

PROYECTO SISTEMA AMBIENTAL DEL CHACO

Inventario, Evaluación y Recomendaciones para la Protección
de los Espacios Naturales en la Región Occidental del Paraguay



Tomo III:

Documentación - Suelos -

Asunción 1998

Cooperación Técnica

Ministerio de Agricultura y
Ganadería MAG; Dirección de
Ordenamiento Ambiental,
DOA, Asunción, República de
Paraguay

Bundesanstalt für Geowissen-
schaften und Rohstoffe,
Hannover, Bundesrepublik
Deutschland



Editorial

Autores Felipe Barboza, Rainer Hoffmann,
Antonio Medina Netto

Diseño Grafico Andreas Stickler

Copyright Dirección de Ordenamiento Ambiental (DOA)
Ruta Mcal. Estigarribia km 10,5
San Lorenzo - Paraguay
E-Mail: DOA@quanta.com.py
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
(BGR)
Postfach 51 01 53
30631 Hannover - Bundesrepublik Deutschland
Fax: +49-511-643 23 04
San Lorenzo 1998

Cooperación Técnica Paraguay - Alemana

PROYECTO SISTEMA AMBIENTAL DEL CHACO

Inventario, Evaluación y Recomendaciones para la Protección
de los Espacios Naturales en la Región Occidental del Paraguay

Tomo III: DOCUMENTACION SUELOS

Ministerio de Agricultura y
Ganadería (MAG)

Subsecretaría de Estado de
Recursos Naturales y Medio
Ambiente (SSERNMA)

Dirección de Ordenamiento
Ambiental (DOA)

Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung (BMZ)

Bundesanstalt für
Geowissenschaften und Rohstoffe
(BGR)

El trabajo ha sido dividido en diferentes tomos. El Tomo I corresponde al informe general. Los tomos adicionales se refieren a investigaciones específicas y documentaciones:

Tomo I INFORME FINAL

Tomo II INVESTIGACIONES ESPECIALES

A. Carlini	Informe paleontológico
A. Carlini	Documentación Fauna
F. Mereles/ R. Degen	Aspectos Fenológicos de Arboles y Arbustos del Chaco I
F. Mereles/ R. Degen	Contribución al Estudio de la Flora y la Vegetación del Chaco Boreal Paraguayo
F. Mereles/ R. Degen	Los Nombres Vulgares de los Arboles y Arbustos del Chaco Boreal, Paraguay
F. Mereles/ R. Degen	Formaciones Vegetales del Chaco Boreal Paraguayo
F. Mereles/ R. Degen	Contribución al Conocimiento de los Arboles y Arbustos Indígenas Utilizados como Medicinales en el Chaco Boreal (Paraguay)
R. Degen	Caranda y
F. Mereles/ R. Degen	Documentación Vegetación

Tomo III DOCUMENTACION SUELOS

Tomo IV INFORMES TECNICOS

M. Nitsch	Agua Subterránea Cerca de la Superficie del Suelo y la Salinización en el Este de las Colonias Mennonitas en el Chaco Central Oriental del Paraguay
R. Mitlöhner	Caracterización de Sitios en el Chaco Central Paraguayo a través de la Capacidad de Succión Vegetal y la Presión Osmótica Potencial
F. Wiens	Evaluación económica del uso de la tierra al Este de Loma Plata, Chaco Central - Paraguay
H. Bender	Propuesta para el Mapeo de Unidades de Relevancia Hidro-económica en el Chaco Central
M. Geyh	Estudios Geogronológicos y Ensayos Isótopos Aplicados a la Hidrogeología
H. Bender	Abastecimiento de Agua Subterránea en la Región Occidental del Paraguay
R. Wagner	Determinación del Aforo de los Rios Chaqueños
U. Schäffer	Utilización de los Satélites de Observación Meteorológica TIROS - N/NOAA - N para su Aplicación en el Terreno
F. Böker	Informe de un Viaje Técnico
U. Schäffer	Satélites de Observación Metereológica NOAA-N para su Aplicación en la Agricultura con el Sistema de Procesamiento de Imágenes Satelitarias ERDAS

INTRODUCCION

El muestreo de suelos, basados en calicatas y barrenadas de verificación, fue realizado entre los años 1992 y 1997 a fin de corroborar las interpretaciones satelitales realizadas en gabinete.

El trabajo de campo se concentró más en el área de las colonias menonitas, debido a la alta densidad poblacional y a las condiciones de acceso más favorables. Otras áreas como Pitiantuta no poseen suficientes observaciones a causa de que no cuentan con caminos adecuados o se encuentran intransitables después de las lluvias.

Los análisis fueron realizados en los laboratorios de la BGR (Hannover/ Rca. Federal de Alemania).

Para la descripción de los suelos fue utilizado la Guía para la descripción de Perfiles de Suelos (FAO, 1997) y la clasificación se realizó según la leyenda revisada del Mapa Mundial de Suelos (FAO-UNESCO, 1990)

En general el trabajo de campo presentó grandes dificultades debido a las condiciones extremas de temperatura, inundaciones, insectos, picadas cerradas, desconfianza de los estancieros donde se realizaron los muestreos y la vegetación inminentemente Xerofítica (?).

Para la apertura de calicatas y barrenadas fue contratada mano de obra local.

Las descripciones de suelos presentamos en los formularios usados en el campo en esta forma. Todos los datos están escritos como abreviaturas las que tienen la ventaja de una transformación directa en el SIG. La Tabla A1 contiene todos los símbolos usados. Para la mejor comprensión se muestra un ejemplo abajo con la descripción tradicional con palabras y la misma descripción con símbolos.

Las **coordenadas** fueron medidas con GPS (Global Positioning System) como coordenadas geográficas.

La **altura** en metros sobre el nivel del mar determinamos por interpolación de las curvas de nivel en los mapas topográficos.

El **área** se refiere a algunos lugares conocidos en la cercanía.

Hoja significa la hoja del mapa topográfico 1 : 250 000 que también son la base de los mapas temáticos elaborados durante el proyecto.

Las otras abreviaturas significan en el orden alfabético

Ab	Abundancia	Pos. fisiogr.	Posición fisiográfica
An	Anchura	Prof. agua subter.	Profundidad de agua subterránea
Ca	Calcio	Prof. efect.	Profundidad efectiva
CaCO ₃	Carbonatos	Prof. máx. de raíces	Profundidad máxima de raíces en el perfil
Clas.	Clasificación	S	Sur
cm	Centímetros	se	Seco
FAO	Food and Agricultural Organization of the United Nations	Tam	tamaño
Fe	Hierro	Top	Topografía
Hor.	Horizonte	Topogr. gral.	Topografía general
hu	Húmedo	Veget.	Vegetación
Microtop.	Microtopografía	W	Oeste
Mn	Manganeso	Yé	Yeso
mo	mojado	°	Grado
MO	Materia orgánica	'	Minutos
Pend.	Pendiente	“	Segundos

Parte A

DESCRIPCION DE SUELOS

GUIA PARA LA DESCRIPCIÓN DE SUELOS

drenaje

1	muy malo
2	malo
3	imperfecto
4	moderadamente bueno
5	bueno
6	ligeramente excesivo
7	excesivo

inundación

0	nunca
1	muy raro (< 1 vez en 20 años) y corto tiempo;
2	raro (1 vez a 5 veces por año) y corto (2 días a 2 semanas)
3	frecuente (> 5 veces por año) con una duración de 2 a 10 semanas
4	muy frecuente (> 5 veces por año) y/o largo (> 10 semanas)

textura

a	arena
af	arena franca
fa	franco arenoso
fca	franco arcillo arenoso
ca	arcillo arenoso
f	franco
fc	franco arcilloso
fl	franco limoso
fcl	franco arcillo limoso
l	limo
c	arcilla
cl	arcillo limoso
a/l	arena sobre limo
a/c	arena sobre arcilla
l/c	limo sobre arcilla
l/a	limo sobre arena
c/a	arcilla sobre arena
c/l	arcilla sobre limo
a-l	arena y limo
l-c	limo y arcilla
a1	arena fina
a2	arena media
a3	arena gruesa

humedad

s	seco
h	húmedo
m	mojado
s/h	seco sobre húmedo
h/m	húmedo sobre mojado
s/s-h	seco sobre seco a húmedo
h/h-m	húmedo sobre húmedo a mojado

erosión

0	nula o no aparente
1	laminar ligeramente a moderadamente
2	laminar severa
3	surcos superficiales ocasionales
4	surcos superficiales frecuentes
5	surcos profundos ocasionales
6	surcos profundos frecuentes
7	cárcavas

estructura

tipo

a	estructura de bloques angulares
s	estructura de bloques subangulares
g	estructura granular
p	estructura prismática;
c	estructura columnar
l	estructura laminar
-	sin estructura
m	estructura masiva
h	estructura coherente
j	estructura migajosa
d	de granos sueltos

clase

1	fina
2	media
3	gruesa

grado

4	débil
5	moderada
6	fuerte

consistencia

- húmedo**
- 1 suelto
 - 2 muy friable
 - 3 friable
 - 4 firme
 - 5 muy firme
 - 6 extremadamente firme

- seco**
- 1 suelto
 - 2 blando
 - 3 ligeramente duro
 - 4 duro
 - 5 muy duro
 - 6 extremadamente duro

- mojado**
- 1 no pegajoso
 - 2 débilmente pegajoso
 - 3 pegajoso
 - 4 muy pegajoso
 - 5 no plástica
 - 6 débilmente plástica
 - 7 plástica
 - 8 muy plástica

carbonatos

- 1 no calcáreo
- 2 ligeramente calcáreo
- 3 calcáreo
- 4 muy calcáreo

color

- m moteados
- abundancia**
- 1 pocos
 - 2 comunes
 - 3 abundantes
- tamaño**
- 4 finos
 - 5 medianos
 - 6 grandes
- contraste**
- 7 débiles
 - 8 distintos
 - 9 prominentes

limite

- 10 nítidos
- 11 claros
- 12 difusos

poros

- abundancia**
- 1 pocos
 - 2 comunes
 - 3 abundantes
- tamaño**
- 4 finos
 - 5 medianos
 - 6 grandes

raíces

- abundancia**
- 1 pocas
 - 2 comunes
 - 3 abundantes
- tamaño**
- 4 finas
 - 5 medianas
 - 6 grandes

materia orgánica

- 1 muy bajo contenido de materia orgánica (< 1%)
- 2 bajo contenido de materia orgánica (1-2%)
- 3 mediano contenido de materia orgánica (2-4%)
- 4 alto contenido de materia orgánica (4-8%)
- 5 muy alto contenido de materia orgánica (> 8%)

limite

- anchura**
- 1 abrupto
 - 2 claro
 - 3 gradual
 - 4 difuso
- topografía**
- 5 plano
 - 6 ondulado
 - 7 irregular
 - 8 roto

Descripción de Suelo N°: 78

Area: Estancia Remonia

Fecha: 13.10.92

I. Información en el lugar:

Localización: 22E07,87' S; 60E22,38' W

Altitud:

Topografía:

- i) Posición fisiográfica:
- ii) Topografía general: plana
- iii) Microtopografía:

Pendiente: 0 %

Vegetación: Bosque mesoxerófito más húmedo

Erosión: nil

Inundación: nil

II. Información general del suelo:

Material de partida: Limo

Profundidad efectiva: > 86 cm

Drenaje: Moderado

Profundidad del agua subterránea: no alcanzado

Humedad en el perfil: seco

Profundidad máxima de penetración de raíz: > 86 cm

III. Clasificación de suelo: Luvisol háplico

Profundidad	Horizonte	Descripción
0 - 11 cm	(A)1	marrón a marrón oscuro (7.5YR 4/3); textura: franco arenosa; estructura: subangular, grueso, moderado; consistencia: ligeramente dura; muy bajo contenido de materia orgánica; poros: comunes muy finos, pocos finos, pocos medianos, pocos grandes. limite: gradual, plano.
11 - 20 cm	AB	marrón a marrón oscuro (7.5YR 4/3); textura: areno franco a franco limoso; estructura: subangular a angular, medio, moderado a fuerte; consistencia: ligeramente duro a duro; poros: abundantes muy finos, comunes finos, comunes medianos, pocos grandes; raíces: comunes muy finas, comunes finas, pocas medianas, pocas grandes; termitas; limite: gradual, ondulado
20 - 65 cm	Bt	marrón rojizo (5YR 4/4); textura: franco arcillo limoso; estructura: subangular, medio, fuerte; consistencia: dura; poros: comunes muy finos, comunes finos, pocos medianos; raíces: comunes muy finas, comunes finas, comunes medianas, pocas grandes. limite: abrupto, ondulado;
65 - 86 cm	C	marrón rojizo (5YR 4/4) a rojo amarillento (5YR 4/6); textura: franco arcillo limoso; estructura: subangular, medio a fino, fuerte; poros: comunes muy finos, pocos finos, muy pocos medianos; raíces: comunes muy finas, pocas finas, muy pocas medianas, muy pocas grandes; calcáreo.

Nº. 1		22° 56.82' S		60° 13.48' W		Fecha: 15.07.92		Altura: 138		Area: SW campo alegre			Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 5-6			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura Fehler! Textmarke nicht definiert.			Consistencia se hu mo			MO	Concraciones Ca Ye Fe Mn				CaC O ₃	Poros Ab Tam		Raíces Ab Tam		Limite Anct Top		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado																
1	12	(A) _B	7.5 YR 4/4	fa	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	2	4	2	4	2	5	1
2	60	B	-	fa	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			2
3	(135) 180	-	-	fa	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3
4	200	-	-	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			4

Clas. FAO: RGe

Nº. 3		23° 00.65' S		60° 17.95' W		Fecha: 16.07.92		Altura: 135		Area: Est. Palo santo			Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: > 95 cm			Drenaje: na			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 95 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
0	0	OL	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	10	(A)	5YR 4/4	fcl	s	2	5	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	6	5
2	44	B	5 YR 4/3 -4/4	c	s	2 1	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	6
3	50	Bn	5 YR 3/2	c cl	s a	1 2	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	7
4	65	IIBC ₁	7.5 YR 4/4	cl fcl	s	1 2	5 6	0	4 3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	8
5	65	BC ₂	5 YR 4/4	fcl	a	1 2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			9
6	97																						
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 7		22° 56.85' S		60° 17.60' W		Fecha: 17.07.92		Altura: 142		Area: Pozo brillante		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 1		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: > 135 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 135 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
1	12	Ah	5 YR 3/4	fl	s	1	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	1	5	10
2	21	B1	5 YR 4/3	fl	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6	1	5	
3	47	B2t	7.5 YR 5/4	fl c	as	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	3	5	11
4	65	Ba	10 YR 5/8	fl	s	2 1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 2 1	4 5 6	1	6	
5	96	C	7.5 YR 4/6	fl	h	0	0	2 3	0	0	0	0	0	0	0	2	1 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	2	5	12
6	(135) 160	IIC	7.5 YR 5/6	fa	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0			13
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 8		22° 52.64' S		60° 05.11' W		Fecha: 18.07.92		Altura: 131		Area: Campo Alegre			Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	0,5	OL	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
2	14	(A) _B	7.5 YR 4/4	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	1	5	14
3	50	B ₁	5 YR 4/4	fa l	s	2	6	4 5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	1 2 2	4 5 6	4	5	15
4	88	B ₂	7.5 YR 5/6	fa l	s	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	1	5	15
5	(135) 185	C	7.5 YR 5/8	fl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			16
6	230	IIC	5 YR 4/4	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 9		22° 54.18' S		60° 00.08' W		Fecha: 18.07.92		Altura: 129		Area: Campo Alegre		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 4		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 155 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	A	7.5 YR 4/4	af	s	1	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	0	0			
2	43	B ₁₁	5 YR 4/4	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			
3	104	B ₁₂	5 YR 4/6 -4/4	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	4	5	
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
4	155	B ₁₃	5 YR 4/6	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			
																	0	0	0	0			
																	0	0	1	6			
5	190	B ₁₄	5 YR 5/6	af a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	220	B ₂	7.5 YR 5/6	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	260	C	7.5 YR 5/6 -5/8	a af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 10		22° 57.04' S		60° 04.72' W		Fecha: 18.07.92		Altura: 129		Area: Neuland. Campo 9			Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: l / a			Prof.efect.: > 140 cm			Drenaje: 4-3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	9	A	7.5 YR 3/3	fcl	s	1	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	
																	2	5	2	5			
																	1	6	1	6			
2	36	B ₁	7.5 YR 4/3	fcl	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	
					a												2	5	1	5			
																	1	6	1	6			
3	57	BC	7.5 YR 4/4	cl	a	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	0	0			
4	93	C	7.5 YR 4/4	cl	l	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	0	0			
5	105	fA	7.5 YR 4/3	fa	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			
6	125	IIC	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4				
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh

Nº. 13		22° 40.97' S		60° 15.42' W		Fecha: 20.07.92		Altura: 143		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 1		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: I		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 120 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	8	A	7.5 YR 4/4	fl	s	1 2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 3 0	4 5 0	2	6		
2	22	B ₁	5 YR 4/6	fl	a s	2 3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3	5		
3	40	B ₂₁	2.5 YR 3/6	fcl	a	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	1 1 3	4 5 6	4	5		
4	110	B ₂₂	2.5 YR 4/6	cl	a	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	2	5		
5	125	C	5 YR 4/6	fcl	h a	0 3	0 6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0	4	5		
Clas. FAO: LVh																								

Nº. 14		22° 35.51' S		60° 13.62' W		Fecha: 20.07.92		Altura: 148		Area: Neuland			Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	8	Ah	5 YR 3/4	fa af	s	2 3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	2	5	
2	52	Ae	7.5 YR 4/6	fa	a	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	2	5	25
3	97	B ₂₁	5 YR 5/6	fcl	a	2 3	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	4	5	26
4	118	B ₂₂	5 YR 5/8	fl	a	2	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	1	6	
5	(118) 220	C	5 YR 5/6	fl	a	2	6	0	0	6	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			27
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh																							

Nº. 15		22° 35.69' S		60° 13.34' W		Fecha: 20.07.92		Altura: 145		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 4		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 185 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: m		Prof.max.de raíces: 170 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	16	Ah	7.5 YR 4/4	a ₂ a ₁	d	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	
2	60	B	5 YR 4/4	af a	d	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	
3	170	C	5 YR 6/6	af	d	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			
4	185		5 YR 5/6	a ₂	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 16	22° 30' 01" S	60° 03' 19" W	Fecha: 21.07.92	Altura: 145	Area: Neuland	Hoja: Mariscal	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: L	Prof.efect.: > 220 cm	Drenaje: 3 - 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: -		

	cm	Hor	Color	Textura	CaCO ₃
1	20		5 YR 4/3	fl	0
2	35		5 YR 4/4	fcl	0
3	50		7,5 YR 4/4	f	0
4	80		5 YR 4/4	f	0
5	120		5 YR 4/4	fl	0
6	190		5 YR 4/4	f - fl	0
7	220		5YR 4/4	f	1

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: LV h

Nº. 17		22° 33.02' S		60° 07.24' W		Fecha: 21.07.92		Altura: 145		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 1		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: l		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 130 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	7		5 YR 4/4	fl	s	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6		
2	20		5 YR 3/4	fcl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5		
3	58		5 YR 4/6	fcl cl	a	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5		
4	115		5 YR 5/6	fcl	s	2	4	0	3	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4	2	6			
5	220		5 YR 5/6 5/8	fcl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4					
Clas. FAO: LVh																								

Nº. 18		22° 32.63' S		60° 10.76' W		Fecha: 21.07.92		Altura:		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 1		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: l - a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/s-h		Prof.max.de raíces: > 130 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	21		5 YR 4/3 -4/4	fl	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	34	
					a	3	6										2	5	2	5				
						1	6										1	6	1	6				
2	72		5 YR 4/4 -3/4	cl	a	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	35	
						3											0	0	1	5				
						0											0	0	0	6				
3	92		5 YR 4/6	fcl	a	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	6		
						1											0	0	0	0				
						0											0	0	0	0				
4	105		5 YR 5/6	cl	a	2	5	0	3	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	2	5	36		
						1										0	0	1	5					
						0										0	0	0	0					
5	230		5 YR 5/6	cl	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			37		
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh																								

Nº. 20	22° 23' 20" S	60° 11' 33" W	Fecha: 22.07.92	Altura: 145	Area: R. Transchaco	Hoja: Mariscal	Descrito por: RH
Pend.: 2 %	Topogr. gral.: loma	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: plana	Veget.: 4	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 210 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: -		

	cm	Hor	Color	Textura	CaCO ₃
1	20	A	7,5 YR 4/4 - 3/4	a ₂ - af	0
2	35	AB	7,5 YR 4/4	af	0
3	45	B ₂₁	5 YR 4/4	af - fa	0
4	145	B ₂₂	5 YR 4/6	af - fa	0
5	200	C	7,5 YR 4/4	a ₁ - a ₂	0
6	210	-	7,5 YR 4/4	a	2

Clas. FAO: RGe

Nº. 22	22° 24.47' S	60° 10.20' W	Fecha: 22.07.92	Altura:	Area: Neuland	Hoja: Mariscal	Descrito por: R.H.	
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0		
Material partida: I	Prof.efect.: > 118 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/s-h	Prof.max.de raíces:			
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			CaCO ₃
					Tipo	Clase	Grado	
1	8	A	5 YR 4/3	fl	s	2	5	0
2	21	B ₁	5 YR 5/4	fcl	a	2	5	0
3	49	B _{21t}	5 YR 4/4	cl	a	3	6	0
4	80	B ₂₂	5 YR 5/6	fcl	a	3	6	0
5	118	C ₁	5 YR 4/6	fl	a	3	5	3
6	135	C ₂	7,5 YR 4/6	fl	a	2	5	3
7	210		5 YR 5/8	cl	a	2	5	1
Clas. FAO: LVh				Clas. USDA				

Nº. 23		22° 28.03' S		60° 11.67' W		Fecha: 22.07.92		Altura: 145		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: R.H.									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 4		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 140 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 140 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	7	Ah	7.5 YR 3/2	a - af	d	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	
																0	0	1	5				
																0	0	0	0				
2	31	AB	7.5 YR 4/4	a1 - af	d	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																0	0	2	5				
																0	0	0	0				
3	76	BC	5 YR 4/6	a2 - a1	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5		
																1	5	1	5				
																0	0	1	6				
4	87	C ₁	5 YR 4/6	a - af	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5		
																1	5	1	5	1	5		
																1	6	1	6				
5	150	C ₂	5 YR 5/8	a- af	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4				
																0	0	1	5				
																0	0	0	0				
6	165	C ₃	5 YR 5/6	af	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 25		22° 44.58' S		60° 23.05' W		Fecha: 23.07.92		Altura: 145		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estgarribia			Descrito por: RH								
Pend.: 1%		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: l			Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: n.a.			Prof.agua subter.: s			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	8	Ah	5 YR 3/4	fl	s	2	5 6	3 4	0	0	2	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	2 3 2	4 5 6	2	5	
2	20	B _{1v}	5 YR 4/4	fcl	a	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	1 2 1	4 5 6	3	5	
3	85	B _{2t}	5 YR 3/4 - 4/4	fl-cl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6	1	6	
4	200	C	5 YR 3/4 - 4/4	fcl	a s	2 1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LVh																							

Nº. 26		22° 41,99' S		60° 23,04' W		Fecha: 23.07.92		Altura: 145		Area: Neuland			Hoja: Mcal.			Descrito por: RH							
Pend.: 0%		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: >140 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: >140 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	27		7.5 YR 4/6	fa	d	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	4	2	38
2	67		7.5 YR 4/6-4/8	fa	s a	2 1	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 2 1	4 5 6	3	6	39
3	94		5 YR 4/4	fa	s	2 1	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	3	6	40
4	(140) 170		5 YR 4/6	fa	s	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			41
5	250		5 YR 4/6	fa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0			42
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 27		22° 41.72' S		60° 26.04' W		Fecha: 23.07.92		Altura: 145		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: RH								
Pend.: 0%		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a/l			Prof.efect.: >110 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s/s - h			Prof.max.de raíces: 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	22	AB	5 YR 4/4	fa	s	2 3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	2	
2	54	B _{2t}	5 YR 5/4-4/4	f	a	2 3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	
3	(110) 140	C ₁	5 YR 4/6	f-fl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			
4	>140	C ₂	5 YR 4/6	fl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LVh																							

Nº. 28		22° 45.17' S		60° 30.63' W		Fecha: 24.07.92		Altura: 148		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: RH								
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: loma			Pos.fisiogr.: cresta			Microtop.: plana			Veget.: 4			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s / s-h			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	45	(A) _B	7.5 YR 4/3	f a ₂	d	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	
2	75	Bc	5 YR 4/3	af	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	
3	(120) 140	C ₁₁	5 YR 4/3-3/3	a ₁ a ₂	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			
4	230	C ₁₂	5 YR 4/3	a ₂ a ₁	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 29		22° 45.11' S		60° 30.69' W		Fecha: 24.07.92		Altura:		Area: Neuland New Westland				Hoja: Mcal. Estigarribia				Descrito por: RH					
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: depresión			Microtop.: plana			Veget.: 6			Erosión: 0		Inundación: 2								
Material partida: a			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	5	Ah	7.5YR 3/2-3/3	fa	s	1	4	2	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	
																	2	5	3	5			
																	2	6	1	6			
2	34	B _r	7.5 YR 5/2	af a1 a2	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
3	70	Bg ₀₁	7.5 YR 5/2 (5 YR 4/4)	af a2	h	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	3	4	1	4	2	5	
														5			0	0	2	5		6	
														8			0	0	1	6			
4	108	Bg ₀₂	7.5 YR 5/1 (5 YR 3/3)	a2	h	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	4	1	4	2	6	
														5			0	0	1	5			
														8			0	0	0	0			
5	(120) 225	Bg _{0r}	7.5 YR 5/6 (5 YR 6/1-5/1)	fa	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe																							

Nº. 31		22° 47.32' S		60° 28.29' W		Fecha: 24.07.92		Altura: 148		Area: Neuland			Hoja: Mcal.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: 94 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 94 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	4	A ₁	10 YR 4/1 (7.5 YR 5/4)	c	a	2	6	5	0	0	4	0	0	0	0	0	2	4	3	4	1	5	43
2	30	A ₂	10 YR 4/1	c	p	3	6	5 4	0	0	4	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	6	44
3	94	A ₃	10 YR 3/1	c	p a	2	6	4 5	0	0	4	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	45
4	(110) 210	C	10 YR 4/2	c	m	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				46
Clas. FAO: VRe																							

Nº. 34		22° 41.04' S		60° 59.94' W		Fecha: 25.07.92		Altura:		Area: Pirizal. Cauce La china				Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: RH						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:			Pos.fisiogr.:			Microtop.:			Veget.: 20			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: l/a			Prof.efect.: > 140 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 127 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	25	AB	7.5 YR 3/4	l	a	3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	
																	2	5	2	5			
																	2	6	1	6			
2	70	B ₂ t	7.5 YR 4/4	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	0	0			
3	103	BC	7.5 YR 4/4-5/4	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	
						1		3									0	0	1	5		6	
																	0	0	0	0			
4	(140) 240	IIC	5 YR 4/6	a ₂ a ₁	d	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh

Nº. 35		22° 41.16' S		60° 50.63' W		Fecha: 25.07.92		Altura: 165		Area: Pirizal			Hoja: Mcal.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 20			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	5	Ah	7.5 YR 4/3	fl	s	2 1	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	2 3 0	4 5 0	2	6	5
2	30	AB	7.5 YR 3/3-4/3	fl	s	2 3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	2 2 0	4 5 0	4	4	5
3	58	Bt	7.5 YR 4/3	fl-fcl	a p	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 2	4 5 6	1 2 1	4 5 6	2	2	6
4	114	BC	7.5 YR 4/4	fl-l	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	1	1	6
5	(135) 220	C	7.5 YR 4/4-4/6	fl-l	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0				
6	260	Cg	7.5 YR 4/4-4/6 (7.5 YR 5/8)	fl-fcl				0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 37		22° 34.58'S		30° 23.09' W		Fecha: 27.07.92		Altura: 148		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia				Descrito por: RH								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 2								
Material partida: I			Prof.efect.: > 140 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 145 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	13	A	5 YR 4/4	fl	a	1	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5		
					s	2	6										2	5	3	5				
																	1	6	1	6				
2	35	Bg	7.5 YR 4/4 (7.5 YR 5/4)	fl fcl	a	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5		
																	1	5	2	5				
																	0	0	2	6				
3	65	Bt ₁	5 YR 4/4	fl fcl	a	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5		
																	1	5	2	5				
																	0	0	1	6				
4	125	Bt ₂	5 YR 4/4 -4/6	fcl	a	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5		
																	0	0	1	5				
																	0	0	2	6				
5			7.5 YR 4/6	fl	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4				
																	0	0	1	5				
																	0	0	0	6				
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVj																								

N°. 40		22° 48.92' S		60° 12.98' W		Fecha: 28.07.92		Altura: 140		Area: Neuland			Hoja: Mcal.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 20			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: 133 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	(A)	7.5 YR 4/4	I	d m	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	4	5	47
2	58	B	7.5 YR 4/6	I	d m	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	6	-
3	87	BC	5 YR 4/4	fcl - I	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	3	6	48
4	102	C	5 YR 5/6 -4/6	I	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	1 2	6	-	
5	140		7.5 YR 4/6	I	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2 0 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6			49	
6	260		7.5 YR 4/6	I	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			50

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe

Nº. 41		22° 52.04' S		60° 46.71' W		Fecha: 28.07.92		Altura: 148		Area: Neuland			Hoja: Mcal.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: plana			Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: a/c			Prof.efect.: > 114 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 3/2	l	s	2	6	5	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	
2	30	AB	7.5 YR 3/3	fl	s a	2 3	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	1	5	
3	62	B2	7.5 YR 3/3	l	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	1	5	51
4	95	IIC	7.5 YR 4/4	l	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	1	5	52
5	130		10 YR 5/1 (2.5 YR 3/6)	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	1	5	53
6	185		2.5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	> 185		2.5 YR 4/6	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 45		22° 45.71' S		60° 00.09' W		Fecha: 29.07.92		Altura: 130		Area: Neuland. F. Boquerón				Hoja: Mcal.		Descrito por: RH								
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: loma			Pos.fisiogr.: depresión			Microtop.: plana			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3								
Material partida: I			Prof.efect.: 102 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 100 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	12	Ag	5 YR 5/1 (5 YR 4/6)	fc	a p	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	2	6	59	
2	67	Bog	10 YR 3/3 (5 YR 4/6)	c	a p	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	3	5	60	
3	102	Bgo	5 YR 4/4 (2.5 YR 4/8)	cl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	2	6	61	
4	(112) 150	(B) Cg	10 YR 3/2 (2.5 YR 4/8)	f	m	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	0	0			62	
5	180		7.5 YR 4/4-4/6	f - fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	220		7.5 YR 4/4-4/6	f - fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0				
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe																								

Nº. 46		23° 04.25' S		60° 17.71' W		Fecha: 30.07.92		Altura: 137		Area: Campo Alegre			Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 1		Inundación: 2-3							
Material partida: I			Prof.efect.: > 100 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/s-h			Prof.max.de raíces: 115 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	7		5 YR 4/3	cl	a	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	5	63
																	2	5	2	5			
																	2	6	3	6			
2	37		5 YR 4/3- 4/4	cl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	64
																	2	5	2	5			
																	0	0	0	0			
3	55		5 YR 3/4	cl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	3	6	65	
																	1	5	2	5			
																	0	0	0	0			
4	(120) 150		2.5 YR 4/2 (10 YR 7/1)	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4				66
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
5	> 150		5 YR 4/4	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMc																							

Nº. 48		22° 37.41'S		60° 26.13' W		Fecha: 20.08.92		Altura: 148		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia				Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: B. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: n.a.			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	21	A ₁₁	7.5YR 4/6	f	s	2	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	67
2	40	A ₁₂	7.5 YR 5/4	f	s a	2 3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	68
3	52	B _{t1}	5 YR 4/6	fc	s a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	69
4	70	B _{t2}	5 YR 4/6	c	s a	2 1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	70
5	96	B _{n1}	5 YR 4/4	c	a	2 1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	71
6	(110) 145	B _{n2}	5 YR 4/6	f	a	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0			72
7	200	C _{LK}	7.5 YR 5/6	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Clas. FAO: LVv																							

Nº. 49		22° 44.60'S		60° 46.07' W		Fecha: 21.08.92		Altura: 162		Area: Cruce Demattei			Hoja: Mcal.			Descrito por: RH							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: ondul. (cruce)			Pos.fisiogr.: cresta			Microtop.: plana			Veget.: BMx			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: c			Prof.efect.: 50 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 85 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	4	Ah	7.5 YR 4/3-5/3	fcl	-	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
2	18	(A)	7.5 YR 3/3-4/3	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
3	31	Bg	5 YR 5/4 (7.5 YR 7/0)	cl	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	
						1											1	5	1	5			
																	0	0	1	6			
4	50	Bv	5 YR 4/4- 5/4	cl	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	2	5	
							6										1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
5	95	IIC	5 YR 6/4	c	p	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	73
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
6	(120) 200	IIIC	5 YR 4/4	fc	m	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 50		22° 43.24' S		60° 46.10' W		Fecha: 21.08.92		Altura: 162		Area: Cruce Dematei			Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: RH							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 105 cm			Drenaje: 2-3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: n.a.			Prof.max.de raíces: 88 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	22	A ₁₁	10 YR 4/1 (2.5 YR 4/6)	c	p	3	6	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	74
2	51	A ₁₂	10 YR 4/1-3/1	c	a	3	6	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	75
3	78	ABg	10 YR 4/2 (5 YR 5/4)	c	h	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	76
4	101	Bg	5 YR 5/4 (5 YR 4/1)	cl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	77
5	(105) 120	C ₁	5 YR 4/4- 5/4	c - cl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			78
6	220	C ₂	5 YR 5/6- 4/6	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VRe

Nº. 51		22° 18.99' S		60° 27.44' W		Fecha: 22.08.92		Altura:		Area: Laguna Negra			Hoja: Mcal.			Descrito por: RH							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 150 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n..a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	37	A	7.5 YR 4/3	af	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	0	79
																	1	5	2	5			
																	0	0	0	0			
2	80	BC	7.5 YR 4/4-4/6	a ₁ - a ₂	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	0	80
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
3	(150) 250	C	5 YR 4/6	a ₁ - a ₂	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			81
									1								0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 52		22° 19.05' S		60° 27.32' W		Fecha: 22.08.92		Altura:		Area: Laguna negra			Hoja: Mcal. Estigarrib			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a ₃ - I			Prof.efect.: > 230 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: 138 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	48	A	7.5 YR 4/3	fa	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	82
2	123	IIC ₁	7.5 YR 3/4	f	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	3	5	83
3	(150) 230	IIC ₂	7.5 YR 4/4	f	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			84

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMc

Nº. 53		22° 20.10'S		60° 28.00' W		Fecha: 22.08.92		Altura:		Area: Laguna negra		Hoja: Mcal.		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. mesoxerófito		Erosión: 0		Inundación: 2-3											
Material partida: c		Prof.efect.: > 105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.:		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	27	Ah	10 YR 4/1	fc fcl	s	2	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	85
2	48	Ckg ₁	10 YR 4/1 (10 YR 4/4) (7.5 YR 5/6)	fcl	a	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4	4	5	86
3	105	Ckg ₂	7.5 YR 4/4 (7.5 YR 3/0)	cl	a	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			87
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 54		23° 05.01' S		60° 33.16' W		Fecha: 24.08.92		Altura: 143		Area: Est. Palo Santo			Hoja: Gral. Díaz			Descrito por: RH							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 145 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 113 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	37	A ₁₁	7.5 YR 3/2-3/3	af	h	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	88
2	70	A ₁₂	7.5 YR 3/3	af	h	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	89
3	112	AB	7.5 YR 4/2	af	h	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	2	6	90
4	130	B ₁₁	5 YR 4/3	fa	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	2	5	91
5	145	B ₁₂	5 YR 4/2	fa	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0			92
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe																							

Nº. 56		22° 56.81' S		60° 33.61' W		Fecha: 25.08.92		Altura: 148		Area: Linea uno			Hoja: Mcal			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: depresión			Microtop.: plana			Veget.: palmar			Erosión: 0		Inundación: 3								
Material partida: c		Prof.efect.: > 100 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 100 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	42	Ag	5 YR 4/1 (7.5 YR 4/6)	c	a	3	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	93
2	68	Bg	10 YR 4/3 (7.5 YR 4/4)	c	a	2	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	94
3	(100) 110	C	7.5 YR 4/4	c	h	0	0	0	4 5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			95
4	200	IIC	7.5 YR 4/3 (5 YR 4/4)	f																			
Clas. FAO: Gle - v																							

Nº. 57		22° 56.81'S		60° 33.84' W		Fecha: 25.08.92		Altura: 148		Area: Linea uno			Hoja: Mcal.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: Palo blanco			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 128 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	40		7.5 YR 4/3	fa	s	2	6	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	96
2	87		5 YR 3/2	fa	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	97
3	104		7.5 YR 4/2	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	98
4	122		7.5 YR 4/4	af - fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	99
5	(128) 220		7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				100
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe																							

Nº. 58		22° 35.31' S		60° 27.79' W		Fecha: 26.08.92		Altura: 148		Area: Neuland		Hoja: Mcal. Estigarribia				Descrito por: RH							
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: ondulada			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 125 cm			Drenaje: 5-6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 125 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	9	A	7.5 YR 3/2	fa	h	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	
2	38	B ₁	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	
3	71	B ₂	5 YR 4/4	fa - af	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	
4	(125) 175	B ₃	5 YR 4/3- 4/4	fa - af	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			
5	200	C ₁	5 YR 4/6	af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				
6	230	C ₂	5 YR 4/4	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe

Nº. 62		22° 54.01' S		60° 38.61' W		Fecha: 27.08.92		Altura: 152		Area: Linea Uno		Hoja: Mcal Estigarribia		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. mesoxerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a - l		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	37	Ae	7.5 YR 4/3	fa	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	101
2	70	Bt	5 YR 3/4	f	a	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	102
3	118	BC	2.5 YR 4/6	fl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	103
4	125	C	5 YR 4/4	-	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			104
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LVh																							

Nº. 65		22° 31.96' S		60° 50.63' W		Fecha: 28.08.92		Altura: 167		Area: Cruce Dematei			Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: labonal			Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: c			Prof.efect.: > 95 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 95 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	17	Ah	f	a	2	2	5 6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 0	1 2 1	4 5 6	2	5	110
2	83	Bt	c	h	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6	3	5	111
3	(92) 105	B ₂	cl	h	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	0 1 0	0 5 0			112
4	> 105	C	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 66		22° 28.54' S		60° 50.63' W		Fecha: 28.08.92		Altura: 167		Area: Cruce Dematei			Hoja: Mcal. Estigarr.			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: I			Prof.efect.: 55 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 66 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	15	Ah	7.5 YR 4/2	cl	s	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	113
2	55	B ₁	10 YR 4/2	cl - lc	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	114
3	66	Bk	7.5 YR 4/3- 4/4	fcl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4				115

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMc

Nº. 67		22° 31.58' S		60° 50.54' W		Fecha: 29.08.92		Altura: 167		Area: Cruce Denatei			Hoja: Mcal. Estigarr.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 1		Inundación: 1							
Material partida: I			Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	22	Ah	7.5 YR 3/3-4/3	fa	a s	2 3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	3	5	116
2	66	Bt	7.5 YR 3/4	f	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 1	4 0 6	2 0 1	4 0 6	1	5	117
3	110	C	7.5 YR 3/4	fcl	a	2	6	5	0	0	0	3 4 8	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			118
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 68		22° 33.29' S		60° 50.56' W		Fecha: 29.08.92		Altura: 167		Area: Cruce Dematei			Hoja: Mcal. Estigarr.			Descrito por: RH							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: ondul.			Pos.fisiogr.: cresta			Microtop.: plana			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	26	Ah	5 YR 3/2- 2.5/2	fa	d	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	5	119
																	1	5	2	5			
																	0	0	0	0			
2	84	BC	7.5 YR 4/4	fa - af	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	120
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	6			
3	135	C	7.5 YR 4/6	fa - af	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			121
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe

Nº. 69		22° 39.27'S		60° 50.31' W		Fecha: 29.08.92		Altura: 168		Area: Cruce Dematei			Hoja: Mcal. Estigarr.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 115 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 115 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	13	A ₁	5 YR 3/1	c	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	5	122
2	29	A _{2g}	5 YR 3/1	c	h	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	0	0	123
3	78	B _g	7.5 YR 3/0 (7.5 YR 3/2)	c	h	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	124
4	(115) 165	C _g	5 YR 4/6 (7.5 YR 3/6)	c	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	125
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 70		22° 33.43' S		61° 02.37' W		Fecha: 31.08.92		Altura: 171		Area: Linea 12			Hoja: Mcal. Estigarr.			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 5			Erosión: 0		Inundación: 3 - 4							
Material partida: I			Prof.efect.: > 100 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 100 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14	A ₁	5 YR 3/1	fca	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	5	126
																	2	5	3	5			
																	1	6	2	6			
2	30	A ₂	7.5 YR 3/2 (7.5 YR 4/6)	c	p	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	127
																	1	5	1	5			
																	1	6	0	0			
3	52	Bg	7.5 YR 4/6 (7.5 YR 2/0)	c	p	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	128
																	1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
4	(101) 130	BC	7.5 YR 4/4 (7.5 YR 2/0)	c - fc	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4			129
																			0	0			
																			0	0			
5	200	C	5 YR 5/6 (2.5 YR 5/8)	fca	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VRe																							

Nº. 71		22° 34.04' S		61° 02.37' W		Fecha: 31.08.92		Altura: 175		Area: Linea 12			Hoja: Mcal. Estigarr.			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 95 cm			Drenaje: 4-5			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 95 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	21	A ₁	7.5 YR 4/4	af	s	2	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	130
2	55	AB	5 YR 4/4- 4/6	af - fa	s	3	4	3 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	131
3	(95) 105	Bt	5 YR 4/4	fca	a	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			132
4	200	C	5 YR 4/6	fca - f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			133
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 72		22° 58.06' S		61° 01.55' W		Fecha: 01.09.92		Altura: 171		Area: Linea 12			Hoja: Mcal.Estigarr.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: l			Prof.efect.: > 125 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 125 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12		7.5 YR 3/3-4/3	fl	a s	2 3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 0	1 2 1	4 5 6	2	5	137
2	30		5 YR 3/4	cl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 1	4 5 6	2 2 2	4 5 6	1	8	138
3	62		7.5 YR 4/4	cl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	1	6	139
4	68		7.5 YR 3/0 (7.5 YR 7/0)	cl	a	1	6 5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	1	6	140
5	80		5 YR 4/4	cl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	2	5	141
6	145		5 YR 4/6	fcl	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6			142
7	225		5 YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh																							

Nº. 74		22° 53.43' S		61° 02.31' W		Fecha: 01.09.92		Altura: 172		Area: Linea 12		Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: 1			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a - l			Prof.efect.: > 125 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: n..a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 85 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	15	(A)	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	5	134
2	56	Bt ₁	7.5 YR 3/4	ca	p	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	135
3	(115) 225	C	5 YR 4/4	fca	s	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			136
4	250	IIC	5 YR 4/6- 5/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LVh																							

Nº. 75		22° 36.68' S		60° 43.77' W		Fecha: 02.09.92		Altura: 163		Area: Cruce Dematei			Hoja: Mcal. Estigarr			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a - l			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 4-5			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	28	(A)	5 YR 4/4	fa af	s	1	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	3 3 1	4 5 6	2	5	143
2	58	Bn	7.5 YR 4/3	fa	p h	2 0	5 0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	5	144
3	101	IIC ₁	7.5 YR 4/3	f	s h	2 0	6 0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 1	4 0 6	3 1 0	4 5 0	2	5	145
4	(135) 155	IIC ₂	7.5 YR 4/4	f	p h	2 0	6 0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	3 0 0	4 0 0	3 0 0	4 0 0	2	5	146
5	210	IICk	5 YR 4/6	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0			
6	240	IICk	5 YR 5/4- 4/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMe

Nº. 77		22° 46.56' S		60° 03.14' W		Fecha: 03.09.92		Altura:		Area: Neuland			Hoja: Mcal. Estigarr.			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. inundable			Erosión: 0		Inundación: 3-4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 115 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 113 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14	Ag	10 YR 4/1 (7.5 YR 5/8)	fcl	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2 1 2	4 5 6	3 2 1	4 5 6	2	6	147
2	50	Bg ₁	10 YR 3/1 (10 YR 4/4)	fcl	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 2 1	4 5 6	4	5	148
3	82	Bg ₂	10 YR 3/1	cl - fcl	h	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6	3	6	149
4	(115) 140	C	5 YR 4/6 (7.5 YR 3/0)	fcl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0			150
5	170		5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
6	200			cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VRe

Nº. 78		22° 07' 87" S		60° 00' 38" W		Fecha: 13.10.92		Altura:		Area: Est. Remonia		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 1		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: > 86 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 86 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	(A) ₁	7.5 YR 4/3	fca	s	3	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	3	5	151
2	20	(AB)	7.5 YR 4/3	fac - f	s a	2	5 6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	6	152
3	65	B ₂ t	5 YR 4/4	fc	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	1	6	153
4	86	Cc	5 YR 4/4- 4/6	fc - f	s	2 1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6			154
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 80		22° 07' 99" S		60° 22' 35" W		Fecha: 13.10.92		Altura:		Area: Est. Remonia		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: 1		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a - f (a/l)		Prof.efect.: > 110 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A ₁	7.5 YR 3/3	af	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	155
2	43	A ₂	7.5 YR 4/6	af	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	156
3	100	B ₂	7.5 YR 4/4	fa - fca	s	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	157
4	110	C	7.5 YR 3/4	fca	-	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			158

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh

Nº. 81		21° 19' 98" S		59° 43' 00" W		Fecha: 14.10.92		Altura:		Area: Laguna Frente dos. C.A. López					Hoja: Pitiantuta		Descrito por: FB						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: labonal, palo santo			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: I			Prof.efect.: > 107 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 108 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14	A	7.5 YR 3/2	cl	s	2	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	2	6	159
2	44	AB	7.5 YR 4/4 (claro)	cl - c	p	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	3 1 1	4 5 6	2	6	160
3	63	B	7.5 YR 4/2 (oscuro)	cl	p	2 3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6	1	6	161
4	107	C	10 YR 4/2 (oscuro)	cl	p	2 3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			162
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 82		21° 19.99' S		59° 43.02' W		Fecha: 14.10.92		Altura:		Area: Laguna Frente dos, F. C.A. López						Hoja: Pitiantuta		Descrito por: RH					
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: ondulada			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: pantanal			Erosión: 0		Inundación: 3-4							
Material partida: I			Prof.efect.: > 141 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 127 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	22	Ahg ₁	7.5 YR 4/2 (2.5 YR 4/6)	f - fc	s	2 3	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	3	5	163
2	36	Ag	2.5 YR 5/1 (5 YR 4/8)	f	s	2	5	0	3 4	0	2	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	3	5	164
3	58	Bg ₁	5 YR 5/2 (2.5 YR 4/8)	f	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	6	165
4	90	Bg ₂	4 YR 4/2 (2.5 YR 5/8)	f	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	5	166
5	126	Bg ₃	7.5 YR 5/3 (5 YR 5/8)	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	5	167
6	136	Bg ₄	5 YR 5/8 (7.5 YR 5/3)	fca	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	6	168
7	141	C	5 YR 5/3 (10 YR 5/8)	fl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	0 0	0			169
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 83		21° 54' 14" S		59° 56' 58" W		Fecha: 15.10.92		Altura:		Area: Km. 17 ruta a Madrejón				Hoja: Pitiantuta			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3								
Material partida: I			Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 110 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	22	Ah	5 YR 4/3	fcl	a p	2 3	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	170	
2	43	Bv	5 YR 4/4	cl	a	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	2	5	171	
																	1	5	2	5				
																	0	0	0	0				
3	63	Bvc	7.5 YR 4/3-3/3	fcl	a	2 1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4	3	5	172	
																	1	5	1	5				
																	0	0	0	0				
4	98	Bc	7.5 YR 4/3	fcl	a	1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	4	5	173	
																	0	0	0	0				
																	0	0	0	0				
5	(112) 120	C	7.5 YR 4/6-4/8 (7.5 YR 5/8)	fl	a	1	5	0	4 3	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4			174	
																	0	0	1	0				
																	0	0	0	0				
6	175		7.5 YR 4/6-4/8 (7.5 YR 5/8)	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			175	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMc																								

Nº. 84		21° 54.20' S		59° 56.54' W		Fecha: 15.10.92		Altura:		Area: Km 17 R. Madrejón		Hoja: Pitiantuta		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3												
Material partida: I		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 120 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	22	Ah ₁	10 YR 3/1 (2.5 YR 4/8)	c	p	2	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	176	
						3											2	5	1	5				
																	3	6	1	6				
2	47	Ah ₂	10 YR 3/1 (10 YR 3/2)	c	p	3	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	177	
																	1	5	2	5				
																	0	0	0	0				
3	63	Ac ₁	7.5 YR 4/4 (10 YR 3/2)	c	h	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	178	
																	0	0	1	5				
																	0	0	0	0				
4	95	Ac ₂	7.5 YR 4/4 (10 YR 3/2)	cl	a	2	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	179	
																	0	0	1	5				
																	0	0	1	6				
5	(120) 140	Cg ₁	7.5 YR 5/6 (7.5 YR 5/4)	cl	a	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			180	
																	0	0	0	0				
																	0	0	0	0				
6	200	Cg ₂	10 YR 3/1 (7.5 YR 5/6)	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Clas. FAO: VRe

Nº. 85		21° 48' 23" S		59° 55' 72" W		Fecha: 15.10.92		Altura:		Area: Km 28 R. Madrejón				Hoja: Pitiantuta		Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. xerófito			Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: I			Prof.efect.: > 140 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	21	Ah	7.5 YR 4/4	fl	s	2	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	181
																	1	5	2	5			
																	0	0	2	6			
2	50	B	5 YR 4/6	fl	s	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	182
																	1	5	1	5			
																	0	0	1	6			
3	77	BC	7.5 YR 4/6	fl	s	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	183
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
					h	0	0										0	0	0	0			
4	119	C ₁	7.5 YR 4/6	fl - l	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	184
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
5	(140) 170	C ₂	7.5 YR 4/6	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4				185
																0	0	0	0				
																0	0	0	0				
																0	0	0	0				
6	250		7.5 YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 86		22° 03.24' S		59° 57.54' W		Fecha: 16.10.92		Altura:		Area: Tie. Montania				Hoja:		Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plama		Veget.: bosq. mesoxerófito				Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: I		Prof.efect.: > 180 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s				Prof.max.de raíces: > 101 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	5	Ah	7.5 YR 3/2	fl	s	2	5	2	0	0	2	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	186	
						1										2	5	2	5				
						1										1	6	1	6				
2	24	Bt ₁	5 YR 4/3	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	187	
						6										3	5	3	5				
						2										2	6	2	6				
3	52	Bv ₂	5 YR 4/3-4/4	fl	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	188	
																1	5	2	5				
																3	6	2	6				
4	67	BC	7.5 YR 4/4-3/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	189	
						2										1	5	2	5				
						6										0	0	1	6				
5	133		7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	2	6	190	
																0	0						
																0	0						
6	160		7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	2	6	191	
																0	0						
																0	0						
7	180		7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	0			192	
																0	0						
																0	0						

Clas. FAO: CMe

Nº. 87		22° 06.00' S		59° 59.14' W		Fecha: 16.10.92		Altura:		Area: Tie. Montania		Hoja: Loma Plata		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. húm algarro		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: I		Prof.efect.: > 135 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	26	Ah	7.5 YR 4/2	cl	p	3	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	193
																	3	5	3	5			
																	3	6	3	6			
2	38	B _N	10 YR 4/1-4/2	cl	a	2	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	194
																	3	5	3	5			
																	2	6	3	6			
3	49	B _{NC}	7.5 YR 4/6	fcl	a	1	6	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	4	3	8	195
																	2	5	2	5			
																	1	6	2	6			
4	84	C	7.5 YR 5/6-4/6	fcl	a	1	6	0	4	0	0	3	0	3	3	3	3	4	1	4	3	8	196
												6		6	6		2	5	1	5			
												8		8	7		2	6	1	6			
5	135	IIC	5 YR 4/4	fcl	a	2	6	0	5	0	0	3	0	3	3	3	2	4	1	4			197
												6		6	6		2	5	1	5			
												8		8	7		0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe																							

Nº. 88		22° 07.17' S		66° 00.68' W		Fecha: 16.10.92		Altura:		Area: Tie. Montania		Hoja: Mcal Etigarr.		Descrito por: 0										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. mesoxerófito		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: l		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 115 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	18		7.5 YR 4/3	l - fl	s	1	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	198	
2	36		7.5 YR 3/3-4/3	fl	s	2	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	7	199	
3	65		7.5 YR 4/3	l - fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	6	200	
4	106		10 YR 4/4 7.5 YR 4/3	l - fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	201	
5	125		10 YR 5/3 10 YR 4/3	fl	h	0	0	2 3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			202	
Clas. FAO: VRe																								

Nº. 89		21° 52.11' S		60° 08.80' W		Fecha: 17.10.92		Altura:		Area: Rta. Tte. Montania, Km. 20				Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: RH								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. alg., timbo'y				Erosión: 0		Inundación: 3-4										
Material partida: c - l		Prof.efect.: > 100 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h				Prof.max.de raíces: > 95 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	3		10 YR 3/1	cl	g	1	5	0	3	0	5	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6		
																	3	5	3	5				
																	3	6	3	6				
2	13		10 YR 3/1	cl	a	2	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	6	203	
																	1	5	2	5				
																	0	0	0	0				
3	22		5 YR 4/6 (10 YR 5/1)	cl	a p	2	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	204	
																	2	5	1	5				
																	0	0	1	6				
4	50		10 YR 4/2 (10 YR 4/3)	cl	a p	3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	205	
																	0	0	2	5				
																	0	0	0	0				
5	92		7.5 YR 4/3	cl	a	3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	206	
																	0	0	1	5				
																	0	0	0	0				
6	105		5 YR 4/3	cl	a	2-3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	4			207	
																	0	0	0	0				
					(h)	0											0	0	0	0				

Clas. FAO: GLe

Nº. 90		21° 54.20' S		60° 08.74' W		Fecha: 17.10.92		Altura:		Area: Tte. Montania			Hoja: Tte. Ochoa			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: boaq. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	28	AB	7.5 YR 5/4	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	1	6	208
2	53	B	7.5 YR 4/4	fl - fcl	a	1	6 5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	209
3	83	C ₁	7.5 YR 4/3	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	4	2	5	210
4	116	C ₂	7.5 YR 4/6	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4	2	5	211
5	(120) 125	C ₃	7.5 YR 4/4	fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
6	170	C ₄	7.5 YR 4/6 10 YR 4/3	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
7	180	C ₅	7.5 YR 4/6 10 YR 4/3	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
8	220		7.5 YR 4/6 10 YR 4/3	l - ah	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 91		21° 53.56' S		60° 08.51' W		Fecha: 17.10.92		Altura:		Area: Tte. Montania			Hoja: Tte. Ochoa			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: palmar			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	4	Ah ₁	10 YR 3/1	c	p	3	6	0	5	0	4	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	212
2	22	Ah ₂	10 YR 3/1 (10 YR 4/4)	c	p	3	6	0	6	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	7	213
3	85	B	10 YR 3/2	c	p	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	6	214
4	97	C	7.5 YR 4/3	c	a	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			215
5	200		10 YR 5/6	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VRe																							

Nº. 93		21° 58.28' S		59° 50.86' W		Fecha: 19.10.92		Altura:		Area: Tie. Montania		Hoja: Pitiantuta		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: paloblanca		Erosión: 0		Inundación: 1												
Material partida: c		Prof.efect.: > 116 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 116 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	20	A	7.5 YR 4/3	c	s	1	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	216	
																	2	5	2	5				
																	1	6	0	0				
2	40	B11	7.5 YR 4/4	c	s	3	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	217	
																	2	5	2	5				
																	0	0	1	6				
3	58	BC	7.5 YR 4/2	c	s	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	218	
																	2	5	1	5				
																	0	0	0	0				
4	78	C	7.5 YR 4/2	c	s	1	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	219	
																	2	5	2	5				
																	0	0	0	0				
5	(116) 220		7.5 YR 4/6	c	s	2	6	0	5	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4				220	
																	2	5	1	5				
																	0	0	0	0				

Clas. FAO: CMe

Nº. 95		22° 03.05' S		59° 49.54' W		Fecha: 19.10.92		Altura:		Area: Campo F. Wiems			Hoja: Loma Plata			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. nesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: 120 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	21	A	5 YR 4/4	fcl	a s	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2 3 3	4 5 6	2 3 3	4 5 6	1	6	221
2	56	BC	5 YR 4/4 (5 YR 6/1)	cl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	1	5	222
3	80	C1	7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2 3	0	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	1	5	223
4	(120) 145	C2	7.5 YR 4/4 (5 YR 6/1)	fl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			224
5	210		7.5 YR 4/4	I - fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMc																							

Nº. 96		22° 04.53' S		59° 34.68' W		Fecha: 19.10.92		Altura:		Area: Tie. Montania			Hoja: Loma Plata			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3-4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: m			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	36	Ah	10 YR 3/1	cl	s	2	6	0	3	0	4	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	225
2	68	AB	10 YR 4/2 (10 YR 3/6)	cl	h	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	226
3	94	B ₁	10 YR 4/3	cl	a	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	227
4	110	C	7.5 YR 4/4 (10 YR 4/3)	cl	h	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0			228
					p	3	6									0	0	1	5				
Clas. FAO: VRe																							

Nº. 97		21° 46.32' S		59° 33.25' W		Fecha: 20.10.92		Altura:		Area: Tie. Montania			Hoja: Pitiantuta			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: viñalar			Erosión: 0		Inundación: 3-4							
Material partida: c - l			Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: 2-3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	15	(A)	7.5 YR 4/3	cl	p	3	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4					
2	77	Bg	7.5 YR 4/3-4/4 (2.5 YR 4/8)	cl	s	2	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4					
3	103	BC	7.5 YR 4/3	cl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4					
4	(110) 125	C	7.5 YR 4/3	cl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	2	4					
5	165		7.5 YR 5/8 (10 YR 5/3)	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0					
6	205		7.5 YR 5/4 (2.5 YR 6/3)	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0					
Clas. FAO: GLk																							

Nº. 98		21° 48.63' S		59° 29.18' W		Fecha: 20.10.92		Altura:		Area: Tie. Montania		Hoja: Pitiantuta		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: algarrobal		Erosión: 0		Inundación: 3-4											
Material partida: c		Prof.efect.: > 100 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	Ah	10 YR 2/1	cl	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	238
																	2	5	3	5			
																	2	6	2	6			
2	22	Ao	10 YR 2/1 (5 YR 5/6)	cl	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	233
																	0	0	3	5			
																	0	0	2	6			
3	50	Bg	10 YR 4/1 (10 YR 4/2)	cl	a	3	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	234
																	2	5	3	5			
																	0	0	2	6			
4	61	Bo	10 YR 4/3	c	s	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	235
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
5	71	FAh	10 YR 4/2 (5 YR 5/6)	cl	a	3	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	236
																	2	5	1	5			
																	0	0	0	0			
6	100	IIC	10 YR 4/2-4/3	fcl	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			237
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe

Nº. 99		°S		°W		Fecha:		Altura:		Area:		Hoja:		Descrito por:										
Pend.: %		Topogr.gral.:		Pos.fisiogr.:		Microtop.:		Veget.:		Erosión:		Inundación:												
Material partida:		Prof.efect.:		Drenaje:		Prof.agua subter.:		Humedad:		Prof.max.de raíces: cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
Clas. FAO: VRe					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 100		21° 57.58' S	59° 35.70' W	Fecha: 21.10.92	Altura:	Area: Cauce (límite de B)	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: herbáceas	Erosión: 0	Inundación: 4																
Material partida: I		Prof.efect.: > 92 cm	Drenaje: 1-2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: m/h	Prof.max.de raíces: > 92 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	9	A	10 YR 3/1	fl	h	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	4	242
																	1	5	1	5	1	5	
																	0	0	0	0	0	0	
2	26	GR	5 YR 3/1 (7.5 YR 4/6)	fcl	h	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	4	243
																	1	5	1	5	1	5	
																	0	0	1	6	1	6	
3	57	GOR	2.5 YR 4/2 (7.5 YR 4/6)	fcl	h	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	4	244
																	2	5	1	5	1	5	
																	0	0	1	6	1	6	
4	(92) 150	GRO	2.5 YR 4/3 (2.5 YR 4/6) (7.5 YR 2/0)	fcl	h	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	4	245
																	1	5	1	5	1	5	
																	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 101		22° 03.36' S		59° 27.63' W		Fecha: 21.10.92		Altura:		Area: Colonias		Hoja: Loma Plata		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. mesoxerófito		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: l/c		Prof.efect.: > 116 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 116 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	24		7.5 YR 4/4	cl	a	3 2	4	5	0	0	2	0	0	0	0	0	1 2 3	4 5 6	3 3	4 5 6	1	6	246	
2	33		7.5 YR 4/6	cl	a	2	4	0	5	0	1	0	0	0	0	1	1 2 0	4 5 0	1 2 2	4 5 6	3	6	247	
3	59		7.5 YR 4/6 (5 YR 8/1)	cl - c	s	2	4	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	2	6	248	
4	80		7.5 YR 4/4	cl - c	s a	2 3	4	0	4	0	0	0	0	0	0	2	1 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	4	6	249	
5	100		7.5 YR 3/4-4/4	cl	a p	2	4	0	5	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6	2	6	250	
6	(116) 125		7.5 YR 3/4-4/4	cl	a	2 1	4	0	5	0	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	0 1 0	0 5 0			251	
7	160		5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				
8	> 160		7.5 YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				

Clas. FAO: CMc

Nº. 102		22° 06.48' S		59° 41.80' W		Fecha: 21.10.92		Altura:		Area:		Hoja: Loma Plata		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. inund c/ palolanza		Erosión: 0		Inundación: 2-3											
Material partida: l		Prof.efect.: > 105 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 150 cm		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces: > 105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	Ag	10 YR 5/2	cl	a	2	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	
																	0	0	2	5			
																	3	6	2	6			
2	33	Gor ₁	10 YR 4/3 (7.5 YR 3/3)	cl	a	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	
																	1	5	1	5			
																	0	0	1	6			
3	52	Gor ₂	10 YR 4/2 (5 YR 4/4)	cl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
4	(105) 125	Gor ₃	7.5 YR 5/4 (7.5 YR 4/4)	fl	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			
																	2	5	2	5			
																	0	0	2	6			
5	140		7.5 YR 4/6 (7.5 YR 5/4)	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	165		10 YR 6/2 (7.5 YR 5/6)	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	> 165			l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe

Nº. 103		22° 09.22' S		60° 11.37' W		Fecha: 22.10.92		Altura:		Area: NO Campo Aroma			Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30		7.5 YR 3/4	a ₂	d	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	
2	70		7.5 YR 4/4	a ₂	d	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	
3	(130) 180		5 YR 4/6	af	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			
4	195		5 YR 4/8	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	240		7.5 YR 4/6	fa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe																							

Nº. 104		22° 09.24' S		60° 08' W		Fecha: 22.10.92		Altura:		Area: NO Campo Aroma				Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: RH						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje:6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	32	Ah	7.5 YR 3/4	a ₂	d	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	
2	55	BC	7.5 YR 4/4	a ₂	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	
3	130	C	5 YR 4/6	a ₂	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4			
4	> 135 (205)		5 YR 4/6	af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 106		22° 00.34'S		60° 26.16' W		Fecha: 21.10.92		Altura:		Area: 20 Km. E Mcal.		Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: RH								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: labonal			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 108 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 108 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	33	A ₁₁	10 YR 4/2 (5 YR 5/8)	cl	(p	3	6)	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	252
					a	2	6										2	5	3	5			
					0	0	0)	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	5	253
2	65	A ₁₂	7.5 YR 3/2 (5 YR 5/6)	c	(h	0	0)	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	253
					s	3	6										0	0	2	5			
					0	0	0)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	5	254
3	80	BC	10 YR 3/4	c	(h	0	0)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	254
					s	2	6										0	0	1	5			
					0	0	0)	0	4	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0			255
4	108	C	7.5 YR 4/6	c	(h	0	0)	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5			255
					s	1	6									0	0	0	0				
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: VRe																							

Nº. 107		22° 14.03' S		60° 26.10' W		Fecha: 22.10.92		Altura:		Area: Loma Negra			Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 129 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 129 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	42		7.5 YR 3/4	a ₂	d	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	
2	106		7.5 YR 3/4	a ₂	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	
3	129		7.5 YR 3/4	af	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	239		7.5 YR 5/4	af		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 108		22° 14'.00' S		60° 36.82' W		Fecha: 22.10.92		Altura:		Area: Laguna Negra				Hoja: Mca. Estigarribia				Descrito por: FB					
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. mesoxerófito				Erosión:		Inundación: 0						
Material partida: c			Prof.efect.: > 103 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s				Prof.max.de raíces: > 103 cm						
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	12		5 YR 3/4	fcl	p	2	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	256
																	3	5	2	5			
																	0	0	0	6			
2	35		7.5 YR 4/4	cl	s/p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	257
																	2	5	2	5			
																	0	0	1	6			
3	61		7.5 YR 4/6	cl - c	s	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	258
																	3	5	2	5			
																	0	0	1	6			
4	103		7.5 YR 3/3	cl	s	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			259
																	2	5	1	5			
																	0	0	1	6			
5	160				-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	170				-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
7	> 170				-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh

Nº. 110		22° 18.14' S		60° 39.86' W		Fecha: 23.10.92		Altura:		Area: Laguna Negra			Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	(A)c	7.5 YR 3/2	a2	d	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	
2	62	C ₁₁	10 YR 3/3	a2	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	
3	114	C ₁₂	7.5 YR 3/4	a	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4			
4	182	C ₁₃		a1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: RGe																							

Nº. 112		21° 39.66' S		60° 34.29' W		Fecha: 24.10.92		Altura:		Area: 35 Km N Mcal.		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0														
Material partida: I		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top				
1	30	A	7.5 YR 3/4	fl	s	2 1	6	3 4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 0	4 5 0	3 3 0	4 5 0	4	5	260			
2	53	AB	7.5 YR 3/4	fcl	s	2 1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	3	5	261			
3	96	C	5 YR 4/4- 5/4	fcl fl	s	1 2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3 2 0	4 5 0	2 0 0	4 0 0	2	5	262			
4	120	IIC	7.5 YR 4/6	fl	a s	1 2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			263			
5	200		7.5 YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0						
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh																										

Nº. 113		21° 52.43' S		60° 34.94' W		Fecha: 24.10.92		Altura:		Area: R. Tte. Pico		Hoja: Tte. Pico		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: algarrobal		Erosión: 0		Inundación: 3-4											
Material partida: c		Prof.efect.: > 110 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: m/h		Prof.max.de raíces: > 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	21	A	2.5 YR 4/6 (2.5 YR 4/8)	cl	h	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	7	264
2	65	Gor ₁	7.5 YR 4/6 (10 YR 4/1)	cl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	265
3	150	Gor ₂	2.5 YR 4/0 (7.5 YR 4/4) (7.5 YR 5/4)	fcl	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4			266
4	180		7.5 YR 4/6 (2.5 YR 5/8)	fcl	-	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0			
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 114		21° 52.85' S		60° 34.96' W		Fecha: 24.10.92		Altura:		Area: R. Tte. Pico		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 86 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	7.5 YR 4/3	fcl	s	2	6	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	
2	41	AB	7.5 YR 4/4	fcl	a	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	267
3	66		7.5 YR 4/6 (7.5 YR 5/0)	cl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4	1	5	268
4	71		5 YR 4/3 (7.5 YR 5/0)	fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4	2	6	269
5	78	fGo	5 YR 4/4 (5 YR 5/8)	fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	3	5	270
6	92		7.5 YR 4/6 (7.5 YR 6/8)	cl - fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	2	4	3	5	271
Clas. FAO: CMc																							

Nº. 116		22° 04.63' S	61° 01.41' W	Fecha: 26.10.92	Altura:	Area: Picada 500	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0													
Material partida: I		Prof.efect.: > 117 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 117 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	(A)	7.5 YR 3/4	fcl	s	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	274
2	43	B2	7.5 YR 3/4	cl	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	275
3	80	C	5 YR 3/4	cl	s	2 1	6	3	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3	4	1	6	276	
4	(117) 170	IIC	10 YR 4/6-4/4	fl	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			277
5	205	IIIBC	7.5 YR 4/6	cl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				
6	230	IIIC	2.5 YR 4/4	fcl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh

Nº. 117		22° 04.66' S		61° 00.11' W		Fecha: 26.10.92		Altura:		Area: Picada 500				Hoja: Mcal. Estigarr			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: labonal			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 112 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 112 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	25	A	10 YR 5/3	c	p	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	
2	57	AB	10 YR 4/2	c	p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	
3	92	B	10 YR 4/3	c	p	2	6	5	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	3	4	1	6	
4	112	C	10 YR 4/3	c	p	2	6	5	0	0	0	5	0	0	0	0	1	5	1	5			
												8					0	0	0	0			
												0	0	0	0	0	2	0	2	4			
												1	0	1	5	0	0	1	5				
												0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: VRe																							

Nº. 118		22° 04.42' S		60° 41.27' W		Fecha: 26.10.92		Altura:		Area: Picada 500		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosq. mesoxerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: > 118 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 118 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	48	(A) _B	7.5 YR 4/4	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	
2	57	BC	7.5 YR 4/6	fl	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	
3	106	C	7.5 YR 5/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	2	5	
4	(118) 205	IIC	7.5 YR 5/4-5/6	fl-l	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			
5	220		7.5 YR 4/4	l - a ₁	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe																							

Nº. 120		21° 48.15' S		60° 54.07' W		Fecha: 27.10.92		Altura:		Area: Tte. Ochoa		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: peladar		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: > 117 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.s.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 170 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	21	A	7.5 YR 4/3	cl	s	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	278
2	53	AB	5 YR 4/6	cl	s	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	279
3	78	B	5 YR 4/4	cl	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	1	6	280	
4	(117) 180	C	5 YR 4/4	fcl	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			281	
5	200	IIC	7.5 YR 4/4-4/6	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 122		21° 53.93' S		60° 46.10' W		Fecha: 27.10.92		Altura:		Area: Tte. Ochoa. R. Trans				Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana (cauce)			Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: l/a			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 98 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	18	(A)	7.5 YR 4/3-4/2	cl	s p	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2 3 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	2 4 5	6	282
2	60	IIB ₁₁	7.5 YR 3/2	fa	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	4 5		283
3	(98) 200	IIB ₁₂	7.5 YR 3/2	fa	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			284

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

Nº. 123		21° 53.93' S		60° 46.09' W		Fecha: 27.10.92		Altura:		Area:		Hoja: Tte. Ochoa			Descrito por: RH								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: cauce seco			Veget.: bosq. mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 122 cm			Drenaje: 5-6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 112 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	31	(A)c	7.5 YR 4/3	af	h	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	4	5	
2	97	BC	7.5 YR 4/3	af	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	
3	(112) 160	C	7.5 YR 4/6	a ₁ a ₂	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0			
4	200	IIC	7.5 YR 4/6	a ₂	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 124		22° 01.17' S		60° 41.08' W		Fecha: 28.10.92		Altura: 169		Area: Picada 14 de mayo			Hoja: Mcal. Estigarr.			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. Mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: > 119 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 119 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	15	A1	7.5 YR 3/3	fl	s	2 3	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3	5	285
2	48	AB	5 YR 3/3	fl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	2 2 1	45 6	1	5	286
3	82	BC	5 YR 3/4	fl	s	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2 2 2	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	5	287
4	(119) 200	C	5 YR 4/6	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			288
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: CMc																							

Nº. 125		22° 01.26' S		60° 49.54' W		Fecha: 28.10.92		Altura:		Area: Picada 14 de mayo				Hoja: Mcal Estigarr			Descrito por: RH						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosq. Mesoxerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	29		7.5 YR 4/3-4/4	fa	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	289
																	1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
2	65		7.5 YR 4/3	fa	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	290
																	1	5	2	5			
																	0	0	3	6			
3	83		7.5 YR 4/3	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	291
																	1	5	1	5			
																	0	0	2	6			
4	(110) 145		5 YR 4/4	fa	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			292
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
5	200		5 YR 4/6	fca	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 126		22° 16' 31" S		61° 56' 21" W		Fecha: 30.04.93		Altura:		Area: Nva. Asun. Pic. Mr Long				Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: media		Microtop.: plana				Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: a ₁		Prof.efect.: > 150 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 150 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	30	A	7.5 YR 4/6	a	d	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	662
2	(150) 260	C	7.5 YR 4/4-4/6	a	d	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			663
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: ARh																							

Nº: 127		20° 18' 18" S		61° 56' 30" W		Fecha: 30.04.93		Altura:		Area: Nueva Asunción Picada MR Long.			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: R.H.							
Pend.: 12 %			Topogr.gral.: ondul.		Pos.fisiogr.: media			Microtop.: dunas			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0						
Material partida: a ₁			Prof.efect.: >130 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	(A)c	7.5 YR 4/4	a	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 2	4 5 6	2 3 0	4 5 6	3	6	653
2	80	C1 ₁	7.5 YR 4/4	a	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	1 1 2	4 5 6	4	6	373
3	(130) 230	C1 ₂	7.5 YR 5/4	a	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 1 2	4 5 6			374
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh																							

Nº. 128		20° 18' 18" S		61° 56' 28" W		Fecha: 30.04.93		Altura:		Area: N. As. Mr. Long			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: RH							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: ondulada			Pos.fisiogr.: depres			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión:0		Inundación: 0							
Material partida: a ₁			Prof.efect.: > 125 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 125 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	45	(A)c	5 YR 4/4 m5 YR 5/6	a ₁	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	6	375
2	(125) 215	C	5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			376
																	1	5	1	5			
																	0	0	2	6			
Clas. FAO: ARh																							

Nº. 129		20° 23' 29" S		61° 57' 02" W		Fecha: 30.04.93		Altura:		Area: N. As. Mr. Long			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a ₁			Prof.efect.: > 118 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 118 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	70	(A)c	10 YR 4/3	a ₁	d	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	377
2	93	C ₁₁	7.5 YR 4/3	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	5	378
3	(118) 170	C ₁₂	7.5 YR 4/3	a ₁	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4			379

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh

Nº. 130		20° 25' 26" S		61° 57' 25" W		Fecha: 01.05.93		Altura:		Area: N. As. Mr. Long			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: FB							
Pend.: 5 %		Topogr.gral.: ondulada			Pos.fisiogr.: cresta			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	33	(A)c	10 YR 3/2-3/3	a ₁	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	664
																	1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
2	(120) 170	C	10 YR 3/3	a ₁	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4			323
																	1	5	3	5			
																	0	0	3	6			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh																							

Nº. 131		20° 28' 35" S		61° 58' 16" W		Fecha: 01.05.93		Altura:		Area: N. As. Mr. Long			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: dunas			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a ₁			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	45	A(c)	5 YR 4/4	a ₁	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	293
2	75	C ₁₁	5 YR 4/4	a ₁	d (h)	0 0	0 0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	294
3	135	C ₁₂	5 YR 4/4- 4/6	a ₁	d (h)	0 0	0 0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			295
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh																							

Nº. 132		20° 28' 56" S		61° 58' 22" W		Fecha: 01.05.93		Altura:		Area: N. As. Mr Long			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje:7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	60	A(c)	10 YR 3/3	a ₁	h	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	5	324
																	3	5	2	5			
																	0	0	2	6			
2	(135) 185	C	10 YR 3/3	a ₁	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4			325
																	0	0	3	5			
																	0	0	3	6			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: ARh																							

Nº. 133		20° 34' 33" S		62° 00'42" W		Fecha: 01.05.93		Altura:		Area: N. As. Mr. Long			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a ₁			Prof.efect.: > 125 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 125 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	75	Ac	7.5 YR 4/6	a ₁	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	296
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
2	125	C	5 YR 4/6	a ₁	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			297
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: ARh																							

Nº. 134		20° 36' 54" S		62° 03' 15" W		Fecha: 01.05.93		Altura:		Area: Delegación Mr. Long				Hoja: Gral. Garay			Descrito por: RH						
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: dunas			Pos.fisiogr.: media			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a ₁			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	12	(A)c	7.5 YR 4/3	a ₁	d	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	298
2	(135) 235	C	7.5 YR 4/6-4/8	a ₁	d h	0 0	0 0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			299
Clas. FAO: ARh																							

Nº. 135		20° 33' 19" S		62° 06' 10" W		Fecha: 01.05.93		Altura:		Area: Nva. Asunción		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB									
Pend.: 4 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: ondulada		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 130 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	30	(A)c	7.5 YR 3/4-4/4	a ₁	h	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	326
2	100	C ₁₁	7.5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	327
3	(130) 200	C ₁₂	7.5 YR 4/4-4/6	a ₁	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			328
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh

Nº. 136		20° 28' 18" S	62° 16' 03" W	Fecha: 02.05.93	Altura:	Area: Linea transfronteriza. Bolivia				Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: >130 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	38	Ac	7.5 YR 3/4	a ₁	-	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	329
2	(130) 210	C	7.5 YR 3/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			330
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh

Nº. 137		20° 26' 30" S		62° 14' 21" W		Fecha: 02.05.93		Altura:		Area: Gral. Garay			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a ₁			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 6-7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	49	(A)c	7.5 YR 4/6-4/8	a ₁	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	300
																	2	5	2	5			
																	1	6	1	6			
2	130	C	7.5 YR 4/6	a ₁ (af)	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			301
																	2	5	2	5			
																	1	6	1	6			
Clas. FAO: ARh																							

Nº. 139		20° 32' 17" S	62° 07' 20" W	Fecha: 02.05.93	Altura:	Area: Gral. Garay	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondul e/ dunas		Pos.fisiogr.: depres.	Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0	Inundación: 0													
Material partida: a		Prof.efect.: > 110 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	20	(A)c	7.5 YR 3/4	a	d	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	331
2	(110) 220	C	7.5 YR 3/4	a ₁	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			332
																	1	5	2	5			
																	0	0	2	6			

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: ARh

Nº. 140		20° 33' 55" S		62° 05' 29" W		Fecha: 02.05.93		Altura:		Area: Gral. Garay		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana e/ dunas		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a ₁		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	10	Ac	7.5 YR 4/3	a ₁	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	2	5	302
2	49	C ₁₁	7.5 YR 4/4	a ₁	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 2 2	4 5 6	3	6	303
3	82	C ₁₂	7.5 YR 4/3-4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	1 2 1	4 5 6	4	5	304
4	120	C ₁₃	7.5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6			305
Clas. FAO: ARh																							

Nº. 141		20° 38' 16" S		61° 43' 05" W		Fecha: 03.05.93		Altura:		Area: Picada 101		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana e/ dunas		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a ₁		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: plana		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	9	(A)c	7.5 YR 4/4	a ₁	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	306
2	46	C ₁₁	7.5 YR 4/6 (5 YR 5/6)	a ₁	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	6	307
3	120	C ₁₂	7.5 YR 4/6	a/l af	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			308

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Arh

Nº. 142		20° 38' 25" S		61° 43' 25" W		Fecha: 03.05.93		Altura:		Area: Linea 101		Hoja: Gral. GAray		Descrito por: FB									
Pend.: 7 %		Topogr.gral.: ondul (dunas)		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: ondulada		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 135 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 135 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	55	(A)c	7.5 YR 4/6	a ₁	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	333
2	(135) 225	C	7.5 YR 4/6	a	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			334
Clas. FAO: ARh																							

N° 143		20° 41' 03" S		61° 50' 34" W		Fecha: 05.05.93		Altura:		Area: Linea 101				Hoja: Gral. Garay			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0			Topogr.gral.: dunas		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0								
Material partida: a ₁			Prof.efect.: >135 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s			Prof.max.de raíces: 120 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	(A)c	7,5 YR 4/3 - 4/4	af	s	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	6	309
2	45	C ₁₁	7,5 YR 4/4	af	s	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	310
3	(135) 210	C ₁₂	5YR 4/6	af	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	0	0	311
4	230	C ₁₂	5 YR 4/6	af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: ARh																							

Nº. 144		20° 42' 52" S		61° 53' 55" W		Fecha: 05.05.93		Altura:		Area: Picada Calvet		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB									
Pend.: 7 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: depres		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 7-6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 130 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	60	Ac	7.5 YR 3/4	a	s	2	4	1 2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	4	5	335
2	(130)	C ₁	7.5 YR 3/4	a	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6			336
3	260																						
Clas. FAO: ARh																							

Nº. 145		20° 50' 14" S		61° 52' 54" W		Fecha: 05.05.93		Altura:		Area: Nva. As. R. Trans				Hoja: Gral. Garay			Descrito por: RH						
Pend.: 3 % SW		Topogr.gral.: ondul (dunas)			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a ₁			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	8	(A)c	7.5 YR 4/3-4/4	a ₁	s	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	313
2	40	C ₁₁	7.5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	314
3	85	C ₁₂	5 YR 4/6	a ₁	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	315
4	(120) 240		5 YR 4/6	a ₁ / l	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			316
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: ARh																							

Nº. 146		20° 46' 49" S		61° 54' 44" W		Fecha: 05.05.93		Altura:		Area: Nva. As. R. Transchaco				Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: media		Microtop.: ondulada		Veget.:				Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 130 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	25	(A)c	7.5 YR 3/4	a ₁	s	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	337	
2	55	C ₁₁	7.5 YR 3/4	a ₁	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	338	
3	(130) 155	C ₁₂	7.5 YR 3/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4			338	
4	165		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0					
5	190		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6	200		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0					
Clas. FAO: ARh																								

N°: 147		21° 03' 59" S		61° 44' 36" W		Fecha: 06.05.93		Altura:		Area: P.N. Tte Enciso				Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: a ₁ - I			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s		Prof.max.de raíces: >120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Ta	Ab	Tam	An	Top	
1	9	A	5 YR 4/6 - 4/8	af	s	1	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	317
2	33	B1	5 YR 4/6	af	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	318
3	78	B ₂ ₁	5 YR 4/6 (pocas manchas)	af fa	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	4	3	5	319
4	(120) 165	B ₂ ₂	5 YR 4/6 (manchas blancas con Ca CO ₃)	af fa	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	2	4	-	-	320
5	205	C ₁	5YR 4/6	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			321
6	230	C ₂	5 YR 4/6	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			322
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe																							

N°: 148		21° 00' 44" S		61° 46' 32" W		Fecha: 06.05.93		Altura:		Area: P.N. Tte. Enciso				Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: F.B.								
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: ondul.		Pos.fisiogr.: depres.		Microtop.: ondulada			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: a			Prof.efect.: >117 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: >117 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	33	(A)c	7,5 YR 3/4	fa	s	1 2	4	1 2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 3 1	4 5 6				
2	112	C ₁₁	5 YR 3/4	fa	s	1 2	4	2 3	0	0	0	1 4 8	0	0	0	2*	1 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6				
3	(117) 220	C ₁₂	5 YR 3/4	fa	h	0	0	2 3	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0				

Clas. FAO: ARh

* Lunares de carbonato c/ reacción fuerte.

Nº. 152		20° 56' 51" S		61° 50' 16" W		Fecha: 06.05.93		Altura:		Area: Picada Tolotí				Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB							
Pend.: 5 %		Topogr.gral.: ondulada			Pos.fisiogr.: cresta			Microtop.: ondulada			Veget.: 0			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	40	(A)c	7.5 YR 4/6	a ₁	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	7	347
																	1	5	3	5			
																	1	6	3	6			
2	(130) 225	C	7.5 YR 3/4	a	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			348
								2									1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh																							

Nº. 153		20° 57' 30" S		61° 51' 50" W		Fecha: 06.05.93		Altura:		Area: Nva. Asunción		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a ₁		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	16	(A)c	5 YR 4/4	a ₁	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	383
2	87	C ₁₁	5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	384
3	(120) 220	C ₁₂	5 YR 4/4- 4/6	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4			385
4	230	C ₂	5 YR 4/6	a ₁	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				
Clas. FAO: ARh																							

N°: 156		20° 54' 17" S		61° 30' 24" W		Fecha: 07.05.93		Altura:		Area: P.N. Tte Enciso .Pic.Siracua.				Hoja: Gral. Garay		Descrito por: F.B.							
Pend.: 7 %			Topogr.gral.: ondul.		Pos.fisiogr.: media		Microtop.: ondulada			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: a ₁			Prof.efect.: >120 cm		Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: >120 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			M	Concreciones				CaC	Poros		Raíces		Limite	Muestra	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		O ₃	Ab	Tam	Ab			Tam
1	40	(A)c	7.5 YR 3/4	fa	s	2 3	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	6	352
2	(120) 125	C ₁₁	7.5 YR 3/4	fa	h	0	0	3 4	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2 0 0	4 0 0	3 3 2	4 5 6			353
3	195	C ₁₂	7.5 YR 3/4	a ₁	-	0	0	0	0	0	0	4 8	0	0	0	1	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh

Nº. 157		20° 52' 15" S		61° 39' 09" W		Fecha: 07.05.93		Altura:		Area: PN Tte. Enciso			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulada			Pos.fisiogr.: cresta			Microtop.: plana			Veget.:		Erosión: eólica		Inundación: 0								
Material partida: a ₁			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	10	(A)c	5 YR 4/6	a ₁	s	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	386
2	60	C ₁₁	5 YR 4/6	a ₁	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	387
3	(120) 215	C ₁₂	5 YR 4/6	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			388
Clas. FAO: ARh																							

N° 158		23° 08' 51" S		59° 35' 53" W		Fecha: 26-05-93		Altura:		Area: Río Verde				Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a				Humedad: s			Prof.max.de raíces: >120cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	I/Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	40	Ah	10 YR 3/1	cl	s a	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	2	6	354
2	65	B _k	10 YR 4/2	cl	s	3	6	6	0	0	0	2 5 7	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	2	6	355
3	(120) 130	B _{ky}	10 YR 4/2	c	a	3	6	6	0	0	0	3 5/6 7	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	0	0	356*
4	190		7.5 YR 5/4	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: LVh																							

* Ca CO₃ con humo.

Nº. 159		23° 08' 58" S	59° 36' 44" W	Fecha: 26.05.93	Altura:	Area: Río Verde	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB															
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3																
Material partida: c		Prof.efect.: > 112 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 113 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	Ah	10 YR 3/1	fl	a	2 3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 3	4 5 6	2 2 1	4 5 6	3	6	357
2	48	B ₁₁	10 YR 4/3-3/3	cl	a	3	6	5 6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	3	6	358
3	(113) 130	B ₁₂	7.5 YR 4/6	fl - fcl	a	3	6	5 6	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6			359
4	170		7.5 YR 4/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: LVh																							

N°160		23° 01' 10"S		59° 39' 22"W		Fecha:27-5-92		Altura:		Area:Rio Verde Waldeswh				Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0								
Material partida: I			Prof.efect.: > 116 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 116 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Pcros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	A	Tam	An	Top	
1	7	Ah	10 YR 2/1	fa	a	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	360
2	44	B ₁₁	10 YR 2/2	fa	a	2 3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	6	361
3	64	B ₁₂	7,5 YR 3/2	fa	a	2 3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	6	362
4	186	C	7,5 YR 4/6	f	a	2 3	6	4	0	0	0	2 5 7	0	0	0	3	2 1 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6			363

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LVh

Nº. 161		23° 09' 05" S		59° 43' 29" W		Fecha: 27.05.93		Altura:		Area: R. Verde, Woldesruh				Hoja: Loma Plata		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:				Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: I		Prof.efect.: > 112 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s				Prof.max.de raíces: > 112 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	33	(A)	7.5 YR 3/2	cl	a	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	364
2	64	B	7.5 YR 3/4	cl - c	a	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	365
3	178	B ₂	7.5 YR 4/6	fcl	a	3	6	5	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4				366
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 162		22° 51' 36" S		59° 44' 58" W		Fecha: 28.05.93		Altura:		Area: Camino a Lolita		Hoja: Loma Plata		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: > 112 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 112 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	29	A	5 YR 3/3	cl	a	2 3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	3 2 2	4 5 6	4	5	389
2	58	B ₁	5 YR 4/4	fcl	a	2 3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	2	5	390
3	182	Bk	5 YR 4/6	fcl	-	0	0	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	3 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6			391

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

Nº. 163		22° 54' 51" S		59° 48' 48" W		Fecha: 28.05.92		Altura:		Area: Campo Via. Col. 4 mayo				Hoja: Loma Plata		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:				Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: l		Prof.efect.: > 115 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s				Prof.max.de raíces: > 115 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	27	A	7.5 YR 3/4	cl	a	2 3	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 3 1	4 5 6	3	6	
2	50	B	7.5 YR 3/4	fcl	a	2 1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 1 1	4 5 6	3	6	
3	92	BC	5 YR 4/4	fl - fcl	a	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	3	3 1 1	4 5 6	2 1 0	4 5 0	3	6	
4	175	C	5 YR 4/6	fl - l	a	2 3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			
Clas. FAO: CMe																							

N°164		22° 52' 05" S		60° 01' 49" W		Fecha: 28.05.93		Altura:		Area:C. Via camino Noilan				Hoja: Mcal. Estigarribia				Descrito por: F.B.					
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: l			Prof.efect.: >110 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.:n.a.				Humedad: s			Prof.max.de raíces: >110 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	25	Ah	10 YR 3/3	f	s a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	2	5	367
2	48	B	10 YR 4/4	c	a s	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3	6	368
3	77	B	10 YR 4/4	c	a s	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	1	6	369
4	93		5 YR 4/4	cl	s a	3 2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	1	6	370
5	160		5 YR 4/6	cl	s	3 2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	2	1 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6			371
6	> 170		7,5 YR 4/4	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			372

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh

N° 165		22° 54' 45"S		59° 35' 05"W		Fecha: 29.5.93		Altura:		Area: Lagunas			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 2 %			Topogr.gral.: ondul.			Pos.fisiogr.: 30 m de lag. baja.			Microtop.: ondulada			Veget.:		Erosión: 0			Inundación: 4						
Material partida: a			Prof.efect.: >110 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: 92 cm			Humedad: h/m			Prof.max.de raíces: 65 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	18	Ah	2,5 YR 2/0 (anillos 5 YR 4/4)	fa	h	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	1	1 1 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	7	396
2	55	B _{wg}	7,5 YR 4/2 (2,5 YR 2,5/0 c,m, p d)	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2 1 2	4 5 6	2 3 2	4 5 6	4	5	397
3	110	G ₀	5 YR 4/6 (7,5 YR 4/4 g,d,d.)	fa	h	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1 1 1	4 5 6	1 1 0	4 5 0			398
Clas. FAO: GLt																							

Nº. 167		22° 06' 52" S		59° 16' 33" W		Fecha: 17.06.93		Altura: 110		Area: km 145			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.:plana		Pos.fisiogr.: plano		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 4										
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h		Prof.max.de raíces: >120 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Cor creciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Lirrite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	T0p	
1	12	Ah	10 YR 2/1	c	h	h	h	0	4	0	4	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	399
2	31	Bg	10 YR 3/1 (10 YR 5/8 c-d)	c	h	h	h	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	7	400
3	72	Bg	2.5 Y 3/2 (10 YR 5/8)	c	h	h	h	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	7	401
4	94	Bkg	10 YR 3/3 (10 YR 2/1)	c	h	h	h	0	4	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3	4	1	6	402
5	120	Bkg	10 YR 5/6	c	h	h	h	0	4	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			403
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FA0: GLK?																							

N° 168		22° 06' 32" S		59° 16' 33" W		Fecha: 17.06.93		Altura: 110		Area: Palo Santo			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr. gral.: plano			Pos. fisiogr.: plana			Microtop.: homogen.			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 2					
Material partida: I			Prof. efect.: >105 cm			Drenaje: 4			Prof. agua subter.: n.a			Humedad: s/h			Prof. max. de raíces: > 105 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	At	Tam	An	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 4/4	fcl	s	2	6	4	0	0	2	1 0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	2 3 1	4 5 6	2	2	412
2	27	AB	7.5 YR 4/6	cl	s	2	6	5	0	0	1	1 0	0	0	0	1	2 3 1	4 5 6	2 2 2	4 5 6	2	1	413
3	58	BwC ₁	5 YR 4/4	cl	s	3	6	5	0	0	0	3 2	0	0	0	2	1 2 0	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	1	414
4	93	BwC ₂	5 YR 4/4	cl	s	2	6	4	0	0	0	2 2	0	0	0	2	1 2 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	1	415
5	105 (165)	BwC ₃	5 YR 4/6	c	s	2	5	4	0	0	0	1 2	1 1	0	0	1	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			416
6	205		5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2	2 2	1	0	0	0	0			

Clas. FA0: LMc

N° 169		22° 04 ' 36" S		59° 09' 34" W		Fecha:17.06.93		Altura: 110		Area: Ruta Pto. Sastre (12 km - desvío km 145)				Hoja: Loma Plata			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3								
Material partida: I			Prof.efect.: >100 cm			Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h/s (<24/>24 cm)			Prof.max.de raíces: >100 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Correcciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	24	Ah	7.5 YR 3/4	fcl	h	h	h	0	4	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	404
2	33	B ₁	7.5 YR 4/6	cl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	405
3	40	B ₂	7.5 YR 4/6	cl	a	2	5	6	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4	1	4	3	5	406
4	92	B ₃	5 YR 9/6 (5 YR 8/1)	cl	a	2	5	6	0	0	0	0	3	0	0	3	2	4	1	4	4	5	407
5	(100) 170		5 YR 5/6	cl	a	2	5	6	0	0	0	1	0	0	0	3	1	4	1	4			408
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FA0: CMc																							

N° 170		22 ° 04' 37" S		59 ° 07' 19" W		Fecha:17.6.93		Altura: 100 m		Area:Palo Santo			Hoja: Loma Plata			Descrito p0r: R H							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: plan - ondul			Pos.fisiogr.: pend. media			Microtop.: homog.			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0								
Material partida: f			Prof.efect.: 69 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: h/s/h		Prof.max.de raíces:									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			M O	Concreciones				CaCO ₃	P00s		Ra ces		Lirnite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	10	Ah	7.5 YR 4/3	fa	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	3	1	417
2	58	Cwg	5 YR 4/6 m 2.5 YR 5/8 2/5/8/11	fa	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	2	2	418
3	69	Cwg _i	7.5 YR 4/4 m 5 YR 5/8	fa	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	2	419
4	(95) 160	fG0	5 YR 5/6 m 5 YR 2,5/1 2/5/9/11	f	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			420
5	205	fG0 ₂	5 YR 4/6	f	0	0	0	0	0	0	0	1 5	0	0	0	1	0	0	0	0			421
Clas. FA0: RGg																							

N° 171		22° 22' 58" S		59° 08' 59" W		Fecha: 18.06.93		Altura: 110 m		Area: Estancia 0.Penner			Hoja: Loma Plata			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: >106 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >106 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	Ah	5 YR 2,5/1 (5 YR 8/1 1-4-7-10)	fca	5	1	4	3	0	0	4	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	409
2	25	Bgk ₁	10 YR 2/2 (5 YR 8/1 2-5-7-10)	cl fc	a	2	6	5	0	0	3	0	0	0	0	3	3	4	3	4	1	5	410
3	35	Bgk ₂	5 YR 3/2 (5YR 8/4 2-5-7-10)	fc	a	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	3	3	4	2	4	1	5	411
4	70	Cg	7.5 YR 4/4 (5 YR 8/4 1-4-7-10)	cl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	657
5	(106) 130	IIC	7.5 YR 4/6 (5 YR 2,5/1 1-4-8-11)	c	h	h	h	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			591
6	170			-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0			592

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FA0: GLk

N° 172		22° 21' 20" S		59° 12' 05" W		Fecha: 18.06.93		Altura: 110 m		Area: Meno			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: homog.		Veget.: pasto			Erosión: 0		Inundación: 3-4									
Material partida: c			Prof.efect.: >100 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 110 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 95 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	21	Ah	7.5 YR 2/0	c	a	2	6	4	0	0	4	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	5	422
2	33	Ac	5 Y 4/1 m 10 YR 5/8 (1-4-8-11)	c	a	2	6	0	0	3 0 7	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	423
3	64	Cy	5 Y 5/1 (m 5 YR 5/8) (1-4-9-11)	c	m	0	0	0	0	3 7	0	0	3 4	0	0	0	1	4	1	4	2	6	424
4	(100) 145	Cg	m 5 YR 4/6 + 5 Y 5/1	cl	m	0	0	0	0	3 7	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			425
5	210		m 5 YR 4/6 + 5 Y 5/1	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1 4	0	1 4	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: GL																							

N° 173		22° 21' 19" S		59° 15' 44" W		Fecha:18.6.93		Altura: 110 m		Area: Camino a Est. Penner				Hoja: Loma Plata		Descrito por: F.B.							
Pend.: 0			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: >100 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: 95 cm			Humedad: h			Prof.max.de raíces: >100 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	Ah	10 YR 3/1	cl c	a	1	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3 2	4 5	2	4	4	7	654
2	39		10 YR 4/1 (10 YR 5/8) (3-6-8-11)	c	s	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	655
3	95 100		7.5 YR 5/4	c	a	1	5	0	2	0	0	1 4 8	0	1 4 8	0	0	0	0	0	0			656

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FA0. GL

N° 174		22° 21' 20" S		59° 14' 25" W		Fecha:18.06.93		Altura: 110 m		Area: Meno			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: homog.		Veget.:		Erosión: 0			Inundación: 1									
Material partida: c-l			Prof.efect.: >105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 225 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 92 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Linite An - Top	Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam			
1	27	Ah	10 YR 4/1 (5 YR 5/6) (1-4-8-11)	c	5	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	426
2	63	By	10 YR 4/2 (2,5 YR 4/6) (2-5-8-11) (+10 YR 8/1) (2-5-9-11)	c	5	3	6	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	4	1	4	4	6	427
3	(105) 140	Cg	5 YR 4/6 (7,5 YR 5/1) (2-5-7-12)	c	m	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			428
4	160		5 YR 4/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	230		5 YR 4/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0			
Clas. FA0: PL																							

Nº. 175		22° 13' 09" S		59° 25' 07" W		Fecha: 19.06.93		Altura: 120 m		Area: Est. Pozo Azul km. 145			Hoja: Loma Plata		Descrito por: F.B.								
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: a			Prof.efect.: > 114 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: 204 cm			Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 114 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo	Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	10	Ah	10 YR 3/3	a1	h	h	h	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	593
2	26	Bg	10 YR 4/3 (7.5 YR 5/8) (2-4-7-12)	a1	h	h	h	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	594
3	85	BCg	10 YR 4/6 (7.5 YR 5/8) (2-4-7-12)	a1	h	h	h	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	595
4	(114) 204	C	5 YR 4/6	af	h	h	h	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			596
5	> 204	agua			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FA0: RGe																							

N° 176		22° 14' 21" S		59° 27' 07" W		Fecha: 19.06.93		Altura: 120 m		Area: Palo Santo			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.:homog.		Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 1									
Material partida: I			Prof.efect.: >108 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 108 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia				Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	11	Ah	10 YR 4/3	fcl	s	1	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	3	2	3	2	5	429
																	1	4	1	4			
																	0	5	0	5			
2	32	Bt	5YR 4/4	fcl	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	430
																	1	5	1	5			
																	0	6	1	6			
3	53	Blk ₁	5 YR 4/6	fcl	s	1	5	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	4	1	4	3	6	431
												4					0	5	1	5			
												7					0	6	0	6			
4	75	Blk ₂	5 YR 4/6 (10 YR 8/1) (2-5-6-9-12)	cl	m	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	2	2	4	1	4	3	6	431
												4					0	5	0	5			
												5					0	6	0	6			
												7											
5	(108) 170	Cck	5 YR 4/6	cl	m	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	2	2	4	1	4			433
												4					0	5	0	5			
												5					0	6	0	6			
												7											
Clas. FA0: LVk																							

N° 177		22° 30' 43" S		59° 11' 53" W		Fecha: 20.06.93		Altura:110		Area: Est. Monica. Lag. Porá				Hoja: Loma Plata			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: > 90 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: 85 cm				Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 90 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	Ah	10 YR 3/3	c	s	1	4	0	2	0	2	0	0	0	0	2	3	4	2	4	4	6	597
2	37	Bk	10 YR 3/2	c	s	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	3 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	4	5	598
3	65	Bgk	10 YR 4/4 (2-4-8) (10 YR 5/8)	c	s	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2 2 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	4	6	599
4	(90) 140	C ₁	10 YR 4/5	c	s	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6			600
5	180	Ck	10 YR 4/3	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV? - PL? - SN ?																							

N° 178		22° 30' 44" S		59° 12' 44" W		Fecha: 20.06.93		Altura: 110 m		Area: Laguna Porá			Hoja: Loma Plata			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: homog.			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: a			Prof.efect.: >110 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: > 330 cm			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: >110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	6	Ah	7,5 YR 3/2	fl	a	1	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	6	434
																	0	5	1	5			
																	0	6	0	6			
2	50	Ac	7.5 YR 3/3	fl	a	1	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	435
																	0	5	1	5			
																	0	6	0	6			
3	81	C ₁	7.5 YR 3/4	fl	m	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	436
																	0	5	1	5			
																	0	6	0	6			
4	(110) 115	C ₂	7.5 YR 4/4	fl	m	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			437
																	0	5	0	5			
																	0	6	1	6			
5	220	Ck ₁	7.5 YR 4/4	fa	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			438
6	330	Ck ₂	7.5 YR 4/4	fa	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

N° 179		22° 30' 40" S		59° 24' 34" W		Fecha: 21.06.93		Altura: 110 m		Area: Est. Laguna Porá			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: > 98 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 98 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	15	A	10 YR 3/2 (5 YR 5/8) (1-4-8)	cl c	a	1	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	506
2	22	B ₁	10 YR 4/2 (5 YR 5/8) (1-4-8)	cl c	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	507
3	37	B ₂	10 YR 4/3	cl c	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	2	4	4	5	508
4	59	B ₃	10 YR 4/4	cl c	a	1 2	6	5	0	0	0	0	1	0	2	0	3	4	2	4	4	5	509
5	(98)		7.5 YR 9/6	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	1	0	1	3	3	4	2	4			510

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVg ?

N° 180		22° 30' 41" S		59° 22' 19" W		Fecha: 21.06.93		Altura: 120 m		Area: Laguna Porá			Hoja: Loma Plata			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: homog.			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: I			Prof.efect.: >108 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 108 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	9	Ah	7.5 YR 4/3	fl	s	2	5	0	5	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	4	439
																	2	5	3	5			
																	1	6	0	6			
2	40	B	7.5 YR 3/4	fcl	a	1	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	440
																	1	5	2	5			
																	0	6	2	6			
3	58	Btk	7.5 YR 4/6	fcl	m	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	1	4	2	5	441
																	1	5	1	5			
																	0	6	2	6			
4	70	IICy	7.5YR 4/4	cl	s	1	5	0	5	0	0	2	1	0	0	2	21	4	1	4	3	7	442
												5	4				0	5	0	5			
												7	8				6	1	6				
5	(108) 170	IIC ₁	7.5YR 4/4	fcl	m	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4	1	4			443
												5					2	5	1	5			
												7					1	6	1	6			
6	230	IIC ₂	2.5 YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4	1 4	1	0	0	0	0			444
														7	7								

Clas. FAO: LVk

N° 181		22 ° 30' 43"S		59° 16' 19 "W		Fecha:21-6-93		Altura: 110 m		Area: Laguna Porá			Hoja: Loma Plata			Descrito por: RH						
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: homog.		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3								
Material partida: c/l		Prof.efect.:		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces:										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite An - Top	Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam		
1	-20	Ah	7,5 YR 3/2	c							1	0	0	0	0	0						
2	-40		7,5 YR 4/3 m :N5/ (2,5,8,10)	c						0	0	1	0	0	1							
3	-90		7,5 YR 4/4 m 5 YR 5/6 (1,4,7,10)	c						0	0	0	0	0	0							
4	-120		7,5 YR 4/3 m 5YR 5/8 (1,4,7,10)							0	0	0	0	0	0							
5	-150		7,5 YR 4/3 m 5YR 5/8 (1,4,7,10) +N 4 (1.5,8,11)	c-cl						0	0	0	0	1	0							
6	-200		7,5 YR 4/3 m 5YR 5/8 (1,4,7,10) +N 4 (1.5,8,11)	c-cl						0	0	1	0	1	0							
Clas. FAO					Clas. USDA					Evaluación:												

N° 182		22° 30' 42" S		59° 16' 10" W		Fecha: 21.06.93		Altura: 110 m		Area: Laguna Porá			Hoja: Loma Plata			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:depresión		Microtop.: homog.		Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3-4									
Material partida: c			Prof.efect.: > 110 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subtera.: n.a.			Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 110 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	AG	2.5 YR 4/0 m 2.5 YR 3/6 (3,6,9,10)	c	P	3	6	0	6	0	3	0	0	0	0	0	1 3 2	4 5 6	3 1 0	4 5 6	3	5	445
2	52	Cg ₁	2.5 YR 4/0 m 2.5 YR 3/6 (2,5,8,10)	c	p	3	6	0	6	0	2	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	5	446
3	81	Cg ₂	m 5 YR 4/6 + 5 YR 4/2	c	m	0	0	0	5	0	0	0	1 4 8	0	0	0	0	4 5 6	0	4 5 6	2	5	447
4	(110) 130	Cg ₃	5 Y 5/1 m 5 YR 4/6 (3,5,8,10)	c	m	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4 5 6	0	4 5 6			448
5	220		5 Y 5/1 m 5 YR 4/6 (3,5,8,10)	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1 4 8	0	1 4 7	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

N° 183		22° 31' 12" S		59° 15' 00" W		Fecha: 24.06.93		Altura: 110 m		Area: Laguna Porá			Hoja: Loma Plata			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 4									
Material partida: c			Prof.efect.: >100 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 100 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 2/0	cl	s	1	4	0	2	0	5	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	511
2	20	Bgh	2.5 Y 4/4 (7.5 YR 3/0) (2-5-8)	c	s	1	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	512
3	41	Bg	10 YR 5/4 (7.5 YR 3/0) (3-5-8)	c	s	2	5	0	3	0	0	0	0	0	1	0	2	4	2	4	4	5	513
4	63	Bc	10 YR 5/3	c	s	2	5	0	2	0	0	0	0	0	1	3	2	4	1	4	4	5	514
5	(100) 190	Cc	10 YR 5/6	c	s	2	5	0	2	0	0	0	0	0	1	3	2	4	1	4	0	0	515
6	220		10 YR 5/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0				
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVg ?, GL ?																							

N° 184		22° 11' 48" S		59° 14' 20" W		Fecha: 22.06.93		Altura: 110 m		Area: Estancia Palo Santo			Hoja: Loma Plata			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3									
Material partida: I		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 250 cm			Humedad: s-h			Prof.max.de raíces: > 115 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Po os		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	Ah	10 YR 3/3	cl	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	516
2	45	Bck	7.5 YR 4/4	cl c	a-p	1	6	5	0	0	0	1 5 8	0	0	1 4 8	3	3	4	3	4	4	5	517
3	74	B _{cky}	7.5 YR 4/4	c	a	1 2	6	5	0	0	0	1 5 8	1 4 8	0	1 5 8	3	2	4	2	4	4	5	518
4	(115) 210	Cck	7.5 YR 9/6	c	a	1	5	0	2	0	0	1 5 8	1 4 5 8	1 6 7	1 5 8	3	3	4	1	4			519
5	260	C _{ll}	7.5 YR 9/6	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV

N° 185		22° 14' 18" S		59° 09' 43" W		Fecha: 22.06.93		Altura: 110 m		Area: Palo Santo			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: homog.			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: I			Prof.efect.: >105 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: 200 cm			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 105 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	27	Ah	7.5 YR 4/4 m 5 YR 4/8 1,4,8,11	f	m	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	2	449
2	43	Btk	7.5 YR 4/3 -4/4	fc	a	1+2	5	0	4	0	1	0	0	0	0	1	1	4	1	4	1	2	450
3	50	Bck	7.5 YR 4/4	f	a	1	5	0	3	0	0	3	0	0	0	2	1	4	1	4	1	2	451
4	66	C ₁	7.5 YR 4/4	fc	a	1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	2	2	452
5	(105) 140	C ₂	7.5 YR 4/6	fl	m	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	2	4	1	4			453
6	190		7.5 YR 5/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0			
7	210		7.5 YR 5/4 m 7.5 YR 6/0 (2,6,8,10)	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO : LVk

N° 186		22° 10' 19" S		59° 20' 21" W		Fecha: 22.06.93		Altura: 110 m		Area: Fortín Casanillo			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: > 88 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 88 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	7	A	10 YR 3/1	fcl cl	a	1 2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 6	4	6	520
2	50	B ₁	2.5 Y 4/2	cl	a p	2	6	4	0	0	0	0	0	1 4 8	0	0	2 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6	4	5	521
3	88	B ₂	2.5 Y 3/2 (10 YR 4/6) (2-4-8)	c	a	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0			522
4	121	Cc	10 YR 5/8	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			523
Clas. FAO: LV ?																							

N° 188		22 ° 10' 13" S		59 ° 20' 10" W		Fecha: 22.06.93		Altura: 110 m		Area: Palo Santo			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: homog.		Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: I			Prof.efect.: > 105 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s		Prof.max.de raíces: 80 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite An - Top	Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam			
1	15	Ah	7.5 YR 4/3	fcl	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2 3 2	0	0	0	0	0	454
2	53	Bw ₁	5 YR 4/3	cl	p	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	1	2 3 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	5	455
3	82	Bw ₂	5 YR 4/3	cl	a	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	6	456
4	(105) 130	Cy	5 YR 4/4	c	a	1	6	5	0	0	0	0	1 4 8	0	1 4 7	1	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6			457
5	175	C	5 YR 5/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	0	0			
6	200		5 YR 5/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1 4 8	0	1 4 7	1	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN ?																							

N° 189		23° 00' 29" S		59° 33' 45" W		Fecha: 23.06.93		Altura: 110 m		Area: Lolita C. Ind. Paz del Chaco			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 3 %			Topogr.gral.: ondul.		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: a ₁			Prof.efect.: >123 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 123 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	21		7.5 YR 3/4	af	d	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	527
2	34		7.5 YR 3/4	af	d	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	528
3	(123) 233		7.5 YR 4/6	af	d	1	4	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			529
Clas. FAO: RGe																							

OBS: Tunel de Tuca- Tuca.

N° 191		22° 56' 48" S		59° 39' 06" W		Fecha: 23.6.93		Altura: 120 m		Area: Desvío a Lolita			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: c-l			Prof.efect.: >105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 105 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	22	Ah	10 YR 3/2	fc	a	1 2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	5	530
2	60	B ₁	7.5 YR 3/4	cl	p	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 1 0	4 5 0	4	5	531
3	81	B _{ck}	7.5 YR 4/6	cl	p	1 2	6	5	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2 1	2 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6	4	5	532
4	(105) 165	C _{ck}	7.5 YR 4/6	fcl	p	1	6	5	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3	1 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			534
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LV																							

Nº. 192		22° 47' 25" S		59° 31' 15" W		Fecha: 24.06.93		Altura: 130 m		Area: 25 Leguas			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: c-l		Prof.efect.: > 105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite An - Top	Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam			
1	14	Ah	7,5 YR 4/3	fcl	s	2	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	463
																	2	5	3	5			
																	1	6	2	6			
2	40	Bt	5 YR 4/4	cl	a	1+	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	464
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
3	63	Cc ₁	5 YR 4/6	cl	a	1	5	5	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	1	4	1	6	465
													4				0	5	1	5			
													7				0	6	0	6			
4	(105) 110	Cc ₂	5 YR 4/6	fcl	a	1	5	4	0	0	0	1	1	0	0	2	1	4	1	4			466
												4	4				1	5	1	5			
												7	7				0	6	0	6			
5	200	Cc ₃	7,5 YR 4/6	fc	-	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0			467
												4	4										
												7	7										

Clas. FAO: LVk

N° 194		22° 46' 55" S		59° 29' 15" W		Fecha: 24.06.93		Altura: 130 m		Area: 25 Leguas			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: > 96 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 96 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	16	A	10 YR 3/3	fcl cl	a	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	535
2	33	Bck	10 YR 4/3	cl	a	1	6	5	0	0	0	1 4 7	0	1 4 7	1 4 7	3	3	4	2	4	4	5	536
3	96 156	Cck		c - cl	a	1	5	4	0	0	0	2 4 7	0	1 4 7	2 4 7	3	3	4	1	4			537

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMc

N° 195		22° 46' 01" S		59° 26' 44" W		Fecha: 24.06.93		Altura: 130 m		Area: 25 Leguas			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: depresión			Microtop: huellas de vaca			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 4								
Material partida: l + s			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: 135 cm			Humedad: h/m			Prof.max.de raíces: 28 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	Ah	10 YR 2/2	f	s m	2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	468
2	39	Ac	10 YR 3/2 m 10 YR 4/3 3,6,7,11	c	m	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	469
3	68	Cg ₁	2,5 Y 4/2 m 10 YR 5/2 (3,6,7,11) +10 YR 3/2 (2,6,9,12)	fc	m	0	0	0	4	0	1	0	0	1	1	1	1	4	0	4	4	5	470
4	111	Cg ₂	5 YR 5/8 m 2,5 Y 5/2 (3,6,8,11)	fc	m	0	0	0	4	0	0	0	0	2	2	1	1	4	0	4	4	5	471
5	135	Cg ₃	5 YR 5/6 m 7,5 YR 5/3 (3,6,7,12)	fca	m	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	4	0	4			472
Clas. FAO: GLe																							

N° 196		22° 44' 53" S		59° 23' 14" W		Fecha: 24.06.93		Altura: 110 m		Area: Riacho Gonzalez			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3-4										
Material partida: c		Prof.efect.: 76 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 205 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 103 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	17	Ah	10 YR 3/3 m 5 YR 5/6 1,4,8,11	fca	s m	1	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	5	473	
2	45	Cg ₁	10 YR 4/4	fca	m	0	0	5	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 1 1	4 5 6	1	5	474
3	70	Cg ₂	10 YR 3/4 - 4/4	fca	m	0	0	0	3	0	0	0	0	2 5 7	0	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	45 6	2	6	475	
4	76	IIA	10 YR 3/1	c	m	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	45 6	3	6	476	
5	(103)13 0	II Cg ₁	5 Y 5/3 m10 YR 6/6 (3,6,8,12)	c	m	0	0	0	5	0	0	0	14 8	2 5 7	2 5 7	0	1 0 0	4 5 6	0 0	0			477	
6	200	II Cg ₂	7.5 YR 4/6 m2,5 Y 5/2 (2, 4, 7, 11)	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	0	0	0	0	0				
7	225	II Cg ₃	m 5 YR 5/8 (2,4,7,11)	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	2	0	0	0	0				

Clas. FAO

N° 197		22° 44' 53" S		59° 23' 14" W		Fecha: 25.06.93		Altura:		Area: Riacho Grande			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 1		Inundación: 3									
Material partida: I			Prof.efect.: > 110 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 150 cm			Humedad: h/m			Prof.max.de raíces: 60 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	6	(A)	10 YR 5/2 m 5 YR 5/4 2,4,7,11	fc	l	1	5	0	3	0	1	0	0	1	0	0	2	4	0	4	1	5	478
2	39	Cg ₁	7.5 YR 5/3	f	m	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	2	4	1	4	4	5	479
3	67	Cgy ₁	7.5 YR 5/4	f	m	0	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0	2	4	1	4	3	6	480
4	83	Cgy ₂	5 Y 6/1 m 5 YR 5/8 3,7,9,11	fc	m	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	1	4	1	4	3	6	481
5	(110) 210	Cgy ₃	m 5 Y 6/1 + 5YR 5/8	c	m	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	1	4	0	4			482
6	225		5 YR 5/4 m 5YR 5/6 (3,6,8,11) 5 Y 6/1 (3,6,7,11)	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO:

N°. 198		22° 43' 58" S		59° 21' 00" W		Fecha: 25.06.93		Altura: 110		Area: Est. Sta. Sofía		Hoja: Loma Plata		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: c		Prof.efect.: > 94 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 94 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	20	A	10 YR 3/2	fcl	a p	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	6	538
2	43	Bg	7.5 YR 4/4	cl	p	1 2	6	5	0	0	0	0	1 4 7	1 4 7	0	0	3 3 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	4	5	539
3	(94) 120	Bgc	7.5 YR 4/6	c - cl	a	1	6	5	0	0	0	2 4 7	0	1 4 7	0	3	2 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6			540
4	174		7.5 YR 4/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: CMv																							

Nº. 199		22° 45' 27" S		58° 32' 34" W		Fecha: 03.08.93		Altura: 90 m		Area: Est. Eaton		Hoja: Loma Plata		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 4											
Material partida: c		Prof.efect.: > 90 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	10	A	5 Y 2.5/1	fl	a p	1	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	3	5	483
2	30		5 Y 3/1	fcl	p	2	6	5	0	0	1	0	0	1 4 8	0	0	3 2 0	4 5 0	3 3 0	4 5 0	4	5	484
3	62		5 Y 4/1	cl	p	3	6	5	0	0	1	0	0	0 4 7	0	0	2 1 0	4 5 0	2 3 0	4 5 0	0	0	485
4	(90)		5 Y 5/1	cl	a p	3	6	0	4	0	1	2 5 8	0	0	1 5 7	2	1 1 0	4 5 0	2 3 0	4 5 0	0	0	486
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SNh																							

Nº: 200		22° 43' 26" S		58° 31' 20" W		Fecha: 3.08.93		Altura: 90 m		Area: Propiedad de Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulada		Veget.: bosque		Erosión: 0			Inundación: 3									
Material partida: c			Prof.efect.: > 70 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 28 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	A _{he}	5 YR 3/1	cl	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	5	553
2	22	A _h	10 YR 4/2	cl	a	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	000
3	(37)	B _{ca1}	2,5 Y 5/2 + 10 YR 3/1	cl	h	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	2	1	4	1	4	3	6	554
4	(70) 85	B _{ca2}	2,5 Y 5/2	cl	h	0	0	4	0	0	0	1	0	1	0	2	1	4	0	4	0	0	555
5	110	B _{ca3}	2,5 Y 5/2 + 10 YR 5/4	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	4	0	0	556
Clas. FAO: Ple - PLce																							

OBS: * Translocación de materia Orgánica.

Nº: 201		22° 52' 37" S		58° 39' 08" W		Fecha: 4.08.93		Altura: 90 m		Area: Estancia Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F: B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0			Inundación: 3									
Material partida: c			Prof.efect.: > 85 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 85 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	EstructuraFehler! Textmarke nicht definiert.			Consistencia se hu mo			MO	Concreciones Ca Ye Fe Mn				CaC O ₃	Poros Ab Tam		Raíces Ab Tam		Limite An - Top		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado																
1	10	Ahe	10 YR 2/1	fl	d	1	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	3	4	3	4	3	5	487
2	22	Ae	10 YR 3/1	fcl	a p	1 2	5	4	0	0	0	1 4 7	0	3 4 8	0	1	3	4	2	4	3	6	488
3	38	Ae	10 YR 4/2	cl c	p	2 3	6	5	0	0	0	2 4 7	0	2 5 8	0	2	2	4	2	4	4	7	490
4	62	B	10 YR 5/3 10 YR 5/2	c	a p	2 3	6	5	0	0	0	3 4 7	0	3 5 8	0	3	2	4	1	4	4	6	490
5	(85) 165	C	10 YR 6/3	c	a	2	6	6	0	0	0	3 4 7	0	2 5 8	0	3	1	4	1	4			491
Clas. FAO: PLe																							

N°: 202		22° 49' 03" S		58° 34' 03" W		Fecha: 04.08.93		Altura: 90 m		Area: Propiedad de Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 3%		Topogr.gral.: liger. ondul.			Pos.fisiogr.: pendiente media			Microtop.: uniforme			Veget.: Espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a/l			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 78 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	19	A _h	10 YR 3/2	fa	s	1	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	5	557
2	41	AB	10 YR 5/4 m 7.5 YR 4/6 1,4,8,11	fa	h	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	558
3	73	IIB _{g1}	7.5 YR 4/3 m 7.5 YR 4/6 2,4,8,11	fa	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	559
4	93	IIB _{g2}	7.5 YR 4/6 m 5 YR 4/6 2,4,11,8	fca	h	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	1	4	1	4	1	6	560
5	(130) 140	IIB _{gca}	7.5 YR 4/6 m 5 YR 4/6 2,4,8,11	fca	h	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	1	1	4	0	4	0	0	561
6	200		7.5 YR 4/6 - 5/8	fa	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	0	4	2	0	562
7	250		7.5 YR 4/6 - 5/8	fa	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	B	1	0	4	0	4			563

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe

N°: 203		22° 52' 54" S		58° 40' 44" W		Fecha: 04.08.93		Altura: 90		Area: Propiedad de Eaton				Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 2-3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 78 cm			Drenaje: 3-2			Prof.agua subter.: n.a				Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 78 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	A _e	7.5 YR 3/2	fcl	l s	2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	564
2	25	A _e B	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	565
3	47	B _v	7.5 YR 4/3	c	a p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	566
4	(78) 135	C	5 YR 4/3	c	a (p)	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	4			567

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Snh - Pla - SNah

N°: 205		22° 59' 13" S		59° 09' 21" W		Fecha: 05.08.93		Altura: 100		Area: Retiro Cuñatai			Hoja: Loma Plata			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: Espartillar c/ palmas			Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: I			Prof.efect.: > 118 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: < 72 s		Prof.max.de raíces: >118cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	46	(A _n)	10 YR 3/3	fa	s (-)	2	4	2 3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 3 2	4 5 6	4	5	496
2	72	C	10 YR 4/6	fa	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4	5	497
3	93	IIB ₁₁	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1 4 7	0	2 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	4	5	498
4	(118) 148	IIB ₁₂	7.5 YR 4/6	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1 4 7	0	2 0 0	4 0 0	1 2 1	4 5 6			499
5	160	IIC ₁	7.5 YR 4/6	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
6	220	IIC ₂													0								
Clas. FAO: RGe																							

N°: 207		22° 56' 05" S		59° 08' 93" W		Fecha: 05.08.93		Altura: 100 m		Area: Propiedad de Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 1					
Material partida: I			Prof.efect.: > 128 cm			Drenaje: 4(3)			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: >128 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	19	A _h	7.5 YR 3/2	f	s a	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	569
2	41	B	5 YR 3/4	fc	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	570.
3	62	B _{ca}	5 YR 4/4	fc	a	2+1	6	4	0	0	0	2	0	0	0	1	2	4	1	4	2	5	571
4	95	B _v	5 YR 4/6	fc	a (p)	2	5	5	0	0	0	0	1	1	1	1	2	4	1	4	3	5	572
5	(128) 190	C _v B _v	5 YR 4/4 m 7.5 YR 6/8 1,4,8,11	fc	h	0	0	6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4	1	4			573
6	250	IIC	7.5 YR 5/4 m 7.5 YR 6/8 1,4,8,11	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0			574

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Snh - LVj - SNh

N° 208		22° 50' 02" S		59° 08' 54" W		Fecha:06.08.93		Altura:100 m		Area: Estancia La Selva				Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: Palmar			Erosión: o			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: > 115 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s <32 cm			Prof.max.de raíces: > 115 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestr a N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	9	A _h e	10 YR 3/1	c	p	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	501
2	32	A _e B _m	10 YR 5/1	c	p	2	6	5	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	3	4	4	6	502
3	75	B _y	10 YR 5/2	c	p	2	6	0	6	0	0	0	3	1	1	0	1	4	1	4	4	6	503
													5-6	4	4		1	5	2	5			
4	(115)		7.5 YR 5/4	c	p	1	6	0	5	0	0	0	0	1	1	0	1	4	0	0			504
													7	4	4		1	5					
5	215		7.5 YR 5/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			505
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SNy																							

N° 209		22° 52' 50" S		58° 48' 52" W		Fecha: 06.08.93		Altura: 100 m		Area: Propiedad Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Palmar			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 2 (1)			Prof.agua subter.: 180 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	24	Ah	10 YR 3/1 m 7.5 YR 6/8 1,4,8,11	c	p c	2	6	6	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	6	601
2	42	AB	10 YR 3/1 - 3/2	c	p a	2	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	620
3	63	B _{cg}	10 YR 3/2 - 3/3	c	a	3	6	0	4	0	1	0	1	0	0	0	1	4	1	4	4	6	621
4	91	B _{ca}	10 YR 3/2	c	a	3	5	0	4	0	0	1	1	1	1	1	1	4	1	4	4	6	622
5	(130) 145	C _{yg}	7.5 YR 4/3	c	h	0	0	0	4	0	0	0	2	1	1	1	1	4	0	4			623
6	250	C _g	5 YR 5/4 m 5 YR 5/1	c	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: SNgj																							

N° 211		22° 54' 14" S		58° 57' 02" W		Fecha: 06.08.93		Altura: 100 m		Area: Estancia Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.:plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0			Inundación: 3									
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 130 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	21	A _h	10 YR 3/1	fcl	p	2	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	582
2	95	B _j	10 YR 4/3	cl	p	2	6	5	0	0	1	3 4 8	2 4 7	1 4 7	1 4 7	3	2 1 0	4 5 0	1 2 1	4 5 6	4	5	588
3	(130) 150	B _{ck}	7.5 YR 4/6	c	p	1	5	0	3	0	1	3 4 8	1 4 7	2 5 7	1 5 7	3	0	0	0	0			589
4	240	C	7.5 YR 4/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			590
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SNy																							

N° 212		22° 57' 44"S		58° 56' 36"W		Fecha: 6-8-93		Altura: 100 m		Area: Estancia Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: Viñal			Erosión: 0		Inundación: 3									
Material partida: l/a			Prof.efect.: > 300 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 230 cm			Humedad: s/h/m			Prof.max.de raíces: 60 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	14	Ah	10 YR 4/1	fl	s	3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	624
																	1	5	0	5			
																	0	6	0	6			
2	39	Bv	7.5 YR 4/3	fc	a	1	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	4	625
																	1	5	0	5			
																	0	6	0	6			
3	66	B _{gca}	5 YR 4/4	fc	a	2	5	0	4	0	0	0	0	1	1	0	1	4	1	4	4	5	626
														4	4		0	5	0	5			
														7	7		0	6	0	6			
4	(125)	C _{g1}	5 YR 5/4	fl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	1	1	4	0	4			627
														4	4		0	5	0	5			
														7	7		0	6	0	6			
5	180	C _{g2}	5 YR 5/4 m 7.5 YR 6/8 3,5,9,11	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			628
6	300	IIC	7.5 YR 5/4	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			629

Clas. FAO: SNah - PLe

N° 214		22° 48' 14" S		59° 01' 01" W		Fecha: 07.08.93		Altura: 90 m		Area: Retiro Norte			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: Espartillar			Erosión: 0			Inundación: 0									
Material partida: a		Prof.efect.: > 135 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 165 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 60 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	12	Ah	5 YR 3/2 m 7.5 YR 5/6 2,4,7,11	fa	h	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	575
2	26	AB	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	576
3	37	Br	7.5 YR 5/4	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	577
4	46	IIG _r	7.5 YR 5/4 - 4/4	fa	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	578
5	63	IIG _{or}	7.5 YR 4/6 m 7.5 YR 5/8 1,4,7,11	fa	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	579
6	92	IIG _{or}	5 YR 5/4 - 5/6 m 7.5 YR 5/8 2,5,8,11	fa	h	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	2	4	0	4	3	5	580
7	(135) 160		5 YR 5/4 m 7.5 YR 5/6 1,5,8,11	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	2	4	0	4			581
8	220		5 YR 5/4	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			582
9	280		5 YR 5/4	af	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0			583

Clas. FAO: RGge

N° 215		22° 51' 06" S		59° 00' 54" W		Fecha: 07.08.93		Altura: 100 m		Area: Estancia Cora'í			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.								
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 130 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite An - Top	Muestra N°.		
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam				
1	15	Ah	10 YR 2/1	fl	a p	1	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	4	5	658
2	40	BC ₁	2.5 Y 4/2	c	p	2	6	0	4	0	0	1 4 7	0	2	1	1	1	0	0	3	4	4	5	659
3	70	BC ₂	10 YR 5/4	c	p	2	6	0	4	0	0	1 4 7	0	1	1	1	1	3	4	2	4	4	5	660
4	(130) 240	C _c	10 YR 5/6	c	p	2	6	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	3	4	1	4			661
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SNj																								

N° 217		22° 39' 00" S		61° 14' 37" W		Fecha: 09.08.93		Altura: 180 m		Area: 24 Km al W de L 12.			Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: lana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión:0		Inundación:									
Material partida: f			Prof.efect.: > 126 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 62 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	33	Ah	7.5 YR 3/4	cl	p	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	665
2	62	Bck	7.5 YR 4/6	c	p	1	5	4	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	3	4	4	5	666
3	(126) 175	BC	7.5 YR 3/4	fca	p	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			667	
4	230	C	7.5 YR 3/4	fca	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0		668	
Clas. FAO: LVhk																							

N° 218		22° 36' 45" S		61° 20' 10" W		Fecha: 09.08.93		Altura: 190 m		Area: Linea 12			Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0			Inundación: 0									
Material partida: I			Prof.efect.: >135 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	9	Ah	5YR 3/3	fl	s	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	4	630
																	3	5	2	5			
																	2	6	1	6			
2	55	Bv	7.5 YR 3/4	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	4	631
						3											1	5	1	5			
																	3	6	2	6			
3	92	C ₁	7.5 YR 4/4	fcl	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	3	4	632
																	1	5	1	5			
																	2	6	0	6			
4	(135) 250	C ₂	7.5 YR 4/4	fcl fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1 (2)	2	4	2	4			633
																	0	5	0	5			
																	0	6	0	6			
5	200 250		7.5 YR 4/4	fcl fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			634

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

N° 220		22° 42' 22" S		61° 08' 49" W		Fecha: 09.08.93		Altura: 180 m		Area: Puesto Tortuga			Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulada		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 3										
Material partida: l			Prof.efect.: > 122 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 122 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	22	Ah	7.5 YR 3/4	cl	p/a	1/2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	3	4	4	6	669
2	68	Bc	7.5 YR 4/4	c	a	1	6	4	0	0	0	0	1	0	0	2	3	4	2	4	4	7	670
3	122	Cc	10 YR 3/6	cl	a	1	6	4	0	0	0	0	1	1	0	1	3	4	2	4			671
4	225		7.5 YR 5/4	c	l	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			672
Clas. FAO: CMc																							

Nº. 221		22° 40' 51" S		61° 04' 22" W		Fecha: 09.08.93		Altura: 170		Area: Linea 12		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: l		Prof.efect.: 80 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 85 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	24	AB	7.5 YR 4/4	fcl	s	1 2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 0	2 1 1	4 5 6	3	5	635
2	53	Bt ₁	7.5 YR 4/3 -4/4	cl	s a	1 2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 1 0	4 5 6	3	5	636
3	80	Bt ₂	7.5 YR 4/3	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 2 0	4 5 6	2	5	637
4	(105)	C	5 YR 4/4 m10 YR 7/1 2,5,9,11	cl fcl	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			638
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LVgh																							

N° 222		22° 04' 40" S		60° 52' 38" W		Fecha:10.08.93		Altura: 180 m		Area: Picada 500			Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 1					
Material partida: c			Prof.efect.: >112 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 112 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	30	Ah	7.5 YR 3/4	c	a p	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 3 2	4 5 6	4	5	603
2	40	Bt	7.5 YR 3/4	c	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	6	604
3	78	Bck	7.5 YR 4/6	c	a p	1	6	5	0	0	0	0	3 4 7	0	0	2	2 1 1	4 5 6	1 1 0	4 5 0	4	6	605
4	112	Ck	7.5 YR 5/4	c	a p	1	6	5	0	0	0	0	1 4 7	0	0	2	2 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			606
Clas. FAO: CMc																							

N° 223		22° 04' 40" S		60° 56' 59" W		Fecha:10.08.93		Altura: 180 m		Area: Picada 500			Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: I			Prof.efect.: >100 cm			Drenaje: 4-3			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 100 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	12	AB	7,5 YR 4/4	fcl	s	2	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	639
2	53	B	7,5 YR 4/4 - 3/4	cl	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	2	4	640
3	88	C	7,5 YR 4/4	cl	s	1 2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 5 6	3 1 0	4 5 6	2	5	641
4	(100) 170	C	7,5 YR 4/4	fcl	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	0	0	642
5	195	IIC	5 YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			643
6	205	IIC _{ca}	5 YR 4/4	fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
7	220		5 YR 4/6	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 224		22° 04' 32" S		61° 41' 25" W		Fecha: 11.08.93		Altura: 190 m		Area: Est. Campo Karen			Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: l			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	Ah	7.5 YR 4/4	fl	a	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	
																	3	5	2	5			
																	1	6	2	6			
2	37	B1	7.5 YR 3/6	l	s	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	6	
																	1	5	1	5			
																	1	6	1	6			
3	53	Bc	7.5 YR 4/4	l	s	1	5	4	0	0	0	1	0	0	0	1	3	4	3	4	4	6	
												4					1	5	1	5			
												7					1	6	1	6			
4	77	Bck	7.5 YR 3/4	l	s	2	4	3	0	0	0	2	0	0	0	2	2	4	3	4	4	5	
												4					2	5	1	5			
												7					0	0	1	6			
5	(120) 220	C	7.5 YR 3/4	l	d	1	4	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	1	4			
												4					0	0	1	5			
												7					0	0	0	0			
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 227		22° 01' 52" S		61° 14' 29" W		Fecha: 11.08.93		Altura: 190 m		Area: Est. Gelús Rancho			Hoja: Mcal. Estigarríbia			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0		Inundación: 2-3							
Material partida: c - l			Prof.efect.: 66 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 70 cm								
	cm	Hor	Color	Textur	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	13	Ah	7.5 YR 4/3	cl	p	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	4	
																	3	5	1	5			
																	1	6	1	6			
2	39	Bv	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																	2	5	3	5			
																	1	6	1	6			
3	55	C ₁	7.5 YR 4/3 4/4	cl (fcl)	a	2 1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	3	4	
																	1	5	0	5			
																	1	6	0	6			
4	(90) 140	C ₂	7.5 YR 5/3	c	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	4			
																	0	5		5			
																	1	6		6			
5	170	fGoca	7.5 YR 5/3 m5 YR 6/6 2,4,8,11	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
6	185	fGo	2.5 YR 5/3 m2.5 YR 6/6 3,4,8,11	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

N° 229		22° 04' 35" S		61° 23' 46" W		Fecha:11-08-93		Altura: 190 m		Area: Picada 500				Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: Bosque			Erosión: 0			Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: >138 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 138 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	33	AB	7.5 YR 4/3	f	s	2	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 3	4 5 6	3 2 2	0	4	5	645
2	72	BC	7.5 YR 4/3 - 4/4	f	s	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 1	4 5 6	2 1 2	4 5 6	1	6	646
3	97	C ₁	7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 6	3 1 0	4 5 6	4	5	647
4	(138) 260	C ₂	7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1-2	2 1 0	4 5 6	2 2 1	4 5 6			648
Clas. FAO: RGe																							

N° 231		22° 55' 07" S		61° 23' 36" W		Fecha:12-08-93		Altura: 180 m		Area: Pozo . Estancia Onza			Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: I			Prof.efect.: >114 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 114 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	Ah	10 YR 3/3	fl	s	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	607
2	47	B ₁	7.5 YR 3/2	fc	p	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	608
3	80	Bc	7.5 YR 3/4	fc	p	1	6	6	0	0	0	0	0	1	1	0	3	4	1	4	4	6	609
4	(114) 130	BC	7.5 YR 4/6	fc	p	1	6	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0			610
5	220	C	7.5 YR 4/6	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			611

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO:

N° 232		22° 54' 48" S		61° 26' 24" W		Fecha:12-08-93		Altura: 190 m		Area: Linea 9			Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: Algarrobo blanco			Erosión: 0		Inundación: 3									
Material partida: I			Prof.efect.: 70 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 80 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	28	Ac	7.5 YR 3/3	fa	s	1 + 2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	2	5	649
2	55	IIB _t	5 YR 3/2	fca	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1 2 1	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	5	650
3	70	IIB _g	7.5 YR 3/3 - 4/3 m 7.5 YR 5/6 2,4,7,10	c	h	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	3	5	651
4	(95)	C _v	5 YR 4/4	f	h	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			652
5	extremadamente duro																						
Clas. FAO: LVag																							

N° 236		23° 08' 53" S		59° 37' 34"W		Fecha: 23.6.93		Altura: 110 m		Area: Menno; S de R. Verde			Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB		
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: hormiguero			Veget.: desmonte		Erosión: 0		Inundación: 1				
Material partida: l		Prof.efect.:		Drenaje:		Prof.agua subter.:n.a.			Humedad:s		Prof.max.de raíces:						
	cm	Hor	Color	Textura	Consistencia se hu mo			MO	Concreciones Ca Ye Fe Mn				CaC O ₃	Po os Ab Tam	Raíces Ab Tam	Limite An - Top	Muestra N°.
1	-30			fcl													524
2	-60			fcl													525
3	-100			fc													526
Clas. FAO				Clas. USDA				Evaluación:									

N° 238		23° 17' 08" S		58° 57' 56" W		Fecha: 15.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia San Onofre			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosq Copernicia alba			Erosión: 0		Inundación: 3 (4)										
Material partida: l - c		Prof.efect.: 28 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 41 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	11	Ahg	7,5 YR 3/2-4/2 m 5 YR 4/6 (2,5,8,11)	cl	5	2	5	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	719
2	28	Ac	10 YR 5/2 +10 YR 3/1 +m 5 YR 4/6 (1,5,8,11)	cl - c	5	2	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	720
3	54	Cgd	2,5 YR 4/2 +10 YR 6/0	(cl)	a	2	6	6	0	0	0	2	0	0	0	2	1	4	1	4	3	5	721
4	(80)	Cca	m 2,5 YR 4/2 + 7,5 YR 5/3	(cl)	h	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	3	1	4	0	4			722
5	125		7,5 YR 5/4	(cl)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
Clas. FAO: PLe																							

N° 239	23° 14' 25"S	58° 57' 48"W	Fecha: 15.9.93	Altura: 100 m	Area: Est. San Onofre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Clas. FAO: PLe		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-10		7,5 YR 3/4	fc	0	0	0	0	0	0
2	-20		7,5 YR 4/3	fc	0	0	0	0	0	0
3	-85		7,5 YR 4/3	c	0	0	0	0	0	0
4	-140		7,5 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	3
5	-160		7,5 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	3
6	-200		7,5 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	3

N° 240		23° 14' 46" S		58° 56' 39" W		Fecha: 15.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia San Onofre			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: >110 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	24	A _c	2,5 Y 4/1	cl c	a	1 2	5	4	0	0	1	0	0	1 4 8	1 4 8	0	1 1 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	4	6	673
2	80	B _{ck}	7,5 YR 4/2	c	a	2 3	6	5	0	0	0	3 6 7	0	3 5 8	3 5 8	3	0	0	2 2 2	4 5 6	4	6	674
3	(118) 168	C _{kt}	7,5 YR 5/4	c	a	3	6	5	0	0	0	2 5 7	0	3 5-6 8	3 5-6 8	3	0	0	2 1 0	4 5 0			675
Clas. FAO: PLe																							

N° 241	23° 14' 26"S	58° 59' 10"W	Fecha: 15.9.93	Altura: 105 m	Area: E. San Onofre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida:c	Prof.efect.:>105	Drenaje:2	Prof.agua subter.:n.a.	Humedad:h	Prof.max.de raíces: >150		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	20	A _{hg}	10 YR 4/2 m 2,5 YR 4/8 2,4,7,11	c	3	0	0	0	0	0
2	40	AB	10 YR 4/2 - 5/2 m 2,5 YR 4/8 1,4,7,11	c	2	0	0	0	0	0
3	60	AB _{ca}	10 YR 4/2 m 2,5 YR 4/8 1,4,7,11	c	0	0	0	0	0	1
4	95	C _{ca}	7,5 YR 5/4	c	0	0	0	0	0	2
5	150	C _{ca2}	5 YR 5/4 m 10 YR 5/2 2,5,8,11	c	0	0	0	0	0	2

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.

FAO: GLe

N° 242		23° 14' 33" S		59° 01' 14" W		Fecha: 16.09.93		Altura: 103 m		Area: Estancia W				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: unif. c/ polygones				Veget.: bosque		Erosión: 0			Inundación: 3 (4)					
Material partida: c			Prof.efect.: 53 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 85 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	22	A _g	10 YR 5/1 - 5/2	(c)	p	3	6	6	0	0	2	0	0	2	2	0	2	4	2	4	3	6	724
2	53	B _g	10 YR 5/2 -2,5 YR 5/3	c	a	2	6	5	0	0	2	0	0	2	2	0	1	4	2	4	2	6	725
3	125 (92)	Cy ₁	2,5 Y 5/3	c	h	0	0	0	6	0	1	0	2	2	2	0	1	4	1	4			726
4	180	Cy ₂	7,5 YR 4/4 - 5/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: GL																							

N° 243	23° 15' 04"S	59° 07' 33"W	Fecha: 16.9.93	Altura: 100 m	Area: Estancia San Onofre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-10		2,5 Y 4/2	c	0	0	0	0	0	0
2	-110		5 Y 4/1	c	0	0	0	0	0	1
3	-140		10 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	1
4	-200		10 Yr 4/4	c	0	0	0	0	0	3 humo !

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: PLe

N° 244		23° 14' 30" S		59° 05' 56" W		Fecha: 16.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia San Onofre			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	20	A	10YR 3/3	cl	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	676
2	57	B _t	10 YR 4/3	c	h	0	0	5	2	0	0	0	0	0	1	0	3	4	2	4	4	6	677
					a	2	6						4		2	5	2	5					
3	89	B _y	10 YR 3/4 3/3	fc	a	2	6	5	0	0	0	1	1	0	0	1	3	4	1	4	4	6	678
													4	4					1	5	1	5	
4	(120) 180	C _k	7,5 YR 4/6	c	a	1	5	0	4	0	0	2	0	0	1	2	2	4	1	4			679
															4			4		1	5	1	
Clas. FAO: LV																							

N° 245		23° 14' 30" S		59° 06' 25" W		Fecha: 16.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia San Onofre				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	11	A ₁	10 YR 3/2	fl	a	1	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	680
2	40	A ₁₁	10 YR 3/2	fl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	6	681
3	55	B _t	10 YR 2/2	fcl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1	4	4	6	682
4	100	B _c	7,5 YR 3/4	fcl - fl	a	2	6	5	0	0	0	1	0	0	1	1	2	4	1	4	4	6	683
5	(120) 170	C _{1k}	7,5 YR 5/6	fl - fc	a	2	5	4	0	0	0	2	0	0	0	3	2	4	1	4			684
6	200	C _{1e}	7,5 YR 5/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV

N°246	23° 12' 03"S	59° 07' 10"W	Fecha: 16.9.93	Altura: 100 m	Area: Estancia Regina	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: uniforme	Microtop.: planicie media	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: c	Prof.efect.:	Drenaje:	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad:	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	12	A _h	10 YR 3/1	fcl	0	0	0	0	0	0
2	30	A _h	10 YR 4/2	fcl	0	0	0	0	0	0
3	50	B ₁₁	7,5 YR 4/3	cl	0	0	0	0	0	0
4	65	B ₁₂	5 YR 4/3	c	0	0	0	0	0	0
5	80	C _r	5 YR 4/3	c	0	0	0	0	0	0
6	150	C _{ca}	7,5 YR 4/6	c	0	0	0	0	0	2
7	200 II	C _{ca}	7,5 YR 4/6	cl	0	0	0	0	0	0

Clas. FAO: LV

N° 247		23° 12' 11" S		59° 06' 45" W		Fecha:16-09-93		Altura: 99 m		Area: Estancia Valle Verde				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: Espartillar con Paratodo y Copernicia alba						Erosión: 0		Inundación: 2						
Material partida: I			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 105 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	9	Ah	10 YR 3/2	fl - fcl	s	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	6	728
2	24	A	7,5 YR 4/3	fcl	p	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	729
3	51	Bt ₁	5 YR 4/3	cl	P	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	4	730
4	69	Bt ₂	5 YR 4/3 - 4/4	cl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	4	731
5	(105)	C ₁	7,5 YR 4/6	fcl	a	1	5	4	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	4				732
6	200	C ₂	7,5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVa

N° 248	23° 07' 43"S	59° 13' 03"W	Fecha: 17.9.93	Altura: 100 m	Area: Est. Santa Catalina	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad:	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-40	A	5Y 4/1	c	0	0	0	0	0	0
2	-85	Bnk	5 Y 4/1	c	0	0	0	0	0	1 con humo.
3	-200	C	7,5 YR 5/4	c	0	0	4, 7	5, 8	0	0

Clas. FAO

N° 249		23° 12' 13" S		59° 11' 10" W		Fecha: 16.09.93		Altura: 106 m		Area: Río Verde			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	30	A	10 YR 4/3	c cl	a	1	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	
2	70	B	7,5 YR 4/4	c	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	
3	92	B _{ck}	7,5 YR 4/4	c	a	1	6	5	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	2	4	4	6	
4	(130) 180	C _k	7,5 YR 5/4	c	a	1	6	5	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	1	4			con humo

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

N° 250		23° 08' 19" S		59° 12' 49" W		Fecha:17.09.93		Altura: 100 m		Area: Est. Santa Catalina			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulada			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3									
Material partida: c			Prof.efect.: > 96 cm		Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h		Prof.max.de raíces : > 96 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	30	Ag	10 YR 4/2	c	a p	2	6	0	6	0	2	0	0	1	1	0	3	4	3	4	4	6	689
2	65	Bgk	10 YR 5/3	c	a p	2	6	0	6	0	0	2	0	2	2	3	2	4	2	4	4	6	690
3	(96)	Cgk	10 YR 5/6	c	a	2	6	0	5	0	0	2	0	2	2	3	1	4	1	4			691
4	180		7.5 YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: SN																							

N° 251		23° 16' 29" S		59° 13' 27" W		Fecha:17-09-93		Altura: 100 m		Area: Estacion experimental				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: > 98 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 98 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	A _h	5 Y 3/1	c	a	1	6	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	692
2	40	AB _{hg}	5 Y 3/4	c	a	1 2	6	0	4	0	2	0	0	1 4 8	1 4 7	0	3	4	2	4	4	6	693
3	61	B _{gk}	5 Y 5/1	c	a	1	6	0	4	0	0	3 4 7	0	2 4 8	2 4 7	3	2	4	1	4	4	6	694
4	(98) 120	C _{gk}	10 YR 6/4	c	a	2	6	0	4	0	0	3 5 7	0	2 5 8	2 4 7	3	1	4	1	4			695

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN - PLe

N° 252	23° 17' 00" S	59° 12' 47" W	Fecha:17-9-93	Altura: 100 m	Area: E.E.R.V. Trans-Chaco(viejo)	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.			
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4				
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:					
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca	Ye Mn	Fe		
1	-10		10 YR 4/1	cl	0	0	0	0	0	
2	-50		10 YR 5/1	c	0	0	0	0	0	
3	-90		10 YR 5/3	c	0	4 7	0	4 8	0	3*
4	-180		10 YR 5/4	c	0	6 7	0	4 8	0	3*
5	-200		10 YR 6/4	c	0	0	0	0	0	3*
Clas. FAO			Clas. USDA			Evaluación:* con Humo				

N° 253		23° 15' 31" S		59° 34' 10" W		Fecha: 18.09.93		Altura: 110 m		Area: Colonia Paratodo			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 2					
Material partida: c			Prof.efect.: >135 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	18	Ah	10 YR 2/2	fl	s	1	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	696
2	50	By	10 YR 3/3	fl	s	1	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3	4	2	4	4	5	697
3	75	Byk ₁	10 YR 4/3	fl	s	1	4	2	0	0	0	0	2	0	0	3	3	4	1	4	4	5	698
4	(100)	Byk ₂	10 YR 4/4	fl	d	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0	3	3	4	1	4	4	5	699
5	(135) 175	Cck	7,5 YR 5/4	cl	a	1	5	0	0	0	0	0	3	0	2	2	2	4	1	4			700
6	235	IIC	7,5 YR 3/4	fc - fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0			701

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PLe

N° 254	23° 16' 47"S	59° 33' 07"W	Fecha: 18.9.93	Altura: 110 m	Area: Colonia Para Todo	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: l - c	Prof.efect.: >205 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:>205cm		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-45		10 YR 3/2	fdl	0	0	0	0	0	0
2	-100		7,5 YR 4/4	cl	0	0	5 7	0	0	0
3	-190		10 YR 4/6	l	0	0	0	0	0	3
4	-205		7,5 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	3

Clas. FAO: PLe (LV?)

N° 255	23° 23' 28"S	59° 32' 08"W	Fecha: 18.9.93	Altura: 110 m	Area: Est. Cabeza de Tigre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >210 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-30	Ah	7,5 YR 5/4	C	2	0	0	0	0	3
2	-55	Bk	10 YR 4/4	C	0	0	0	0	0	2
3	-95	C ₁	10 YR 3/3	C	0	0	0	0	0	1
4	-190	C ₂	7,5 YR 5/4	C	0	0	0	0	0	3
5	-210	C ₃	10 YR 5/3	C	0	0	0	0	0	0

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.

FAO: SN

N° 256		23° 29' 42" S		58° 32' 59" W		Fecha: 19.09.93		Altura: 100 m		Area: Ruta a Concepción				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: >135 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	10	Ah	10 YR 4/1	fl	s	1	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	702
2	27	AB _k	10 YR 5/1	c	a	1	5	0	3	0	1	0	0	1	1	3	3	4	3	4	4	6	703
3	42	B _k	10 YR 5/1	c	a	1	5	0	3	0	1	1	0	1	1	3	3	4	3	4	4	6	704
4	74	B _{ik}	10 YR 6/3	c	a	1	6	0	4	0	0	3	0	2	2	3	3	4	1	4	1	6	705
5	(135) 185	C _{gk}	10 YR 6/4	c	a	1 2	6	0	4	0	0	2	0	2	2	3	3	4	1	4			706
Clas. FAO: SNj																							

N° 257	23° 29' 47"S	58° 33' 18"W	Fecha: 19.9.93	Altura: 100 m	Area: Ruta a Concepción	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-30		10 YR 3/1	fcl	0	0	0	0	0	0
2	-50		10 YR 4/2	c	0	0	0	0	0	0
3	-130		10 YR 6/3	c	0	6 7	6 7	0	0	3
4	-200		10 YR 6/4	c	0	6 7	6 7	0	0	3

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: SN

N° 258	23° 25' 55"S	58° 54' 03"W	Fecha: 19.9.93	Altura: 100 m	Area: Ruta Trans Chaco, km 283, Río Paisaniagwa.	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
--------	--------------	--------------	----------------	---------------	---	---------------------	--------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
----------	---------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: a	Prof.efect.: >205 cm	Drenaje: 1	Prof.agua subter.: 200 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces:
---------------------	----------------------	------------	---------------------------	------------	---------------------

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-20		10 YR 4/1	c						0
2	-110		2,5 Y 5/2	c ca						0
3	-180		10 YR 5/6	c ca						0
4	-205		7,5 YR 5/4	a						0

Clas. FAO: VRe

N° 259	23° 25' 20"S	58° 55' 46"W	Fecha: 19.9.93	Altura: 100 m	Area: Ruta Trans Chaco, km 286	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.:plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-40		10 YR 2/1	C	0	0	0	0	0	1
2	-60		10 YR 4/1	C	0	0	0	0	0	2
3	-120		7,5 YR 5/4	C	0	0	0	0	0	3
4	-200		7,5 YR 5/4	C	0	0	0	0	0	3

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: PL - SN

N° 260	23° 00' 16"S	59° 17' 18"W	Fecha: 17.9.93	Altura: 100 m	Area: Ruta Trans Chaco	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: >210 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	15		10 YR 3/1 m 10 R 4/6 2,4,8,11	c	3	0	0	0	0	0
2	45		10 YR 4/2- 5/2	c	2	0	0	0	0	1
3	100		10 YR 4/2 m 7,5 YR 5/8 3,5,8,11	c	1	0	2 4 8	0	0	0
4	130		5 YR 4/6- 5/6 m 10 YR 5/2 2,5,8,11	cl	0	0	0	0	0	0
5	195		5YR 4/6 m 10 YR 5/2 2,5,8,11	cl	0	0	0	0	0	0
6	210		5YR 4/6 m 10 YR 5/2 1,5,8,11	cl	0	0	0	0	0	1

Clas. FAO: GLv

N°261	23° 02' 39"S	59° 15' 52"W	Fecha: 17.9.93	Altura: 110 m	Area: Ruta Trans Chaco, Estancia Salazar	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.: >210 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	75	Ag	10 YR 3/1 m 10 R 4/8 2,4,8,11	c	3	0	0	0	0	0
2	95	AB	10 YR 4/1- 4/2 m 2,5 YR 4/6 2,4,7,11	c	1	0	1 4 8	0	0	0
3	180	Cy	7,5 YR 4/6	c	0	0	2 4-5 8	0	0	0
4	210	C _{ca}	7,5 YR 4/6	cl	0	0	0	0	0	1

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: VRg

N° 262		23° 04' 24" S		59° 14' 54" W		Fecha: 17.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia Salazar.			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: I			Prof.efect.: > 220 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: 200 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 75 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	27	Ae	7,5 YR 4/2 m 2,5 YR 4/6 2,4,8,11	fl	c	3	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	6	733
2	44	Bg	7,5 YR 4/3	fl	c p	3	6	5	0	0	0	0	0	2 4 8	0	1	1	4	1	4	2	6	734
3	59	Byg	7,5 YR 4/6	fcl fl	p	2 3	6	5	0	0	0	0	1 5 8	1 4 8	0	1	1	4	1	4	3	5	735
4	88	Cyg	7,5 YR 4/6 - 4/4	fcl fl	h	0	0	0	4	0	0	0	1 6 8	1 4 7	0	1	1	4	1	4	3	6	736
5	130 (119)	C	7,5 YR 4/6 - 4/4	fcl	h	0	0	0	3	0	0	0	1 6 8	0	0	0	2 0 0	4 5 6	0	4 5 6			737
6	200		1,5 YR 4/6	f - fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	220		7.5 YR 4/6	fa - af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			738

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN ? (PLg)

N° 263		23 ° 19' 25" S		59° 5' 01" W		Fecha:17-09-93		Altura: 110 m		Area: Estación experimental			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Algarobo y Labón			Erosión: 0		Inundación: 3						
Material partida: c-l			Prof.efect.: > 94 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: >94 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	18	A _h	10 YR 3/1	fc	s	2	5	0	4	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	739
2	39	A _e	10 YR 4/2 m 10 YR 5/8 1,4,8,11	fc	a	3	5	0	5	0	1	0	0	1	0	1	3	4	1	4	3	6	740
3	65	B _g	10 YR 5/3	fc	h	0	0	0	5	0	0	0	0	1-2 4 7	0	2	2	4	1	4	3	5	741
4	(94) 115	C _g	7,5 YR 4/6 +10 YR 5/2	fc	h	0	0	0	6	0	0	0	0	2 4 8	0	2	1	4	1	4			742
5	150		7,5 YR 5/3	fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PL

N° 264	23° 14' 02"S	59° 34' 54"W	Fecha: 18.9.93	Altura: 110 m	Area: Para Todo	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2-3	
Material partida: I	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	30	A _h	7,5 YR 3/2 m 5YR 4/6 2,5,8,11	fcl cl	3	0	0	0	0	0
2	55	AB _g	7,5 YR 3/3 m 5 YR 4/6 2,4,8,11	cl	1	0	0	0	0	0
3	75	B _{gt}	7,5 YR 4/4	cl c	0	0	0	0	0	0
4	200	C _{ca}	7,5 YR 4/4	cl c	0	0	0	0	0	1

Clas. FAO: LV_g

N° 265	23° 13' 03"S	59° 42' 21"W	Fecha: 18.9.93	Altura: 110 m	Area: Menno	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >220 cm	Drenaje: 5-6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	20	A _h	5YR 3/3 - 3/4	fa a ₁	2	0	0	0	0	0
2	60	B _v	5YR 4/4	fa a ₁	1	0	0	0	0	0
3	180	C ₁	7,5 YR 4/4	fa a ₁	0	0	0	0	0	0
4	225	C ₂	7,5 YR 4/6	fa - f	0	0	0	0	0	0

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: RGe

N° 266		23° 14' 00" S		59° 35' 10" W		Fecha:18-9-93		Altura: 110 m		Area: Rudwiesen				Hoja: Pozo Colorado				Descrito por: R.H.					
Pend.: 0			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: arado			Veget.: campo			Erosión: 1-2			Inundación: 0					
Material partida: a			Prof.efect.: >160 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: 250 cm			Humedad: h/s/h			Prof.max.de raíces: > 160 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite An - Top	Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam			
1	20	Ah	10 YR 3/3 m 5YR 4/6 1,2,7,11	fa	s	1	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	743
2	57	Ac	7,5 YR 4/3 m 7,5 YR 5/6 1,4,7,11	fa	c (h)	0 3	0 5	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	744
3	88	B _t	5 YR 4/6 m 2,5 YR 4/6 1,3,8,11	fa	h	3	5	5	0	0	1	0	0	1	0	0	2	4	1	4	4	5	745
4	117	Cv	5 YR 5/8	fa	h	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	4	1	5	746
5	(160) 260	Cca	5YR 4/6	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	2	4	1	4			747
Clas. FA0: LV ?																							

N° 268	23° 22' 34" S	59° 32' 15" W	Fecha: 18.09.93	Altura: 110 m	Area: Estancia Douglas	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 1
------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------	------------	---------------

Material partida: l	Prof.efect.: > 117 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 117 cm
---------------------	-----------------------	------------	-------------------------	------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	16	AB			s	2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2	0	3	5	748
2	44	B			s	2	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	5	749
3	82	Cv			s	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	5	750
4	(117)	Cca			h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0			751

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

N° 269	23° 29' 36"S	58° 37' 47"W	Fecha: 19.9.93	Altura: 110 m	Area: Ruta a Concepción	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 170 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	25	A _h	10 YR 3/1	c	4	0	0	0	0	0
2	40	A _e	10 YR 3/1 - 4/1	c	2	0	0	0	0	1
3	90	B _g	10 YR 5/2 m 5 YR 5/2 1,4,8,11	c	0	0	0	0	0	2
4	130	C _{gy}	7,5 YR 5/3 m 5 YR 5/8 3,5,8,11	c	0	0	2 5 8	0	0	2
5	200	C _g	m: 7,5 YR 5/3 + 5 YR 5/8	c	0	0	0	0	0	1

Clas. FAO: SNg

Nº. 271		23° 20' 52" S		59° 24' 32" W		Fecha: 20.09.93		Altura:		Area: Est. La Victoria		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: c		Prof.efect.: > 155 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 155 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20		10 YR 3/2	fcl	a	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 2 2	4 5 6	4	6	714
2	60		10 YR 3/3	cl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 1 1	4 5 6	2	6	715
3	90		10 YR 4/4	fl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 1	4 5 6	1 1 0	4 5 0	1	6	716
4	98		10 YR 5/6	c	a	1	6	4	0	0	0	3 6 7	0	0	0	3	3 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	1	6	717
5	120		10 YR 4/4	fl	a	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	4	6	718
6	140		10 YR 4/4	c	a	1	5	4	0	0	0	2 5 7	0	0	0	3	3 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	3	6	774
7	(155) 190		10 Yr 5/4	c	a	1	6	4	0	0	0	2 5 7	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			775
8	240		7.5 YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: PLe																							

Nº. 273		23° 23' 55" S	59° 28' 05" W	Fecha: 20.09.93	Altura: 110	Area: Est. Douglas	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 3																
Material partida:		Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 125 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	Ah	10 YR 2/1	fl - fcl	s	2	4	0	2	0	4	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	777
2	60	AB	10 YR 3/3	cl	s	2	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	778
3	75	B	10 YR 3/3	c	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	779
4	120	B	10 YR 4/6	c	s	1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	6	780
5	(125) 135	C	7.5 YR 5/4	c	s	1	5	0	4	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0			
6	180		10 YR 5/4	cl - fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			781
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PLe																							

Nº. 274		23° 44' 35" S		59° 31' 22" W		Fecha: 21.09.93		Altura: 110		Area: Est. Bobadilla			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 140 cm			Drenaje: 3-2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 140 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	40	Ah	10 YR 3/1	c	a p	2	6	6	0	0	3	0	0	0	1	0	3	4	3	4	2	6	782
2	60	Bck	10 YR 4/3	c	a	1	6	6	0	0	1	1 4 7	0	1 4 8	1 4 7	3	3 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	4	6	783
3	90	BCck	7.5 YR 5/4	c	a	1	6	0	5	0	0	2 4 7	0	1 4 8	1 4 7	3	3 2 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	4	6	784
4	(140)	C	7.5 YR 5/4	c	s a	1	6	0	3	0	0	2 4 7	0	1 4 8	1 4 7	3	3 1 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0			785
Clas. FAO: SN																							

Nº. 277		23° 37' 27" S		59° 32' 41" W		Fecha: 21.09.93		Altura: 110		Area: Est. Las Mercedes			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: peñadar			Erosión: 0		Inundación: 4								
Material partida: c			Prof.efect.: > 123 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 123 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	20	(A)c	10 YR 5/2	c	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	3	2	4	2	4	4	6	788
														4	4			1	5	2	5			
														7	7			0	0	0	0			
2	60	C ₁	7.5 YR 5/4	c	h	0	0	0	2	0	0	0	2	2	1	3	3	4	1	4	4	6	789	
													4	4	4			1	5	1	5			
													7	7	7			0	0	0	0			
3	85	C	7.5 YR 5/4	c	h	0	0	0	3	0	0	0	2	1	1	3	2	4	1	4	4	6	790	
													4	4	4			0	1	5				
													7	7	7			0	0	0	0			
4	123	C	7.5 YR 6/4	c	h	0	0	0	2	0	0	2	2	1	1	2	2	4	1	4			791	
												5	4	4	4			2	5	0	0			
												7	7	7	7			0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SN																								

Nº. 278		23° 52' 49" S		59° 38' 59" W		Fecha: 22.09.93		Altura: 110		Area: Est. Cunú'u			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: pastura			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: 180 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	16	A	5 YR 2.5/1	cl	p	2 1	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3 1 1	4 5 6	3 0 0	4 0 0	2	6	792
2	43	AB	10 YR 3/3	c	p	2 1	6	6	0	0	1	2 4 7	0	0	2 4 7	3	3 1 2	4 5 6	3 0 0	4 0 0	4	6	793
3	88	B	7.5 YR 5/4	c	s	2	5	0	3	0	0	3 4 7	0	0	3 4 7	3	3 2 1	4 5 6	3 0 0	4 0 0	4	6	794
4	(130) 200	C	7.5 YR 4/6	c	h	0	0	0	2	0	0	2 4 7	0	2 4 8	3 4 7	3	3 2 1	4 5 6	3 0 0	4 0 0			795
Clas. FAO: SN																							

Nº. 279		23° 52' 42" S	59° 38' 56" W	Fecha: 22.09.93	Altura: 110	Area: Est. Cunú'u	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: pastura	Erosión:	Inundación: 3																
Material partida: c		Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: 230 cm	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: > 125 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	17	A	10 YR 3/1	cl	p	2 1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3 2 1	4 5 6	3	4	4	6	796
2	38	AB	10 YR 6/2	c	p	1	6	0	4	0	0	0	1 3 7	2 4 8	2 4 7	1	3 2 0	4 5 0	3	4	4	6	797
3	70	B	10 YR 6/3	c	a	2	5	0	3	0	2	2 3 8	1 3 7	3 4 8	3 4 7	0	3 1 0	4 5 0	2	4	3	6	798
4	(90)	C	10 YR 5/6	c	a	3	5	0	2	0	3	2 4 8	0	3 4 8	3 4 7	0	3 1 0	4 5 0	1	4	4	6	799
5	(125) 235	C	7.5 YR 6/4	c	h	0	0	0	2	0	3	2 4 8	0	3 4 8	2 4 7	0	3 0 0	4 0 0	0	0			800
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNg																							

N° 280		23° 29' 44" S		58° 35' 25" W		Fecha: 19.9.93		Altura: 100		Area: Ruta a Concepción				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: palmar, paratodo			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: > 220 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 92 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah ₁	10 YR 3/1 m 5YR 4/6 2,4,7,11	fl	s	2	5	0	3	0	4	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	752
2	35	Ah ₂	10 YR 3/1 - 3/2 m 5 YR 4/6 3,4,8,11	cl	c (a)	3	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	5	753
3	72	Bh	5 Y 4/1 m 5YR 4/6 1,4,8,11	cl	p (a)	2	6	0	5	0	1	0	0	1	0	1	4	1	4	4	5	754	
4	98	Cg ₁	5Y 5/1 m 10 YR 6/6 2,4,7,11	cl	h	0	0	0	5	3 7	0	0	0	1	0	2	1	4	1	4	4	5	755
5	(118) 240	Cg ₂	10 YR 5/4 m 5YR 5/1 3,6,7,11	cl	h	0	0	0	5	3 7	0	0	0	1	0	2	1	4	0	0	0	0	756
Clas. FAO: SNg																							

N° 282		23° 29' 32" S		58° 46' 00" W		Fecha:19.09.93		Altura: 100 m		Area: Ruta a Concepción			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosq c/ karanda'y			Erosión: 0		Inundación: 3						
Material partida: c			Prof.efect.: >113 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: 180 cm			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 113 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	I/Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	12	Ahg	10 YR 3/1 - 4/1 m 10 YR 5/4 1,5,7,11	fcl	s	3	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	757
2	31	A _r B _t	10 YR 3/1 - 3/2	c	a	2	6	0	5	0	2 3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	758
3	82	C ₁	7,5 YR 5/3	c	a	2	5	0	4	0	0	0	2 5/2 7	1 4 7	0	1-2	2	4	1	4	4	5	759
4	(113) 130	C ₂	7,5 YR 5/4	c	h	0	0	0	5	0	0	0	0	2 4 7	0	1	1	4	1	4			760
5	220	Cg	7,5 YR 5/4 m7,5 YR 5/8 +3,6,8,11	cl	-	0	0	0	0	0	0		2 5 7	1 4 7	0	1	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PLg ?

N° 283		23° 15' 58" S		59° 23' 47" W		Fecha: 20.09.93		Altura: 110 m		Area: Estancia Victoria			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Algorrobal			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: l - c			Prof.efect.: > 93 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 93 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	21	Aeh	10 YR 4/1 m 2,5 YR 3/4 2,5,8,11	fcl	h c	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1 0 1	4 5 6	2 2 0	4 5 6	2	5	761
2	45	Bt	5 Y 4/1 m 10 YR 4/2 3,5,7,11	cl	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	(1)	1 1 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	4	5	762
3	65	Bca ₁	m 10 YR 4/2 5 Y 4/1 6,8,11	cl	c	3	6	6	0	0	0	1 3 7	1 3? 7	1 3 7	0	2	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	5	763
4	(93) 130	Cca ₂	7,5 YR 4/4 m 2,5 YR 5/8 3,4,8,11	cl fcl	h	0	0	6	0	0	0	2 4 7	2 4 7	2 4 7	0	2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0	0	764
Clas. FAO: SNg (GLn)																							

N° 286		23° 23' 17" S		59° 25' 36" W		Fecha:20.09.93		Altura: 110 m		Area: Estancia Golondrina				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 2					
Material partida: c/l			Prof.efect.: > 90 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 90 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	A _h	5 YR 3/1	fc - c	a	2	6	4	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	765
2	42	B _{thn}	7,5 YR 4/3	c?	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	5	766
3	56	B _{tb}	7,5 YR 5/4 m 7,5 YR 5/8 2,6,7,11	c	c	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	4	1	5	767
4	65	C _g	10 YR 4/1	c	h	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	4	2	5	768
											(1)			4			0	5		5			
5	130 (90)	II C _g	7,5 YR 4/4 +10 YR 4/3 (isla)	fa	h	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4			769
														7			0	6		6			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

N° 288		23° 44' 07" S		59° 31' 18" W		Fecha: 21.9.93		Altura: 110 m		Area: Isla Alta			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: pasto			Erosión: 0			Inundación: 2-5					
Material partida: c			Prof.efect.: >121 cm			Drenaje: 2-3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 66 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	10	Ah	10 YR 3/1 - 3/2	cl	a	2	5	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	6	770
2	27	BC	7,5 YR 5/3 m 7,5 YR 4/1	c	h	?	?	0	5	0	1	0	0	1	0	1	1	4	2	4	3	5	771
3	45	C ₁	7,5 YR 4/3	c	h	0	0	0	5	0	0	1	0	1	0	1	1	4	2	4	2	6	772
4	77	C _y	7,5 YR 4/3 - 4/4	c	h	0	0	0	5	0	0	1	1	1	0	1	1	4	1	4	4	5	773
5	(121) 220	C _g	7,5 YR 4/4 - 5/4 m 10 YR 6/2 1,5,7,10	c	h	0	0	0	4	0	0	0	1	2	0	1	1	4	0	4			829
Clas. FAO:SN ?																							

Nº. 290		23° 45' 03" S		59° 52' 07" W		Fecha: 23.09.93		Altura: 120		Area: Est. Elsitá			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 144 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 144 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	17	A	10 YR 3/3	c	a	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	
2	40	AB	10 YR 2/1	c	p	2	6	6	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	2	4	3	6	
3	80	B	7.5 YR 5/4	c	a	1	5	0	5	0	0	2	0	1	2	3	3	4	2	4	4	6	
4	(144)	C	7.5 YR 4/6	c	a	2	5	0	5	0	0	2	0	1	2	3	3	4	1	4			
												3					2	5	0	0			
												7		8	7		0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SNh - PLe

Nº. 293		23° 29' 55" S	59° 53' 07" W	Fecha: 24.09.93	Altura: 120	Area: Colonia Nivacle	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3																
Material partida: c		Prof.efect.: > 118 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 118 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/6	c	a	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	805
2	40	AB	7.5 YR 4/6	c - cl	a	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	806
3	92	B	7.5 YR 5/4	c - cl	a	1	6	6	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	3	4	4	6	807
4	(188) 198	C	7.5 YR 4/6	c	a	1	6	5	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	1	4			808
5	220	C	5 YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 294		23° 28' 18" S		59° 32' 45" W		Fecha: 24.09.93		Altura: 110		Area: Camino Casamada			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/2	cl - c	a	1	5	5	0	0	1	0	1	1	1	0	3	4	2	4	4	6	809
													4	4	4		2	5	1	5			
													7	8	7		1	6	1	6			
2	50	B	7.5 YR 4/2	c - cl	a	1	5	0	4	0	0	0	1	1	1	0	3	4	2	4	4	6	810
					p								4	4	4		2	5	2	5			
													7	8	7		1	6	1	6			
3	78	BC	7.5 YR 5/4	c	a	1	5	0	3	0	0	2	1	1	1	2	3	4	2	4	4	6	811
												4	4	4	4		2	5	1	5			
												7	7	8	7		0	0	1	6			
4	(120) 180	C	7.5 YR 5/4	c	a	1	5	0	3	0	0	3	0	2	1	3	3	4	2	4			812
												5		4	4		2	5	1	5			
												7	8	7			0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SN																							

N° 295		23° 42' 12" S		59° 09' 15" W		Fecha: 25.09.93		Altura: 100 m		Area: Est. Pozo Colorado			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: Palmar			Erosión: 0			Inundación: 4									
Material partida: c		Prof.efect.: > 145 cm		Drenaje: 3-2		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 145 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	30	A	2,5 Y 4/2	c	a	1	6	6	0	0	2	0	0	1 4 8	1 4 7	0	3 3 2	4 5 6	3 2 0	4 5 0	3 6	6	813
2	50	AB	2,5 Y 5/2	c	c	2	6	6	0	0	1	0	0	2 4 8	1 4 7	0	3 2 1	4 5 6	2 1 0	4 5 0	4 6	6	814
3	100	B	2,5 Y 5/2	c	a	1	6	0	5	0	0	3 4 8	0	2 4 8	2 4 7	3	3 2 1	4 5 6	2 1 0	4 5 0	4 6	6	815
4	(145) 160	C	10 YR 6/4	c	a	2	5	0	4	0	0	3 4 8	0	2 4 8	2 4 7	3	3 2 1	4 5 6	1 0 0	4 0 0			816
5	250		7,5 YR 5/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Clas. FAO: PLe ?																							

Nº. 297		23° 37' 05" S		59° 11' 25" W		Fecha: 25.09.93		Altura: 100		Area: Est. Pozo Colorado			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: palmar			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 113 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 113 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	38	A	10 YR 4/1	c	c	2	6	5	0	0	2	0	0	1	1	0	3	4	3	4	4	6	817
2	68	Bk	10 YR 3/1	c	a	1	6	5	0	0	1	2	0	2	2	3	3	4	3	4	4	6	818
3	90	Bck	10 YR 4/2	c	a	1	6	0	5	0	0	3	0	2	2	3	2	4	3	4	4	6	819
4	(114) 170	Cck	7.5 YR 4/4	c	a	1	6	0	5	0	0	1	0	2	2	3	2	4	1	4			820
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: PLe																							

Nº. 298		23° 47' 06" S	58° 46' 07" W	Fecha: 26.10.93	Altura: 95	Area: Est Lagunita	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: RH															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:	Microtop.: uniforme	Veget.: palmas		Erosión: 0		Inundación: 3													
Material partida: C		Prof.efect.: > 110 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	31	Btn	10 YR 4/1-4/2 m10 YR 5/8 2,4,7,11	cl	p	3	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	4	3	4	2	6	821
2	70	IIBt	m5 YR 4/6 1,4,8,11	c	a	2	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	5	822
3	(110)	Cy	5 Y 5/1 m7.5 YR 5/6 3,6,8,12	c	a	2	6	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	4	3	4			823
Clas. FAO: SNg																							

Nº. 299		23° 46' 51" S	58° 46' 06" W	Fecha: 26.09.93	Altura: 90	Area: Est. Lagunita	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: RH															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 3																
Material partida: l		Prof.efect.: > 88 cm	Drenaje: 2-3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 88 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	Ach	10 YR 4/1-4/2 m10 YR 5/6 1,4,7,12	fl - cl	a	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	1	6	824
2	28	Btn	10 YR 3/1-3/2 m10 YR 5/6 1,4,7,12	cl	c p	3 2	6 6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	6	825
3	50	Bt	2.5 Yr 4/3 +10 YR 5/1	cl	c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	8	826
4	(88) 130	C	7.5 YR 4/4	cl	h	0	0	5	0	0	0	2 5 7	1 4 8	1 4 8	0	2	1 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			827
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SN																							

N° 300		23° 40' 31" S		59° 32' 46" W		Fecha: 21.9.93		Altura: 110 m		Area: Isla Alta			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: Algarrobal		Erosión: 0			Inundación: 2									
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 74 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah	10 YR 4/1 m7,5 YR 5/8 2,4,7,11	fcl - fl	s	1	4	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	5	830
2	28	Bh	10 YR 4/1 - 4/2	fcl	p	2	5	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	831
3	53	Bt	10 YR 4/2 m 10 YR 6/2	fcl	a p	2	5	6	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4	1	4	3	5	832
4	70	Cca ₁	10 YR 4/3	fcl	a	2	5	0	6	0	0	1	1	2	0	2	1	4	1	4	3	5	833
5	120	Cca ₂	7,5 YR 4/6	fcl	h	0	0	0	6	0	0	1	1	2	0	2	1	4	1	4			834
Clas. FAO: SN																							

N° 301		23° 54' 58" S		59° 39' 19" W		Fecha: 22.09.93		Altura: 110 m		Area: Estancia Cunu'u				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop: huellas de ganado				Veget.: pasto		Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: I			Prof.efect.: > 128 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: 125 cm				Humedad: h/h-s			Prof.max.de raíces: > 128 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	7	Ah	7,5 YR 2/0 m 10 YR 5/4 2,4,7,11	f	s- a	2	5	0	3	0	4	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	2	6	835
2	23	Abg	10 YR 4/1 - 4/2 m 7,5 YR 5/6 3,4,7,11	f	a (h)	3 0	5 0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 2 1	4 5 6	3	5	836
3	73	Cg	7,5 YR 5/4 5 YR 5/8 3,4,7,11	fc	(h) a	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	2	5	837
4	130 (128)	Cgc	7,5 YR 5/4 m 7,5 YR 6/2 1,4,7,11	fc	a (h)	2	5	0	2	3 7	0	0	0	1 4 8	0	2	2 0 0	4 5 6	0	4 5 6			838
5	200	Cgc	7,5 YR 5/3 m 7,5 YR 5/6 2,5,7,11	cl	-	0	0	0	0	3 7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			839

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

Nº. 304		23° 50' 58" S		59° 34' 30" W		Fecha: 22.09.93		Altura: 110		Area: Est. Quebracho		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: viñal, algarrobo		Erosión: 0		Inundación: 3												
Material partida: l		Prof.efect.: > 60 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 60 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	16	Ah	7.5 YR 3/2 m 5 YR 4/6 1,4,7,11	fcl	a	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	5		
2	34	Btn	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5		
3	(60)		7.5 YR 4/4	cl	a	2	6	0	5	0	0	1 2 7	0	0	0	2	2 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6				
Clas. FAO: SN																								

N° 305		23° 46' 03" S		59° 52' 19" W		Fecha: 22.09.93		Altura: 120 m		Area: Estancia Elsitá			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: pasto			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: I			Prof.efect.: > 96 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: 94 cm			Humedad: h/m			Prof.max.de raíces: > 96 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	16	A _{hg1}	10 YR 3/1 m 5YR 4/6 3,4,7,11	fl	a (h)	2	4	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	839
2	40	A _{hg2}	10 YR 3/1 -3/2 m 5 YR 4/6 3,4,7,11	f - fl	s- a	2	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	840
3	79	B _g	5 YR 5/4 + 7,5 YR 4/2 m 2,5 YR 4/6 2,6,7,10	fc	h	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	1	4	2	4	1	5	841
																	1	4	2	4			842
4	(96)	C _g	5 YR 4/6	fc	h	0	0	0	3	3 7	0	0	0	1	0	1	1	4	2	4			
																	0	5	0	5			
																	0	6	0	6			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

N° 306		24° 43' 21" S		59° 51' 35" W		Fecha: 23.09.93		Altura: 120 m		Area: Estancia Elsitá			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: I			Prof.efect.: > 95 cm			Drenaje: 2-3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 95 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	"	"	
1	36	Ae	5YR 4/3 m 5YR 5/8 1,4,7,11	fa - f	(h) p- c	2	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	843
2	65	Bth	5 YR 3/4	f	p (h)	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	844
3	(95)	Bt	7,5 YR 5/6	f	h	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			845
Clas. FAO: SN																							

Nº. 307		23° 38' 35" S		59° 51' 45" W		Fecha: 24.09.93		Altura: 117		Area: Est. Elsita			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: viñalar			Erosión: 0		Inundación:							
Material partida: I			Prof.efect.: > 90 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 90 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	21	Ach	7.5 YR 3/2 -3/3 m7.5 YR 5/6 2,4,7,11	fl	c p	3	6	5 6	0	0	2	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	1	6	846
2	35	Bh ₁	7.5 YR 3/3	fcl	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1 2 1	4 5 6	2 2 0	4 5 6	2	6	847
3	56	Bh ₂	5 YR 4/3	fcl	c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	3	6	848
4	81	Cv	5 YR 4/6	fcl - cl	h	0	0	5	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	2	6	849
5	(90)	Cta	5 YR 4/6	fcl - cl	h	0	0	5	0	0	0	0	0	1 4 7	0	2	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			850
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN																							

N° 309		23° 23' 51" S		59° 45' 49" W		Fecha: 24.09.93		Altura: 120 m		Area: Estancia Pirizal			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: c			Prof.efect.: > 84 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: 5			Prof.max.de raíces: > 84 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	Ah	7,5 YR 4/3	fa	h	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	851
2	60	BC	7,5 YR 4/4	fa - af	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	852
3	(84)	C	5 YR 4/4 - 4/6	fca	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4			853
Clas. FAO: RG																							

Nº. 312		22° 32' 18" S	59° 40' 24" W	Fecha: 03.01.94	Altura:	Area: Lag. Capitán	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH															
Pend.: < 1 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: salicornia	Erosión: 0	Inundación: 3																
Material partida: I		Prof.efect.: >105 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: 105 cm *	Humedad: h/m	Prof.max.de raíces:																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	Ah	7.5 YR 3/3	fl - fcl	s a	2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	
2	47	Bw	10 YR 4/3	fcl	s	1 2	5	0	2	0	1	0	0	0	0	1	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	4	5	
3	(105) 110	Bg	10 YR 5/3 7.5 YR 5/6 m 2-5-7-11	fcl	s	2	5	0	0	3 7	0	0	0	2 5 7	2 5 7	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			
4	150	II Bg ₁	10 YR 5/3 7.5 YR 5/6 m 3-6-8-11	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 5 8	2 5 8	0	0	0	0	0			
5	220	II Bg ₂	10 YR 5/3 10 YR 5/6 m 3-5-8-11	fcl - fl	0	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	3 5 8	3 5 8	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: SCg																							

*60 mS/cm

62.6 mS/cm en la laguna

N° 320		23° 43' 44" S		59° 08' 33" W		Fecha: 25.09.93		Altura: 100 m		Area: Río Monte Lindo			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: erosión		Veget.: Palmar		Erosión: de agua		Inundación:										
Material partida: I			Prof.efect.: 120 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: 110 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	13	(A)	7,5 YR 5/3	fl	a p	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 3	4 5 6	3 2 2	4 5 6	2	5	854
2	38	C	7,5 YR 5/4 m 7,5 YR 5/8 1,4,8,11	fa	s	1	4	2	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1 2 3	4 5 6	2 3 1	4 5 6	1	5	855
3	68	IIB _{in}	10 YR 5/2 m 7,5 YR 5/6 1,5,8,11	fcl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1 2 3	4 5 6	1 2 0	4 5 6	2	5	856
4	120	IIC _{v1}	10 YR 6/2 m 5 YR 5/8 2,5,9,10	fcl	a p	2	6	6	0	0	0	0	0	2 6 8	0	0	1 1 0	4 5 6	0	4 5 6	4	5	857
5	150	IIC _{v2}	7,5 YR 5/3 m 7,5 YR 6/6 1,4,8,10	f - fcl	[p	3	6]	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	0	?	2	5	858
6	196	IIC _{ca}	7,5 YR 5/3 m 7,5 YR 6/6 1,4,8,10	fl	c	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	859
7	203	III	7,5 YR 3/2 + 6/2	fl	e	0	5	5	0	0	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	860
8	250	III	10 YR 5/8 + 6/3	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			861

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: FL/SN

N° 321	23° 43' 08" S	59° 08' 50" W	Fecha: 25.09.93	Altura: 105 m	Area: Rio Monte Lindo	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 3 (2)
------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------	------------	-------------------

Material partida: I	Prof.efect.: >105 cm	Drenaje: 2-3	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 105 cm
---------------------	----------------------	--------------	------------------------	------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	30	A _{he}	10 YR 4/1 - 4/2 m 7,5 YR 4/6 1,4,7,11	fcl	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	862
2	58	B _n	7,5 YR 4/3	fc - fcl	a	2-1	6	5	0	0	0	2	0	0	0	2	1	4	2	4	3	6	863 muy denso
3	140 (105)	C _n	7,5 YR 5/4	cl	a	2	6	6	0	0	0	1	0	0	0	2	1	4	1	4	0	0	864 muy denso

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PL

N° 322		23° 35' 37" S		59° 09' 14" W		Fecha: 25.09.93		Altura: 100 m		Area: Est. Pozo Colorado			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: Espartillar + palmas			Erosión: 0		Inundación: 1										
Material partida: a		Prof.efect.: > 92 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s			Prof.max.de raíces: 50 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	15	A _{gh}	7,5 YR 3/2 m 5YR 4/6 3,5,8,11	fa	s h	1	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 2 0	4 5 6	3 1 2	6 6 6	865
2	32	A _{eg}	10 YR 4/4 m 7,5 YR 5/8 3,6,8,11	fa	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 6	1 2 0	4 5 6	1 1 2	6 6 6	866
3	56		7,5 YR 4/6	fa	c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2 2 6	6 6 6	867
4	(92)		7,5 YR 5/6	fa - fca		3	6	6	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1	0	4 5 6	2 0 0	4 5 6			868
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN / PL																							

N° 324		23° 45' 23" S		58° 46' 34" W		Fecha: 26.09.93		Altura: 90 m		Area: Estancia Lagunita			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: Palmar		Erosión: 0			Inundación: 3 - 4									
Material partida: c			Prof.efect.: > 107 cm		Drenaje: 1		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 107 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	Ag ₁	10 YR 3/1- 3/2 m 10 YR 5/6 3,5,8,10	c	a	2	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	869
2	43	Ag ₂	10 YR 3/1 - 3/2 m 10 YR 5/6 2,4,8,10	c	a	2	6	0	6	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	870
3	66	A _{ca}	10 YR 4/2	c	a	2	6	0	6	0	1	3 6 7	1 4 8	2 5 7	0	2	1	4	1	4	3	5	871
4	(107) 150	C _{ca}	7,5 YR 5/2 m 10 YR 6/2 2,5,9,10	c	h	0	0	0	4	0	0	1 5 7	0	2 5 7	0	1	1 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6			872
5	200	C _{gca}	7,5 YR 5/2 m 10 YR 6/2 2,5,9,10	c							0	1 5 7	0	2 5 7	0	2							
Clas. FAO: GLv																							

N° 325		23° 42' 02" S		58° 46' 11" W		Fecha: 26.09.93		Altura: 96 m		Area: Estancia Lagunita				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: huellas vacas			Veget.: palmar			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: >107 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 107 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	10		10 YR 3/1 m 5 YR 4/6 1,4,8,11	fl	a	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	7	873
2	30		10 YR 3/1	c	a	2	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	874
3	53		5 Y 4/1	c	h a	2	6	0	6	0	1	0	0	0	0	2	1	4	1	4	3	5	875
4	87		5 Y 4/1	c	h	0	0	0	5	0	1	1 5 7	2 4 8	1 5 8	0	3	1	4	1	4	4	5	876
5	(107) 160		m 10 YR 5/2 + 10 YR 5/4 -5,7,12	c	h	0	0	0	4	0	0	2 5 7	0	2 5 8	0	2	1	4	1	4			877

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VR ?

N° 326		23° 39' 54" S		58° 42' 16" W		Fecha: 26.09.93		Altura: 94 m		Area: Estancia Lagunita				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 2					
Material partida: c			Prof.efect.: > 90 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 90 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	22		10 YR 4/2 - 4/1	fcl	s	2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	878
2	36		10 YR 4/2	cl	a	3	6	0	6	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	879 claro
3	64		10 YR 4/2 - 4/3 m 10 YR 7/1 1,3,5,9,10	cl	a h	2	6	0	6	0	0	0	3	2	0	0	1	4	2	4	3	5	880
4	(90)		7,5 YR 5/4	cl	h	0	0	0	6	0	0	0	1	2	0	0	1	4	1	4			881 muy denso
Clas. FAO: SN ?																							

Nº. 327		22° 22' 34" S		62° 31' 10" W		Fecha:17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: Pedro P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: lig. ondulado		Pos.fisiogr.:		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque+ algarrob.		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: l/a		Prof.efect.: > 135 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 135 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	17	Ah	7,5YR 4/4	fl	s	2	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 6	2 3 0	4 5 6	1	6	1000
2	21	Bca	7,5YR 5/3	fl	s	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3 0 0	4 5 6	3 2 0	4 5 6	1	6	1001
3	71	C ₁	10YR 5/4	fl	h	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	5	1002
4	(135) 160	C ₂	10YR 4/4	af - a ₁	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 1 0	0			1003
5	230	C ₃	10YR 4/4	af	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			1004

Clas. FAO : FLe

Río Pilcomayo 954 [Scm⁻¹

Nº. 328		22°14' 36" S		62° 27'40" W		Fecha: 17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: Pedro P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: > 122 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 122 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	Ah	10 YR 3/2	fcl - fl	a	2	6	5	8	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	1005
2	36	fGo	7.5 YR 4/4 m7.5YR 5/8 2,5,7,11	cl	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	1006
3	51	c ₁	7.5 YR 4/4	fcl	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	1007
4	(122) 130	c ₂	7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1008
5	210	c ₃	7.5 YR 4/6	l - fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				1009
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 329		63° 30' 49" S		22° 16' 03" W		Fecha: 17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulado		Pos.fisiogr.:plana		Microtop.: uniforme		Veget.:bosque		Erosión: 0		Inundación:												
Material partida: a		Prof.efect.: >135 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	-135	C	7.5YR 4/6	af	-	-	-	1			21					0								-
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
Clas. FAO: RG					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 330		22° 21' 43" S		62° 31' 15" W		Fecha: 17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: Pedro P Peñan		Descrito por:FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:plana		Microtop.: ondulada		Veget.: mistolar		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: limo		Prof.efect.: >140 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >140 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	100	A	10YR 4/4	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1081	
2	133	C ₁	10YR 3/3	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	5	1082	
3	(140) 180	C	10YR 4/4	fl	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	1083	
Clas. FAO: RGe																							

N°331		22° 17' 22" S		62° 29' 16" W		Fecha: 17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: Pedro P Peña		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: palosantal		Erosión: 0		Inundación: 4											
Material partida: c		Prof.efect.: > 134 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	34	A	10 YR 3/3	c	c	1	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0	0	4	6	1084
2	55	B	7.5 YR 4/4	c	cp	2 1	5 6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	1085
3	73	BCKg	10 YR 4/4 m 3,4,8,11	c	p	2	6	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	0	0	0	0	1	6	1086
4	102	Ck ₁	10 YR 4/4	cl - c	p	1	5	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	0	0	0	0	4	6	1087
5	(134) 180	Ck ₂	10 YR 4/4	c	s	2	4	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1088
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SCn																							

Nº. 332		21° 40' 01" S		62° 22' 06" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Infante Rivarola			Hoja: P P Peña			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: >150 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 150 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	7.5 YR 3/2	fl	s	1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1089
2	40	AB	7.5 YR 3/2	f-fl	s	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	2	6	1090
3	77	C ₁	7.5 YR 4/2	fl	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	4	4	6	1091
4	(150) 230	C ₂	7.5 YR 4/2	fl	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4			1092
Clas. FAO: RG-CM																							

N° 333		°S		°W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area:		Hoja: PPP		Descrito por: FB									
Pend.: 2		Topogr.gral.: cauce		Pos.fisiogr.: bajo		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 4											
Material partida: c		Prof.efect.: >190 cm		Drenaje: 1		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	A	2.5YR 4/2	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	75	C1	10YR 4/3	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	190	C2	10YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4																							
5																							
6																							
Clas. FAO: GL-VR					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 334		21° 51' 21" S		62° 18' 31" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: s/ picada Lobrego				Hoja: Tte. Enciso			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral xerófito				Erosión: 0		Inundación: 0						
Material partida: c-l			Prof.efect.: >135 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	30	A	7.5 YR 4/4	cl	s	1	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1093
2	92	BC	7.5 YR 4/6	cl - c	-	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	3	4	4	6	1094
3	(195)	C	7.5 YR 5/4	cl	-	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	2	4			1095
Clas. FAO: LV-CM																							

Nº.335		22° 03' 19" S		61° 51' 48" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area:		Hoja: Pedro P Peña		Descrito por: FB	
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación:0			
Material partida: a-l		Prof.efect.: >200 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:					
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaC O ₃	Limite		Muestra Nº.		
						Ca	Ye	Fe	Mn		Anch	Top			
1	0	A	10YR 3/3	af	1	0	0	0	0	0	0	0			
2	200	C	10YR 4/4	af	0	0	0	0	0	0	0	0			
3															
4															
5															
6															
Clas. FAO: RG-CM					Clas. USDA					Evaluación:					

N° 336		22° 03' 13" S		61° 57' 48" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: s/ picada 500				Hoja: P P Peña		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación:0							
Material partida: a-c			Prof.efect.: > 121 cm			Drenaje: 5- 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 121 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	30	A	7.5 YR 4/4	fa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1096
2	(122)	C	7.5 YR 4/6	ffa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1097
																	0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
Clas. FAO: RG																							

Nº. 337		22° 03' 06" S		62° 02' 17" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: s/ Picada 500			Hoja: P P P eña			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: I		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 115 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/4	fl - fcl	s	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	1098
																	1	5	3	5			
																	1	6	2	6			
2	50	B	7.5 YR 4/4	fcl - cl	s	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1099
						3											1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
3	(76)	Bc	7.5 YR 4/4	fcl - cl	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1100
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
4	(115) 120	Ck	7.5 YR 5/4	fl	h	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	2	3	4	2	4			1101
												5					1	5	1	5			
												7					0	0	1	6			
5	170	C	7.5 YR 5/4	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV-CM

Nº. 338		22 °08 '03 "S		62 °05 ' 22 "W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: ???		Hoja: PPPeña		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación:0												
Material partida: f		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	-15	A	10YR 3/4	fl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-40	A	10YR 3/4	fcl-fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-50	B	10YR 4/4	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
4	-130	C	10YR 4/4	fa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
5	-200	C	10YR 4/4	fca-fc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
6																								
Clas. FAO: RG					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 339		22° 25' 25" S		62° 19' 39" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: Camino a P P Peña				Hoja: P P Peña		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:				Erosión: 0		Inundación: 3									
Material partida: f		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s				Prof.max.de raíces: > 125 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	27	A ₁	10 YR 5/3 m 3-4-8-11 10 YR 5/8	fl - fcl	s	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	1102
2	53	A ₂	10 YR 3/1 m 3-4-8-11 10 YR 7/5	fcl	p	2 3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1103
3	(125) 175	C	10 YR 3/2 m 3-4-8-11 10 YR 2/1	fl	d s	1	4	0	0	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	0	3	4	2	4			1104

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: FLe

Nº. 340		21° 37' 46" S		62° 22' 06" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Rivarola		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosque abierto		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: l		Prof.efect.: 42 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 33 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	4	(A)	7.5YR 4/3	fcl	l	2	5	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	0	4	2	5	1010
2	18	Bc	7.5YR 4/4 m7.5YR 5/8 1-4-7-11	cl	s a	2	6	6	0	0	0 1	0	0	0	0	(1)	2 2 1	4 5 6	1 1 0	4 5 6	2	5	1011
3	42	Bca ₁	7.5YR 4/6 +Ca manch.	cl	a	2	6	6	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	2	5	1012
4	(106) 155	Bca ₂	7.5YR 4/6	cl	a	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			1013
Clas. FAO: CMc																							

Nº. 341		21° 58' 50" S		62° 18' 25" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Rivarola		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: RH		
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 2	
Material partida: c			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces:		
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaC O ₃						
						Ca	Ye	Fe	Mn							
1	15	Ah	7.5YR 2/0 7.5YR 4/4 +m 1-4-8-11	fcl	3 4	0	0	0	0	0						
2	65	Bg	7.5YR 3/2 m 3-5-7-11	c	2	0	0	0	0	1						
3	90	Cg	7.5YR 4/3 m 3-5-7-11	c	0	0	0	0	0	2						
4																
5																
6																
Clas. FAO: VRe-GLev			Clas. USDA			Evaluación:										

Nº. 342		°S		°W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Rivarola		Hoja: Tte. Enciso			Descrito por: RH								
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque			Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: l		Prof.efect.: >200		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s			Prof.max.de raíces:												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	-10	(A)	7.5YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-60	fA	7.5YR 4/3	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-105	B??	7.5YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0	0	0	0	
4	-165	B	7.5YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	-205	IIC	7.5YR 5/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
6																							
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 343		21° 44' 05" S		62° 19' 13" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Rivarola			Hoja: Tte. Enciso			Descrito por: RH							
Pend.: 6 %		Topogr.gral.: liq.ondul.			Pos.fisiogr.:			Microtop.:			Veget.:			Erosión: 2		Inundación: 0-1							
Material partida: a			Prof.efect.: >150 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	95	(A)	7.5 YR 4/8	a	-	0	0	1	0	0	(1)	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	1014
																	1	5	2	5			
																	0	6	1	6			
2	150	Cg	7.5 YR 5/4 7.5 YR 7/8 m 1-5-8-11	a f-n	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1015
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
Clas. FAO: AR																							

Nº 344	°S	°W	Fecha: 18.05.94	Altura:	Area: Rivarola	Hoja: Enciso	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.:	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	Ah	7.5YR 4/4	cl	0	0	0	0	0
2	-40	Bc	7.5YR 4/6	cl	0	0	0	0	0
3	-95	Bca	7.5YR 5/4	cl	0	0	0	0	1
4	-120	IICc	7.5YR 4/8	fcl	0	0	0	0	0
5			7.5YR 4/8	fcl	0	0	0	0	1
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 345		22° 01' 44" S		61° 49' 28" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: Picada 500			Hoja: P P Peña			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ????			Veget.: arb,espart,árb.			Erosión: 0		Inundación:0							
Material partida: a+l			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 126 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	17	Ah	7.5 YR 4/3	fa	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 6	3 2 0	4 5 6	3	5	1016
2	49	Bv	7.5 YR 4/3-4/4	fa -af	h	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	4	5	1017
3	(126) 140	Cv	7.5 YR 4/4-4/6	fa	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			1018
4	200	Cc ₆	7.5 YR 4/4	f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0	0			1019
Clas. FAO: RGe																							

N° 346		22° 04' 11" S		61° 36' 27" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: Picada 500			Hoja: P P Peña			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión:0		Inundación:0							
Material partida: l			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	-40		7.5YR 4/3	fcl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-105		7.5YR 4/4-3/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-140		10YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0	0	0	0	
4	-180		10YR 4/4	fcl??	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
5	-195		10YR 5/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	-210		7.5R 4/6 m-5-8-11	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

N° 347		22° 03 ' 35" S		61° 33 ' 16" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: Picada 500		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: 50 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	Ah	5 YR 4/3	fcl	s	2	4	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	3 3 1	4 5 6	2	5	1046
2	50	Bv ₁	7.5 YR 4/4-4/6	fcl - cl	a	2	6	5	0	0	<1	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	2 1 2	4 5 6	4	5	1047
3	86	Bv ₂	7.5 YR 4/4-4/6	cl	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 2 0	4 5 1	2	5	1048
4	113	Cv	7.5 YR 4/6	fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	5	1049
5	(120) 140	Cc	7.5 YR 4/6	fl - fcl	h	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			1050
6			7.5 YR 4/6	fcl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: LV																							

Nº. 348		21°58'50"S		62°18'25 "W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: Rivarola		Hoja: PPP		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >2		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	-40	Ah	7.5 YR 3/4	fcl	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-80	Bc	7.5YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
3	-200	C	10YR 5/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
4																							
5																							
6																							
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 349		22°20'44"S		62°22'31 "W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: PPP		Hoja: PPP		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >220		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	-15	Ah	7.5YR 3/4	fcl	-	-	-	1	-	-	2					0							
2	-40	B11	7.5YR 4/4	fcl				1				2				0							
3	-80	B12	7.5YR 4/4-4/6	fcl				1				2				0							
4	-95	Cca	7.5YR 4\$-4/6	cl				3								2							
5	-180	IIC	4/6	fcl				1								1							
6	-200		7.5YR4/3-4/4 +m1	cl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	220		7.5YR 4/6	fcl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RG/FLe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 350		22°22'06"S		62°14'11 "W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: Cauce			Hoja: PPP			Descrito por: FB							
Pend.: 18		Topogr.gral.: cauce			Pos.fisiogr.: media			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 7		Inundación: 4							
Material partida: l-c			Prof.efect.: >200			Drenaje: 1			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	-20	A	10YR 3/6	fl-fcl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-50	B	10YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-140	C1	10YR 4/6	fl-l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	-150	C2	7.5YR 4/4	cl-fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
5	-160	C3	7.5YR 5/4	fcl-fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
6	-200	0	10YR 4/4	fl-fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RG					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 351		22° 22' 10" S		62° 13' 19" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: Camino a Inf. Rivarola				Hoja: P P Peña		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: f-c			Prof.efect.: > 122 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 122 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	33	A	7.5 YR 4/4	cl - l	s	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1105
2	55	AB	7.5 YR 4/4	cl - l	s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1106
3	104	Bck	7.5 YR 5/4	l - cl	s	2	6	3	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	3	4	1	6	1107
4	(122) 180	Ck	7.5 YR 4/6	fa - f	h	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	3	4			1108
Clas. FAO: CM																							

Nº. 352		22°29'56"S		62°04'59 "W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: Cruce My. Gardel			Hoja: PPP			Descrito por:							
Pend.: 0		Topogr.gral.: pl-lig. ondul.		Pos.fisiogr.: pl-cresta		Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: c			Prof.efect.: >210			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	-20	A	10YR 3/3	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-40	AC	10YR 3/3	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-150	C1	7.5YR 4/4	fcl-fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
4	-210	C2	7.5YR 4/4	fcl-cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
5																							
6																							
Clas. FAO: RG					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 353		22° 56' 37" S		61° 49' 44" W		Fecha: 21.05.94		Altura:		Area: 19 Km S L10		Hoja: P P Peña		Descrito por: FB												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 2														
Material partida: c		Prof.efect.: > 101 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 101 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top				
1	16	A ₁	10 YR 3/3 m 2-4-8-11	c	s p	1 2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	1	6	1109			
2	24	B	10 YR 3/3 m 2-4-8-11	c - cl	l	2	6	5	0	0	0	1 4 7	0	1 4 8	0	1	3 1 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	1	6	1110			
3	32	A ₂	10 YR 5/4 m 2-4-8-11 m2.5YR 4/6	c	l	2	6	4	0	0	0	1 4 7	0	1 4 8	0	2	3 1 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	1	6	1111			
4	39	B	10 YR 5/6 m 2-4-8-11	c	l	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3 2 1	4 5 6	3 1 0	4 5 0	1	6	1112			
5	151	C	10 YR 3/2 m 3-4-8-11	cl - c	s	2 3	6	4	0	0	0	0	1 4 7	0	1 4 8	0	3 2 0	4 5 0	3 1 0	4 5 0			1113			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: GL																										

Nº. 354		22°48'48"S		61°49'49 "W		Fecha: 21.05.94		Altura:		Area: 5,8 Km S L10		Hoja: P P Peña		Descrito por: FB									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: >103 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >103 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	7.5 YR 5/4	c - cl	p s	2 3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	6	1114
2	45	B	7.5 YR 4/4	cl - c	p	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	6	1115
3	60	BC	7.5 YR 5/4	cl - c	p	1 2	6	4	0	0	0	1 5 7	0	0	0	3	3 1 0	4 5 0	2 0 0	4 0 0	4	6	1116
4	(103) 113	C	7.5 YR 5/4	c	s	1 2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3 0 0	4 0 0	2 0 0	4 0 0			1117
5	153		7.5 YR 5/4	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: SN																							

Nº. 355		22° 28'57" S		61° 40' 25" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: s/ Picada Lobrego				Hoja: P P Ppeña		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: c			Prof.efect.: >104 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >104 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A ₁	7.5 YR 3/4	c-l	p	1 2	6	6	0	0	1	0	0	1	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	6	1118
2	29	B	7.5 YR 5/4	cl	s	1 2	6	6	0	0	0	0	0	1	0	0	3 2 0	4 5 0	3 1 1	4 5 6	2	6	1119
3	47	B	m 7.5 YR 5/4	c	s p	1 2	5	3	0	0	0	0	0	1	2	0	2 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	2	6	1120
4	54	A ₂	m 7.5 YR 4/4	cl	a s	1	5	4	0	0	0	0	0	2	2	0	2 2 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	1	6	1121
5	59	B	m 7.5 YR 5/4	c	a	2	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3 2 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0	1	6	1122
6	72	C	7.5 YR 5/4	c	p l	1 2	6	3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	3 1 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	1	6	1123
7	104	C	7.5 YR 5/4	fc	p	1	6	4	0	0	0	0	0	1 4 7	1 4 7	0	3 0 0	4 0 0	3 0 0	4 0 0			1124
8	130			-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
Clas. FAO: CM																							

Nº. 356		22° 26' 18" S		61° 42' 36" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: s/ picada Orrego				Hoja: P P Peña		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.:plana		Veget.:				Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: c-l		Prof.efect.: >135 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s				Prof.max.de raíces: >135 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	53	A	10 YR 3/3	fl - fcl	p s	1 5 6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	2 2 1	4 5 5	4	6	1125	
2	67	AB	10 YR 3/3	fl	s	2 5	3	0	0	0	0	0	1 5 7	0	0	3 2 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	4	6	1126	
3	85	B	10 YR 4/3	fcl	h s	2 4	2	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	1	6	1127	
4	96	Ck	7.5 YR 5/4	cl	a s	2 6	4	0	0	0	3 5 8	0	0	0	3	2 2 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0	1	6	1128	
5	(135) 220	C ₂	7.5 YR 5/4	c - cl	h a	2 3	4	3	0	0	3 4 7	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			1129	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN																							

Nº. 357		23° 06' 04" S		61° 39' 47" W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area: Cruce petrolero		Hoja: Escobar		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: pplana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c-a		Prof.efect.: >129 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 234		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: >129 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	18	A	m 3-4-9-10 7.5 YR 5/2	c	l	3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1130
2	33	B	m 3-4-9-10 10 YR 5/3	c	l	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	1131
3	50	B	m 3-4-9-10 10 YR 5/3	c	s l	2 3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1132
4	65	C	m 3-4-8-10 10 YR 5/4	c	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	1133
5	(129) 144	C	m 3-4-8-10 10 YR 5/4	c - fc	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3	4	2	4			1134
6	254		10 YR 4/4	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VR - GL

Nº. 358		23°00'47"S		61°41'11"W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area:???				Hoja: Escobar			Descrito por: FB						
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: >150			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	25	A	10YR 4/2	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	60	B	10YR 3/3	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	95	BC	7.5YR 4/4	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	150	C	7.5YR 4/4	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5																							
6																							
Clas. FAO: VR					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 359		23° 00' 47" S		61° 40' 45" W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area: W Cruce petrolero			Hoja: Cap. Escobar			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c-a			Prof.efect.: >104 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >104 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A1	10 YR 4/3	fl	s	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	1135
2	31	B ₁	m 2-4-10 2.5 YR 4/6 10 YR 4/4	c	l	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	0	6	1136
3	38	A ₂	m 3-4-10 7.5 YR 5/6 10 YR 4/4	fca	s	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	0	6	1137
4	72	B	m 3-4-10 5 YR 6/6 10 YR 4/4	cl	s p	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	0	6	1138
5	(104)	C ₂	m 3-4-10 10 YR 3/1 7.5 YR 4/4	fca	s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	0	0	1139
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: CM																							

Nº. 360		22° 22' 45" S		62° 19' 16" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: P P Peña		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: pl. lig. ond.		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque abierto		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >160 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 140 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	AB	7.5 YR 4/3	fl	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	1052
2	54	BC	7.5 YR 4/3 4/4	fl	h s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	1053
3	92	Cca	7.5 YR 4/4 4/6	fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	4	2	5	1054
4	(160) 210	Cca	7.5 YR 4/4	fl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4			1055
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: RGe																							

Nº. 361		22° 20' 26" S		62° 11' 26" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: PPP			Hoja: PPP			Descrito por: RH							
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: p. depr.		Microtop.: uniforme			Veget.: palo blanco			Erosión: 0		Inundación: 2									
Material partida: I		Prof.efect.:		Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad:			Prof.max.de raíces:										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	-10	Ag	7.5YR 4/2 m 2-4-8-11 5YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-40	ABg	7.5YR 4/3 m 2-4-8-11 5YR 4/6	cl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	(-70)	Cg	7.5YR 4/4	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4																							
5																							
6																							
Clas. FAO: GLe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 362		22° 20' 41" S		62° 11' 50" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: P P Peña		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: p.borr, Ruprechtia		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: 45 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 70 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	9	Ah	7.5 YR 4/3-4/2	f	s	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	1056
																	2	5	3	5			
																	0	6	0	6			
2	45	B ₁	7.5 YR 4/3	f	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1057
																	1	5	1	5			
																	0	6	1	6			
3	54	B ₂	5 YR 4/4	fca	a	2	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	3	5	1058
																	2	4	0	5			
																	0	7	0	6			
4	(80)	B ₂	5 YR 4/3	fc	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1059
																	2	5	0	5			
																	0	6	0	6			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LV																							

Nº. 363		22° 30' 02" S		62° 08' 17" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: P P Peña		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.:		Veget.: bosque arbustivo		Erosión: 0		Inundación: o											
Material partida: I		Prof.efect.: 71 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 80 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	9	Ah	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	1060	
																3	5	1	5				
																2	4	1	4				
2	43	B	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	5	1	6	1061	
																1	6	1	6				
3	47	fAg	7.5 YR 4/2 m 2-5-8-11 7.5 YR 5/8	cl	a	2	6	4	0	0	1 2	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	1062	
																1	5	1	5				
																0	6	0	6				
4	71	IIC _{C1}	7.5 YR 4/6	cl - c	a	2	5	5	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	4	4	5	1063	
																1	5	1	5				
																0	6	0	6				
5	87	IIC _{C2}	7.5 YR 4/6	c	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	4	1	6	1063	
																0	5	1	5				
																0	6	0	6				
6	89	fAh ₂	7.5 YR 4/2 m 2-5-8-11 5 YR 5/8	c	h	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	1	4	1	4	1	6	1065	
																0	5	0	5				
																0	6	0	6				
7	(104) 140	IIC	7.5 YR 4/6	cl	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	(1)	1	4	0	4			1066	
																0	5	0	5				
																0	6	0	6				
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ?																							

Nº. 364		22°28'54"S		62°10'03"W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: PPP			Hoja: PPP			Descrito por: RH							
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: >200			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	-70		7.5YR 3/3 4/3	fl	0	0	0	1	0	0	2 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-95		7.5YR 4/6	fl-fcl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
3	-115		7.5YR 4/4	fcl	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
4	-125		5YR 4/6	fcl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
5	-135		7.5YR 4/4	fl-fcl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
6	-150		7.5YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
7	-170		5YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
8	200		5YR 4/4 2.5YR 4/4	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 365		22° 58' 03" S		61° 49' 41" W		Fecha: 21.05.94		Altura:		Area: PPP Pilcomayo			Hoja: P P Peña			Descrito por: RH								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: tuka-tuka			Veget.: arbustos, abierto			Erosión: 0		Inundación: 0								
Material partida: I			Prof.efect.: >200 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >115 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	42	AB	7.5 YR 4/4	fl	d	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 2 0	4 5 6	4	5	1067	
2	57	BC	7.5 YR 4/4 4/6	fl	d	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	2	8	1068*	
3	92	C ₁	m 2-5-8-11 7.5 YR 5/8	fl - fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	5	1069	
4	(115) 140	C ₂	7.5 YR 5/4 m 2-5-8-11	cl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			1070	
5	200	IIC	7.5 YR 4/3	fl - fa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1071
Clas. FAO: RGe																								

* tuka-tuka

Nº. 366		22°52'29"S		61°49'52"W		Fecha: 21.05.94		Altura:		Area: PPP Pilcomayo			Hoja: PPP			Descrito por: RH							
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Ruprcht, palo s.			Erosión: 0		Inundación: 1??							
Material partida:l			Prof.efect.: >200			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	-45	Ah B	7.5YR 4/2 5YR 4/6 m 2-5-8-11	fcl	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-70	B	7.5YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-95	C1	7.5YR 4/4 5/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	-130	C2	7.5YR 4/4 5/4	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	-200	IIC	5YR 4/6	f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6																							
Clas. FAO: CMe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 367		22° 52' 26" S		61° 49' 48" W		Fecha: 21.05.95		Altura:		Area: PPP Pilcomayo		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: >138 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >198 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	9	Ah	7.5 YR 3/2	fl	s	2	4	2	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	1072
2	53	Bv	7.5 YR 4/3	fcl	s h	2 0	2 0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 2	4 5 6	1 2 1	4 5 6	3	5	1073
3	70	C ₁	7.5 YR 5/3	fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	6 1 0	4 5 6	3	5	1074
4	(138) 160	C ₂	7.5 YR 5/3	fcl	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2 (3)	1 0 0	4 5 6	1 0 1	4 5 6	2	5	1075	
5	240	IIC	5 YR 4/6	f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1076
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe																							

Nº. 368		22° 25' 31" S		62° 15' 15" W		Fecha: 23.05.94		Altura:		Area: P P Peña			Hoja: P P Peña			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: ondulada			Veget.: poca			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: I			Prof.efect.: >127 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >175 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	9	A	10 YR 5/3	fcl - fl	s	1	4	2	0	0	(1)	0	0	0	0	1	3 1 2	4 5 6	3 1 0	4 5 6	1	5	1020
2	48	IIC	7.5 YR 5/4	af	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	5	1021
3	80	IIIC	10 YR 4/3	fl	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	6	1022
4	94	C	10 YR 4/3 4/4	fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	5	1023
5	127	C	10 YR 6/3 7.5 YR 5/8 m 2-5-8-11	cl	p l	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	5	1024
6	(145) 220	C	10 YR 4/3	fl - fcl	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			1025

Clas. FAO: FLe

*presenta horizontes moteados <5 cm

*arriba muchas raíces finas

Nº. 369		22° 28' 19" S	62° 10' 53" W	Fecha: 23.05.94	Altura:	Area: P P Peña	Hoja: P P Peña	Descrito por: RH															
Pend.: 3.5 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.:	Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0													
Material partida: a		Prof.efect.: >125 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	9	Ah	5 YR 4/4	l	s	2	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	1077
2	40	C ₁	5 YR 4/4	l	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	1078
3	80	C ₂	5 YR 4/4 4/6	l	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	1079
4	(125) 150	C ₃	5 YR 4/6	fl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4			1080
5	210	C ₄	5 YR 5/6	fa	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.												Clas. FAO: RGe											

Nº. 370		23° 07' 05" S		61° 34' 31" W		Fecha: 26.05.94		Altura:		Area: NE Est Agropil				Hoja: Escobar			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: pl, lev.ondul.		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: ondulada				Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3								
Material partida: c		Prof.efect.: >124 cm		Drenaje: 3-2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >124 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	m 3-4-9-10 4 YR 5/8 10 YR 3/3	f	s	1	6	3	0	0	1	0	0	2	0	0	3	4	3	4	1	6	1140
2	50	BC ₁	m3-4-9-10 2.5 YR 4/8 10 YR 3/3	fca - ac	s	2	6	4	0	0	0	0	0	2	0	0	3	4	3	4	1	6	1141
3	62	IIA	m2-4-9-10 7.5 YR 6/8	f	s	1	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	2	4	4	6	1142
4	110	IIB	10 YR 4/4	fc	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	2	4	4	5	1143
5	(124) 200	IIC	m10 YR 2/1 5 YR 5/6 10 YR 5/4	c	l	1	5	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3	4	2	4			1144
Clas. FAO: GL																							

Nº. 371		22° 51' 04" S		61° 29' 24" W		Fecha: 26.05.94		Altura:		Area: M. Blanca		Hoja: P. P. Peña		Descrito por: FB									
Pend.: 3 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: media		Microtop.: plana		Veget.: espartillar		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: >105 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	26	A	10YR 2/2	af	h	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1146
2	95	C ₁	7.5YR 4/2	af	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	1147
3	(107)	C ₂	7.5YR 4/4	af	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4			1148
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RG

N°.372		21° 26' 04" S		61° 53' 02" W		Fecha: 19.08.94		Altura:		Area: La Patria		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: liq. ondulada		Veget.: matorral xerófito		Erosión: golp		Inundación: 4											
Material partida: a		Prof.efect.:		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >160 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	A	7.5 YR 3/4	af - fa	s	1	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1149
2	80	B ₁	7.5 YR 3/4	af	s	1	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	1150
					(d	0	0)										0	0	1	6			
3	140	Bk	5 YR 4/4	af	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	4	3	5	1151
					(d	0	0)										1	5	1	5			
4	(160) 260	Ck	5 YR 4/3	af	s	2-3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4			1152
					(d	0	0)										0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
Clas. FAO: RG																							

Nº 373	21°18'32"S	61°50'20"W	Fecha: 19.08.94	Altura:	Area: Picada petrolera	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: lig.ondulada	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: lig.ondulada	Veget.: matorral xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >200	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20	A1	7.5YR 4/4	a	1	0	0	0	0
2	-60	A2	7.5YR 5/4	af-a1	1	0	0	0	0
3	-200	C	7.5YR 5/4	af-a1	1	0	0	0	3
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 374		21° 34' 29" S		61° 49' 24" W		Fecha: 20.08.94		Altura:		Area: Picada 108			Hoja: Tte. Enciso			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: >106 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 106 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	A	7.5YR 6/2	c	a	3 2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 2	4 5 6	2 2 2	4 5 6	4	6	1153
2	42	ABk	7.5YR 6/4	c	a p	3	6	6	0	0	0	2 4 7	0	0	0	2	3 2 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	6	1154
3	61	Bck	7.5YR 5/4	c	p	2	6	5	0	0	0	2 4 7	0	0	2	3	2 0 1	4 0 6	1 0 1	4 0 6	4	6	1155
4	(106) 156	Cck	7.5YR 5/4	c	p	2	6	5	0	0	0	2 4 7	0	0	2	3	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0			1156
Clas. FAO: VR																							

Nº 375	21°09'56"S	60°49'27"W	Fecha: 20.08.94	Altura:	Area: Picada 108	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: quebr.bl.+matorr.	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >200	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-70	A	7.5YR 4/4	-	1	0	0	0	0
2	-200	C	5YR 4/4	-	0	0	0	0	0
3									
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 376		21° 14' 09" S		60° 59' 37" W		Fecha: 20.08.94		Altura:		Area: Picada 108		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral xerófito		Erosión: golp		Inundación: 0												
Material partida: a		Prof.efect.: >130 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad:		Prof.max.de raíces: > 133 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	20	A	5 YR 3/3	fca - ca	p	1	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1157	
2	50	Bm	5 YR 4/4	ca	p	1	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1158	
3	70	Bck	5 YR 4/4	fca	p	1	6	5	0	0	0	1	0	0	0	1	3	4	3	4	3	6	1159	
4	100	BCK	5 YR 4/6	fca	p	3	6	4	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	3	4	4	6	1160	
5	(133) 210	Ck	5 YR 4/6	fca	p	3	6	4	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	3	4			1161	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM																								

Nº. 377		21° 24' 38" S		61° 25' 21" W		Fecha: 21.08.94		Altura:		Area: Picada 108		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: palna		Microtop.: plana		Veget.: matorral xerófito		Erosión: 0		Inundación: o											
Material partida: a		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	Ah	5 YR 4/3	af	p	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1162
2	50	Bh ₁	5 YR 4/4	af	p	2	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1163
3	102	B ₂	5 YR 4/4	fa	p	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	1164
					d	0	0										1	5	1	5			
4	(125) 210	Ck	5 YR 4/4	fa	d	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	2	4			1165
												4					0	0	0	0			
												7					0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: RG

Nº. 378		21° 12' 13" S	61° 39' 49" W	Fecha: 21.08.94	Altura:	Area: R Transchaco	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: liq. ondulada	Veget.: matorral xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0																
Material partida: a		Prof.efect.: >115 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 115 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	Ah	7.5 YR 4/4	af	p	2	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1166
					d	0	0										3	5	3	5			
					d	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1167
					d	0	0										3	5	2	5			
					d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1168
					d	0	0										1	5	0	0			
					d	0	0										0	0	0	0			
4	220		5 YR 5/6	a1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				
Clas. FAO: RG																							

Nº. 379		21° 39' 42" S	61° 05' 40" W	Fecha: 22.08.94	Altura:	Area: Trans. Km 599	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: quebr. blanco			Erosión: 0		Inundación: 0													
Material partida: c		Prof.efect.: > 127 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 127 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	25	Ah	10 YR 4/3	fc	p	2 3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	2 2 2	4 5 6	4 6		1169
2	40	B ₁	7.5 YR 3/4	fca	p	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	1 6		1187
3	64	Bk	10 YR 4/3	c	d	0	0	3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	2	2 2 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	2 6		1188
4	(127) 180	Ck	7.5 YR 4/4	cl	d	0	0	3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	2 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6			1189
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: CM																							

Nº. 380		22° 45' 32" S		61° 51' 04" W		Fecha: 23.05.94		Altura: 207		Area: ???			Hoja: P P Peña			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque abierto			Erosión: 0		Inundación: 1							
Material partida: c			Prof.efect.: 53 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 32 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	6	A	7.5 YR 4/4 5 YR 5/8 m 2-4-8-11	cl	a l	2 3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1 2 2	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1 5	5	1026
2	38		7.5 YR 4/6 5 YR 5/8 m 2-4-7-11	cl	p	2	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3 6	6	1027
3	53		7.5 YR 4/6 7.5 YR 4/3 m 3-6-7-11	c	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	1	1	3 1 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6	3 6	6	1028
4	76		7.5 YR 4/4 5/4 m 3-6-7-11	c	a	2	6	5	0	0	0	0	0	2 5 7	0	1	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6	3 5	5	1029
5	125		7.5 YR 4/4 5/4 m 3-5-9-11	c	a l	2	6	6	0	0	0	0	0	2 5 7	0	1	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6			1030
Clas. FAO: SNq??																							

Nº. 381		22° 42' 30" S		61° 36' 23" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: 4ª División		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: >155 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >155 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	Ah	7.5 YR 4/3	fl - fcl	s	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1036
2	37	Bv	7.5 YR 4/4	fcl	s a	2	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 3	4 5 6	2 2 1	4 5 6	2	5	1037*
3	109	Cca ₁	7.5 YR 4/4 4/6	cl	s h	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	2	5	1038
4	129	Cca ₂	7.5 YR 4/4	cl	s h	3	2	3	0	0	0	0	1 4 8	0	0	2	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6	1	5	1039
5	(155) 200	IIC	7.5 YR 4/3 4/4	fa - f	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6			1040
Clas. FAO: LV																							

* termitas

Nº. 382		22° 39' 56" S		61° 32' 53" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: 4ª División			Hoja: P.P. Peña			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: p. depr.			Microtop.: uniforme			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: I			Prof.efect.: >125 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: 100 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	16	Ah	10 YR 3/1	fcl	s h	3	5	0	4	0	4	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 2 0	4 5 6	2	5	1031
2	29	AhG	10 YR 3/1 3/2 7.5 YR 4/6 m 3-6-8-11	cl	h	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	5	1032
3	75	G ₁	7.5 YR 4/6 10 YR 3/2 m 6-7-11	cl	h	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	5	1033
4	110	G ₂	5 YR 4/6 5 YR 6/8 m 1-6-7-11	fcl	h	0	0	0	5	0	0	0	0	1 5 7	1 5 7	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	4	5	1034
5	(125)		5 YR 5/6 5 YR 5/8 m 1-6-7-11	fcl	h	0	0	6	0	0	0	0	0	1 5 7	1 5 7	0	0	4 5 6	0	4 5 6			1035
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 383		23°05'14"S		61°39'47"W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area:		Hoja: Escobar		Descrito por: RH										
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.:		Veget.: bosque al???		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: I		Prof.efect.: >200		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	-30	A	7.5YR 4/3	fl	0	0	0	1	0	0	1 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-80	Cca1	7.5YR 4/6	fl-fcl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
3	-130	Cca2	7.5YR 4/6	fl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
4	-160	II Cca	7.5YR 4/4	fcl-cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
5	-200	III Cca	7.5YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 384		22° 31' 27" S		61° 32' 41" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: 4ª División			Hoja: PPP			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ???			Veget.: bosque bajo			Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: I			Prof.efect.: 46 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 90 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	21	Ah	7.5 YR 4/3	cl	a	2	3	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	1041
																	3	5	2	5			
																	0	6	2	6			
2	46	C	7.5 YR 4/6	cl	a	1	3	4	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4	1	4	1	5	1042
																	0	5	0	5			
																	0	6	0	6			
3	72	f Ah	7.5 YR 4/4	cl	a	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	3	4	2	6	1043*
																	2	5	1	5			
																	0	6	0	6			
4	92	IIC	5 YR 5/4 5/6	cl	a	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	2	4	2	5	1044
																	1	5	0	5			
																	0	6	0	6			
5	(125)	IIIC	5 YR 5/4	f	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4			1045
																	0	5	0	5			
																	0	6	0	6			

Clas. FAO: CMe

*pedazos de carbón

Nº. 385		23° 07' 04" S		61° 39' 49" W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area: Pilcomayo		Hoja: Escobar		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión:		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: 86 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/2 4/3	fcl - cl	s	2 3	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	1 2 0	4 5 6	3	5	1170
2	48	Bv	7.5 YR 4/3	fcl - cl	s	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1 2 2	4 5 6	2 2 1	4 5 6	2	5	1171
3	86	Cca ₁	7.5 YR 5/4 5/6	fcl - cl	s h	2	2 5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	5	1172
4	(115) 130	Cca ₂	7.5 YR 5/4 5 YR 3/1 m 1-4-7-11	cl	h l	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			1173
5	185	IIC	10 YR 5/4	fl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0			
6	200	IIIC	5 YR 4/6 5/6	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

Nº. 386		23° 03' 14" S	61° 39' 45" W	Fecha: 25.05.94	Altura:	Area:	Hoja: Escobar	Descrito por: RH															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: tuca-tuca	Veget.: bosque abierto			Erosión: 0		Inundación: 0													
Material partida: I		Prof.efect.: 40 cm	Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces: 65 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	Ah	7.5 YR 4/3	fl	s	2 3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	5	1175
2	40	B	7.5 YR 4/3 4/4	fl	h	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	8	1176
3	70	IIC	7.5 YR 6/4	c	m l	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	4	1	5	1177
4	(130)	IIIC	10 YR 4/3	fa - fl	d	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1178
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 387		23° 10' 07" S		61° 38' 39" W		Fecha: 26.05.94		Altura:		Area: Agropil			Hoja: Escobar			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: pasto,árbol.,arbus.			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida: c			Prof.efect.: >100 cm			Drenaje: 1			Prof.agua subter.: 93 cm			Humedad: h/m			Prof.max.de raíces: 62 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	6	Ahg	7.5YR 5/2 5YR 4/6 m 3-5-8-11	cl	p	3	5	0	3	0	4	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1179
2	41	Gor ₁	7.5YYR 4/6 10YR 5/1 m 3-6-8-11	c-cl	p h	3	5	0	4	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	1180
3	86	Gor ₂	7.5YR 4/6 7.5YR 6/1 m 3-6-8-11	cl	a l	2	5	0	4	0	1	0	0	0	0	1	1	4	1	4	1	5	1181
4	(100)	IIG	10YR 4/3	fa-fl	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1182
Clas. FAO: GLe																							

* agua subterránea 3000 µS ° cm⁻¹

N° 388		22° 53' 18" S		61° 29' 32" W		Fecha: 26.05.94		Altura:		Area:		Hoja: Pedro P. Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: algarrobal		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: I		Prof.efect.: 32 cm		Drenaje: 2 (1)		Prof.agua subter.: na		Humedad: s-h		Prof.max.de raíces: >125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	32	Ah	5 YR 3/1	fcl	a	3	3	5	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	1183
												0	0	0	0	0	0	5	1	5			
												1	6	0	6		1	4	1	4	3	6	1184
												1	5	1	5		1	4	1	4			
												0	6	1	6		0	4	0	4	4	5	1185
3	95	Bg	5 YR 4/4 5 YR 3/1-3/2 fisuras	fcl-cl	m	0	0	0	5	0	0	0	0	1	1	0	1	4	0	4			
														4	7		1	5	1	5			
														7	7		0	6	1	6			
4	(125)	B	5 YR 4/6 5 YR 3/2 fisuras	fcl	m	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4			1186
																	1	5	0	5			
																	0	6	1	6			
Clas. FAO: ?																							

N° 390	21°39'12"S	61°06'29"W	Fecha: 22.08.94	Altura:	Area: Trans.Km 600	Hoja: Tte.Ochoa	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: paloblanca	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >150	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-10	Ah	7.5YR 5/4	c	1	0	0	0	0
2	-40	Bm	10YR 4/2	c	0	0	0	0	0
3	-150	Cm	10YR 4/1	c	0	0	0	0	0
4									
5									
6									

Clas. FAO: VR-GL	Clas. USDA	Evaluación:
------------------	------------	-------------

Nº. 391		21° 46' 15" S		60° 56' 44" W		Fecha: 22.08.94		Altura:		Area: Tte.Ochoa		Hoja: Tte.Ochoa		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: a		Prof.efect.: >130 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 130 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	40	Ah	10 YR 4/3	cl	s	1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1222	
2	70	B	7.5 YR 4/4	cl	d	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	4	1	6	1123	
3	100	Ck ₁	10 YR 4/3	fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	4	4	6	1124	
4	130 230	Ck ₂	10 YR 3/3	fca	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			1125	
Clas. FAO: CM																								

Nº. 392		21° 57' 04" S	61° 41' 35" W	Fecha: 23.08.94	Altura:	Area: M. Sta. Rosa	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: FB																
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: mat. ralo xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0														
Material partida: c		Prof.efect.: >117 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 117 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	15	A	7.5 YR 4/4	fl - fcl	p	1 3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	1226
2	42	B	7.5 YR 4/4	cl - c	p	1 2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1227	
3	70	Ck ₁	7.5 YR 4/4	cl - c	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	6	1228	
4	(117) 157	Ck ₂	7.5 YR 4/4 7.5 YR 5/4	cl - c	h (l	0 0	0 6)	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			1229	
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: CM??																								

N° 393	21°53'35"S	61°37'22"W	Fecha: 23.08.94	Altura:	Area: Cam. Sta. Rosa	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: FB
Pend.: 10	Topogr.gral.: cauce	Pos.fisiogr.: baja	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >190	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20		10YR 3/2	a	0	0	0	0	0
2	-40		10YR 4/4	a	0	0	0	0	0
3	-100		10YR 3/4	a	0	0	0	0	0
4	-190		10YR 4/6	a	0	0	0	0	0
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 394		21° 42' 09" S		61° 02' 25" W		Fecha: 24.08.94		Altura:		Area: NO Cuartel TO		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral ralo		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: c-l		Prof.efect.: >124 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	15	A	7.5 YR 4/4	fl	s	1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	2 3 2	4 5 6	2	6	1230
2	58	B	7.5 YR 3/4	cl	s	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	6	1231
3	75	BC	7.5 YR 5/6	c	p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	4	6	1132
4	(124)	C	7.5 YR 4/4	cl	s	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0			1233
Fehler! Textmarke nicht definiert.		Clas. FAO:																					

Nº. 395		23° 50' 17" S		60° 46' 21" W		Fecha: 20.09.94		Altura:		Area: San Leonardo		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: algarrobal alto		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.:		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 80 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	Ah	10 YR 4/3	cl	s	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1190
																	1	5	3	5			
																	0	0	1	6			
2	35	B ₁	10 YR 5/3	fca	g	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	2	4	1	6	1191
																	1	5	2	5			
																	1	6	0	0			
3	48	B ₂	10 YR 4/4	fca	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	1	4	4	6	1192
																	0	0	0	0			
																	0	0	1	6			
4	65	C ₂	10 YR 5/6	cl	l	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4	1	6	1193
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
5	83	Bf	10 YR 5/6 m 5 YR 4/6 2-6-9-11	c	l	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	1	6	1194
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
6	(128)	Cf	10 YR 3/2	fcl	h	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0			1195
																	2	5					
																	0	0					
Clas. FAO: FL																							

N° 396	23° 48' 46" S	60° 46' 45" W	Fecha: 20.09.94	Altura:	Area: San Leonardo	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espinillo	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.:	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-10		10YR 3/2	cl	1	0	0	0	0	2
2	-30		10YR 5/6	fca	0	0	0	0	0	3
3	-50		7.5YR 5/4	fca	0	0	0	0	0	1
4	-80		10YR 5/4	c	0	0	0	0	0	3
5	-110		10YR 5/4	c	0	0	0	0	0	1
6	-160		7.5YR 5/4	c	0	0	0	0	0	1

Clas. FAO: FL	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 397		23° 39' 21" S		60° 40' 20" W		Fecha: 20.09.94		Altura:		Area: Retiro 18		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: I		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	25	AhB	5 YR 4/4	fl	p s	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	2	6	1205
2	67	BC	5 YR 4/4	fl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	2	5	1206
3	(110)	C ₁	5 YR 4/6	fl - fcl	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2 1 1	4 5 6	3 2 2	4 5 6			1207
4	200	C ₂	5 YR 4/6	fc - fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1208
Clas. FAO: CMc																							

Nº. 398		23° 31' 36" S		60° 39' 04" W		Fecha: 21.09.94		Altura:		Area: Retiro 7. Saladar			Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: peladar			Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida:		Prof.efect.: >140 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	22	Ah	7.5 YR 3/2	ca-fc	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	6	1196*	
2	54	AB	7.5 YR 3/3	ca	h	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	2	4	2	4	4	6	1197*	
3	92	BC	7.5 YR 4/4	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	1	6	1198	
4	100		7.5 YR 4/3	c	s l	1 2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	4	1	6	1199	
5	105		10 YR 5/4	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	4	1	6	1200	
6	140		10 YR 4/6 10 YR 2/1 m 2-5-8-11	c	l	2 3	5	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	4			1201	

Clas. FAO: FL

* manchas blancas (sal)

Nº 399	23°28'51"S	60°43'54"W	Fecha: 21.09.94	Altura:	Area: Retiro 7	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: palobobal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: l	Prof.efect.: >125	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	Ah	???	fl	0				
2	-60	B??	5YR 5/4	fcl	0				
3	-80	Bc	5YR 4/4-4/3	fcl	0				
4	-125	C	5YR 4/4-4/3	fcl	1				
5									
6									

Clas. FAO: CMe	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

Nº. 400		21° 59' 54" S		61° 41' 31" W		Fecha: 23.08.94		Altura: 248 m		Area: M. Sta. Rosa		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: AMN									
Pend.: 0-1 %		Topogr.gral.: pl-suav.ondul		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: bosq. xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: q		Prof.efect.: 140 cm		Drenaje: 1-2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	7	A	5 YR 5/4	fa	g	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5	2	4	4	7	1249
2	46	B ₁	7.5 YR 4/4	fa	g s	2 3	5 6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5	2	4	3	7	1250
3	135	B ₂ C	7.5 YR 5/4	fcl	s	2	5 6	4	0	0	1	0	0	0	0	2-3	3	5	2	5	3	7	1251
Clas. FAO: CM																							

Nº. 402		21° 50' 43.8" S		61° 39' 12.8" W		Fecha: 23.08.94		Altura: 298 m		Area: SE Sta. Rosa			Hoja: Tte. Ochoa			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: q - l			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 50 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	9	A ₁	7.5 YR 6/4	fcl	g	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	1	2	4	7	1252
2	50	B ₁	5 YR 4/6	fcl	s	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2 3	5 0	1 2	4 5	4	7	1253
3	120	C	5 YR 5/6	l	s	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	3	1 0	4 0	2 0	4 5	4	7	1254

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV - CM

Nº. 403		21° 39' 36.6" S		61° 52' 44" W		Fecha: 24.08.94		Altura:		Area: Pozo Olga		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: pl-suav.ondul		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: Ruprechtia		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: q-l		Prof.efect.: 180 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 80 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	25	A	5 YR 4/3	fl	a	2 3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 0	4 0	2 0	4 5	4	7	1255
2	64	B	7.5 YR 4/3	fl-l	a	2 3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0	4 0	2 0	4 5	4	7	1256
3	140	C	7.5 YR 5/4	l	s	2 3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	4	7	1257
Clas. FAO: CM																							

N° 404	21° 41' 36" S	61° 50' 39.4" W	Fecha: 24.08.94	Altura:	Area: Pozo Olga	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: pl-suav.ondul	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprech,quebr.col	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	40		5YR 4/4h 5YR 6/3s	fa fl	1	0	0	0	0
2	60		5YR 3/4h 5YR 6/3s	fl	0	0	0	0	0
3	120		5YR 4/4h 7.5YR 5/4s	fl l	0	0	0	0	0
4	140		7.5YR 4/6h 7.5YR 5/4s	l	0	0	0	0	1
5	200		7.5YR 4/4h 7.5YR 5/3s	l	0	0	0	0	1
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 405		21° 36' 39.7" S		62° 02' 22.7" W		Fecha: 24.08.94		Altura:		Area: Pozo Olga			Hoja: Tte. Enciso			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: uniforme			Veget.: Ruprechtia			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: q-l			Prof.efect.: 100 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 50 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	20	A		fl	s	1	6	5 5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	1258
2	55	BC ?		fl	s	1	6	5 5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	4	4	7	1259
3	105	Gy fósil		l	s	2	6	5 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	7	1260
Clas. FAO: LV cálcico - CM ?																							

Nº. 406	21° 36' 43.7" S	62° 01' 46.8" W	Fecha: 24.08.94	Altura:	Area: Pozo Olga	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: karanday	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 95 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo			Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	40	A	2.5 YR 3/1h	fl	-	0	0	4	0	0	1	0	0	0	2	4 5			
2	90	B	10 YR 3/3h	fl-l	-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	4			
3	100	C	10 YR 4/6	l	-	0	0	4	0	0	0	1	0	0	1	4			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

N° 407	21°30'18.2"S	61°39'07.8"W	Fecha: 24.08.94	Altura:	Area: Picada 108	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: pl-suav.ondul	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 40		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-40	A	7.5YR 4/4h	fi	1	0	0	0	0
2	-65	B	7.5YR 4/6h	fi	0	0	0	0	1
3	-200	BC	7.5YR 4/4h	fi-l	0	0	0	0	1
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

N° 408	21°30'19.9"S	61°39'11.6"W	Fecha: 24.08.94	Altura:	Area: Picada 108	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 40		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-100		7.5YR 3/4h	fi	1	0	0	0	0
2	-150		7.5YR 3/6h	fi	0	0	0	0	0
3	-200		7.5YR 3/6h	fi-l	0	0	0	0	0
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 409		21° 30' 19.5" S		61° 39' 11.5" W		Fecha: 25.08.94		Altura:		Area: Tte. Pico			Hoja: Tte. Ochoa			Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: uniforme			Veget.: Ruprecht, coronill			Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: q-l			Prof.efect.:			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 30 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura: Tipo	Clase		Grado	Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.		
									se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top			
1	30	A	2.5 YR 3/2	fa	s	1	5	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	7	1261		
2	100	B	2.5 YR 3/3	fca fc	s a	1 2	6	6	4 4	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	4	2	7	1262			
3	130	C	5 YR 4/6 h	fl	s	1 2	6	6	4 4	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	4	2	5	1263			
4	180	C	5 YR 4/6 h	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0						
5	210	C	5 YR 3/6 h	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0						
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV																										

N° 410	21°08'19.1"S	60°25'12.4"W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: NW Tte.Pico	Hoja:	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-50		5YR 3/4	fa-af	0	0	0	0	0
2	-200		5YR 3/6	af	0	0	0	0	0
3									
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº 411	21°19'07.1"S	60°33'18.4"W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte. Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: >200	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-50	Ah	5YR 4/3	fcl	1	0	0	0	0
2	-75	B	7.5YR 4/3	fcl	0	0	0	0	0
3	-110	Cg	7.5YR 4/4 m1	fcl-fl	0	0	(1) 4 8	0	2
4	(-150)	IIC	7.5YR 4/6	fl*	0	0	0	0	1
5									
6									

Clas. FAO: CMe	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

* consistencia blanda

Nº 412	21°14'48.8"S	60°33'10.3"W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte.Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l	Prof.efect.: >100	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-30	AG	10YR 4/1 10YR 4/6 m 2-5-8-11	fcl *	2	0	0	0	0
2	-50	Gr	5YR 5/2 10YR 6/6 m 2-5-8-11	fcl *	0	0	0	0	0
3	-85	Grc	5YR 5/2 10YR 6/6 m 2-5-8-11	fcl *	0	0	0	0	2
4	-100	Groc	7.5YR 5/3 7.5YR 4/6 m 2-5-8-11	fcl *	0	0	0	0	2
5									
6									

Clas. FAO: GL-VRe???	Clas. USDA	Evaluación:
----------------------	------------	-------------

* extremadamente duro

- *zzz* con fisuras de 2-3 cm. de ancho en la superficie

Nº. 413		21° 09' 33.5" S		60° 32' 55.4" W		Fecha: 25.08.94		Altura:		Area: Tte. Pico			Hoja: Tte. Ochoa			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: q-l			Prof.efect.: 100 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 40 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	A	10 YR 5/2 h	fl - l	a	2 3	6	6 5	0	0	1	0	0	0	1 4 8	0	2 0	4 5	1 0	4 5	4	7	1264
2	100	BC	7.5 YR 4/4 h m 1-4-10	l	a	2 3	6	6 5	0	0	0	0	1 5 7	0	1	1	4	1	4	4	7	1265	
Clas. FAO: GL																							

Nº. 414		21° 04' 45.8" S		60° 37' 06.6" W		Fecha: 25.08.94		Altura:		Area: Tte. Pico		Hoja: Tte.Ochoa		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: Ruprech, quebr.bl		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: q-l		Prof.efect.: 65 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 60 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	25	A	5 YR 4/6 h	fl	s	2 3	6	6 6	0	0	1	0	0	0	0	0	2 0	5 6	1 0	4 5	4	7	1266
2	65	BC	5 YR 4/8 h	fl-l	s	2 3	6	6 6	0	0	0	0	0	0	0	1	2 0	4 5	1 0	4 5	4	7	1267
3	65																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVx

N° 415	21°06'07.2"S	60°40'19"W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte. Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 80	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 40		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-40	A	5YR 3/4	fcl	1	0	1 4 7	0	0	0
2	-100	B	5YR 3/6	fcl	0	0	1 4 7	0	0	1
3										
4										
5										
6										

Clas. FAO: VR-LV???	Clas. USDA	Evaluación:
---------------------	------------	-------------

Nº 416	23°49'22.6"S	60°43'42.5"W	Fecha: 20.09.94	Altura:	Area: E. San Leonardo	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: gramínea	Erosión: 1	Inundación: 2-3	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-50	A	7.5YR 3/3h	fl	1	0	0	0	0
2	-100	B	10YR 3/4h	fa	0	0	0	0	1
3	-200	C	10YR 3/6h	fa-af	0	0	0	0	1
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 417		23° 43' 26.2" S		60° 40' 59.8" W		Fecha: 20.09.94		Altura:		Area: M. Lag. Escalan			Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.:			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 2		Inundación: 2							
Material partida: q-l			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 63 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	35	A	5 YR 3/2	fal - fcl	s	2 3	5 6	4 4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	7	1268
2	63	BC	5 YR 4/3	fcl	s	3	6	4 5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	6	1269
3	110	C	5 YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
4	150	C	5 YR 4/3	fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	200	C	5 YR 4/4	fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VR - LV																							

Nº. 418		23° 27' 29.8" S		60° 46' 38.1" W		Fecha: 21.09.94		Altura:		Area: Estancia Catán			Hoja: Gral Díaz			Descrito por: AMN								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 2		Inundación: 2								
Material partida: q/l			Prof.efect.: >200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 52 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	32	A	10YR 3/3	fcl	s	2 3	6	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	3	4	3	7	1270	
2	52	B	10YR 3/2	fcl	s	2 3	6	5 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4 5	3	7	1271	
3	80	C	10YR 3/4	fl	s	2 3	6	5 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	6	3	7	1272	
4	100	C	7.5YR 4/4	fl	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	180	C	7.5YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0					
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VR																								

Nº. 419		23° 29' 01.6" S		60° 45' 32.1" W		Fecha:		Altura:		Area: Catán		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 2		Inundación: 2												
Material partida: q/l		Prof.efect.:		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 60 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	9	A	7.5 YR 3/3	fa	g	1	5 6	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	7	1273	
2	58	B ₁	7.5 YR 3/4	fcl	s	2	5 6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	5	3	7	1274	
3	120	B ₂	5 YR 4/6	fl	s	2	4	4 2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	3	7	1275	
4	220	BC	5 YR 4/3	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2	0	0	0	0				
Clas. FAO: CMe																								

* Hasta los 40-50 cm. pequeñas fisuras de 0.5 cm

Nº. 420		23° 42' 27.8" S		60° 07' 47.7" W		Fecha: 22.09.94		Altura:		Area: Tinfunque		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: esteral		Erosión: 2		Inundación: 3												
Material partida: q/l		Prof.efect.: >200 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 87 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 50 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	09	A	5 YR 4/4 s	fc	s	2	6	4 4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	7	1276	
2	25	B ₁	5 YR 2/2 s	fca	s	2 3	5	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	7	1277	
3	87	B ₂	5 YR 3/3	fl	s	3	5	3 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	7	1278	
4	110		5 YR 3/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: GL																								

* 25 cm. yeso, sal poca

N° 421	23°40'22.7"S	60°09'40.6"W	Fecha: 22.09.94	Altura:	Area: Tinfunque	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: uniforme	Pos.fisiogr.:	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 2	Inundación: 2	
Material partida: q/l	Prof.efect.: >200	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 70		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-25	A	5YR 3/3	fca	0	0	0	0	0
2	-75	B	5YR 4/4	fcl	0	0	0	0	1
3	-150	C	5YR 4/6	fl	0	0	0	0	2
4	-200	C	7.5YR 5/6	fl	0	0	0	0	2 3
5									
6									

Clas. FAO: LV	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 422		23° 41' 49.8" S		60° 08' 36.7" W		Fecha: 22.09.94		Altura:		Area: Mancha azul.			Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.:			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 2		Inundación: 3							
Material partida: q/l			Prof.efect.: >200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 50 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	5 YR 2/2 h	fa	l	2 3	6	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0	4 5	3 0	4 0	3	7	1279
2	50	B	5 YR 3/2 h	fcl	s	2 3	6	5 6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	4	3	7	1280
3	110	C	7.5 YR 3/4 h	fl	s	3	6	5 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	3	7	1281
4	140	C	5 YR 4/6	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	220	C	5 YR 4/6	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL																							

N° 423	23°37'09.8"S	60°08'56.7"W	Fecha: 22.09.94	Altura:	Area: Tinfunque	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 2	Inundación: 2	
Material partida: q/l	Prof.efect.: >100	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-25	A	2.5YR 3/1	fcl	0	0	0	0	0
2	-50	B	5YR 3/3	fl	0	0	0	0	0
3	-80	C	5YR 2/3	fl	0	0	0	0	0
4	+80	duro							
5									
6									

Clas. FAO: CM	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº 424	23°20'13.8"S	60°02'28.4"W	Fecha: 23.09.94	Altura:	Area: Picada Jordán	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: paloblanca	Erosión: 2	Inundación: 3	
Material partida: q/l	Prof.efect.: >200	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-25		5YR 2/3	fca	0	0	0	0	0
2	-80		5YR 3/4	fi	0	0	0	0	0
3	-100		5YR 3/3	fi	0	0	0	0	0
4	muy duro								
5									
6									

Clas. FAO: GL	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 425		23° 21' 38.2" S		60° 03' 01.4" W		Fecha: 23.09.94		Altura:		Area: Picada Jordán		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: Ruprech, quebr, guayacán		Erosión: 2		Inundación: 2											
Material partida: q/l		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	09	A	5 YR 3/2	fa	g	2	5	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5	3	4	3	7	1282
2	20	B ₁	5 YR 3/3	fca	s	2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	7	1283
3	50	B ₂	7.5 YR 3/4	fl	s	2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	5	3	7	1284
4	90	C	7.5 YR 4/4	fl	s	2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	3	7	1285	
5	120	C	7.5 YR 4/4	fl	s	2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	6	3	7	1286	
6	muy duro																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV - CM

N° 426	23°23'59.8"S	60°16'02.2"W	Fecha: 23.09.94	Altura:	Area: Estancia Mora	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: *	Erosión: 3	Inundación: 3	
Material partida: q/l	Prof.efect.: >225	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-50	A	5YR 3/2	fa	0	0	0	0	0
2	-120	B	5YR 4/6	fca-fa	0	0	0	0	0
3	-220	B	5YR 4/4	fca-fa	0	0	0	0	0
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

* Ruprechtia, espartillo, algarrobo.

Nº. 427		23° 25' 28.8" S		60° 16' 09.1" W		Fecha: 23.09.94		Altura:		Area: Estancia Mora			Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme			Veget.: Ruprch, algarrobo			Erosión: 2		Inundación: 3									
Material partida: q/l		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	A	5 YR 3/2	fa	g	1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0	0	3	7	1287
2	35	B	5 YR 4/3	fca	p	2 3	5	5	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4	1	4	3	7	1288
3	90	C	7.5 YR 4/3	fa	p	2	6	5	0	0	0	0	2	0	0	1	2	4	1	4	3	7	1289
4	muy duro																						
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: VR - CM																							

Nº. 428		20° 04' 29" S		61° 32' 48" W		Fecha: 30.03.95		Altura:		Area: E Parque cué		Hoja: Garay		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: <10 h->10 s		Prof.max.de raíces: > 112 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	31	(A)	7.5 YR 4/4	fa	a	1-2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	1458
2	43	AB	7.5 YR 4/3	fa	a	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	1459
3	(112) 155	BC	7.5 YR 4/3	f	a s	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1460
4	200	C	7.5 YR 6/6	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				1461
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: Rge - (LVh)																							

N°. 429		20° 03' 51" S		61° 36' 09" W		Fecha: 30.03.95		Altura:		Area:E desv. Parque cué			Hoja: Garay			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cauce			Microtop.: uniforme			Veget.: bosq. con p. santo			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: a			Prof.efect.:			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	Ag	10 YR 3/3 m2- 5-8-11 7.5 YR 4/6	cl	a	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1462
2	50	Bv	10 YR 5/3 -6/3	fcl	s	2	5	5	0	0	<1	0	2	0	0	0	0	0	0	0			1463
Clas. FAO: GLj																							

Nº. 430		23° 30' 39" S		60° 37' 01" W		Fecha: 21.09.94		Altura:		Area: Retiro 7		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida:		Prof.efect.: >130 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textur	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	7.5 YR 3/3	fc - cl	p a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 3 3	4 5 6	1	6	1202
2	36	B	7.5 YR 5/4	c	a	1	6	0	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	2 0 0	4 0 0	3 2 2	4 5 6	1	6	1203
3	68	C	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	1	6	1204
4	100	IIB	7.5 YR 4/3 m 7.5 YR 5/8 2-4-8-11	fcl	p	1	5	0	2	0	0	0	1 4 7	0	0	3	1 0 0	4 0 0	2 1 0	4 5 0	1	6	1209
5	107	IIBC	m7.5 YR 5/8 2-4-8-11 7.5 YR 3/4	fca	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	6	1210
6	126	IIC	7.5 YR 3/4	fca	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			1211
Clas. FAO: CM																							

Nº. 431		22° 48' 02" S		60° 07' 12" W		Fecha: 22.09.94		Altura:		Area: Tinfunque		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: liq. ondulada		Veget.: bosq. rivereno		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: 130 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	20		10 YR 3/4	af	p	2	5	4	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	2	4	1	6	1212
																	2	5	2	5			
																	0	0	1	6			
2	27		7.5 YR 5/4	c	a	2	6	5	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	2	4	1	6	1213
													4						2	5			
													7						0	0			
3	39		10 YR 3/4	af - fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	4	6	1214
																	0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
4	54		7.5 YR 4/3 m 7.5 YR 5/8 1-4-8-11	cl	l	2	5	0	3	0	0	0	2	0	0	3	2	4	1	4	1	6	1215
													4				1	5	1	5			
													7				0	0	0	0			
5	60		m 7.5 YR 5/8 2-4-8-11	c	l	1	5	0	3	0	0	0	1	0	0	2	2	4	0	0	1	6	1216
													4				0	0					
													7				0	0					
6	83		7.5 YR 4/3	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	5	1	6	1217
7	106		m 7.5 YR 4/6 3-4-8-11 7.5 YR 5/4	c	l	2	5	0	3	0	0	0	2	0	0	0	2	4	1	6	1	6	1218
													4										
													7										
8	131		m 7.5 YR 4/6 3-4-8-11 7.5YR 2/1	c	h	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	2	4	1	6			1219
													4										
													7										

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: FL

Nº. 432		23° 47' 03" S		60° 07' 54" W		Fecha: 22.09.94		Altura:		Area: Tinfunque Ctral.		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: pastizal seco		Erosión:		Inundación: 2-3											
Material partida: c		Prof.efect.: >52 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 30 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14	Ah	5YR 5/8 10YR 4/1 m 2-4-8-11	c	p a	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	6	
2	27	B ₁	5YR 5/8 m 2-4-8-11 10YR 4/2	c	p a	3 2	6	6	0	0	0	0	0	2 4 8	0	0	0	0	1	4	4	6	
3	52	B ₂	7.5YR 2/0 m 2-4-8-11 7.5YR 4/4	c	p	1	6	6	0	0	0	0	0	2 4 8	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

Nº. 433		23° 33' 31" S		60° 07' 26" W		Fecha: 22.09.94		Altura:		Area: Tinfunque		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida:		Prof.efect.: > 79 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 79 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	20	A	7.5YR 3/4	fl	p	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	1220	
2	50	B	7.5YR 4/6	fcl	p a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	2	4	2	6	1221	
3	(69) 169	C	7.5YR 5/4	cl	a p	1	6	5	0	0	0	0	3	0	0	3	3	4	1	4			sn	
													4				0	0	0	0				
													7				0	0	1	6				

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM

Nº 434	23°12'50"S	59°59'37"W	Fecha: 23.09.94	Altura:	Area: Picada Jordán	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: eólic	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >210	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-40	A	10YR 3/4	af	1	0	0	0	0	0
2	-210	C	7.5YR 3/4	af	0	0	0	0	0	0
3										
4										
5										
6										

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 435		23° 16' 38" S		60° 01' 02" W		Fecha: 23.09.93		Altura:		Area: picada Jordán. Est. Ranch Ondo				Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:		Microtop.: uniforme		Veget.: bosq. xerófito				Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: c - l		Prof.efect.: > 116 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s				Prof.max.de raíces: 90 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	15	Ah	10 YR 3/2	fca	s	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1234
2	45	B	10 YR 3/3	f	s	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	1235
3	67	BC	10 YR 3/4	fl	p	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1236
4	116	Ck	10 YR 3/6	fcl	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	1	3	2	4	2	4			1237
															4		0	0	0	0			
															8		0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: CM

N° 436		23°22'31"S		60°14'39"W		Fecha: 23.09.94		Altura:		Area: 18km O P. Jord		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB	
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: palmar			Erosión: 0		Inundación: 3	
Material partida: c			Prof.efect.: >160			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h		Prof.max.de raíces:	
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃					
						Ca Mn	Ye	Fe							
1	-15		10YR 7/1	c	2	0	0	0	0	0					
2	-35		10YR 2/3	c	0	0	0	0	0	0					
3	-120		m 7.5YR 5/8 7.5YR 3/4	c	0	0	0	0	0	0					
4	-160		m 5YR 1.7/1 5YR 5/6	c	0	0	0	0	0	0					
Clas. FAO: GL				Clas. USDA				Evaluación:							

Nº. 437		23° 04' 29" S		61° 04' 25" W		Fecha: 25.10.94		Altura:		Area: L9. W Est. Las margaritas				Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral				Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: c		Prof.efect.: > 116 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s				Prof.max.de raíces: > 116 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	11	Ah	7.5 YR 4/3	cl	d	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1238	
												0	0	0	0	0	0	0	3	5				
												0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	22	AB	7.5 YR 4/3	fl	s	2	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1239	
												2	5	3	5	1	6	1	6					
												1	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1240	
												2	6	2	5	0	0	1	6					
3	39	B ₁	7.5 YR 4/4	cl	s	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1240	
												0	0	0	0	0	2	6	2	5				
												0	0	0	0	0	0	0	1	6				
4	63	Bk	7.5 YR 4/3	cl - c	s	2	6	4	0	0	0	1	0	0	0	2	3	4	2	4	1	6	1241	
												4	0	0	0	0	0	0	2	5				
												7	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	80	G ₁ k	7.5 YR 4/3	c	a	2	6	4	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	2	4	3	6	1242	
												4	0	0	0	0	0	0	1	5				
												7	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	116	G ₂ k	7.5 YR 4/6	c	a	2	6	4	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	2	4			1243	
												4	0	0	0	0	0	0	0	0				
												7	0	0	0	0	0	0	0	0				

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV

N°. 438		23° 042' 25" S		61° 00' 13" W		Fecha: 25.10.94		Altura:		Area: E Est. Las margaritas			Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral xerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 100 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/4	fc	d	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1244
2	35	B ₁	7.5 YR 4/4	c	a	2 3	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	1245
3	80	Bk	7.5 YR 5/4 7.5 YR 6/8 m 2-4-8-11	cl - c	a	2	6	3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	2 0 0	4 0 0	2 1 0	4 5 0	1	6	1246
4	120	Ck	7.5 YR 5/4 m 2-4-8-11 7.5 YR 6/8	c	l	1 2	6	5	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	1	4	1	4			1247
Clas. FAO:																							

Nº. 439		23° 04' 21" S		60° 57' 12" W		Fecha: 25.10.94		Altura:		Area: 4 Km E Est. Margaritas				Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral xerófito			Erosión: 0		Inundación: 0								
Material partida: c-a			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje:			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 100 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	33	A	7.5 YR 4/4	fca	a	3	6	6	0	0	<1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	1312	
2	45	AB	7.5 YR 5/4	c	s	1	5	4	0	0	0	2	0	0	0	1	3	4	2	4	3	6	1313	
3	66	Bk	5 YR 5/6	c	s	1	5	4	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	2	4	2	6	1314	
4	80	BC	5 YR 4/3	fca	p	1	6	5	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	2	4	1	6	1315	
5	120	C	5 YR 4/6	fca	s	1	6	5	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	2	4			1316	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM																								

Nº. 440		20° 05' 04.7 "S		61° 47' 21.9" W		Fecha:		Altura:		Area: Fortín Mendoza		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: > 100 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: <10h->10s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	33	A	5 YR 3/4	fc	p	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	1464
																	1	5	2	5			
																	3	6	2	6			
2	51	AB	5 YR 3/6	fc	h (a)	0 2	0 6	6	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4	1	4	1	5	1465
																	1	5	0	5			
																	0	6	0	6			
3	100	IIC	7.5 YR 5/6	fl	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			1466
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
4	130	IIC	7.5 YR 5/6	fl	-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0			1467
5	>150	IIC	7.5 YR 5/6	fl	-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: CMc																							

Nº. 441		20° 03' 57" S		61° 53' 02.6" W		Fecha: 31.03.95		Altura:		Area: S Fortin Mendoza			Hoja: Gral. Garay			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: I-a		Prof.efect.: > 210 cm		Drenaje: 5			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 4/3	fa	- (s)	- (1)	0 (4)	0 1	0	0	1 2	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	2	5	1468
2	40	AB	5 YR 4/4	fa	s	2	5	2 3	0	0	1	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	5	1469
3	64	Bv	5 YR 4/4	fa - f	s	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 2 0	4 5 6	1	5	1470
4	(135) 180	C	5 YR 4/6	fa - f	(s)	(2)	5 4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4 5 6	0	4 5 6			1471
5	210	IIC	5 YR 5/6	af - fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2	0	0	0	0			1472
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe																							

Nº. 442		20° 07' 21.9" S		61° 45' 14.0" W		Fecha: 31.03.95		Altura:		Area: Parque Cue		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: RH									
Pend.: 4 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: pend baj		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque con coronill		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 225 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	06	(A)		af	0	0	0	1	0	0	(1)	0	0	0	0	0	3	4	1	4	1	5	
																	2	5	1	5			
																	0	6	0	6			
2	10	fAl		af	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	5	
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
3	25	II(A)	7.5 YR 4/4	af - fa	0	0	0	2	0	0	(1)	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1473
											0						0	5	2	5			
																	0	6	1	6			
4	59	IIIh	7.5 YR 4/3	af	0	0	0	1	0	0	(1)	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1474
											0						1	5	1	5			
																	0	6	1	6			
5	(115) 225	IIICv	5 YR 4/4	fa	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			1475
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
Clas. FAO: RG																							

Nº. 443		24° 22' 52.3" S		57° 39' 38.6" W		Fecha: 19.10.95		Altura:		Area:		Hoja: San Pedro		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	17	Ah	7.5 YR 2/2	fl	s	2	2	0	2	0	4%	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	
																	3	5	3	5			
																	2	6	1	6			
2	34	AB	7.5 YR 3/3-3/4	fl - fcl	s	2	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	
																	2	5	2	5			
																	1	6	2	6			
3	54	Bv	10 YR 4/4	fcl	s	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	
																	1	5	2	5			
																	0	6	1	6			
4	78	Bvc	10 YR 5/3	fcl	a	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	1	7	
																	2	5	2	5			
																	0	6	0	6			
5	86	Cca	10 YR 5/2-5/3	fcl	a	2	2	0	3	0	0	2	0	0	0	1	3	4	1	4	2	5	
												4					2	5	2	5			
												7					0	6	0	6			
6	98	fA	10 YR 4/1-4/2	cl	a	2	2	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	4	0	4	2	5	
												4					2	5	1	5			
												7					0	6	0	6			
7	125	IICg	10 YR 5/4 10 YR 6/4 m2-5-8- 11	fcl - fl	h	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	1	4	0	4			
													4	4			1	5	1	5			
													7	7			0	6	0	6			
Clas. FAO: LV - (SNh)																							

Nº. 444		24° 22'33.7" S		57° 44' 4.6" W		Fecha: 19.10.95		Altura:		Area: San Pedro		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque de rivera		Erosión:		Inundación:												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-2		Prof.agua subter.: < 100 cm		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	09		10 YR 5/4	a	g	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4441	
2	35		10 YR 5/3	a	g	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4442	
3	75		10 YR 2/2	cl	s	2 3	4	0	0	4 7	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	5	4443	
4	138		10 YR 2/2	cl	s	2 3	5	0	0	4 7	0	0	0	0	0	0	3 0	4 0	2 0	4 5	1	5	4444	
5	160		5 Y 5/2	cl - l	s	2 3	5	0	0	4 7	0	0	0	0	0	0	3 0	4 0	2 0	4 5	1	5	4445	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNg																								

Nº. 445		24° 22' 55.7" S		57° 49' 44.8" W		Fecha: 19.10.95		Altura:		Area: San Pedro		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: palmar inundable modif		Erosión: 0-1		Inundación: 3												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-2		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: m		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	12	A	10 YR 2/1	cl	g	1	4	0	0	3 7	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	4451	
2	28	C	2.5 Y 4/1	cl - l	s	2	4	0	0	3 7	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	7	4452	
3	80	C	2.5 Y 5/1	l	s a	2	4	0	0	3 7	0	2 6 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	2	7	4453	
4	150	C	2.5 Y 5/1	l	a p	2 3	4	0	0	3 7	0	2 6 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	2	7	4454	
5	duro																							

Clas. FAO: GLe??

Nº. 446		24° 32' 22.4" S		58°11' 33.8" W		Fecha: 20.10.94		Altura:		Area: San Pedro		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.: bosq. quebr. col.		Erosión: 2		Inundación:												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	10	A	10 YR 3/2 h	cl	g s	1 1	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	4461	
2	22	C	10 YR 4/2 h	l	s	1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	4462	
3	90	C	2.5 Y 4/2 h	l	s p	1 2	5 6	0	3	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	4463	
4	muy duro	C																						
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe - SNe																								

Nº. 448		24° 37' 30.8" S		58° 03' 39.5" W		Fecha: 20.10.95		Altura:		Area: Tacuara			Hoja: San Pedro			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Palma			Erosión: 0		Inundación: 3-4							
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 74 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	22	Agh	7.5 YR 2/1 7.5 YR 5/6 m2-4-7- 11	fcl	p	2	6	0	0	3 7	4	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 2 0	4 5 6	3	5	4481
2	35	Ahg	10 YR 3/1 m 2.5 Y 6/4 2-3-5- 8-11	fcl	p	2	6	0	0	3 7	2	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 6	2 2 0	4 5 6	3	5	4482
3	50	Bg	2.5 Y 4/1 m 2.5 Y 5/4 3-6- 8-11	fcl	a	2	6	0	0	3 7	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 1	4 5 6	3	5	4483
4	80	Gca	2.5 Y 5/1	cl	h	0	0	0	0	3 7	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 2	4 5 6	4	5	4484*
5	(120) 230	Cg	7.5 YR 5/2 +7.5 YR 5/6 m5-8-11	cl	h	0	0	0	0	3 7	0	1 4 7	0	2 5 8	2 5 8	1	0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			4485
Clas. FAO: GL																							

* muy duro

N°. 449		24° 38' 35.1" S		58° 10' 28.1" W		Fecha:		Altura:		Area: Río Confuso			Hoja: San Pedro			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 2-3							
Material partida: l			Prof.efect.: 92 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 100 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	32	Ah	7.5 YR 3/1	fl	a	2	5	0	3 4	0	4	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	1 2 1	4 5 6	3	5	4491
2	47	AB	7.5 YR 4/2	cl	a	2	6	0	4	0	1	1 2 8	0	0	0	(1)	1 1 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	4	5	4492
3	73	Bgca	7.5 YR 4/3 5 YR 4/4	cl	a	3	6	0	5	0	0	1 2 8	0	2 5 8	2 5 8	1 2	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	6	4493
4	92	Bg	5 YR 4/4	c - cl	h	0	0	0	6	0	0	0	0	2 5 8	2 5 0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	6	4494*
5	(133)	Bgca ₂	5 YR 4/4	c - cl	h	0	0	0	6	0	0	1 2 8	0	2 5 8	2 5 8	1 2	1 0 0	4 5 6	0	4 5 6			4495

Clas. FAO: SN??

*muy duro

- Río Confuso 550 [S/cm¹].

Nº. 450		23° 27' 47" S		60° 48' 54" W		Fecha: 26.09.94		Altura:		Area: Est. Catán		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: pastiz. inundable		Erosión: 0		Inundación: 4											
Material partida: c		Prof.efect.: > 100 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/2 m 3-4-9-10 2.5 YR 6/8 - 2/1	c	s	1	5	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	1317
2	29	Bm	7.5 YR 3/4 m7.5YR 2/1	c	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	3	1	4	1	4	3	6	1318
3	63	BCmk	7.5 YR 5/2 - 5/3 m7.5YR 2/1	c	h	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	1	4	1	4	4	6	1319
4	110	Cmk	7.5 YR 5/4 m 1-4-9-10 2.5 YR 6/8 - 2/1	c	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			1320
Clas. FAO: GL																							

Nº. 451		23° 24' 55" S		60° 47' 38" W		Fecha: 26.10.94		Altura:		Area: Colonia 32. L32		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: mat. Xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: c-l		Prof.efect.: >118 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	7.5 YR 3/4	fca	s p	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	3	6	1321
2	44	B	7.5 YR 3/4	fca	s p	1	6	4	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	6	1322
3	56	Bck	7.5 YR 4/4	fa	p	1	6	5	0	0	0	1 4 7	0	0	1 4 7	1	3 2 1	4 5 6	2 0 0	4 0 0	3	6	1323
4	91	Ck ₁	7.5 YR 4/6	fl	a p	1	6	5	0	0	0	2 4 7	0	0	2 4 7	3	3 2 0	4 5 0	2 0 0	4 0 0	4	6	1324
5	118	Ck ₂	7.5 YR 4/6	cl	s	1	5	4	0	0	0	3 4 7	0	0	1 4 7	3	2	4	1	4			1235
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM																							

Nº 452	23°17'44"S	60°47'58"W	Fecha: 26.10.94	Altura:	Area: L32-25KM S L9	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: matorral xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: c-l	Prof.efect.: >110	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >70		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-10	A1	7.5YR 3/3	fc	0	0	0	0	0
2	-30	AB	7.5YR 3/4	cl	0	0	0	0	0
3	-49	B	7.5YR 3/3	fcl	0	0	0	0	0
4	-66	BC	5YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0
5	-96	C1k	5YR 4/6	cl	0	0	0	0	3
6	-114	C2k	5YR 5/6	cl	0	0	0	0	3

Clas. FAO: CM	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 453		23° 08' 22" S		61° 23' 31" W		Fecha: 27.10.94		Altura:		Area: Est. La Gama		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: peladar		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: > 117 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 20 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	7.5 YR 3/4	c	s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	5	1326
2	39	Bk	7.5 YR 4/4	c	s	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	5	1327
3	75	Bck	7.5 YR 5/4	c	s	1	5	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	5	1328
4	117	Ck	7.5 YR 5/4	c	p s	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			1329

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SN??

Nº. 454		23° 15' 31" S		61° 25' 15" W		Fecha: 27.10.94		Altura:		Area: Cañ. La Madrid		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: mat. xeróf, bosq.		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: f - l		Prof.efect.: > 122 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	22	Ah	10 YR 3/3	fl	d	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1330
																	1	5	1	5			
																	1	6	1	6			
2	57	BC	10 YR 3/4	f	d	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	1331
																	2	5	2	5			
																	0	0	0	0			
3	120	Ck	10 YR 3/4	fl	d	1	4	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4	3	4	0	0	1332
												4							0	0			
												7							1	6			
Clas. FAO: RG																							

Nº. 455		23° 14' 57" S		61° 24' 58" W		Fecha: 27.10.94		Altura:		Area: L14. N C. La Madrid				Hoja: Gral. Diaz			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: peladar			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 117 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 80 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	Ah	10 YR 2/2	fca	p	1 2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 0	4 4 0	2 2 0	4 5 0	3	5	1333
2	34	AB	7.5 YR 4/3	c	p	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	2	5	1334
3	54	B	7.5 YR 4/3	fl	p a	1 2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 0	1 0 2	4 0 6	4	5	1335
4	89	Bck	7.5 YR 4/3	cl	a	2	5	4	0	0	0	0	0	0	3	1 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	2	5	1336	
5	117	Ck	7.5 YR 5/4	c	a	2	5	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4			1337	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: FL																							

Nº. 456		23° 16' 43" S		61° 28' 27" W		Fecha: 27.10.94		Altura:		Area: Est. Ma. Ester		Hoja: Gral. Diaz		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: modificada		Erosión: 0		Inundación: 3												
Material partida: f-a		Prof.efect.: > 118 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	30	A	m10 YR 7/8 3-4-8-11 7.5 YR 3/3	fcl	p s	1 2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 3 1	4 5 6	4	6	1338	
2	48	B ₁	7.5 YR 3/3	fcl - fc	s	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	3	6	1339	
3	77	B ₂	7.5 YR 4/4	fa - fca	s	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	4	6	1340	
4	94	C ₁ k	7.5 YR 4/3 m7.5YR 5/8 2-4-8-11	fa	s	1	5	3	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	4	6	1341	
5	118	C ₂ k	7.5YR 4/4	fa	d	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4			1342	
Clas. FAO: FL																								

Nº 457	23°10'31"S	61°06'47"W	Fecha: 27.10.94	Altura:	Area: L145	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: palmar	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >60	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	A	10YR 2/1 m7.5YR 5/8	c	0	0	0	0	0
2	-40	B1	10YR 2/2 m7.5YR 7/8	c	0	0	0	0	0
3	-60	B2m?	10YR 2/3 m7.5YR 7/8	c	0	0	0	0	0
4									
5									
6									

Clas. FAO: GL	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

* muy duro

Nº. 460		20° 03' 58" S		61° 37' 15" W		Fecha: 30.03.95		Altura:		Area: R. a Lagerenza		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: RH									
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: lig. ondulada		Pos.fisiogr.: media		Microtop.: plana		Veget.: bosque xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: f		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	Ah	7.5 YR 3/3	fca - fa	d s	- 1	- 4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 3 2	4 5 6	2	5	1500
2	32	B ₁	7.5 YR 3/4	fa	s	1	5	3 4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 3 2	4 5 6	1	5	1501
3	38	BC	7.5 YR 4/3	fa	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 2 1	4 5 6	1	5	1502
4	80	C ₁	7.5 YR 4/3	fca	s	2 3	6	5	0	0	0	0	2 5 8	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6	4	5	1503
5	>120	C ₂	5 YR 4/4	fc	s	2 3	6	5 4	0	0	0	0	3 5 8	0	2 5 7	0	2	4	2	4			1504
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV																							

N°. 461		20° 04' 09" S		61° 40' 10" W		Fecha: 30.03.95		Altura:		Area: Ruta a Lagerenza		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosque xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: f		Prof.efect.: > 146 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 146 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	38	Ah	7.5 YR 3/4	af - fa	s	1	5 4	3 4	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 3	4 5 6	3 3 2	4 5 6	4	5	1505
2	82	B	5 YR 3/3	fa	s	1 2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 2 2	4 5 6	4	5	1506
3	118	BC	5 YR 4/4	fca - fl	s a	1 2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 1 2	4 5 6	1	5	1507
4	146	C	5 YR 5/4	fl - fca	s	1 2	5	3	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2	1	4	2	4			1508
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: RG																							

Nº. 462		20° 05' 17" S		61° 44' 02" W		Fecha: 30.03.95		Altura:		Area: S desv. Parque cué				Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: baja		Microtop.: liq. ondulada				Veget.: bosque xerófito		Erosión: 0		Inundación: 3									
Material partida: c		Prof.efect.: > 90 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.:				Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 90 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	Ah	5 YR 3/6	c	p	2 3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 5	4 5	1509	
2	63	B	5 YR 3/6	c	p	2 3	6	6	0	0	0	2 5 7	0	0	0	1	1 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	1 5	1510	
3	> 90	C	5 YR 3/4	c	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	(1)	1	4	1	4		1511	
Clas. FAO: CMx																							

Nº. 463		20° 03' 21" S		61° 48' 69" W		Fecha: 31.03.95		Altura:		Area: Rut a Lagerenza		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosque xerófito		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c - f		Prof.efect.: > 137 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 137 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	30	A	5 YR 3/6	c	p	2 3	6	5 6	0	0	1	0	0	0	0	1	1 0	4 0	1 2 2	4 5 6	1	5	1512
2	64	Bk	5 YR 3/6	c	p	1 2	6	5	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	1 2 0	4 5 0	1 2 0	4 5 0	4	5	1513
3	104	Bck	5 YR 3/6	c	p s	1 2	6	4	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	1 1 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	1	5	1514
4	> 137	C	5 YR 4/6	fca	d s	1	4 5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0			1515
Fehler! Textmarke nicht definiert.		Clas. FAO: CMx																					

Nº. 464		20° 02' 39" S		61° 51' 37" W		Fecha: 31.03.95		Altura:		Area: E Gab Mendoza		Hoja: Gral. Garay		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosque xerófito		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: c - fa		Prof.efect.: >133 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 133 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	35	Ah	5 YR 5/6	c	p	2 3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	3 2 1	4 5 6	1	5	1516
2	74	Bk	5 YR 4/4	c	p	2	6	6	0	0	0	3 4 7	0	0	0	2	2 1 0	4 5 0	3 1 1	4 5 6	4	5	1517
3	90	Bck	5 YR 4/4	c	p	2 1	6	5	0	0	0	3 4 7	0	0	0	2	1 1 0	4 5 0	3 1 0	4 5 0	4	5	1518
4	123	Ck ₁	5 YR 3/4	c	p s	1	6	5	0	0	0	1 47	0	0	0	1	1 1 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	1	5	1519
5	>133	C ₂	5 YR 4/8	fa	s d	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1520
Clas. FAO: CMx																							

N° 465	23°27'16.8"S	58°23'19.6"W	Fecha: 07.06.95	Altura:	Area: Est. Olinda	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad:	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-50	A	10YR 3/3h	fac	0	0	0	0	0
2	-85	C	10YR 3/2h	fc	0	0	0	0	1
3	-116	C	10YR 4/2h	fca	0	0	0	0	1
4	-150	C	10YR 4/3h	fca	0	0	0	0	1
5									
6									

Clas. FAO: GL	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

N°. 466		23° 28' 54.6" S		58° 23' 21.0" W		Fecha: 07.06.95		Altura:		Area: Est. Olinda		Hoja: Concepción		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	09		10 YR 3/2 h	fca	s	1	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	f	3	4	7	3	4661
2	30		10 YR 4/2 h	fcl	a	2	5	0	4	0	0	0	0	0	2	1	f	3	4	7	4	4662	
3	70		10 YR 5/2 h	fcl	a	3	6	0	5	0	0	0	0	0	1	1	f	2	4 5	7	4	4663	
4	120		10 YR 5/3 h	fcl	a	3	6	0	5	0	0	0	0	0	1	1	f	2	6	7	4	4664	
Clas. FAO: LV?																							

Nº. 467		23° 28' 0.1" S		58° 23' 14.1" W		Fecha: 07.06.95		Altura:		Area: Est. Olinda		Hoja: Concepción		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión:		Inundación: 1												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	10		10 YR 2/1 h	a	g	1	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4671	
2	31		10 YR 3/4 h	fa	g	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4672	
3	60		7.5 YR 4/4 h	fa	g	1 2	4	0	3	0	0	2	0	0	0	3	3	4	2	4	4	7	4673	
4	140		7.5 YR 4/4 h	fa	g	1 2	4	0	3	0	0	2	0	0	0	3?	3	4	2	4	4	7	4674	
5	piedra	concreciones de Ca con diámetro > 3 cm																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RG cálcico?

N° 468	23°30'37.7"S	58°10'47.6"W	Fecha: 07.06.95	Altura:	Area: Est. Olinda	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 1	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: >200	Humedad: h	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-12	A	10YR 4/2	fa	0	0	0	0	0
2	-80	C	10YR 4/2	fca	0	0	0	0	1
3	-140	C	10YR 4/2	fca	0	0	0	0	1
4	muy duro*								
5									
6									

Clas. FAO: LVc	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

* poca penetración de la pala, barrena.

N° 469	23°33'11.1"S	57°34'48.3"W	Fecha: 08.06.95	Altura:	Area: Loma Pora	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 1	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: >200	Humedad: 4	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20		10YR 3/2	fcl	0	0	0	0	0
2	-90		10YR 4/3	fcl	0	0	0	0	1
3	-120		10YR 4/4	fcl	0	0	0	0	1
4	muy duro*								
5									
6									

Clas. FAO: LVc??	Clas. USDA	Evaluación:
------------------	------------	-------------

- no penetra la barrena

N°. 470		23° 31' 22.2" S		57° 33' 0.87" W		Fecha: 08.06.95		Altura:		Area: Est. Loma Pora		Hoja: Concepción		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 2											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	24	A	10 YR 3/4 h	fa	g	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4701
2	70	C	10 YR 3/4 h	fc	s	1 2	5	0	4	0	0	2 5 8	0	0	0	0	2	4	3	4	4	7	4703
3	120	C	7.5 YR 4/4 h	fcl	s	2	5	0	4	0	0	3 6 8	0	0	0	1	2	4	3	4	4	7	4704
4	150	C	7.5 YR 4/4 h	fcl	s	2	5	0	4	0	0	3 6 8	0	0	0	1	2	4	3	4	4	7	4705
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LVc - CMc??																							

N°. 471		23° 32' 0.78" S		57° 33' 36.3" W		Fecha:		Altura:		Area: Loma Pora		Hoja: Concepción		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 2											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: >150 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	40	A	7.5 YR 2/2	fcl	s	2	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4711
2	90	C	10 YR 3/3	fcl	s	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	4	7	4712
3	160	C	10 YR 4/4	fcl	s	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	4	7	4713
4	muy dura																						
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: GLc																							

Nº 472	23°27'53.6"S	57°46'46.7"W	Fecha: 08.06.95	Altura:	Area: Alegría	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 2	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: >200	Humedad: h	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-30		10YR 2/1h	fca	0	0	0	0	0
2	-68		10YR 3/4h	fcl	0	0	0	0	0
3	-130		10YR 5/4h	fcl	0	0	0	0	1
4	-180		10YR 5/4h	fcl	0	0	0	0	1
5	muy duro*								
6									

Clas. FAO: CMc-SNc??	Clas. USDA	Evaluación:
----------------------	------------	-------------

* concreciones de calcio

N°. 473		23° 28' 23.8" S		57° 38' 19.5" W		Fecha: 08.06.95		Altura:		Area: 21 km. W Parque c			Hoja: Concepción			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 1		Inundación: 1							
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.:			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	16	A	10 YR 3/2 h	fcl	g	1	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4731
2	35	B	10 YR 4/2 h	cl	s	2	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	7	4732
3	90	C	10 YR 4/3 h	cl	s	2	5	0	4	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	4	7	4733	
4	120	C	10 YR 4/4 h	cl	s	3	5	0	4	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	4	7	4734	
5	muy duro																						
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LV ?																							

Nº 474	23°31'15.9"S	57°47'17.7"W	Fecha: 08.06.95	Altura:	Area: ??	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: q	Prof.efect.:>200	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: >200	Humedad: h	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20		7.5YR 3/3h	fcl-fca	0	0	0	0	0
2	-60		10YR 5/3h	fcl	0	*	0	0	1
3	-120		10YR 5/3h	fcl	0	*	0	0	0
4									
5									
6									

Clas. FAO: LVc	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

* concreciones de calcio a partir de 60cm., blandos, pero a medida que se profundiza se endurece hasta 1.20m., donde es muy duro.

Nº. 475		23° 29' 33.8" S		57° 42' 18.3" W		Fecha: 08.06.95		Altura:		Area:		Hoja: Concepción		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	09	A	10 YR 2/1 h	fca	g	1	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4751
2	39	C	10 YR 2/2 h	cl	s	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	7	4752
3	100	C	10 YR 4/2 h	cl	s	2	6	0	4	0	0	1 5 8	0	0	0	1	2	4	2	4	4	7	4753
4	130	C	10 YR 5/3 h	cl	s	3	6	0	5	0	0	3 5 8	0	0	0	1	1	4	2	4	4	7	4754
5	muy duro	concreciones de calcio > 2.5 cm																					

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VRc - SNv???

N°. 476		23° 30' 59.9" S		57° 57' 57.3" W		Fecha: 09.06.95		Altura:		Area: el Parque C y Concepción				Hoja: Concepción		Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme				Veget.:				Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na				Humedad: h				Prof.max.de raíces: > 200 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	05		10 YR 3/2 h	fca	g	1 2	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4761
2	60		10 YR 3/2 h	cl	s	2	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	7	4762
3	120		10 YR 2/3 h	cl	s	3	6	0	4	0	0	3 6 8	0	0	0	1	2	4	2	4	4	7	4763
4	muy duro																						
Clas. FAO: VRc - CMc																							

Nº. 477		23° 16' 31" S		58° 20' 53" W		Fecha: 10.60.95		Altura:		Area: Est. Cohener		Hoja: Concepción		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	A	10 YR 3/2 h	ca	s	2	5	0	4 4	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4771
2	41	C	10 YR 2/2 h	fcl	s	3	6	0	4 5	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4772
3	80	C	7.5 YR 4/4 h	cl	s	3	6	0	4 5	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	4	7	4773
4	110	C	7.5 YR 4/4 h	cl	s	3	6	0	4 5	0	0	2 5 8	0	0	0	2	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	4	7	4774
5	160	C	7.5 YR 5/4 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
6	190	C	7.5 YR 5/4 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VR - CM??

Nº. 478		23° 18' 43" S	58° 21' 08" W	Fecha: 18.07.95	Altura:	Area: Est. Cohener	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima?	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 1																
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: > 200 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 200 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	16	A	10 YR 2/3 h	fc	g	1	4	0	3 2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4781
2	28	C	10 YR 4/2 h	fcl	s	1 2	5	0	5 4	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	4	7	4782
3	98	C	10 YR 4/2 h	fcl	s	2	6	0	5 4	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	2 0 0	5 6 0	4	7	4783
4	110	C	10 YR 4/3 h	fcl	s	3	6	0	5 5	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	2 0 0	5 6 0	4	7	4784
5	muy duro*																						

Clas. FAO: SNv

* no se puede barrenar, muy compactado.

N°. 479		23° 19' 03" S		58° 21' 10" W		Fecha: 18.07.95		Altura:		Area: Est. Cohener			Hoja: Concepción			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 1		Inundación: 1							
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	10 YR 2/2 h	fal	g	1	4	0	3 2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4791
2	41	C	10 YR 3/4 h	fcl	g	1 2	5	0	4 5	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	4	7	4792
3	98	C	2.5 YR 4/1 h	cl	s	2	6	0	4 5	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	4	7	4793
4	150	C	10 YR 4/1 h m3-4-9-11	cl	s	3	6	0	5 5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	5	4	7	4794
5	muy duro																						
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM - LV																							

N° 480	23°22'25"S	58°21'50"W	Fecha: 18.07.95	Altura:	Area: Est. Cohener	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle?	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 2	
Material partida:q	Prof.efect.:>200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	A	10YR 3/2h	fa	1	0	0	0	0
2	-95	C	10YR 3/3h	fca	0	0	0	0	0
3	-130	C	10YR 4/6h	cl	0	0	0	0	0
4	-160	C	10YR 4/6h	cl	0	0	0	0	0
5									
6									

Clas. FAO: CM	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 481		23° 40' 20" S		58° 22' 37" W		Fecha: 19.07.95		Altura:		Area: Est. Sta. Ana			Hoja: Concepción			Descrito por: AMN								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 1		Inundación: 2								
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces:									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	10	A		fca	g	2	5	0	3 2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4811	
2	22	C		fcl	s	3	6	0	4 4	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	4	7	4812	
3	70	C		cl	s	3	6	0	5 5	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	4	7	4813	
4	120	C		cl	s	3	6	0	5 5	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	4	7	4814	
5	muy duro*																							
Clas. FAO: SN																								

* poca penetración de la barrena

Nº. 482		23° 41' 50" S		58° 22' 31" W		Fecha: 19.07.95		Altura:		Area: Est. Sta. Ana		Hoja: Concepción		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: espartillar / 20 % karanday				Erosión: 1		Inundación: 1									
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	CaC O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct		Top
1	15	A	10 YR 2/3 h	a	g	2	4	0	3 2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4821
2	30	C	10 YR 2/1 h	fca	s	2	5	0	4 4	0	1	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	4	7	4822
3	50	C	2.5 YR 5/2 h	fcl	s	2	6	0	5 5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	5	4	7	4823
4	85	C	2.5 YR 5/3 h	fcl	s	3	6	0	5 5	0	0	3 6 8	0	0	0	1	2	4	2	5	4	7	4824
5	110*	C	10 YR 5/4 h	fcl	**g s	3	6	0	5 5	0	0	3 6 8	0	0	0	1	2	4	2	5	4	7	4825
6	muy duro																						

Clas. FAO: CM - GL?

* concreciones de calcio con diámetro > 2.5 cm.

** la estructura parece granos de café en forma agregada.

Nº. 483		23° 42' 50" S	58° 25' 53" W	Fecha: 20.07.95	Altura:	Area: Est. Hermosa	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN																
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: espartillar	Erosión: 1	Inundación: 1																	
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 200 cm																		
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	17	A	7.5 YR 3/2 h	a	g	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4831	
2	30	C	10 YR 3/3 h	a	g	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4832	
3	74	C	7.5 YR 4/4 h	a	g	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	7	4833	
4	130	C	7.5 YR 4/4 h	a	g	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	1	3	4	2	4	4	7	4834	
5	muy duro	concreciones de calcio en abundancia																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RG

Nº. 484		23° 43' 37" S		58° 23' 57" W		Fecha: 20.07.95		Altura:		Area: Est. Ruíz Díaz		Hoja: Concepción		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: espart/karanday		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	CaC O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct		Top
1	27	A	7.5 YR 3/3 h	a	g	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4841
2	43	C	7.5 YR 4/4 h	a	g	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4842
3	75	C	7.5 YR 4/6 h	a	g	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4843
4	120	C	7.5 YR 5/6 h	a	g	2	4	0	2	0	1	3	0	0	0	1	3	4	2	4	4	7	4844
5	muy duro*	concreciones de Ca > 2.5 cm.																					

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RG

Nº 485	23°44'52"S	58°14'09"W	Fecha: 20.07.95	Altura:	Area: Est. Ruíz Díaz	Hoja: Concepción	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: espartillar*	Erosión: 1	Inundación: 1	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-30	A	10YR 3/3h	a	1	0	0	0	0
2	-90	C	10YR 4/6h	a	0	0	0	0	0
3	-150	C	7.5YR 4/6h	a	0	0	0	0	1
4	-230	C	7.5YR 4/6h	a	0	0	0	0	0
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

* no concrecionado???

N° 486	23° 34' 59" S	57° 56' 36" W	Fecha: 23.03.95	Altura:	Area: Est. Maroma	Hoja: Concepción	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. quebr, algarr.	Erosión:	Inundación: 2	
Material partida: c	Prof.efect.: > 90 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-05	A	m7.5YR 5/8 10YR 2/3	c	1	0	0	0	1 4 8	0
2	-15	AB	m7.5YR 5/8 10YR 4/2	c	0	0	0	0	1 4 8	0
3	-30	B	m7.5YR 4/6 10YR 5/2	c	0	2 5 8	0	0	2 5 8	2
4	-65	BC	m7.5YR 4/6 10YR 5/3	c	0	2 5 8	0	0	2 5 8	3
5	>90	C	m7.5YR 4/6 10YR 5/3	c	0	3 6 8	0	0	2 5 8	3
6										

Clas. FAO: SNg	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

N° 487	23°34'25"S	57°55'30"W	Fecha: 23.03.95	Altura:	Area: Est. Maroma	Hoja: Concepción	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: liq. ondulada	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >150	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	Ah	10YR 2/2	fa	2	0	0	0	0
2	-30	AB	7.5YR 5/4	fa	0	0	0	0	0
3	-55	Bck?	7.5YR 4/4	fa	0	1 4 8	0	0	2
4	>150	Ck	7.5YR 4/6	fa	0	2 5 8	0	0	2
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº 488	23°34'12"S	57°55'29"W	Fecha: 23.03.95	Altura:	Area: Est. Maroma	Hoja: Concepción	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: palmar con viñal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c-a	Prof.efect.:>200	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-10	AI	10YR 2/2	cl	1	0	0	0	0	(1)
2	-70	B	2.5YR 4/1	c	0	0	0	0	0	0
3	-90	CI	m7.5YR 6/8 2.5YR 5/2	c	0	0	0	0	0	0
4	-150	CII1	m7.5YR 5/8 7.5YR 5/4	c	0	1 4 7	0	0	0	1
5	>200	AII	7.5YR 4/6	a	0	0	0	0	0	0
6										

Clas. FAO: ??	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

N° 489	23°33'20"S	57°54'33"W	Fecha: 23.03.95	Altura:	Area: Est. Maroma	Hoja: Concepción	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: palmar	Erosión:	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >70	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-40	Ag	2.5YR 3/1 m5YR 3/6	c	2	0	0	0	0
2	>70	Bg	10YR 4/1 m5YR 4/8	c	0	0	0	2 5 8	0
3									
4									
5									
6									

Clas. FAO: SNg-PL	Clas. USDA	Evaluación:
-------------------	------------	-------------

N° 490	23°32'55"S	57°54'23"W	Fecha: 23.03.95	Altura:	Area: Est. Maroma	Hoja: Concepción	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. quebr. color.	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: c	Prof.efect.: >50	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-15	A	10YR 2/2	cl-c	1	0	0	0	0	
2	-40	Bk	10YR 5/1	c	0	0	0	0	0	
3	>80	BCck?	10YR 6/1 m7.5YR 5/8	c	0	3 5 8	2 5 7	0	0	3
4										
5										
6										

Clas. FAO: LVk???	Clas. USDA	Evaluación:
-------------------	------------	-------------

Nº. 492		22° 15' 03.5" S		58° 24' 14.4" W		Fecha: 24.08.95		Altura:		Area: Riacho Mosquito			Hoja: Vallemi			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: much hormigue			Veget.: pastizal natural			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: l			Prof.efect.: > 122 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 122 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	06	Ah	7.5 YR 4/2	fl	s	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	R1
2	15	Ae	7.5 YR 5/3 m 5 YR 5/6 2-4-8-11	fl	p a	2 3	6	5	0	0	1 0	0	0	0	0	0	2 1 2	4 5 6	1 2 0	4 5 6	2	6	R2
3	50	B	7.5 YR 3/1- 3/2 m 5 YR 5/6 1-3- 7-11	fl?	p c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2 2	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	5	R3
4	80	BCca	7.5 YR 4/4	cl	p	2	6	5	0	0	0	1 5 7	0	0	0	1*	1 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	4	5	R4
5	(122) 210		7.5 YR 4/4-4/6	cl	h	0	0	0	4	0	0	1 5 7	0	0	2 4 7	1	1 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			R5

Clas. FAO: SNj

* manchas

Nº. 493		22° 18' 14.8" S		58° 25' 56.3" W		Fecha: 24.08.95		Altura:		Area: Pto. Casado		Hoja: Vallemi		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11		2.5 Y 6/3	l	g	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	4931
2	38*		10 YR 5/2	fcl	p c	1	4	3 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	4932
3	66**		10 YR 5/3	cl	c	2 3	6	5 6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	3	7	4933
4	90**		10 YR 5/4	cl	c	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	3	7	4934	
5	130**		10 YR 5/4	cl	c	2	5	4 5	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	3	7	4935	
6	200		10 YR 5/3	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				

Clas. FAO: SN

* color blanquesino, textura arenosa, puede ser un horizonte álbico??

** concreciones de manganeso > a 1 mm de diámetro, > a 50%

Nº. 494		22° 21' 48.6" S		58° 13' 14.1" W		Fecha: 24.08.95		Altura:		Area: Pto Casado		Hoja: Vallemi		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: peq. cauces		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: l		Prof.efect.: > 83 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 83 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14	Ah	7.5 YR 4/1-4/2	fl	p a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	2 1 0	4 5 6	2	6	R6
2	25	Agh	7.5 YR 4/2 7.5 YR 4/6 m 1-4- 8-11	fl	p	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	2	5	R7
3	65	Bth	10 YR 5/2 - 5/3 7.5 YR 4/6 m 1-4- 8-11	fcl	p a	2	5	5	0	0	0	2 5 7	0	0	0	1-2	2 1 0	4 5 6	2 1 1	4 5 6	4	5	R8
4	(83)	Bth ₂	10 YR 5/3 m 1-4-8-11	fcl	h	0	0	4 5	0	0	0	1 5 7	0	0	0	1	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			R9

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Snc - SNg

Nº. 495		22° 20' 47.3" S		48° 01' 55.6" W		Fecha: 25.08.95		Altura:		Area: Cerro Galván		Hoja: Vallemí		Descrito por: AMN									
Pend.: 20 %		Topogr.gral.: f. ondulada		Pos.fisiogr.: pie vert.		Microtop.: escarpada		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 0											
Material partida: caliza?		Prof.efect.: 35 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: < 35 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: < 35 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	14	A*	10 YR 2/1 h	cl	g	1	4	1	0	0	2	2 5	0	0	0	1	3	4	3	4 5	2	5	4951
2	35	R	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	4	2	5	
Clas. FAO: Litosol e??																							

* concreciones de Ca < 5 mm. de diámetro

Nº. 496		22°17' 15.7" S		58° 00' 38.5" W		Fecha: 25.08.95		Altura:		Area: Puerto Casado		Hoja: Vallemi		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: huellas vacas		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: I		Prof.efect.: 52 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.:		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: 49 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	Ag ₁	10 YR 4/1 4/2 7.5 YR 5/8 m2- 4-7-11	fl	p c	3	6	6	0	0	3	0	0	0	0	(1)	1 1 3	4 5 6	1 3 0	4 5 6	1	6	R10
2	26	Af ₂	10 YR 4/2 7.5 YR 5/8 m2-4-7- 11	fl (fcl)	p c	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	1	2 0 3	4 5 6	1 2 0	4 5 6	2	5	R11
3	52	Btcah	10 YR 5/2	fcl?	p c	2 3	6	5	0	0	1	2 5 7	0	1 7 7	1 7 7	2	1 1 1	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	5	R12
4	(105) 120	Bg	10 YR 4/2 m3- 6-8-11 7.5 YR 4/4	fcl??	h	0	0	0	5	0	0	1 5 7	0	2 4 7	2 4 7	(1)	1 0 0	4 5 6	0	4 5 6			R13
Clas. FAO: SNg																							

Nº. 497		22° 24' 19.2" S		58° 21' 2.1" W		Fecha: 25.08.95		Altura:		Area: Pto. Casado		Hoja: Vallemi		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: palmar c/ espartillo		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	10 YR 4/2 h	fcl	g	2	5	5 6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	4971
2	80	C	10 YR 3/1 h	cl	s c	3	6	5 6	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	4	3	7	4972	
3	110	C	10 YR 5/3 h	cl	c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	4	3	7	4973	
4	muy duro			-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				

Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SNqc?GLc?

Nº. 498		22° 17' 07.7" S		57° 57' 09.6" W		Fecha: 25.08.95		Altura:		Area: Pto. Casado		Hoja: Vallemi		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:		Microtop.: huellas ersion		Veget.: sin vegetación		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: I		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 3.		Prof.agua subter.: 140 cm		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: 28 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	(A)	10 YR 4/1	fcl?	p	2	6	6	0	0	2 3	0	0	0	0	0	1 1 2	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	5	R14
2	50	B	10 YR 4/2 +2.5 Y 6/1	fcl??	p	2	5	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	5	R15
3	83	Bg	10 YR 5/2 7.5 YR 5/8 m2-5-7- 11	fcl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	0	4 5 6	4	5	R16
4	(125) 105	Gov	2.5 Y 6/2 +7.5 YR 5/8	fcl	h	0	0	0	2	0	0	0	0	1 5 8	0	0	2 1 0	4 5 6	0	4 5 6			R17
5	150	II Gov	2.5 Y 6/2 +7.5 YR 5/8	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	210	III Go	2.5 Y 6/2 +7.5 YR 5/8	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe fase solódica?

* falta vegetación

N°. 499		22° 25' 23.7" S		58° 12' 0.27" W		Fecha: 26.08.94		Altura:		Area: 6 km S Est.Guajo				Hoja: Vallemi		Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima??		Microtop.: uniforme				Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 3									
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm				Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	17	A	10 YR 3/2 h	fcl	g	1 2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 0 0	4 5 0	3	7	4991
2	50	C	2.5 Y 5/2 h	cl	p	1 2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	3	7	4992
3	72	C	2.5 Y 5/2 h	cl	p	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	7	4993
4	muy duro																						
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SNg																							

Nº. 500		22° 26' 08.6" S		58° 11' 03.1" W		Fecha: 26.08.95		Altura:		Area: Est. Estrella		Hoja: Vallemi		Descrito por: RH									
Pend.: < 1%		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: barranca		Microtop.:		Veget.: pasto, pocos árb		Erosión: 1		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: > 132 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: 75 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	11	(A)	10 YR 5/3 m2-4-7-11 7.5YR 5/6	fa - fc?	p	4	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	6	R20
2	24	Bn	10 YR 5/3 7.5 YR 5/6 m1-4-7-11	f	p a	4	5	5	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	R21
3	63	Bca	10 YR 5/4 10 YR 3/4 m1-4-8-11	fl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	4	4	5	R22
4	(132) 170	C	10 YR 5/4 10 YR 3/4 m2-5-8-11	fl	h	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	(1)	2	4	1	4			R23
5	180		10YR 5/4 10YR 3/4 m2-5-8-11	fl	-	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0			
6	210		10 YR 5/4 10 YR 3/4 m2-5-8-11	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	225		10 YR 5/4 10 YR 3/4 m2-5-8-11	fl	-	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0			
Clas. FAO: GLj/e fase solódica																							

Nº. 501		22° 36' 45.7" S		58° 28' 24.9" W		Fecha: 27.08.95		Altura:		Area: Camino a Pinasco			Hoja: Vallemi			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima?			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 1		Inundación: 1							
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad:			Prof.max.de raíces: > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	13	A	10 YR 5/3 h	fcl	s	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5011
2	38	C	10 YR 6/3 h	fa	s p	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0	4 0	2 0	4 5	2	7	5012
3	85	C	10 YR 5/3 h	cl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	3	7	5013
4	120	C	10 YR 5/4 h	cl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	3	7	5014
5	muy duro																						

Clas. FAO: SNg - LVg - GL

* color blanquesino parece un E

Nº. 502		22° 36' 34.5" S		58°17'12.7" W		Fecha: 27.08.95		Altura:		Area: Pinasco		Hoja: Vallemi		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: I		Prof.efect.: 135 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14		10 YR 4/2	fl	p c	3	6	6	0	0	2 3	0	0	0	0	0	1 2 2	4 5 6	2 2 1	4 5 6	3	5	R30
2	42		10 YR 5/3	fcl	a	3 2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1 3 0	4 5 6	3 1 1	4 5 6	1	5	R31
3	80		10 YR 4/3	cl	h a	2	5	5	0	0	0	1 5 7	0	0	0	1	1 1 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	5	R32
4	(100) 140		m10 YR 5/3-4/3 +7.5 YR 5/4 m3-6- 8-11	cl - fcl	h	0	0	5	0	0	0	2 5 7	0	1 4 8	1 5 8	2	1 0 0	4 5 6	1 1 2	4 5 6			R33
Clas. FAO: SNh																							

Nº. 504		22° 39' 26.3" S		58° 28' 15.7" W		Fecha: 27.08.95		Altura:		Area: Riacho		Hoja: Vallemi		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: espartillar		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l - a		Prof.efect.: > 82 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 82 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	19	Ah		fa	s	2	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	R40
2	29	Ag	m1-4-8-11 manchas rojas	fa-(fl)	h	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	R41
3	45	Bn	afuera negro adentro marrón rojiz	fa-(fl)	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	R42
4	68	IIC		fca	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	2	4	1	4	3	5	R43
5	(82)	IICca		fca	h	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	1	2	4	1	4			R44
												5			5		0	5	0	5			
												7			8		0	6	0	6			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PL

Nº. 505		24° 03' 28.7" S		58° 10' 36.9" W		Fecha: 05.09.95		Altura:		Area: Est. Pozo Azul		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	09	A	10 YR 3/1 h	fca	g	2 3	5 6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5051
2	45	C	10 YR 3/1 h	cl	p	2 3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5052
3	80	C	10 YR 4/2 h	cl	p s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	3 0 0	4 0 0	3	7	5053
4	130	C	7.5 YR 4/3 h	cl	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	1	4	3	7	5054
5	muy duro																						
Clas. FAO: VRg - SNg??																							

Nº. 506		24° 03' 12.6" S		58° 09' 15.2" W		Fecha: 06.09.95		Altura:		Area: Est. Pozo Azul		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 2		Inundación: 3												
Material partida: q		Prof.efect.: >200 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	15	A	7.5 YR 4/2 h	fca	g	3	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5061	
2	32	C	10 YR 3/2 h	cl	c p	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 3 0	4 0 0	3	7	5062	
3	48	C	10 YR 4/2 h	cl	c p	3	6	6	0	0	0	2 5 8	0	0	0	1	2	4	2	4	3	7	5063	
4	80	C	10 YR 5/4 h	cl	p	3	6	6	0	0	0	2 5 8	0	0	0	1	2	4	2	4	3	7	5064	
5	muy duro																							

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL - SN

Nº. 507		24° 02' 45" S		58° 05' 18.7" W		Fecha: 06.09.95		Altura:		Area: Pozo Azul		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: >200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	30	A	10 YR 3/1 h	fcl	p c	2 3	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5071	
2	65	C	10 YR 4/2 h	cl	c	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 6	3 0 0	4 0 0	3	7	5072	
3	85	C	10 YR 4/2 h	cl	c	2	6	6	0	0	0	0	0	0	1	0	3 0 0	5 6 0	1 0 0	4 0 0	3	7	5073	
4	duro																							
Clas. FAO: VRg - SNg																								

Nº. 508		23° 57' 31.4" S		58° 00' 04.7" W		Fecha: 06.09.95		Altura:		Area: Est. Suzzana		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 3											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	10 YR 2/1 h	fca	s	2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5081
2	55	C	2.5 Y 3/1 h	cl	s	2	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	7	5082
3	90	C	2.5 Y 2/1 h	cl	s p	2	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	7	5083
4	130	C	-	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: GL																							

Nº. 509		24° 01' 49.6" S		58° 00' 36.8" W		Fecha: 06.09.95		Altura:		Area: Est. Zussana		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 2												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	23	A	-	fca	g	2 3	5 6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 0 0	4 5 6	3	7	5091	
2	40	C	-	cl	s	3	5 6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 0 0	4 5 6	3	7	5092	
3	90	C	-	cl	s	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 0 0	5 6 0	3	7	5093	
4	muy duro																							
Clas. FAO: SNg - GLe																								

Nº. 510		24° 15' 05.1" S	58° 02' 38.9" W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: Est Zacarello	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: vñalar	Erosión: 1	Inundación: 2																
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: > 200 cm	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 200 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	08	A	10 YR 3/2 h	fca	s	2 3	5 6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4	7	5101
2	40	C	10 YR 2/3 h	fl	s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	4	4	7	5102
3	95	C	10 YR 4/3 h	cl	p c	3	6	5 6	0	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3	4	3	4	4	7	5103
4	130	C	10 YR 4/3 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	muy duro																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNg - GLc

Nº. 511		24° 17' 00" S		58° 02' 53.3" W		Fecha: 07.09.95		Altura:		Area: Est. Zucolillo		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: viñal-algarrobo		Erosión: 1		Inundación: 2												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	12	A	10 YR 4/2 h	fcl	s	2	5 6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5111	
2	46	C	10 YR 3/3 h	cl	s a	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4	7	5112	
3	98	C	10 YR 3/3 h	cl	a	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 6	4	7	5113	
4	136	C	10 YR 4/4 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: GLe - SNg																								

N° 512	24°15'47.4"S	58°28'52.6"W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: Alborada	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 2	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Cncreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-20	A	10YR 2/2h	fca	0	0	0	0	0	0
2	-60	C	10YR 3/1h m2-4-8-11	cl	0	0	0	0	0	0
3	-85	C	2.5Y 4/1h	cl	0	0	0	0	0	0
4	-170	C	10Y 5/4h	cl	0	0	0	0	0	0

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe

N° 513	24°15'47.2"S	58°24'29.8"W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: Alborada	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: uniforme	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 2	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-10	A	10YR 3/2h	fca	0	0	0	0	0
2	-30	C	10YR 3/3h	cl-l	0	0	0	0	1
3	-90	C	10YR 4/3h	cl	0	0	0	0	1
4	-120	C	10YR 4/3h	l	0	0	0	0	1
5	-180	C	10YR 5/3h	l	0	0	0	0	0

Clas. FAO: GLe-SNg

N° 514	24°21'43.6"S	58°15'07.8"W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: RC 6.5 km	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: uniforme	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 3	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	A	10YR 2/2h	cl	0	0	0	0	0
2	-50	C	10YR 3/2h	cl	0	0	0	0	0
3	-90	C	2.5Y 4/2h	l	0	0	0	0	1
4	-170	C	2.5Y 5/2h	l	0	2 5 8	0	0	1
5	piedra Ca								

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: GLc-SNg???

Nº 515	24°22' 05.1"S	58°15' 09.6"W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: 13 Km. RC	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.grl.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 2-3	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-30	A	10YR 3/2h	cl	0	0	0	0	0
2	-75	C	10YR 4/3h	cl	0	0	0	0	1
3	-110	C	10YR 5/4h	cl	0	3 5 7	0	0	1
4	-150	C	10YR 5/4h	l	0	3 5 7	0	0	1

Clas. FAO: GLc-SNg???

Nº 520	24°44'16.2"S	58°23'15.8"W	Fecha: 24.10.95	Altura:	Area:	Hoja: San Pedro	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle?	Microtop.: uniforme	Veget.: palmar, pasto	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: I	Prof.efect.: >200	Drenaje: 1	Prof.agua subter.: superf	Humedad: m	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	AC	-	-	0	0	0	0	0
2	-40	fAh	5YR 1.7/4?	(fl)	5	0	0	0	0
3	-120	Gr	m 5Y 4/1 +5Y 5/1	f	0	0	0	1 5 8	0*
4	-190	Gor1	2.5YR 5/6 5Y 5/1 m3-6-9-11	fl	0	0	0	0	(1)
5	-210	Gor2	2.5YR 5/6 5Y 5/1 m:3-6-9-11	fl	0	0	0	2 5 8	2

Clas. FAO: GL

* entre 3 y 4 concreciones de Ca.

Nº. 521		24° 48' 19.9" S		58° 21' 18.9" W		Fecha: 24.10.95		Altura:		Area: 9 Km.SE Ninfa			Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima?		Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 1-2		Inundación: 1-2									
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	08	A	7.5 YR 3/1	fa	g	1 2	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3 0	4 0	3 0	4 5	3	7	5211	
2	35	B	10 YR 2/3	ac	s	2	5	0	4	0	0	0	0	0	0	1	3 0	4 0	3 0	4 5	3	7	5212	
3	83	C	10 YR 4/2	cl	s p	3	5	0	5	0	0	0	0	0	0	1	3 0	4 0	2 0	4 5	3	7	5213	
4	120	C	10 YR 5/2	cl	s p	3	5	0	5	0	0	0	0	0	0	1	3 0	4 0	2 0	4 5	3	7	5214	
Clas. FAO: SN - LVe																								

Nº. 522		24° 44' 38.0" S		58° 23' 24.8" W		Fecha: 24.10.95		Altura:		Area: Ninfa		Hoja: San Pedro		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: viñal-bosque		Erosión: 0		Inundación: 2-3											
Material partida: I		Prof.efect.: > 145 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 190 cm		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces: 75 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	20	Ah	7.5 YR 3/1	fcl	a	2	5	0	3	3 7	4	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	5221
2	42	AhB	7.5 YR 4/1	fcl	a s	2	5	0	3	3 7	2	0	0	0	1 4 8	0	2	4	2	4	4	5	5222*
3	80	Bv	7.5 YR 4/2 7.5 YR 5/4 m2- 5-7-10	fcl	h	0	0	0	0	3 7	0	0	1 4 8	0	0	1	4	2	4	4	5	5223*	
4	125	By	2.5 Y 5/2 7.5 YR 5/4 m3- 5-8-11	fcl - fc	h	0	0	0	0	3 7	0	0	1 5 8	0	1 4 8	1	1	4	0	4	3	5	5224*
Clas. FAO: GL - (SNg)																							

- agua subterránea 49.9 mS/cm.

* cristales de yeso

Nº. 523		24° 48' 46.2" S		58° 20' 27.3" W		Fecha: 24.10.95		Altura:		Area: 12.5 Km SE Ninfa				Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle			Microtop.: uniforme			Veget.: palmar+espartillo			Erosión: 3		Inundación: 3							
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.:			Humedad: m			Prof.max.de raíces: > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	24	A	7.5 YR 3/1 h	fa	g s	1	4	0	0	3	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5231
2	38	C	10 YR 3/1 h	fa	s	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5232
3	60	C	10 YR 2/2 h	cl	p c	2	4 5	0	0	4	1	0	0	0	0	1	3 0 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5233
4	90	C	2.5 Y 4/1 h	cl	p c	2	4 5	0	0	4	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5234
5	130	C	10 YR 4/3 h	cl	p c	2 3	4 5	0	0	4 5	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	5	5235
6	230	C	10 YR 4/3 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe

Nº. 524		24° 52' 52.7" S		58° 14' 33" W		Fecha: 24.10.95		Altura:		Area: Ninfa		Hoja: San Pedro		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque lapacho		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: > 105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: m/h		Prof.max.de raíces: > 105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	29	Ah	10 YR 2/1	fcl	a	3	6	0	0	3 7	3	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	1 2 1	4 5 6	2	5	5241
2	60	Bca	10 YR 4/2 -4/1	cl	a	2	6	0	5	0	2?	3 6 8	0	0	0	2	1 3 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	2	5	5242
3	75	BCca	10 YR 4/2	cl	a	2	6	0	5	0	1?	2 5 8	0	0	0	1	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	5	5243
4	(105) 180	Cg	10 YR 4/3	c - cl	h	0	0	0	6	0	0	1 5 8	0	1 5 8	1 5 8	1	1 0 0	4 5 6	0 1 0	4 5 6			5244
5	200	Cca	m10 YR 4/3 7.5 YR 4/6	c - cl	-	0	0	0	0	0	0	2 5 8	0	0	0	2	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNca																							

Nº. 525		25° 02' 00.3" S		57° 57' 48.6" W		Fecha: 25.10.95		Altura:		Area: Est. Ruíz		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: palmar		Erosión:		Inundación:												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje:		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: m		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	22	A	10 YR 2/3 h	fca	g	2	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5251	
2	40	C	10 YR 2/2 h	cl	s	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5252	
3	82	C	2.5 Y 3/2 h	cl	s p	2	5	0	3	0	0	1	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5253	
4	135	C	2.5 Y 4/2 h	cl	s	2	5	0	3	0	0	1	0	0	0	1	3	4	2	5	3	7	5254	
5	210	C	2.5 Y 4/3 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: GLe - GLc																								

Nº. 526		25° 03' 06.4" S		57° 59' 34.1" W		Fecha: 25.10.95		Altura:		Area: Est. Pilcomayo			Hoja: Asunción			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0		Inundación: 2									
Material partida: I		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 100 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	34	Ah	7.5 YR 3/1-4/1	fcl	a	2	5	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	5261
2	72	Bh	10 YR 3/2	cl	a	2	6	0	4	0	1	1 4 7	0	0	0	1	2 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	4	5	5262
3	(115) 140	Ch	2.5 Y 6/3 10 YR 4/1 m2-5-8-11 +7.5YR 4/6 2- 4-8-11	cl	h	0	0	0	6	0	0	1 5 7	0	0	2 4 8	1	1 0 0	4 5 6	0 1 0	4 5 6			5263
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNhg																							

Nº. 527		24° 57' 09.7" S		57° 56' 23.2" W		Fecha: 25.10.95		Altura:		Area: Est. Ruíz		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 2		Inundación: 2												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	20	A	10 YR 3/2 h	fca	g	2	5 6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5271	
2	51	C	10 YR 3/3 h	cl	g s	2 1	4 4	0	2 3	0	0	0	*	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5272	
3	80	C	7.5 YR 4/2	cl	s	1 2	4	0	3 4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	3	7	5273	
4	120	C	7.5 YR 4/2	cl - l	s a	2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	3	7	5274	
5	duro																							
Clas. FAO: SNe - SNg																								

* yeso <5 %

Nº. 528		24° 57' 41.5" S		57° 56' 18.3" W		Fecha: 25.10.95		Altura:		Area: Río Negro			Hoja: San Pedro			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: palmar			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: I			Prof.efect.: (28 cm)			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	13	Ah	7.5 YR 2/2	fcl	(a) h	2	5	0	5	0	4	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	5281
																	1	5	2	5			
																	0	6	0	6			
2	28	Gov	m7.5 YR3/1 +7.5 YR 5/8 6- 8-11	fcl	(h) a	2	5	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	5282
																	1	5	2	5			
																	0	6	0	6			
3	66	Bn	10 YR 4/1	c	a	2	6	0	6	0	2?	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	5283
																	1	5	0	5			
																	0	6	0	6			
4	(100)	Cca	7.5 YR 5/8 7.5 YR 5/1 m3-6-8- 11	cl	h	0	0	0	6	0	0	1	0	0	2	1	1	4	1	4			5284
												6			5		1	5	1	5			
												8			8		0	6	0	6			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: SNg - GLj																							

Nº. 529		24° 52' 27.1" S		57° 57' 31.6" W		Fecha: 26.10.95		Altura:		Area: Campo Flor		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: palmar		Erosión: 1		Inundación: 3										
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje:		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	
1	13	A	10 YR 2/1 h	fcl - fca	g	1 2	2 5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3 7	5291
2	48	C	10 YR 2/2 h	cl-l	s	2 5	2 5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3 7 5	5292
3	80	C	10 YR 4/2 h	cl	s p	2 5	2 5	0	3	0	0	2 5	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 6	3 7	5293
4	130	C	10 YR 5/2 h	cl	s p	2 5 6	2 5	0	4	0	0	2 5	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 6 0	3 7	5294
5	duro																					
Clas. FAO: GLe - GLj																						

N° 530	24°59'15.4"S	57°56'36.5"W	Fecha: 25.10.95	Altura:	Area: Río Negro	Hoja: San Pedro	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.:	Veget.: palmar, espartillar	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.:	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: superf	Humedad: m	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-25		7.5YR 2/1 5YR 5/6 m2-4-7-11	fcl	4	0	0	0	0
2	-50		7.5YR 4/2 7.5YR 5/6 m3-6-8-11	c	2	0	0	0	0
3	-105		2.5Y 5/1 2.5Y 5/6 m3-5-7-11	c	0	0	0	0	0
4	-200		7.5YR 5/6 2.5Y 5/1 m3-5-7-11	c	0	0	0	0	1*

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: GL

Nº. 531		24° 51' 0.9" S		57° 57' 12.8" W		Fecha: 26.10.95		Altura:		Area: Campo Flor		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 1												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.:		Humedad:		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	06	A	10 YR 2/3 h	fc	g	2	4 5	0	2 3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5311	
2	20	C	10 YR 3/3 h	fcl - cl	g	3	4 5	0	3	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5312	
3	40	C	10 YR 3/1 h	cl	s	2	5	0	3	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	2	5	5313	
4	85	C	10 YR 5/2 h	cl - l	s p	2	5	0	4	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5314	
5	140	C	10 YR 5/3 h	cl - l	s p	2	5 6	0	5	0	0	2 6 8	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5315	

Clas. FAO: SNg

- Muy buena estructura en los dos primeros horizontes, granular??

Nº. 532		24° 26' 02" S		58° 54' 09.1" W		Fecha: 31.10.95		Altura:		Area: Cte. Pando		Hoja: Gral. Caballero		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: unifprme		Veget.: algarrobo+karanda'y		Erosión:		Inundación:												
Material partida: q		Prof.efect.:		Drenaje:		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	9	A	10 YR 3/2 h	fc fcl	g	2	4	0	4	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5321	
2	32	C	10 YR 3/2 h	cl	p	2 3	5 6	0	5	0	0	2 3 8	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	7	5322
3	92	C	10 YR 5/2 h	cl	p	3	6	0	6	0	0	2 3 8	0	0	0	0	1	3	4	3	5	3	7	5323
4	120	C	7.5 YR 5/3 h	cl - l	p	3	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	5 0 0	3	7	5324
5	180	C	7.5 YR 5/3 h	cl - l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	230	C	7.5 YR 5/2 h	cl - l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: SNg - SNj																								

Nº. 533		24° 35' 25.6" S		59° 47' 26.8" W		Fecha: 31.10.95		Altura:		Area: Est. Primavera		Hoja: Gral. Caballero		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana-uniforme		Veget.: palmar		Erosión: 0		Inundación: 2												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	14	A	10 YR 2/1 h	fca	g	1	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	5331	
2	38	B	10 YR 3/2 h	fal fca	g s	1 2	4 5	0	3	0	0	2 6 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3 2	7 5	5332	
3	83	B	10 YR 3/1 h	cl	s	2	5 6	0	4	0	0	2 6 8	0	0	0	1	2	4	2	5	2	5	5333	
4	120	C	10 YR 4/1 h	cl l	s p	2 3	5 6	0	5 6	0	0	2 6 8	0	0	0	1	2	4	2	5	2	5	5334	
5	160	C	10 YR 4/3 h	cl l	p	2 3	5 6	0	4 5	0	0	2 6 8	0	0	0	1	2	4	2	5	2	5	5335	
6	220	C	10 YR 4/4 h	l cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				

Clas. FAO: GLe

Nº. 534		24° 31' 50.8" S		58° 50' 20.1" W		Fecha: 31.10.95		Altura:		Area: 8.2 Km NW *534				Hoja: Caballero		Descrito por: AMN								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:		Pos.fisiogr.:		Microtop.:				Veget.:		Erosión:		Inundación:										
Material partida:		Prof.efect.:		Drenaje:		Prof.agua subter.:				Humedad:		Prof.max.de raíces:												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	12	A	10 YR 4/3 h	fca - fc	g	1 2	4 5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 1	4 5 6	3	7	5341	
2	27	C	10 YR 3/2 h	fcl - cl	s	2	5 6	0	4 5	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 6 0	3	7	5342	
3	82	C	10 YR 4/2 h	cl	p	2 3	5 6	0	5	0	0	2 6 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 6 0	3	7	5343	
4	120	C	7.5 YR 3/4 h	cl	p	2 3	5 6	0	5 6	0	0	2 5 8	1 4 7	0	0	1	3	4	2	6	3	7	5344	
5	220	C	7.5 YR 3/3	cl - l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	260	C	7.5 YR 3/6	l - cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: SN																								

Nº. 535		24° 29' 27.8" S		58° 18' 57.4" W		Fecha: 01.11.95		Altura:		Area: Fortín Delgado		Hoja: Caballero		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: quebr. colorado		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	08	A	7.5 YR 2/1	f - a	g	1 2	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	7	5351
2	26	C	7.5 YR 3/1	fca	s	1 2	5 6	4 5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	7	5352
3	53	C	7.5 YR 2/2	fcl - cl	s p	2 3	5 6	5 6	0	0	0	1 5 8	0	0	0	1	1	4	3	4	3	5	5353
4	103	C	10 YR 3/2	cl	p	3	6	5 6	0	0	0	1 5 8	0	0	0	1	1	4	3	4	3	5	5354
5	120	C	10 YR 4/2	cl	p	3	6	5 6	0	0	0	1 5 8	0	0	0	1	1	4	1	4	3	5	5355
6	duro		10 YR 5/4	cl	p	3	6	5 6	0	0	0	0	0	0	2 4 7	0	1	4	1	4	3	5	5356
Clas. FAO: SN																							

Nº. 536		24° 27' 43.9" S		59° 16' 30.6" W		Fecha:		Altura:		Area: Fin. Delgado			Hoja: Caballero			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 1		Inundación: 1									
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje:		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	08	A	7.5 YR 2/1 h	fca - fc	s	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	0	0			5361
2	37	C	7.5 YR 3/1 h	cl	p	3	6	6	0	0	1	2 4 8	0	0	0	1	3	4	0	0			5362
3	90	C	10 YR 4/3 h	cl	p	3	6	6	0	0	0	2 4 8	2 4 8	0	0	1	3	4	0	0			5363
4	150	C	10 YR 4/4 h	cl	p c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0			5364
5	duro																						
Clas. FAO: SNg																							

Nº. 537		24° 41' 49.2" S		58° 47' 32.2" W		Fecha: 02.11.95		Altura:		Area: Gral. Bruguez			Hoja: Caballero			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 1-2		Inundación: 1							
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 4-5			Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	10 YR 3/3	fa	g	1 2	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5371
2	46	C	10 YR 3/2	fca - fa	s	3	6	0	3	0	0	2 4 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	5	5372
3	82	C	10 YR 3/4	fcl - cl	p	3	6	0	5 4	0	0	2 4 8	1 4 8	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	7	5373
4	120	C	7.5 YR 4/4 (2,4,7,11)	cl	p	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 6	3	7	5374
5	duro																						
Clas. FAO: SNg																							

Nº. 539		24° 26' 02" S		58° 54' 09.1" W		Fecha: 21.11.95		Altura:		Area: Est. Trapani			Hoja: Asunción			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.:			Veget.:			Erosión: 1-2		Inundación: 3									
Material partida: q		Prof.efect.: >200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad:			Prof.max.de raíces:											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	10 YR 5/3 h	c - cl	s	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	5281
2	28*	C	10 YR 4/3	cl	s p	3	6	6	0	0	0	2/3 6 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	5	5282
3	40	C	10 YR 3/3 h	cl	p	3	6	5	0	0	0	2/3 6 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5283
4	96	C	10 YR 4/4 h	cl - l	p	2	5 6	5	0	0	0	3 6 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5284
5	120	C	10 YR 5/4 h	cl - l	p	2	5 6	5	0	0	0	3 6 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	
6	duro																						5285

Clas. FAO: SNg

* muy duro

Nº. 540		24° 42' 04" S		58° 49' 59.8" W		Fecha: 02.11.95		Altura:		Area: Gral. Briguez		Hoja: Caballero		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulada		Veget.: palmar abierto		Erosión: 0		Inundación: 3												
Material partida: c-l		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces: 54 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	16	Agh	10 YR 1.7/1 5 YR 4/6 m2-4-7- 11	fcl	a p	2	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	5401	
2	39	ABg	10 YR 4/1 10 YR 4/6 m3-5-8- 11	cl	a p	2	5	0	4	3 6	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	5402	
3	56	Bg	10 YR 4/1-4/2 5 YR 4/6 m2-5- 8-11	cl-c	h	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	1	4	1	4	4	5	5403	
4	(117) 125	Cg	2.5 Y 5/1 - 5/2 7.5 YR 4/3 m3- 6-8-11	cl-c	h	0	0	0	4	0	0	1 5 8	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	0	4 5 6			5404	
5	230	Cgll	5 YR 3/6	c	-	0	0	0	0	0	0	1 5 8	0	0	0	1	0	0	0	0				
Clas. FAO: GLe - GLj																								

Nº. 541		°' S		°' W		Fecha:		Altura:		Area: Cerrito		Hoja: Asunción		Descrito por: AMN									
Pend.: 5 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: suav. Ondulada		Veget.:		Erosión:		Inundación:											
Material partida: q?		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: > 300 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	19	A	5 YR 3/6 h	a	g	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5271
2	35	B	5 YR 4/6 h	fa	a s	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5272
3	132	B	2.5 YR 3/6 h	fca	a s	3	5 6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	5273
4	150	C	2.5 YR 4/8 h	fc	s	1 2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	5274
5	220	C	2.5 YR 4/8 h	fc	s	1 2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	5275
Clas. FAO: ?																							

Nº. 550		20° 04' 16" S		61° 16' 10" W		Fecha: 15.05.96		Altura:		Area: 18 Km Lagerenza			Hoja: Lagerenza			Descrito por: AMN								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: suav.ondol-pl			Veget.: matorral			Erosión: 1		Inundación: 2										
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-2		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad:			Prof.max.de raíces: > 200 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	13	A	7.5 YR 4/4	fca	s	1 2	4 5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 3 0	4 5 0	3 4	7	5501	
2	30	C	7.5YR 4/3**	fc	s p	2 3	5 6	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1 0 0	4 0 0	2 3 0	4 5 6	3 4	7	5502	
3	43*	C	10 YR 5/3**	cl	s	1 2	4 5	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 6	4	7	5503	
4	115*	C	10 YR 4/3	cl	s	1 2	5 6	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 6	4	7	5504	
Clas. FAO: GLj																								

* yeso <1%.

** moleados: de 1-3% hor.2.
de 5-7% hor.3.

Nº. 551		20° 04' 43" S		61° 22' 08" W		Fecha: 15.05.96		Altura:		Area: Lagerenza		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 1.5 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >114 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	14	Ah	5 YR 3/4	fcl	s	1 2	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	3 2 3	4 5 6	2	5	5511
2	53	Bt	5 YR 4/4	cl	s a	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 1 2	4 5 6	3	5	5512
3	72	Cca ₁	5 YR 5/4*	fcl	a m	2	5	2 3	0	0	0	1 4 7	1 4 8	0	0	1	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	6	5513**
4	(114) 200	Cca ₂	5 YR 5/4-6/4	fcl	a h	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1 (2)	1 1 0	4 5 6	0 0 1	4 5 6			5514
Clas. FAO: LVx																							

* manchas blancas de carbonatos.

**muy denso.

Nº. 552		19° 55' 04" S		60° 54' 49" W		Fecha:		Altura:		Area: 3.5km. S. Rafael			Hoja: Lagerenza			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: suav. ondul.			Veget.: bosque			Erosión: 1		Inundación: 1							
Material partida: d			Prof.efect.: < 40 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: < 40 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: < 40 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	5 YR 3/3 h	c - cl	g	1	4 5	0	3 4	0	1	0	0	0	1	0	3 0 0	4 5 0	3 4 5	0	3	7	5521
2	42	C	5 YR 4/4 h	c	s	1 2	4 5 6	0	4 5	0	0	0	0	0	1	0	3 0 0	4 0 0	3 4 5	0	3	7	5522
3	R	roca																					

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LI-CM

Nº. 553		20° 04' 28" S		61° 04' 15" W		Fecha: 15.05.96		Altura:		Area: Lagerenza		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: I		Prof.efect.: > 106 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 88 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	16	Ah	5 YR 3/3	fcl - fl	s	2	5	2	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	5531
2	33	Bta	7.5 YR 4/3	fcl	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	5532
3	66	Bt	7.5 YR 4/3-5/3	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	1	4	2	6	5533
4	95	C ₁	5 YR 5/4	fcl	a	1 2	5	4	0	0	0	1 4 7	1 4 8	0	0	1	2 0 0	4 5 6	0 1 0	4 5 6	1	5	5534
5	(106) 180	C ₂	5 YR 5/5	fcl	h	0	0	4	0	0	0	2 4 7	1 4 8	0	0	2	1 0 0	4 5 6	0	4			5535
Clas. FAO: SN?																							

Nº. 554		20° 08' 53" S		60° 58' 26" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area: 14 km. LGi		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: suav. ondul.		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q?		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5-6		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14	A	7.5 YR 4/4	a	g	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	7	5541
2	36	C	7.5 YR 4/3	a	g s	1 2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	7	5542
3	125	C	7.5 YR 3/3	a	s	1 2	4 5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	7	5543
4	225	C	7.5 YR 3/3	a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: RG																							

Nº. 555		20° 08' 07" S		60° 59' 34" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area: Lgi 4 de mayo			Hoja: Lagerenza			Descrito por: RH							
Pend.: 0-1%		Topogr.gral.: lig. ondulada			Pos.fisiogr.: pend. bj			Microtop.: uniforme			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 1							
Material partida: a-l			Prof.efect.: > 113 cm			Drenaje: 5-4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 113 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	17	Ah	5 YR 3/3	f - (fa)	s	2	5 (4)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	5551
2	43	A ₁ (A ₂)	5 YR 4/4	f - (c)	a (c)	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5552
3	90	Bt	5 YR 4/6	fcl	a	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5553
4	113	C	5 YR 5/6-5/4	fcl - fl	a h	1	5	5	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1	0	0	0	0			5554
5	(150-170) 215	C	5 YR 5/6-5/4	fcl - fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			5555
6	70-98		agujeros de	termitas																			5556
Clas. FAO: LVx																							

Nº. 556		20° 11' 17" S		60° 54' 54" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area:		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 1												
Material partida: q-d?		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	14	A	5 YR 4/4h	fca	s	1 2	4 5	4 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 1	4 5 6	4	7	5561	
2	26	C	5 YR 4/4h	fc	s	2	4 5	4 3 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 4 0	3 2 1	4 5 5	4	7	5562	
3	42	C	5 YR 4/6h	c - cl	s p	2 3	5	4 3 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 4 0	2 2 1	4 5 6	4	7	5563	
4	95	C	5 YR 4/6h	c	s p	2 3	4	4 3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 4 0	2 1 0	5 6 0	4	7	5564	
5	120	C	5 YR 4/8h	c	s p	3	4	4 3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 4 0	2 1 0	5 6 0	4	7	5565	
6	250	C	5 YR 4/8h	c - cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: LVe?																								

Nº. 557		20° 09' 02" S		60° 58' 11" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area: 14km.E LG		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulac por anim		Veget.: como dunas		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 130 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	7	Ah	5 YR 5/4	a - af	s	1	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	1	5	5571	
2	50	C ₁	5 YR 5/4-6/4	a - af	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	5572	
3	100	C ₂	5 YR 5/4-6/4	a*	c	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	5573	
4	(130) 180	C ₃	5 YR 6/4-6/6	a ₁ a ₂	c	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			5574	
5	180 200	C ₄	5 YR 6/4-6/6	a ₂ **	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5575	
6	pedras																						pedras 5576	

Clas. FAO: ARh (x)

* alta cantidad de piedras entre 70 y 80 cm.

** pocas piedras redondas y duras.

- muchos animales viviendo en el suelo.

Nº. 558		20° 21' 22" S		60° 34' 43" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area: 4 de mayo		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: suav. ondul.		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 1												
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	11	A	5 YR 4/4 h	c - cl	s	2	5	0	5 4	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 2 0	4	7	5581	
2	20	C	5 YR 4/4 h	c	s	2	5	0	5 4	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	4	7	5582	
3	45	C	5 YR 4/6 h	c	s p	2	6	0	4 3	0	0	1 5 7	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	4	7	5583	
4	85	C	5 YR 4/6 h	c	s p	3	6	0	6 6	0	0	2 5 7	0	0	0	1	3	4	1	4	4	7	5584	
5	130 muy duro*		5 YR 4/6 h	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: CMc - Lvc																								

* no entra el barreno

Nº. 559		20° 17' 10" S		60° 43' 47" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area: e/LG y 4 mayo				Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 1							
Material partida: l			Prof.efect.: > 96 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	Ah	5 YR 4/3	fcl	a	2	5	5	0	0	2 (3)	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 2 2	4 5 6	1	6	5591?
2	44	Bt	5 YR 4/4	cl	a c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	3 1 1	4 5 6	4	5	5592*
3	(96) 125	BC	5 YR 4/4-4/6	cl - c	a	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6			5593*

Clas. FAO: LVx

* muy duro.

Nº. 560		20° 12' 09" S		60° 31' 57" W		Fecha: 17.06.96		Altura:		Area: 13.5km. 4 may		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 2												
Material partida: q-d?		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	08		7.5 YR 4/6h	fa	g	2	4	0	2	2	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5601	
2	22		5 YR 4/6 h	fca	s	1 2	4 5	0	3-4 3	2 6	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5602	
3	68		5 YR 5/6 h	fc	s p	2 3	5 5/6	0	4 4	3 7	0	2 4 7	0	0	0	1	1	5	3	4	4	7	5603	
4	120		5 YR 4/8 h	fc - fcl	s p	2 3	5 5/6	0	4 4	3 7	0	2 4 7	0	0	0	1	1	5	1	5	4	7	5604	
5	220		5 YR 4/8 h	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Lvc - CMc																								

Nº. 561		20° 19' 29" S		60° 32' 03" W		Fecha: 17.05.96		Altura:		Area: 5.7kmN 4 may		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: I		Prof.efect.: > 100 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	Ah	5 YR 4/4	fcl	a (c)	2	5	4	0	0	3	0	0	0	0	0	2 3 3	4 5 6	2 3 2	4 5 6	2	6	5611
2	35	AB	5 YR 5/4	fcl - cl	a (c)	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	5	5612
3	80	Bt	5 YR 3/6 2.5 YR 4/4	cl - c	a (c)	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	4	5	5613
4	(100) 130	C ₁	5 YR 3/4-4/4	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			5614
5	130 170	C ₂	5 YR 3/4-4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			5615
Clas. FAO: LVx																							

Nº. 562		19° 58' 30" S		60° 43' 59" W		Fecha: 17.06.95		Altura:		Area:		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: q-d		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5-6		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	13	A	5 YR 4/4 h	af	g	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5621	
								1									0	0	2	5				
								1									0	0	0	0				
								5																
2	29	C	5 YR 4/3 h	fc	s	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5622	
						2		3									0	0	2	5				
								2									0	0	0	0				
								6																
3	44	C	5 YR 4/4 h	fc	s	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5623	
					p	3	6	3									0	0	2	5				
								2									0	0	0	0				
								6																
4	87	C	5 YR 4/6 h	cl-fcl	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	5	4	7	5624	
					p	3		3									0	0	1	6				
								2									0	0	0	0				
								7																
5	125	C	5 YR 4/8 h	fcl	s	2	5	3	0	0	0	1	0	0	0	1	3	4	2	5	4	7	5625	
						3	6	4				4					0	0	1	6				
								2				7					0	0	0	0				
								7																
6	250	C	5 YR 4/6 h	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: LVc - LVcr																								

Nº. 563		20° 07' 34" S		60° 31' 55" W		Fecha: 17.05.96		Altura:		Area: 600mS 4 may		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: liq. ondul.		Pos.fisiogr.: depres.		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: a		Prof.efect.: >120 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	10	Ah	5 YR 3/3-4/3	(fa) - af	s	1	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	5631	
2	47	AB	5 YR 4/3	af	c	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	5632	
3	75	C ₁	5 YR 5/3	af	c	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	5633	
4	(120) 145	C ₂	5 YR 5/4	fa	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4			5634	
5	200	C ₃	5 YR 5/4	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				5635	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe																								

Nº. 564		19° 59' 00" S		60° 26' 01" W		Fecha: 18.06.96		Altura:		Area: Rancho Moro		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: q-d		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	10	A	7.5 YR 4/4h	fa - fca	g	1 2	4	1 2 1 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4 7	5641		
2	30	C	5 YR 3/4h	fcl	s	2 5	4	1 2 2 5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4 7	5642		
3	120	C	5 YR 4/4	c - cl	s	2 5	5	3 3 3 7	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4 7	5643		
4	230	C	5 YR 4/4	cl	-	0 0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0				
Clas. FAO: LVcr																								

Nº. 565		19° 52' 49" S		60° 58' 22" W		Fecha: 18.05.96		Altura:		Area: Lagerenza		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: I		Prof.efect.: > 105 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	07	(Ag)	7.5 YR 5/3	f	s	1	4	2	0	0	1	0	0	2	2	0	2	4	1	4	1	6	5651
2	26	IIABg	10 YR 5/3	fc	a c	3	6	6	0	0	1	0	0	1	1	0	2	4	1	4	3	6	5652
3	48	IIBy	10 YR 6/3	fc - cl	a	2	6	6	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4	2	4	3	5	5653
4	70	IIB	10 YR 6/3-6/2	fc - cl	a c	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	5654
5	(105)	IIC	10 YR 6/4	fc	c	0	0	5	0	0	0	0	1	0	1	0	2	4	1	4			5655
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLj (PL)																							

Nº. 566		19° 59' 01" S		60° 36' 48" W		Fecha: 18.05.96		Altura:		Area: Rancho Moro		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: suav. ondul.		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 2											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 250 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 71 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14	A	10 YR 4/4 m3-4-7	a	g	1	4	0	1	1	1	0	0	2	0	0	3	4	3	4	1	5	5661
2	71	C	2.5 Y 4/3 m3-5-7 m3-5-8	a	g	1 2	4 5	0	3 2	1 5	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 0 0	3 0 0	4 0 0	4	7	5662
3	93	C	2.5 Y 5/3 m3-5/6-7/8	a	g s	2	4 5	0	3 2	1 5	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	5663
4	125	C	2.5Y 5/2 m3-5/6-7/8	fa	s	2	4 5	0	5 3	2 6	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5664
5	175	C	2.5 Y 5/2	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	250	C	2.5 Y 5/3	a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL - FLe

Nº. 567		19° 59' 00" S		60° 32' 08" W		Fecha: 18.05.96		Altura:		Area: 650 m W cruce L1-L6				Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondul por anim		Veget.: mat. abierto				Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: a		Prof.efect.: >124 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na				Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 124 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	13	Ah	5 YR 4/4-4/6	a - af (f - m)	-	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	5671	
2	49	C ₁₁	5 YR 5/6-5/8	a (f - m)	c	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	5672	
3	80	C ₁₂	5 YR 5/6	a (f - m)	c	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	5673	
4	(124)	C ₁₃	5 YR 4/6	a (f - m) af	c	0	0	1 2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			5674	
5	220	C ₁₃	5 YR 4/6	a (f - m) af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5675	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh																								

Nº. 568		19° 45' 54" S		60° 51' 29" W		Fecha: 19.05.96		Altura:		Area: Cam. Ybycuí			Hoja: Lagerenza			Descrito por: AMN							
Pend.: 1-11%		Topogr.gral.: suav.ondul.- ond			Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: suav. ondul.			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0								
Material partida: d			Prof.efect.:			Drenaje: 5-6			Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: h			Prof.max.de raíces:								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	A	5 YR 4/3h	c	s p	2-3 2-3	5-6 6	5 6 4 3 7	0	0	<1	0	0	1 2	4 4	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	3 4	4	5681
2	39	C	5 YR 4/4h	c	p	2-3	6	6 4 4 7	0	0	0	0	0	2	4 5	0	3 2 1	4 5 6	2 0 0	5 0 0	3 7	7	5682
3	45	C/R	concrecion. 3- 4/5-8	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5683
4		R	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: LI																							

Nº. 569		19° 49' 35" S		50° 52' 56" W		Fecha: 19.05.96		Altura:		Area: Lagerenza		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral bajo		Erosión: 0		Inundación: 2-1											
Material partida: l		Prof.efect.: >105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	08	Ah	7.5 YR 4/4	cl	a	2 3	6	6	0	0	3	0	0	0	0	0	2 1 2	4 5 6	1 2 1	4 5 6	1	6	5691
2	24	AB	7.5 YR 4/4	cl	a p	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1 0 2	4 5 6	1 2 1	4 5 6	2	6	5692
3	42	By	7.5 YR 4/4-4/6	cl	a	2	6	5	0	0	0	0	2 4- 5 8	0	0	0	1 0 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	3	5	5693
4	80	Cy ₁	7.5 YR 4/6	cl	a c	2	6	5	0	0	0	0	2 4- 5 8	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	4	5	5694
5	98	Cy ₂	7.5 YR 4/6-5/6	cl - c	c	0	0	5	0	0	0	0	2 4- 5 8	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			5695
Clas. FAO: GL																							

Nº. 570		19° 37' 10" S		60° 32' 22" W		Fecha: 19.05.96		Altura:		Area: INSNA		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: q		Prof.efect.: > 250 cm		Drenaje: 6-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 250 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	18	A	5 YR 3/3 h	a	g	1	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	5701	
								1									2	5	2	5				
								1									0	0	1	6				
2	28	C	5 YR 4/4 h	fa-af	g	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5702	
					s	1	5	1									2	4	2	5				
								1									0	0	1	6				
3	38	C	5 YR 4/6 h	fa	s	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5703	
								2									2	4	1	6				
								2									0	0	0	0				
								5																
4	70	C	5 YR 4/4 h	fa	s	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5704	
								2									0	0	1	6				
								2									0	0	0	0				
								5																
5	130	C	5 YR 4/4 h	fa - af	s	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5705	
								2									0	0	1	6				
								2									0	0	0	0				
								6																
6	270	C	5 YR 4/6 h	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Clas. FAO: RGe

Nº. 571		19° 33' 52" S		60° 31' 21" W		Fecha: 19.05.95		Altura:		Area: Palmar de las Islas.			Hoja: Lagerenza			Descrito por: RH							
Pend.: 4%		Topogr.gral.: ondulada			Pos.fisiogr.: pen alta			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 1		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: 70 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 70 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	06	Ah	5 YR 2/3-3/3	af	-	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	5711
2	48	AB	5 YR 3/3	fa	h (s)	(2)	(2)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	5712
3	64	Bv	5 YR 3/4	fa* (<5%)	h	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0*	2	4	1	4	3	6	5713
4	70	C	5 YR 3/4	fa-f**	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0*	2	4	3	4			5714
Clas. FAO: CM																							

* piedras blancas de carbonatos, duras.

** piedras blancas de carbonatos, duras , equivalentes al 50%.

N° 572	19°50'58"S	60°42'54"W	Fecha: 20.05.96	Altura:	Area: ?????	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: uniforme	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: cima	Veget.: matorral	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-d	Prof.efect.: >250	Drenaje: 6-5	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-25	A	5YR 3/3	a	0	0	0	0	0
2	-98	C	5YR 4/6h	fa	0	0	0	0	0
3	-125	C	5YR 4/6h	fa	0	0	0	0	0
4	-220	C	5YR 4/4h	fa	0	0	0	0	0
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 573		19° 43' 09" S		60° 35' 49" W		Fecha: 20.05.96		Altura:		Area: 10kmS Palm.l			Hoja: Lagerenza			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: matorral bajo			Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: c			Prof.efect.: >115 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 103 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	Ah	5 YR 3/4	cl	p	2	6	6	0	0	3	0	0	0	0	(1)	2	4	2	4	2	6	5731
					[a	3	6]										3	5	3	5			
						3	6]										3	6	2	6			
2	22	AB	2.5 YR 4/4-4/6	cl	p	3	6	5	0	0	2	0	0	0	0	1	3	4	2	4	1	5	5732
					[a	2	6]										2	5	3	5			
						2	6]										2	6	1	6			
3	50	By ₁	2.5 YR 4/6	c	p	3	6	4	0	0	(1)	0	3	0	0	2	1	4	1	4	4	5	5733
						3	6]						5				1	5	1	5			
						3	6]						7				0	6	0	6			
4	86	By ₂	2.5 YR 4/6	c	a	3	6	5	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4	1	4	3	5	5734
						3	6]						5				1	1	5	1)	5		
						3	6]						7				0	6	0	6			
5	(115)	Cg	7.5 YR 5/4 +10 YR 5/3	c	c	0	0	4	0	0	0	0	1)	0	1	1	1	4	0	4			5735
						0	0]						4				0	5	1	5			
						0	0]						7				0	6	0	6			
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 574		19° 38' 57" S		60° 44' 54" W		Fecha: 20.05.96		Altura:		Area: 16.5 km W P.I.		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0%		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: q-d		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5-6		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	18	A	5 YR 3/3 h	fcl	g	1 2	4	2 2 1 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	3	7	5741	
2	52	C	5 YR 4/4 h	fcl - cl	g s	1 2	4 5	2 2 3- 7	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	3	7	5742	
3	65	C	5 YR 4/6 h	cl	s	2	4 5	2 2 3 7	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	2 1 0	5 4 0	3	7	5743	
4	80	C	5 YR 4/8 h	cl	s p	2	5	4 3 3 7	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3	4	1	4	3	7	5744	
5	135	C	5 YR 5/6 h	cl	s p	2	5	4 3 3 7	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3	4	1	4	3	7	5745	
6	235	C	5 YR 5/6 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Clas. FAO: LVh																								

Nº 575	19°38'03"S	60°38'41"W	Fecha: 20.05.96	Altura:	Area: ??	Hoja: Lagerenza	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: matorral	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l	Prof.efect.:	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20	Ah	5YR 4/3	fa-a1	3	0	0	0	0
2	-40	Bv1	5YR 4/4	fa-a	0	0	0	0	0
3	-75	Bv2	5YR 4/4	fa	0	0	0	0	0
4	-130	Cv	5YR 3/6	f-fl	0	0	0	0	0
5	-150	C	5YR 3/6-4/6	fl	0	0	0	0	1
6									

Clas. FAO: RGe	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

N° 576	19°39'44"S	60°50'04"W	Fecha: 20.05.96	Altura:	Area: Col. Ybycuí	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN
Pend.: 1-6%	Topogr.gral.: suav. ondul.	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: cima	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 1	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.:	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-40	A	5YR 3/3	fa	0	0	0	0	0
2	-90	C	5YR 4/4	fc-fca	0	0	0	0	2 4 7
3	-110	C	5YR 4/4	fca	0	0	0	0	2 4 7
4	-240	C	5YR 4/3	fca	0	0	0	0	2 4 7
5									
6									

Clas. FAO: LV-Gp??	Clas. USDA	Evaluación:
--------------------	------------	-------------

Nº. 577		19° 43' 44" S		60° 55' 51" W		Fecha: 20.05.96		Altura:		Area: Est. Chaves St.		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH										
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: pend arr		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 2		Inundación: 1-(2)												
Material partida: I		Prof.efect.: >103 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 103 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	10	Ah	5 YR 3/3	fl	s	2	5	3	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	5771	
																	3	5	3	5				
																	2	6	2	6				
2	35	IIBv	7.5 YR 4/3-5/3	fcl	a-c	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	5772	
						3											2	5	1	5				
																	0	6	2	6				
3	49	IIBy	10 YR 5/2	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4	1	4	1	6	5773	
						3							5				1	5	1	5				
													7				0	6	0	6				
4	82	IICcay	10 YR 5/2	fcl - (fl)	c	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	2	1	4	1	4	3	5	5774	
													5				0	5	0	5				
													7				0	6	0	6				
5	(103)	IIC	10 YR 6/3	fcl - fl	a	2	6	6	0	0	0	0	1	0	1	1	1	4	1	4			5775	
					c								5		5		0	5	1	5				
													7		7		0	6	0	6				
6																							5776 piedras	

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

Nº. 578		19° 39' 44" S	60° 50' 11" W	Fecha: 20.05.96	Altura:	Area: Col. Ybucuí	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN																
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0	Inundación: 3														
Material partida: q		Prof.efect.: < 80 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: < 40 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	08	A	7.5 YR 3/3	fa - af	g	1 2	4 5	2 1-2 1 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	2	7	5781	
2	35	C*	7.5 YR 4/3	fa	s p	2	5 6	2 2 1 5	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3	4	3	4	2	7	5782	
3	40	C	7.5 YR 4/6	fcl	p	3	6	5 4 3 7	0	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5783	
4	85**	C	5 YR 4/6	cl	p	3	6	6 5 3 7	0	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	4	0	0	3	7	5785	
5	muy** duro																							

Clas. FAO: GLy - FL

* albico en seco.

**no hay moteados.

Nº. 579		19° 42' 11" S		61° 09' 06" W		Fecha: 21.05.96		Altura:		Area: 40 km.W Est.		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 115 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 4/3-4/4	fa	s	1	4	1	0	0	2 3	0	0	0	0	0	2 1 1	0	3 3 0	0	2	5	5791
2	33	Ah?	7.5 YR 4/4-5/4	fa	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1 1 0	0	2 2 1	0	3	5	5792
3	51	Bv ₁	7.5 YR 5/4	fa - f	s h	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	0	2 1 1	0	3	5	5793
4	66	Bv ₂	7.5 YR 4/4 -5 YR 4/4	f	[s h	3	5]	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	0	1 2 1	0	2	5	5794
5	115	IICv	5 YR 4/8	fl	h	0	0	5	0	0	0	0	1 5 7	0	0	0	2 1 0	0	1 1 0	0			5795
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe - LV																							

Nº. 580		19° 42' 22" S		61°16' 01" W		Fecha: 21.05.96		Altura:		Area:		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 1-3 %		Topogr.gral.: suav. ondul.		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: pl-suav ondul.		Veget.:		Erosión: 0-1		Inundación: 0											
Material partida: q-d		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5-6		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Conraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	25	A	5 YR 3/2	a	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	7	5801
2	48	C	5 YR 3/3	a	g	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	7	5802
3	125	C	5 YR 3/2	af - a	g s	1-2	4	1 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	7	5803
4	180	C	5 YR 3/2	af - a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	225	C	5 YR 3/3	af - a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: AR - RG																							

Nº. 581		19° 49' 37" S		60° 59' 33" W		Fecha: 22.05.96		Altura:		Area: LG Cruce L8-L9		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: devón.		Prof.efect.: 41 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: 41 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	06	Ah	5 YR 3/3	fcl	s	1	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	5811
2	34	Bv	5 YR 4/6	cl	a p	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	5812
3	41	Cv	5 YR 3/6 -4/6	cl+20/30% piedr. peq.	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	5813
4	50	R	2.5 YR 5/3	piedras	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5814
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: CMe																							

Nº. 582		19° 49' 40" S		60° 58' 23" W		Fecha: 22.05.96		Altura:		Area:		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: suav. ondul.		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0-1		Inundación: 1-2											
Material partida: q-d		Prof.efect.: < 80 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: < 40 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	10		7.5 YR 5/6	fa - fca	g s	2	4 5	3 4	3 4	7	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5821
2	30		7.5 YR 5/4	cl - fcl	p	3	6	5 6	3 4	7	0	0	2 4 7	0	0	0	3	4	1	4	3	7	5822
3	80		7.5 YR 4/6	cl	p	3	6	6	3 4	7	0	0	2 4 7	0	0	0	3	4	0	0	3	7	5823
4	duro																						
Clas. FAO: GL																							

Nº. 583		19° 53' 30" S		60° 52' 05" W		Fecha: 22.05.96		Altura:		Area: Lager. Timané			Hoja: Lagerenza			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle			Microtop.: modif. tajamar.			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3-4							
Material partida: I			Prof.efect.: > 90 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 90 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	04	Ah	10 YR 5/3	fl	l	2	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	2	5	5831
2	18	IIG ₀₁	10 YR 3/3 10 YR 6/4 m3-5-8- 11	fcl	p	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	5	5832
3	40	IIG ₀₂	10 YR 6/3 7.5 YR 6/4 m3-5-8- 11	fcl - cl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	5	5833
4	62	IIG _{0v}	10 YR 6/3-6/4 7.5 YR 6/4 m3- 5-9-11	fcl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	5	5834
5	90	IIG _v	2.5 Y 5/2 7.5 YR 6/4 m3- 5-8-11	cl	a	2	5	5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0			5835
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe																							

Nº 584	19°56'35"S	60°57'31"W	Fecha: 23.05.96	Altura:	Area:	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN
Pend.: 1%	Topogr.gral.: suav. ondul.	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: matorral	Erosión: 1	Inundación: 0	
Material partida: q-d	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20		7.5YR 4/3	fca-cl	0	0	0	0	0
2	-46		7.5YR 5/6	cl	0	0	1 4 7	0	0
3	-87		7.5YR 5/3	cl-c	0	0	1 4 7	0	0
4	-120		7.5YR 5/3	cl	0	0	1 4 7	0	1
5	-180		7.5YR 5/6	cl	0	1 4 7	0	0	1
6									

Clas. FAO: GY-CM	Clas. USDA	Evaluación:
------------------	------------	-------------

Nº. 705		19° 59' 32" S		58° 57' 22" W		Fecha: 10.04.97		Altura:		Area: Línea 1			Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 1		Inundación: 3									
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3/4		Prof.agua subter.:			Humedad: h			Prof.max.de raíces:											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	sa	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	12	A	7.5 YR 3/2	fa	g	2	5	4 3 3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5051
2	35	C	10 YR 4/2	fca	s	2	5	4 3 3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	4	7	5052
3	76	C	2.5 YR 5/2	fl / cl	s p	3	5 6	4 3 4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	4	3	7	5053
4	87	C	10 YR 6/2	cl / c	s p	3	5 6	4 3 4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	5	3	7	5054
5	96	C	7.5 YR 4/6	cl / c	s p	3	5 6	4 3 4	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	5	3	7	5055
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: C M																							

Nº. 706	19°59'04" S	59°05'28" W	Fecha: 10/04/97	Altura:	Area: LINEA 1 / 65 Km. al Este de Agua Dulce .	Hoja:	Descrito por: F.B.
---------	-------------	-------------	-----------------	---------	--	-------	--------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: mat.	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: C	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 3 - 4	Prof.agua subter.: N. a.	Humedad: S	Prof.max.de raíces:	

	cm	Hor	Color	Textura	Concreciones				CaCO ₃	Muestra Nº.
					Ca	Ye	Fe	Mn		
1	20	A	5 YR 3/3	FCI / FI					0	
2	30	AB1	5 YR 4/3	FCI					1 2	
3	50	B2	5 YR 4/4	CI					3	
4	80 100	BC	5 YR 5/4	CI / C					3	
5										
6										

Clas. FAO: L V k Luvisol calcico	Clas. USDA	Evaluación:
----------------------------------	------------	-------------

Nº. 707		19° 59' 00" S		59° 30' 50" W		Fecha: 11.04.97		Altura:		Area: Agua Dulce 20 Km. E			Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: A.M.N							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme			Veget.: matorral			Erosión: 1		Inundación: 2									
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.:			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	10	A	7.5 YR 3/2 (s)	fa	g	1 2	4	1 2 2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 2	4 6	2	5	7071
2	29	B/C	7.5 YR 4/3 (s)	fcl / cl	s p	2 3	6	3 4 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 2	4 6	3	7	7072
3	45	C	10 YR 4/3 (s)	cl	P	2 3	6	4 5 3	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3 4	4 0	3 4	4 5	3	7	7073
4	68	C	10 YR 3/4 (s)	cl / c	s p	2 3	6	5 5 3	0	0	0	0	0	0	0	1	3 4	4 0	3 4	4 5	3	7	7074
5	110	C	7.5 YR 4/4 (s)	c	s p	2 3	5 6	4 4 4	0	0	0	0	0	0	0	1	3 4	4 0	3 4	4 5	3	7	7075

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM / LV

Nº. 708		19° 59' 02" S		59° 34' 10" W		Fecha: 11.04.97		Altura:		Area: Linea 1 (45 Km E Agua Dulce)						Hoja: Tte. M		Descrito por: F.B.					
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: mat		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: c		Prof.efect.: > 100 cm.		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: 4/3		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	10	A	10 YR 3/2	f	g	1	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	6	7081
2	24	AB	10 YR 4/3	cl	a	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	3	6	7082
3	30	B ₁	10 YR 5/4	c	s	2	5	4	0	0	0	6	3	1	0	2	1	4	1	4	4	6	7083
4	70	B ₂	7.5 YR 5/4	c	s	2	5	4	0	0	0	6	3	1	0	2	1	4	1	4	4	6	7084
5	86	BC	10 YR 4/6	c	s	2	5	4	0	0	0	6	3	1	0	2	1	4	1	4	1	6	7085
6	> 100	C	10 YR 5/6	c	s	2	5	3	0	0	0	6	3	1	0	2	1	4	1	4			7086

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM / LV

Nº. 709		19° 59' 04" S		60° 03' 16.8" W		Fecha: 12.04.97		Altura:		Area: 32 Km W Agua Dulce			Hoja: Lagerenza			Descrito por: A.M.N							
Pend.:		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme			Veget.: mata			Erosión: 1		Inundación: 2									
Material partida: c		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	6	A	7.5 YR 3/4	fa / a	g	1 2	4	1 2 1	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 1 1	4 5 6	2	7	7091
2	26	B	7.5 YR 4/4	c	s	1 2	5 6	6 6 6	0	0	0	0	0	0	1 4 6	0	3 2	4 5	3 1 1	4 5 6	3	7	7092
3	50	BC	5 YR 3/3	c	s	2	5	6 6 6	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	4	3	7	7094
4	89	C	5 YR 3/6	c	s	2	5 6	6 6 6	0	0	0	0	2 4 7	0	0	1	3	4	2	4	3	7	7094
5	109	C	5 YR 4/6	cl / c	s p	2	5 6	5 5 7	0	0	0	0	2 5 7	0	0	1	3	4	2	4	3	7	7095
6	duro																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVC/y

N°. 710		19° 58' 58" S		60° 00' 27" W		Fecha: 12.04.97		Altura:		Area: Linea 1 (26,5 km W cruce A. D)				Hoja: Lagerenza		Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: lig. ondul.				Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: I		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	s	h	u		mo	Ca	Ye		Fe	Mn	Ab	Tam	Ab	Tam		An
1	14	A	5 YR 3/3	fa / fca	s	1 2	4 5	2 3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 3 3	4 5 6	2	6	7101
2	30	AB	5 YR 4/4	fl	s	2 3	5 6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 3 3	4 5 6	3	6	7102
3	70	B	5 YR 4/4	fcl / l	s	1 2	4 5	2 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 3	4 5 6	3 3 3	4 5 6	3	6	7103
4	> 120	C	5 YR 4/4	fl / f	s	1	4	2 3	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6			7104

Clas. FAO:

Parte B

ANALISES DE SUELO

METODOS DE ANALISES DE SUELO

METODOS DE ANALISES DE SUELO

Símbolo	Objeto	Unidad de medida	Método	Finalidad
C _{org}	Carbono orgánico	% de peso	Combustión húmeda con K ₂ Cr ₂ O ₇	Contenido de materia orgánica
N _{tot}	Nitrógeno total	% de peso	Combustión seca en corriente de oxígeno	Nutrición de plantas
S	azufre	% de peso	Combustión seca en corriente de oxígeno	Contenido de yeso
CIC _(NH₄Ac)	Capacidad real de cationes intercambiables	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Fertilidad, retención de nutrientes
CIC _{pot}	Capacidad potencial de cationes intercambiables	mmolc/100g de suelo	Percolación con BaCl ₂ a pH 8,1	Fertilidad, retención de nutrientes
Ca	Calcio intercambiable	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Nutrición de plantas
Mg	Magnesio intercambiable	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Nutrición de plantas
K	Potasio intercambiable	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Nutrición de plantas
Na	Sodio intercambiable	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Contenido de sodio
CE 1:5	Conductividad eléctrica	mS-cm-1	En suspensión sólida: agua a 1:5	Salinidad
CaCO ₃	Carbonatos	% de peso	Dstrucción de carbonatos con HCl y medición de CO ²	Correlación con pH
pH (H ₂ O)	pH		En suspensión sólida: agua a 1:2,5	Acidez o alcalinidad del suelo
arena	Partículas de 2000 a 63 mm de diámetro	% de peso	Dispersión con Na ₄ P ₂ O ₇ y tamizar con agua	Infiltración de agua, fertilidad (baja), génesis y clasificación de suelo
limo	Partículas de 63 a 2 mm de diámetro	% de peso	Análisis de pipeta	Génesis de suelo, infiltración de agua
arcilla	Partículas < 2 mm de diámetro	% de peso	Análisis de pipeta	génesis y clasificación de suelo, fertilidad (alta)

Nº. 711	19°58'57" S	59°49'21" W	Fecha: 12/04/97	Altura:	Area: 20 km Oeste de la 710	Hoja: AGUA DULCE	Descrito por:A.M.N.
Pend.: 0	Topogr.gral.: PLANA	Pos.fisiogr.: CIMA ?	Microtop.: UNIFORME	Veget.: MATA	Erosión: 1	Inundación: 1/2	
Material partida: Q	Prof.efect.: > 2 m	Drenaje: 4/5	Prof.agua subter.: > 2 m	Humedad: S	Prof.max.de raíces: > 2 m		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concentraciones			CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	
1	11	A	5 YR 4/6 (h)	fc / fca	1				0
2	45	BC	5 YR 4/8 (h)	c	0	2	4	7	1
3	92	C	5 YR 3/6 (h)	c	0	2	4	7	1
4	128	C	5 YR 3/4 (h)	c	0	1	4	7	0
5	158	C	7.5 YR 5/4 (h)	c / cl	0				0
6									

Clas. FAO: LV c / y	Clas. USDA	Evaluación:
---------------------	------------	-------------

Nº. 712		19°59'22" S		59°56'14" W		Fecha: 12/04/97		Altura:		Area: LINEA 1 20 km. al Oeste de Agua Dulce		Hoja:		Descrito por: F.B.									
Pend.: 0		Topogr.gral.: PLANA		Pos.fisiogr.: PLANA		Microtop.: PLANA		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: L / C		Prof.efect.: > 150 cm		Drenaje: 3 - 4		Prof.agua subter.: N.A.		Humedad: S		Prof.max.de raíces: > 150													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	10	A	5 YR 3/4	FCA							1				0								
2	45	B	5 YR 4/3	FC											0								
3	70	BC1	5 YR 4/6	C								2			3								
4	120	BC2	5 YR 4/4	C								3			3								
5	150	C	5 YR 4/4	C								1			2								
6																							
Clas. FAO: CAMBISOL ?					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 713		19° 39' 18" S		59° 45' 36" W		Fecha: 14.04.97		Altura:		Area: 37 km. N. Cruce de Agua D				Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: A.M.N						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme				Veget.: mat.		Erosión: 0/1		Inundación: 1								
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm				Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	6	A	10 YR 3/2	a	-	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	7131
2	42	B	10 YR 3/4	a	g	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	7132
3	110	B	10 YR 4/6 (h)	a	g	1 2	4	1 1 1	0	0	0	0	0	0	1 4 7	3	4	3 1	4 6	5	7	7133
Clas. FAO:		AR - LV / ARh																				

Nº. 714		19° 42' 56" S		59° 45' 21" W		Fecha: 13.04.97		Altura:		Area: Camino a Madrejón			Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 130 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	14	A	10 YR 3/2	a	d	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	6	7141
2	100	B	7.5 YR 5/6	a	d	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	6	7142
3	> 130	C	10 YR 6/4	a	d	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			7143
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh																							

Nº. 715		19° 57' 25" S		59° 45' 30" W		Fecha: 14/04/97		Altura:		Area: Cruce Agua Dulce (7 km)			Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: A.M.N							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme			Veget.: matorral			Erosión: 1		Inundación: 0									
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	9	A	7.5 YR 3/4 (h)	fa	g	1 2	4	1 1 1	0	0	1	0	0	0	0	0	1 3 2	6 4 5	3 2 1	4 5 6	3	7	7151
2	22	B	7.5 YR 4/3 (h)	fc / c	g s	1 2	4	3 3 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2	4 6	3 2	4 5	2	5	7152
3	59	BC	5 YR 4/6 (h)	c	s a	2 3	4 5	4 4 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1 3	6 4	3	7	7153
4	80	C	5 YR 4/3 (h)	c	s a	2 3	6	6 6 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2 1	5 6	3	7	7154
5	95	C	5 YR 4/8 (h)	c / cl	s p	3	6	6 5 3	0	0	0	0	0	0	1 4 7	1	3	4	2	5	3	7	7155
6	duro																						

Clas. FAO: LVe

Nº. 716		19° 50' 27" S		59° 45' 35" W		Fecha: 13.04.97		Altura:		Area: 22 km. N. Cruce Agua Dulce - Lagerenza				Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: F.B					
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0						
Material partida: c		Prof.efect.: > 94 cm			Drenaje: 3 - 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 94 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	18	A	5 YR 3/4	fcl	s	2 3	4 5	3 3	0	0	1	0	0	0	0	3 3 1	4 5 5	3 3 1	4 5 6	4	6	7161
2	44	B	5 YR 4/4	c / cl	s	3	4 5	3 3	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 2 2	4 5 6	4	6	7162
3	63	BC	5 YR 3/3	c / a	s	3	6	5 4	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	4	6	7163
4	94	C	7.5 YR 3/4	cl	s	3	6	4 3	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0			7164

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh

Nº. 717		20° 17' 58" S		59° 45' 32" W		Fecha: 15.04.97		Altura:		Area: 36 km de Agua Dulce a Madrejon			Hoja: Madrejón			Descrito por: A.M.N							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme			Veget.: matorral			Erosión: 1		Inundación: 1									
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	16	A	5 YR 3/3 (h)	fca	g	1	4	1 1 1	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 1	4 6	3	7	7171
2	60	B	5 YR 3/4 (h)	c / cl	s a	2	5 6	4 3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1	4 5	3 1	4 6	3	7	7172
3	76	BC	5 YR 3/6 (h)	c	s	2	5 6	4 5 4	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1	3 1	4 5	3 0	4 0	2	5	7173
4	104	C	5 YR 4/8 (h)	c	s	2	5 6	4 3 5	0	0	0	0	2 4 7	0	0	2	3 1	4 5	2 0	3 0	3	7	7134
5	135	C	5 YR 3/6 (h)	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
Clas. FAO: LV c / CMc																							

Nº. 718		19° 59' 01" S		59° 44' 02" W		Fecha: 14.04.97		Altura:		Area: 5 km.W Agua Dulce				Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión:		Inundación: 0							
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje:			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/4	fca	s	1	4	2 2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 0	4 5 -	3 3 2	4 5 5	2	6	7181
2	58	B	7.5 YR 4/6	fca	s	1	4	2 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 3 6	4 5 6	4	6	7182
3	100	BC	7.5 YR 4/6	fca	s	1	4	2 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	4	6	7183
4	430	C	7.5 YR 4/6	fca	s	1	4	2 2	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 2	4 5 6			7184
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: RGe																							

Nº. 719		20° 33' 57" S		59° 50' 44" W		Fecha: 16.04.97		Altura:		Area: 8 km N Madrejón				Hoja: Madrejón		Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme				Veget.: mata				Erosión: 0-1		Inundación: 1							
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm				Humedad: h		Prof.max.de raíces : > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	22		5 YR 4/4	a	g	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	7191
2	67		5 YR 3/4	fc	s	1 2	4 5	3 3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4 6	3 2	4 6	3	7	7192
3	78		5 YR 4/4	c - cl	s a	2 3	5 6	5 5 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	7	7193
4	100		5 YR 4/6	c	s	1 2	4 5	4- 5 4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	7194
5	125		5 YR 5/6	c - cl	s	1 2	4 5	3 2 3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1 2	3	4	3	4	3	7	7195
Clas. FAO: LVe																							

Nº. 720		20° 13' 03" S		59° 45' 34" W		Fecha: 15.04.97		Altura:		Area: 25 Km S Cruce Agua dulce				Hoja: Madrejón		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral				Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida:		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s				Prof.max.de raíces : > 120 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	A	5 YR 3/4	fca	s	1 2	5	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 0	4 5 0	3 3 2	4 5 6	2	6	7201
2	46	B ₁	5 YR 3/3	fc	s	1 2	5	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	4	6	7202
3	65	B ₂	5 YR 4/4	fcl - fl	s	1	5	4 3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	3 1 0	4 5 0	1	6	7203
4	> 120	C	5 YR 5/6	fl	s	1	4	2 2	0	0	0	0	0	0	0	3	2 0 0	4 0 0	3 0 0	4 0 0			7204
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LVk?																							

Nº. 721		20° 45' 50" S		59° 45' 59" W		Fecha: 16.04.97		Altura:		Area: 39 km SE Madrejón				Hoja: Madrejón			Descrito por: AMN						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle ?			Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 0-1		Inundación: 3							
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: h			Prof.max.de raíces : > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concracones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	19	A	10 YR 4/2 h	fcl fca	g s	1	4	0	1 2 2	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	7 5 0	7211
2	38	B ₁	2.5 YR 5/3 h	fcl cl	s a	2	5	0	3 2 3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	7212
3	60	Bc	2.5 YR 6/2 h	fca ca	s	2	4 5	0	3 3 4	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3 0	4 0	2 1	5 6	3	7	7213
4	118	C	2.5 YR 6/3 h	fcl lc	s	2	5	0	3 4 7	0	0	3 4 7	0	0	0	1	3 0	4 0	2 1	5 6	3	7	7214
Clas. FAO: GLe - GLc ?																							

Nº. 722		20° 28' 26" S		59°47 '52"W		Fecha: 16.04.97		Altura:		Area: 20 km N Madrejón.				Hoja: Madrejón		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida:			Prof.efect.: > 94 cm			Drenaje: 2-3			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s			Prof.max.de raíces : > 94 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/2	c-fc	j	1	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7221
2	23	AB	5 YR 3/3	c	j	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	7	7222
3	63	B	7.5 YR 5/4	c	a	2 3	6	4	0	0	0	3 5 7	0	0	0	2	0	0	3	4	2	6	7223
4	> 94	C	5 YR 4/6	c	a	1	6	4	0	0	0	2 5 7	0	0	0	2	0	0	1	4			7294
Fehler! Textmarke nicht definiert.Clas. FAO: LV																							

Nº. 723		20° 35' 41" S		60° 03' 46" W		Fecha: 17.04.97		Altura:		Area: Cerro León		Hoja: Tte. Pico		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle ?		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 0-1		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 c m		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces : > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	14	A	5 YR 4/3	fca fc	g	1 2	4	2 2 4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 2 0	4 6 0	3	7	7231
2	48	B	5 YR 4/8	c	s	2	4 5	5 4 4	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 6 0	2	5	7232
3	68	BC	5 YR 4/8	cl	s a	3	5	3 3 4	0	0	0	0	2 4 7	0	0	1	3	4	3	4	3	7	7233
4	120	C	5 YR 4/6	c cl	s	2 3	4	4 4 4	0	0	0	0	2 4 7	0	0	2	3	4	3	4	3	7	7234
Clas. FAO: LVc - CMc																							

Nº. 724		20° 43' 03" S		59° 42' 57" W		Fecha: 16.04.97		Altura:		Area: 26 km NE de R. Montania -Madrej				Hoja: Tte. Pico		Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: liq. ondulada			Veget.: bosque bajo			Erosión: 0		Inundación: 3-4								
Material partida: c			Prof.efect.: > 100 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces : > 100 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	09	Ah	10 YR 4/2	c	h	0	0	0	0	3 7	3	0	0	0	0	2	0	0	3 2 2	4 5 6	2	6	7241	
2	20	AB	10 YR 5/1	c	h	0	0	0	0	3 7	2	0	0	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	2	6	7242	
3	38	B	10 YR 5/3	c	h	0	0	0	0	3 7	1	0	0	2 5 7	0	0	0	0	3 2	4 5	2	6	7243	
4	60	BC	7.5 YR 4/6	c	h	0	0	0	0	3 7	0	2 5 7	0	2 5 7	0	0	0	0	2	4	4	6	7244	
5	> 100	C	7.5 YR 5/4	c	h	0	0	0	0	3 7	0	2 5 7	0	2 5 7	0	0	0	0	2	4			7244	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ?																								

Nº. 725		20° 54' 22 " S		59° 50 ' 20" W		Fecha: 18.04.97		Altura:		Area: Tte. Martínez		Hoja: Tte. Pico		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces : > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	18	A	5 YR 4/3	fcl fca	g	1 2	4	2 2 4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 2	4 6	2	5	7251
2	37	B	5 YR 4/4	c	s	2	4 5	4 3 4	0	0	0	0	2 4 7	0	0	1	3	4	3 1	4 6	3	7	7252
3	61	BC	5 YR 4/6	c	s	2 3	5 6	5 4 3	0	0	0	0	3 4 7	0	0	1	3	4	3 1	4 6	3	7	7253
4	117	C	7.5 YR 4/6	cl c	s a	2 3	6	5 6 4	0	0	0	0	3 4 7	0	0	1	3	4	2	6	3	7	7254
Clas. FAO: LV - LVg/c ?																							

Nº. 726		20° 30' 58 " S	30°13 '00" W	Fecha: 17.04.97	Altura:	Area: 10 km E. de entrada Cerro León				Hoja: Tte. Pico		Descrito por: FB												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: ondulada			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida:		Prof.efect.: > 110 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces : > 110 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	15	A	7.5 YR 4/4	fa	s	1 2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	3 3 0	4 5 0	4	6	7261	
2	35	AB	5 YR 4/4	fa	s	3	6	4	0	0	0	0	0	2 4 7	0	0	3 2 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	4	6	7262	
3	50	B ₁	7.5 YR 4/6	fca	s	3	6	4	0	0	0	0	0	2 4 7	0	0	3 2 0	4 5 0	2 2 3	4 5 6	4	6	7263	
4	88	B ₂	5 YR 4/6	fcl	s	2 3	6	4	0	0	0	0	0	2 4 7	0	0	2 1 1	4 5 6	1 1 3	4 5 6	2	6	7264	
5	> 110	C	5 YR 5/4	cl	s	3	6	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1	2	4	2	4			7265	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO:																								

Nº. 727		21° 02' 42 " S		59° 46 ' 07" W		Fecha: 18.04.97		Altura:		Area: 52 km S de Madrejón				Hoja: Pitiantuta			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida:			Prof.efect.: >110 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : >110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	30	A	5 YR 4/3	fca	s	2 3	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 0	4 5 0	3 3 3	4 5 6	3	6	7271
2	97	B	5 YR 4/4	fc	s	2	5	3	0	0	0	3 4 7	0	0	0	2	3	4	3 2	4 5	2	6	7272
3	> 110	C	5 YR 4/6	fcl	s	2	5	3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	2	4	2	4			7273
Clas. FAO: LVk																							

Nº. 730		19° 37' 02 " S		59° 34 ' 42" W		Fecha: 13.06.97		Altura:		Area: Picada Chovoreca				Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: FB						
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cresta			Microtop.: liq. ondulada			Veget.: matorral			Erosión: 0*		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: >123 cm			Drenaje: 5-6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 123 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	CaC O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct		Top
1	15	A*	10 YR 4/3	a ₁	g	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7301
2	40	B	10 YR 4/3	a ₁	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7302
3	81	BC	10 YR 4/3	a ₁	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	7303
4	>123	C	10 YR 4/3	a ₁	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4			7304
Clas. FAO: RGe																							

*Peligro de erosión eólica

Nº. 731		19° 37' 02 " S		59° 38' 43" W		Fecha: 13.06.97		Altura:		Area: Picada Chovoreca 21 km W BV				Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral				Erosión: 0*		Inundación:									
Material partida: a		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 6-7		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : >120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	10 YR 4/3	a	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7311
																	2	5	3	5			
2	>120	C	10 YR 4/3	a	d	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	4			7312
																	0	0	3	5			
																	0	0	0	0			
Clas. FAO: ARh																							

*Riesgo de erosión eólica

Nº. 732		19° 40' 35 " S		59° 34 ' 53" W		Fecha: 13.06.97		Altura:		Area: 7 km S de Picada Chovoreca				Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0*		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 6-7			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	31	A	10 YR 6/6 s	a	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7321
2	87	B	10 YR 5/6 s	a	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	7322
3	> 120	C	10 YR 6/6 s	a	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			7323
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

*Peligro de erosión eólica

Obs. Abundancia de guayacán, guembé y vichos.

Nº. 733		19° 36' 38" S		59° 34' 48" W		Fecha: 20.06.97		Altura:		Area: 700 m de Ruta a B5				Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: liq. ondulado				Veget.: matorral				Erosión: 0*		Inundación: 0							
Material partida: a		Prof.efect.:		Drenaje: 7-6				Prof.agua subter.: na				Humedad: s		Prof.max.de raíces :									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	38	A	10 YR 6/4 s	d	d	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7331
																	3	5	3	5			
																	0	0	3	6			
2	>112	C	10 YR 6/4 s	d	d	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4			7332
																	3	5	3	5			
																	0	0	0	0			
Clas. FAO: RGe																							

*Riesgo de erosión eólica

Nº. 734		19° 33' 53 " S		59° 29 ' 44" W		Fecha: 20.06.97		Altura:		Area: 5 km W de B5		Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: FB										
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: lig. ondulada		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: lig. Ondulada		Veget.: sabana*		Erosión: 6		Inundación: 0												
Material partida: a		Prof.efect.: 76 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : 76 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC		Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	18	A	7.5 YR 4/2	a	d	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7341	
2	51	B	10 YR 5/4	a	d	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	4	2	6	7342	
3	76	C _A	10 YR 5/4	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	7343	
4	97	C*	10 YR 6/2	-	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7344	
5	> 105	C*	5 YR 5/8	-	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7345		
Clas. FAO: RGe																								

*con mbocaya
 Obs. Riesgo de erosión eólica

Nº. 735		19° 36' 42 " S		59° 32 ' 58" W		Fecha: 20.06.97		Altura:		Area: 10.5 kmW de B5			Hoja: Tte. Mendoza (B5)			Descrito por: FB							
Pend.: 2%		Topogr.gral.: liq. ondulada			Pos.fisiogr.: baja			Microtop.: liq. ondulada			Veget.: sabana *			Erosión: 0**		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: > 208 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraaciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	25	A	10 YR 5/2	a	d	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7351
2	52	B	7.5 YR 5/2	a	d	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 2	4 5	4	6	7352
3	> 208	C	7.5 YR 5/6	a	d	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			7353

Clas. FAO: RGe - ARh

*sin cocotero

**riesgo de erosión eólica

Nº. 736		19° 34' 46 " S	59° 30 ' 49" W	Fecha: 20.06.97	Altura:	Area: 5.5 km E B5	Hoja: Tte. Mendoza	Descrito por: FB															
Pend.: 3 %		Topogr.gral.: lig. ondulda	Pos.fisiogr.: baja	Microtop.: plana	Veget.: pastizal	Erosión: 0	Inundación: 4																
Material partida:		Prof.efect.: 120 cm	Drenaje:1-2	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces : 100 cm																	
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raices		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	35	A	10 YR 3/3	af a	j	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	7361
2	63*	BC	10 YR 3/2 5 YR 5/8 (3-4-8-10)	ca c	p	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	6	7362
3	95*	BC	10 YR 4/2 (10 R 4/8) 3-4-8-10	ca	p	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	6	7363
4	120*	C ₁	10 YR 5/3 7.5 YR 5/8 3-4-8-10	ca	p	3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	6	7364
5	> 122	C ₂	2.5 Y 7/6	-	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7365
Clas. FAO: GL																							

*grietas finas, moteadas

Nº. 737		19° 34' 56 " S	59° 31 ' 02" W	Fecha: 20.06.97	Altura:	Area: 7 kmW de B5	Hoja: Tte. Mendoza	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: sabana			Erosión: 0*		Inundación: 0													
Material partida: a		Prof.efect.: 130 cm	Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces : 130 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	06	A	10 YR 6/4	a	s	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7371
																	2	5	1	5			
																	1	6	2	6			
2	130	C	10 YR 7/2	a	h	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	5	7372
3	> 130	RM	10 YR 8/1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7373

Clas. FAO: RGe

*riesgo de erosión eólica, piedras

Nº. 738		19° 24' 26 " S	59° 23 ' 02" W	Fecha: 21.06.97	Altura:	Area: 22 kmS L 93	Hoja: Tte. Mendoza	Descrito por: FB															
Pend.: 2%		Topogr.gral.: liq. ondulada		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: liq. ondulada		Veget.: mat. abierto, chapar		Erosión: 0*		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 252 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces : > 140 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	19	A	2.5 YR 4/6	a	d	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0	4 0	3 3	4 5	4	6	7381
2	118	B	10 YR 4/8	a	d	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0	4 0	3 3	4 5	4	6	7382
3	> 252	C	10 YR 4/6	a	d	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0	4 0	2 2	4 5			7383

Clas. FAO: RGe

*riesgo de erosión eólica

Obs. Hasta 252 cm no hay piedras. Tierra de color muy rojo

Nº. 739		19° 26' 25 " S	59° 25 ' 05" W	Fecha: 21.06.97	Altura:	Area: B5	Hoja: Tte. Mendoza	Descrito por: FB															
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0													
Material partida: c/a		Prof.efect.: >114 cm	Drenaje: 3		Prof.agua subter.:		Humedad: s		Prof.max.de raíces : >114 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	26	A	10 YR3/3	ca	m	1	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	3	4	3	4	4	6	7391
2	57	B	10 YR 4/2	ca	s	3	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	3	4	4	6	7392
3	100	BC	10 YR 5/3	ca	s	3	5	4	0	0	0	0	0	2	0	0	3	4	2	4	4	6	7393
4	> 112	C	10 YR 5/3	ca	s	3	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	1	4			7394
Clas. FAO: RGe																							

N° 740	19°25'14" S	59°23'49" W	Fecha: 22.07.97	Altura:	Area: 28kmNE B5	Hoja: Tte. Mendoza	Descrito por:
--------	-------------	-------------	-----------------	---------	-----------------	--------------------	---------------

Pend.: 2%	Topogr.gral.: lig. ond	Pos.fisiogr.: media	Microtop.: ondulada	Veget.: campo	Erosión: n (0)	Inundación: 0
-----------	------------------------	---------------------	---------------------	---------------	----------------	---------------

Material partida:	Prof.efect.:	Drenaje:	Prof.agua subter.:	Humedad:	Prof.max.de raíces:
-------------------	--------------	----------	--------------------	----------	---------------------

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca	Ye Mn	Fe	
1	20	A	10YR 3/4	a	-	-	-	-	-
2	75		10YR 3/4	af	-	-	-	-	-
3	+75		10YR 3/6	af	-	-	-	-	-
4									
5									

Clas. FAO	Clas. USDA	Evaluación:
-----------	------------	-------------

Nº. 741		19° 32' 25 " S		59° 29 ' 34" W		Fecha: 23.07.97		Altura:		Area: Paralelo pista B5		Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por:									
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: lig. ondulada		Pos.fisiogr.: baja		Microtop.: ondulada		Veget.: mat. abierto modif.		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: a		Prof.efect.: >120 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : >120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	07	A	10 YR 2/1	af	s	2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	1 2	4 5	3 0	4 0	2	6	
2	42	B	10 YR 3/1	af a ₁	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3	5	
3	62	BC	10 YR 3/1	a ₁	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 2	4 5 6	3	5	
4	101	C ₁	10 YR 5/3	a	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1	4 5	1 1	4 5	4	5	
5	>120	C ₂	10 YR 4/3	a	s	1 2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	5			
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 742		21° 05' 16 " S		59° 19 ' 59" W		Fecha: 08.08.97		Altura:		Area: 75 km E Cr. Ultimo Trago				Hoja: Pitiantuta		Descrito por: FF							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida:			Prof.efect.: 110 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: 100 cm			Humedad: h/m			Prof.max.de raíces : 10 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	10	A	7.5 YR 4/4	c	s	1 2	5	0	0	4	1	0	0	1	0	0	2	5	1	4	3	4	7421
2	80	B	7.5 YR 4/6	c cl	p	1	5	0	0	4 5	0	0	0	3	0	0	1	4	0	0	4	5	7422
3	110	C	7.5 YR 4/0	cl	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	5	7423

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Solonchack

Nº. 743		21° 08' 00" S		59° 24 '13" W		Fecha: 08.08.97		Altura:		Area: NE Ultimo Trago			Hoja: Pitiantuta			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión:		Inundación: 1							
Material partida:		Prof.efect.: > 123 cm			Drenaje:			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 123 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	7.5 YR 3/2	fcl	g s	1	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	1	6	7431
2	38	B ₁	7.5 YR 4/3	cl	s	1 2	5	3	0	0	0	1 3 7	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	3	6	7432
3	60	B ₂	5 YR 3/4	cl c	s	1 2	6	3 4	0	0	0	2 3 7	0	1 3 7	0	3	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	3	6	7433
4	79	BC	7.5 YR 4/3	cl	s	2	6	3 4	0	0	0	0	0	2 3 7	0	1	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	3	6	7434
5	>123	C	7.5 YR 4/4	cl	s	2	5 6	3 4	0	0	0	0	0	2 3 7	0	1	0	0	1	4			7435
Clas. FAO: SN																							

Nº. 744		21° 04' 20" S		59° 08' 49" W		Fecha: 08.08.97		Altura:		Area: Fin de placita		Hoja: Pitiantuta		Descrito por: FF									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: 110 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 100 cm		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces : 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	10	A	7.5 YR 2/0	c	s	1 2	5	4	0	0	1	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	7441	
2	26		7.5 YR 3/0	c cl	h	1 2	5	0	2 3	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	7	7442	
3	110		7.5 YR 4/0	cl	h	1 2	5	0	0	7 8	0	1 4 7	0	0	0	1	2	4	2	4	4	7	7443

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

Nº. 745		20° 46' 32 " S		58° 13 ' 39" W		Fecha:		Altura:		Area: Ruta a Pto. Boquerón				Hoja: Madrejón			Descrito por: FB						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: palmar			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 100 cm			Drenaje: 1			Prof.agua subter.: 120 cm				Humedad: s/h			Prof.max.de raíces : > 100 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top	
1	12	A	2.5 Y 3/0 (7.5 YR 5/8)	cl	s	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	5	7451
2	46	B	2.5 Y 3/0 (2.5 Y 6/6)	c	s	2 3	6	6	0	0	0	2 4 6	0	2 4 6	0	2	2 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	3	5	7452
3	68	BC	7.5 YR 4/0 (7.5 YR 5/3)	c	s	1 2	6	0	6	0	0	0	0	0	0	2	1 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	3	5	7453
4	> 100	C	7.5 YR 4/0 (7.5 YR 6/3)	c	h	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1 2 0	4 5 0			7454

Clas. FAO: VR

Grietas finas hasta 47 cm de profundidad

Nº. 746		20° 46' 18" S		58° 18' 38" W		Fecha: 11.08.97		Altura:		Area: 15 km Dpto. Boquerón				Hoja: Bahía Negra			Descrito por: FF						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: quebrachal			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida:			Prof.efect.:			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.:			Humedad:			Prof.max.de raíces :								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	04	A	7.5 YR 4/2	a ₁	s	1 2	5 6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 0	3 0 0	4 5 6	1	7	7461
2	13	B ₁	7.5 YR 4/4	a ₁	s	1 2 3	5 6 -	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 0	3 0 0	4 5 6	3	5	7462
3	30	B ₂	7.5 YR 4/2	fca	p	2 3	5 6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	5 6 0	2 0 0	4 5 6	4	7	7463
4	50	BC	7.5 YR 4/2	fca	p	2 3	5 6	4	0	0	0	3 5 7	0	0	0	2	3 0 0	5 6 0	1 0 0	4 5 6	4	7	4764
5	75	C ₁	7.5 YR 4/4	c	p	2 3	5 6	3	0	0	0	3 5 7	0	0	0	2 3	3 0 0	5 6 0	1 0 0	4 5 0	4	7	7465
6	110	C ₂	7.5 YR 4/6	c	p	2 3	5 6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	4	5	7466

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVk

Nº. 747		20° 46' 53" S		57° 58' 24" W		Fecha: 11.08.97		Altura:		Area: Pto. Boquerón		Hoja: Bahía Negra		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: palmar		Erosión: 0		Inundación: 5												
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 127 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces : > 130 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top		
1	17	Ah	10 YR 3/1	af a	h	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7471	
2	24	A ₂	10 YR 5/2 (5 YR 3/1)	af a	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	6	7472	
3	37	B	10 YR 3/2 (5 YR 4/6)	fca ca	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	6	7473	
4	98	BC	2.5 Y 6/3 (10 YR 3/1)	fca ca	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 3	4 5	4	6	7474		
5	> 130	C	2.5 Y 6/3 (10 YR 3/1)	ca	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 2 0	0 5 0			7475		
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: FL																								

Nº. 748		20° 34' 59 " S		58° 33 ' 08" W		Fecha: 12.08.97		Altura:		Area: 23 km N de Cruce poly				Hoja: Bahía Negra			Descrito por: FF						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: rozado			Erosión: 0		Inundación: 1							
Material partida:			Prof.efect.:			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.:			Humedad: s			Prof.max.de raíces :								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concraciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	04	A	10 YR 2/9	a ₁	s	1 2	4 5	3 4	0	0	2	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 5 0	2	7	7481
2	24	B ₁	10 YR 5/2	cl	p	1 2	4 5	4	0	0	0	0	0	2 4-5 8	0	0	2 0 0	5 6 0	2 0 0	4 5 0	4	7	7482
3	48	B ₂	10 YR 5/2	cl c	p	1 2	4 5	3 2	0	0	0	3 5-6 7	0	2 4-5 8	0	0	2 0 0	5 6 0	1 0 0	4 5 0	4	7	7483
4	70	BC	10 YR 6/2	c	p	1 2	4 5	0	3 2	0	0	4 5 7	0	2 4-5 8	0	0	2 0 0	5 6 0	0	0	4	7	7484
5	110	C	10 YR 5/6	c	p	1 2	4 5	0	2	0	0	0	0	2 4-5 8	0	0	2 0 0	5 6 0	0	0	4	7	7485
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Lvc																							

Nº. 749		20° 35' 52 " S		58° 31 ' 59" W		Fecha: 12.08.97		Altura:		Area: 80 km S de B Negra				Hoja: Bahía Negra			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0								
Material partida: c			Prof.efect.: > 126 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 125 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concrações				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anct	Top		
1	10	A	7.5 YR 3/2	fca	s	2 3	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 3 3	4 5 6	1	6	7491	
2	30	AB	7.5 YR 4/2	fcl fca	s	2 1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	3	6	7492	
3	61	B	7.5 YR 4/2	fcl cl	s	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	2	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	3	6	7493		
4	101	BC	(7.5 YR 8/2) 7.5 YR 4/4	fc	s	2 1	5	5	0	0	0	2 4 6	0	0	0	3	0	0	1 2 0	4 5 0	3	6	7494	
5	> 126	C	(7.5 YR 8/2) 7.5 YR 4/4	fc fcl	s	1	5	5	0	0	0	3 4 6	0	0	0	3	0	0	1 1 0	4 5 0			7495	
Clas. FAO: LVk																								

Nº. 750		21° 04' 03" S		58° 47' 06" W		Fecha: 14.08.97		Altura:		Area: S Lag. Inmakata		Hoja:		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: viñal		Erosión: 0		Inundación:											
Material partida: c		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : > 125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	10	A	7.5 YR 6/2	c	s	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	7501
2	25	AB	7.5 YR 6/2	c	s	2	6	6	0	0	0	3	0	0	2	3	3	4	1	4	2	6	7502
3	60	B	7.5 YR 6/2	c	s	2	6	6	0	0	0	3	0	0	2	3	3	4	1	4	2	6	7503
4	101	BC	7.5 YR 6/3	c	s	1	6	5	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	1	4	2	6	7504
5	125	C	7.5 YR 6/3	c	s	1	6	5	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	1	4			7505
Clas. FAO: SN ?																							

Parte B

ANALISES DE SUELO

METODOS DE ANALISES DE SUELO

Símbolo	Objeto	Unidad de medida	Método	Finalidad
C _{org}	Carbono orgánico	% de peso	Combustión húmeda con K ₂ Cr ₂ O ₇	Contenido de materia orgánica
N _{tot}	Nitrógeno total	% de peso	Combustión seca en corriente de oxígeno	Nutrición de plantas
S	azufre	% de peso	Combustión seca en corriente de oxígeno	Contenido de yeso
CIC _(NH₄Ac)	Capacidad real de cationes intercambiables	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Fertilidad, retención de nutrientes
CIC _{pot}	Capacidad potencial de cationes intercambiables	mmolc/100g de suelo	Percolación con BaCl ₂ a pH 8,1	Fertilidad, retención de nutrientes
Ca	Calcio intercambiable	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Nutrición de plantas
Mg	Magnesio intercambiable	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Nutrición de plantas
K	Potasio intercambiable	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Nutrición de plantas
Na	Sodio intercambiable	mmolc/100g de suelo	Percolación con NH ₄ Ac a pH 7,0	Contenido de sodio
CE 1:5	Conductividad eléctrica	mS-cm-1	En suspensión sólida: agua a 1:5	Salinidad
CaCO ₃	Carbonatos	% de peso	Dstrucción de carbonatos con HCl y medición de CO ²	Correlación con pH
pH (H ₂ O)	pH		En suspensión sólida: agua a 1:2,5	Acidez o alcalinidad del suelo
arena	Partículas de 2000 a 63 mm de diámetro	% de peso	Dispersión con Na ₄ P ₂ O ₇ y tamizar con agua	Infiltración de agua, fertilidad (baja), génesis y clasificación de suelo
limo	Partículas de 63 a 2 mm de diámetro	% de peso	Análisis de pipeta	Génesis de suelo, infiltración de agua
arcilla	Partículas < 2 mm de diámetro	% de peso	Análisis de pipeta	génesis y clasificación de suelo, fertilidad (alta)

Nº. 1	22° 56.82' S	60° 13.48' W	Fecha: 15.07.92	Altura: 138	Area: SW campo alegre	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 5-6	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	(A) _B	7.5 YR 4/4	fa	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	2	4	2	4	2	5	1
																	0	0	1	5			
																	2	6	0	0			
2	60	B	-	fa	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			2	
																	0	0	1	5			
																	1	6	1	6			
3	(135) 180	-	-	fa	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3
4	200	-	-	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			4

Clas. FAO: RGe

Nº. 3	23° 00.65' S	60° 17.95' W	Fecha: 16.07.92	Altura: 135	Area: Est. Palo santo	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l	Prof.efect.: > 95 cm	Drenaje: na	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 95 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
0	0	OL	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	10	(A)	5YR 4/4	fcl	s	2	5	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	6	5
																	2	5	1	5			
																	0	0	1	6			
2	44	B	5 YR 4/3 -4/4	c	s	2	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	6
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
3	50	Bn	5 YR 3/2	c cl	s a	1 2	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	7
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
4	65	IIBC ₁	7.5 YR 4/4	cl fcl	s	1 2	5 6	0	4 3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	8
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
5	65	BC ₂	5 YR 4/4	fcl	a	1 2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			9
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
6	97																						

Clas. FAO: CMe

Nº. 7	22° 56.85' S	60° 17.60' W	Fecha: 17.07.92	Altura: 142	Area: Pozo brillante	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
1	12	Ah	5 YR 3/4	fl	s	1	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	10
																	2	5	1	5			
																	1	6	1	6			
2	21	B1	5 YR 4/3	fl	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
3	47	B2t	7.5 YR 5/4	fl c	as	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	11
																	1	5	1	5			
																	0	0	1	6			
4	65	Ba	10 YR 5/8	fl	s	2 1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	
																	0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
5	96	C	7.5 YR 4/6	fl	h	0	0	2 3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	2	5	12
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
6	(135) 160	IIC	7.5 YR 5/6	fa	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			13
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 8	22° 52.64' S	60° 05.11' W	Fecha: 18.07.92	Altura: 131	Area: Campo Alegre	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	0,5	O _L	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
2	14	(A) _B	7.5 YR 4/4	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	14
																	1	5	2	5			
																	1	6	1	6			
3	50	B ₁	5 YR 4/4	fa l	s	2	6	4 5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	15
																	2	5	2	5			
																	1	6	2	6			
4	88	B ₂	7.5 YR 5/6	fa l	s	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	15
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
5	(135) 185	C	7.5 YR 5/8	fl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			16
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			
6	230	IIC	5 YR 4/4	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 9	22° 54.18' S	60° 00.08' W	Fecha: 18.07.92	Altura: 129	Area: Campo Alegre	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 4	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 155 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	A	7.5 YR 4/4	af	s	1	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	0	0			
2	43	B ₁₁	5 YR 4/4	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			
3	104	B ₁₂	5 YR 4/6 -4/4	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	4	5	
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
4	155	B ₁₃	5 YR 4/6	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			
																	0	0	0	0			
																	0	0	1	6			
5	190	B ₁₄	5 YR 5/6	af a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	220	B ₂	7.5 YR 5/6	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	260	C	7.5 YR 5/6 -5/8	a af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

Nº. 10	22° 57.04' S	60° 04.72' W	Fecha: 18.07.92	Altura: 129	Area: Neuland. Campo 9	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l / a	Prof.efect.: > 140 cm	Drenaje: 4-3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	A	7.5 YR 3/3	fcl	s	1	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	
																	2	5	2	5			
																	1	6	1	6			
2	36	B ₁	7.5 YR 4/3	fcl	s a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	
																	2	5	1	5			
																	1	6	1	6			
3	57	BC	7.5 YR 4/4	cl	a	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	0	0			
4	93	C	7.5 YR 4/4	cl	l	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	0	0			
5	105	fA	7.5 YR 4/3	fa	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			
6	125	IIC	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4			
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 13	22° 40.97' S	60° 15.42' W	Fecha: 20.07.92	Altura: 143	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	8	A	7.5 YR 4/4	fl	s	1 2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 3 0	4 5 0	2	6	
2	22	B ₁	5 YR 4/6	fl	a s	2 3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3	5	
3	40	B ₂₁	2.5 YR 3/6	fcl	a	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	1 1 3	4 5 6	4	5	
4	110	B ₂₂	2.5 YR 4/6	cl	a	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	2	5	
5	125	C	5 YR 4/6	fcl	h a	0 3	0 6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0	4	5	

Clas. FAO: LVh

Nº. 14	22° 35.51' S	60° 13.62' W	Fecha: 20.07.92	Altura: 148	Area: Neuland	Hoja: Mcal Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	8	Ah	5 YR 3/4	fa af	s	2 3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	
2	52	Ae	7.5 YR 4/6	fa	a	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	2	5	25
3	97	B ₂₁	5 YR 5/6	fcl	a	2 3	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	26
4	118	B ₂₂	5 YR 5/8	fl	a	2	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	
5	(118) 220	C	5 YR 5/6	fl	a	2	6	0	0	6	0	0	0	0	3	1	4	1	4				27

Clas. FAO: LVh

Nº. 15	22° 35.69' S	60° 13.34' W	Fecha: 20.07.92	Altura: 145	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 4	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 185 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: m	Prof.max.de raíces: 170 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	16	Ah	7.5 YR 4/4	a ₂ a ₁	d	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	
2	60	B	5 YR 4/4	af a	d	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	
3	170	C	5 YR 6/6	af	d	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			
4	185		5 YR 5/6	a ₂	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

Nº. 16	22° 30' 01" S	60° 03' 19" W	Fecha: 21.07.92	Altura: 145	Area: Neuland	Hoja: Mariscal	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: L	Prof.efect.: > 220 cm	Drenaje: 3 - 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: -		

	cm	Hor	Color	Textura	CaCO ₃
1	20		5 YR 4/3	fl	0
2	35		5 YR 4/4	fcl	0
3	50		7,5 YR 4/4	f	0
4	80		5 YR 4/4	f	0
5	120		5 YR 4/4	fl	0
6	190		5 YR 4/4	f - fl	0
7	220		5YR 4/4	f	1

Clas. FAO: LV h

Nº. 17	22° 33.02' S	60° 07.24' W	Fecha: 21.07.92	Altura: 145	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	7		5 YR 4/4	fl	s	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	
2	20		5 YR 3/4	fcl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	
3	58		5 YR 4/6	fcl cl	a	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	
4	115		5 YR 5/6	fcl	s	2	4	0	3	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4	2	6		
5	220		5 YR 5/6 5/8	fcl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4				

Clas. FAO: LVh

Nº. 18	22° 32.63' S	60° 10.76' W	Fecha: 21.07.92	Altura:	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l - a	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/s-h	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21		5 YR 4/3 -4/4	fl	s a	2 3	5 6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	3	5	34
2	72		5 YR 4/4 -3/4	cl	a	2 3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 6	3	5	35
3	92		5 YR 4/6	fcl	a	2 1	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	1	6	
4	105		5 YR 5/6	cl	a	2 1	5	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	2	5	36
5	230		5 YR 5/6	cl	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			37

Clas. FAO: LVh

Nº. 20	22° 23' 20" S	60° 11' 33" W	Fecha: 22.07.92	Altura: 145	Area: R. Transchaco	Hoja: Mariscal	Descrito por: RH
Pend.: 2 %	Topogr. gral.: loma	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: plana	Veget.: 4	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 210 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: -		

	cm	Hor	Color	Textura	CaCO ₃
1	20	A	7,5 YR 4/4 - 3/4	a ₂ - af	0
2	35	AB	7,5 YR 4/4	af	0
3	45	B ₂₁	5 YR 4/4	af - fa	0
4	145	B ₂₂	5 YR 4/6	af - fa	0
5	200	C	7,5 YR 4/4	a ₁ - a ₂	0
6	210	-	7,5 YR 4/4	a	2

Clas. FAO: RGe

Nº. 22	22° 24.47' S	60° 10.20' W	Fecha: 22.07.92	Altura:	Area: Neuland	Hoja: Mariscal	Descrito por: R.H.
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 118 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/s-h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			CaCO ₃
					Tipo	Clase	Grado	
1	8	A	5 YR 4/3	fl	s	2	5	0
2	21	B ₁	5 YR 5/4	fcl	a	2	5	0
3	49	B _{21t}	5 YR 4/4	cl	a	3	6	0
4	80	B ₂₂	5 YR 5/6	fcl	a	3	6	0
5	118	C ₁	5 YR 4/6	fl	a	3	5	3
6	135	C ₂	7,5 YR 4/6	fl	a	2	5	3
7	210		5 YR 5/8	cl	a	2	5	1
Clas. FAO: LVh				Clas. USDA				

Nº. 23	22° 28.03' S	60° 11.67' W	Fecha: 22.07.92	Altura: 145	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: R.H.
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 4	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 140 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 140 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	7	Ah	7.5 YR 3/2	a - af	d	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
2	31	AB	7.5 YR 4/4	a1 - af	d	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	0	0			
3	76	BC	5 YR 4/6	a2 - a1	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	
																	1	5	1	5			
																	0	0	1	6			
4	87	C ₁	5 YR 4/6	a - af	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																	1	5	1	5			
																	1	6	1	6			
5	150	C ₂	5 YR 5/8	a - af	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
6	165	C ₃	5 YR 5/6	af	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

Nº. 25	22° 44.58' S	60° 23.05' W	Fecha: 23.07.92	Altura: 145	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estgarribia	Descrito por: RH
Pend.: 1%	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: n.a.	Prof.agua subter.: s	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	8	Ah	5 YR 3/4	fl	s	2	5 6	3 4	0	0	2	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	2 3 2	4 5 6	2	5	
2	20	B _{1v}	5 YR 4/4	fcl	a	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	1 2 1	4 5 6	3	5	
3	85	B _{2t}	5 YR 3/4 - 4/4	fl-cl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6	1	6	
4	200	C	5 YR 3/4 - 4/4	fcl	a s	2 1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6			

Clas. FAO: LVh

Nº. 26	22° 41,99' S	60° 23,04' W	Fecha: 23.07.92	Altura: 145	Area: Neuland	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 0%	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >140 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: >140 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	27		7.5 YR 4/6	fa	d	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	4	2	38
2	67		7.5 YR 4/6-4/8	fa	s a	2 1	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 2 1	4 5 6	3	6	39
3	94		5 YR 4/4	fa	s	2 1	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	3	6	40
4	(140) 170		5 YR 4/6	fa	s	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			41
5	250		5 YR 4/6	fa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0			42

Clas. FAO: LVh

Nº. 27	22° 41.72' S	60° 26.04' W	Fecha: 23.07.92	Altura: 145	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0%	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a/l	Prof.efect.: >110 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: s/s - h	Prof.max.de raíces: 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	AB	5 YR 4/4	fa	s	2 3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	2	
2	54	B _{2t}	5 YR 5/4-4/4	f	a	2 3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	
3	(110) 140	C ₁	5 YR 4/6	f-fl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			
4	>140	C ₂	5 YR 4/6	fl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 28	22° 45.17' S	60° 30.63' W	Fecha: 24.07.92	Altura: 148	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 2 %	Topogr.gral.: loma	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: plana	Veget.: 4	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s / s-h	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	45	(A) _B	7.5 YR 4/3	f a ₂	d	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	
2	75	B _C	5 YR 4/3	af	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	
3	(120) 140	C ₁₁	5 YR 4/3-3/3	a ₁ a ₂	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			
4	230	C ₁₂	5 YR 4/3	a ₂ a ₁	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				

Clas. FAO: RGe

Nº. 29	22° 45.11' S	60° 30.69' W	Fecha: 24.07.92	Altura:	Area: Neuland New Westland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: depresión	Microtop.: plana	Veget.: 6	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: a	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	5	Ah	7.5YR 3/2-3/3	fa	s	1	4	2	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	
																	2	5	3	5			
																	2	6	1	6			
2	34	B _r	7.5 YR 5/2	af a1 a2	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
3	70	Bg ₀₁	7.5 YR 5/2 (5 YR 4/4)	af a2	h	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	3	4	1	4	2	5	
														5			0	0	2	5		6	
														8			0	0	1	6			
4	108	Bg ₀₂	7.5 YR 5/1 (5 YR 3/3)	a2	h	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	4	1	4	2	6	
														5			0	0	1	5			
														8			0	0	0	0			
5	(120) 225	Bg _{0r}	7.5 YR 5/6 (5 YR 6/1-5/1)	fa	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe

Nº. 31	22° 47.32' S	60° 28.29' W	Fecha: 24.07.92	Altura: 148	Area: Neuland	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: algarrobal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: 94 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 94 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	4	A ₁	10 YR 4/1 (7.5 YR 5/4)	c	a	2	6	5	0	0	4	0	0	0	0	0	2	4	3	4	1	5	43
2	30	A ₂	10 YR 4/1	c	p	3	6	5 4	0	0	4	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	6	44
3	94	A ₃	10 YR 3/1	c	p a	2	6	4 5	0	0	4	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	45
4	(110) 210	C	10 YR 4/2	c	m	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			46

Clas. FAO: VRe

Nº. 34	22° 41.04' S	60° 59.94' W	Fecha: 25.07.92	Altura:	Area: Pirizal. Cauce La china	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.:	Pos.fisiogr.:	Microtop.:	Veget.: 20	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l/a	Prof.efect.: > 140 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 127 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	AB	7.5 YR 3/4	l	a	3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	
																	2	5	2	5			
																	2	6	1	6			
2	70	B _{2t}	7.5 YR 4/4	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	0	0			
3	103	BC	7.5 YR 4/4-5/4	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	
						1		3									0	0	1	5		6	
																	0	0	0	0			
4	(140) 240	IIC	5 YR 4/6	a ₂ a ₁	d	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 35	22° 41.16' S	60° 50.63' W	Fecha: 25.07.92	Altura: 165	Area: Pirizal	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 20	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	5	Ah	7.5 YR 4/3	fl	s	2 1	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	2 3 0	4 5 0	2	6	5
2	30	AB	7.5 YR 3/3-4/3	fl	s	2 3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	2 2 0	4 5 0	4	4	5
3	58	Bt	7.5 YR 4/3	fl-fcl	a p	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 2	4 5 6	1 2 1	4 5 6	2	2	6
4	114	BC	7.5 YR 4/4	fl-l	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	1	1	6
5	(135) 220	C	7.5 YR 4/4-4/6	fl-l	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			
6	260	Cg	7.5 YR 4/4-4/6 (7.5 YR 5/8)	fl-fcl				0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 37	22° 34.58'S	30° 23.09' W	Fecha: 27.07.92	Altura: 148	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: l	Prof.efect.: > 140 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 145 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	A	5 YR 4/4	fl	a	1	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	
					s	2	6										2	5	3	5			
																	1	6	1	6			
2	35	Bg	7.5 YR 4/4 (7.5 YR 5/4)	fl fcl	a	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	2	6			
3	65	Bt ₁	5 YR 4/4	fl fcl	a	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
4	125	Bt ₂	5 YR 4/4 -4/6	fcl	a	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	
																	0	0	1	5			
																	0	0	2	6			
5			7.5 YR 4/6	fl	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	6			

Clas. FAO: LVj

Nº. 40	22° 48.92' S	60° 12.98' W	Fecha: 28.07.92	Altura: 140	Area: Neuland	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 20	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: 133 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	(A)	7.5 YR 4/4	l	d m	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	4	5	47
2	58	B	7.5 YR 4/6	l	d m	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	6	-
3	87	BC	5 YR 4/4	fcl - l	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	3	6	48
4	102	C	5 YR 5/6 -4/6	l	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	1 2	6	-	
5	140		7.5 YR 4/6	l	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2 0 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6			49	
6	260		7.5 YR 4/6	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			50

Clas. FAO: RGe

Nº. 41	22° 52.04' S	60° 46.71' W	Fecha: 28.07.92	Altura: 148	Area: Neuland	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: plana	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: a/c	Prof.efect.: > 114 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 3/2	l	s	2	6	5	0	0	3	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5		
2	30	AB	7.5 YR 3/3	fl	s a	2 3	6	3	0	0	1	0	0	0	0	2	4	3	4	1	5		
3	62	B2	7.5 YR 3/3	l	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	51	
4	95	IIC	7.5 YR 4/4	l	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	52	
5	130		10 YR 5/1 (2.5 YR 3/6)	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	53	
6	185		2.5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	> 185		2.5 YR 4/6	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				

Clas. FAO: CMe

Nº. 45	22° 45.71' S	60° 00.09' W	Fecha: 29.07.92	Altura: 130	Area: Neuland. F. Boquerón	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: loma	Pos.fisiogr.: depresión	Microtop.: plana	Veget.: algarrobal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: I	Prof.efect.: 102 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	Ag	5 YR 5/1 (5 YR 4/6)	fc	a p	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	2	6	59
2	67	Bog	10 YR 3/3 (5 YR 4/6)	c	a p	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	3	5	60
3	102	Bgo	5 YR 4/4 (2.5 YR 4/8)	cl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	2	6	61
4	(112) 150	(B) Cg	10 YR 3/2 (2.5 YR 4/8)	f	m	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	0	0			62
5	180		7.5 YR 4/4-4/6	f - fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	220		7.5 YR 4/4-4/6	f - fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				

Clas. FAO: GLe

Nº. 46	23° 04.25' S	60° 17.71' W	Fecha: 30.07.92	Altura: 137	Area: Campo Alegre	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 1	Inundación: 2-3	
Material partida: I	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/s-h	Prof.max.de raíces: 115 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	7		5 YR 4/3	cl	a	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	5	63	
																2	5	2	5				
																2	6	3	6				
2	37		5 YR 4/3- 4/4	cl	a	2 1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	64	
																2	5	2	5				
																0	0	0	0				
3	55		5 YR 3/4	cl	a	2 1	6	5	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	3	6	65	
																1	5	2	5				
																0	0	0	0				
4	(120) 150		2.5 YR 4/2 (10 YR 7/1)	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4			66	
																0	0	1	5				
																0	0	0	0				
5	> 150		5 YR 4/4	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				

Clas. FAO: CMc

Nº. 48	22° 37.41'S	60° 26.13' W	Fecha: 20.08.92	Altura: 148	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: B. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: n.a.	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21	A ₁₁	7.5YR 4/6	f	s	2	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	67
2	40	A ₁₂	7.5 YR 5/4	f	s a	2 3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	68
3	52	B _{t1}	5 YR 4/6	fc	s a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	69
4	70	B _{t2}	5 YR 4/6	c	s a	2 1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	70
5	96	B _{n1}	5 YR 4/4	c	a	2 1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	71
6	(110) 145	B _{n2}	5 YR 4/6	f	a	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0			72
7	200	C _{LK}	7.5 YR 5/6	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVw

Nº. 49	22° 44.60'S	60° 46.07' W	Fecha: 21.08.92	Altura: 162	Area: Cruce Demattei	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: ondul. (cruce)	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: plana	Veget.: BMx	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: c	Prof.efect.: 50 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 85 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	4	Ah	7.5 YR 4/3-5/3	fcl	-	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
2	18	(A)	7.5 YR 3/3-4/3	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
3	31	Bg	5 YR 5/4 (7.5 YR 7/0)	cl	s	2 1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	
																	1	5	1	5			
																	0	0	1	6			
4	50	Bv	5 YR 4/4- 5/4	cl	s	2 6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	2	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
5	95	IIC	5 YR 6/4	c	p	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	73
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
6	(120) 200	IIIC	5 YR 4/4	fc	m	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMe

Nº. 50	22° 43.24' S	60° 46.10' W	Fecha: 21.08.92	Altura: 162	Area: Cruce Dematei	Hoja: Mcal Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: algarrobal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 105 cm	Drenaje: 2-3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: n.a.	Prof.max.de raíces: 88 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	A ₁₁	10 YR 4/1 (2.5 YR 4/6)	c	p	3	6	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	74
2	51	A ₁₂	10 YR 4/1-3/1	c	a	3	6	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	75
3	78	ABg	10 YR 4/2 (5 YR 5/4)	c	h	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	76
4	101	Bg	5 YR 5/4 (5 YR 4/1)	cl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	77
5	(105) 120	C ₁	5 YR 4/4- 5/4	c - cl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			78
6	220	C ₂	5 YR 5/6- 4/6	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: VRe

Nº. 51	22° 18.99' S	60° 27.44' W	Fecha: 22.08.92	Altura:	Area: Laguna Negra	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: ondulada	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 150 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	37	A	7.5 YR 4/3	af	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	4	1	4	4	0	79	
2	80	BC	7.5 YR 4/4-4/6	a ₁ - a ₂	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	0	80	
3	(150) 250	C	5 YR 4/6	a ₁ - a ₂	h	0	0	0	2 1	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			81	

Clas. FAO: RGe

Nº. 52	22° 19.05' S	60° 27.32' W	Fecha: 22.08.92	Altura:	Area: Laguna negra	Hoja: Mcal. Estigarrib	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₃ - I	Prof.efect.: > 230 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: 138 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	48	A	7.5 YR 4/3	fa	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	82	
2	123	IIC ₁	7.5 YR 3/4	f	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	3	5	83	
3	(150) 230	IIC ₂	7.5 YR 4/4	f	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			84	

Clas. FAO: CMc

Nº. 53	22° 20.10'S	60° 28.00' W	Fecha: 22.08.92	Altura:	Area: Laguna negra	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 2-3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 105 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.:	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 105 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	27	Ah	10 YR 4/1	fc fcl	s	2	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	85
2	48	Ckg ₁	10 YR 4/1 (10 YR 4/4) (7.5 YR 5/6)	fcl	a	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4	4	5	86
3	105	Ckg ₂	7.5 YR 4/4 (7.5 YR 3/0)	cl	a	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			87
																	0	0	2	5			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe

Nº. 54	23° 05.01' S	60° 33.16' W	Fecha: 24.08.92	Altura: 143	Area: Est. Palo Santo	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: RH
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 145 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 113 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	37	A ₁₁	7.5 YR 3/2-3/3	af	h	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	88
2	70	A ₁₂	7.5 YR 3/3	af	h	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	89
3	112	AB	7.5 YR 4/2	af	h	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	2	6	90
4	130	B ₁₁	5 YR 4/3	fa	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	2	5	91
5	145	B ₁₂	5 YR 4/2	fa	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0			92

Clas. FAO: RGe

Nº. 56	22° 56.81' S	60° 33.61' W	Fecha: 25.08.92	Altura: 148	Area: Linea uno	Hoja: Mcal	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: depresión	Microtop.: plana	Veget.: palmar	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	42	Ag	5 YR 4/1 (7.5 YR 4/6)	c	a	3	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	93
2	68	Bg	10 YR 4/3 (7.5 YR 4/4)	c	a	2	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	94
3	(100) 110	C	7.5 YR 4/4	c	h	0	0	0	4 5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			95
4	200	IIC	7.5 YR 4/3 (5 YR 4/4)	f																			

Clas. FAO: Gle - v

Nº. 57	22° 56.81'S	60° 33.84' W	Fecha: 25.08.92	Altura: 148	Area: Linea uno	Hoja: Mcal.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: Palo blanco	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 128 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	40		7.5 YR 4/3	fa	s	2	6	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	96
2	87		5 YR 3/2	fa	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	97
3	104		7.5 YR 4/2	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	98
4	122		7.5 YR 4/4	af - fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	99
5	(128) 220		7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				100

Clas. FAO: RGe

Nº. 58	22° 35.31' S	60° 27.79' W	Fecha: 26.08.92	Altura: 148	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 2 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 5-6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 125 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	A	7.5 YR 3/2	fa	h	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
2	38	B ₁	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	2	6			
3	71	B ₂	5 YR 4/4	fa - af	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
4	(125) 175	B ₃	5 YR 4/3- 4/4	fa - af	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
5	200	C ₁	5 YR 4/6	af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
6	230	C ₂	5 YR 4/4	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

Nº. 62	22° 54.01' S	60° 38.61' W	Fecha: 27.08.92	Altura: 152	Area: Linea Uno	Hoja: Mcal Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a - l	Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 125 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	37	Ae	7.5 YR 4/3	fa	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	101
																	2	5	3	5			
																	0	0	2	6			
2	70	Bt	5 YR 3/4	f	a	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	102
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
3	118	BC	2.5 YR 4/6	fl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	103
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
4	125	C	5 YR 4/4	-	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4				104
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 65	22° 31.96' S	60° 50.63' W	Fecha: 28.08.92	Altura: 167	Area: Cruce Dematei	Hoja: Mcal Estigarribia	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: labonal	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: c	Prof.efect.: > 95 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 95 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	17	Ah	f	a	2	2	5 6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	110
2	83	Bt	c	h	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	111
3	(92) 105	B ₂	cl	h	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0			112
4	> 105	C	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe

Nº. 66	22° 28.54' S	60° 50.63' W	Fecha: 28.08.92	Altura: 167	Area: Cruce Dematei	Hoja: Mcal. Estigarr.	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: I	Prof.efect.: 55 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 66 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	15	Ah	7.5 YR 4/2	cl	s	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	113
																	0	0	2	5			
																	0	0	2	6			
2	55	B ₁	10 YR 4/2	cl - lc	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	114
																	1	5	1	5			
																	1	6	1	6			
3	66	Bk	7.5 YR 4/3- 4/4	fcl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4				115
																	1	5	1	5			
																	0	0	1	6			

Clas. FAO: CMc

Nº. 67	22° 31.58' S	60° 50.54' W	Fecha: 29.08.92	Altura: 167	Area: Cruce Denatei	Hoja: Mcal. Estigarr.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 1	Inundación: 1	
Material partida: I	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	Ah	7.5 YR 3/3-4/3	fa	a s	2 3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	3	5	116
2	66	Bt	7.5 YR 3/4	f	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 1	4 0 6	2 0 1	4 0 6	1	5	117
3	110	C	7.5 YR 3/4	fcl	a	2	6	5	0	0	0	3 4 8	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			118

Clas. FAO: LVh

Nº. 68	22° 33.29' S	60° 50.56' W	Fecha: 29.08.92	Altura: 167	Area: Cruce Dematei	Hoja: Mcal. Estigarr.	Descrito por: RH
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: ondul.	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	26	Ah	5 YR 3/2- 2.5/2	fa	d	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	2	4	3	4	3	5	119	
2	84	BC	7.5 YR 4/4	fa - af	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	120	
3	135	C	7.5 YR 4/6	fa - af	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			121	

Clas. FAO: RGe

Nº. 69	22° 39.27'S	60° 50.31' W	Fecha: 29.08.92	Altura: 168	Area: Cruce Dematei	Hoja: Mcal. Estigarr.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: algarrobal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 115 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 115 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	A ₁	5 YR 3/1	c	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	5	122
2	29	A _{2g}	5 YR 3/1	c	h	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	8	123
3	78	B _g	7.5 YR 3/0 (7.5 YR 3/2)	c	h	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	124
4	(115) 165	C _g	5 YR 4/6 (7.5 YR 3/6)	c	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			125

Clas. FAO: GLe

Nº. 70	22° 33.43' S	61° 02.37' W	Fecha: 31.08.92	Altura: 171	Area: Linea 12	Hoja: Mcal. Estigarr.	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 5	Erosión: 0	Inundación: 3 - 4	
Material partida: I	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	A ₁	5 YR 3/1	fca	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	5	126
2	30	A ₂	7.5 YR 3/2 (7.5 YR 4/6)	c	p	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	127
3	52	B _g	7.5 YR 4/6 (7.5 YR 2/0)	c	p	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	128
4	(101) 130	BC	7.5 YR 4/4 (7.5 YR 2/0)	c - fc	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4			129
5	200	C	5 YR 5/6 (2.5 YR 5/8)	fca	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: VRe

Nº. 71	22° 34.04' S	61° 02.37' W	Fecha: 31.08.92	Altura: 175	Area: Línea 12	Hoja: Mcal. Estigarr.	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 95 cm	Drenaje: 4-5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 95 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21	A ₁	7.5 YR 4/4	af	s	2	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	130
																	2	5	2	5			
																	2	6	1	6			
2	55	AB	5 YR 4/4- 4/6	af - fa	s	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	131
								4									2	5	2	5			
																	2	6	1	6			
3	(95) 105	Bt	5 YR 4/4	fca	a	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			132
																	1	5	2	5			
																	0	0	2	6			
4	200	C	5 YR 4/6	fca - f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				133

Clas. FAO: LVh

Nº. 72	22° 58.06' S	61° 01.55' W	Fecha: 01.09.92	Altura: 171	Area: Línea 12	Hoja: Mcal.Estigarr.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 125 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12		7.5 YR 3/3-4/3	fl	a s	2 3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 0	1 2 1	4 5 6	2	5	137
2	30		5 YR 3/4	cl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 1	4 5 6	2 2 2	4 5 6	1	8	138
3	62		7.5 YR 4/4	cl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	2	0 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	1	6	139	
4	68		7.5 YR 3/0 (7.5 YR 7/0)	cl	a	1	6 5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	1	6	140
5	80		5 YR 4/4	cl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	1	0 0 0	2 4 0	4 0 0	1 0 2	4 0 6	2	5	141
6	145		5 YR 4/6	fcl	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6			142
7	225		5 YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 74	22° 53.43' S	61° 02.31' W	Fecha: 01.09.92	Altura: 172	Area: Línea 12	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a - l	Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 85 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	15	(A)	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	5	134
2	56	Bt ₁	7.5 YR 3/4	ca	p	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	135
3	(115) 225	C	5 YR 4/4	fca	s	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			136
4	250	IIC	5 YR 4/6- 5/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 75	22° 36.68' S	60° 43.77' W	Fecha: 02.09.92	Altura: 163	Area: Cruce Dematei	Hoja: Mcal. Estigarr	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a - l	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 4-5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	28	(A)	5 YR 4/4	fa af	s	1	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	5	143
2	58	Bn	7.5 YR 4/3	fa	p	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	144
					h	0	0										1	6	1	6			
3	101	IIC ₁	7.5 YR 4/3	f	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	5	145
					h	0	0										1	6	0	0			
4	(135) 155	IIC ₂	7.5 YR 4/4	f	p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	2	5	146
					h	0	0										0	0	0	0			
5	210	IICk	5 YR 4/6	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
6	240	IICk	5 YR 5/4- 4/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMe

Nº. 77	22° 46.56' S	60° 03.14' W	Fecha: 03.09.92	Altura:	Area: Neuland	Hoja: Mcal. Estigarr.	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. inundable	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: > 115 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: 113 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	Ag	10 YR 4/1 (7.5 YR 5/8)	fcl	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	147
2	50	Bg ₁	10 YR 3/1 (10 YR 4/4)	fcl	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	148
3	82	Bg ₂	10 YR 3/1	cl - fcl	h	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	149
4	(115) 140	C	5 YR 4/6 (7.5 YR 3/0)	fcl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			150
5	170		5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
6	200			cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: VRe

Nº. 78	22° 07' 87" S	60° 00' 38" W	Fecha: 13.10.92	Altura:	Area: Est. Remonia	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l	Prof.efect.: > 86 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 86 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	(A) ₁	7.5 YR 4/3	fca	s	3	5	3	0	0	1	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	151	
																1	5	2	5				
																1	6	1	6				
2	20	(AB)	7.5 YR 4/3	fac - f	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	152	
					a	6										2	5	1	5				
																1	6	1	6				
3	65	B _{2t}	5 YR 4/4	fc	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	153	
																1	5	2	5				
																0	0	1	6				
4	86	Cc	5 YR 4/4- 4/6	fc - f	s	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			154	
						1										1	5	1	5				
																0	0	1	6				

Clas. FAO: LVh

Nº. 80	22° 07' 99" S	60° 22' 35" W	Fecha: 13.10.92	Altura:	Area: Est. Remonia	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: 1	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a - f (a/l)	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A ₁	7.5 YR 3/3	af	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	155	
																2	5	2	5				
																1	6	1	6				
2	43	A ₂	7.5 YR 4/6	af	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	156	
																2	5	1	5				
																0	0	0	0				
3	100	B ₂	7.5 YR 4/4	fa - fca	s	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	157	
																2	5	2	5				
																0	0	1	6				
4	110	C	7.5 YR 3/4	fca	-	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			158	

Clas. FAO: LVh

Nº. 81	21° 19' 98" S	59° 43' 00" W	Fecha: 14.10.92	Altura:	Area: Laguna Frente dos. C.A. López	Hoja: Ptiantuta	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: labonal, palo santo	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: I	Prof.efect.: > 107 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 108 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	A	7.5 YR 3/2	cl	s	2	5	0	4	0	1	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	159	
																1	5	2	5				
																1	6	1	6				
2	44	AB	7.5 YR 4/4 (claro)	cl - c	p	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	160	
																2	5	1	5				
																1	6	1	6				
3	63	B	7.5 YR 4/2 (oscuro)	cl	p	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	161	
						3										2	5	1	5				
																1	6	1	6				
4	107	C	10 YR 4/2 (oscuro)	cl	p	2	6	0	5	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			162	
						3										1	5	1	5				
																0	0	0	0				

Clas. FAO: CMe

Nº. 82	21° 19.99' S	59° 43.02' W	Fecha: 14.10.92	Altura:	Area: Laguna Frente dos, F. C.A. López	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: RH
Pend.: 2 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: pantanal	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: I	Prof.efect.: > 141 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: 127 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	Ahg	7.5 YR 4/2 (2.5 YR 4/6)	f - fc	s	2 3	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	3	5	163
2	36	Ag	2.5 YR 5/1 (5 YR 4/8)	f	s	2	5	0	3 4	0	2	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	3	5	164
3	58	Bg ₁	5 YR 5/2 (2.5 YR 4/8)	f	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	6	165
4	90	Bg ₂	4 YR 4/2 (2.5 YR 5/8)	f	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	5	166
5	126	Bg ₃	7.5 YR 5/3 (5 YR 5/8)	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	5	167
6	136	Bg ₄	5 YR 5/8 (7.5 YR 5/3)	fca	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	6	168
7	141	C	5 YR 5/3 (10 YR 5/8)	fl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	0 0	0			169

Clas. FAO: GLe

Nº. 83	21° 54' 14" S	59° 56' 58" W	Fecha: 15.10.92	Altura:	Area: Km. 17 ruta a Madrejón	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: I	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	Ah	5 YR 4/3	fcl	a p	2 3	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	170
2	43	Bv	5 YR 4/4	cl	a	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	2	5	171
3	63	Bvc	7.5 YR 4/3-3/3	fcl	a	2 1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4	3	5	172
4	98	Bc	7.5 YR 4/3	fcl	a	1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	4	5	173
5	(112) 120	C	7.5 YR 4/6-4/8 (7.5 YR 5/8)	fl	a	1	5	0	4 3	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4			174
6	175		7.5 YR 4/6-4/8 (7.5 YR 5/8)	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			175

Clas. FAO: CMc

Nº. 84	21° 54.20' S	59° 56.54' W	Fecha: 15.10.92	Altura:	Area: Km 17 R. Madrejón	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: I	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	Ah ₁	10 YR 3/1 (2.5 YR 4/8)	c	p	2	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	176
						3											2	5	1	5			
						3											3	6	1	6			
2	47	Ah ₂	10 YR 3/1 (10 YR 3/2)	c	p	3	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	177
																	1	5	2	5			
																	0	0	0	0			
3	63	Ac ₁	7.5 YR 4/4 (10 YR 3/2)	c	h	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	178
																	0	0	1	5			
						a	2	5									0	0	0	0			
4	95	Ac ₂	7.5 YR 4/4 (10 YR 3/2)	cl	a	2	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	179
																	0	0	1	5			
						h	0	0	3								0	0	1	6			
5	(120) 140	Cg ₁	7.5 YR 5/6 (7.5 YR 5/4)	cl	a	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			180
																	0	0	0	0			
						h	0	0									0	0	0	0			
6	200	Cg ₂	10 YR 3/1 (7.5 YR 5/6)	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: VRe

Nº. 85	21° 48' 23" S	59° 55' 72" W	Fecha: 15.10.92	Altura:	Area: Km 28 R. Madrejón	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. xerófito	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: l	Prof.efect.: > 140 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21	Ah	7.5 YR 4/4	fl	s	2	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	181
																	1	5	2	5			
																	0	0	2	6			
2	50	B	5 YR 4/6	fl	s	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	182
																	1	5	1	5			
																	0	0	1	6			
3	77	BC	7.5 YR 4/6	fl	s	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	183
																	0	0	0	0			
						h	0	0									0	0	0	0			
4	119	C ₁	7.5 YR 4/6	fl - l	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	184
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
5	(140) 170	C ₂	7.5 YR 4/6	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4			185
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
6	250		7.5 YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMe

Nº. 86	22° 03.24' S	59° 57.54' W	Fecha: 16.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja:	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 180 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 101 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	5	Ah	7.5 YR 3/2	fl	s	2	5	2	0	0	2	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	186	
						1										2	5	2	5				
						1										1	6	1	6				
2	24	Bt ₁	5 YR 4/3	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	187	
						6										3	5	3	5				
						2										2	6	2	6				
3	52	Bv ₂	5 YR 4/3-4/4	fl	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	188	
																1	5	2	5				
																3	6	2	6				
4	67	BC	7.5 YR 4/4-3/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	189	
						2										1	5	2	5				
						6										0	0	1	6				
5	133		7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	2	6	190	
																0	0						
																0	0						
6	160		7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	2	6	191	
																0	0						
																0	0						
7	180		7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	0			192	
																0	0						
																0	0						

Clas. FAO: CMe

Nº. 87	22° 06.00' S	59° 59.14' W	Fecha: 16.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. húm algarro	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: I	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	26	Ah	7.5 YR 4/2	cl	p	3	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	193
																	3	5	3	5			
																	3	6	3	6			
2	38	B _N	10 YR 4/1-4/2	cl	a	2	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	194
																	3	5	3	5			
																	2	6	3	6			
3	49	B _{NC}	7.5 YR 4/6	fcl	a	1	6	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	4	3	8	195
																	2	5	2	5			
																	1	6	2	6			
4	84	C	7.5 YR 5/6-4/6	fcl	a	1	6	0	4	0	0	3	0	3	3	3	3	4	1	4	3	8	196
												6		6	6		2	5	1	5			
												8		8	7		2	6	1	6			
5	135	IIC	5 YR 4/4	fcl	a	2	6	0	5	0	0	3	0	3	3	3	2	4	1	4			197
												6		6	6		2	5	1	5			
												8		8	7		0	0	0	0			

Clas. FAO: CMe

Nº. 88	22° 07.17' S	66° 00.68' W	Fecha: 16.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja: Mcal Etigarr.	Descrito por: 0
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 115 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	18		7.5 YR 4/3	l - fl	s	1	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	198
2	36		7.5 YR 3/3-4/3	fl	s	2	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	7	199
3	65		7.5 YR 4/3	l - fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	6	200
4	106		10 YR 4/4 7.5 YR 4/3	l - fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	201
5	125		10 YR 5/3 10 YR 4/3	fl	h	0	0	2 3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			202

Clas. FAO: VRe

Nº. 89	21° 52.11' S	60° 08.80' W	Fecha: 17.10.92	Altura:	Area: Rta. Tte. Montaña, Km. 20	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. alg., timbo'y	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c - l	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 2-3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 95 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	3		10 YR 3/1	cl	g	1	5	0	3	0	5	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6		
																3	5	3	5				
																3	6	3	6				
2	13		10 YR 3/1	cl	a	2	6	0	4	0	3	0	0	0	0	2	4	3	4	3	6	203	
																1	5	2	5				
																0	0	0	0				
3	22		5 YR 4/6 (10 YR 5/1)	cl	a p	2	6	0	4	0	1	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	204	
																2	5	1	5				
																0	0	1	6				
4	50		10 YR 4/2 (10 YR 4/3)	cl	a p	3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	205	
																0	0	2	5				
																0	0	0	0				
5	92		7.5 YR 4/3	cl	a	3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	206	
																0	0	1	5				
																0	0	0	0				
6	105		5 YR 4/3	cl	a	2-3	6	0	4	0	0	0	0	0	2	2	4	1	4			207	
					(h)	0										0	0	0	0				
																0	0	0	0				

Clas. FAO: GLe

Nº. 90	21° 54.20' S	60° 08.74' W	Fecha: 17.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: boaq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	28	AB	7.5 YR 5/4	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	1	6	208
2	53	B	7.5 YR 4/4	fl - fcl	a	1	6 5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	209
3	83	C ₁	7.5 YR 4/3	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	4	2	5	210
4	116	C ₂	7.5 YR 4/6	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4	2	5	211
5	(120) 125	C ₃	7.5 YR 4/4	fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
6	170	C ₄	7.5 YR 4/6 10 YR 4/3	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
7	180	C ₅	7.5 YR 4/6 10 YR 4/3	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
8	220		7.5 YR 4/6 10 YR 4/3	l - a ₁	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMe

Nº. 91	21° 53.56' S	60° 08.51' W	Fecha: 17.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: palmar	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	4	Ah ₁	10 YR 3/1	c	p	3	6	0	5	0	4	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	212
																	2	5	3	5			
																	3	6	2	6			
2	22	Ah ₂	10 YR 3/1 (10 YR 4/4)	c	p	3	6	0	6	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	7	213
																	2	5	2	5			
																	2	6	2	6			
3	85	B	10 YR 3/2	c	p	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	6	214
																	1	5	2	5			
																	1	6	2	6			
4	97	C	7.5 YR 4/3	c	a	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			215
																	0	0	2	5			
																	0	0	2	6			
5	200		10 YR 5/6	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: VRe

Nº. 93	21° 58.28' S	59° 50.86' W	Fecha: 19.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: paloblanca	Erosión: 0	Inundación: 1	
Material partida: c	Prof.efect.: > 116 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 116 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/3	c	s	1	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 2 0	4 5 0	3 3 3	6 6 6	216
2	40	B11	7.5 YR 4/4	c	s	3	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3 3 3	6 6 6	217
3	58	BC	7.5 YR 4/2	c	s	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	2 2 2	6 6 6	218
4	78	C	7.5 YR 4/2	c	s	1	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 0	1 2 0	4 5 0	1 1 1	6 6 6	219
5	(116) 220		7.5 YR 4/6	c	s	2	6	0	5	0	0	0	0	0	3	0	2 2 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			220

Clas. FAO: CMe

Nº. 95	22° 03.05' S	59° 49.54' W	Fecha: 19.10.92	Altura:	Area: Campo F. Wiems	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. nesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: 120 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21	A	5 YR 4/4	fcl	a s	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2 3 3	4 5 6	2 3 3	4 5 6	1	6	221
2	56	BC	5 YR 4/4 (5 YR 6/1)	cl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	1	5	222
3	80	C1	7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2 3	0	0	0	0	0	0	0	1	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	1	5	223
4	(120) 145	C2	7.5 YR 4/4 (5 YR 6/1)	fl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			224
5	210		7.5 YR 4/4	l-fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMc

Nº. 96	22° 04.53' S	59° 34.68' W	Fecha: 19.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: algarrobal	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: m	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	36	Ah	10 YR 3/1	cl	s	2	6	0	3	0	4	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	225
2	68	AB	10 YR 4/2 (10 YR 3/6)	cl	h	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	226
3	94	B ₁	10 YR 4/3	cl	a	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	227
4	110	C	7.5 YR 4/4 (10 YR 4/3)	cl	h	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0			228
					p	3	6									0	0	1	5				
																0	0	1	6				

Clas. FAO: VRe

Nº. 97	21° 46.32' S	59° 33.25' W	Fecha: 20.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: viñalar	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c - l	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 2-3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	15	(A)	7.5 YR 4/3	cl	p	3	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4					
2	77	Bg	7.5 YR 4/3-4/4 (2.5 YR 4/8)	cl	s	2	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4					
3	103	BC	7.5 YR 4/3	cl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4					
4	(110) 125	C	7.5 YR 4/3	cl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	2	4					
5	165		7.5 YR 5/8 (10 YR 5/3)	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0					
6	205		7.5 YR 5/4 (2.5 YR 6/3)	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0					

Clas. FAO: GLk

Nº. 98	21° 48.63' S	59° 29.18' W	Fecha: 20.10.92	Altura:	Area: Tte. Montanía	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: algarrobal	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 2-3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ah	10 YR 2/1	cl	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	238
																	2	5	3	5			
																	2	6	2	6			
2	22	Ao	10 YR 2/1 (5 YR 5/6)	cl	p	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	233
																	0	0	3	5			
																	0	0	2	6			
3	50	Bg	10 YR 4/1 (10 YR 4/2)	cl	a	3	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	234
																	2	5	3	5			
																	0	0	2	6			
4	61	Bo	10 YR 4/3	c	s	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	235
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
5	71	FAh	10 YR 4/2 (5 YR 5/6)	cl	a	3	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	236
																	2	5	1	5			
																	0	0	0	0			
6	100	IIC	10 YR 4/2-4/3	fcl	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			237
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe

Nº. 99	°S	°W	Fecha:	Altura:	Area:	Hoja:	Descrito por:
Pend.: %	Topogr.gral.:	Pos.fisiogr.:	Microtop.:	Veget.:	Erosión:	Inundación:	
Material partida:	Prof.efect.:	Drenaje:	Prof.agua subter.:	Humedad:	Prof.max.de raíces: cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
Clas. FAO: VRe					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 100	21° 57.58' S	59° 35.70' W	Fecha: 21.10.92	Altura:	Area: Cauce (límite de B)	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: herbáceas	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: I	Prof.efect.: > 92 cm	Drenaje: 1-2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: m/h	Prof.max.de raíces: > 92 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	A	10 YR 3/1	fl	h	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	4	242
																	1	5	1	5	1	5	
																	0	0	0	0	0	0	
2	26	Gr	5 YR 3/1 (7.5 YR 4/6)	fcl	h	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	4	243
																	1	5	1	5	1	5	
																	0	0	1	6	1	6	
3	57	G _{OR}	2.5 YR 4/2 (7.5 YR 4/6)	fcl	h	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	4	244
																	2	5	1	5	1	5	
																	0	0	1	6	1	6	
4	(92) 150	G _{RO}	2.5 YR 4/3 (2.5 YR 4/6) (7.5 YR 2/0)	fcl	h	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	4	245
																	1	5	1	5	1	5	
																	0	0	0	0	0	0	

Clas. FAO: GLe

Nº. 101	22° 03.36' S	59° 27.63' W	Fecha: 21.10.92	Altura:	Area: Colonias	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l/c	Prof.efect.: > 116 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: > 116 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	24		7.5 YR 4/4	cl	a	3 2	4	5	0	0	2	0	0	0	0	0	1 2 3	4 5 6	3 3 3	4 5 6	1	6	246
2	33		7.5 YR 4/6	cl	a	2	4	0	5	0	1	0	0	0	0	1	1 2 0	4 5 0	1 2 2	4 5 6	3	6	247
3	59		7.5 YR 4/6 (5 YR 8/1)	cl - c	s	2	4	0	3	0	0	0	0	0	3	3 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	2	6	248	
4	80		7.5 YR 4/4	cl - c	s a	2 3	4	0	4	0	0	0	0	0	2	1 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	4	6	249	
5	100		7.5 YR 3/4-4/4	cl	a p	2	4	0	5	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6	2	6	250	
6	(116) 125		7.5 YR 3/4-4/4	cl	a	2 1	4	0	5	0	0	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	0 1 0	0 5 0			251	
7	160		5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				
8	> 160		7.5 YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0				

Clas. FAO: CMc

Nº. 102	22° 06.48' S	59° 41.80' W	Fecha: 21.10.92	Altura:	Area:	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. inund c/ palolanza	Erosión: 0	Inundación: 2-3	
Material partida: l	Prof.efect.: > 105 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 150 cm	Humedad: h/m	Prof.max.de raíces: > 105 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	Ag	10 YR 5/2	cl	a	2	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	
2	33	Gor ₁	10 YR 4/3 (7.5 YR 3/3)	cl	a	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	
3	52	Gor ₂	10 YR 4/2 (5 YR 4/4)	cl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	
4	(105) 125	Gor ₃	7.5 YR 5/4 (7.5 YR 4/4)	fl	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			
5	140		7.5 YR 4/6 (7.5 YR 5/4)	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	165		10 YR 6/2 (7.5 YR 5/6)	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	> 165			l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe

Nº. 103	22° 09.22' S	60° 11.37' W	Fecha: 22.10.92	Altura:	Area: NO Campo Aroma	Hoja: Mcal Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30		7.5 YR 3/4	a ₂	d	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
2	70		7.5 YR 4/4	a ₂	d	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
3	(130) 180		5 YR 4/6	af	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
4	195		5 YR 4/8	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	240		7.5 YR 4/6	fa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

Nº. 104	22° 09.24' S	60° 08' W	Fecha: 22.10.92	Altura:	Area: NO Campo Aroma	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje:6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	32	Ah	7.5 YR 3/4	a ₂	d	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5		
2	55	BC	7.5 YR 4/4	a ₂	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5		
3	130	C	5 YR 4/6	a ₂	d	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4				
4	> 135 (205)		5 YR 4/6	af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Clas. FAO: RGe

Nº. 106	22° 00.34'S	60° 26.16' W	Fecha: 21.10.92	Altura:	Area: 20 Km. E Mcal.	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: labonal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 108 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 108 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	33	A ₁₁	10 YR 4/2 (5 YR 5/8)	cl	(p	3	6)	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	252
					a	2	6										2	5	3	5			
					0	6											0	0	3	6			
2	65	A ₁₂	7.5 YR 3/2 (5 YR 5/6)	c	(h	0	0)	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	253
					s	3	6										0	0	2	5			
					0	6											0	0	2	6			
3	80	BC	10 YR 3/4	c	(h	0	0)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	254
					s	2	6										0	0	1	5			
					0	6											0	0	0	0			
4	108	C	7.5 YR 4/6	c	(h	0	0)	0	4	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0			255
					s	1	6										0	0	1	5			
					0	6											0	0	0	0			

Clas. FAO: VRe

Nº. 107	22° 14.03' S	60° 26.10' W	Fecha: 22.10.92	Altura:	Area: Loma Negra	Hoja: Mcal Estigarribia	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 129 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 129 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	42		7.5 YR 3/4	a ₂	d	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	
2	106		7.5 YR 3/4	a ₂	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	
3	129		7.5 YR 3/4	af	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	239		7.5 YR 5/4	af		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

Nº. 108	22° 14'.00' S	60° 36.82' W	Fecha: 22.10.92	Altura:	Area: Laguna Negra	Hoja: Mca. Estigarribia	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión:	Inundación: 0	
Material partida: c	Prof.efect.: > 103 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 103 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12		5 YR 3/4	fcl	p	2	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	256
																	3	5	2	5			
																	0	0	0	6			
2	35		7.5 YR 4/4	cl	s/p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	257
																	2	5	2	5			
																	0	0	1	6			
3	61		7.5 YR 4/6	cl - c	s	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	258
																	3	5	2	5			
																	0	0	1	6			
4	103		7.5 YR 3/3	cl	s	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			259
																	2	5	1	5			
																	0	0	1	6			
5	160				-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	170				-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
7	> 170				-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 110	22° 18.14' S	60° 39.86' W	Fecha: 23.10.92	Altura:	Area: Laguna Negra	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espartillar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	(A)c	7.5 YR 3/2	a2	d	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5		
																2	5	3	5				
																1	6	0	0				
2	62	C ₁₁	10 YR 3/3	a2	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5		
																2	5	3	5				
																3	6	0	0				
3	114	C ₁₂	7.5 YR 3/4	a	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4				
																1	5	2	5				
																2	6	0	0				
4	182	C ₁₃		a1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Clas. FAO: RGe

Nº. 112	21° 39.66' S	60° 34.29' W	Fecha: 24.10.92	Altura:	Area: 35 Km N Mcal.	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	7.5 YR 3/4	fl	s	2 1	6	3 4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 0	4 5 0	3 3 0	4 5 0	4	5	260
2	53	AB	7.5 YR 3/4	fcl	s	2 1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	3	5	261
3	96	C	5 YR 4/4- 5/4	fcl fl	s	1 2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3 2 0	4 5 0	2 0 0	4 0 0	2	5	262
4	120	IIC	7.5 YR 4/6	fl	a s	1 2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			263
5	200		7.5 YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 113	21° 52.43' S	60° 34.94' W	Fecha: 24.10.92	Altura:	Area: R. Tte. Pico	Hoja: Tte. Pico	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: algarrobal	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: m/h	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21	A	2.5 YR 4/6 (2.5 YR 4/8)	cl	h	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	7	264
2	65	Gor ₁	7.5 YR 4/6 (10 YR 4/1)	cl	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	265
3	150	Gor ₂	2.5 YR 4/0 (7.5 YR 4/4) (7.5 YR 5/4)	fcl	h	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4			266
4	180		7.5 YR 4/6 (2.5 YR 5/8)	fcl	-	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe

Nº. 114	21° 52.85' S	60° 34.96' W	Fecha: 24.10.92	Altura:	Area: R. Tte. Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 86 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	A	7.5 YR 4/3	fcl	s	2	6	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	
																	2	5	3	5			
																	3	6	1	6			
2	41	AB	7.5 YR 4/4	fcl	a	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	267
																	1	5	2	5			
																	2	6	2	6			
3	66		7.5 YR 4/6 (7.5 YR 5/0)	cl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4	1	5	268
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
4	71		5 YR 4/3 (7.5 YR 5/0)	fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4	2	6	269
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
5	78	fGo	5 YR 4/4 (5 YR 5/8)	fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	3	5	270
					(s	1	5)										0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
6	92		7.5 YR 4/6 (7.5 YR 6/8)	cl - fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	2	4	3	5	271
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMc

Nº. 116	22° 04.63' S	61° 01.41' W	Fecha: 26.10.92	Altura:	Area: Picada 500	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 117 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 117 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	(A)	7.5 YR 3/4	fcl	s	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	274
2	43	B2	7.5 YR 3/4	cl	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	275
3	80	C	5 YR 3/4	cl	s	2 1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3	4	1	6	276
4	(117) 170	IIC	10 YR 4/6-4/4	fl	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			277
5	205	IIIBC	7.5 YR 4/6	cl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				
6	230	IIC	2.5 YR 4/4	fcl		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Clas. FAO: LVh

Nº. 117	22° 04.66' S	61° 00.11' W	Fecha: 26.10.92	Altura:	Area: Picada 500	Hoja: Mcal. Estigarr	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: labonal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 112 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 112 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	A	10 YR 5/3	c	p	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	
																	3	5	3	5			
																	0	0	2	6			
2	57	AB	10 YR 4/2	c	p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	
																	1	5	2	5			
																	1	6	2	6			
3	92	B	10 YR 4/3	c	p	2	6	5	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	3	4	1	6	
												5					1	5	1	5			
												8					0	0	0	0			
4	112	C	10 YR 4/3	c	p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4			
																	1	0	1	5			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: VRe

Nº. 118	22° 04.42' S	60° 41.27' W	Fecha: 26.10.92	Altura:	Area: Picada 500	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 118 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 118 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	48	(A) _B	7.5 YR 4/4	fl	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	
																	1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
2	57	BC	7.5 YR 4/6	fl	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	
																	0	0	2	5			
																	0	0	0	0			
3	106	C	7.5 YR 5/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	2	5	
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
4	(118) 205	IIC	7.5 YR 5/4-5/6	fl-l	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
5	220		7.5 YR 4/4	l - a ₁	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMe

Nº. 120	21° 48.15' S	60° 54.07' W	Fecha: 27.10.92	Altura:	Area: Tte. Ochoa	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: peladar	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 117 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.s.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 170 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21	A	7.5 YR 4/3	cl	s	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	278
2	53	AB	5 YR 4/6	cl	s	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	279
3	78	B	5 YR 4/4	cl	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	1	6	280
4	(117) 180	C	5 YR 4/4	fcl	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			281
5	200	IIC	7.5 YR 4/4-4/6	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

Nº. 122	21° 53.93' S	60° 46.10' W	Fecha: 27.10.92	Altura:	Area: Tte. Ochoa. R. Trans	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana (cauce)	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: l/a	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 98 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	18	(A)	7.5 YR 4/3-4/2	cl	s p	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2 3 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	2	6	282
2	60	IIB ₁₁	7.5 YR 3/2	fa	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	4	5	283
3	(98) 200	IIB ₁₂	7.5 YR 3/2	fa	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			284

Clas. FAO: CMe

Nº. 123	21° 53.93' S	60° 46.09' W	Fecha: 27.10.92	Altura:	Area:	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: cauce seco	Veget.: bosq. mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 122 cm	Drenaje: 5-6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 112 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	31	(A)c	7.5 YR 4/3	af	h	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	4	5	
2	97	BC	7.5 YR 4/3	af	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	
3	(112) 160	C	7.5 YR 4/6	a ₁ a ₂	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0			
4	200	IIC	7.5 YR 4/6	a ₂	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

Nº. 124	22° 01.17' S	60° 41.08' W	Fecha: 28.10.92	Altura: 169	Area: Picada 14 de mayo	Hoja: Mcal. Estigarr.	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. Mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 119 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 119 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	15	A1	7.5 YR 3/3	fl	s	2 3	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3	5	285
2	48	AB	5 YR 3/3	fl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 1	4 5 6	2 2 1	45 6	1	5	286
3	82	BC	5 YR 3/4	fl	s	1	4	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2 2 2	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	5	287
4	(119) 200	C	5 YR 4/6	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			288

Clas. FAO: CMc

Nº. 125	22° 01.26' S	60° 49.54' W	Fecha: 28.10.92	Altura:	Area: Picada 14 de mayo	Hoja: Mcal Estigarr	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosq. Mesoxerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	29		7.5 YR 4/3-4/4	fa	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	289
																	1	5	2	5			
																	0	0	1	6			
2	65		7.5 YR 4/3	fa	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	290
																	1	5	2	5			
																	0	0	3	6			
3	83		7.5 YR 4/3	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	291
																	1	5	1	5			
																	0	0	2	6			
4	(110) 145		5 YR 4/4	fa	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			292
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
5	200		5 YR 4/6	fca	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

Nº. 126	22° 16' 31" S	61° 56' 21" W	Fecha: 30.04.93	Altura:	Area: Nva. Asun. Pic. Mr Long	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: media	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 150 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 150 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	7.5 YR 4/6	a	d	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	662
2	(150) 260	C	7.5 YR 4/4-4/6	a	d	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			663
																			0	0			
																			2	5			
																			1	6			

Clas. FAO: ARh

Nº: 127	20° 18' 18" S	61° 56' 30" W	Fecha: 30.04.93	Altura:	Area: Nueva Asunción Picada MR Long.	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: R.H.
---------	---------------	---------------	-----------------	---------	---	-------------------	--------------------

Pend.: 12 %	Topogr.gral.: ondul.	Pos.fisiogr.: media	Microtop.: dunas	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
-------------	----------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: a	Prof.efect.: >130 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >130 cm
---------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	-----------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite An - Top	Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam		
1	10	(A)c	7.5 YR 4/4	a	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 2	4 5 6	2 3 0	4 5 6	3 6	653
2	80	C1 ₁	7.5 YR 4/4	a	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	1 1 2	4 5 6	4 6	373
3	(130) 230	C1 ₂	7.5 YR 5/4	a	d	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 1 2	4 5 6		374

Clas. FAO: ARh

Nº. 128	20° 18' 18" S	61° 56' 28" W	Fecha: 30.04.93	Altura:	Area: N. As. Mr. Long	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: depres	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión:0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 125 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	45	(A)c	5 YR 4/4 m5 YR 5/6	a ₁	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	6	375
2	(125) 215	C	5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			376
																	0	0	2	6			

Clas. FAO: ARh

Nº. 129	20° 23' 29" S	61° 57' 02" W	Fecha: 30.04.93	Altura:	Area: N. As. Mr. Long	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 118 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 118 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	70	(A)c	10 YR 4/3	a ₁	d	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	377	
2	93	C ₁₁	7.5 YR 4/3	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	5	378	
3	(118) 170	C ₁₂	7.5 YR 4/3	a ₁	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4			379	

Clas. FAO: ARh

Nº. 130	20° 25' 26" S	61° 57' 25" W	Fecha: 01.05.93	Altura:	Area: N. As. Mr. Long	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 5 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	33	(A)c	10 YR 3/2-3/3	a ₁	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	664	
2	(120) 170	C	10 YR 3/3	a ₁	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4			323	
																1	5	3	5				
																0	0	3	6				

Clas. FAO: ARh

Nº. 131	20° 28' 35" S	61° 58' 16" W	Fecha: 01.05.93	Altura:	Area: N. As. Mr. Long	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: dunas	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	45	A(c)	5 YR 4/4	a ₁	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	293	
2	75	C ₁₁	5 YR 4/4	a ₁	d (h)	0 0	0 0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	294	
3	135	C ₁₂	5 YR 4/4- 4/6	a ₁	d (h)	0 0	0 0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			295	
																0	5	1	5				
																0	0	1	6				

Clas. FAO: ARh

Nº. 132	20° 28' 56" S	61° 58' 22" W	Fecha: 01.05.93	Altura:	Area: N. As. Mr Long	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje:7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	60	A(c)	10 YR 3/3	a ₁	h	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	4	2	4	1	5	324	
																3	5	2	5				
																0	0	2	6				
2	(135) 185	C	10 YR 3/3	a ₁	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4			325	
																0	0	3	5				
																0	0	3	6				

Clas. FAO: ARh

Nº. 133	20° 34' 33" S	62° 00'42" W	Fecha: 01.05.93	Altura:	Area: N. As. Mr. Long	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 125 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	75	Ac	7.5 YR 4/6	a ₁	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	296	
																0	0	1	5				
																0	0	1	6				
2	125	C	5 YR 4/6	a ₁	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			297	
																0	0	0	0				
																0	0	0	0				

Clas. FAO: ARh

Nº. 134	20° 36' 54" S	62° 03' 15" W	Fecha: 01.05.93	Altura:	Area: Delegación Mr. Long	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: dunas	Pos.fisiogr.: media	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	(A)c	7.5 YR 4/3	a ₁	d	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	298	
2	(135) 235	C	7.5 YR 4/6-4/8	a ₁	d h	0 0	0 0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			299	
															0	0	0	0					

Clas. FAO: ARh

Nº. 135	20° 33' 19" S	62° 06' 10" W	Fecha: 01.05.93	Altura:	Area: Nva. Asunción	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 4 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	(A)c	7.5 YR 3/4-4/4	a ₁	h	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	326	
2	100	C ₁₁	7.5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	327	
3	(130) 200	C ₁₂	7.5 YR 4/4-4/6	a ₁	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			328	
																0	0	1	5				
																0	0	0	0				

Clas. FAO: ARh

Nº. 136	20° 28' 18" S	62° 16' 03" W	Fecha: 02.05.93	Altura:	Area: Linea transfronteriza. Bolivia	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: >130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	38	Ac	7.5 YR 3/4	a ₁	-	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	329	
2	(130) 210	C	7.5 YR 3/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			330	
																1	5	1	5				
																0	0	0	0				

Clas. FAO: ARh

Nº. 137	20° 26' 30" S	62° 14' 21" W	Fecha: 02.05.93	Altura:	Area: Gral. Garay	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 6-7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	49	(A)c	7.5 YR 4/6-4/8	a ₁	d	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	300	
																2	5	2	5				
																1	6	1	6				
2	130	C	7.5 YR 4/6	a ₁ (af)	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			301	
																2	5	2	5				
																1	6	1	6				

Clas. FAO: ARh

Nº. 139	20° 32' 17" S	62° 07' 20" W	Fecha: 02.05.93	Altura:	Area: Gral. Garay	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: ondul e/ dunas	Pos.fisiogr.: depres.	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 110 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	(A)c	7.5 YR 3/4	a	d	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	331	
																2	5	2	5				
																0	0	1	6				
2	(110) 220	C	7.5 YR 3/4	a ₁	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			332	
																1	5	2	5				
																0	0	2	6				

Clas. FAO: ARh

Nº. 140	20° 33' 55" S	62° 05' 29" W	Fecha: 02.05.93	Altura:	Area: Gral. Garay	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana e/ dunas	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ac	7.5 YR 4/3	a ₁	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	4	3	4	2	5	302	
																1	5	2	5				
																0	0	0	0				
2	49	C ₁₁	7.5 YR 4/4	a ₁	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	303	
																0	0	2	5				
																0	0	2	6				
3	82	C ₁₂	7.5 YR 4/3-4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	304	
																1	5	2	5				
																0	0	1	6				
4	120	C ₁₃	7.5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			305	
																1	5	1	5				
																0	0	1	6				

Clas. FAO: ARh

Nº. 141	20° 38' 16" S	61° 43' 05" W	Fecha: 03.05.93	Altura:	Area: Picada 101	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana e/ dunas	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: plana	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	(A)c	7.5 YR 4/4	a ₁	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	306	
2	46	C ₁₁	7.5 YR 4/6 (5 YR 5/6)	a ₁	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	6	307	
3	120	C ₁₂	7.5 YR 4/6	a/l af	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			308	

Clas. FAO: ARh

Nº. 142	20° 38' 25" S	61° 43' 25" W	Fecha: 03.05.93	Altura:	Area: Linea 101	Hoja: Gral. GAray	Descrito por: FB
Pend.: 7 %	Topogr.gral.: ondul (dunas)	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	55	(A)c	7.5 YR 4/6	a ₁	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	333
2	(135) 225	C	7.5 YR 4/6	a	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			334
																	0	0	1	6			

Clas. FAO: ARh

N° 143	20° 41' 03" S	61° 50' 34" W	Fecha: 05.05.93	Altura:	Area: Linea 101	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------	-----------------	-------------------	--------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: dunas	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: a ₁	Prof.efect.: >135 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 120 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	(A)c	7,5 YR 4/3 - 4/4	af	s	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	1 1 0	4 5 0	3	6	309
2	45	C ₁₁	7,5 YR 4/4	af	s	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6	4	5	310
3	(135) 210	C ₁₂	5YR 4/6	af	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	0	0	311
4	230	C ₁₂	5 YR 4/6	af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312

Clas. FAO: ARh

Nº. 144	20° 42' 52" S	61° 53' 55" W	Fecha: 05.05.93	Altura:	Area: Picada Calvet	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 7 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: depres	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 7-6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	60	Ac	7.5 YR 3/4	a	s	2	4	1 2	0	0	1	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	4	5	335	
2	(130)	C ₁	7.5 YR 3/4	a	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6			336	
3	260																						

Clas. FAO: ARh

Nº. 145	20° 50' 14" S	61° 52' 54" W	Fecha: 05.05.93	Altura:	Area: Nva. As. R. Trans	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 3 % SW	Topogr.gral.: ondul (dunas)	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	8	(A)c	7.5 YR 4/3-4/4	a ₁	s	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	313
2	40	C ₁₁	7.5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	314
3	85	C ₁₂	5 YR 4/6	a ₁	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	315
4	(120) 240		5 YR 4/6	a ₁ / l	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			316

Clas. FAO: ARh

Nº. 146	20° 46' 49" S	61° 54' 44" W	Fecha: 05.05.93	Altura:	Area: Nva. As. R. Transchaco	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: media	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	(A)c	7.5 YR 3/4	a ₁	s	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	337
																	2	5	3	5			
																	1	0	1	6			
2	55	C ₁₁	7.5 YR 3/4	a ₁	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	338
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
3	(130) 155	C ₁₂	7.5 YR 3/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4			338
																	0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
4	165		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	190		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	200		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				

Clas. FAO: ARh

N°: 147	21° 03' 59" S	61° 44' 36" W	Fecha: 06.05.93	Altura:	Area: P.N. Tte Enciso	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: R.H.
---------	---------------	---------------	-----------------	---------	-----------------------	-------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
------------	---------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: a ₁ - I	Prof.efect.: >120 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >120 cm
--------------------------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	-----------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	T a	Ab	Tam	An	Top	
1	9	A	5 YR 4/6 - 4/8	af	s	1	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	317
2	33	B1	5 YR 4/6	af	s	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	318
3	78	B2 ₁	5 YR 4/6 (pocas manchas)	af fa	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	4	3	5	319
4	(120) 165	B2 ₂	5 YR 4/6 (manchas blancas con Ca CO ₃)	af fa	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	2	4	-	-	320
5	205	C ₁	5YR 4/6	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			321
6	230	C ₂	5 YR 4/6	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			322

Clas. FAO: RGe

N°: 148	21° 00' 44" S	61° 46' 32" W	Fecha: 06.05.93	Altura:	Area: P.N. Tte. Enciso	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: F.B.
---------	---------------	---------------	-----------------	---------	------------------------	-------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: ondul.	Pos.fisiogr.: depres.	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
------------	----------------------	-----------------------	---------------------	---------	------------	---------------

Material partida: a	Prof.efect.: >117 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >117 cm
---------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	-----------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite An - Top	Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam		
1	33	(A)c	7,5 YR 3/4	fa	s	1 2	4	1 2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 3 1	4 5 6		
2	112	C ₁₁	5 YR 3/4	fa	s	1 2	4	2 3	0	0	0	*1 4 8	0	0	0	2*	1 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6		
3	(117) 220	C ₁₂	5 YR 3/4	fa	h	0	0	2 3	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0		

Clas. FAO: ARh

* Lunares de carbonato c/ reacción fuerte.

Nº. 152	20° 56' 51" S	61° 50' 16" W	Fecha: 06.05.93	Altura:	Area: Picada Tolotí	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 5 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: ondulada	Veget.: 0	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	40	(A)c	7.5 YR 4/6	a ₁	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	2	7	347	
2	(130) 225	C	7.5 YR 3/4	a	h	0	0	1 2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			348	
																1	5	2	5				
																0	0	1	6				

Clas. FAO: ARh

Nº. 153	20° 57' 30" S	61° 51' 50" W	Fecha: 06.05.93	Altura:	Area: Nva. Asunción	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	16	(A)c	5 YR 4/4	a ₁	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	383
2	87	C ₁₁	5 YR 4/4	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	384
3	(120) 220	C ₁₂	5 YR 4/4- 4/6	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4			385
4	230	C ₂	5 YR 4/6	a ₁	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				

Clas. FAO: ARh

N°: 156		20° 54' 17" S		61° 30' 24" W		Fecha: 07.05.93		Altura:		Area: P.N. Tte Enciso .Pic.Siracua.				Hoja: Gral. Garay			Descrito por: F.B.						
Pend.: 7 %			Topogr.gral.: ondul.			Pos.fisiogr.: media			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: a ₁			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s			Prof.max.de raíces: >120 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			M O	Concreciones				CaC O ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An-Top		
1	40	(A)c	7.5 YR 3/4	fa	s	2 3	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	6	352
2	(120) 125	C ₁₁	7.5 YR 3/4	fa	h	0	0	3 4	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2 0 0	4 0 0	3 3 2	4 5 6			353
3	195	C ₁₂	7.5 YR 3/4	a ₁	-	0	0	0	0	0	0	4 8	0	0	0	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: ARh																							

Nº. 157	20° 52' 15" S	61° 39' 09" W	Fecha: 07.05.93	Altura:	Area: PN Tte. Enciso	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: eólica	Inundación: 0	
Material partida: a ₁	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	(A)c	5 YR 4/6	a ₁	s	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	386
2	60	C ₁₁	5 YR 4/6	a ₁	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	387
3	(120) 215	C ₁₂	5 YR 4/6	a ₁	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			388
																	2	5	1	5			
																	0	0	1	6			

Clas. FAO: ARh

N° 158	23° 08' 51" S	59° 35' 53" W	Fecha: 26-05-93	Altura:	Area: Río Verde	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------	-----------------	------------------	--------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3
Material partida: c	Prof.efect.: >120 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >120cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	40	Ah	10 YR 3/1	cl	s	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	354
					a												2	5	1	5			
																	0	0	1	6			
2	65	B _k	10 YR 4/2	cl	s	3	6	6	0	0	0	2	0	0	0	3	2	4	1	4	2	6	355
												5					1	5	1	5			
												7					0	0	0	0			
3	(120) 130	B _{ky}	10 YR 4/2	c	a	3	6	6	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	1	4	0	0	356*
												5/6					1	5	1	5			
												7					0	0	0	0			
4	190		7.5 YR 5/4	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

* Ca CO₃ con humo.

Nº. 159	23° 08' 58" S	59° 36' 44" W	Fecha: 26.05.93	Altura:	Area: Río Verde	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 112 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 113 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	Ah	10 YR 3/1	fl	a	2 3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	357
2	48	B ₁₁	10 YR 4/3-3/3	cl	a	3	6	5 6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	358
3	(113) 130	B ₁₂	7.5 YR 4/6	fl - fcl	a	3	6	5 6	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	2	4	1	4			359
4	170		7.5 YR 4/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVh

N°160	23° 01' 10"S	59° 39' 22"W	Fecha:27-5-92	Altura:	Area:Rio Verde Waldeswh	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
-------	--------------	--------------	---------------	---------	-------------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
------------	---------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: I	Prof.efect.: > 116 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 116 cm
---------------------	-----------------------	------------	-------------------------	--------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Pcros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	A	Tam	An	Top	
1	7	Ah	10 YR 2/1	fa	a	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	2	6	360
2	44	B ₁₁	10 YR 2/2	fa	a	2 3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	6	361
3	64	B ₁₂	7,5 YR 3/2	fa	a	2 3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	6	362
4	186	C	7,5 YR 4/6	f	a	2 3	6	4	0	0	0	2 5 7	0	0	0	3	2 1 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6			363

Clas. FAO: LVh

Nº. 161	23° 09' 05" S	59° 43' 29" W	Fecha: 27.05.93	Altura:	Area: R. Verde, Woldesruh	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 112 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 112 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	33	(A)	7.5 YR 3/2	cl	a	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	364	
2	64	B	7.5 YR 3/4	cl - c	a	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	365	
3	178	B ₂	7.5 YR 4/6	fcl	a	3	6	5	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			366	
																1	5	1	5				
																0	0	0	0				

Clas. FAO: CMe

Nº. 162	22° 51' 36" S	59° 44' 58" W	Fecha: 28.05.93	Altura:	Area: Camino a Lolita	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 112 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 112 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	29	A	5 YR 3/3	cl	a	2 3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	3 2 2	4 5 6	4	5	389
2	58	B ₁	5 YR 4/4	fcl	a	2 3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	2	5	390
3	182	Bk	5 YR 4/6	fcl	-	0	0	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	3 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6			391

Clas. FAO: CMe

Nº. 163	22° 54' 51" S	59° 48' 48" W	Fecha: 28.05.92	Altura:	Area: Campo Vía. Col. 4 mayo	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 115 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 115 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	27	A	7.5 YR 3/4	cl	a	2 3	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 3 1	4 5 6	3	6	
2	50	B	7.5 YR 3/4	fcl	a	2 1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 1 1	4 5 6	3	6	
3	92	BC	5 YR 4/4	fl - fcl	a	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	3	3 1 1	4 5 6	2 1 0	4 5 0	3	6	
4	175	C	5 YR 4/6	fl - l	a	2 3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			

Clas. FAO: CMe

N°164	22° 52' 05" S	60° 01' 49" W	Fecha: 28.05.93	Altura:	Area:C. Via camino Noilan	Hoja: Mcal. Estigarribia	Descrito por: F.B.
-------	---------------	---------------	-----------------	---------	---------------------------	--------------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3
Material partida: l	Prof.efect.: >110 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.:n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >110 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia				MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo	Ca		Ye	Fe	Mn	Ab		Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	25	Ah	10 YR 3/3	f	s a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	2	5	367	
2	48	B	10 YR 4/4	c	a s	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3	6	368	
3	77	B	10 YR 4/4	c	a s	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	1	6	369	
4	93		5 YR 4/4	cl	s a	3 2	6	6	0	0	0	0	0	0	1	1 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	1	6	370		
5	160		5 YR 4/6	cl	s	3 2	6	6	0	0	0	0	0	0	2	1 0 0	4 0 0	1 1 1	4 5 6			371		
6	>170		7,5 YR 4/4	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			372	

Clas. FAO: LVh

N° 165	22° 54' 45"S	59° 35' 05"W	Fecha: 29.5.93	Altura:	Area: Lagunas	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
--------	--------------	--------------	----------------	---------	---------------	------------------	--------------------

Pend.: 2 %	Topogr.gral.: ondul.	Pos.fisiogr.: 30 m de lag. baja.	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
Material partida: a	Prof.efect.: >110 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: 92 cm	Humedad: h/m	Prof.max.de raíces: 65 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	18	Ah	2,5 YR 2/0 (anillos 5 YR 4/4)	fa	h	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	1	1 1 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	7	396
2	55	B _{wg}	7,5 YR 4/2 (2,5 YR 2,5/0 c,m, p d)	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2 1 2	4 5 6	2 3 2	4 5 6	4	5	397
3	110	G ₀	5 YR 4/6 (7,5 YR 4/4 g,d,d.)	fa	h	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1 1 1	4 5 6	1 1 0	4 5 0			398

Clas. FAO: GLt

Nº. 167	22° 06 ' 52" S	59° 16' 33" W	Fecha: 17.06.93	Altura: 110	Area: km 145	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
---------	----------------	---------------	-----------------	-------------	--------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.:plana	Pos.fisiogr.: plano	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
Material partida: c	Prof.efect.: >120 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: >120 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Correcciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	TOp	
1	12	Ah	10 YR 2/1	c	h	h	h	0	4	0	4	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	399
																	3	5	3	5			
																	0	0	0	0			
2	31	Bg	10 YR 3/1 (10 YR 5/8 c-d)	c	h	h	h	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	7	400
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
3	72	Bg	2.5 Y 3/2 (10 YR 5/8)	c	h	h	h	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	7	401
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
4	94	Bkg	10 YR 3/3 (10 YR 2/1)	c	h	h	h	0	4	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3	4	1	6	402
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
5	120	Bkg	10 YR 5/6	c	h	h	h	0	4	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			403
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLK?

N° 168	22° 06' 32" S	59° 16' 33" W	Fecha:17.06.93	Altura: 110	Area: Palo Santo	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	----------------	-------------	------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plano	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: homogen.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2
------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------	------------	---------------

Material partida: l	Prof.efect.: >105 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: > 105 cm
---------------------	----------------------	------------	------------------------	--------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Correcciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Yc	Fe	Mn		Ab	Tam	At	Tam	An	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 4/4	fcl	s	2	6	4	0	0	2	1 0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	2 3 1	4 5 6	2	2	412
2	27	AB	7.5 YR 4/6	cl	s	2	6	5	0	0	1	1 0	0	0	0	1	2 3 1	4 5 6	2 2 2	4 5 6	2	1	413
3	58	Bwc ₁	5 YR 4/4	cl	s	3	6	5	0	0	0	3 2	0	0	0	2	1 2 0	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	1	414
4	93	Bwc ₂	5 YR 4/4	cl	s	2	6	4	0	0	0	2 2	0	0	0	2	1 2 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	1	415
5	105 (165)	Bwc ₃	5 YR 4/6	c	s	2	5	4	0	0	0	1 2	1 1	0	0	1	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			416
6	205		5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2	2 2	1	0	0	0	0			

Clas. FA0: LMc

N° 169	22° 04 ' 36" S	59° 09' 34" W	Fecha:17.06.93	Altura: 110	Area: Ruta Pto. Sastre (12 km - desvío km 145)	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
--------	----------------	---------------	----------------	-------------	---	------------------	------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3
Material partida: I	Prof.efect.: >100 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s (<24/>24 cm)	Prof.max.de raíces: >100 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Correcciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	24	Ah	7.5 YR 3/4	fcl	h	h	h	0	4	0	3	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	404	
																2	5	2	5				
																0	0	2	6				
2	33	B ₁	7.5 YR 4/6	cl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	405	
																2	5	1	5				
																0	0	1	6				
3	40	B ₂	7.5 YR 4/6	cl	a	2	5	6	0	0	0	0	1	0	0	2	4	1	4	3	5	406	
													4			2	5	1	5				
													7			0	0	1	6				
4	92	B ₃	5 YR 9/6 (5 YR 8/1)	cl	a	2	5	6	0	0	0	0	3	0	0	3	4	1	4	4	5	407	
													5			2	4	1	4				
													7			1	5	1	5				
5	(100) 170		5 YR 5/6	cl	a	2	5	6	0	0	0	1	0	0	3	1	4	1	4			408	
												4				1	5	1	5				
												7				0	0	0	0				

Clas. FA0: CMc

N° 170	22 ° 04' 37" S	59 ° 07' 19" W	Fecha:17.6.93	Altura: 100 m	Area:Palo Santo	Hoja: Loma Plata	Descrito p0r: R H
--------	----------------	----------------	---------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------

Pend.: 1 %	Topogr.gral.: plan - ondul	Pos.fisiogr.: pend. media	Microtop.: homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: f	Prof.efect.: 69 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: h/s/h	Prof.max.de raíces:	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			M O	Concreciones				CaCO ₃	PO ₄ s		Raíces		Lirnite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 4/3	fa	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	2	4	2	4	3	1	417	
2	58	Cwg	5 YR 4/6 m 2.5 YR 5/8 2/5/8/11	fa	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	4	1	4	2	2	418	
3	69	Cwg _l	7.5 YR 4/4 m 5 YR 5/8	fa	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	2	419	
4	(95) 160	fG0	5 YR 5/6 m 5 YR 2.5/1 2/5/9/11	f	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			420	
5	205	fG0 ₂	5 YR 4/6	f	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			421	

Clas. FA0: RGg

N° 171	22° 22' 58" S	59° 08' 59" W	Fecha: 18.06.93	Altura: 110 m	Area: Estancia 0.Penner	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-------------------------	------------------	------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3
Material partida: c	Prof.efect.: >106 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >106 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	Ah	5 YR 2,5/1 (5 YR 8/1 1-4-7-10)	fca	5	1	4	3	0	0	4	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	409
2	25	Bgk ₁	10 YR 2/2 (5 YR 8/1 2-5-7-10)	cl fc	a	2	6	5	0	0	3	0	0	0	0	3	3	4	3	4	1	5	410
3	35	Bgk ₂	5 YR 3/2 (5YR 8/4) (2-5-7-10)	fc	a	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	3	3	4	2	4	1	5	411
4	70	Cg	7.5 YR 4/4 (5 YR 8/4) (1-4-7-10)	cl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	657
5	(106) 130	IIC	7.5 YR 4/6 (5 YR 2,5/1 1-4-8-11)	c	h	h	h	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			591
6	170			-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0			592

Clas. FA0: GLk

N° 172	22° 21' 20" S	59° 12' 05" W	Fecha: 18.06.93	Altura: 110 m	Area: Meno	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: homog.	Veget.: pasto	Erosión: 0	Inundación: 3-4
------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------	------------	-----------------

Material partida: c	Prof.efect.: >100 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 110 cm	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: 95 cm
---------------------	----------------------	------------	---------------------------	--------------	---------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite An - Top	Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam			
1	21	Ah	7.5 YR 2/0	c	a	2	6	4	0	0	4	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	5	422
2	33	Ac	5 Y 4/1 m 10 YR 5/8 (1-4-8-11)	c	a	2	6	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	423
3	64	Cy	5 Y 5/1 (m 5 YR 5/8) (1-4-9-11)	c	m	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	1	4	1	4	2	6	424
4	(100) 145	Cg	m 5 YR 4/6 + 5 Y 5/1	cl	m	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			425
5	210		m 5 YR 4/6 + 5 Y 5/1	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: GL

N° 173	22° 21' 19" S	59° 15' 44" W	Fecha:18.6.93	Altura: 110 m	Area: Camino a Est. Penner	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
----------	---------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: c	Prof.efect.: >100 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: 95 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces: >100 cm
---------------------	----------------------	------------	--------------------------	------------	-----------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	Ah	10 YR 3/1	cl c	a	1	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3 2	4 5	2	4	4	7	654
2	39		10 YR 4/1 (10 YR 5/8) (3-6-8-11)	c	s	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	655
3	95 100		7.5 YR 5/4	c	a	1	5	0	2	0	0	1 4 8	0	1 4 8	0	0	0	0	0				656

Clas. FAO. GL

N° 174	22° 21' 20" S	59° 14' 25" W	Fecha:18.06.93	Altura: 110 m	Area: Meno	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	----------------	---------------	------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 1
Material partida: c-l	Prof.efect.: >105 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: 225 cm	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: 92 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	27	Ah	10 YR 4/1 (5 YR 5/6) (1-4-8-11)	c	5	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	426
2	63	By	10 YR 4/2 (2,5 YR 4/6) (2-5-8-11) (+10 YR 8/1) (2-5-9-11)	c	5	3	6	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	4	1	4	4	6	427
3	(105) 140	Cg	5 YR 4/6 (7,5 YR 5/1) (2-5-7-12)	c	m	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			428
4	160		5 YR 4/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	230		5 YR 4/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FA0: PL

Nº. 175	22° 13' 09" S	59° 25' 07" W	Fecha: 19.06.93	Altura: 120 m	Area: Est. Pozo Azul km. 145	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
---------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: a	Prof.efect.: > 114 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: 204 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 114 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia				Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah	10 YR 3/3	a1	h	h	h	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	593
																	3	5	3	5			
																	0	0	0	0			
2	26	Bg	10 YR 4/3 (7.5 YR 5/8) (2-4-7-12)	a1	h	h	h	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	594
																	2	5	3	5			
																	0	0	0	0			
3	85	BCg	10 YR 4/6 (7.5 YR 5/8) (2-4-7-12)	a1	h	h	h	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	595
																	3	5	2	5			
																	0	0	0	0			
4	(114) 204	C	5 YR 4/6	af	h	h	h	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4			596
																	0	0	0	0			
																	0	0	0	0			
5	> 204	agua			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Clas. FAO: RGe

N° 176	22° 14' 21" S	59° 27' 07" W	Fecha: 19.06.93	Altura: 120 m	Area: Palo Santo	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.:homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 1
Material partida: l	Prof.efect.: >108 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 108 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia				Concreciones				CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	11	Ah	10 YR 4/3	fcl	s	1	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1 1 0	3 4 5	2 1 0	3 4 5	2	5	429
2	32	Bt	5YR 4/4	fcl	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	2	5	430
3	53	Btk ₁	5 YR 4/6	fcl	s	1	5	0	3	0	0	1 4 7	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	6	431
4	75	Btk ₂	5 YR 4/6 (10 YR 8/1) (2-5-6-9-12)	cl	m	0	0	0	3	0	0	2 4 5 7	0	0	0	2	2 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	6	431
5	(108) 170	Cck	5 YR 4/6	cl	m	0	0	0	3	0	0	1 4 5 7	0	0	1	2	2 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			433

Clas. FA0: LVk

N° 177	22° 30' 43" S	59° 11' 53" W	Fecha: 20.06.93	Altura:110	Area: Est. Monica. Lag. Porá	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
--------	---------------	---------------	-----------------	------------	------------------------------	------------------	------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
Material partida: c	Prof.efect.: > 90 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 85 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 90 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	Ah	10 YR 3/3	c	s	1	4	0	2	0	2	0	0	0	0	2	3	4	2	4	4	6	597
2	37	Bk	10 YR 3/2	c	s	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	3 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	4	5	598
3	65	Bgk	10 YR 4/4 (2-4-8) (10 YR 5/8)	c	s	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2 2 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	4	6	599
4	(90) 140	C ₁	10 YR 4/5	c	s	1	4	0	2	0	0	0	0	0	1	2 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6				600
5	180	Ck	10 YR 4/3	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Clas. FAO: LV? - PL? - SN?

N° 178	22° 30' 44" S	59° 12' 44" W	Fecha: 20.06.93	Altura: 110 m	Area: Laguna Porá	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: a	Prof.efect.: >110 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: > 330 cm	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: >110 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	6	Ah	7,5 YR 3/2	fl	a	1	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	6	434
																	0	5	1	5			
																	0	6	0	6			
2	50	Ac	7.5 YR 3/3	fl	a	1	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	435
																	0	5	1	5			
																	0	6	0	6			
3	81	C ₁	7.5 YR 3/4	fl	m	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	436
																	0	5	1	5			
																	0	6	0	6			
4	(110) 115	C ₂	7.5 YR 4/4	fl	m	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			437
																	0	5	0	5			
																	0	6	1	6			
5	220	Ck ₁	7.5 YR 4/4	fa	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			438
6	330	Ck ₂	7.5 YR 4/4	fa	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

N° 179	22° 30' 40" S	59° 24' 34" W	Fecha: 21.06.93	Altura: 110 m	Area: Est. Laguna Porá	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3
Material partida: c	Prof.efect.: > 98 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 98 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	A	10 YR 3/2 (5 YR 5/8) (1-4-8)	cl c	a	1	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	3 3 2	4 5 6	4	5	506
2	22	B ₁	10 YR 4/2 (5 YR 5/8) (1-4-8)	cl c	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	3	5	507
3	37	B ₂	10 YR 4/3	cl c	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	1 4 8	0	3 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6	4	5	508
4	59	B ₃	10 YR 4/4	cl c	a	1 2	6	5	0	0	0	0	1 4 7	0	2 4 8	0	3 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	4	5	509
5	(98)		7.5 YR 9/6	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	1 4 7	0	1 4 8	3	3 1 0	4 5 0	2 0 0	4 0 0			510

Clas. FAO: LVg ?

N° 180	22° 30' 41" S	59° 22' 19" W	Fecha: 21.06.93	Altura: 120 m	Area: Laguna Porá	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: l	Prof.efect.: >108 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 108 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	9	Ah	7.5 YR 4/3	fl	s	2	5	0	5	0	2	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 3 0	4 5 6	1	4	439
2	40	B	7.5 YR 3/4	fcl	a	1	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 2 2	4 5 6	1	5	440
3	58	Btk	7.5 YR 4/6	fcl	m	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3 1 0	4 5 6	1 1 2	4 5 6	2	5	441
4	70	IICy	7.5YR 4/4	cl	s	1	5	0	5	0	0	2 5 7	1 4 8	0	0	2	21 0	4 5 6	1 0 1	4 5 6	3	7	442
5	(108) 170	IIC ₁	7.5YR 4/4	fcl	m	0	0	4	0	0	0	1 5 7	0	0	0	1	2 2 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6			443
6	230	IIC ₂	2.5 YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4 7	1 4 7	1	0	0	0	0			444

Clas. FAO: LVk

N° 181	22 ° 30' 43"S	59° 16' 19 "W	Fecha:21-6-93	Altura: 110 m	Area: Laguna Porã	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3
----------	---------------------	---------------------	-------------------	---------	------------	---------------

Material partida: c/l	Prof.efect.:	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:
-----------------------	--------------	------------	-------------------------	------------	---------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite An - Top	Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam		
1	-20	Ah	7,5 YR 3/2	c							1	0	0	0	0	0						
2	-40		7,5 YR 4/3 m :N5/ (2,5,8,10)	c							0	0	1 4 8	0	0	1						
3	-90		7,5 YR 4/4 m 5 YR 5/6 (1,4,7,10)	c							0	0	0	0	0	0						
4	-120		7,5 YR 4/3 m 5YR 5/8 (1,4,7,10)								0	0	0	0	0	0						
5	-150		7,5 YR 4/3 m 5YR 5/8 (1,4,7,10) +N 4 (1.5,8,11)	c-cl							0	0	0	0	1 4 7	0						
6	-200		7,5 YR 4/3 m 5YR 5/8 (1,4,7,10) +N 4 (1.5,8,11)	c-cl							0	0	1 4 8	0	1 4 7	0						

Clas. FAO		Clas. USDA		Evaluación:
-----------	--	------------	--	-------------

N° 182	22° 30' 42" S	59° 16' 10" W	Fecha: 21.06.93	Altura: 110 m	Area: Laguna Porá	Hoja: Loma Plata	Descrito por: RH
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: depresión	Microtop.: homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3-4
------------	---------------------	-------------------------	-------------------	---------	------------	-----------------

Material partida: c	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subtera.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 110 cm
---------------------	-----------------------	------------	--------------------------	------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite An - Top	Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam		
1	20	AG	2.5 YR 4/0 m 2.5 YR 3/6 (3,6,9,10)	c	P	3	6	0	6	0	3	0	0	0	0	0	1 3 2	4 5 6	3 1 0	4 5 6	3 5	445
2	52	Cg ₁	2.5 YR 4/0 m 2.5 YR 3/6 (2,5,8,10)	c	p	3	6	0	6	0	2	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3 5	446
3	81	Cg ₂	m 5 YR 4/6 + 5 YR 4/2	c	m	0	0	0	5	0	0	0	1 4 8	0	0	0	0	4 5 6	0	4 5 6	2 5	447
4	(110) 130	Cg ₃	5 Y 5/1 m 5 YR 4/6 (3,5,8,10)	c	m	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4 5 6	0	4 5 6		448
5	220		5 Y 5/1 m 5 YR 4/6 (3,5,8,10)	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1 4 8	0	1 4 7	0	0	0	0	0		

Clas. FAO: GL

N° 183	22° 31' 12" S	59° 15' 00" W	Fecha: 24.06.93	Altura: 110 m	Area: Laguna Porá	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
Material partida: c	Prof.efect.: >100 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 100 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 2/0	cl	s	1	4	0	2	0	5	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	511
																	4	5	0	0			
																	0	0	0	0			
2	20	Bgh	2.5 Y 4/4 (7.5 YR 3/0) (2-5-8)	c	s	1	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	512
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			
3	41	Bg	10 YR 5/4 (7.5 YR 3/0) (3-5-8)	c	s	2	5	0	3	0	0	0	0	0	1	0	2	4	2	4	4	5	513
															5		0	0	0	0			
															8		0	0	0	0			
4	63	Bc	10 YR 5/3	c	s	2	5	0	2	0	0	0	0	0	1	3	2	4	1	4	4	5	514
															5		0	0	0	0			
															8		0	0	0	0			
5	(100) 190	Cc	10 YR 5/6	c	s	2	5	0	2	0	0	0	0	0	1	3	2	4	1	4	0	0	515
															8								
6	220		10 YR 5/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
														5									
														8									

Clas. FAO: LVg ?, GL ?

N° 184	22° 11' 48" S	59° 14' 20" W	Fecha: 22.06.93	Altura: 110 m	Area: Estancia Palo Santo	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	---------------------------	------------------	------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3
Material partida: I	Prof.efect.: >115 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: 250 cm	Humedad: s-h	Prof.max.de raíces: > 115 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia				MO	Concreciones				CaC O ₃	Po'os		Raíces		Lirnite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo	Ca		Ye	Fe	Mn	Ab		Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	20	Ah	10 YR 3/3	cl	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	516	
																	1	5	3	5				
																	0	0	2	6				
2	45	Bck	7.5 YR 4/4	cl c	a-p	1	6	5	0	0	0	1	0	0	1	3	3	4	3	4	4	5	517	
																	5	1	5	2	5			
																	8	0	0	0	0			
3	74	B _{cky}	7.5 YR 4/4	c	a	1 2	6	5	0	0	0	1	1	0	1	3	2	4	2	4	4	5	518	
																	5	4	1	5				
																	8	5	0	0				
																	8	8	8	0				
4	(115) 210	Cck	7.5 YR 9/6	c	a	1	5	0	2	0	0	1	1	1	1	3	3	4	1	4			519	
																	5	4	0	0				
																	8	5	0	0				
																	8	7	0	0				
																	8	8	0	0				
5	260	C _{ll}	7.5 YR 9/6	l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0				

Clas. FAO: LV

N° 185	22° 14' 18" S	59° 09' 43" W	Fecha: 22.06.93	Altura: 110 m	Area: Palo Santo	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------	------------------	-------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: I	Prof.efect.: >105 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: 200 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 105 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	27	Ah	7.5 YR 4/4 m 5 YR 4/8 1,4,8,11	f	m	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	2	4	1	4	1	2	449	
2	43	Btk	7.5 YR 4/3 -4/4	fc	a	1+2	5	0	4	0	1	0	0	0	0	1	4	1	4	1	2	450	
3	50	Bck	7.5 YR 4/4	f	a	1	5	0	3	0	0	3	0	0	0	2	4	1	4	1	2	451	
4	66	C ₁	7.5 YR 4/4	fc	a	1	5	0	3	0	0	6	0	0	0	1	4	1	4	2	2	452	
5	(105) 140	C ₂	7.5 YR 4/6	fl	m	0	0	0	4	0	0	0	0	1	1	2	4	1	4			453	
6	190		7.5 YR 5/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0				
7	210		7.5 YR 5/4 m 7.5 YR 6/0 (2,6,8,10)	fa	-	0	0	0	0	0	0	5	4	4	0	1	0	0	0				

Clas. FAO : LVk

N° 186	22° 10' 19" S	59° 20' 21" W	Fecha: 22.06.93	Altura: 110 m	Area: Fortín Casanillo	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3
Material partida: c	Prof.efect.: > 88 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: > 88 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	7	A	10 YR 3/1	fcl cl	a	1 2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 6	4	6	520
2	50	B ₁	2.5 Y 4/2	cl	a p	2	6	4	0	0	0	0	0	1 4 8	0	0	2 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6	4	5	521
3	88	B ₂	2.5 Y 3/2 (10 YR 4/6) (2-4-8)	c	a	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0			522
4	121	Cc	10 YR 5/8	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			523

Clas. FAO: LV ?

N° 188	22 ° 10' 13" S	59° 20' 10" W	Fecha: 22.06.93	Altura: 110 m	Area: Palo Santo	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
--------	----------------	---------------	-----------------	---------------	------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: homog.	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: l	Prof.efect.: > 105 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 80 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia				MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo	Ca		Ye	Fe	Mn	Ab		Tam	Ab	Tam	An - Top			
1	15	Ah	7.5 YR 4/3	fcl	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2 3 2	0	0	0	0	0	0	454
2	53	Bw ₁	5 YR 4/3	cl	p	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	1	2 3 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	5	455	
3	82	Bw ₂	5 YR 4/3	cl	a	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	6	456	
4	(105) 130	Cy	5 YR 4/4	c	a	1	6	5	0	0	0	0	1 4 8	0	1 4 7	1	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6			457	
5	175	C	5 YR 5/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	0	0				
6	200		5 YR 5/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1 4 8	0	1 4 7	1	0	0	0	0				

Clas. FAO: SN ?

N° 189	23° 00' 29" S	59° 33' 45" W	Fecha: 23.06.93	Altura: 110 m	Area: Lolita C. Ind. Paz del Chaco	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 3 %	Topogr.gral.: ondul.	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: a ₁	Prof.efect.: >123 cm	Drenaje: 7	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 123 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	21		7.5 YR 3/4	af	d	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	3 1 0	4 5 0	4	6	527
2	34		7.5 YR 3/4	af	d	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 1 0	4 5 0	4	5	528
3	(123) 233		7.5 YR 4/6	af	d	1	4	2	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	0	0			529

Clas. FAO: RGe

OBS: Tunel de Tuca- Tuca.

N° 191	22° 56' 48" S	59° 39' 06" W	Fecha: 23.6.93	Altura: 120 m	Area: Desvío a Lolita	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
--------	---------------	---------------	----------------	---------------	-----------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
------------	---------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: c-l	Prof.efect.: >105 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 105 cm
-----------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	22	Ah	10 YR 3/2	fc	a	1 2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	4	5	530
2	60	B ₁	7.5 YR 3/4	cl	p	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 1 0	4 5 0	4	5	531
3	81	B _{ck}	7.5 YR 4/6	cl	p	1 2	6	5	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2 1	2 0 0	4 0 0	2 1 1	4 5 6	4	5	532
4	(105) 165	C _{ck}	7.5 YR 4/6	fcl	p	1	6	5	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3	1 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			534

Clas. FAO: LV

Nº. 192	22° 47' 25" S	59° 31' 15" W	Fecha: 24.06.93	Altura: 130 m	Area: 25 Leguas	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
---------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------	------------	---------------

Material partida: c-l	Prof.efect.: > 105 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 105 cm
-----------------------	-----------------------	------------	-------------------------	------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite An - Top	Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam			
1	14	Ah	7,5 YR 4/3	fcl	s	2	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	463
2	40	Bt	5 YR 4/4	cl	a	1+ 2	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	464
3	63	Cc ₁	5 YR 4/6	cl	a	1	5	5	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2	4	1	4	1	6	465
4	(105) 110	Cc ₂	5 YR 4/6	fcl	a	1	5	4	0	0	0	1 4 7	1 4 7	0	0	2	1	4	1	4			466
5	200	Cc ₃	7,5 YR 4/6	fc	-	0	0	0	0	0	0	1 4 7	1 4 7	0	0	2	0	0	0	0			467

Clas. FAO: LVk

N° 194	22° 46' 55" S	59° 29' 15" W	Fecha: 24.06.93	Altura: 130 m	Area: 25 Leguas	Hoja: Loma Plata	Descrito por: F.B.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
------------	---------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: c	Prof.efect.: > 96 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 96 cm
---------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	-----------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	16	A	10 YR 3/3	fcl cl	a	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	4	5	535
2	33	Bck	10 YR 4/3	cl	a	1	6	5	0	0	0	1 4 7	0	1 4 7	1 4 7	3	3 1 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	4	5	536
3	96 156	Cck		c - cl	a	1	5	4	0	0	0	2 4 7	0	1 4 7	2 4 7	3	3 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			537

Clas. FAO: CMc

N° 195	22° 46' 01" S	59° 26' 44" W	Fecha: 24.06.93	Altura: 130 m	Area: 25 Leguas	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: depresión	Microtop: huellas de vaca	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
------------	---------------------	-------------------------	---------------------------	---------	------------	---------------

Material partida: l + s	Prof.efect.: > 135 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 135 cm	Humedad: h/m	Prof.max.de raíces: 28 cm
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------------	--------------	---------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite An - Top	Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam		
1	15	Ah	10 YR 2/2	f	s m	2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	2 5	468
2	39	Ac	10 YR 3/2 m 10 YR 4/3 3,6,7,11	c	m	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3 5	469
3	68	Cg ₁	2,5 Y 4/2 m 10 YR 5/2 (3,6,7,11) +10 YR 3/2 (2,6,9,12)	fc	m	0	0	0	4	0	1	0	0	1 5 7	1 5 7	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6	4 5	5	470
4	111	Cg ₂	5 YR 5/8 m 2,5 Y 5/2 (3,6,8,11)	fc	m	0	0	0	4	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6	4 5	5	471
5	135	Cg ₃	5 YR 5/6 m 7,5 YR 5/3 (3,6,7,12)	fca	m	0	0	0	0	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6			472

Clas. FAO: GLe

Nº 196	22° 44' 53" S	59° 23' 14" W	Fecha: 24.06.93	Altura: 110 m	Area: Riacho Gonzalez	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3-4
Material partida: c	Prof.efect.: 76 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: 205 cm	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: > 103 cm	

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	17	Ah	10 YR 3/3 m 5 YR 5/6 1,4,8,11	fca	s m	1	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	5	473
2	45	Cg ₁	10 YR 4/4	fca	m	0	0	5	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 1 1	4 5 6	1	5	474
3	70	Cg ₂	10 YR 3/4 - 4/4	fca	m	0	0	0	3	0	0	0	0	2 5 7	0	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	45 6	2	6	475
4	76	IIA	10 YR 3/1	c	m	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	45 6	3	6	476
5	(103)13 0	II Cg ₁	5 Y 5/3 m10 YR 6/6 (3,6,8,12)	c	m	0	0	0	5	0	0	0	14 8	2 5 7	2 5 7	0	1 0 0	4 5 6	0 0	0			477
6	200	II Cg ₂	7.5 YR 4/6 m2,5 Y 5/2 (2, 4, 7, 11)	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	0	0	0	0	0			
7	225	II Cg ₃	m 5 YR 5/8 (2,4,7,11)	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	2	0	0	0	0			

Clas. FAO

N° 197	22° 44' 53" S	59° 23' 14" W	Fecha: 25.06.93	Altura:	Area: Riacho Grande	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------	---------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 3
------------	---------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: l	Prof.efect.: > 110 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: 150 cm	Humedad: h/m	Prof.max.de raíces: 60 cm
---------------------	-----------------------	------------	---------------------------	--------------	---------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	6	(A)	10 YR 5/2 m 5 YR 5/4 2,4,7,11	fc	l	1	5	0	3	0	1	0	0	1	0	0	2	4	0	4	1	5	478
2	39	Cgy ₁	7.5 YR 5/3	f	m	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	2	4	1	4	4	5	479
3	67	Cgy ₁	7.5 YR 5/4	f	m	0	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0	2	4	1	4	3	6	480
4	83	Cgy ₂	5 Y 6/1 m 5 YR 5/8 3,7,9,11	fc	m	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	1	4	1	4	3	6	481
5	(110) 210	Cgy ₃	m 5 Y 6/1 + 5YR 5/8	c	m	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	1	4	0	4			482
6	225		5 YR 5/4 m 5YR 5/6 (3,6,8,11) 5 Y 6/1 (3,6,7,11)	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO:

Nº. 198	22° 43' 58" S	59° 21' 00" W	Fecha: 25.06.93	Altura: 110	Area: Est. Sta. Sofia	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: c	Prof.efect.: > 94 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 94 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	10 YR 3/2	fcl	a p	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	6	538
2	43	Bg	7.5 YR 4/4	cl	p	1 2	6	5	0	0	0	0	1 4 7	1 4 7	0	0	3 3 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6	4	5	539
3	(94) 120	Bgc	7.5 YR 4/6	c - cl	a	1	6	5	0	0	0	2 4 7	0	1 4 7	0	3	2 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6			540
4	174		7.5 YR 4/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMv

Nº. 199	22° 45' 27" S	58° 32' 34" W	Fecha: 03.08.93	Altura: 90 m	Area: Est. Eaton	Hoja: Loma Plata	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.: > 90 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 90 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	A	5 Y 2.5/1	fl	a p	1	6	5	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	483	
2	30		5 Y 3/1	fcl	p	2	6	5	0	0	1	0	0	1	0	3	4	3	4	4	5	484	
													4			2	5	3	5				
													8			0	0	0	0				
3	62		5 Y 4/1	cl	p	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	2	4	2	4	0	0	485	
													4			1	5	3	5				
													7			0	0	0	0				
4	(90)		5 Y 5/1	cl	a p	3	6	0	4	0	1	2	0	0	1	2	1	4	2	4	0	0	486
												5				1	5	3	5				
												8				0	0	0	0				

Clas. FAO: SNh

Nº: 200	22° 43' 26" S	58° 31' 20" W	Fecha: 3.08.93	Altura: 90 m	Area: Propiedad de Eaton	Hoja: Loma Plata	Descrito por: R.H.
---------	---------------	---------------	----------------	--------------	--------------------------	------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: ondulada	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 3
------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Material partida: c	Prof.efect.: > 70 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 28 cm
---------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	---------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite An - Top	Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam			
1	10	A _{he}	5 YR 3/1	cl	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1 2 2	4 5 6	2 2 1	4 5 6	2 5 6	5	553
2	22	A _h	10 YR 4/2	cl	a	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 2	4 5 6	1 2 2	4 5 6	1 6	6	000
3	(37)	B _{ca1}	2,5 Y 5/2 + 10 YR 3/1	cl	h	0	0	4	0	0	0	1 5	0	0	0	2	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3 6	6	554
4	(70) 85	B _{ca2}	2,5 Y 5/2	cl	h	0	0	4	0	0	0	1 5	0	1 4	0	2	1 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6	0 0	0	555
5	110	B _{ca3}	2,5 Y 5/2 + 10 YR 5/4	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0 0 0	4 5 6	0 0 0	4 5 6	0 0	0	556

Clas. FAO: Ple - PLce

OBS: * Translocación de materia Orgánica.

Nº: 201		22° 52' 37" S		58° 39' 08" W		Fecha: 4.08.93		Altura: 90 m		Area: Estancia Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F. B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0			Inundación: 3									
Material partida: c			Prof.efect.: > 85 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 85 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	10	Ahe	10 YR 2/1	fl	d	1	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	3	4	3	4	3	5	487
														5			3	5	2	5			
														8			0	0	0	0			
2	22	Ae	10 YR 3/1	fcl	a	1	5	4	0	0	0	1	0	3	0	1	3	4	2	4	3	6	488
					p	2						4		4			2	5	2	5			
												7		8			0	0	0	0			
3	38	Ae	10 YR 4/2	cl	p	2	6	5	0	0	0	2	0	2	0	2	2	4	2	4	4	7	490
				c		3						4		5			1	5	2	5			
												7		8			0	0	0	0			
4	62	B	10 YR 5/3 10 YR 5/2	c	a	2	6	5	0	0	0	3	0	3	0	3	2	4	1	4	4	6	490
					p	3						4		5				1	5				
												7		8				0	0				
5	(85) 165	C	10 YR 6/3	c	a	2	6	6	0	0	0	3	0	2	0	3	1	4	1	4			491
												4		5			0	0	1	5			
												7		8			0	0	0	0			
Clas. FAO: PLe																							

N°: 202		22° 49' 03" S		58° 34' 03" W		Fecha: 04.08.93		Altura: 90 m		Area: Propiedad de Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 3%		Topogr.gral.: liger. ondul.			Pos.fisiogr.: pendiente media			Microtop.: uniforme			Veget.: Espartillar			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a/l			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 78 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	19	A _h	10 YR 3/2	fa	s	1	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	3 1 0	4 5 6	2	5	557
2	41	AB	10 YR 5/4 m 7,5 YR 4/6 1,4,8,11	fa	h	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	1	5	558
3	73	IIB _{g1}	7.5 YR 4/3 m 7.5 YR 4/6 2,4,8,11	fa	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	6	559
4	93	IIB _{g2}	7.5 YR 4/6 m 5 YR 4/6 2,4,11,8	fca	h	0	0	0	2	0	0	0	0	2 4 7	2 4 7	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	6	560
5	(130) 140	IIB _{gca}	7.5 YR 4/6 m 5 YR 4/6 2,4,8,11	fca	h	0	0	0	3	0	0	0	0	2 4 7	2 4 7	1	1 0 0	4 5 6	0 5 6	4 5 6	0	0	561
6	200		7.5 YR 4/6 - 5/8	fa	-	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1	0	4 5 6	0	4 5 6	2	0	562
7	250		7.5 YR 4/6 - 5/8	fa	0	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	β	1	0	4 5 6	0	4 5 6			563

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe

N°: 203		22° 52' 54" S		58° 40' 44" W		Fecha: 04.08.93		Altura: 90		Area: Propiedad de Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 2-3									
Material partida: c			Prof.efect.: > 78 cm		Drenaje: 3-2			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 78 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	A _e	7.5 YR 3/2	fcl	l s	2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	564
2	25	A _e B	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	565
3	47	B _v	7.5 YR 4/3	c	a p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	566
4	(78) 135	C	5 YR 4/3	c	a (p)	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	4			567

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Snh - Pla - SNah

N°: 205		22° 59' 13" S		59° 09' 21" W		Fecha: 05.08.93		Altura: 100		Area: Retiro Cuñataí				Hoja: Loma Plata		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: Espartillar c/ palmas			Erosión: 0		Inundación: 0						
Material partida: I			Prof.efect.: > 118 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: < 72 s		Prof.max.de raíces: >118cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite An - Top	Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam			
1	46	(Ah)	10 YR 3/3	fa	s (-)	2	4	2 3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 3 2	4 5 6	4	5	496
2	72	C	10 YR 4/6	fa	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4	5	497
3	93	IIB ₁₁	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1 4 7	0	2 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	4	5	498
4	(118) 148	IIB ₁₂	7.5 YR 4/6	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1 4 7	0	2 0 0	4 0 0	1 2 1	4 5 6			499
5	160	IIC ₁	7.5 YR 4/6	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
6	220	IIC ₂													0								

Clas. FAO: RGe

N°: 207		22° 56' 05" S		59° 08' 93" W		Fecha: 05.08.93		Altura: 100 m		Area: Propiedad de Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 1					
Material partida: I			Prof.efect.: > 128 cm			Drenaje: 4(3)			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: >128 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	19	A _h	7.5 YR 3/2	f	s a	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2 2 2	4 5 6	2 3 2	4 5 6	2	6	569
2	41	B	5 YR 3/4	fc	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 3 2	4 5 6	1	6	570.
3	62	B _{ca}	5 YR 4/4	fc	a	2+1	6	4	0	0	0	2 5 7	0	0	0	1	2 2 1	4 5 6	1 2 1	4 5 6	2	5	571
4	95	B _v	5 YR 4/6	fc	a (p)	2	5	5	0	0	0	0	1 4 7	1 4 7	1 4 7	1	2 1 0	4 5 6	1 2 0	4 5 6	3	5	572
5	(128) 190	C _v B _v	5 YR 4/4 m 7.5 YR 6/8 1,4,8,11	fc	h	0	0	6	0	0	0	0	1 4 7	1 4 7	1 4 7	1	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			573
6	250	IIC	7.5 YR 5/4 m 7.5 YR 6/8 1,4,8,11	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	1	0	0	0	0			574

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Snh - LVj - SNh

N° 208		22° 50' 02" S		59° 08' 54" W		Fecha:06.08.93		Altura:100 m		Area: Estancia La Selva			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: Palmar		Erosión: o			Inundación: 4										
Material partida: c		Prof.efect.: > 115 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a		Humedad: s <32 cm			Prof.max.de raíces: > 115 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestr a N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	9	A _{he}	10 YR 3/1	c	p	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	501
																	3	5	3	5			
																	3	6	0	0			
2	32	A _e B _m	10 YR 5/1	c	p	2	6	5	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	3	4	4	6	502
														4	4		1	5	3	5			
														8	7		0	0	1	6			
3	75	B _y	10 YR 5/2	c	p	2	6	0	6	0	0	0	3	1	1	0	1	4	1	4	4	6	503
													5-6	4	4		1	5	2	5			
													7	7	7		0	0	1	6			
4	(115)		7.5 YR 5/4	c	p	1	6	0	5	0	0	0	0	1	1	0	1	4	0	0			504
														4	4		1	5					
														7	7		0	0					
5	215		7.5 YR 5/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			505

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNy

N° 209		22° 52' 50" S		58° 48' 52" W		Fecha: 06.08.93		Altura: 100 m		Area: Propiedad Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Palmar			Erosión: 0			Inundación: 4					
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 2 (1)			Prof.agua subter.: 180 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	24	Ah	10 YR 3/1 m 7.5 YR 6/8 1,4,8,11	c	p c	2	6	6	0	0	3	0	0	0	0	0	1 2 1	4 5 6	2 2 0	4 5 6	3	6	601
2	42	AB	10 YR 3/1 - 3/2	c	p a	2	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	6	620
3	63	B _{cg}	10 YR 3/2 - 3/3	c	a	3	6	0	4	0	1	0	1 4 7	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	4	6	621
4	91	B _{ca}	10 YR 3/2	c	a	3	5	0	4	0	0	1 4 7	1 4 7	1 4 7	1 4 7	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	4	6	622
5	(130) 145	C _{yg}	7.5 YR 4/3	c	h	0	0	0	4	0	0	0	2 4 8	1 4 7	1 4 7	1	1 0 0	4 5 6	0 5 6	4 5 6			623
6	250	C _g	5 YR 5/4 m 5 YR 5/1	c	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4 7	2 4 7	2 4 7	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: SNgj

N° 211		22° 54' 14" S		58° 57' 02" W		Fecha: 06.08.93		Altura: 100 m		Area: Estancia Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.:plana		Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3								
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 130 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	21	A _h	10 YR 3/1	fcl	p	2	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	582
2	95	B _j	10 YR 4/3	cl	p	2	6	5	0	0	1	3	2	1	1	3	2	4	1	4	4	5	588
3	(130) 150	B _{ck}	7.5 YR 4/6	c	p	1	5	0	3	0	1	3	1	2	1	3	0	0	0	0			589
4	240	C	7.5 YR 4/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			590

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNy

N° 212		22° 57' 44"S		58° 56' 36"W		Fecha: 6-8-93		Altura: 100 m		Area: Estancia Eaton			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: Viñal		Erosión: 0		Inundación: 3									
Material partida: I/a			Prof.efect.: > 300 cm		Drenaje: 3			Prof.agua subter.: 230 cm			Humedad: s/h/m		Prof.max.de raíces: 60 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	14	Ah	10 YR 4/1	fl	s	3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	624
2	39	Bv	7.5 YR 4/3	fc	a	1	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	4	625
3	66	B _{gca}	5 YR 4/4	fc	a	2	5	0	4	0	0	0	0	1	1	0	1	4	1	4	4	5	626
4	(125)	C _{g1}	5 YR 5/4	fl	h	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	1	1	4	0	4			627
5	180	C _{g2}	5 YR 5/4 m 7.5 YR 6/8 3,5,9,11	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			628
6	300	IIC	7.5 YR 5/4	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			629

Clas. FAO: SNah - PLe

N° 214		22° 48' 14" S		59° 01' 01" W		Fecha: 07.08.93		Altura: 90 m		Area: Retiro Norte			Hoja: Loma Plata			Descrito por: R.H.							
Pend.: 1 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Espartillar			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: a			Prof.efect.: > 135 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: 165 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 60 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	12	Ah	5 YR 3/2 m 7.5 YR 5/6 2,4,7,11	fa	h	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	575
2	26	AB	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	576
3	37	B _r	7.5 YR 5/4	fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	577
4	46	IIG _r	7.5 YR 5/4 - 4/4	fa	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	578
5	63	IIG _{or}	7.5 YR 4/6 m 7.5 YR 5/8 1,4,7,11	fa	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	579
6	92	IIG _{or}	5 YR 5/4 - 5/6 m 7.5 YR 5/8 2,5,8,11	fa	h	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	2	4	0	4	3	5	580
7	(135) 160		5 YR 5/4 m 7.5 YR 5/6 1,5,8,11	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	2	4	0	4			581
8	220		5 YR 5/4	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			582
9	280		5 YR 5/4	af	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0			583

Clas. FAO: RGge

N° 215		22° 51' 06" S		59° 00' 54" W		Fecha: 07.08.93		Altura: 100 m		Area: Estancia Cora'i			Hoja: Loma Plata			Descrito por: F.B.								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 4										
Material partida: c		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 130 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	15	Ah	10 YR 2/1	fl	a p	1	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	4	5	658
2	40	BC ₁	2.5 Y 4/2	c	p	2	6	0	4	0	0	1	0	2	1	1	0	0	3	4	4	5	659	
3	70	BC ₂	10 YR 5/4	c	p	2	6	0	4	0	0	1	0	1	1	1	3	4	2	4	4	5	660	
4	(130) 240	C _c	10 YR 5/6	c	p	2	6	0	3	0	0	0	0	1	1	0	3	4	1	4			661	

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNj

N° 217		22° 39' 00" S		61° 14' 37" W		Fecha: 09.08.93		Altura: 180 m		Area: 24 Km al W de L 12.			Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: lana		Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:		Erosión:0		Inundación:								
Material partida: f			Prof.efect.: > 126 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 62 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	33	Ah	7.5 YR 3/4	cl	p	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 2 2	4 5 6	4	6	665
2	62	Bck	7.5 YR 4/6	c	p	1	5	4	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	3 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4	5	666
3	(126) 175	BC	7.5 YR 3/4	fca	p	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			667
4	230	C	7.5 YR 3/4	fca	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			668
Clas. FAO: LVhk																							

N° 218		22° 36' 45" S		61° 20' 10" W		Fecha: 09.08.93		Altura: 190 m		Area: Linea 12			Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.:bosque			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: I			Prof.efect.: >135 cm			Drenaje: 5			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	9	Ah	5YR 3/3	fl	s	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 2 1	4 5 6	1	4	630
2	55	Bv	7.5 YR 3/4	fl	s	2 3	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 3	4 5 6	2 1 2	4 5 6	2	4	631
3	92	C ₁	7.5 YR 4/4	fcl	s	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2 1 2	4 5 6	2 1 0	4 5 6	3	4	632
4	(135) 250	C ₂	7.5 YR 4/4	fcl fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1 (2)	2 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6			633
5	200 250		7.5 YR 4/4	fcl fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	634
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe																							

N° 220		22° 42' 22" S		61° 08' 49" W		Fecha: 09.08.93		Altura: 180 m		Area: Puesto Tortuga			Hoja: Mcal. Estigarribia			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: l			Prof.efect.: > 122 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 122 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	22	Ah	7.5 YR 3/4	cl	p/a	1/2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	1	3 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4	6	669
2	68	Bc	7.5 YR 4/4	c	a	1	6	4	0	0	0	0	1 4 7	0	0	2	3 1 0	4 5 0	2 2 1	4 5 6	4	7	670
3	122	Cc	10 YR 3/6	cl	a	1	6	4	0	0	0	0	1 4 7	1 4 8	0	1	3 1 0	4 5 0	2 1 1	4 5 6			671
4	225		7.5 YR 5/4	c	l	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	672
Clas. FAO: CMc																							

Nº. 221		22° 40' 51" S		61° 04' 22" W		Fecha: 09.08.93		Altura: 170		Area: Linea 12		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: l		Prof.efect.: 80 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 85 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	24	AB	7.5 YR 4/4	fcl	s	1 2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 0	2 1 1	4 5 6	3	5	635
2	53	Bt ₁	7.5 YR 4/3 -4/4	cl	s a	1 2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 1 0	4 5 6	3	5	636
3	80	Bt ₂	7.5 YR 4/3	cl	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 2 0	4 5 6	2	5	637
4	(105)	C	5 YR 4/4 m10 YR 7/1 2,5,9,11	cl fcl	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			638

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVgh

N° 222		22° 04' 40" S		60° 52' 38" W		Fecha:10.08.93		Altura: 180 m		Area: Picada 500				Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 1					
Material partida: c			Prof.efect.: >112 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 112 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An -	Top	
1	30	Ah	7.5 YR 3/4	c	a p	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 3 2	4 5 6	4	5	603
2	40	Bt	7.5 YR 3/4	c	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	3	6	604
3	78	Bck	7.5 YR 4/6	c	a p	1	6	5	0	0	0	0	3 4 7	0	0	2	2 1 1	4 5 6	1 1 0	4 5 0	4	6	605
4	112	Ck	7.5 YR 5/4	c	a p	1	6	5	0	0	0	0	1 4 7	0	0	2	2 1 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0			606
Clas. FAO: CMc																							

N° 223		22° 04' 40" S		60° 56' 59" W		Fecha:10.08.93		Altura: 180 m		Area: Picada 500			Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: l			Prof.efect.: >100 cm			Drenaje: 4-3			Prof.agua subter.: n.a			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 100 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	12	AB	7,5 YR 4/4	fcl	s	2	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	639
2	53	B	7,5 YR 4/4 - 3/4	cl	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	2	4	640
3	88	C	7,5 YR 4/4	cl	s	1 2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	2	5	641
4	(100) 170	C	7,5 YR 4/4	fcl	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	0	0	642
5	195	IIC	5 YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			643
6	205	IIC _{ca}	5 YR 4/4	fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
7	220		5 YR 4/6	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: LVh																							

Nº. 224		22° 04' 32" S		61° 41' 25" W		Fecha: 11.08.93		Altura: 190 m		Area: Est. Campo Karen		Hoja: Mcal. Estigarribia		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulada		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	Ah	7.5 YR 4/4	fl	a	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	
																	3	5	2	5			
																	1	6	2	6			
2	37	B1	7.5 YR 3/6	l	s	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	6	
																	1	5	1	5			
																	1	6	1	6			
3	53	Bc	7.5 YR 4/4	l	s	1	5	4	0	0	0	1	0	0	0	1	3	4	3	4	4	6	
												4					1	5	1	5			
												7					1	6	1	6			
4	77	Bck	7.5 YR 3/4	l	s	2	4	3	0	0	0	2	0	0	0	2	2	4	3	4	4	5	
												4					2	5	1	5			
												7					0	0	1	6			
5	(120) 220	C	7.5 YR 3/4	l	d	1	4	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	1	4			
												4					0	0	1	5			
												7					0	0	0	0			
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 227		22° 01' 52" S		61° 14' 29" W		Fecha: 11.08.93		Altura: 190 m		Area: Est. Gelús Rancho			Hoja: Mcal. Estigarríbia			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0		Inundación: 2-3							
Material partida: c - l			Prof.efect.: 66 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 70 cm								
	cm	Hor	Color	Textur	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	Ah	7.5 YR 4/3	cl	p	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	4	
																	3	5	1	5			
																	1	6	1	6			
2	39	Bv	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	
																	2	5	3	5			
																	1	6	1	6			
3	55	C ₁	7.5 YR 4/3 4/4	cl (fc)	a	2 1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	3	4	
																	1	5	0	5			
																	1	6	0	6			
4	(90) 140	C ₂	7.5 YR 5/3	c	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	4			
																	0	5		5			
																	1	6		6			
5	170	fGoca	7.5 YR 5/3 m5 YR 6/6 2,4,8,11	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
6	185	fGo	2.5 YR 5/3 m2.5 YR 6/6 3,4,8,11	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

N° 229		22° 04' 35" S		61° 23' 46" W		Fecha:11-08-93		Altura: 190 m		Area: Picada 500			Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: Bosque		Erosión: 0			Inundación: 0										
Material partida: l		Prof.efect.: >138 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 138 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	33	AB	7.5 YR 4/3	f	s	2	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 3	4 5 6	3 2 2	0	4	5	645
2	72	BC	7.5 YR 4/3 - 4/4	f	s	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 1	4 5 6	2 1 2	4 5 6	1	6	646
3	97	C ₁	7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 6	3 1 0	4 5 6	4	5	647
4	(138) 260	C ₂	7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1-2	2 1 0	4 5 6	2 2 1	4 5 6			648
Clas. FAO: RGe																							

N° 231		22° 55' 07" S		61° 23' 36" W		Fecha:12-08-93		Altura: 180 m		Area: Pozo . Estancia Onza				Hoja: Mcal Estigarribia			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 0					
Material partida: I			Prof.efect.: >114 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 114 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	Ah	10 YR 3/3	fl	s	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	6	607
2	47	B ₁	7.5 YR 3/2	fc	p	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	4	6	608
3	80	Bc	7.5 YR 3/4	fc	p	1	6	6	0	0	0	0	0	1 4 8	1 4 7	0	3 2 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6	4	6	609
4	(114) 130	BC	7.5 YR 4/6	fc	p	1	6	6	0	0	0	0	0	1 4 8	1 4 7	0	0	0	0	0			610
5	220	C	7.5 YR 4/6	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			611

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO:

N° 232		22° 54' 48" S		61° 26' 24" W		Fecha:12-08-93		Altura: 190 m		Area: Linea 9			Hoja: Mcal.Estigarribia			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Algarrobo blanco			Erosión: 0		Inundación: 3						
Material partida: l			Prof.efect.: 70 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 80 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An -	Top	
1	28	Ac	7.5 YR 3/3	fa	s	1 + 2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	2	5	649
2	55	IIB _t	5 YR 3/2	fca	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1 2 1	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	5	650
3	70	IIB _g	7.5 YR 3/3 - 4/3 m 7.5 YR 5/6 2,4,7,10	c	h	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	3	5	651
4	(95)	C _v	5 YR 4/4	f	h	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			652
5	extremadamente duro																						
Clas. FAO: LVag																							

N° 236		23° 08' 53" S		59° 37' 34" W		Fecha: 23.6.93		Altura: 110 m		Area: Menno: S de R. Verde			Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB				
Pend.: 0			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: hormiguero			Veget.: desmonte		Erosión: 0		Inundación: 1			
Material partida: l			Prof.efect.:			Drenaje:			Prof.agua subter.:n.a.			Humedad:s		Prof.max.de raíces:					
	cm	Hor	Color	Textura	Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite An - Top	Muestra N°.
					se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam		
1	-30			fcl															524
2	-60			fcl															525
3	-100			fc															526
Clas. FAO						Clas. USDA						Evaluación:							

N° 238		23° 17' 08" S		58° 57' 56" W		Fecha: 15.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia San Onofre			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: bosq Copernicia alba			Erosión: 0		Inundación: 3 (4)									
Material partida: l - c			Prof.efect.: 28 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 41 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	11	Ahg	7,5 YR 3/2-4/2 m 5 YR 4/6 (2,5,8,11)	cl	5	2	5	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	719
2	28	Ac	10 YR 5/2 +10 YR 3/1 +m 5 YR 4/6 (1,5,8,11)	cl - c	5	2	6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	720
3	54	Cgd	2,5 YR 4/2 +10 YR 6/0	(cl)	a	2	6	6	0	0	0	2	0	0	0	2	1	4	1	4	3	5	721
4	(80)	Cca	m 2,5 YR 4/2 + 7,5 YR 5/3	(cl)	h	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	3	1	4	0	4			722
5	125		7,5 YR 5/4	(cl)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			
Clas. FAO: PLe																							

N° 239	23° 14' 25"S	58° 57' 48"W	Fecha: 15.9.93	Altura: 100 m	Area: Est. San Onofre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Clas. FAO: PLe		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-10		7,5 YR 3/4	fc	0	0	0	0	0	0
2	-20		7,5 YR 4/3	fc	0	0	0	0	0	0
3	-85		7,5 YR 4/3	c	0	0	0	0	0	0
4	-140		7,5 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	3
5	-160		7,5 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	3
6	-200		7,5 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	3

N° 240		23° 14' 46" S		58° 56' 39" W		Fecha: 15.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia San Onofre			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: >110 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 110 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	24	A _c	2,5 Y 4/1	cl c	a	1 2	5	4	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4	2	4	4	6	673
2	80	B _{ck}	7,5 YR 4/2	c	a	2 3	6	5	0	0	0	3 6 7	0	3	3	3	0	0	2	4	4	6	674
3	(118) 168	C _{kt}	7,5 YR 5/4	c	a	3	6	5	0	0	0	2 5 7	0	3	3	3	0	0	2	4			675
Clas. FAO: PLe																							

N° 241	23° 14' 26"S	58° 59' 10"W	Fecha: 15.9.93	Altura: 105 m	Area: E. San Onofre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida:c	Prof.efect.:>105	Drenaje:2	Prof.agua subter.:n.a.	Humedad:h	Prof.max.de raíces: >150		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	20	A _{hg}	10 YR 4/2 m 2,5 YR 4/8 2,4,7,11	c	3	0	0	0	0	0
2	40	AB	10 YR 4/2 - 5/2 m 2,5 YR 4/8 1,4,7,11	c	2	0	0	0	0	0
3	60	AB _{ca}	10 YR 4/2 m 2,5 YR 4/8 1,4,7,11	c	0	0	0	0	0	1
4	95	C _{ca}	7,5 YR 5/4	c	0	0	0	0	0	2
5	150	C _{ca2}	5 YR 5/4 m 10 YR 5/2 2,5,8,11	c	0	0	0	0	0	2

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: GLe

N° 242	23° 14' 33" S	59° 01' 14" W	Fecha: 16.09.93	Altura: 103 m	Area: Estancia W	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: unif. c/ polygones	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 3 (4)
------------	---------------------	---------------------	-------------------------------	----------------	------------	-------------------

Material partida: c	Prof.efect.: 53 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: 85 cm
---------------------	--------------------	------------	-------------------------	--------------	---------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	22	A _g	10 YR 5/1 - 5/2	(c)	p	3	6	6	0	0	2	0	0	2	2	0	2	4	2	4	3	6	724
2	53	B _g	10 YR 5/2 -2,5 YR 5/3	c	a	2	6	5	0	0	2 1	0	0	2 8	2 8	0	1 2 2	4 5 6	2 4 1 6	4 5 6	2	6	725
3	125 (92)	Cy ₁	2,5 Y 5/3	c	h	0	0	0	6	0	1	0	2 8	2 8	2 8	0	1 0 0	4 5 6	1 1 0 6	4 5 6			726
4	180	Cy ₂	7,5 YR 4/4 - 5/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	1 8	1 8	1 8	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: GL

N° 243	23° 15' 04"S	59° 07' 33"W	Fecha: 16.9.93	Altura: 100 m	Area: Estancia San Onofre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-10		2,5 Y 4/2	c	0	0	0	0	0	0
2	-110		5 Y 4/1	c	0	0	0	0	0	1
3	-140		10 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	1
4	-200		10 Yr 4/4	c	0	0	0	0	0	3 humo !

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: PLe

N° 244	23° 14' 30" S	59° 05' 56" W	Fecha: 16.09.93	Altura: 100 m	Area: Estancia San Onofre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.																
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3																	
Material partida: c	Prof.efect.: >120 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 120 cm																		
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	A	10YR 3/3	cl	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	676
2	57	B _t	10 YR 4/3	c	h	0	0	5	2	0	0	0	0	0	1	0	3	4	2	4	4	6	677
					a	2	6				4	2	5	2	5	4	5	2	5	4	6		
3	89	B _y	10 YR 3/4 3/3	fc	a	2	6	5	0	0	0	1	1	0	0	1	3	4	1	4	4	6	678
											4	1	5	1	5	1	5	1	5	4	6		
4	(120) 180	C _k	7,5 YR 4/6	c	a	1	5	0	4	0	0	2	0	0	1	2	2	4	1	4			679
											4	1	5	1	5	1	5	1	5	4	5		
Clas. FAO: LV																							

N° 245		23° 14' 30" S		59° 06' 25" W		Fecha: 16.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia San Onofre				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 3						
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 120 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	11	A _I	10 YR 3/2	fl	a	1	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	3	6	680
2	40	A _{II}	10 YR 3/2	fl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	4	6	681
3	55	B _I	10 YR 2/2	fcl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	1 6 7	0	1 1 1	4 5 6	1 1 0	4 5 0	4	6	682
4	100	B _c	7,5 YR 3/4	fcl - fl	a	2	6	5	0	0	0	1 6 7	0	0	1 6 7	1	2 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	4	6	683
5	(120) 170	C _{Ik}	7,5 YR 5/6	fl - fc	a	2	5	4	0	0	0	2 6 7	0	0	0	3	2 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			684
6	200	C _{te}	7,5 YR 5/6	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV

N°246	23° 12' 03"S	59° 07' 10"W	Fecha: 16.9.93	Altura: 100 m	Area: Estancia Regina	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
-------	--------------	--------------	----------------	---------------	-----------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 1 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: uniforme	Microtop.: planicie media	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2
------------	---------------------	------------------------	---------------------------	---------	------------	---------------

Material partida: c	Prof.efect.:	Drenaje:	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad:	Prof.max.de raíces:
---------------------	--------------	----------	-------------------------	----------	---------------------

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	12	A _h	10 YR 3/1	fcl	0	0	0	0	0	0
2	30	A _h	10 YR 4/2	fcl	0	0	0	0	0	0
3	50	B ₁₁	7,5 YR 4/3	cl	0	0	0	0	0	0
4	65	B ₁₂	5 YR 4/3	c	0	0	0	0	0	0
5	80	C _r	5 YR 4/3	c	0	0	0	0	0	0
6	150	C _{ca}	7,5 YR 4/6	c	0	0	0	0	0	2
7	200 II	C _{ca}	7,5 YR 4/6	cl	0	0	0	0	0	0

Clas. FAO: LV

N° 247	23° 12' 11" S	59° 06' 45" W	Fecha:16-09-93	Altura: 99 m	Area: Estancia Valle Verde	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.																
Pend.: 1 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: Espartillar con Paratodo y Copernicia alba				Erosión: 0	Inundación: 2														
Material partida: I	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 105 cm																		
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	9	Ah	10 YR 3/2	fl - fcl	s	3	6	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 6	2 2 0	4 5 6	1	6	728
2	24	A	7,5 YR 4/3	fcl	p	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 3	4 5 6	1 2 2	4 5 6	3	5	729
3	51	Bt ₁	5 YR 4/3	cl	P	3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	4	730
4	69	Bt ₂	5 YR 4/3 - 4/4	cl	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	4	731
5	(105)	C ₁	7,5 YR 4/6	fcl	a	1	5	4	0	0	0	0	0	0	2	2 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			732	
6	200	C ₂	7,5 YR 4/6	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVa

N° 248	23° 07' 43"S	59° 13' 03"W	Fecha: 17.9.93	Altura: 100 m	Area: Est. Santa Catalina	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad:	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-40	A	5Y 4/1	c	0	0	0	0	0	0
2	-85	Bnk	5 Y 4/1	c	0	0	0	0	0	1 con humo.
3	-200	C	7,5 YR 5/4	c	0	0	4, 7	5, 8	0	0

Clas. FAO

N° 249		23° 12' 13" S		59° 11' 10" W		Fecha: 16.09.93		Altura: 106 m		Area: Río Verde				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3									
Material partida: c		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h/s			Prof.max.de raíces: > 130 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	30	A	10 YR 4/3	c cl	a	1	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 3 3	4 5 6	4	6	
2	70	B	7,5 YR 4/4	c	a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	6	
3	92	B _{Ck}	7,5 YR 4/4	c	a	1	6	5	0	0	0	2 6 7	0	0	0	3	3 2 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	4	6	
4	(130) 180	C _{ck}	7,5 YR 5/4	c	a	1	6	5	0	0	0	3 6 7	0	0	0	3	3 2 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			con humo

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

N° 250		23° 08' 19" S		59° 12' 49" W		Fecha:17.09.93		Altura: 100 m		Area: Est. Santa Catalina			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3					
Material partida: c			Prof.efect.: > 96 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces : > 96 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	30	Ag	10 YR 4/2	c	a p	2	6	0	6	0	2	0	0	1 4 8	1 4 7	0	3 2 1	4 5 6	3 2 2	4 5 6	4 4 6	6	689
2	65	Bgk	10 YR 5/3	c	a p	2	6	0	6	0	0	2 5 7	0	2 4 8	2 4 7	3	2 1 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	4 5 0	4 6	690
3	(96)	Cgk	10 YR 5/6	c	a	2	6	0	5	0	0	2 5 7	0	2 4 8	2 4 7	3	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			691
4	180		7.5 YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: SN																							

N° 251		23° 16' 29" S		59° 13' 27" W		Fecha:17-09-93		Altura: 100 m		Area: Estacion experimental				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 4									
Material partida: c		Prof.efect.: > 98 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 98 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	A _h	5 Y 3/1	c	a	1	6	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	692
2	40	AB _{hg}	5 Y 3/4	c	a	1 2	6	0	4	0	2	0	0	1 4 8	1 4 7	0	3	4	2	4	4	6	693
3	61	B _{gk}	5 Y 5/1	c	a	1	6	0	4	0	0	3 4 7	0	2 4 8	2 4 7	3	2	4	1	4	4	6	694
4	(98) 120	C _{gk}	10 YR 6/4	c	a	2	6	0	4	0	0	3 5 7	0	2 5 8	2 4 7	3	1	4	1	4			695

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN - PLe

N° 252	23° 17' 00" S	59° 12' 47" W	Fecha:17-9-93	Altura: 100 m	Area: E.E.R.V. Trans-Chaco(viejo)	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.		
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4			
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:				
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						C _{cl}	Ye Mn	Fe	
1	-10		10 YR 4/1	cl	0	0	0	0	0
2	-50		10 YR 5/1	c	0	0	0	0	0
3	-90		10 YR 5/3	c	0	4 7	0 8	4 0	3 *
4	-180		10 YR 5/4	c	0	6 7	0 8	4 0	3 *
5	-200		10 YR 6/4	c	0	0	0	0	3 *
Clas. FAO				Clas. USDA				Evaluación:* con Humo	

N° 253		23° 15' 31" S		59° 34' 10" W		Fecha: 18.09.93		Altura: 110 m		Area: Colonia Paratodo			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 2										
Material partida: c		Prof.efect.: >135 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	18	Ah	10 YR 2/2	fl	s	1	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4	6	696	
2	50	By	10 YR 3/3	fl	s	1	4	2	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	4	5	697	
3	75	Byk ₁	10 YR 4/3	fl	s	1	4	2	0	0	0	0	2 4 7	0	0	3	3 2 1	4 5 6	1 1 0	4 5 0	4	5	698	
4	(100)	Byk ₂	10 YR 4/4	fl	d	1	4	1	0	0	0	0	1 4 7	0	0	3	3 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0	4	5	699	
5	(135) 175	Cck	7,5 YR 5/4	cl	a	1	5	0	0	0	0	0	3 5 7	0	2 4 7	2	2 1 0	4 5 0	1 1 0	4 5 0			700	
6	235	IIC	7,5 YR 3/4	fc - fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	3 5 7	0	0	0	0	0	0	0	0			701

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PLe

N° 254	23° 16' 47"S	59° 33' 07"W	Fecha: 18.9.93	Altura: 110 m	Area: Colonia Para Todo	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2	
Material partida: l - c	Prof.efect.: >205 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:>205cm		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-45		10 YR 3/2	fcl	0	0	0	0	0	0
2	-100		7,5 YR 4/4	cl	0	0	5 7	0	0	0
3	-190		10 YR 4/6	l	0	0	0	0	0	3
4	-205		7,5 YR 4/4	c	0	0	0	0	0	3

Clas. FAO: PLe (LV?)

N° 255	23° 23' 28"S	59° 32' 08"W	Fecha: 18.9.93	Altura: 110 m	Area: Est. Cabeza de Tigre	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.:ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >210 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-30	Ah	7,5 YR 5/4	C	2	0	0	0	0	3
2	-55	Bk	10 YR 4/4	C	0	0	0	0	0	2
3	-95	C ₁	10 YR 3/3	C	0	0	0	0	0	1
4	-190	C ₂	7,5 YR 5/4	C	0	0	0	0	0	3
5	-210	C ₃	10 YR 5/3	C	0	0	0	0	0	0

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: SN

N° 256		23° 29' 42" S		58° 32' 59" W		Fecha: 19.09.93		Altura: 100 m		Area: Ruta a Concepción				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:			Erosión: 0			Inundación: 3									
Material partida: c		Prof.efect.: >135 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 135 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah	10 YR 4/1	fl	s	1	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	702
2	27	AB _k	10 YR 5/1	c	a	1	5	0	3	0	1	0	0	1	1	3	3	4	3	4	4	6	703
3	42	B _k	10 YR 5/1	c	a	1	5	0	3	0	1	1	0	1	1	3	3	4	3	4	4	6	704
4	74	B _{lk}	10 YR 6/3	c	a	1	6	0	4	0	0	3	0	2	2	3	3	4	1	4	1	6	705
5	(135) 185	C _{gk}	10 YR 6/4	c	a	1 2	6	0	4	0	0	2	0	2	2	3	3	4	1	4			706
Clas. FAO: SNj																							

N° 257	23° 29' 47"S	58° 33' 18"W	Fecha: 19.9.93	Altura: 100 m	Area: Ruta a Concepción	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-30		10 YR 3/1	fcl	0	0	0	0	0	0
2	-50		10 YR 4/2	c	0	0	0	0	0	0
3	-130		10 YR 6/3	c	0	6 7	6 7	0	0	3
4	-200		10 YR 6/4	c	0	6 7	6 7	0	0	3

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: SN

N° 258	23° 25' 55"S	58° 54' 03"W	Fecha: 19.9.93	Altura: 100 m	Area: Ruta Trans Chaco, km 283, Río Paisaniagwa.	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
--------	--------------	--------------	----------------	---------------	---	---------------------	--------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4
----------	---------------------	---------------------	------------------	---------	------------	---------------

Material partida: a	Prof.efect.: >205 cm	Drenaje: 1	Prof.agua subter.: 200 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces:
---------------------	----------------------	------------	---------------------------	------------	---------------------

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-20		10 YR 4/1	c						0
2	-110		2,5 Y 5/2	c ca						0
3	-180		10 YR 5/6	c ca						0
4	-205		7,5 YR 5/4	a						0

Clas. FAO: VRe

N° 259	23° 25' 20"S	58° 55' 46"W	Fecha: 19.9.93	Altura: 100 m	Area: Ruta Trans Chaco, km 286	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: F.B.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.:plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-40		10 YR 2/1	C	0	0	0	0	0	1
2	-60		10 YR 4/1	C	0	0	0	0	0	2
3	-120		7,5 YR 5/4	C	0	0	0	0	0	3
4	-200		7,5 YR 5/4	C	0	0	0	0	0	3

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.

FAO: PL - SN

N° 260	23° 00' 16"S	59° 17' 18"W	Fecha: 17.9.93	Altura: 100 m	Area: Ruta Trans Chaco	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: >210 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	15		10 YR 3/1 m 10 R 4/6 2,4,8,11	c	3	0	0	0	0	0
2	45		10 YR 4/2- 5/2	c	2	0	0	0	0	1
3	100		10 YR 4/2 m 7,5 YR 5/8 3,5,8,11	c	1	0	2 4 8	0	0	0
4	130		5 YR 4/6- 5/6 m 10 YR 5/2 2,5,8,11	cl	0	0	0	0	0	0
5	195		5YR 4/6 m 10 YR 5/2 2,5,8,11	cl	0	0	0	0	0	0
6	210		5YR 4/6 m 10 YR 5/2 1,5,8,11	cl	0	0	0	0	0	1

Clas. FAO: GLv

N°261	23° 02' 39"S	59° 15' 52"W	Fecha: 17.9.93	Altura: 110 m	Area: Ruta Trans Chaco, Estancia Salazar	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.: >210 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	75	Ag	10 YR 3/1 m 10 R 4/8 2,4,8,11	c	3	0	0	0	0	0
2	95	AB	10 YR 4/1- 4/2 m 2,5 YR 4/6 2,4,7,11	c	1	0	1 4 8	0	0	0
3	180	Cy	7,5 YR 4/6	c	0	0	2 4-5 8	0	0	0
4	210	C _{ca}	7,5 YR 4/6	cl	0	0	0	0	0	1

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: VRg

N° 262		23° 04' 24" S		59° 14' 54" W		Fecha: 17.09.93		Altura: 100 m		Area: Estancia Salazar.			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3									
Material partida: I		Prof.efect.: > 220 cm		Drenaje: 3			Prof.agua subter.: 200 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 75 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	27	Ae	7,5 YR 4/2 m 2,5 YR 4/6 2,4,8,11	fl	c	3	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	6	733
2	44	Bg	7,5 YR 4/3	fl	c p	3	6	5	0	0	0	0	0	2 4 8	0	1	1 1 1	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	6	734
3	59	Byg	7,5 YR 4/6	fcl fl	p	2 3	6	5	0	0	0	0	1 5 8	1 4 8	0	1	1 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	5	735
4	88	Cyg	7,5 YR 4/6 - 4/4	fcl fl	h	0	0	0	4	0	0	0	1 6 8	1 4 7	0	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	6	736
5	130 (119)	C	7,5 YR 4/6 - 4/4	fcl	h	0	0	0	3	0	0	0	1 6 8	0	0	0	2 0 0	4 5 6	0	4 5 6			737
6	200		1,5 YR 4/6	f - fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	220		7.5 YR 4/6	fa - af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			738

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN ? (PLg)

N° 263		23 ° 19' 25" S		59 ° 5' 01" W		Fecha:17-09-93		Altura: 110 m		Area: Estación experimental				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Algarobo y Labón			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c-l			Prof.efect.: > 94 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: >94 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	18	A _h	10 YR 3/1	fc	s	2	5	0	4	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	739
2	39	A _e	10 YR 4/2 m 10 YR 5/8 1,4,8,11	fc	a	3	5	0	5	0	1	0	0	1	0	1	3	4	1	4	3	6	740
3	65	B _g	10 YR 5/3	fc	h	0	0	0	5	0	0	0	0	1-2	0	2	2	4	1	4	3	5	741
4	(94) 115	C _g	7,5 YR 4/6 +10 YR 5/2	fc	h	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	2	1	4	1	4			742
5	150		7,5 YR 5/3	fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PL

N° 264	23° 14' 02"S	59° 34' 54"W	Fecha: 18.9.93	Altura: 110 m	Area: Para Todo	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 2-3	
Material partida: I	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	30	A _h	7,5 YR 3/2 m 5YR 4/6 2,5,8,11	fcl cl	3	0	0	0	0	0
2	55	AB _g	7,5 YR 3/3 m 5 YR 4/6 2,4,8,11	cl	1	0	0	0	0	0
3	75	B _{gt}	7,5 YR 4/4	cl c	0	0	0	0	0	0
4	200	C _{ca}	7,5 YR 4/4	cl c	0	0	0	0	0	1

Clas. FAO: LV_g

N° 265	23° 13' 03"S	59° 42' 21"W	Fecha: 18.9.93	Altura: 110 m	Area: Menno	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >220 cm	Drenaje: 5-6	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	20	A _h	5YR 3/3 - 3/4	fa a ₁	2	0	0	0	0	0
2	60	B _v	5YR 4/4	fa a ₁	1	0	0	0	0	0
3	180	C ₁	7,5 YR 4/4	fa a ₁	0	0	0	0	0	0
4	225	C ₂	7,5 YR 4/6	fa - f	0	0	0	0	0	0

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: RGe

N° 266		23° 14' 00" S		59° 35' 10" W		Fecha: 18-9-93		Altura: 110 m		Area: Rudwiesen				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0		Topogr. gral.: plana			Pos. fisiogr.: plana			Microtop.: arado			Veget.: campo			Erosión: 1-2			Inundación: 0						
Material partida: a			Prof. efect.: >160 cm			Drenaje: 5			Prof. agua subter.: 250 cm			Humedad: h/s/h			Prof. max. de raíces: > 160 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	Ah	10 YR 3/3 m 5YR 4/6 1,2,7,11	fa	s	1	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	743
2	57	Ac	7,5 YR 4/3 m 7,5 YR 5/6 1,4,7,11	fa	c (h)	0 3	0 5	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	744
3	88	B _t	5 YR 4/6 m 2,5 YR 4/6 1,3,8,11	fa	h	3	5	5	0	0	1	0	0	1	0	0	2	4	1	4	4	5	745
4	117	Cv	5 YR 5/8	fa	h	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	4	1	5	746
5	(160) 260	Cca	5YR 4/6	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	2	4	1	4			747
Clas. FAO: LV ?																							

N° 268	23° 22' 34" S	59° 32' 15" W	Fecha: 18.09.93	Altura: 110 m	Area: Estancia Douglas	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 1
------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------	------------	---------------

Material partida: l	Prof.efect.: > 117 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 117 cm
---------------------	-----------------------	------------	-------------------------	------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	16	AB			s	2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3 2 1	0	2 2 1	0	3	5	748
2	44	B			s	2	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 1 1	0	2 1 1	0	4	5	749
3	82	Cv			s	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 1	0	1 1 0	0	1	5	750
4	(117)	Cca			h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1 0 0	0	0 1 0	0			751

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

N° 269	23° 29' 36"S	58° 37' 47"W	Fecha: 19.9.93	Altura: 110 m	Area: Ruta a Concepción	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 170 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	25	A _h	10 YR 3/1	c	4	0	0	0	0	0
2	40	A _e	10 YR 3/1 - 4/1	c	2	0	0	0	0	1
3	90	B _g	10 YR 5/2 m 5 YR 5/2 1,4,8,11	c	0	0	0	0	0	2
4	130	C _{gy}	7,5 YR 5/3 m 5 YR 5/8 3,5,8,11	c	0	0	2 5 8	0	0	2
5	200	C _g	m: 7,5 YR 5/3 + 5 YR 5/8	c	0	0	0	0	0	1

Clas. FAO: SNg

Nº. 271		23° 20' 52" S		59° 24' 32" W		Fecha: 20.09.93		Altura:		Area: Est. La Victoria		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: c		Prof.efect.: > 155 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 155 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20		10 YR 3/2	fcl	a	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	714
																	2	5	2	5			
																	1	6	2	6			
2	60		10 YR 3/3	cl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	715
																	2	5	1	5			
																	1	6	1	6			
3	90		10 YR 4/4	fl	a	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	1	6	716
																	1	5	1	5			
																	1	6	0	0			
4	98		10 YR 5/6	c	a	1	6	4	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	1	4	1	6	717
												6					1	5	1	5			
												7					0	0	0	0			
5	120		10 YR 4/4	fl	a	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	6	718
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
6	140		10 YR 4/4	c	a	1	5	4	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	1	4	3	6	774
												5					1	5	1	5			
												7					0	0	0	0			
7	(155) 190		10 Yr 5/4	c	a	1	6	4	0	0	0	2	0	0	0	3	2	4	1	4			775
												5					1	5	1	5			
												7					0	0	0	0			
8	240		7.5 YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: PLe

Nº. 273		23° 23' 55" S		59° 28' 05" W		Fecha: 20.09.93		Altura: 110		Area: Est. Douglas		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: espartillar		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida:		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	Ah	10 YR 2/1	fl - fcl	s	2	4	0	2	0	4	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	777
2	60	AB	10 YR 3/3	cl	s	2	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	778
3	75	B	10 YR 3/3	c	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	779
4	120	B	10 YR 4/6	c	s	1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	6	780
5	(125) 135	C	7.5 YR 5/4	c	s	1	5	0	4	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0			
6	180		10 YR 5/4	cl - fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			781

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PLe

Nº. 274		23° 44' 35" S		59° 31' 22" W		Fecha: 21.09.93		Altura: 110		Area: Est. Bobadilla		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: algarrobal		Erosión: 0		Inundación: 4											
Material partida: c		Prof.efect.: > 140 cm		Drenaje: 3-2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 140 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	40	Ah	10 YR 3/1	c	a p	2	6	6	0	0	3	0	0	0	1	0	3	4	3	4	2	6	782
2	60	Bck	10 YR 4/3	c	a	1	6	6	0	0	1	1 4 7	0	1 4 8	1 4 7	3	3	4	2	4	4	6	783
3	90	BCck	7.5 YR 5/4	c	a	1	6	0	5	0	0	2 4 7	0	1 4 8	1 4 7	3	3	4	2	4	4	6	784
4	(140)	C	7.5 YR 5/4	c	s a	1	6	0	3	0	0	2 4 7	0	1 4 8	1 4 7	3	3	4	2	4			785
Clas. FAO: SN																							

Nº. 277		23° 37' 27" S		59° 32' 41" W		Fecha: 21.09.93		Altura: 110		Area: Est. Las Mercedes			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: peñadar			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 123 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 123 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	(A)c	10 YR 5/2	c	h	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	3	2	4	2	4	4	6	788
													4	4			1	5	2	5			
													7	7			0	0	0	0			
2	60	C ₁	7.5 YR 5/4	c	h	0	0	0	2	0	0	0	2	2	1	3	3	4	1	4	4	6	789
													4	4	4		1	5	1	5			
													7	7	7		0	0	0	0			
3	85	C	7.5 YR 5/4	c	h	0	0	0	3	0	0	0	2	1	1	3	2	4	1	4	4	6	790
													4	4	4		0	0	1	5			
													7	7	7		0	0	0	0			
4	123	C	7.5 YR 6/4	c	h	0	0	0	2	0	0	2	2	1	1	2	2	4	1	4			791
												5	4	4	4		2	5	0	0			
												7	7	7	7		0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

Nº. 278		23° 52' 49" S		59° 38' 59" W		Fecha: 22.09.93		Altura: 110		Area: Est. Cunú'u		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: pastura		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 180 cm		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 130 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	16	A	5 YR 2.5/1	cl	p	2 1	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3 1 1	4 5 6	3 0 0	4 0 0	2	6	792
2	43	AB	10 YR 3/3	c	p	2 1	6	6	0	0	1	2 4 7	0	0	2 4 7	3	3 1 2	4 5 6	3 0 0	4 0 0	4	6	793
3	88	B	7.5 YR 5/4	c	s	2	5	0	3	0	0	3 4 7	0	0	3 4 7	3	3 2 1	4 5 6	3 0 0	4 0 0	4	6	794
4	(130) 200	C	7.5 YR 4/6	c	h	0	0	0	2	0	0	2 4 7	0	2 4 8	3 4 7	3	3 2 1	4 5 6	3 0 0	4 0 0			795
Clas. FAO: SN																							

Nº. 279		23° 52' 42" S		59° 38' 56" W		Fecha: 22.09.93		Altura: 110		Area: Est. Cunú'u		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: pastura		Erosión:		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 230 cm		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	17	A	10 YR 3/1	cl	p	2 1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3 2 1	4 5 6	3	4	4	6	796
2	38	AB	10 YR 6/2	c	p	1	6	0	4	0	0	0	1 3 7	2 4 8	2 4 7	1	3 2 0	4 5 0	3	4	4	6	797
3	70	B	10 YR 6/3	c	a	2	5	0	3	0	2	2 3 8	1 3 7	3 4 8	3 4 7	0	3 1 0	4 5 0	2	4	3	6	798
4	(90)	C	10 YR 5/6	c	a	3	5	0	2	0	3	2 4 8	0	3 4 8	3 4 7	0	3 1 0	4 5 0	1	4	4	6	799
5	(125) 235	C	7.5 YR 6/4	c	h	0	0	0	2	0	3	2 4 8	0	3 4 8	2 4 7	0	3 0 0	4 0 0	0	0			800
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNg																							

N° 280		23° 29' 44" S		58° 35' 25" W		Fecha: 19.9.93		Altura: 100		Area: Ruta a Concepción				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: palmar, paratodo			Erosión: 0		Inundación: 4									
Material partida: c		Prof.efect.: > 220 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: 92 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah ₁	10 YR 3/1 m 5YR 4/6 2,4,7,11	fl	s	2	5	0	3	0	4	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	752
2	35	Ah ₂	10 YR 3/1 - 3/2 m 5 YR 4/6 3,4,8,11	cl	c (a)	3	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	5	753
3	72	Bh	5 Y 4/1 m 5YR 4/6 1,4,8,11	cl	p (a)	2	6	0	5	0	1	0	0	1	0	1	1	4	1	4	4	5	754
4	98	Cg ₁	5Y 5/1 m 10 YR 6/6 2,4,7,11	cl	h	0	0	0	5	3 7	0	0	0	1	0	2	1	4	1	4	4	5	755
5	(118) 240	Cg ₂	10 YR 5/4 m 5YR 5/1 3,6,7,11	cl	h	0	0	0	5	3 7	0	0	0	1	0	2	1	4	0	0	0	0	756
Clas. FAO: SNg																							

N° 282		23° 29' 32" S		58° 46' 00" W		Fecha:19.09.93		Altura: 100 m		Area: Ruta a Concepción			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: bosq c/ karanda'y			Erosión: 0		Inundación: 3									
Material partida: c		Prof.efect.: >113 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: 180 cm			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 113 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	12	Ahg	10 YR 3/1 - 4/1 m 10 YR 5/4 1,5,7,11	fcl	s	3	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	757
2	31	A _h B _t	10 YR 3/1 - 3/2	c	a	2	6	0	5	0	2 3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	758
3	82	C ₁	7,5 YR 5/3	c	a	2	5	0	4	0	0	0	2 5/2 7	1 4 7	0	1-2	2	4	1	4	4	5	759
4	(113) 130	C ₂	7,5 YR 5/4	c	h	0	0	0	5	0	0	0	0	2 4 7	0	1	1	4	1	4			760
5	220	Cg	7,5 YR 5/4 m7,5 YR 5/8 +3,6,8,11	cl	-	0	0	0	0	0	0		2 5 7	1 4 7	0	1	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PLg ?

N° 283		23° 15' 58" S		59° 23' 47" W		Fecha: 20.09.93		Altura: 110 m		Area: Estancia Victoria			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: Algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3										
Material partida: l - c		Prof.efect.: > 93 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 93 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	21	Aeh	10 YR 4/1 m 2,5 YR 3/4 2,5,8,11	fcl	h c	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1 0 1	4 5 6	2 2 0	4 5 6	2	5	761	
2	45	Bt	5 Y 4/1 m 10 YR 4/2 3,5,7,11	cl	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	(1)	1 1 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	4	5	762	
3	65	Bca ₁	m 10 YR 4/2 5 Y 4/1 6,8,11	cl	c	3	6	6	0	0	0	1 3 7	1 3? 7	1 3 7	0	2	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	4	5	763	
4	(93) 130	Cca ₂	7,5 YR 4/4 m 2,5 YR 5/8 3,4,8,11	cl fcl	h	0	0	6	0	0	0	2 4 7	2 4 7	2 4 7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	764
Clas. FAO: SNg (GLn)																								

N° 286		23° 23' 17" S		59° 25' 36" W		Fecha:20.09.93		Altura: 110 m		Area: Estancia Golondrina			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 2										
Material partida: c/l		Prof.efect.: > 90 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 90 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	A _h	5 YR 3/1	fc - c	a	2	6	4	0	0	3	0	0	0	0	0	2 2 0	4 5 6	2 2 0	4 5 6	1	6	765
2	42	B _{thn}	7,5 YR 4/3	c?	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1 3 0	4 5 6	3 1 0	4 5 6	3	5	766
3	56	B _b	7,5 YR 5/4 m 7,5 YR 5/8 2,6,7,11	c	c	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0 3 1	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	5	767
4	65	C _g	10 YR 4/1	c	h	0	6	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1 0 0	4 5 6	0	4 5 6	2	5	768
5	130 (90)	IIC _g	7,5 YR 4/4 +10 YR 4/3 (isla)	fa	h	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	0	4 5 6			769
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN																							

N° 288		23° 44' 07" S		59° 31' 18" W		Fecha: 21.9.93		Altura: 110 m		Area: Isla Alta				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: pasto			Erosión: 0			Inundación: 2-5						
Material partida: c			Prof.efect.: >121 cm			Drenaje: 2-3			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: h			Prof.max.de raíces: 66 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah	10 YR 3/1 - 3/2	cl	a	2	5	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	6	770
2	27	BC	7,5 YR 5/3 m 7,5 YR 4/1	c	h	?	?	0	5	0	1	0	0	1	0	1	1	4	2	4	3	5	771
3	45	C ₁	7,5 YR 4/3	c	h	0	0	0	5	0	0	1	0	1	0	1	1	4	2	4	2	6	772
4	77	C _y	7,5 YR 4/3 - 4/4	c	h	0	0	0	5	0	0	1	1	1	0	1	1	4	1	4	4	5	773
5	(121) 220	C _g	7,5 YR 4/4 - 5/4 m 10 YR 6/2 1,5,7,10	c	h	0	0	0	4	0	0	0	1	2	0	1	1	4	0	4			829
Clas. FAO:SN ?																							

Nº. 290		23° 45' 03" S		59° 52' 07" W		Fecha: 23.09.93		Altura: 120		Area: Est. Elsitá		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: > 144 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 144 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	17	A	10 YR 3/3	c	a	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	
																	1	5	2	5			
																	1	6	1	6			
2	40	AB	10 YR 2/1	c	p	2	6	6	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	2	4	3	6	
														3			2	5	0	0			
														8			1	6	0	0			
3	80	B	7.5 YR 5/4	c	a	1	5	0	5	0	0	2	0	1	2	3	3	4	2	4	4	6	
												3		3	3		2	5	0	0			
												7		8	7		0	0	0	0			
4	(144)	C	7.5 YR 4/6	c	a	2	5	0	5	0	0	2	0	1	2	3	3	4	1	4			
												3		3	3		2	5	0	0			
												7		8	7		0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNh - PLe

Nº. 293		23° 29' 55" S		59° 53' 07" W		Fecha: 24.09.93		Altura: 120		Area: Colonia Nivacle		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: > 118 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 118 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/6	c	a	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	805
2	40	AB	7.5 YR 4/6	c - cl	a	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	806
3	92	B	7.5 YR 5/4	c - cl	a	1	6	6	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	3	4	4	6	807
4	(188) 198	C	7.5 YR 4/6	c	a	1	6	5	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	1	4			808
5	220	C	5 YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: CMe																							

Nº. 294		23° 28' 18" S		59° 32' 45" W		Fecha: 24.09.93		Altura: 110		Area: Camino Casamada			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: algarrobal			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/2	cl - c	a	1	5	5	0	0	1	0	1	1	1	0	3	4	2	4	4	6	809
													4	4	4		2	5	1	5			
													7	8	7		1	6	1	6			
2	50	B	7.5 YR 4/2	c - cl	a	1	5	0	4	0	0	0	1	1	1	0	3	4	2	4	4	6	810
					p								4	4	4		2	5	2	5			
													7	8	7		1	6	1	6			
3	78	BC	7.5 YR 5/4	c	a	1	5	0	3	0	0	2	1	1	1	2	3	4	2	4	4	6	811
												4	4	4	4		2	5	1	5			
												7	7	8	7		0	0	1	6			
4	(120) 180	C	7.5 YR 5/4	c	a	1	5	0	3	0	0	3	0	2	1	3	3	4	2	4			812
												5		4	4		2	5	1	5			
												7		8	7		0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

N° 295		23° 42' 12" S		59° 09' 15" W		Fecha: 25.09.93		Altura: 100 m		Area: Est. Pozo Colorado				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: Palmar		Erosión: 0			Inundación: 4										
Material partida: c		Prof.efect.: > 145 cm		Drenaje: 3-2		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 145 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	30	A	2,5 Y 4/2	c	a	1	6	6	0	0	2	0	0	1	1	0	3	4	3	4	3	6	813
														4	4		3	5	2	5			
														8	7		2	6	0	0			
2	50	AB	2,5 Y 5/2	c	c	2	6	6	0	0	1	0	0	2	1	0	3	4	2	4	4	6	814
														4	4		2	5	1	5			
														8	7		1	6	0	0			
3	100	B	2,5 Y 5/2	c	a	1	6	0	5	0	0	3	0	2	2	3	3	4	2	4	4	6	815
														4	4		2	5	1	5			
														8	7		1	6	0	0			
4	(145) 160	C	10 YR 6/4	c	a	2	5	0	4	0	0	3	0	2	2	3	3	4	1	4			816
														4	4		2	5	0	0			
														8	7		1	6	0	0			
5	250		7,5 YR 5/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Clas. FAO: PLe ?																							

Nº. 297		23° 37' 05" S		59° 11' 25" W		Fecha: 25.09.93		Altura: 100		Area: Est. Pozo Colorado			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: palmar			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 113 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 113 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	38	A	10 YR 4/1	c	c	2	6	5	0	0	2	0	0	1	1	0	3	4	3	4	4	6	817
												0	0	4	4		2	5	2	5			
												8	7				0	0	2	6			
2	68	Bk	10 YR 3/1	c	a	1	6	5	0	0	1	2	0	2	2	3	3	4	3	4	4	6	818
												4		4	4		2	5	2	5			
												7		8	7		0	0	1	6			
3	90	Bck	10 YR 4/2	c	a	1	6	0	5	0	0	3	0	2	2	3	2	4	3	4	4	6	819
												4		4	4		1	5	2	5			
												7		8	7		0	0	1	6			
4	(114) 170	Cck	7.5 YR 4/4	c	a	1	6	0	5	0	0	1	0	2	2	3	2	4	1	4			820
												4		4	4		1	5	1	5			
												7		8	7		0	0	1	6			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PLe

Nº. 298		23° 47' 06" S		58° 46' 07" W		Fecha: 26.10.93		Altura: 95		Area: Est Lagunita		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:		Microtop.: uniforme		Veget.: palmas		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: C		Prof.efect.: > 110 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	31	Btn	10 YR 4/1-4/2 m10 YR 5/8 2,4,7,11	cl	p	3	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	4	3	4	2	6	821
2	70	IIbt	m5 YR 4/6 1,4,8,11	c	a	2	6	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	5	822
3	(110)	Cy	5 Y 5/1 m7.5 YR 5/6 3,6,8,12	c	a	2	6	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	4	3	4			823
Clas. FAO: SNg																							

Nº. 299		23° 46' 51" S		58° 46' 06" W		Fecha: 26.09.93		Altura: 90		Area: Est. Lagunita		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: > 88 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 88 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ach	10 YR 4/1-4/2 m10 YR 5/6 1,4,7,12	fl - cl	a	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	1	6	824
2	28	Btn	10 YR 3/1-3/2 m10 YR 5/6 1,4,7,12	cl	c p	3 2	6 6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	825
3	50	Bt	2.5 Yr 4/3 +10 YR 5/1	cl	c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	8	826
4	(88) 130	C	7.5 YR 4/4	cl	h	0	0	5	0	0	0	2	1	1	0	2	1	4	1	4			827
												5	4	4			0	5	1	5			
												7	8	8			0	6	0	6			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

N° 300		23° 40' 31" S		59° 32' 46" W		Fecha: 21.9.93		Altura: 110 m		Area: Isla Alta				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Algarrobal			Erosión: 0			Inundación: 2					
Material partida: c			Prof.efect.: >120 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: 74 cm							
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10	Ah	10 YR 4/1 m7,5 YR 5/8 2,4,7,11	fcl - fl	s	1	4	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	1	5	830
2	28	Bh	10 YR 4/1 - 4/2	fcl	p	2	5	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	831
3	53	Bt	10 YR 4/2 m 10 YR 6/2	fcl	a p	2	5	6	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4	1	4	3	5	832
4	70	Cca ₁	10 YR 4/3	fcl	a	2	5	0	6	0	0	1	1	2	0	2	1	4	1	4	3	5	833
5	120	Cca ₂	7,5 YR 4/6	fcl	h	0	0	0	6	0	0	1	1	2	0	2	1	4	1	4			834
Clas. FAO: SN																							

N° 301		23° 54' 58" S		59° 39' 19" W		Fecha: 22.09.93		Altura: 110 m		Area: Estancia Cunu'u				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop: huellas de ganado				Veget.: pasto		Erosión: 0			Inundación: 4								
Material partida: I		Prof.efect.: > 128 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 125 cm				Humedad: h/h-s			Prof.max.de raíces: > 128 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	7	Ah	7,5 YR 2/0 m 10 YR 5/4 2,4,7,11	f	s- a	2	5	0	3	0	4	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	2	6	835
2	23	Abg	10 YR 4/1 - 4/2 m 7,5 YR 5/6 3,4,7,11	f	a (h)	3 0	5 0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 2 1	4 5 6	3	5	836
3	73	Cg	7,5 YR 5/4 5 YR 5/8 3,4,7,11	fc	(h) a	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	2	5	837
4	130 (128)	Cgc	7,5 YR 5/4 m 7,5 YR 6/2 1,4,7,11	fc	a (h)	2	5	0	2	3 7	0	0	0	1 4 8	0	2	2 0 0	4 5 6	0	4 5 6			838
5	200	Cgc	7,5 YR 5/3 m 7,5 YR 5/6 2,5,7,11	cl	-	0	0	0	0	3 7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			839

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

Nº. 304		23° 50' 58" S		59° 34' 30" W		Fecha: 22.09.93		Altura: 110		Area: Est. Quebracho		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: viñal, algarrobo		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: > 60 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 60 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	16	Ah	7.5 YR 3/2 m 5 YR 4/6 1,4,7,11	fcl	a	2	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	5	
2	34	Btn	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	
3	(60)		7.5 YR 4/4	cl	a	2	6	0	5	0	0	1	0	0	0	2	2	4	1	4			
												2					0	5	1	5			
												7					0	6	0	6			
Clas. FAO: SN																							

N° 305	23° 46' 03" S	59° 52' 19" W	Fecha: 22.09.93	Altura: 120 m	Area: Estancia Elsitá	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: pasto	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: I	Prof.efect.: > 96 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 94 cm	Humedad: h/m	Prof.max.de raíces: > 96 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	16	A _{hg1}	10 YR 3/1 m 5YR 4/6 3,4,7,11	fl	a (h)	2	4	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	2 3 1	6 6 5	839
2	40	A _{hg2}	10 YR 3/1 -3/2 m 5 YR 4/6 3,4,7,11	f - fl	s- a	2	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	3 1 1	6 5 6	840
3	79	B _g	5 YR 5/4 + 7,5 YR 4/2 m 2,5 YR 4/6 2,6,7,10	fc	h	0	0	0	3	0	0	0	0	2 5 7	0	0	1 1 0	4 5 6	2 2 0	4 5 6	1 1 1	5 5 6	841
4	(96)	C _g	5 YR 4/6	fc	h	0	0	0	3	3 7	0	0	0	1 5 7	0	1	1 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6			842

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

N° 306		24° 43' 21" S		59° 51' 35" W		Fecha: 23.09.93		Altura: 120 m		Area: Estancia Elsitá			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0			Inundación: 3								
Material partida: I		Prof.efect.: > 95 cm		Drenaje: 2-3			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 95 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	"	"	
1	36	Ae	5YR 4/3 m 5YR 5/8 1,4,7,11	fa - f	(h) p- c	2	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 2 1	4 5 6	3	5	843
2	65	Bth	5 YR 3/4	f	p (h)	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	4	5	844
3	(95)	Bt	7,5 YR 5/6	f	h	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			845
Clas. FAO: SN																							

Nº. 307		23° 38' 35" S		59° 51' 45" W		Fecha: 24.09.93		Altura: 117		Area: Est. Elsitá		Hoja: Pozo Colorado		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: viñalar		Erosión: 0		Inundación:											
Material partida: l		Prof.efect.: > 90 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21	Ach	7.5 YR 3/2 -3/3 m7.5 YR 5/6 2,4,7,11	fl	c p	3 6	5 6	0 0	0 0	2	0 0	0 0	0 0	0 0	0	3 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	1 2 3	6 6 6	846	
2	35	Bt _{n1}	7.5 YR 3/3	fcl	c	3 6	6 0	0 0	0 0	1	0 0	0 0	0 0	0	0	1 2 1	4 5 6	2 2 0	4 5 6	2 2 3	6 6 6	847	
3	56	Bt _{n2}	5 YR 4/3	fcl	c	3 6	6 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0	1 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	3 2 2	6 6 6	848	
4	81	Cv	5 YR 4/6	fcl - cl	h	0 0	5 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	1 4 7	0	0	1 0 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	2 2 2	6 6 6	849	
5	(90)	Cta	5 YR 4/6	fcl - cl	h	0 0	5 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	1 4 7	0	2	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			850	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN																							

N° 309	23° 23' 51" S	59° 45' 49" W	Fecha: 24.09.93	Altura: 120 m	Area: Estancia Pirizal	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	------------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0
------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------	------------	---------------

Material partida: c	Prof.efect.: > 84 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: 5	Prof.max.de raíces: > 84 cm
---------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	-----------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	Ah	7,5 YR 4/3	fa	h	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	851
																	1	5	2	5			
																	0	6	0	6			
2	60	BC	7,5 YR 4/4	fa - af	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	852
																	1	5	2	5			
																	0	6	0	6			
3	(84)	C	5 YR 4/4 - 4/6	fca	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4			853
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			

Clas. FAO: RG

Nº. 312		22° 32' 18" S		59° 40' 24" W		Fecha: 03.01.94		Altura:		Area: Lag. Capitán		Hoja: Loma Plata		Descrito por: RH									
Pend.: < 1 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: salicornia		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: I		Prof.efect.: >105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 105 cm *		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	Ah	7.5 YR 3/3	fl - fcl	s a	2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	
2	47	Bw	10 YR 4/3	fcl	s	1 2	5	0	2	0	1	0	0	0	0	1	2	4	1	4	4	5	
3	(105) 110	Bg	10 YR 5/3 7.5 YR 5/6 m 2-5-7-11	fcl	s	2	5	0	0	3 7	0	0	0	2 5 7	2 5 7	1	1	4	1	4			
4	150	IIBg ₁	10 YR 5/3 7.5 YR 5/6 m 3-6-8-11	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 5 8	2 5 8	0	0	0	0	0			
5	220	IIBg ₂	10 YR 5/3 10 YR 5/6 m 3-5-8-11	fcl - fl	0	0	0	0	0	0	0	1 4 7	0	3 5 8	3 5 8	1	0	0	0	0			
Clas. FAO: SCg																							

*60 mS/cm

62.6 mS/cm en la laguna

N° 320		23° 43' 44" S		59° 08' 33" W		Fecha: 25.09.93		Altura: 100 m		Area: Río Monte Lindo				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: erosión		Veget.: Palmar		Erosión: de agua			Inundación:										
Material partida: I		Prof.efect.: 120 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.				Humedad: s			Prof.max.de raíces: 110 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	13	(A)	7,5 YR 5/3	fl	a p	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 3	4 5 6	3 2 2	4 5 6	2	5	854
2	38	C	7,5 YR 5/4 m 7,5 YR 5/8 1,4,8,11	fa	s	1	4	2	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1 2 3	4 5 6	2 3 1	4 5 6	1	5	855
3	68	IIB _{tn}	10 YR 5/2 m 7,5 YR 5/6 1,5,8,11	fcl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1 2 3	4 5 6	1 2 0	4 5 6	2	5	856
4	120	IIC _{v1}	10 YR 6/2 m 5 YR 5/8 2,5,9,10	fcl	a p	2	6	6	0	0	0	0	0	2 6 8	0	0	1 1 0	4 5 6	0	4 5 6	4	5	857
5	150	IIC _{v2}	7,5 YR 5/3 m 7,5 YR 6/6 1,4,8,10	f - fcl	[p	3	6]	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	0	?	2	5	858
6	196	IIC _{ca}	7,5 YR 5/3 m 7,5 YR 6/6 1,4,8,10	fl	c	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	859
7	203	III	7,5 YR 3/2 + 6/2	fl	e	0	5	5	0	0	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	860
8	250	III	10 YR 5/8 + 6/3	f	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			861

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: FL/SN

N° 321	23° 43' 08" S	59° 08' 50" W	Fecha: 25.09.93	Altura: 105 m	Area: Rio Monte Lindo	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 3 (2)
------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------	------------	-------------------

Material partida: l	Prof.efect.: >105 cm	Drenaje: 2-3	Prof.agua subter.: n.a	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 105 cm
---------------------	----------------------	--------------	------------------------	------------	------------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	30	A _{he}	10 YR 4/1 - 4/2 m 7,5 YR 4/6 1,4,7,11	fcl	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	862
2	58	B _n	7,5 YR 4/3	fc - fcl	a	2-1	6	5	0	0	0	2	0	0	0	2	1	4	2	4	3	6	863 muy denso
3	140 (105)	C _n	7,5 YR 5/4	cl	a	2	6	6	0	0	0	1	0	0	0	2	1	4	1	4	0	0	864 muy denso

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PL

N° 322	23° 35' 37" S	59° 09' 14" W	Fecha: 25.09.93	Altura: 100 m	Area: Est. Pozo Colorado	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	---------------	--------------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: Espartillar + palmas	Erosión: 0	Inundación: 1
----------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------------------	------------	---------------

Material partida: a	Prof.efect.: > 92 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50 cm
---------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	---------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	15	A _{gh}	7,5 YR 3/2 m 5YR 4/6 3,5,8,11	fa	s h	1	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 2 0	4 5 6	3	6	865
2	32	A _{eg}	10 YR 4/4 m 7,5 YR 5/8 3,6,8,11	fa	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 6	1 2 0	4 5 6	1	6	866
3	56		7,5 YR 4/6	fa	c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	2	6	867
4	(92)		7,5 YR 5/6	fa - fca		3	6	6	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1	0 5 6	4 0 0	2 5 6	4 5 6			868

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN / PL

N° 324		23° 45' 23" S		58° 46' 34" W		Fecha: 26.09.93		Altura: 90 m		Area: Estancia Lagunita			Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.							
Pend.: 0 %			Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Palmar			Erosión: 0			Inundación: 3 - 4					
Material partida: c			Prof.efect.: > 107 cm			Drenaje: 1			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: h			Prof.max.de raíces: > 107 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Lirite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An - Top		
1	20	Ag ₁	10 YR 3/1 - 3/2 m 10 YR 5/6 3,5,8,10	c	a	2	6	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	869
2	43	Ag ₂	10 YR 3/1 - 3/2 m 10 YR 5/6 2,4,8,10	c	a	2	6	0	6	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	870
3	66	A _{ca}	10 YR 4/2	c	a	2	6	0	6	0	1	3 6 7	1 4 8	2 5 7	0	2	1 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	5	871
4	(107) 150	C _{ca}	7,5 YR 5/2 m 10 YR 6/2 2,5,9,10	c	h	0	0	0	4	0	0	1 5 7	0	2 5 7	0	1	1 0 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6			872
5	200	C _{gca}	7,5 YR 5/2 m 10 YR 6/2 2,5,9,10	c							0	1 5 7	0	2 5 7	0	2							
Clas. FAO: GLv																							

N° 325		23° 42' 02" S		58° 46' 11" W		Fecha: 26.09.93		Altura: 96 m		Area: Estancia Lagunita				Hoja: Pozo Colorado			Descrito por: R.H.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: huellas vacas			Veget.: palmar			Erosión: 0			Inundación: 4						
Material partida: c		Prof.efect.: >107 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces: > 107 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	10		10 YR 3/1 m 5 YR 4/6 1,4,8,11	fl	a	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	7	873
2	30		10 YR 3/1	c	a	2	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	874
3	53		5 Y 4/1	c	h a	2	6	0	6	0	1	0	0	0	0	2	1	4	1	4	3	5	875
4	87		5 Y 4/1	c	h	0	0	0	5	0	1	1 5 7	2 4 8	1 5 8	0	3	1	4	1	4	4	5	876
5	(107) 160		m 10 YR 5/2 + 10 YR 5/4 -5,7,12	c	h	0	0	0	4	0	0	2 5 7	0	2 5 8	0	2	1	4	1	4			877

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VR ?

N° 326	23° 39' 54" S	58° 42' 16" W	Fecha: 26.09.93	Altura: 94 m	Area: Estancia Lagunita	Hoja: Pozo Colorado	Descrito por: R.H.
--------	---------------	---------------	-----------------	--------------	-------------------------	---------------------	--------------------

Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 2
------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Material partida: c	Prof.efect.: > 90 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: n.a.	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 90 cm
---------------------	----------------------	------------	-------------------------	------------	-----------------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	22		10 YR 4/2 - 4/1	fcl	s	2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	878
																	1	5	1	5			
																	2	6	3	6			
2	36		10 YR 4/2	cl	a	3	6	0	6	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	879 claro
																	2	5	1	5			
																	1	6	1	6			
3	64		10 YR 4/2 - 4/3 m 10 YR 7/1 1,3,5,9,10	cl	a h	2	6	0	6	0	0	0	3	2	0	0	1	4	2	4	3	5	880
													5	4			1	5	1	5			
													7	8			0	6	1	6			
4	(90)		7,5 YR 5/4	cl	h	0	0	0	6	0	0	0	1	2	0	0	1	4	1	4			881 muy denso
													5	5			0	5	1	5			
													7	8			0	6	0	6			

Clas. FAO: SN ?

Nº. 327		22° 22' 34" S		62° 31' 10" W		Fecha:17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: Pedro P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: lig. ondulado		Pos.fisiogr.:		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque+ algarrob.		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: l/a		Prof.efect.: > 135 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 135 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	17	Ah	7,5YR 4/4	fl	s	2	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	1000
2	21	Bca	7,5YR 5/3	fl	s	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	4	1	6	1001
3	71	C ₁	10YR 5/4	fl	h	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	1002
4	(135) 160	C ₂	10YR 4/4	af - a ₁	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0			1003
5	230	C ₃	10YR 4/4	af	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				1004

Clas. FAO : FLe

Río Pilcomayo 954 [Scm⁻¹

Nº. 328		22°14' 36" S		62° 27'40" W		Fecha: 17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: Pedro P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: > 122 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 122 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	Ah	10 YR 3/2	fcl - fl	a	2	6	5	8	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	1005
2	36	fGo	7.5 YR 4/4 m7.5YR 5/8 2,5,7,11	cl	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	1006
3	51	c ₁	7.5 YR 4/4	fcl	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	5	1007
4	(122) 130	c ₂	7.5 YR 4/4	fl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1008
5	210	c ₃	7.5 YR 4/6	l - fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				1009
Clas. FAO: LVh																							

N°. 329		63° 30' 49" S		22° 16' 03" W		Fecha: 17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulado			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.:bosque		Erosión: 0		Inundación:									
Material partida: a			Prof.efect.: >135 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	-135	C	7.5YR 4/6	af	-	-	-	1			21					0								-
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
Clas. FAO: RG					Clas. USDA					Evaluación:														

N°. 330		22° 21' 43" S		62° 31' 15" W		Fecha: 17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: Pedro P Peñan		Descrito por:FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:plana		Microtop.: ondulada		Veget.: mistolar		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: limo		Prof.efect.: >140 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >140 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	100	A	10YR 4/4	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1081
2	133	C ₁	10YR 3/3	fil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	5	1082
3	(140) 180	C	10YR 4/4	fil	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	1083
Clas. FAO: RGe																							

Nº.331		22° 17' 22" S		62° 29' 16" W		Fecha: 17.05.94		Altura:		Area: Pozo Hondo		Hoja: Pedro P Peña		Descrito por: FB												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: palosantal		Erosión: 0		Inundación: 4														
Material partida: c		Prof.efect.: > 134 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	34	A	10 YR 3/3	c	c	1	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0	0	4	6	1084			
2	55	B	7.5 YR 4/4	c	cp	2 1	5 6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	1085			
3	73	BCKg	10 YR 4/4 m 3,4,8,11	c	p	2	6	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	0	0	0	0	1	6	1086			
4	102	Ck ₁	10 YR 4/4	cl - c	p	1	5	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	0	0	0	0	4	6	1087			
5	(134) 180	Ck ₂	10 YR 4/4	c	s	2	4	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1088			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SCn																										

Nº. 332		21° 40' 01" S		62° 22' 06" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Infante Rivarola		Hoja: P P Peña		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >150 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 150 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 3/2	fl	s	1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1089
2	40	AB	7.5 YR 3/2	f-fl	s	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	2	6	1090
3	77	C ₁	7.5 YR 4/2	fl	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	4	4	6	1091
4	(150) 230	C ₂	7.5 YR 4/2	fl	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4			1092
Clas. FAO: RG-CM																							

Nº.333		°S		°W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area:		Hoja: PPP		Descrito por: FB									
Pend.: 2		Topogr.gral.: cauce		Pos.fisiogr.: bajo		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 4											
Material partida: c		Prof.efect.: >190 cm		Drenaje: 1		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	2.5YR 4/2	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	75	C1	10YR 4/3	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	190	C2	10YR 4/4	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4																							
5																							
6																							
Clas. FAO: GL-VR					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 334		21° 51' 21" S		62° 18' 31" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: s/ picada Lobrego				Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral xerófito			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: c-l			Prof.efect.: >135 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 135 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	7.5 YR 4/4	cl	s	1	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1093
2	92	BC	7.5 YR 4/6	cl - c	-	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	3	4	4	6	1094
3	(195)	C	7.5 YR 5/4	cl	-	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	2	4			1095
Clas. FAO: LV-CM																							

Nº.335	22° 03' 19" S	61° 51' 48" W	Fecha: 19.05.94	Altura:	Area:	Hoja: Pedro P Peña	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación:0	
Material partida: a-l	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaC O ₃	Limite		Muestra Nº.
						Ca	Ye	Fe	I/n		Anch	Top	
1	0	A	10YR 3/3	af	1	0	0	0	0	0	0	0	
2	200	C	10YR 4/4	af	0	0	0	0	0	0	0	0	
3													
4													
5													
6													

Clas. FAO: RG-CM	Clas. USDA	Evaluación:
------------------	------------	-------------

Nº.336		22° 03' 13" S		61° 57' 48" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: s/ picada 500		Hoja: P P Peña		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación:0											
Material partida: a-c		Prof.efect.: > 121 cm		Drenaje: 5- 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 121 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	7.5 YR 4/4	fa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1096
2	(122)	C	7.5 YR 4/6	f-fa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1097
																	0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
Clas. FAO: RG																							

Nº. 337		22° 03' 06" S		62° 02' 17" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: s/ Picada 500		Hoja: P P P eña		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 115 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/4	fl - fcl	s	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	1098
2	50	B	7.5 YR 4/4	fcl - cl	s	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1099
3	(76)	Bc	7.5 YR 4/4	fcl - cl	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1100
4	(115) 120	Ck	7.5 YR 5/4	fl	h	0	0	5	0	0	0	3 5 7	0	0	0	2	3	4	2	4			1101
5	170	C	7.5 YR 5/4	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV-CM

Nº. 338		22 °08 '03 "S		62 °05 '22 "W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: ???		Hoja: PPPeña		Descrito por: FB											
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación:0													
Material partida: f		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:															
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top			
1	-15	A	10YR 3/4	fll	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-40	A	10YR 3/4	fcl-fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-50	B	10YR 4/4	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	-130	C	10YR 4/4	fa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	-200	C	10YR 4/4	fca-fc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
6																									
Clas. FAO: RG					Clas. USDA					Evaluación:															

N°. 339		22° 25' 25" S		62° 19' 39" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: Camino a P P Peña			Hoja: P P Peña		Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3								
Material partida: f			Prof.efect.: > 125 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 125 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	27	A ₁	10 YR 5/3 m 3-4-8-11 10 YR 5/8	fl - fcl	s	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	1102
2	53	A ₂	10 YR 3/1 m 3-4-8-11 10 YR 7/5	fcl	p	2 3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1103
3	(125) 175	C	10 YR 3/2 m 3-4-8-11 10 YR 2/1	fl	d s	1	4	0	0	0	0	0	0	2 5 7	2 5 7	0	3	4	2	4			1104

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: FLe

Nº. 340		21° 37' 46" S		62° 22' 06" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Rivarola		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosque abierto		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: l		Prof.efect.: 42 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 33 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	4	(A)	7.5YR 4/3	fcl	l	2	5	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	0	4	2	5	1010
2	18	Bc	7.5YR 4/4 m7.5YR 5/8 1-4-7-11	cl	s a	2	6	6	0	0	0 1	0	0	0	0	(1)	2	4	1	4	2	5	1011
3	42	Bca ₁	7.5YR 4/6 +Ca manch.	cl	a	2	6	6	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2	1	4	1	4	2	5	1012
4	(106) 155	Bca ₂	7.5YR 4/6	cl	a	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	4			1013
Clas. FAO: CMc																							

Nº. 341	21° 58' 50" S	62° 18' 25" W	Fecha: 18.05.94	Altura:	Area: Rivarola	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: RH			
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 2				
Material partida: c	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:					
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaC O ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	15	Ah	7.5YR 2/0 7.5YR 4/4 +m 1-4-8-11	fcl	3 4	0	0	0	0	0
2	65	Bg	7.5YR 3/2 m 3-5-7-11	c	2	0	0	0	0	1
3	90	Cg	7.5YR 4/3 m 3-5-7-11	c	0	0	0	0	0	2
4										
5										
6										
Clas. FAO: VRe-GLev		Clas. USDA		Evaluación:						

Nº. 342		°S		°W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Rivarola		Hoja: Tle. Enciso		Descrito por: RH										
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: I		Prof.efect.: >200		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	-10	(A)	7.5YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-60	fA	7.5YR 4/3	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-105	B??	7.5YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	-165	B	7.5YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	-205	IIC	7.5YR 5/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
6																								
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 343		21° 44' 05" S		62° 19' 13" W		Fecha: 18.05.94		Altura:		Area: Rivarola		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: RH									
Pend.: 6 %		Topogr.gral.: lig.ondul.		Pos.fisiogr.:		Microtop.:		Veget.:		Erosión: 2		Inundación: 0-1											
Material partida: a		Prof.efect.: >150 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	95	(A)	7.5 YR 4/8	a	-	0	0	1	0	0	(1)	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	1014
																	1	5	2	5			
																	0	6	1	6			
2	150	Cg	7.5 YR 5/4 7.5 YR 7/8 m 1-5-8-11	a fn	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1015
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
Clas. FAO: AR																							

Nº 344	°S	°W	Fecha: 18.05.94	Altura:	Area: Rivarola	Hoja: Enciso	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.:	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	Ah	7.5YR 4/4	cl	0	0	0	0	0
2	-40	Bc	7.5YR 4/6	cl	0	0	0	0	0
3	-95	Bca	7.5YR 5/4	cl	0	0	0	0	1
4	-120	IICc	7.5YR 4/8	fcl	0	0	0	0	0
5			7.5YR 4/8	fcl	0	0	0	0	1
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 345		22° 01' 44" S		61° 49' 28" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: Picada 500		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ????		Veget.: arb,espart,árb.		Erosión: 0		Inundación:0											
Material partida: a+l		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 126 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	17	Ah	7.5 YR 4/3	fa	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	1016
2	49	Bv	7.5 YR 4/3-4/4	fa -af	h	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	5	1017
3	(126) 140	Cv	7.5 YR 4/4-4/6	fa	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			1018
4	200	Cc ₆	7.5 YR 4/4	f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0				1019
Clas. FAO: RGe																							

Nº.346		22° 04' 11" S		61° 36' 27" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: Picada 500		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión:0		Inundación:0											
Material partida: l		Prof.efect.: >120 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	-40		7.5YR 4/3	fcl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-105		7.5YR 4/4-3/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-140		10YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0	0	0	
4	-180		10YR 4/4	fcl??	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
5	-195		10YR 5/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	-210		7.5R 4/6 m-5-8-11	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº.347		22° 03 ' 35" S		61° 33 ' 16" W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: Picada 500		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: 50 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ah	5 YR 4/3	fcl	s	2	4	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	1046
																	2	5	3	5			
																	2	6	1	6			
2	50	Bv ₁	7.5 YR 4/4-4/6	fcl - cl	a	2	6	5	0	0	<1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	1047
																	1	5	1	5			
																	1	6	2	6			
3	86	Bv ₂	7.5 YR 4/4-4/6	cl	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1048
																	1	5	2	5			
																	0	6	0	1			
4	113	Cv	7.5 YR 4/6	fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	1049
																	0	5	0	5			
																	0	6	0	6			
5	(120) 140	Cc	7.5 YR 4/6	fl - fcl	h	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4			1050
																	0	5	0	5			
																	0	6	0	6			
6			7.5 YR 4/6	fcl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: LV

N°. 348		21°58'50"S		62°18'25 "W		Fecha: 19.05.94		Altura:		Area: Rivarola		Hoja: PPP		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.:plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >2		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	-40	Ah	7.5 YR 3/4	fcl	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-80	Bc	7.5YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
3	-200	C	10YR 5/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
4																							
5																							
6																							
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 349		22°20'44"S		62°22'31 "W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: PPP		Hoja: PPP		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: >220		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	-15	Ah	7.5YR 3/4	fcl	-	-	-	1	-	-	2					0							
2	-40	B11	7.5YR 4/4	fcl				1				2				0							
3	-80	B12	7.5YR 4/4-4/6	fcl				1				2				0							
4	-95	Cca	7.5YR 4/4-4/6	cl				3								2							
5	-180	IIC	4/6	fcl				1								1							
6	-200		7.5YR4/3-4/4 +m1	cl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	220		7.5YR 4/6	fcl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RG/FLe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 350		22°22'06"S		62°14'11 "W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: Cauce		Hoja: PPP		Descrito por: FB										
Pend.: 18		Topogr.gral.: cauce		Pos.fisiogr.: media		Microtop.: ondulada		Veget.:		Erosión: 7		Inundación: 4												
Material partida: l-c		Prof.efect.: >200		Drenaje: 1		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	-20	A	10YR 3/6	fl-fcl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-50	B	10YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-140	C1	10YR 4/6	fl-l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	-150	C2	7.5YR 4/4	cl-fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
5	-160	C3	7.5YR 5/4	fcl-fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
6	-200	0	10YR 4/4	fl-fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RG					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 351		22° 22' 10" S		62° 13' 19" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: Camino a Inf. Rivarola			Hoja: P P Peña			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 2							
Material partida: f-c			Prof.efect.: > 122 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 122 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	33	A	7.5 YR 4/4	cl-l	s	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1105
2	55	AB	7.5 YR 4/4	cl-l	s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1106
3	104	Bck	7.5 YR 5/4	l-cl	s	2	6	3	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	3	4	1	6	1107
4	(122) 180	Ck	7.5 YR 4/6	fa-f	h	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	3	4			1108
Clas. FAO: CM																							

Nº. 352		22°29'56"S		62°04'59 "W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: Cruce My. Gardel		Hoja: PPP		Descrito por:									
Pend.: 0		Topogr.gral.: pl-lig. ondul.		Pos.fisiogr.: pl-cresta		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: c		Prof.efect.: >210		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	-20	A	10YR 3/3	fi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-40	AC	10YR 3/3	fi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-150	C1	7.5YR 4/4	fcl-fi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
4	-210	C2	7.5YR 4/4	fcl-cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
5																							
6																							
Clas. FAO: RG					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 353		22° 56' 37" S		61° 49' 44" W		Fecha: 21.05.94		Altura:		Area: 19 Km S L10		Hoja: P P Peña		Descrito por: FB												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 2														
Material partida: c		Prof.efect.: > 101 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 101 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	16	A ₁	10 YR 3/3 m 2-4-8-11	c	s p	1 2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	1	6	1109			
2	24	B	10 YR 3/3 m 2-4-8-11	c - cl	l	2	6	5	0	0	0	1 4 7	0	1 4 8	0	1	3 1 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	1	6	1110			
3	32	A ₂	10 YR 5/4 m 2-4-8-11 m 2.5YR 4/6	c	l	2	6	4	0	0	0	1 4 7	0	1 4 8	0	2	3 1 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	1	6	1111			
4	39	B	10 YR 5/6 m 2-4-8-11	c	l	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3 2 1	4 5 6	3 1 0	4 5 0	1	6	1112			
5	151	C	10 YR 3/2 m 3-4-8-11	cl - c	s	2 3	6	4	0	0	0	0	1 4 7	0	1 4 8	0	3 2 0	4 5 0	3 1 0	4 5 0			1113			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL																										

N°. 355		22° 28'57" S		61° 40' 25" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: s/ Picada Lobrego			Hoja: P P Ppeña			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: c			Prof.efect.: >104 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >104 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A ₁	7.5 YR 3/4	cl-l	p	1 2	6	6	0	0	1	0	0	1	0	0	3	4	3	4	4	6	1118
2	29	B	7.5 YR 5/4	cl	s	1 2	6	6	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	3	4	2	6	1119
3	47	B	m 7.5 YR 5/4	c	s p	1 2	5	3	0	0	0	0	0	1	2	0	2	4	2	4	2	6	1120
4	54	A ₂	m 7.5 YR 4/4	cl	a s	1	5	4	0	0	0	0	0	2	2	0	2	4	1	4	1	6	1121
5	59	B	m 7.5 YR 5/4	c	a	2	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	1	4	1	6	1122
6	72	C	7.5 YR 5/4	c	p l	1 2	6	3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	3	4	3	4	1	6	1123
7	104	C	7.5 YR 5/4	fc	p	1	6	4	0	0	0	0	0	1	1	0	3	4	3	4			1124
8	130			-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Clas. FAO: CM

Nº. 356		22° 26' 18" S		61° 42' 36" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: s/ picada Orrego		Hoja: P P Peña		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.:plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: c-l		Prof.efect.: >135 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >135 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	53	A	10 YR 3/3	fl - fcl	p s	1 5 6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	2 2 1	4 5 5	4	6	1125	
2	67	AB	10 YR 3/3	fl	s	2 5	3	0	0	0	0	0	1 5 7	0	0	3 2 0	4 5 0	2 2 0	4 5 0	4	6	1126	
3	85	B	10 YR 4/3	fcl	h s	2 4	2	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0	1	6	1127	
4	96	Ck	7.5 YR 5/4	cl	a s	2 6	4	0	0	0	3 5 8	0	0	0	3	2 2 0	4 5 0	1 0 0	4 0 0	1	6	1128	
5	(135) 220	C ₂	7.5 YR 5/4	c - cl	h a	2 3	4	3	0	0	3 4 7	0	0	0	3	1 0 0	4 0 0	1 0 0	4 0 0			1129	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN																							

Nº. 357		23° 06' 04" S		61° 39' 47" W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area: Cruce petrolero		Hoja: Escobar		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: pplana		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c-a		Prof.efect.: >129 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 234		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: >129 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	18	A	m 3-4-9-10 7.5 YR 5/2	c	l	3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1130
2	33	B	m 3-4-9-10 10 YR 5/3	c	l	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	1131
3	50	B	m 3-4-9-10 10 YR 5/3	c	s l	2 3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1132
4	65	C	m 3-4-8-10 10 YR 5/4	c	h	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	1133
5	(129) 144	C	m 3-4-8-10 10 YR 5/4	c - fc	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3	4	2	4			1134
6	254		10 YR 4/4	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: VR - GL

Nº. 358		23°00'47"S		61°41'11"W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area:???		Hoja: Escobar		Descrito por: FB									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulada		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: >150		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	A	10YR 4/2	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	60	B	10YR 3/3	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	95	BC	7.5YR 4/4	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	150	C	7.5YR 4/4	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5																							
6																							
Clas. FAO: VR					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 359		23° 00' 47" S		61° 40' 45" W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area: W Cruce petrolero			Hoja: Cap. Escobar			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.:			Erosión: 0		Inundación: 3							
Material partida: c-a			Prof.efect.: >104 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >104 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A1	10 YR 4/3	fl	s	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	1135
2	31	B ₁	m 2-4-10 2.5 YR 4/6 10 YR 4/4	c	l	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	0	6	1136
3	38	A ₂	m 3-4-10 7.5 YR 5/6 10 YR 4/4	fca	s	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	0	6	1137
4	72	B	m 3-4-10 5 YR 6/6 10 YR 4/4	cl	s p	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	0	6	1138
5	(104)	C ₂	m 3-4-10 10 YR 3/1 7.5 YR 4/4	fca	s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	0	0	1139
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM																							

Nº. 360		22° 22' 45" S		62° 19' 16" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: P P Peña		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: pl. lig. ond.		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque abierto		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >160 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 140 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	AB	7.5 YR 4/3	fl	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	1052
2	54	BC	7.5 YR 4/3 4/4	fl	h s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	1053
3	92	Cca	7.5 YR 4/4 4/6	fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	4	2	5	1054
4	(160) 210	Cca	7.5 YR 4/4	fl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4			1055

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe

Nº. 361		22° 20' 26" S		62° 11' 26" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: PPP		Hoja: PPP		Descrito por: RH										
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: p. depr.		Microtop.: uniforme		Veget.: palo blanco		Erosión: 0		Inundación: 2												
Material partida: I		Prof.efect.:		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad:		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	-10	Ag	7.5YR 4/2 m 2-4-8-11 5YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-40	ABg	7.5YR 4/3 m 2-4-8-11 5YR 4/6	cl	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	(-70)	Cg	7.5YR 4/4	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4																								
5																								
6																								
Clas. FAO: GLe					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 362		22° 20' 41" S		62° 11' 50" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: P P Peña		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: p.borr, Ruprechtia		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: 45 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 70 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	Ah	7.5 YR 4/3-4/2	f	s	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	1056
2	45	B ₁	7.5 YR 4/3	f	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1057
3	54	B ₂	5 YR 4/4	fca	a	2	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	3	5	1058
4	(80)	B ₂	5 YR 4/3	fc	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1059

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV

Nº. 363		22° 30' 02" S		62° 08' 17" W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: P P Peña		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.:		Veget.: bosque arbustivo		Erosión: 0		Inundación: o											
Material partida: l		Prof.efect.: 71 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 80 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	Ah	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	5	1060
																	3	5	1	5			
																	2	6	1	6			
2	43	B	7.5 YR 4/3	cl	a	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	1061
																	1	5	1	5			
																	1	6	1	6			
3	47	fAg	7.5 YR 4/2 m 2-5-8-11 7.5 YR 5/8	cl	a	2	6	4	0	0	1 2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	1	6	1062
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
4	71	IICc ₁	7.5 YR 4/6	cl - c	a	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	4	4	5	1063
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
5	87	IICc ₂	7.5 YR 4/6	c	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	4	1	6	1063
																	0	5	1	5			
																	0	6	0	6			
6	89	fAh ₂	7.5 YR 4/2 m 2-5-8-11 5 YR 5/8	c	h	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	6	1065
																	0	5	0	5			
																	0	6	0	6			
7	(104) 140	IIIC	7.5 YR 4/6	cl	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	(1)	1	4	0	4			1066
																	0	5	0	5			
																	0	6	0	6			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ?

N°. 364		22°28'54"S		62°10'03"W		Fecha: 20.05.94		Altura:		Area: PPP		Hoja: PPP		Descrito por: RH										
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: I		Prof.efect.: >200		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	-70		7.5YR 3/3 4/3	fl	0	0	0	1	0	0	2 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-95		7.5YR 4/6	fl-fcl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
3	-115		7.5YR 4/4	fcl	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
4	-125		5YR 4/6	fcl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
5	-135		7.5YR 4/4	fl-fcl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
6	-150		7.5YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
7	-170		5YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
8	200		5YR 4/4 2.5YR 4/4	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:														

Nº. 365		22° 58' 03" S		61° 49' 41" W		Fecha: 21.05.94		Altura:		Area: PPP Pilcomayo		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: tuka-tuka		Veget.: arbustos, abierto		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >200 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >115 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	42	AB	7.5 YR 4/4	fl	d	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	5	1067
2	57	BC	7.5 YR 4/4 4/6	fl	d	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	8	1068*
3	92	C ₁	m 2-5-8-11 7.5 YR 5/8	fl - fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	3	5	1069
4	(115) 140	C ₂	7.5 YR 5/4 m 2-5-8-11	cl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	4			1070
5	200	IIC	7.5 YR 4/3	fl - fa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1071
Clas. FAO: RGe																							

* tuka-tuka

Nº. 366		22°52'29"S		61°49'52"W		Fecha: 21.05.94		Altura:		Area: PPP Pilcomayo			Hoja: PPP			Descrito por: RH							
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: Ruprcht, palo s.			Erosión: 0		Inundación: 1??							
Material partida:l		Prof.efect.: >200			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces:									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	-45	Ah B	7.5YR 4/2 5YR 4/6 m 2-5-8-11	fcl	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-70	B	7.5YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	-95	C1	7.5YR 4/4 5/4	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	-130	C2	7.5YR 4/4 5/4	cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	-200	IIC	5YR 4/6	f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6																							
Clas. FAO: CMe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 367		22° 52' 26" S		61° 49' 48" W		Fecha: 21.05.95		Altura:		Area: PPP Pilcomayo			Hoja: P P Peña			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: I			Prof.efect.: >138 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: >198 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	Ah	7.5 YR 3/2	fl	s	2	4	2	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	1072
2	53	Bv	7.5 YR 4/3	fcl	s h	2 0	2 0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1073
3	70	C ₁	7.5 YR 5/3	fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	4	3	5	1074
4	(138) 160	C ₂	7.5 YR 5/3	fcl	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2 (3)	1	4	1	4	2	5	1075
5	240	IIC	5 YR 4/6	f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1076
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe																							

Nº. 368		22° 25' 31" S		62° 15' 15" W		Fecha: 23.05.94		Altura:		Area: P P Peña		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: ondulada		Veget.: poca		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: >127 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >175 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	A	10 YR 5/3	fcl - fl	s	1	4	2	0	0	(1)	0	0	0	0	1	3 1 2	4 5 6	3 1 0	4 5 6	1	5	1020
2	48	IIC	7.5 YR 5/4	af	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	3	5	1021
3	80	IIIC	10 YR 4/3	fl	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	6	1022
4	94	C	10 YR 4/3 4/4	fcl	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	5	1023
5	127	C	10 YR 6/3 7.5 YR 5/8 m 2-5-8-11	cl	p l	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	1	5	1024
6	(145) 220	C	10 YR 4/3	fl - fcl	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			1025

Clas. FAO: FLe

*presenta horizontes moteados <5 cm

*arriba muchas raíces finas

Nº. 369		22° 28' 19" S		62° 10' 53" W		Fecha: 23.05.94		Altura:		Area: P P Peña		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH												
Pend.: 3.5 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.:		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0														
Material partida: a		Prof.efect.: >125 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >125 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	9	Ah	5 YR 4/4	l	s	2	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	1077			
2	40	C ₁	5 YR 4/4	l	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	1078			
3	80	C ₂	5 YR 4/4 4/6	l	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	1079			
4	(125) 150	C ₃	5 YR 4/6	fl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4			1080			
5	210	C ₄	5 YR 5/6	fa	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe																										

N°. 370		23° 07' 05" S		61° 34' 31" W		Fecha: 26.05.94		Altura:		Area: NE Est Agropil		Hoja: Escobar		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: pl, lev.ondul.		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: ondulada		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3												
Material partida: c		Prof.efect.: >124 cm		Drenaje: 3-2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >124 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	20	A	m 3-4-9-10 4 YR 5/8 10 YR 3/3	f	s	1	6	3	0	0	1	0	0	2	0	0	3	4	3	4	1	6	1140	
2	50	BC ₁	m3-4-9-10 2.5 YR 4/8 10 YR 3/3	fca - ac	s	2	6	4	0	0	0	0	0	2	0	0	3	4	3	4	1	6	1141	
3	62	IIA	m2-4-9-10 7.5 YR 6/8	f	s	1	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	2	4	4	6	1142	
4	110	IIB	10 YR 4/4	fc	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	2	4	4	5	1143	
5	(124) 200	IIC	m10 YR 2/1 5 YR 5/6 10 YR 5/4	c	l	1	5	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3	4	2	4			1144	
Clas. FAO: GL																								

Nº. 371		22° 51' 04" S		61° 29' 24" W		Fecha: 26.05.94		Altura:		Area: M. Blanca		Hoja: P. P. Peña		Descrito por: FB									
Pend.: 3 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: media		Microtop.: plana		Veget.: espartillar		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: >105 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	26	A	10YR 2/2	af	h	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1146
2	95	C ₁	7.5YR 4/2	af	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	1147
3	(107)	C ₂	7.5YR 4/4	af	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4			1148
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RG

Nº.372		21° 26' 04" S		61° 53' 02" W		Fecha: 19.08.94		Altura:		Area: La Patria		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: lig. ondulada		Veget.: matorral xerófito		Erosión: golp		Inundación: 4											
Material partida: a		Prof.efect.:		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >160 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	7.5 YR 3/4	af - fa	s	1	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1149
2	80	B ₁	7.5 YR 3/4	af	s	1	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	1150
					(d	0	0)										1	5	2	5			
3	140	Bk	5 YR 4/4	af	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	4	3	5	1151
					(d	0	0)										1	5	1	5			
4	(160) 260	Ck	5 YR 4/3	af	s	2-3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4			1152
					(d	0	0)										0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
Clas. FAO: RG																							

N° 373	21°18'32"S	61°50'20"W	Fecha: 19.08.94	Altura:	Area: Picada petrolera	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: lig.ondulada	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: lig. ondulada	Veget.: matorral xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >200	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20	A1	7.5YR 4/4	a	1	0	0	0	0
2	-60	A2	7.5YR 5/4	af-a1	1	0	0	0	0
3	-200	C	7.5YR 5/4	af-a1	1	0	0	0	3
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 374		21° 34' 29" S		61° 49' 24" W		Fecha: 20.08.94		Altura:		Area: Picada 108		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: >106 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 106 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	7.5YR 6/2	c	a	3 2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 1 2	4 5 6	2 2 2	4 5 6	4	6	1153
2	42	ABk	7.5YR 6/4	c	a p	3	6	6	0	0	0	2 4 7	0	0	0	2	3 2 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	6	1154
3	61	Bck	7.5YR 5/4	c	p	2	6	5	0	0	0	2 4 7	0	0	2 4 7	3	2 0 1	4 0 6	1 0 1	4 0 6	4	6	1155
4	(106) 156	Cck	7.5YR 5/4	c	p	2	6	5	0	0	0	2 4 7	0	0	2 4 7	3	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0			1156
Clas. FAO: VR																							

N° 375	21°09'56"S	60°49'27"W	Fecha: 20.08.94	Altura:	Area: Picada 108	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: quebr.bl.+matorr.	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >200	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-70	A	7.5YR 4/4	-	1	0	0	0	0
2	-200	C	5YR 4/4	-	0	0	0	0	0
3									
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 376		21° 14' 09" S		60° 59' 37" W		Fecha: 20.08.94		Altura:		Area: Picada 108		Hoja: Tle. Ochoa		Descrito por: FB												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral xerófito		Erosión: golp		Inundación: 0														
Material partida: a		Prof.efect.: >130 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad:		Prof.max.de raíces: > 133 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	20	A	5 YR 3/3	fca - ca	p	1	6	5	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1157			
2	50	Bm	5 YR 4/4	ca	p	1	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1158			
3	70	Bck	5 YR 4/4	fca	p	1	6	5	0	0	0	1	0	0	0	1	3	4	3	4	3	6	1159			
4	100	Bck	5 YR 4/6	fca	p	3	6	4	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	3	4	4	6	1160			
5	(133) 210	Ck	5 YR 4/6	fca	p	3	6	4	0	0	0	3	0	0	0	3	2	4	3	4			1161			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM																										

Nº. 377		21° 24' 38" S		61° 25' 21" W		Fecha: 21.08.94		Altura:		Area: Picada 108		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: palna		Microtop.: plana		Veget.: matorral xerófito		Erosión: 0		Inundación: o											
Material partida: a		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	Ah	5 YR 4/3	af	p	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1162
2	50	Bh ₁	5 YR 4/4	af	p	2	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1163
3	102	B ₂	5 YR 4/4	fa	p	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	1164
					d	0	0										1	5	1	5			
4	(125) 210	Ck	5 YR 4/4	fa	d	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	2	4			1165
												4					0	0	0	0			
												7					0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RG

N°. 378		21° 12' 13" S		61° 39' 49" W		Fecha: 21.08.94		Altura:		Area: R Transchaco		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: lig. ondulada		Veget.: matorral xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 115 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	Ah	7.5 YR 4/4	af	p	2	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1166
					d	0	0										3	5	3	5			
																	3	6	3	6			
2	70	Bc	5 YR 4/4	af	d	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1167
																	3	5	2	5			
																	3	6	3	6			
3	(116) 166	C	5 YR 4/6	af	d	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1168
																	1	5	0	0			
																	0	0	0	0			
4	220		5 YR 5/6	a1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			
Clas. FAO: RG																							

Nº. 379		21° 39' 42" S		61° 05' 40" W		Fecha: 22.08.94		Altura:		Area: Trans. Km 599		Hoja: Tle. Ochoa		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: quebr. blanco		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: c		Prof.efect.: > 127 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 127 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	25	Ah	10 YR 4/3	fc	p	2 3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	1169	
2	40	B ₁	7.5 YR 3/4	fca	p	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	6	1187	
3	64	Bk	10 YR 4/3	c	d	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	2	2	4	2	4	2	6	1188	
4	(127) 180	Ck	7.5 YR 4/4	cl	d	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	3	2	4	2	4			1189	

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM

N°. 380		22° 45' 32" S		61° 51' 04" W		Fecha: 23.05.94		Altura: 207		Area: ???			Hoja: P P Peña			Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque abierto			Erosión: 0		Inundación: 1							
Material partida: c			Prof.efect.: 53 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: 32 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	6	A	7.5 YR 4/4 5 YR 5/8 m 2-4-8-11	cl	a l	2 3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	4	1	5	1026
2	38		7.5 YR 4/6 5 YR 5/8 m 2-4-7-11	cl	p	2	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	3	6	1027
3	53		7.5 YR 4/6 7.5 YR 4/3 m 3-6-7-11	c	a	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	4	3	6	1028
4	76		7.5 YR 4/4 5/4 m 3-6-7-11	c	a	2	6	5	0	0	0	0	0	2 5 7	0	1	1	4	0	4	3	5	1029
5	125		7.5 YR 4/4 5/4 m 3-5-9-11	c	a l	2	6	6	0	0	0	0	0	2 5 7	0	1	1	4	0	4			1030
Clas. FAO: SNg??																							

Nº. 381		22° 42' 30" S		61° 36' 23" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: 4ª División		Hoja: P P Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >155 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: >155 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	Ah	7.5 YR 4/3	fl - fcl	s	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1036
2	37	Bv	7.5 YR 4/4	fcl	s a	2	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1037*
3	109	Cca ₁	7.5 YR 4/4 4/6	cl	s h	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	4	2	5	1038
4	129	Cca ₂	7.5 YR 4/4	cl	s h	3	2	3	0	0	0	0	1 4 8	0	0	2	1	4	0	4	1	5	1039
5	(155) 200	IIC	7.5 YR 4/3 4/4	fa - f	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4			1040
Clas. FAO: LV																							

* termitas

Nº. 382		22° 39' 56" S		61° 32' 53" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: 4ª División		Hoja: P.P. Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gal.: plana		Pos.fisiogr.: p. depr.		Microtop.: uniforme		Veget.: algarrobal		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: >125 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	16	Ah	10 YR 3/1	fcl	s h	3	5	0	4	0	4	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	1031
2	29	AhG	10 YR 3/1 3/2 7.5 YR 4/6 m 3-6-8-11	cl	h	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	1032
3	75	G ₁	7.5 YR 4/6 10 YR 3/2 m 6-7-11	cl	h	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1033
4	110	G ₂	5 YR 4/6 5 YR 6/8 m 1-6-7-11	fcl	h	0	0	0	5	0	0	0	0	1	1	0	1	4	1	4	4	5	1034
5	(125)		5 YR 5/6 5 YR 5/8 m 1-6-7-11	fcl	h	0	0	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	4			1035
Clas. FAO: Gle																							

Nº. 383		23°05'14"S		61°39'47"W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area:		Hoja: Esscobar		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.:		Veget.: bosque al???		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: I		Prof.efect.: >200		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	CaC O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch		Top
1	-30	A	7.5YR 4/3	fl	0	0	0	1	0	0	1 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	-80	Cca1	7.5YR 4/6	fl-fcl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
3	-130	Cca2	7.5YR 4/6	fl	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
4	-160	IICca	7.5YR 4/4	fcl-cl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
5	-200	III Cca	7.5YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

Nº. 384		22° 31' 27" S		61° 32' 41" W		Fecha: 24.05.94		Altura:		Area: 4ª División		Hoja: PPP		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ???		Veget.: bosque bajo		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: l		Prof.efect.: 46 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	21	Ah	7.5 YR 4/3	cl	a	2	3	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	2	6	1041
2	46	C	7.5 YR 4/6	cl	a	1	3	4	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4	1	4	1	5	1042
3	72	f Ah	7.5 YR 4/4	cl	a	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	3	4	2	6	1043*
4	92	IIC	5 YR 5/4 5/6	cl	a	2	3	6	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	2	4	2	5	1044
5	(125)	IIIC	5 YR 5/4	f	h	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4			1045
Clas. FAO: CMe																							

*pedazos de carbón

N°. 385		23° 07' 04" S		61° 39' 49" W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area: Pilcomayo		Hoja: Escobar		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión:		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: 86 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/2 4/3	fcl - cl	s	2 3	6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1170
2	48	Bv	7.5 YR 4/3	fcl - cl	s	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	5	1171
3	86	Cca ₁	7.5 YR 5/4 5/6	fcl - cl	s h	2 5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	4	2	5	1172
4	(115) 130	Cca ₂	7.5 YR 5/4 5 YR 3/1 m 1-4-7-11	cl	h l	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4			1173
5	185	IIC	10 YR 5/4	fl	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0			
6	200	IIIC	5 YR 4/6 5/6	fcl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

N°. 386		23° 03' 14" S		61° 39' 45" W		Fecha: 25.05.94		Altura:		Area:		Hoja: Escobar		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: tuca-tuca		Veget.: bosque abierto		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: 40 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 65 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	Ah	7.5 YR 4/3	fl	s	2 3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	5	1175
2	40	B	7.5 YR 4/3 4/4	fl	h	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	8	1176
3	70	IIC	7.5 YR 6/4	c	m l	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	4	1	5	1177
4	(130)	IIIC	10 YR 4/3	fa - fl	d	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1178
Clas. FAO: RGe																							

N°. 387		23° 10' 07" S		61° 38' 39" W		Fecha: 26.05.94		Altura:		Area: Agropil		Hoja: Escobar		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: pasto,árbol,arbus.		Erosión: 0		Inundación: 4											
Material partida: c		Prof.efect.: >100 cm		Drenaje: 1		Prof.agua subter.: 93 cm		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces: 62 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	6	Ahg	7.5YR 5/2 5YR 4/6 m 3-5-8-11	cl	p	3	5	0	3	0	4	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1179
2	41	Gor ₁	7.5YR 4/6 10YR 5/1 m 3-6-8-11	c-cl	p h	3	5	0	4	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	1180
3	86	Gor ₂	7.5YR 4/6 7.5YR 6/1 m 3-6-8-11	cl	a l	2	5	0	4	0	1	0	0	0	0	1	1	4	1	4	1	5	1181
4	(100)	IIG	10YR 4/3	fa-fl	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1182
Clas. FAO: GLe																							

* agua subterránea 3000 µS ° cm⁻¹

Nº.388		22° 53' 18" S		61° 29' 32" W		Fecha: 26.05.94		Altura:		Area:		Hoja: Pedro P. Peña		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: algarrobal		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: 32 cm		Drenaje: 2 (1)		Prof.agua subter.: na		Humedad: s-h		Prof.max.de raíces: >125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	32	Ah	5 YR 3/1	fcl	a	3	3	5	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	1183
												0	0	0	0	0	0	5	1	5			
																	1	6	0	6			
2	47	AhB	5 YR 3/2	fcl-cl	m	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	1184
																	1	5	1	5			
																	0	6	1	6			
3	95	Bg	5 YR 4/4 5 YR 3/1-3/2 fisuras	fcl-cl	m	0	0	0	5	0	0	0	0	1	1	0	1	4	0	4	4	5	1185
														4	7		1	5	1	5			
														7	7		0	6	1	6			
4	(125)	B	5 YR 4/6 5 YR 3/2 fisuras	fcl	m	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4			1186
																	1	5	0	5			
																	0	6	1	6			
Clas. FAO: ?																							

N° 390	21°39'12"S	61°06'29"W	Fecha: 22.08.94	Altura:	Area: Trans.Km 600	Hoja: Tte.Ochoa	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: paloblanca	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >150	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-10	Ah	7.5YR 5/4	c	1	0	0	0	0
2	-40	Bm	10YR 4/2	c	0	0	0	0	0
3	-150	Cm	10YR 4/1	c	0	0	0	0	0
4									
5									
6									

Clas. FAO: VR-GL	Clas. USDA	Evaluación:
------------------	------------	-------------

Nº. 391		21° 46' 15" S		60° 56' 44" W		Fecha: 22.08.94		Altura:		Area: Tte.Ochoa		Hoja: Tte.Ochoa		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: >130 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 130 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	40	Ah	10 YR 4/3	cl	s	1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	1222
2	70	B	7.5 YR 4/4	cl	d	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	4	1	6	1123
3	100	Ck ₁	10 YR 4/3	fcl	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	4	4	6	1124
4	130 230	Ck ₂	10 YR 3/3	fca	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4			1125
Clas. FAO: CM																							

Nº. 392		21° 57' 04" S		61° 41' 35" W		Fecha: 23.08.94		Altura:		Area: M. Sta. Rosa		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: mat. ralo xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: c		Prof.efect.: >117 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 117 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	15	A	7.5 YR 4/4	fl - fcl	p	1 3	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	1226
2	42	B	7.5 YR 4/4	cl - c	p	1 2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1227
3	70	Ck ₁	7.5 YR 4/4	cl - c	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	6	1228	
4	(117) 157	Ck ₂	7.5 YR 4/4 7.5 YR 5/4	cl - c	h (l	0 0	0 6)	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			1229	

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM??

N° 393	21°53'35"S	61°37'22"W	Fecha: 23.08.94	Altura:	Area: Cam. Sta. Rosa	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: FB
Pend.: 10	Topogr.gral.: cauce	Pos.fisiogr.: baja	Microtop.: ondulada	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: >190	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20		10YR 3/2	a	0	0	0	0	0
2	-40		10YR 4/4	a	0	0	0	0	0
3	-100		10YR 3/4	a	0	0	0	0	0
4	-190		10YR 4/6	a	0	0	0	0	0
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 394		21° 42' 09" S		61° 02' 25" W		Fecha: 24.08.94		Altura:		Area: NO Cuartel TO		Hoja: Tte. Ochoa		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral ralo		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: c-l		Prof.efect.: >124 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	15	A	7.5 YR 4/4	fl	s	1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	1230
																	3	5	3	5			
																	1	6	2	6			
2	58	B	7.5 YR 3/4	cl	s	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	1231
																	2	5	2	5			
																	1	6	1	6			
3	75	BC	7.5 YR 5/6	c	p	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	6	1132
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			
4	(124)	C	7.5 YR 4/4	cl	s	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			1233
																	1	5	1	5			
																	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO:

Nº. 395		23° 50' 17" S		60° 46' 21" W		Fecha: 20.09.94		Altura:		Area: San Leonardo		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: algarrobal alto		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.:		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 80 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	Ah	10 YR 4/3	cl	s	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1190
																	1	5	3	5			
																	0	0	1	6			
2	35	B ₁	10 YR 5/3	fca	g	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	2	4	1	6	1191
																	1	5	2	5			
																	1	6	0	0			
3	48	B ₂	10 YR 4/4	fca	h	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	1	4	4	6	1192
																	0	0	0	0			
																	0	0	1	6			
4	65	C ₂	10 YR 5/6	cl	l	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	4	1	6	1193
																	0	0	1	5			
																	0	0	1	6			
5	83	Bf	10 YR 5/6 m 5 YR 4/6 2-6-9-11	c	l	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	1	6	1194
																	0	0	1	5			
																	0	0	0	0			
6	(128)	Cf	10 YR 3/2	fcl	h	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0			1195
																	2	5					
																	0	0					

Clas. FAO: FL

N° 396	23° 48' 46" S	60° 46' 45" W	Fecha: 20.09.94	Altura:	Area: San Leonardo	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: espinillo	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.:	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-10		10YR 3/2	cl	1	0	0	0	0	2
2	-30		10YR 5/6	fca	0	0	0	0	0	3
3	-50		7.5YR 5/4	fca	0	0	0	0	0	1
4	-80		10YR 5/4	c	0	0	0	0	0	3
5	-110		10YR 5/4	c	0	0	0	0	0	1
6	-160		7.5YR 5/4	c	0	0	0	0	0	1

Clas. FAO: FL	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

N°. 397		23° 39' 21" S		60° 40' 20" W		Fecha: 20.09.94		Altura:		Area: Retiro 18		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: l		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	AhB	5 YR 4/4	fl	p s	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	2	6	1205
2	67	BC	5 YR 4/4	fl	s	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2 2 1	4 5 6	2 1 1	4 5 6	2	5	1206
3	(110)	C ₁	5 YR 4/6	fl - fcl	s	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2 1 1	4 5 6	3 2 2	4 5 6			1207
4	200	C ₂	5 YR 4/6	fc - fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1208
Clas. FAO: CMc																							

Nº. 398		23° 31' 36" S		60° 39' 04" W		Fecha: 21.09.94		Altura:		Area: Retiro 7. Saladar		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: peladar		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida:		Prof.efect.: >140 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	Ah	7.5 YR 3/2	ca-fc	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	4	6	1196*
2	54	AB	7.5 YR 3/3	ca	h	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	2	4	2	4	4	6	1197*
3	92	BC	7.5 YR 4/4	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	1	6	1198
4	100		7.5 YR 4/3	c	s l	1 2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	4	1	6	1199
5	105		10 YR 5/4	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	4	1	6	1200
6	140		10 YR 4/6 10 YR 2/1 m 2-5-8-11	c	l	2 3	5	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	4			1201

Clas. FAO: FL

* manchas blancas (sal)

N° 399	23°28'51"S	60°43'54"W	Fecha: 21.09.94	Altura:	Area: Retiro 7	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: palobobal	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: I	Prof.efect.: >125	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	Ah	???	fl	0				
2	-60	B??	5YR 5/4	fcl	0				
3	-80	Bc	5YR 4/4-4/3	fcl	0				
4	-125	C	5YR 4/4-4/3	fcl	1				
5									
6									

Clas. FAO: CMe	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

N°. 400		21° 59' 54" S		61° 41' 31" W		Fecha: 23.08.94		Altura: 248 m		Area: M. Sta. Rosa		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: AMN									
Pend.: 0-1 %		Topogr.gral.: pl-suav.ondul		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: bosq. xerófito		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: g		Prof.efect.: 140 cm		Drenaje: 1-2		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	7	A	5 YR 5/4	fa	g	2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5	2	4	4	7	1249
2	46	B ₁	7.5 YR 4/4	fa	g s	2 3	5 6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5	2	4	3	7	1250
3	135	B ₂ C	7.5 YR 5/4	fcl	s	2	5 6	4	0	0	1	0	0	0	0	2-3	3	5	2	5	3	7	1251
Clas. FAO: CM																							

Nº. 402	43.8" S	12.8" W	Fecha: 23.08.94	Altura: 298 m	Area: SE Sta. Rosa	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q - l	Prof.efect.: >120 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	A ₁	7.5 YR 6/4	fcl	g	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	1	2	4	7	1252
2	50	B ₁	5 YR 4/6	fcl	s	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2 3	5 0	1 2	4 5	4	7	1253
3	120	C	5 YR 5/6	l	s	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	3	1 0	4 0	2 0	4 5	4	7	1254

Clas. FAO: LV - CM

Nº. 403	36.6" S	44" W	Fecha: 24.08.94	Altura:	Area: Pozo Olga	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: pl-suav.ondul	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 180 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 80 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	A	5 YR 4/3	fl	a	2 3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2 0	4 0	2 0	4 5	4	7	1255
2	64	B	7.5 YR 4/3	fl-l	a	2 3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0	4 0	2 0	4 5	4	7	1256
3	140	C	7.5 YR 5/4	l	s	2 3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	4	4	7	1257

Clas. FAO: CM

N° 404		36" S		39.4" W		Fecha: 24.08.94		Altura:		Area: Pozo Olga		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: AMN		
Pend.: 0		Topogr.gral.: pl-suav.ondul			Pos.fisiogr.: cima			Microtop.: uniforme			Veget.: Ruprech,quebr.col		Erosión: 0		Inundación: 0	
Material partida: q-l			Prof.efect.: 200			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces:		
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃						
						Ca Mn	Ye	Fe								
1	40		5YR 4/4h 5YR 6/3s	fa fi	1	0	0	0	0	0						
2	60		5YR 3/4h 5YR 6/3s	fi	0	0	0	0	0	0						
3	120		5YR 4/4h 7.5YR 5/4s	fi l	0	0	0	0	0	0						
4	140		7.5YR 4/6h 7.5YR 5/4s	l	0	0	0	0	0	1						
5	200		7.5YR 4/4h 7.5YR 5/3s	l	0	0	0	0	0	1						
6																
Clas. FAO: RG				Clas. USDA				Evaluación:								

Nº. 405	39.7" S	22.7" W	Fecha: 24.08.94	Altura:	Area: Pozo Olga	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 100 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A		fl	s	1	6	5 5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	1258
2	55	BC ?		fl	s	1	6	5 5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	4	4	7	1259
3	105	Gy fósil		l	s	2	6	5 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	7	1260

Clas. FAO: LV cálcico - CM ?

Nº. 406	43.7" S	46.8" W	Fecha: 24.08.94	Altura:	Area: Pozo Olga	Hoja: Tte. Enciso	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: karanday	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 95 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo			Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	40	A	2.5 YR 3/1h	fl	-	0	0	4	0	0	1	0	0	0	2	4 5			
2	90	B	10 YR 3/3h	fl - l	-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	4			
3	100	C	10 YR 4/6	l	-	0	0	4	0	0	0	1	0	0	1	4			

Clas. FAO: GL

N° 407		????18.2"S		????07.8"W		Fecha: 24.08.94		Altura:		Area: Picada 108		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: AMN	
Pend.: 0		Topogr.gral.: pl-suav.ondul			Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme			Veget.: Ruprechtia		Erosión: 0		Inundación: 0	
Material partida: q-l			Prof.efect.: 200			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces: 40	
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃					
						Ca Mn	Ye	Fe							
1	-40	A	7.5YR 4/4h	fi	1	0	0	0	0	0					
2	-65	B	7.5YR 4/6h	fi	0	0	0	0	0	1					
3	-200	BC	7.5YR 4/4h	fi-l	0	0	0	0	0	1					
4															
5															
6															
Clas. FAO: RG			Clas. USDA			Evaluación:									

N° 408		????19.9"S		????11.6"W		Fecha: 24.08.94		Altura:		Area: Picada 108		Hoja: Tte. Enciso		Descrito por: AMN	
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme			Veget.: Ruprechtia		Erosión: 0		Inundación: 0	
Material partida: q-l			Prof.efect.: 200			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces: 40	
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃					
						Ca Mn	Ye	Fe							
1	-100		7.5YR 3/4h	fi	1	0	0	0	0	0					
2	-150		7.5YR 3/6h	fi	0	0	0	0	0	0					
3	-200		7.5YR 3/6h	fi-l	0	0	0	0	0	0					
4															
5															
6															
Clas. FAO: RG			Clas. USDA			Evaluación:									

Nº. 409	????? 19.5" S	????? 11.5" W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte. Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprecht, coronill	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.:	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 30 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	2.5 YR 3/2	fa	s	1 2	5 6	3 3	0	0	1	0	0	0	0	0	1 0	4 0	2 0	4 5	4	7	1261
2	100	B	2.5 YR 3/3	fca fc	s a	1 2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	4	2	7	1262
3	130	C	5 YR 4/6 h	fl	s	1 2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	4	2	5	1263
4	180	C	5 YR 4/6 h	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	210	C	5 YR 3/6 h	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: LV

Nº 410	????19.1"S	????12.4"W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: NW Tte.Pico	Hoja:	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida:q-l	Prof.efect.:>200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-50		5YR 3/4	fa-af	0	0	0	0	0
2	-200		5YR 3/6	af	0	0	0	0	0
3									
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº 411	????07.1"S	????18.4"W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte. Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: >200	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-50	Ah	5YR 4/3	fcl	1	0	0	0	0	
2	-75	B	7.5YR 4/3	fcl	0	0	0	0	0	
3	-110	Cg	7.5YR 4/4 m1	fcl-fl	0	0	(1) 4 8	0	0	2
4	(-150)	IIC	7.5YR 4/6	fl*	0	0	0	0	0	1
5										
6										

Clas. FAO: CMe	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

* consistencia blanda

Nº 412	????48.8"S	????10.3"W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte.Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: >100	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-30	AG	10YR 4/1 10YR 4/6 m 2-5-8-11	fcl *	2	0	0	0	0
2	-50	Gr	5YR 5/2 10YR 6/6 m 2-5-8-11	fcl *	0	0	0	0	0
3	-85	Grc	5YR 5/2 10YR 6/6 m 2-5-8-11	fcl *	0	0	0	0	2
4	-100	Groc	7.5YR 5/3 7.5YR 4/6 m 2-5-8-11	fcl *	0	0	0	0	2
5									
6									

Clas. FAO: GL-VRe???	Clas. USDA	Evaluación:
----------------------	------------	-------------

* extremadamente duro

- ??? con fisuras de 2-3 cm. de ancho en la superficie

Nº. 413	????? 33.5" S	????? 55.4" W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte. Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 100 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 40 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	10 YR 5/2 h	fl - l	a	2 3	6	6 5	0	0	1	0	0	0	1 4 8	0	2 0	4 5	1 0	4 5	4	7	1264
2	100	BC	7.5 YR 4/4 h m 1-4-10	l	a	2 3	6	6 5	0	0	0	0	0	1 5 7	1	1	4	1	4	4	7	1265	

Clas. FAO: GL

Nº. 414	????? 45.8" S	????? 06.6" W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte. Pico	Hoja: Tte.Ochoa	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprech, quebr.bl	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 65 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 60 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	A	5 YR 4/6 h	fl	s	2 3	6	6 6	0	0	1	0	0	0	0	0	2 0	5 6	1 0	4 5	4	7	1266
2	65	BC	5 YR 4/8 h	fl-l	s	2 3	6	6 6	0	0	0	0	0	0	0	1	2 0	4 5	1 0	4 5	4	7	1267
3	65																						

Clas. FAO: LVx

Nº 415	????07.2"S	????19"W	Fecha: 25.08.94	Altura:	Area: Tte. Pico	Hoja: Tte. Ochoa	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprechtia	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-l	Prof.efect.: 80	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 40		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃	
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-40	A	5YR 3/4	fcl	1	0	1 4 7	0	0	
2	-100	B	5YR 3/6	fcl	0	0	1 4 7	0	0	1
3										
4										
5										
6										

Clas. FAO: VR-LV???	Clas. USDA	Evaluación:
---------------------	------------	-------------

Nº 416	????22.6"S	????42.5"W	Fecha: 20.09.94	Altura:	Area: E. San Leonardo	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: gramínea	Erosión: 1	Inundación: 2-3	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-50	A	7.5YR 3/3h	fl	1	0	0	0	0	0
2	-100	B	10YR 3/4h	fa	0	0	0	0	0	1
3	-200	C	10YR 3/6h	fa-af	0	0	0	0	0	1
4										
5										
6										

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 417	????? 26.2" S	????? 59.8" W	Fecha: 20.09.94	Altura:	Area: M. Lag. Escalan	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.:	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 2	Inundación: 2	
Material partida: q-l	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 63 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	35	A	5 YR 3/2	fal - fcl	s	2 3	5 6	4 4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	7	1268
2	63	BC	5 YR 4/3	fcl	s	3	6	4 5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	6	1269
3	110	C	5 YR 4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
4	150	C	5 YR 4/3	fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	200	C	5 YR 4/4	fc	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: VR - LV

Nº. 418	????? 29.8° S	????? 38.1° W	Fecha: 21.09.94	Altura:	Area: Estancia Catán	Hoja: Gral Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 2	Inundación: 2	
Material partida: q/l	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 52 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	32	A	10YR 3/3	fcl	s	2 3	6	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	3	4	3	7	1270
2	52	B	10YR 3/2	fcl	s	2 3	6	5 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	7	1271
3	80	C	10YR 3/4	fl	s	2 3	6	5 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	6	3	7	1272
4	100	C	7.5YR 4/4	fl	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	180	C	7.5YR 4/6	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: VR

Nº. 419	????? 01.6" S	????? 32.1" W	Fecha:	Altura:	Area: Catán	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 2	Inundación: 2	
Material partida: q/l	Prof.efect.:	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 60 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	A	7.5 YR 3/3	fa	g	1	5 6	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	7	1273
2	58	B ₁	7.5 YR 3/4	fcl	s	2	5 6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	5	3	7	1274
3	120	B ₂	5 YR 4/6	fl	s	2	4	4 2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	3	7	1275
4	220	BC	5 YR 4/3	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMe

* Hasta los 40-50 cm. pequeñas fisuras de 0.5 cm

Nº. 420	????? 27.8° S	????? 47.7° W	Fecha: 22.09.94	Altura:	Area: Tinfunque	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: esteral	Erosión: 2	Inundación: 3	
Material partida: q/l	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 87 cm	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	09	A	5 YR 4/4 s	fc	s	2	6	4 4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	7	1276
2	25	B ₁	5 YR 2/2 s	fca	s	2 3	5	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	7	1277
3	87	B ₂	5 YR 3/3	fl	s	3	5	3 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	7	1278
4	110		5 YR 3/4	fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: GL

* 25 cm. yeso, sal poca

Nº 421		????22.7"S		????40.6"W		Fecha: 22.09.94		Altura:		Area: Tinfunque		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: AMN	
Pend.: 0		Topogr.gral.: uniforme			Pos.fisiogr.:		Microtop.: uniforme			Veget.:		Erosión: 2		Inundación: 2	
Material partida: q/l			Prof.efect.: >200			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces: 70	
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃					
						Ca Mn	Ye	Fe							
1	-25	A	5YR 3/3	fca	0	0	0	0	0	0					
2	-75	B	5YR 4/4	fcl	0	0	0	0	0	1					
3	-150	C	5YR 4/6	fi	0	0	0	0	0	2					
4	-200	C	7.5YR 5/6	fi	0	0	0	0	0	2 3					
5															
6															
Clas. FAO: LV			Clas. USDA			Evaluación:									

Nº. 422	????? 49.8° S	????? 36.7° W	Fecha: 22.09.94	Altura:	Area: Mancha azul.	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.:	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 2	Inundación: 3	
Material partida: q/l	Prof.efect.: >200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	A	5 YR 2/2 h	fa	l	2 3	6	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0	4 5	3 0	4 0	3	7	1279
2	50	B	5 YR 3/2 h	fcl	s	2 3	6	5 6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	4	3	7	1280
3	110	C	7.5 YR 3/4 h	fl	s	3	6	5 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	3	7	1281
4	140	C	5 YR 4/6	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	220	C	5 YR 4/6	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: GL

Nº 423	????09.8"S	????56.7"W	Fecha: 22.09.94	Altura:	Area: Tinfunque	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
--------	------------	------------	-----------------	---------	-----------------	------------------	-------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 2	Inundación: 2
Material partida: q/l	Prof.efect.: >100	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50	

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-25	A	2.5YR 3/1	fcl	0	0	0	0	0
2	-50	B	5YR 3/3	fl	0	0	0	0	0
3	-80	C	5YR 2/3	fl	0	0	0	0	0
4	+80	duro							
5									
6									

Clas. FAO: CM	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº 424		????13.8"S		????28.4"W		Fecha: 23.09.94		Altura:		Area: Picada Jordán		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: AMN	
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme			Veget.: paloblanca		Erosión: 2		Inundación: 3	
Material partida: q/l			Prof.efect.: >200			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces: 50	
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃					
						Ca Mn	Ye	Fe							
1	-25		5YR 2/3	fca	0	0	0	0	0	0					
2	-80		5YR 3/4	fi	0	0	0	0	0	0					
3	-100		5YR 3/3	fi	0	0		0	0	0					
4	muy duro														
5															
6															
Clas. FAO: GL			Clas. USDA			Evaluación:									

Nº. 425	????? 38.2" S	????? 01.4" W	Fecha: 23.09.94	Altura:	Area: Picada Jordán	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprech, quebr, guayacán	Erosión: 2	Inundación: 2	
Material partida: q/l	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	09	A	5 YR 3/2	fa	g	2	5	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5	3	4	3	7	1282
2	20	B ₁	5 YR 3/3	fca	s	2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	7	1283
3	50	B ₂	7.5 YR 3/4	fl	s	2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	5	3	7	1284
4	90	C	7.5 YR 4/4	fl	s	2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	3	7	1285
5	120	C	7.5 YR 4/4	fl	s	2	6	4 4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	6	3	7	1286
6	muy duro																						

Clas. FAO: LV - CM

Nº 426	????59.8"S	????02.2"W	Fecha: 23.09.94	Altura:	Area: Estancia Mora	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: *	Erosión: 3	Inundación: 3	
Material partida: q/l	Prof.efect.: >225	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 50		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-50	A	5YR 3/2	fa	0	0	0	0	0
2	-120	B	5YR 4/6	fca-fa	0	0	0	0	0
3	-220	B	5YR 4/4	fca-fa	0	0	0	0	0
4									
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

* Ruprechtia, espartillo, algarrobo.

Nº. 427	????? 28.8" S	????? 09.1" W	Fecha: 23.09.94	Altura:	Area: Estancia Mora	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: Ruprch, algarrobo	Erosión: 2	Inundación: 3	
Material partida: q/l	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	A	5 YR 3/2	fa	g	1	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0	0	3	7	1287
2	35	B	5 YR 4/3	fca	p	2 3	5	5	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4	1	4	3	7	1288
3	90	C	7.5 YR 4/3	fa	p	2	6	5	0	0	0	0	2	0	0	1	2	4	1	4	3	7	1289
4	muy duro																						

Clas. FAO: VR - CM

Nº. 428	????? 29° S	????? 48° W	Fecha: 30.03.95	Altura:	Area: E Parque cué	Hoja: Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: na	Humedad: <10 h->10 s	Prof.max.de raíces: > 112 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	31	(A)	7.5 YR 4/4	fa	a	1-2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	1458
																	2	5	1	5			
																	1	6	0	6			
2	43	AB	7.5 YR 4/3	fa	a	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	6	1459
																	2	5	2	5			
																	0	6	2	6			
3	(112) 155	BC	7.5 YR 4/3	f	a s	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			1460
																	1	5	1	5			
																	0	6	2	6			
4	200	C	7.5 YR 6/6	fl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			1461

Clas. FAO: Rge - (LVh)

Nº. 429	????? 51" S	????? 09" W	Fecha: 30.03.95	Altura:	Area:E desv. Parque cué	Hoja: Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cauce	Microtop.: uniforme	Veget.: bosq. con p. santo	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: a	Prof.efect.:	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	Ag	10 YR 3/3 m2- 5-8-11 7.5 YR 4/6	cl	a	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1462	
2	50	Bv	10 YR 5/3 -6/3	fcl	s	2	5	5	0	0	<1	0	2 5 7	0	0	0	0	0	0			1463	

Clas. FAO: GLj

Nº. 430	????? 39" S	????? 01" W	Fecha: 21.09.94	Altura:	Area: Retiro 7	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida:	Prof.efect.: >130 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textur	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 3/3	fc - cl	pa	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1202
2	36	B	7.5 YR 5/4	c	a	1	6	0	4	0	0	0	2	0	0	0	2	4	3	4	1	6	1203
													4				0	0	2	5			
													7				0	0	2	6			
3	68	C	7.5 YR 4/4	fa	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	1204
																	0	0	2	5			
																	0	0	0	0			
4	100	IIB	7.5 YR 4/3 m 7.5 YR 5/8 2-4-8-11	fcl	p	1	5	0	2	0	0	0	1	0	0	3	1	4	2	4	1	6	1209
													4				0	0	1	5			
													7				0	0	0	0			
5	107	IIBC	m7.5 YR 5/8 2-4-8-11 7.5 YR 3/4	fca	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	6	1210
6	126	IIC	7.5 YR 3/4	fca	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0			1211

Clas. FAO: CM

Nº. 431	????? 02" S	????? 12" W	Fecha: 22.09.94	Altura:	Area: Tinfunque	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: cresta	Microtop.: lig. ondulada	Veget.: bosq. riveroño	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 130 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces: 130 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20		10 YR 3/4	af	p	2	5	4	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	2	4	1	6	1212
																	2	5	2	5			
																	0	0	1	6			
2	27		7.5 YR 5/4	c	a	2	6	5	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	2	4	1	6	1213
													4						2	5			
													7						0	0			
3	39		10 YR 3/4	af - fa	h	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	2	4	4	6	1214
																	0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
4	54		7.5 YR 4/3 m 7.5 YR 5/8 1-4-8-11	cl	l	2	5	0	3	0	0	0	2	0	0	3	2	4	1	4	1	6	1215
													4				1	5	1	5			
													7				0	0	0	0			
5	60		m 7.5 YR 5/8 2-4-8-11	c	l	1	5	0	3	0	0	0	1	0	0	2	2	4	0	0	1	6	1216
													4				0	0					
													7				0	0					
6	83		7.5 YR 4/3	af	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1	5	1	6	1217
7	106		m 7.5 YR 4/6 3-4-8-11 7.5 YR 5/4	c	l	2	5	0	3	0	0	0	2	0	0	0	2	4	1	6	1	6	1218
													4										
													7										
8	131		m 7.5 YR 4/6 3-4-8-11 7.5YR 2/1	c	h	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	2	4	1	6			1219
													4										
													7										

Clas. FAO: FL

Nº. 432	23° 47' 03" S	60° 07' 54" W	Fecha: 22.09.94	Altura:	Area: Tinfunque Ctral.	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: pastizal seco	Erosión:	Inundación: 2-3	
Material partida: c	Prof.efect.: >52 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 30 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Ancl	Top	
1	14	Ah	5YR 5/8 10YR 4/1 m 2-4-8-11	c	pa	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	6	
2	27	B ₁	5YR 5/8 m 2-4-8-11 10YR 4/2	c	pa	3 2	6	6	0	0	0	0	0	2 4 8	0	0	0	0	1	4	4	6	
3	52	B ₂	7.5YR 2/0 m 2-4-8-11 7.5YR 4/4	c	p	1	6	6	0	0	0	0	0	2 4 8	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: GL

Nº. 433	????? 31" S	????? 26" W	Fecha: 22.09.94	Altura:	Area: Tinfunque	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida:	Prof.efect.: > 79 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 79 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5YR 3/4	fl	p	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	6	1220
2	50	B	7.5YR 4/6	fcl	p a	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	2	4	2	6	1221
3	(69) 169	C	7.5YR 5/4	cl	a p	1	6	5	0	0	0	0	3	0	0	3	3	4	1	4			sn
													4				0	0	0	0			
													7				0	0	1	6			

Clas. FAO: CM

Nº 434		????50"S		????37"W		Fecha: 23.09.94		Altura:		Area: Picada Jordán		Hoja: Gral. Díaz		Descrito por: FB	
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana			Veget.: espartillar		Erosión: eólic		Inundación: 0	
Material partida: a			Prof.efect.: >210			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces:	
	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃					
						Ca Mn	Ye	Fe							
1	-40	A	10YR 3/4	af	1	0	0	0	0	0					
2	-210	C	7.5YR 3/4	af	0	0	0	0	0	0					
3															
4															
5															
6															
Clas. FAO: RG			Clas. USDA			Evaluación:									

Nº. 435	????? 38" S	????? 02" W	Fecha: 23.09.93	Altura:	Area: picada Jordán. Est. Ranch Ondo	Hoja: Gral. Diaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.:	Microtop.: uniforme	Veget.: bosq. xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: c - l	Prof.efect.: > 116 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: 90 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	15	Ah	10 YR 3/2	fca	s	2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	1234
																	2	5	3	5			
																	0	6	2	6			
2	45	B	10 YR 3/3	f	s	1	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	1235
																	2	5	3	5			
																	1	6	1	6			
3	67	BC	10 YR 3/4	fl	p	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1236
																	1	5	2	5			
																	1	6	0	0			
4	116	Ck	10 YR 3/6	fcl	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	1	3	2	4	2	4			1237
															4		0	0	0	0			
															8		0	0	0	0			

Clas. FAO: CM

Nº 436	????31"S	????39"W	Fecha: 23.09.94	Altura:	Area: 18km O P. Jord	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: palmar	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.:>160	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s/h	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe		
1	-15		10YR 7/1	c	2	0	0	0	0	0
2	-35		10YR 2/3	c	0	0	0	0	0	0
3	-120		m 7.5YR 5/8 7.5YR 3/4	c	0	0	0	0	0	0
4	-160		m 5YR 1.7/1 5YR 5/6	c	0	0	0	0	0	0
Clas. FAO: GL			Clas. USDA			Evaluación:				

Nº. 437	????? 29° S	????? 25° W	Fecha: 25.10.94	Altura:	Area: L9. W Est. Las margaritas	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: matorral	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: c	Prof.efect.: > 116 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 116 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/3	cl	d	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1238	
2	22	AB	7.5 YR 4/3	fl	s	2	5	4	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1239	
																2	5	3	5				
																1	6	1	6				
3	39	B ₁	7.5 YR 4/4	cl	s	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1240	
																2	6	2	5				
																0	0	1	6				
4	63	Bk	7.5 YR 4/3	cl - c	s	2	6	4	0	0	0	1	0	0	0	2	3	4	2	4	1	6	1241
												4				0	0	2	5				
												7				0	0	0	0				
5	80	G ₁ k	7.5 YR 4/3	c	a	2	6	4	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	2	4	3	6	1242
												4				0	0	1	5				
												7				0	0	0	0				
6	116	G ₂ k	7.5 YR 4/6	c	a	2	6	4	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	2	4			1243
												4											
												7											

Clas. FAO: LV

Nº. 438	????? 25" S	????? 13" W	Fecha: 25.10.94	Altura:	Area: E Est. Las margaritas	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: matorral xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: c	Prof.efect.: >120 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/4	fc	d	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	1244	
2	35	B ₁	7.5 YR 4/4	c	a	2 3	6	4	0	0	2	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	1245	
3	80	Bk	7.5 YR 5/4 7.5 YR 6/8 m 2-4-8-11	cl - c	a	2	6	3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	2 0 0	4 0 0	2 1 0	4 5 0	1	6	1246
4	120	Ck	7.5 YR 5/4 m 2-4-8-11 7.5 YR 6/8	c	l	1 2	6	5	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	1	4	1	4			1247

Clas. FAO:

Nº. 439	????? 21" S	????? 12" W	Fecha: 25.10.94	Altura:	Area: 4 Km E Est. Margaritas	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: matorral xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: c-a	Prof.efect.: >120 cm	Drenaje:	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	33	A	7.5 YR 4/4	fca	a	3	6	6	0	0	<1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	1312
												2	0	0	0	1	3	4	2	4	3	6	1313
												4					1	5	0	0			
												7					1	6	1	6			
3	66	Bk	5 YR 5/6	c	s	1	5	4	0	0	0	3	0	0	0	3	3	4	2	4	2	6	1314
												4					1	5	0	0			
												7					0	0	0	0			
4	80	BC	5 YR 4/3	fca	p	1	6	5	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	2	4	1	6	1315
															4		2	5	0	0			
															7		0	0	0	0			
5	120	C	5 YR 4/6	fca	s	1	6	5	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	2	4			1316
						2									4		2	5	0	0			
															7		0	0	0	0			

Clas. FAO: CM

Nº. 440	????? 04.7 "S	????? 21.9" W	Fecha:	Altura:	Area: Fortín Mendoza	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: <10h->10s	Prof.max.de raíces: > 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	33	A	5 YR 3/4	fc	p	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	1464
																	1	5	2	5			
																	3	6	2	6			
2	51	AB	5 YR 3/6	fc	h (a)	0 2	0 6	6	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4	1	4	1	5	1465
																	1	5	0	5			
																	0	6	0	6			
3	100	IIC	7.5 YR 5/6	fl	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			1466
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
4	130	IIC	7.5 YR 5/6	fl	-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	0			1467
5	>150	IIC	7.5 YR 5/6	fl	-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: CMc

Nº. 441	????? 57° S	????? 02.6° W	Fecha: 31.03.95	Altura:	Area: S Fortín Mendoza	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I-a	Prof.efect.: > 210 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 135 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ah	7.5 YR 4/3	fa	- (s)	- (1)	0 (4)	0 1	0	0	1 2	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	3 2 1	4 5 6	2	5	1468
2	40	AB	5 YR 4/4	fa	s	2	5	2 3	0	0	1	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 1 0	4 5 6	3	5	1469
3	64	Bv	5 YR 4/4	fa - f	s	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 6	1 2 0	4 5 6	1	5	1470
4	(135) 180	C	5 YR 4/6	fa - f	(s)	(2)	5 4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4 5 6	0	4 5 6			1471
5	210	IIC	5 YR 5/6	af - fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2	0	0	0	0			1472

Clas. FAO: RGe

Nº. 442	????? 21.9° S	????? 14.0° W	Fecha: 31.03.95	Altura:	Area: Parque Cue	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 4 %	Topogr.gral.: ondulada	Pos.fisiogr.: pend baj	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque con coronill	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: a	Prof.efect.: > 225 cm	Drenaje: 6	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	06	(A)		af	0	0	0	1	0	0	(1)	0	0	0	0	0	3	4	1	4	1	5	
2	10	fAl		af	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	5	
3	25	II(A)	7.5 YR 4/4	af - fa	0	0	0	2	0	0	(1) 0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	1473
4	59	III Ah	7.5 YR 4/3	af	0	0	0	1	0	0	(1) 0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1474
5	(115) 225	IIICv	5 YR 4/4	fa	m	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			1475
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			

Clas. FAO: RG

Nº. 443	????? 52.3" S	????? 38.6" W	Fecha: 19.10.95	Altura:	Area:	Hoja: San Pedro	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: I	Prof.efect.: > 125 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 125 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	17	Ah	7.5 YR 2/2	fl	s	2	2	0	2	0	4%	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	6	
2	34	AB	7.5 YR 3/3-3/4	fl - fcl	s	2 3	2 3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	
3	54	Bv	10 YR 4/4	fcl	s	2 3	2 3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	
4	78	Bvc	10 YR 5/3	fcl	a	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	1	7	
5	86	Cca	10 YR 5/2-5/3	fcl	a	2	2	0	3	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3	4	1	4	2	5	
6	98	fA	10 YR 4/1-4/2	cl	a	2	2	0	3	0	0	1 4 7	0	0	0	1	1	4	0	4	2	5	
7	125	IIcG	10 YR 5/4 10 YR 6/4 m2-5-8- 11	fcl - fl	h	0	0	0	4	0	0	0	1 4 7	1 4 7	0	0	1	4	0	4			

Clas. FAO: LV - (SNh)

Nº. 444	?????33.7" S	????? 4.6" W	Fecha: 19.10.95	Altura:	Area: San Pedro	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque de rivera	Erosión:	Inundación:	
Material partida: q	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3-2	Prof.agua subter.: < 100 cm	Humedad: h/m	Prof.max.de raíces: > 200 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	09		10 YR 5/4	a	g	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4441
2	35		10 YR 5/3	a	g	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	4442
3	75		10 YR 2/2	cl	s	2 3	4	0	0	4 7	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	5	4443
4	138		10 YR 2/2	cl	s	2 3	5	0	0	4 7	0	0	0	0	0	0	3 0	4 0	2 0	4 5	1	5	4444
5	160		5 Y 5/2	cl-l	s	2 3	5	0	0	4 7	0	0	0	0	0	0	3 0	4 0	2 0	4 5	1	5	4445

Clas. FAO: SNg

Nº. 445	????? 55.7" S	????? 44.8" W	Fecha: 19.10.95	Altura:	Area: San Pedro	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.: palmar inundable modif	Erosión: 0-1	Inundación: 3	
Material partida: q	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3-2	Prof.agua subter.: > 200 cm	Humedad: m	Prof.max.de raíces: > 200 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	A	10 YR 2/1	cl	g	1	4	0	0	3 7	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	4451
2	28	C	2.5 Y 4/1	cl-l	s	2	4	0	0	3 7	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	7	4452
3	80	C	2.5 Y 5/1	l	s a	2	4	0	0	3 7	0	2 6 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	2	7	4453
4	150	C	2.5 Y 5/1	l	a p	2 3	4	0	0	3 7	0	2 6 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	2	7	4454
5	duro																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe??

Nº. 446	????? 22.4" S	????? 33.8" W	Fecha: 20.10.94	Altura:	Area: San Pedro	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: uniforme	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: plana	Veget.: bosq. quebr. col.	Erosión: 2	Inundación:	
Material partida: q	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: > 200 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 200 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	A	10 YR 3/2 h	cl	g s	1 1	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	4461
2	22	C	10 YR 4/2 h	l	s	1	5	0	3	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	4462
3	90	C	2.5 Y 4/2 h	l	s p	1 2	5 6	0	3	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	4463
4	muy duro	C																					

Clas. FAO: GLe - SNe

Nº. 448	????? 30.8" S	????? 39.5" W	Fecha: 20.10.95	Altura:	Area: Tacuara	Hoja: San Pedro	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: Palma	Erosión: 0	Inundación: 3-4	
Material partida: c	Prof.efect.: >120 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: 74 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	Agh	7.5 YR 2/1 7.5 YR 5/6 m2-4-7- 11	fcl	p	2	6	0	0	3 7	4	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	2 2 0	4 5 6	3	5	4481
2	35	Ahg	10 YR 3/1 m 2.5 Y 6/4 2-3-5- 8-11	fcl	p	2	6	0	0	3 7	2	0	0	0	0	0	1 2 0	4 5 6	2 2 0	4 5 6	3	5	4482
3	50	Bg	2.5 Y 4/1 m 2.5 Y 5/4 3-6- 8-11	fcl	a	2	6	0	0	3 7	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 1	4 5 6	3	5	4483
4	80	Gca	2.5 Y 5/1	cl	h	0	0	0	0	3 7	0	0	0	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 2	4 5 6	4	5	4484*
5	(120) 230	Cg	7.5 YR 5/2 +7.5 YR 5/6 m5-8-11	cl	h	0	0	0	0	3 7	0	1 4 7	0	2 5 8	2 5 8	1	0	4 5 6	1 1 0	4 5 6			4485

Clas. FAO: GL

* muy duro

Nº. 449	????? 35.1" S	????? 28.1" W	Fecha:	Altura:	Area: Río Confuso	Hoja: San Pedro	Descrito por: RH
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: algarrobal	Erosión: 0	Inundación: 2-3	
Material partida: l	Prof.efect.: 92 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	32	Ah	7.5 YR 3/1	fl	a	2	5	0	3 4	0	4	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	4491
2	47	AB	7.5 YR 4/2	cl	a	2	6	0	4	0	1	1	0	0	0	(1)	1	4	1	4	4	5	4492
											2	8					0	6	1	6			
3	73	Bgca	7.5 YR 4/3 5 YR 4/4	cl	a	3	6	0	5	0	0	1	0	2	2	1	1	4	1	4	2	6	4493
											2	8				2	0	5	0	5			
4	92	Bg	5 YR 4/4	c - cl	h	0	0	0	6	0	0	0	0	2	2	0	1	4	1	4	2	6	4494*
											5	8				0	0	5	0	5			
5	(133)	Bgca ₂	5 YR 4/4	c - cl	h	0	0	0	6	0	0	1	0	2	2	1	1	4	0	4			4495
											2	8				2	0	5	0	5			
											8	8				8	0	6	0	6			

Clas. FAO: SN??

*muy duro

- Río Confuso 550 [S/cm⁻¹].

Nº. 450	????? 47" S	????? 54" W	Fecha: 26.09.94	Altura:	Area: Est. Catán	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: pastiz. inundable	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: na	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 90 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/2 m 3-4-9-10 2.5 YR 6/8 - 2/1	c	s	1	5	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	6	1317
2	29	Bm	7.5 YR 3/4 m7.5YR 2/1	c	h	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	3	1	4	1	4	3	6	1318
3	63	BCmk	7.5 YR 5/2 - 5/3 m7.5YR 2/1	c	h	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	1	4	1	4	4	6	1319
4	110	Cmk	7.5 YR 5/4 m 1-4-9-10 2.5 YR 6/8 -2/1	c	h	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	4			1320

Clas. FAO: GL

Nº. 451	????? 55° S	????? 38° W	Fecha: 26.10.94	Altura:	Area: Colonia 32. L32	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: mat. Xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: c-l	Prof.efect.: >118 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 3/4	fca	s p	1	6	4	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	1321	
2	44	B	7.5 YR 3/4	fca	s p	1	6	4	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	6	1322	
												4			7	2	5	0	0				
3	56	Bck	7.5 YR 4/4	fa	p	1	6	5	0	0	0	1	0	0	1	1	3	4	2	4	3	6	1323
												4			4	2	5	0	0				
												7			7	1	6	0	0				
4	91	Ck ₁	7.5 YR 4/6	fl	a p	1	6	5	0	0	0	2	0	0	2	3	3	4	2	4	4	6	1324
												4			4	0	5	0	0				
												7			7	0	0	0	0				
5	118	Ck ₂	7.5 YR 4/6	cl	s	1	5	4	0	0	0	3	0	0	1	3	2	4	1	4			1235
												4			4								
												7			7								

Clas. FAO: CM

Nº 452	????44"S	????58"W	Fecha: 26.10.94	Altura:	Area: L32-25KM S L9	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
--------	----------	----------	-----------------	---------	---------------------	------------------	------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: matorral xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0
Material partida: c-l	Prof.efect.: >110	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >70	

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-10	A1	7.5YR 3/3	fc	0	0	0	0	0
2	-30	AB	7.5YR 3/4	cl	0	0	0	0	0
3	-49	B	7.5YR 3/3	fcl	0	0	0	0	0
4	-66	BC	5YR 4/6	fcl	0	0	0	0	0
5	-96	C1k	5YR 4/6	cl	0	0	0	0	3
6	-114	C2k	5YR 5/6	cl	0	0	0	0	3

Clas. FAO: CM	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 453	????? 22" S	????? 31" W	Fecha: 27.10.94	Altura:	Area: Est. La Gama	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: peladar	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 117 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 20 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 3/4	c	s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	5	1326
2	39	Bk	7.5 YR 4/4	c	s	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	5	1327
3	75	Bck	7.5 YR 5/4	c	s	1	5	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	5	1328
4	117	Ck	7.5 YR 5/4	c	p s	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			1329

Clas. FAO: SN??

Nº. 454	????? 31" S	????? 15" W	Fecha: 27.10.94	Altura:	Area: Cañ. La Madrid	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: mat. xeróf, bosq.	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: f - l	Prof.efect.: > 122 cm	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	Ah	10 YR 3/3	fl	d	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	1330
																	1	5	1	5			
																	1	6	1	6			
2	57	BC	10 YR 3/4	f	d	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	5	1331
																	2	5	2	5			
																	0	0	0	0			
3	120	Ck	10 YR 3/4	fl	d	1	4	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4	3	4	0	0	1332
												4							0	0			
												7							1	6			

Clas. FAO: RG

Nº. 455	?????57° S	????? 58° W	Fecha: 27.10.94	Altura:	Area: L14. N C. La Madrid	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: peladar	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 117 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 80 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	Ah	10 YR 2/2	fca	p	1 2	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	1333
2	34	AB	7.5 YR 4/3	c	p	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	5	1334
3	54	B	7.5 YR 4/3	fl	p a	1 2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	1335
4	89	Bck	7.5 YR 4/3	cl	a	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	2	4	2	5	1336
5	117	Ck	7.5 YR 5/4	c	a	2	5	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4			1337

Clas. FAO: FL

Nº. 456	????? 43" S	????? 27" W	Fecha: 27.10.94	Altura:	Area: Est. Ma. Ester	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: modificada	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: f-a	Prof.efect.: > 118 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 100 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	m10 YR 7/8 3-4-8-11 7.5 YR 3/3	fcl	p s	1 2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 3 1	4 5 6	4	6	1338
2	48	B ₁	7.5 YR 3/3	fcl - fc	s	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	3	6	1339
3	77	B ₂	7.5 YR 4/4	fa - fca	s	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 2 0	4 5 0	4	6	1340
4	94	C _{1k}	7.5 YR 4/3 m7.5YR 5/8 2-4-8-11	fa	s	1	5	3	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0	4	6	1341
5	118	C _{2k}	7.5YR 4/4	fa	d	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4			1342

Clas. FAO: FL

Nº 457	????31"S	????47"W	Fecha: 27.10.94	Altura:	Area: L145	Hoja: Gral. Díaz	Descrito por: FB
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: palmar	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: >60	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	A	10YR 2/1 m7.5YR 5/8	c	0	0	0	0	0
2	-40	B1	10YR 2/2 m7.5YR 7/8	c	0	0	0	0	0
3	-60	B2m?	10YR 2/3 m7.5YR 7/8	c	0	0	0	0	0
4									
5									
6									

Clas. FAO: GL	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

* muy duro

Nº. 460	????? 58° S	????? 15° W	Fecha: 30.03.95	Altura:	Area: R. a Lagerenza	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: RH
Pend.: 2 %	Topogr.gral.: lig. ondulada	Pos.fisiogr.: media	Microtop.: plana	Veget.: bosque xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: f	Prof.efect.: > 120 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 120 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	Ah	7.5 YR 3/3	fca - fa	d s	- 1	- 4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	1500
2	32	B ₁	7.5 YR 3/4	fa	s	1	5	3 4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	1501
3	38	BC	7.5 YR 4/3	fa	s	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	1	5	1502
4	80	C ₁	7.5 YR 4/3	fca	s	2 3	6	5	0	0	0	0	2 5 8	0	0	0	2	4	2	4	4	5	1503
5	>120	C ₂	5 YR 4/4	fc	s	2 3	6	5 4	0	0	0	0	3 5 8	0	2	0	2	4	2	4			1504

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV

Nº. 461	????? 09" S	????? 10" W	Fecha: 30.03.95	Altura:	Area: Ruta a Lagerenza	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosque xerófito	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: f	Prof.efect.: > 146 cm	Drenaje: 4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 146 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	38	Ah	7.5 YR 3/4	af - fa	s	1	5 4	3 4	0	0	2	0	0	0	0	0	3 3 3	4 5 6	3 3 2	4 5 6	4	5	1505
2	82	B	5 YR 3/3	fa	s	1 2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 2 2	4 5 6	4	5	1506
3	118	BC	5 YR 4/4	fca - fl	s a	1 2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 1 2	4 5 6	1	5	1507
4	146	C	5 YR 5/4	fl - fca	s	1 2	5	3	0	0	0	1 4 7	0	0	0	2	1	4	2	4			1508

Clas. FAO: RG

Nº. 462	????? 17" S	????? 02" W	Fecha: 30.03.95	Altura:	Area: S desv. Parque cué	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: baja	Microtop.: lig. ondulada	Veget.: bosque xerófito	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c	Prof.efect.: > 90 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.:	Humedad: h/s	Prof.max.de raíces: > 90 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	Ah	5 YR 3/6	c	p	2 3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 5	4 5		1509
2	63	B	5 YR 3/6	c	p	2 3	6	6	0	0	0	2 5 7	0	0	0	1	1 1 0	4 5 0	1 1 1	4 5 6	1	5	1510
3	> 90	C	5 YR 3/4	c	s	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	(1)	1	4	1	4			1511

Clas. FAO: CMx

Nº. 462	????? 21" S	????? 69" W	Fecha: 31.03.95	Altura:	Area: Rut a Lagerenza	Hoja: Gral. Garay	Descrito por: FB
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: bosque xerófito	Erosión: 0	Inundación: 3	
Material partida: c - f	Prof.efect.: > 137 cm	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 137 cm		

	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	5 YR 3/6	c	p	2 3	6	5 6	0	0	1	0	0	0	0	1	1 0	4 0	1 2 2	4 5 6	1	5	1512
2	64	Bk	5 YR 3/6	c	p	1 2	6	5	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	1 2 0	4 5 0	1 2 0	4 5 0	4	5	1513
3	104	Bck	5 YR 3/6	c	p s	1 2	6	4	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	1 1 0	4 5 0	2 1 0	4 5 0	1	5	1514
4	> 137	C	5 YR 4/6	fca	d s	1 5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0			1515

Clas. FAO: CMx

Nº. 501		22° 36' 45.7" S		58° 28' 24.9" W		Fecha: 27.08.95		Altura:		Area: Camino a Pinasco		Hoja: Vallemí		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima?		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	A	10 YR 5/3 h	fcl	s	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5011
2	38	C	10 YR 6/3 h	fa	s p	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0	4 0	2 0	4 5	2	7	5012
3	85	C	10 YR 5/3 h	cl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	3	7	5013
4	120	C	10 YR 5/4 h	cl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	4	3	7	5014
5	muy duro																						
Clas. FAO: SNg - LVg - GL																							

* color blanquesino parece un E

Nº. 502		22° 36' 34.5" S		58° 17' 12.7" W		Fecha: 27.08.95		Altura:		Area: Pinasco		Hoja: Vallemí		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: l		Prof.efect.: 135 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14		10 YR 4/2	fl	p c	3	6	6	0	0	2 3	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	R30
2	42		10 YR 5/3	fcl	a	3 2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	1	5	R31
3	80		10 YR 4/3	cl	h a	2	5	5	0	0	0	1 5 7	0	0	0	1	1	4	1	4	3	5	R32
4	(100) 140		m10 YR 5/3-4/3 +7.5 YR 5/4 m3-6- 8-11	cl - fcl	h	0	0	5	0	0	0	2 5 7	0	1 4 8	1 5 8	2	1	4	1	4			R33
Clas. FAO: SNh																							

Nº. 504		22° 39' 26.3" S		58° 28' 15.7" W		Fecha: 27.08.95		Altura:		Area: Riacho		Hoja: Vallemí		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: espartillar		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l - a		Prof.efect.: > 82 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: > 82 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	19	Ah		fa	s	2	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	R40
2	29	Ag	m1-4-8-11 manchas rojas	fa-(f)	h	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	6	R41
3	45	Bn	afuera negro adentro marrón rojiz	fa-(f)	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	R42
4	68	IIC		fca	h	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	2	4	1	4	3	5	R43
5	(82)	IICca		fca	h	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	1	2	4	1	4			R44
												5			5		0	5	0	5			
												7			8		0	6	0	6			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: PL

Nº. 505		24° 03' 28.7" S		58° 10' 36.9" W		Fecha: 05.09.95		Altura:		Area: Est. Pozo Azul		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	09	A	10 YR 3/1 h	fca	g	2 3	5 6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5051
2	45	C	10 YR 3/1 h	cl	p	2 3	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5052
3	80	C	10 YR 4/2 h	cl	p s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 6	3 0 0	4 0 0	3	7	5053
4	130	C	7.5 YR 4/3 h	cl	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	1	4	3	7	5054
5	muy duro																						
Clas. FAO: VRg - SNg??																							

Nº. 506		24° 03' 12.6" S		58° 09' 15.2" W		Fecha: 06.09.95		Altura:		Area: Est. Pozo Azul		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 2		Inundación: 3											
Material partida: g		Prof.efect.: >200 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	15	A	7.5 YR 4/2 h	fca	g	3	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5061
2	32	C	10 YR 3/2 h	cl	c p	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	2 3 0	4 0 0	3	7	5062
3	48	C	10 YR 4/2 h	cl	c p	3	6	6	0	0	0	2 5 8	0	0	0	1	2	4	2	4	3	7	5063
4	80	C	10 YR 5/4 h	cl	p	3	6	6	0	0	0	2 5 8	0	0	0	1	2	4	2	4	3	7	5064
5	muy duro																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL - SN

Nº. 507		24° 02' 45" S		58° 05' 18.7" W		Fecha: 06.09.95		Altura:		Area: Pozo Azul		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: >200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	10 YR 3/1 h	fcl	p c	2 3	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5071
2	65	C	10 YR 4/2 h	cl	c	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 6	3 0 0	4 0 0	3	7	5072
3	85	C	10 YR 4/2 h	cl	c	2	6	6	0	0	0	0	0	0	1	0	3 0 0	5 6 0	1 0 0	4 0 0	3	7	5073
4	duro																						
Clas. FAO: VRg - SNg																							

Nº. 508		23° 57' 31.4" S		58° 00' 04.7" W		Fecha: 06.09.95		Altura:		Area: Est. Suzzana		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 3											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	10 YR 2/1 h	fca	s	2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5081
2	55	C	2.5 Y 3/1 h	cl	s	2	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	7	5082
3	90	C	2.5 Y 2/1 h	cl	s p	2	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	7	5083
4	130	C	-	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

Nº. 509		24° 01' 49.6" S		58° 00' 36.8" W		Fecha: 06.09.95		Altura:		Area: Est. Zussana		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 2											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	23	A	-	fca	g	2 3	5 6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 0 0	4 5 6	3	7	5091
2	40	C	-	cl	s	3	5 6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 0 0	4 5 6	3	7	5092
3	90	C	-	cl	s	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 0 0	5 6 0	3	7	5093
4	muy duro																						
Clas. FAO: SNg - GLe																							

Nº. 510		24° 15' 05.1" S		58° 02' 38.9" W		Fecha: 07.09.95		Altura:		Area: Est Zacarello		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: vñalar		Erosión: 1		Inundación: 2											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	08	A	10 YR 3/2 h	fca	s	2 3	5 6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4	7	5101
2	40	C	10 YR 2/3 h	fl	s	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	4	4	7	5102
3	95	C	10 YR 4/3 h	cl	p c	3	6	5 6	0	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3	4	3	4	4	7	5103
4	130	C	10 YR 4/3 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
5	muy duro																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNg - GLc

Nº. 511		24° 17' 00" S		58° 02' 53.3" W		Fecha: 07.09.95		Altura:		Area: Est. Zucolillo		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: viñal-algarrobo		Erosión: 1		Inundación: 2											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	A	10 YR 4/2 h	fcl	s	2	5 6	4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5111
2	46	C	10 YR 3/3 h	cl	s a	2 3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4	7	5112
3	98	C	10 YR 3/3 h	cl	a	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 6	4	7	5113
4	136	C	10 YR 4/4 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: GLe - SNg																							

N° 512	24°15'47.4"S	58°28'52.6"W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: Alborada	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 2	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones				CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe	Mn	
1	-20	A	10YR 2/2h	fca	0	0	0	0	0	0
2	-60	C	10YR 3/1h m2-4-8-11	cl	0	0	0	0	0	0
3	-85	C	2.5Y 4/1h	cl	0	0	0	0	0	0
4	-170	C	10Y 5/4h	cl	0	0	0	0	0	0

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe

Nº 513	24°15'47.2"S	58°24'29.8"W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: Alborada	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: uniforme	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 2	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-10	A	10YR 3/2h	fca	0	0	0	0	0
2	-30	C	10YR 3/3h	cl-l	0	0	0	0	1
3	-90	C	10YR 4/3h	cl	0	0	0	0	1
4	-120	C	10YR 4/3h	l	0	0	0	0	1
5	-180	C	10YR 5/3h	l	0	0	0	0	0

Clas. FAO: GLe-SNg

Nº 514	24°21'43.6"S	58°15'07.8"W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: RC 6.5 km	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: uniforme	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 3	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	A	10YR 2/2h	cl	0	0	0	0	0
2	-50	C	10YR 3/2h	cl	0	0	0	0	0
3	-90	C	2.5Y 4/2h	l	0	0	0	0	1
4	-170	C	2.5Y 5/2h	l	0	2 5 8	0	0	1
5	piedra Ca								

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: GLc-SNg???

Nº 515	24°22' 05.1"S	58°15' 09.6"W	Fecha: 07.09.95	Altura:	Area: 13 Km. RC	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.grl.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 2-3	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-30	A	10YR 3/2h	cl	0	0	0	0	0
2	-75	C	10YR 4/3h	cl	0	0	0	0	1
3	-110	C	10YR 5/4h	cl	0	3 5 7	0	0	1
4	-150	C	10YR 5/4h	l	0	3 5 7	0	0	1

Clas. FAO: GLc-SNg???

Nº 520	24°44'16.2"S	58°23'15.8"W	Fecha: 24.10.95	Altura:	Area:	Hoja: San Pedro	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: valle?	Microtop.: uniforme	Veget.: palmar, pasto	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: l	Prof.efect.: >200	Drenaje: 1	Prof.agua subter.: superf	Humedad: m	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-15	AC	-	-	0	0	0	0	0
2	-40	fAh	5YR 1.7/4?	(fi)	5	0	0	0	0
3	-120	Gr	m 5Y 4/1 +5Y 5/1	f	0	0	0	1 5 8	0*
4	-190	Gor1	2.5YR 5/6 5Y 5/1 m3-6-9-11	fl	0	0	0	0	(1)
5	-210	Gor2	2.5YR 5/6 5Y 5/1 m:3-6-9-11	fl	0	0	0	2 5 8	2

Clas. FAO: GL

* entre 3 y 4 concreciones de Ca.

Nº. 521	24° 48' 19.9" S	58° 21' 18.9" W	Fecha: 24.10.95	Altura:	Area: 9 Km.SE Ninfa	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN																
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima?	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 1-2	Inundación: 1-2																	
Material partida: g	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: > 200 cm	Humedad: h	Prof.max.de raíces: > 200 cm																		
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	08	A	7.5 YR 3/1	fa	g	1 2	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3 0	4 0	3 0	4 5	3	7	5211
2	35	B	10 YR 2/3	ac	s	2	5	0	4	0	0	0	0	0	0	1	3 0	4 0	3 0	4 5	3	7	5212
3	83	C	10 YR 4/2	cl	s p	3	5	0	5	0	0	0	0	0	0	1	3 0	4 0	2 0	4 5	3	7	5213
4	120	C	10 YR 5/2	cl	s p	3	5	0	5	0	0	0	0	0	0	1	3 0	4 0	2 0	4 5	3	7	5214
Clas. FAO: SN - LVe																							

Nº. 522		24° 44' 38.0" S		58° 23' 24.8" W		Fecha: 24.10.95		Altura:		Area: Ninfa		Hoja: San Pedro		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: viñal-bosque		Erosión: 0		Inundación: 2-3											
Material partida: I		Prof.efect.: > 145 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: 190 cm		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces: 75 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	Ah	7.5 YR 3/1	fcl	a	2	5	0	3	3 7	4	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	1 1 1	4 5 6	3	5	5221
2	42	AhB	7.5 YR 4/1	fcl	a s	2	5	0	3	3 7	2	0	0	0	1 4 8	0	2 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	4	5	5222*
3	80	Bv	7.5 YR 4/2 7.5 YR 5/4 m2- 5-7-10	fcl	h	0	0	0	0	3 7	0	0	1 4 8	0	0	0	1 0 0	4 5 6	2 0 0	4 5 6	4	5	5223*
4	125	By	2.5 Y 5/2 7.5 YR 5/4 m3- 5-8-11	fcl - fc	h	0	0	0	0	3 7	0	0	1 5 8	0	1 4 8	1	1 0 0	4 5 6	0	4 5 6	3	5	5224*

Clas. FAO: GL - (SNg)

- agua subterránea 49.9 mS/cm.

* cristales de yeso

Nº. 523		24° 48' 46.2" S		58° 20' 27.3" W		Fecha: 24.10.95		Altura:		Area: 12.5 Km SE Ninfa			Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle			Microtop.: uniforme			Veget.: palmar+espartillo			Erosión: 3		Inundación: 3							
Material partida: g			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.:			Humedad: m			Prof.max.de raíces: > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	24	A	7.5 YR 3/1 h	fa	g s	1	4	0	0	3	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5231
2	38	C	10 YR 3/1 h	fa	s	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5232
3	60	C	10 YR 2/2 h	cl	p c	2	4 5	0	0	4	1	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5233
4	90	C	2.5 Y 4/1 h	cl	p c	2	4 5	0	0	4	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5234
5	130	C	10 YR 4/3 h	cl	p c	2 3	4 5	0	0	4 5	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	3	5	5235
6	230	C	10 YR 4/3 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe

N°. 524		24° 52' 52.7" S		58° 14' 33" W		Fecha: 24.10.95		Altura:		Area: Ninfa		Hoja: San Pedro		Descrito por: RH									
Pend.: 0		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque lapacho		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: > 105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: m/h		Prof.max.de raíces: > 105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	29	Ah	10 YR 2/1	fcl	a	3	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	5	5241
										7							1	5	2	5			
																	0	6	1	6			
2	60	Bca	10 YR 4/2 -4/1	cl	a	2	6	0	5	0	2?	3	0	0	0	2	1	4	1	4	2	5	5242
												6					3	5	1	5			
												8					0	6	1	6			
3	75	BCca	10 YR 4/2	cl	a	2	6	0	5	0	1?	2	0	0	0	1	1	4	1	4	3	5	5243
												5					1	5	1	5			
												8					0	6	0	6			
4	(105) 180	Cg	10 YR 4/3	c - cl	h	0	0	0	6	0	0	1	0	1	1	1	1	4	0	4			5244
												5		5	5		0	5	1	5			
												8		8	8		0	6	0	6			
5	200	Cca	m10 YR 4/3 7.5 YR 4/6	c - cl	-	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0			
												5											
												8											

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNca

Nº. 525		25° 02' 00.3" S		57° 57' 48.6" W		Fecha: 25.10.95		Altura:		Area: Est. Ruíz		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: palmar		Erosión:		Inundación:											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje:		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: m		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22	A	10 YR 2/3 h	fca	g	2	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5251
2	40	C	10 YR 2/2 h	cl	s	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5252
												0					0	0	2	5			
												0					0	0	0	6			
3	82	C	2.5 Y 3/2 h	cl	s p	2	5	0	3	0	0	1	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5253
												5					0	0	2	5			
												8					0	0	0	0			
4	135	C	2.5 Y 4/2 h	cl	s	2	5	0	3	0	0	1	0	0	0	1	3	4	2	5	3	7	5254
												5					0	0	1	6			
												8					0	0	0	0			
5	210	C	2.5 Y 4/3 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: GLe - GLc																							

N°. 526		25° 03' 06.4" S		57° 59' 34.1" W		Fecha: 25.10.95		Altura:		Area: Est. Pilcomayo		Hoja: Asunción		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: l		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces: 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	34	Ah	7.5 YR 3/1-4/1	fcl	a	2	5	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	5261
2	72	Bh	10 YR 3/2	cl	a	2	6	0	4	0	1	1	0	0	0	1	2	4	1	4	4	5	5262
3	(115) 140	Ch	2.5 Y 6/3 10 YR 4/1 m2-5-8-11 +7.5YR 4/6 2- 4-8-11	cl	h	0	0	0	6	0	0	1	0	0	2	1	1	4	0	4			5263
												5			4		0	5	1	5			
												7			8		0	6	0	6			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNhg

Nº. 527		24° 57' 09.7" S		57° 56' 23.2" W		Fecha: 25.10.95		Altura:		Area: Est. Ruíz		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 2		Inundación: 2											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	10 YR 3/2 h	fca	g	2	5 6	0	4	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5271
2	51	C	10 YR 3/3 h	cl	g s	2 1	4 4	0	2 3	0	0	0	*	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5272
3	80	C	7.5 YR 4/2	cl	s	1 2	4	0	3 4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	3	7	5273
4	120	C	7.5 YR 4/2	cl - l	s a	2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	5	3	7	5274
5	duro																						

Clas. FAO: SNe - SNg

* yeso <5 %

Nº. 528		24° 57' 41.5" S		57° 56' 18.3" W		Fecha: 25.10.95		Altura:		Area: Río Negro		Hoja: San Pedro		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: palmar		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: l		Prof.efect.: (28 cm)		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: h		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	Ah	7.5 YR 2/2	fcl	(a) h	2	5	0	5	0	4	0	0	0	0	0	2	4	3	4	2	6	5281
2	28	Gov	m7.5 YR3/1 +7.5 YR 5/8 6- 8-11	fcl	(h) a	2	5	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	5282
3	66	Bn	10 YR 4/1	c	a	2	6	0	6	0	2?	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	5	5283
4	(100)	Cca	7.5 YR 5/8 7.5 YR 5/1 m3-6-8- 11	cl	h	0	0	0	6	0	0	1	0	0	2	1	1	4	1	4			5284

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNg - GLj

Nº. 529		24° 52' 27.1" S		57° 57' 31.6" W		Fecha: 26.10.95		Altura:		Area: Campo Flor		Hoja: San Pedro		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: palmar		Erosión: 1		Inundación: 3											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje:		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	A	10 YR 2/1 h	fcl - fca	g	1 2	2 5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	7	5291
2	48	C	10 YR 2/2 h	cl-l	s	2 5	2 5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	7 5	5292
3	80	C	10 YR 4/2 h	cl	s p	2 5	2 5	0	3	0	0	2 5	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 6	3	7	5293
4	130	C	10 YR 5/2 h	cl	s p	2 5 6	2 5	0	4	0	0	2 5	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 6 0	3	7	5294
5	duro																						
Clas. FAO: GLe - GLj																							

Nº 530	24°59'15.4"S	57°56'36.5"W	Fecha: 25.10.95	Altura:	Area: Río Negro	Hoja: San Pedro	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.:	Veget.: palmar, espartillar	Erosión: 0	Inundación: 4	
Material partida: c	Prof.efect.:	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: superf	Humedad: m	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-25		7.5YR 2/1 5YR 5/6 m2-4-7-11	fcl	4	0	0	0	0
2	-50		7.5YR 4/2 7.5YR 5/6 m3-6-8-11	c	2	0	0	0	0
3	-105		2.5Y 5/1 2.5Y 5/6 m3-5-7-11	c	0	0	0	0	0
4	-200		7.5YR 5/6 2.5Y 5/1 m3-5-7-11	c	0	0	0	0	1*

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas.
FAO: GL

Nº. 531	24° 51' 0.9" S	57° 57' 12.8" W	Fecha: 26.10.95	Altura:	Area: Campo Flor	Hoja: San Pedro	Descrito por: AMN																
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: bosque	Erosión: 0	Inundación: 1																	
Material partida: g	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.:	Humedad:	Prof.max.de raíces:																		
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	06	A	10 YR 2/3 h	fc	g	2	4 5	0	2 3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5311
2	20	C	10 YR 3/3 h	fcl - cl	g	3	4 5	0	3	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5312
3	40	C	10 YR 3/1 h	cl	s	2	5	0	3	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	2	5	5313
4	85	C	10 YR 5/2 h	cl - l	s p	2	5	0	4	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5314
5	140	C	10 YR 5/3 h	cl - l	s p	2	5 6	0	5	0	0	2 6 8	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5315
Clas. FAO: SNg																							

- Muy buena estructura en los dos primeros horizontes, granular??

Nº. 532		24° 26' 02" S		58° 54' 09.1" W		Fecha: 31.10.95		Altura:		Area: Cte. Pando		Hoja: Gral. Caballero		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: algarrobo+karanda y		Erosión:		Inundación:											
Material partida: g		Prof.efect.:		Drenaje:		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	9	A	10 YR 3/2 h	fc fcl	g	2	4	0	4	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5321
2	32	C	10 YR 3/2 h	cl	p	2 3	5 6	0	5	0	0	2 3 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5322
3	92	C	10 YR 5/2 h	cl	p	3	6	0	6	0	0	2 3 8	0	0	0	1	3	4	3	5	3	7	5323
4	120	C	7.5 YR 5/3 h	cl-l	p	3	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	5	3	7	5324
5	180	C	7.5 YR 5/3 h	cl-l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	230	C	7.5 YR 5/2 h	cl-l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: SNg - SNj

Nº. 532		24° 26' 02" S		58° 54' 09.1" W		Fecha: 21.11.95		Altura:		Area: Est. Trappani		Hoja: Asunción		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.:		Veget.:		Erosión: 1-2		Inundación: 3												
Material partida: g		Prof.efect.: >200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces:														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	12	A	10 YR 5/3 h	c - cl	s	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	5281	
2	28*	C	10 YR 4/3	cl	s p	3	6	6	0	0	0	2/3 6 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	5	5282	
3	40	C	10 YR 3/3 h	cl	p	3	6	5	0	0	0	2/3 6 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5283	
4	96	C	10 YR 4/4 h	cl - l	p	2	5 6	5	0	0	0	3 6 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7	5284	
5	120	C	10 YR 5/4 h	cl - l	p	2	5 6	5	0	0	0	3 6 8	0	0	0	1	3	4	3	4	3	7		
6	duro																						5285	

Clas. FAO: SNg

* muy duro

Nº. 533		24° 35' 25.6" S		59° 47' 26.8" W		Fecha: 31.10.95		Altura:		Area: Est. Primavera		Hoja: Gral. Caballero		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana-uniforme		Veget.: palmar		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	A	10 YR 2/1 h	fca	g	1	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	5331
2	38	B	10 YR 3/2 h	fal fca	g s	1 2	4 5	0	3	0	0	2 6 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3 2	7 5	5332
3	83	B	10 YR 3/1 h	cl	s	2	5 6	0	4	0	0	2 6 8	0	0	0	1	2	4	2	5	2	5	5333
4	120	C	10 YR 4/1 h	cl l	s p	2 3	5 6	0	5 6	0	0	2 6 8	0	0	0	1	2	4	2	5	2	5	5334
5	160	C	10 YR 4/3 h	cl l	p	2 3	5 6	0	4 5	0	0	2 6 8	0	0	0	1	2	4	2	5	2	5	5335
6	220	C	10 YR 4/4 h	l cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe

Nº. 533		°'' S		°'' W		Fecha:		Altura:		Area: Cerrito		Hoja: Asunción		Descrito por: AMN									
Pend.: 5 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: suav. Ondulada		Veget.:		Erosión:		Inundación:											
Material partida: q?		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: > 300 cm		Humedad:		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	19	A	5 YR 3/6 h	a	g	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5271
2	35	B	5 YR 4/6 h	fa	a s	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5272
3	132	B	2.5 YR 3/6 h	fca	a s	3 6	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	5273
4	150	C	2.5 YR 4/8 h	fc	s	1 2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	5274
5	220	C	2.5 YR 4/8 h	fc	s	1 2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	5275
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ?																							

N°. 534		24° 31' 50.8" S		58° 50' 20.1" W		Fecha: 31.10.95		Altura:		Area: 8.2 Km NW *534			Hoja: Caballero			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:		Pos.fisiogr.:		Microtop.:			Veget.:			Erosión:		Inundación:									
Material partida:		Prof.efect.:		Drenaje:			Prof.agua subter.:			Humedad:			Prof.max.de raíces:										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	A	10 YR 4/3 h	fca - fc	g	1 2	4 5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 1	4 5 6	3	7	5341
2	27	C	10 YR 3/2 h	fcl - cl	s	2	5 6	0	4 5	0	0	2 5 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 6 0	3	7	5342
3	82	C	10 YR 4/2 h	cl	p	2 3	5 6	0	5	0	0	2 6 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 6 0	3	7	5343
4	120	C	7.5 YR 3/4 h	cl	p	2 3	5 6	0	5 6	0	0	2 5 8	1 4 7	0	0	1	3	4	2	6	3	7	5344
5	220	C	7.5 YR 3/3	cl - l	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	260	C	7.5 YR 3/6	l - cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: SN

Nº. 535		24° 29' 27.8" S		58° 18' 57.4" W		Fecha: 01.11.95		Altura:		Area: Fortín Delgado		Hoja: Caballero		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: quebr. colorado		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	08	A	7.5 YR 2/1	f - a	g	1 2	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	7	5351
2	26	C	7.5 YR 3/1	fca	s	1 2	5 6	4 5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	3	7	5352
3	53	C	7.5 YR 2/2	fcl - cl	s p	2 3	5 6	5 6	0	0	0	1 5 8	0	0	0	1	1	4	3	4	3	5	5353
4	103	C	10 YR 3/2	cl	p	3	6	5 6	0	0	0	1 5 8	0	0	0	1	1	4	3	4	3	5	5354
5	120	C	10 YR 4/2	cl	p	3	6	5 6	0	0	0	1 5 8	0	0	0	1	1	4	1	4	3	5	5355
6	duro		10 YR 5/4	cl	p	3	6	5 6	0	0	0	0	0	0	2 4 7	0	1	4	1	4	3	5	5356

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

Nº. 536		24° 27' 43.9" S		59° 16' 30.6" W		Fecha:		Altura:		Area: Ftn. Delgado		Hoja: Caballero		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje:		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia:			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	08	A	7.5 YR 2/1 h	fca - fc	s	2	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	0	0			5361
2	37	C	7.5 YR 3/1 h	cl	p	3	6	6	0	0	1	2 4 8	0	0	0	1	3	4	0	0			5362
3	90	C	10 YR 4/3 h	cl	p	3	6	6	0	0	0	2 4 8	2 4 8	0	0	1	3	4	0	0			5363
4	150	C	10 YR 4/4 h	cl	p c	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0			5364
5	duro																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNg

N°. 537		24° 41' 49.2" S		58° 47' 32.2" W		Fecha: 02.11.95		Altura:		Area: Gral. Bruguez		Hoja: Caballero		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: bosque		Erosión: 1-2		Inundación: 1												
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	12	A	10 YR 3/3	fa	g	1 2	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5371	
2	46	C	10 YR 3/2	fca - fa	s	3	6	0	3	0	0	2 4 8	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	5	5372	
3	82	C	10 YR 3/4	fcl - cl	p	3	6	0	5 4	0	0	2 4 8	1 4 8	0	0	1	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	3	7	5373	
4	120	C	7.5 YR 4/4 (2,4,7,11)	cl	p	3	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 6	3	7	5374	
5	duro																							

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SNg

N°. 540		24° 42' 04" S		58° 49' 59.8" W		Fecha: 02.11.95		Altura:		Area: Gral. Bruguez		Hoja: Caballero		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulada		Veget.: palmar abierto		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c-l		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces: 54 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	16	Agh	10 YR 1.7/1 5 YR 4/6 m2-4-7- 11	fcl	a p	2	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	6	5401
2	39	ABg	10 YR 4/1 10 YR 4/6 m3-5-8- 11	cl	a p	2	5	0	4	3 6	2	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	5402
3	56	Bg	10 YR 4/1-4/2 5 YR 4/6 m2-5- 8-11	cl-c	h	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	1	4	1	4	4	5	5403
4	(117) 125	Cg	2.5 Y 5/1 - 5/2 7.5 YR 4/3 m3- 6-8-11	cl-c	h	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	1	1	4	0	4			5404
5	230	Cgll	5 YR 3/6	c	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0			

Clas. FAO: GLe - GLj

Nº. 550		20° 04' 16" S		61° 16' 10" W		Fecha: 15.05.96		Altura:		Area: 18 Km Lagerenza			Hoja: Lagerenza			Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle			Microtop.: suav.ondol-pl			Veget.: matorral			Erosión: 1		Inundación: 2							
Material partida: q			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3-2			Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad:			Prof.max.de raíces: > 200 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	A	7.5 YR 4/4	fca	s	1 2	4 5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 3 0	4 5 0	3 4	7	5501
2	30	C	7.5YR 4/3**	fc	s p	2 3	5 6	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1 0 0	4 0 0	2 3 0	4 5 6	3 4	7	5502
3	43*	C	10 YR 5/3**	cl	s	1 2	4 5	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 6	4	7	5503
4	115*	C	10 YR 4/3	cl	s	1 2	5 6	0	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 6	4	7	5504
Clas. FAO: GLj																							

* yeso <1%.

** moteados: de 1-3% hor.2.
de 5-7% hor.3.

Nº. 551		20° 04' 43" S		61° 22' 08" W		Fecha: 15.05.96		Altura:		Area: Lagerenza		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 1.5 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: l		Prof.efect.: >114 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 105 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	Ah	5 YR 3/4	fcl	s	1 2	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	5511
2	53	Bt	5 YR 4/4	cl	s a	2	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	3	5	5512
3	72	Cca ₁	5 YR 5/4*	fcl	a m	2	5	2 3	0	0	0	1 4 7	1 4 8	0	0	1	2	4	1	4	2	6	5513**
4	(114) 200	Cca ₂	5 YR 5/4-6/4	fcl	a h	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1 (2)	1	4	0	4			5514

Clas. FAO: LVx

* manchas blancas de carbonatos.

**muy denso.

Nº. 552		19° 55' 04" S		60° 54' 49" W		Fecha:		Altura:		Area: 3.5km. S. Rafael		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: suav. ondul.		Veget.: bosque		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: d		Prof.efect.: < 40 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: < 40 cm		Humedad: s/h		Prof.max.de raíces: < 40 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	A	5 YR 3/3 h	c - cl	g	1	4 5	0	3 4	0	1	0	0	0	1	0	3 0 0	4 5 0	3 4 5	0	3	7	5521
2	42	C	5 YR 4/4 h	c	s	1 2	4 5 6	0	4 5	0	0	0	0	0	1	0	3 0 0	4 0 0	3 4 5	0	3	7	5522
3	R	roca																					

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LI-CM

N°. 553		20° 04' 28" S		61° 04' 15" W		Fecha: 15.05.96		Altura:		Area: Lagerenza		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: l		Prof.efect.: > 106 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 88 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	16	Ah	5 YR 3/3	fcl - fl	s	2	5	2	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	5531
2	33	Bta	7.5 YR 4/3	fcl	c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	5532
3	66	Bt	7.5 YR 4/3-5/3	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	1	4	2	6	5533
4	95	C ₁	5 YR 5/4	fcl	a	1 2	5	4	0	0	0	1	1	0	0	1	2	4	0	4	1	5	5534
5	(106) 180	C ₂	5 YR 5/5	fcl	h	0	0	4	0	0	0	2	1	0	0	2	1	4	0	4			5535
Clas. FAO: SN?																							

Nº. 554	20° 08' 53" S	60° 58' 26" W	Fecha: 16.05.96	Altura:	Area: 14 km. LGi	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN																
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: suav. ondul.	Pos.fisiogr.: valle	Microtop.: plana	Veget.: matorral	Erosión: 1	Inundación: 1																	
Material partida: q?	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 5-6	Prof.agua subter.: > 200 cm	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 200 cm																		
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	A	7.5 YR 4/4	a	g	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	7	5541
2	36	C	7.5 YR 4/3	a	g s	1 2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	4	7	5542
3	125	C	7.5 YR 3/3	a	s	1 2	4 5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	7	5543
4	225	C	7.5 YR 3/3	a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RG

N°. 555		20° 08' 07" S		60° 59' 34" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area: Lgi 4 de mayo		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0-1%		Topogr.gral.: lig. ondulada		Pos.fisiogr.: pend. bj		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: a-l		Prof.efect.: > 113 cm		Drenaje: 5-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 113 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	17	Ah	5 YR 3/3	f - (fa)	s	2	5 (4)	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	5551
2	43	A ₁ (A ₂)	5 YR 4/4	f - (c)	a (c)	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5552
3	90	Bt	5 YR 4/6	fcl	a	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5553
4	113	C	5 YR 5/6-5/4	fcl - fl	a h	1	5	5	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1	0	0	0	0			5554
5	(150-170) 215	C	5 YR 5/6-5/4	fcl - fl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			5555
6	70-98		agujeros de	termitas																			5556

Clas. FAO: LVx

Nº. 556		20° 11' 17" S		60° 54' 54" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area:		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: q-d?		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	A	5 YR 4/4h	fca	s	1 2	4 5	4 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 1	4 5 6	4	7	5561
2	26	C	5 YR 4/4h	fc	s	2 3	4 5	4 3 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 4 0	3 2 1	4 5 5	4	7	5562
3	42	C	5 YR 4/6h	c - cl	s p	2 3	5	4 3 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 4 0	2 2 1	4 5 6	4	7	5563
4	95	C	5 YR 4/6h	c	s p	2 3	4	4 3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 4 0	2 1 0	5 6 0	4	7	5564
5	120	C	5 YR 4/8h	c	s p	3	4	4 3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 4 0	2 1 0	5 6 0	4	7	5565
6	250	C	5 YR 4/8h	c - cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVe?

Nº. 557		20° 09' 02" S		60° 58' 11" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area: 14km.E LG		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: ondulac por anim		Veget.: como dunas		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 130 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	7	Ah	5 YR 5/4	a - af	s	1	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	4	1	5	5571
																	2	5	2	5			
																	1	6	1	6			
2	50	C ₁	5 YR 5/4-6/4	a - af	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	5572
																	1	5	2	5			
																	0	6	0	6			
3	100	C ₂	5 YR 5/4-6/4	a*	c	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	5	5573
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
4	(130) 180	C ₃	5 YR 6/4-6/6	a ₁ a ₂	c	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			5574
																	1	5	1	5			
																	0	6	0	6			
5	180 200	C ₄	5 YR 6/4-6/6	a ₂ **	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5575
6	pedras																						pedras 5576

Clas. FAO: ARh (x)

* alta cantidad de piedras entre 70 y 80 cm.

** pocas piedras redondas y duras.

- muchos animales viviendo en el suelo.

Nº. 558	20° 21' 22" S	60° 34' 43" W	Fecha: 16.05.96	Altura:	Area: 4 de mayo	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN																
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: suav. ondul.	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: matorral	Erosión: 1	Inundación: 1																	
Material partida: g	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 4-5	Prof.agua subter.: > 200 cm	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 200 cm																		
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	A	5 YR 4/4 h	c - cl	s	2	5	0	5 4	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 2 0	4	7	5581
2	20	C	5 YR 4/4 h	c	s	2	5	0	5 4	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	4	7	5582
3	45	C	5 YR 4/6 h	c	s p	2	6	0	4 3	0	0	1 5 7	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	4	7	5583
4	85	C	5 YR 4/6 h	c	s p	3	6	0	6 6	0	0	2 5 7	0	0	0	1	3	4	1	4	4	7	5584
5	130 muy duro*		5 YR 4/6 h	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: CMc - LVc																							

* no entra el barreno

Nº. 559		20° 17' 10" S		60° 43' 47" W		Fecha: 16.05.96		Altura:		Area: e/LG y 4 mayo		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: l		Prof.efect.: > 96 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ah	5 YR 4/3	fcl	a	2	5	5	0	0	2 (3)	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	5591?
2	44	Bt	5 YR 4/4	cl	a c	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	4	5	5592*
3	(96) 125	BC	5 YR 4/4-4/6	cl - c	a	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			5593*
																	1	5	1	5			
																	0	6	1	6			

Clas. FAO: LVx

* muy duro.

Nº. 560		20° 12' 09" S		60° 31' 57" W		Fecha: 17.06.96		Altura:		Area: 13.5km. 4 may		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 2											
Material partida: q-d?		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	08		7.5 YR 4/6h	fa	g	2	4	0	2	2	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5601
									2	6							0	0	2	5			
																	0	0	0	0			
2	22		5 YR 4/6 h	fca	s	1	4	0	3-4	2	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5602
						2	5		3	6							0	0	2	5			
																	0	0	1	6			
3	68		5 YR 5/6 h	fc	s	2	5	0	4	3	0	2	0	0	0	1	1	5	3	4	4	7	5603
					p	3	5/6		4	7		4					0	0	1	5			
												7					0	0	2	6			
4	120		5 YR 4/8 h	fc - fcl	s	2	5	0	4	3	0	2	0	0	0	1	1	5	1	5	4	7	5604
					p	3	5/6		4	7		4					0	0	2	6			
												7					0	0	0	0			
5	220		5 YR 4/8 h	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVc - CMc

Nº. 561		20° 19' 29" S		60° 32' 03" W		Fecha: 17.05.96		Altura:		Area: 5.7kmN 4 may		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: l		Prof.efect.: > 100 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 100 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	Ah	5 YR 4/4	fcl	a (c)	2	5	4	0	0	3	0	0	0	0	0	2 3 3	4 5 6	2 3 2	4 5 6	2	6	5611
2	35	AB	5 YR 5/4	fcl - cl	a (c)	2	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2 2 1	4 5 6	2 2 1	4 5 6	4	5	5612
3	80	Bt	5 YR 3/6 2.5 YR 4/4	cl - c	a (c)	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 6	1 1 1	4 5 6	4	5	5613
4	(100) 130	C ₁	5 YR 3/4-4/4	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			5614
5	130 170	C ₂	5 YR 3/4-4/4	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			5615
Clas. FAO: LVx																							

Nº. 562		19° 58' 30" S		60° 43' 59" W		Fecha: 17.06.95		Altura:		Area:		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: q-d		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5-6		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	A	5 YR 4/4 h	af	g	1	4	1 1 1 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4	7	5621
2	29	C	5 YR 4/3 h	fc	s	1 2	5	4 3 2 6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4	7	5622
3	44	C	5 YR 4/4 h	fc	s p	2 3	5 6	5 3 2 6	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4	7	5623
4	87	C	5 YR 4/6 h	cl-fcl	s p	2 3	5	3 3 2 7	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 1 0	5 6 0	4	7	5624
5	125	C	5 YR 4/8 h	fcl	s	2 3	5 6	3 4 2 7	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	2 1 0	5 6 0	4	7	5625
6	250	C	5 YR 4/6 h	fcl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Clas. FAO: LVc - LVcr

Nº. 563		20° 07' 34" S		60° 31' 55" W		Fecha: 17.05.96		Altura:		Area: 600mS 4 may		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: lig. ondul.		Pos.fisiogr.: depres.		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0														
Material partida: a		Prof.efect.: >120 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	10	Ah	5 YR 3/3-4/3	(fa) - af	s	1	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	5	5631			
2	47	AB	5 YR 4/3	af	c	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	5632			
3	75	C ₁	5 YR 5/3	af	c	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	5633			
4	(120) 145	C ₂	5 YR 5/4	fa	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4			5634			
5	200	C ₃	5 YR 5/4	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				5635			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe																										

Nº. 564	19° 59' 00" S	60° 26' 01" W	Fecha: 18.06.96	Altura:	Area: Rancho Moro	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN																			
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: matorral	Erosión: 0	Inundación: 0																				
Material partida: q-d	Prof.efect.: > 200 cm	Drenaje: 4-5	Prof.agua subter.: > 200 cm	Humedad: s	Prof.max.de raíces: > 200 cm																					
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	10	A	7.5 YR 4/4h	fa - fca	g	1 2	4	1 2 1 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	4 5 0	4 4 7	7	5641			
2	30	C	5 YR 3/4h	fcl	s	2 5	4	1 2 2 5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4 4 7	7	5642			
3	120	C	5 YR 4/4	c - cl	s	2 5	5	3 3 3 7	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	4 4 7	7	5643			
4	230	C	5 YR 4/4	cl	-	0 0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0						
Clas. FAO: LVcr																										

Nº. 565		19° 52' 49" S		60° 58' 22" W		Fecha: 18.05.96		Altura:		Area: Lagerenza		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 2														
Material partida: I		Prof.efect.: > 105 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 105 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	07	(Ag)	7.5 YR 5/3	f	s	1	4	2	0	0	1	0	0	2	2	0	2	4	1	4	1	6	5651			
2	26	IIABg	10 YR 5/3	fc	a c	3	6	6	0	0	1	0	0	1	1	0	2	4	1	4	3	6	5652			
3	48	IIBy	10 YR 6/3	fc - cl	a	2	6	6	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4	2	4	3	5	5653			
4	70	IIB	10 YR 6/3-6/2	fc - cl	a c	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	4	5	5654			
5	(105)	IIC	10 YR 6/4	fc	c	0	0	5	0	0	0	0	1	0	1	0	2	4	1	4			5655			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLj (PL)																										

Nº. 566		19° 59' 01" S		60° 36' 48" W		Fecha: 18.05.96		Altura:		Area: Rancho Moro		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: suav. ondul.		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 2											
Material partida: q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 250 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces: > 71 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	A	10 YR 4/4 m3-4-7	a	g	1	4	0	1	1	1	0	0	2	0	0	3	4	3	4	1	5	5661
2	71	C	2.5 Y 4/3 m3-5-7 m3-5-8	a	g	1	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5662
3	93	C	2.5 Y 5/3 m3-5/6-7/8	a	g s	2	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	5	5663
4	125	C	2.5Y 5/2 m3-5/6-7/8	fa	s	2	4	0	5	2	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5664
5	175	C	2.5 Y 5/2	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	250	C	2.5 Y 5/3	a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL - FLe

Nº. 567		19° 59' 00" S		60° 32' 08" W		Fecha: 18.05.96		Altura:		Area: 650 m W cruce L1-L6				Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondul por anim			Veget.: mat. abierto			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: >124 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 124 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	13	Ah	5 YR 4/4-4/6	a - af (f - m)	-	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	5671
2	49	C ₁₁	5 YR 5/6-5/8	a (f - m)	c	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	5672
3	80	C ₁₂	5 YR 5/6	a (f - m)	c	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	5673
4	(124)	C ₁₃	5 YR 4/6	a (f - m) af	c	0	0	1 2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4			5674
5	220	C ₁₃	5 YR 4/6	a (f - m) af	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5675
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh																							

Nº. 568		19° 45' 54" S		60° 51' 29" W		Fecha: 19.05.96		Altura:		Area: Cam. Ybycuí		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 1-11%		Topogr.gral.: suav.ondul.- ond			Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: suav. ondul.			Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: d			Prof.efect.:		Drenaje: 5-6		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: h		Prof.max.de raíces:											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	A	5 YR 4/3h	c	s p	2-3 2-3	5-6 6	5 6 4 3 7	0	0	<1	0	0	1 2	4 4	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	3 3 4	4 4	5681
2	39	C	5 YR 4/4h	c	p	2-3	6	6 4 4 7	0	0	0	0	0	2 5	4	0	3 2 1	4 5 6	2 0 0	5 0 0	3 3 7	7	5682
3	45	C/R	concrecion. 3- 4/5-8	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5683
4		R	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Clas. FAO: LI

Nº. 569		19° 49' 35" S		50° 52' 56" W		Fecha: 19.05.96		Altura:		Area: Lagerenza		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral bajo		Erosión: 0		Inundación: 2-1											
Material partida: l		Prof.efect.: >105 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 90 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	08	Ah	7.5 YR 4/4	cl	a	2 3	6	6	0	0	3	0	0	0	0	0	2 1 2	4 5 6	1 2 1	4 5 6	1	6	5691
2	24	AB	7.5 YR 4/4	cl	a p	3	6	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1 0 2	4 5 6	1 2 1	4 5 6	2	6	5692
3	42	By	7.5 YR 4/4-4/6	cl	a	2	6	5	0	0	0	0	2 4- 5 8	0	0	0	1 0 0	4 5 6	2 1 0	4 5 6	3	5	5693
4	80	Cy ₁	7.5 YR 4/6	cl	a c	2	6	5	0	0	0	0	2 4- 5 8	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6	4	5	5694
5	98	Cy ₂	7.5 YR 4/6-5/6	cl - c	c	0	0	5	0	0	0	0	2 4- 5 8	0	0	0	1 0 0	4 5 6	1 0 0	4 5 6			5695
Clas. FAO: GL																							

Nº. 570		19° 37' 10" S		60° 32' 22" W		Fecha: 19.05.96		Altura:		Area: INSNA		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: g		Prof.efect.: > 250 cm		Drenaje: 6-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 250 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	18	A	5 YR 3/3 h	a	g	1	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	5701	
								1									2	5	2	5				
								1									0	0	1	6				
2	28	C	5 YR 4/4 h	fa-af	g	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5702	
					s	1	5	1									2	4	2	5				
								1									0	0	1	6				
3	38	C	5 YR 4/6 h	fa	s	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5703	
								2									2	4	1	6				
								2									0	0	0	0				
								5																
4	70	C	5 YR 4/4 h	fa	s	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5704	
								2									0	0	1	6				
								2									0	0	0	0				
								5																
5	130	C	5 YR 4/4 h	fa - af	s	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5705	
								2									0	0	1	6				
								2									0	0	0	0				
								6																
6	270	C	5 YR 4/6 h	fa	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Clas. FAO: RGe

Nº. 571		19° 33' 52" S		60° 31' 21" W		Fecha: 19.05.95		Altura:		Area: Palmar de las Islas.			Hoja: Lagerenza			Descrito por: RH							
Pend.: 4%		Topogr.gral.: ondulada			Pos.fisiogr.: pen alta			Microtop.: uniforme			Veget.: bosque			Erosión: 1		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: 70 cm			Drenaje: 6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 70 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	06	Ah	5 YR 2/3-3/3	af	-	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	6	5711
																	1	5	3	5			
																	0	6	2	6			
2	48	AB	5 YR 3/3	fa	h (s)	(2)	(2)	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	2	4	3	5	5712
																	1	5	2	5			
																	0	6	2	6			
3	64	Bv	5 YR 3/4	fa* (<5%)	h	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0*	2	4	1	4	3	6	5713
																	1	5	2	5			
																	0	6	2	6			
4	70	C	5 YR 3/4	fa-f**	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0*	2	4	3	4			5714
																	1	5	3	5			
																	1	6	1	6			
Clas. FAO: CM																							

* piedras blancas de carbonatos, duras.

** piedras blancas de carbonatos, duras , equivalentes al 50%.

N° 572	19°50'58"S	60°42'54"W	Fecha: 20.05.96	Altura:	Area: ?????	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN
Pend.: 0	Topogr.gral.: uniforme	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: cima	Veget.: matorral	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: q-d	Prof.efect.: >250	Drenaje: 6-5	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-25	A	5YR 3/3	a	0	0	0	0	0
2	-98	C	5YR 4/6h	fa	0	0	0	0	0
3	-125	C	5YR 4/6h	fa	0	0	0	0	0
4	-220	C	5YR 4/4h	fa	0	0	0	0	0
5									
6									

Clas. FAO: RG	Clas. USDA	Evaluación:
---------------	------------	-------------

Nº. 573		19° 43' 09" S		60° 35' 49" W		Fecha: 20.05.96		Altura:		Area: 10kmS Palm.I		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral bajo		Erosión: 0		Inundación: 2											
Material partida: c		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: 103 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ah	5 YR 3/4	cl	p	2	6	6	0	0	3	0	0	0	0	(1)	2	4	2	4	2	6	5731
					[a	3	6]										3	5	3	5			
																	3	6	2	6			
2	22	AB	2.5 YR 4/4-4/6	cl	p	3	6	5	0	0	2	0	0	0	0	1	3	4	2	4	1	5	5732
					[a	2	6]										2	5	3	5			
																	2	6	1	6			
3	50	By ₁	2.5 YR 4/6	c	p	3	6	4	0	0	(1)	0	3	0	0	2	1	4	1	4	4	5	5733
													5				1	5	1	5			
													7				0	6	0	6			
4	86	By ₂	2.5 YR 4/6	c	a	3	6	5	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4	1	4	3	5	5734
													5				1	5	1)	5			
													7				0	6	0	6			
5	(115)	Cg	7.5 YR 5/4 +10 YR 5/3	c	c	0	0	4	0	0	0	0	1)	0	1	1	1	4	0	4			5735
													4		4		0	5	1	5			
													7		7		0	6	0	6			
Clas. FAO: GLe																							

Nº. 574		19° 38' 57" S		60° 44' 54" W		Fecha: 20.05.96		Altura:		Area: 16.5 km W P.I.		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN										
Pend.: 0%		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida: q-d		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5-6		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	18	A	5 YR 3/3 h	fcl	g	1 2	4	2 2 1 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	3	7	5741	
2	52	C	5 YR 4/4 h	fcl - cl	g s	1 2	4 5	2 2 3- 7	0	0	0	1 4 7	0	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	3	7	5742	
3	65	C	5 YR 4/6 h	cl	s	2	4 5	2 2 3 7	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3 0 0	4 0 0	2 1 0	5 4 0	3	7	5743	
4	80	C	5 YR 4/8 h	cl	s p	2	5	4 3 3 7	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3	4	1	4	3	7	5744	
5	135	C	5 YR 5/6 h	cl	s p	2	5	4 3 3 7	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3	4	1	4	3	7	5745	
6	235	C	5 YR 5/6 h	cl	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Clas. FAO: LVh

Nº 575	19°38'03"S	60°38'41"W	Fecha: 20.05.96	Altura:	Area: ??	Hoja: Lagerenza	Descrito por: RH
Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: uniforme	Veget.: matorral	Erosión: 0	Inundación: 0	
Material partida: I	Prof.efect.:	Drenaje: 5	Prof.agua subter.: na	Humedad: s	Prof.max.de raíces:		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20	Ah	5YR 4/3	fa-a1	3	0	0	0	0
2	-40	Bv1	5YR 4/4	fa-a	0	0	0	0	0
3	-75	Bv2	5YR 4/4	fa	0	0	0	0	0
4	-130	Cv	5YR 3/6	f-fl	0	0	0	0	0
5	-150	C	5YR 3/6-4/6	fl	0	0	0	0	1
6									

Clas. FAO: RGe	Clas. USDA	Evaluación:
----------------	------------	-------------

N° 576	19°39'44"S	60°50'04"W	Fecha: 20.05.96	Altura:	Area: Col. Ybycuí	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN
Pend.: 1-6%	Topogr.gral.: suav. ondul.	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: cima	Veget.:	Erosión: 1	Inundación: 1	
Material partida: q	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.:	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-40	A	5YR 3/3	fa	0	0	0	0	0
2	-90	C	5YR 4/4	fc-fca	0	0	0	0	2 4 7
3	-110	C	5YR 4/4	fca	0	0	0	0	2 4 7
4	-240	C	5YR 4/3	fca	0	0	0	0	2 4 7
5									
6									

Clas. FAO: LV-Gp??	Clas. USDA	Evaluación:
--------------------	------------	-------------

Nº. 577		19° 43' 44" S		60° 55' 51" W		Fecha: 20.05.96		Altura:		Area: Est. Chaves St.		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: pend arr		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 2		Inundación: 1-(2)											
Material partida: l		Prof.efect.: >103 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 103 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	Ah	5 YR 3/3	fl	s	2	5	3	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	2	4	1	5	5771
																	3	5	3	5			
																	2	6	2	6			
2	35	IIBv	7.5 YR 4/3-5/3	fcl	a-c	2	6	4	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	5772
						3											2	5	1	5			
																	0	6	2	6			
3	49	IIBy	10 YR 5/2	fcl	a	2	6	4	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4	1	4	1	6	5773
						3							5				1	5	1	5			
													7				0	6	0	6			
4	82	IICcay	10 YR 5/2	fcl - (fl)	c	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	2	1	4	1	4	3	5	5774
													5				0	5	0	5			
													7				0	6	0	6			
5	(103)	IIC	10 YR 6/3	fcl - fl	a	2	6	6	0	0	0	0	1	0	1	1	1	4	1	4			5775
					c								5		5		0	5	1	5			
													7		7		0	6	0	6			
6																							5776 pedras

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GL

Nº. 578		19° 39' 44" S		60° 50' 11" W		Fecha: 20.05.96		Altura:		Area: Col. Ybycuí		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: uniforme		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: q		Prof.efect.: < 80 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: < 40 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	08	A	7.5 YR 3/3	fa - af	g	1 2	4 5	2 1-2 1 5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	2	7	5781
2	35	C*	7.5 YR 4/3	fa	s p	2	5 6	2 2 1 5	0	0	0	0	1 4 7	0	0	0	3	4	3	4	2	7	5782
3	40	C	7.5 YR 4/6	fcl	p	3	6	5 4 3 7	0	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	4	3	4	3	7	5783
4	85**	C	5 YR 4/6	cl	p	3	6	6 5 3 7	0	0	0	0	3 4 7	0	0	0	3	4	0	0	3	7	5785
5	muy** duro																						

Clas. FAO: GLy - FL

* albico en seco.

**no hay moteados.

Nº. 579		19° 42' 11" S		61° 09' 06" W		Fecha: 21.05.96		Altura:		Area: 40 km.W Est.		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0														
Material partida: l		Prof.efect.: >115 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 115 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	10	Ah	7.5 YR 4/3-4/4	fa	s	1	4	1	0	0	2 3	0	0	0	0	0	2 1 1	0	3 3 0	0	2	5	5791			
2	33	Ah?	7.5 YR 4/4-5/4	fa	s	2	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1 1 0	0	2 2 1	0	3	5	5792			
3	51	Bv ₁	7.5 YR 5/4	fa - f	s h	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	0	2 1 1	0	3	5	5793			
4	66	Bv ₂	7.5 YR 4/4 -5 YR 4/4	f	[s h	3	5]	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2 1 0	0	1 2 1	0	2	5	5794			
5	115	IICv	5 YR 4/8	fl	h	0	0	5	0	0	0	0	1 5 7	0	0	0	2 1 0	0	1 1 0	0			5795			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe - LV																										

Nº. 580		19° 42' 22" S		61° 16' 01" W		Fecha: 21.05.96		Altura:		Area:		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 1-3 %		Topogr.gral.: suav. ondul.		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: pl-suav ondul.		Veget.:		Erosión: 0-1		Inundación: 0											
Material partida: q-d		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 5-6		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	25	A	5 YR 3/2	a	0	0	0	1 1	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	2	7	5801
2	48	C	5 YR 3/3	a	g	1	4	1 1	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6	2	7	5802
3	125	C	5 YR 3/2	af - a	g s	1-2	4	1 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 2 1	4 5 6	2	7	5803
4	180	C	5 YR 3/2	af - a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	225	C	5 YR 3/3	af - a	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Clas. FAO: AR - RG																							

Nº. 581		19° 49' 37" S		60° 59' 33" W		Fecha: 22.05.96		Altura:		Area: LG Cruce L8-L9		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: ondulada		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: devón.		Prof.efect.: 41 cm		Drenaje: 5		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: 41 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	06	Ah	5 YR 3/3	fcl	s	1	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	5	5811
2	34	Bv	5 YR 4/6	cl	a p	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	5812
3	41	Cv	5 YR 3/6 -4/6	cl+20/30% pedr. peq.	a	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	2	6	5813
4	50	R	2.5 YR 5/3	pedras	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5814

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CMe

Nº. 582		19° 49' 40" S		60° 58' 23" W		Fecha: 22.05.96		Altura:		Area:		Hoja: Lagerenza		Descrito por: AMN									
Pend.: 1 %		Topogr.gral.: suav. ondul.		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0-1		Inundación: 1-2											
Material partida: q-d		Prof.efect.: < 80 cm		Drenaje: 2-3		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces: < 40 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10		7.5 YR 5/6	fa - fca	g s	2 4	3 4	3 4	7	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3	7	5821	
2	30		7.5 YR 5/4	cl - fcl	p	3	6	5 6	3 4	7	0	0	2 4 7	0	0	3	4	1	4	3	7	5822	
3	80		7.5 YR 4/6	cl	p	3	6	6	3 4	7	0	0	2 4 7	0	0	3	4	0	0	3	7	5823	
4	duro																						
Clas. FAO: GL																							

Nº. 583		19° 53' 30" S		60° 52' 05" W		Fecha: 22.05.96		Altura:		Area: Lager. Timané		Hoja: Lagerenza		Descrito por: RH												
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: modif. tajamar.		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3-4														
Material partida: I		Prof.efect.: > 90 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 90 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	04	Ah	10 YR 5/3	fl	I	2	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	2	5	5831			
2	18	IIGo ₁	10 YR 3/3 10 YR 6/4 m3-5-8- 11	fcl	p	3	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	5	5832			
3	40	IIGo ₂	10 YR 6/3 7.5 YR 6/4 m3-5-8- 11	fcl - cl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	5	5833			
4	62	IIGov	10 YR 6/3-6/4 7.5 YR 6/4 m3- 5-9-11	fcl	p	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	5	5834			
5	90	IIGv	2.5 Y 5/2 7.5 YR 6/4 m3- 5-8-11	cl	a	2	5	5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0			5835			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: GLe																										

N° 584	19°56'35"S	60°57'31"W	Fecha: 23.05.96	Altura:	Area:	Hoja: Lagerenza	Descrito por: AMN
Pend.: 1%	Topogr.gral.: suav. ondul.	Pos.fisiogr.: cima	Microtop.: uniforme	Veget.: matorral	Erosión: 1	Inundación: 0	
Material partida: q-d	Prof.efect.: >200	Drenaje: 3-4	Prof.agua subter.: >200	Humedad: s	Prof.max.de raíces: >200		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca Mn	Ye	Fe	
1	-20		7.5YR 4/3	fca-cl	0	0	0	0	0
2	-46		7.5YR 5/6	cl	0	0	1 4 7	0	0
3	-87		7.5YR 5/3	cl-c	0	0	1 4 7	0	0
4	-120		7.5YR 5/3	cl	0	0	1 4 7	0	1
5	-180		7.5YR 5/6	cl	0	1 4 7	0	0	1
6									

Clas. FAO: GY-CM	Clas. USDA	Evaluación:
------------------	------------	-------------

Nº. 705		19° 59' 32" S		58° 57' 22" W		Fecha: 10.04.97		Altura:		Area: Linea 1		Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 1		Inundación: 3											
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 3/4		Prof.agua subter.:		Humedad: h		Prof.max.de raíces:													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	s	h	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	12	A	7.5 YR 3/2	fa	g	2	5	4 3 3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	7	5051
2	35	C	10 YR 4/2	fca	s	2	5	4 3 3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	4	4	7	5052
3	76	C	2.5 YR 5/2	fl / cl	s p	3	5 6	4 3 4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	4	3	7	5053
4	87	C	10 YR 6/2	cl / c	s p	3	5 6	4 3 4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	5	3	7	5054
5	96	C	7.5 YR 4/6	cl / c	s p	3	5 6	4 3 4	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	5	3	7	5055
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: C M																							

Nº. 706	19°59'04" S	59°05'28" W	Fecha: 10/04/97	Altura:	Area: LINEA 1 / 65 Km. al Este de Agua Dulce .	Hoja:	Descrito por: F.B.
---------	-------------	-------------	-----------------	---------	--	-------	--------------------

Pend.: 0	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.: mat.	Erosión: 0	Inundación: 0
----------	---------------------	---------------------	------------------	--------------	------------	---------------

Material partida: C	Prof.efect.: > 100 cm	Drenaje: 3 - 4	Prof.agua subter.: N. a.	Humedad: S	Prof.max.de raíces:
---------------------	-----------------------	----------------	--------------------------	------------	---------------------

	cm	Hor	Color	Textura	Concreciones			CaCO ₃	Muestra N°.
					Ca	Ye	Fe Mn		
1	20	A	5 YR 3/3	FCI / FI				0	
2	30	AB1	5 YR 4/3	FCI				1 2	
3	50	B2	5 YR 4/4	CI				3	
4	80 100	BC	5 YR 5/4	CI / C				3	
5								3	
6									

Clas. FAO: L V k Luvisol calcico	Clas. USDA	Evaluación:
----------------------------------	------------	-------------

Nº. 707		19° 59' 00" S		59° 30' 50" W		Fecha: 11.04.97		Altura:		Area: Agua Dulce 20 Km. E			Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: A.M.N						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme			Veget.: matorral			Erosión: 1		Inundación: 2								
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.:			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 200 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura		Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	s	h		u	mo	Ca		Ye	Fe	Ab	Tam	Ab	Tam		An
1	10	A	7.5 YR 3/2 (s)	fa	g	1 2	4	1 2 2	0	0	1	0	0	0	0	3 2	4 5	3 2	4 6	2	5	7071
2	29	B/C	7.5 YR 4/3 (s)	fcl / cl	s p	2 3	6	3 4 3	0	0	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 2	4 6	3	7	7072
3	45	C	10 YR 4/3 (s)	cl	P	2 3	6	4 5 3	0	0	0	0	1 4 7	0	0	3 4	4 0	3 4	4 5	3	7	7073
4	68	C	10 YR 3/4 (s)	cl / c	s p	2 3	6	5 5 3	0	0	0	0	0	0	1	3 4	4 0	3 4	4 5	3	7	7074
5	110	C	7.5 YR 4/4 (s)	c	s p	2 3	5 6	4 4 4	0	0	0	0	0	0	1	3 4	4 0	3 4	4 5	3	7	7075

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM / LV

Nº. 708		19° 59' 02" S	59° 34' 10" W	Fecha: 11.04.97	Altura:	Area: Linea 1 (45 Km E Agua Dulce)					Hoja: Tle. M	Descrito por: F.B.											
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: mat			Erosión: 0	Inundación: 0												
Material partida: c		Prof.efect.: > 100 cm.		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: 4/3		Prof.max.de raíces: > 100 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura		Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.		
					Tipo	Clase	Grado	s	h		u	mo	Ca		Ye	Fe	Ab	Tam	Ab	Tam		An	Top
1	10	A	10 YR 3/2	f	g	1	4	0	1	0	2	0	0	0	0	1	4	3	4	3	6	7081	
2	24	AB	10 YR 4/3	cl	a	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	3	4	1	4	3	6	7082	
3	30	B ₁	10 YR 5/4	c	s	2	5	4	0	0	0	6	3	1	0	2	1	4	1	4	4	6	7083
4	70	B ₂	7.5 YR 5/4	c	s	2	5	4	0	0	0	6	3	1	0	2	1	4	1	4	4	6	7084
5	86	BC	10 YR 4/6	c	s	2	5	4	0	0	0	6	3	1	0	2	1	4	1	4	1	6	7085
6	> 100	C	10 YR 5/6	c	s	2	5	3	0	0	0	6	3	1	0	2	1	4	1	4		7086	

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: CM / LV

Nº. 709		19° 59' 04" S		60° 03' 16.8" W		Fecha: 12.04.97		Altura:		Area: 32 Km W Agua Dulce			Hoja: Lagerenza		Descrito por: A.M.N								
Pend.:		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme			Veget.: mata			Erosión: 1		Inundación: 2									
Material partida: c		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura		Consistencia		MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.			
					Tipo	Clase Grado	s	h		u	mo	Ca		Ye	Fe	Ab	Tam	Ab	Tam		An	Top	
1	6	A	7.5 YR 3/4	fa / a	g	1 2	4	1 2 1	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 1 1	4 5 6	2	7	7091
2	26	B	7.5 YR 4/4	c	s	1 2	5 6	6 6 6	0	0	0	0	0	0	1 4 6	0	3 2	4 5	3 1 1	4 5 6	3	7	7092
3	50	BC	5 YR 3/3	c	s	2	5	6 6 6	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	4	3	7	7094
4	89	C	5 YR 3/6	c	s	2	5 6	6 6 6	0	0	0	0	2 4 7	0	0	1	3	4	2	4	3	7	7094
5	109	C	5 YR 4/6	cl / c	s p	2	5 6	5 5 7	0	0	0	0	2 5 7	0	0	1	3	4	2	4	3	7	7095
6	duro																						

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVc/y

N°. 710		19° 58' 58" S		60° 00' 27" W		Fecha: 12.04.97		Altura:		Area: Linea 1 (26,5 km W cruce A. D)				Hoja: Lagerenza		Descrito por: F.B.							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: lig. ondul.		Veget.:				Erosión: 0		Inundación: 0									
Material partida: I		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 4		Prof.agua subter.: n.a.		Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	s	h	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	14	A	5 YR 3/3	fa / fca	s	1 2	4 5	2 3	0 0	0 0	2	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 3 3	4 5 6	2	6	7101
2	30	AB	5 YR 4/4	fl	s	2 3	5 6	4 4	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	3 3 2	4 5 6	3 3 3	4 5 6	3	6	7102
3	70	B	5 YR 4/4	fcl / l	s	1 2	4 5	2 3	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	3 3 3	4 5 6	3 3 3	4 5 6	3	6	7103
4	> 120	C	5 YR 4/4	fl / f	s	1	4	2 3	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	1 1 0	4 5 0	3 2 1	4 5 6			7104
Clas. FAO:																							

Nº. 711	19°58'57" S	59°49'21" W	Fecha: 12/04/97	Altura:	Area: 20 km Oeste de la 710	Hoja: AGUA DULCE	Descrito por:A.M.N.
Pend.: 0	Topogr.gral.: PLANA	Pos.fisiogr.: CIMA ?	Microtop.: UNIFORME	Veget.: MATA	Erosión: 1	Inundación: 1/2	
Material partida: Q	Prof.efect.: > 2 m	Drenaje: 4/5	Prof.agua subter.: > 2 m	Humedad: S	Prof.max.de raíces: > 2 m		

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca	Ye	Fe Mn	
1	11	A	5 YR 4/6 (h)	fc / fca	1				0
2	45	BC	5 YR 4/8 (h)	c	0	2	4	7	1
3	92	C	5 YR 3/6 (h)	c	0	2	4	7	1
4	128	C	5 YR 3/4 (h)	c	0	1	4	7	0
5	158	C	7.5 YR 5/4 (h)	c / cl	0				0
6									

Clas. FAO: LV c / y	Clas. USDA	Evaluación:
---------------------	------------	-------------

Nº. 712		19°59'22" S		59°56'14" W		Fecha: 12/04/97		Altura:		Area: LINEA 1 20 km. al Oeste de Agua Dulce		Hoja:		Descrito por: F.B.								
Pend.: 0		Topogr.gral.: PLANA		Pos.fisiogr.: PLANA		Microtop.: PLANA		Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 0										
Material partida: L / C		Prof.efect.: > 150 cm		Drenaje: 3 - 4		Prof.agua subter.: N.A.		Humedad: S		Prof.max.de raíces: > 150												
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	s	h	u		mo	Ca	Ye		Fe	Ab	Tam	Ab	Tam	An	
1	10	A	5 YR 3/4	FCA							1				0							
2	45	B	5 YR 4/3	FC											0							
3	70	BC1	5 YR 4/6	C								2			3							
4	120	BC2	5 YR 4/4	C								3			3							
5	150	C	5 YR 4/4	C								1			2							
6																						
Clas. FAO: CAMBISOL ?					Clas. USDA					Evaluación:												

N°. 713		19° 39' 18" S		59° 45' 36" W		Fecha: 14.04.97		Altura:		Area: 37 km. N. Cruce de Agua D				Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: A.M.N						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme				Veget.: mat.		Erosión: 0/1		Inundación: 1								
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm				Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	s	h	u		mo	Ca	Ye		Fe	Ab	Tam	Ab	Tam	An	
1	6	A	10 YR 3/2	a	-	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	7131
2	42	B	10 YR 3/4	a	g	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	7132
3	110	B	10 YR 4/6 (h)	a	g	1 2	4	1 1 1	0	0	0	0	0	0	1 4 7	3	4	3 1	4 6	5	7	7133
Clas. FAO:		AR - LV / ARh																				

Nº. 714		19° 42' 56" S		59° 45' 21" W		Fecha: 13.04.97		Altura:		Area: Camino a Madrejón			Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: F.B.								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0								
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje: 7			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s		Prof.max.de raíces: > 130 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	s	h	mo		Ca	Ye	Fe		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top		
1	14	A	10 YR 3/2	a	d	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	2	4	3	4	4	6	7141	
2	100	B	7.5 YR 5/6	a	d	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	6	7142	
3	> 130	C	10 YR 6/4	a	d	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			7143	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ARh																							

Nº. 715		19° 57' 25" S		59° 45' 30" W		Fecha: 14/04/97		Altura:		Area: Cruce Agua Dulce (7 km)				Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: A.M.N						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme				Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 0								
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm				Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 200 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura		Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	s	h		u	mo	Ca		Ye	Fe	Ab	Tam	Ab	Tam		An
1	9	A	7.5 YR 3/4 (h)	fa	g	1 2	4	1 1 1	0	0	1	0	0	0	0	1 3 2	6 4 5	3 2 1	4 5 6	3	7	7151
2	22	B	7.5 YR 4/3 (h)	fc / c	g s	1 2	4	3 3 2	0	0	0	0	0	0	0	3 2	4 6	3 2	4 5	2	5	7152
3	59	BC	5 YR 4/6 (h)	c	s a	2 3	4 5	4 4 3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1 3	6 4	3	7	7153
4	80	C	5 YR 4/3 (h)	c	s a	2 3	6	6 6 4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2 1	5 6	3	7	7154
5	95	C	5 YR 4/8 (h)	c / cl	s p	3	6	6 5 3	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	5	3	7	7155
6	duro																					

Clas. FAO: LVe

Nº. 716		19° 50' 27" S		59° 45' 35" W		Fecha: 13.04.97		Altura:		Area: 22 km. N. Cruce Agua Dulce - Lagerenza				Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: F.B						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0						
Material partida: c		Prof.efect.: > 94 cm			Drenaje: 3 - 4			Prof.agua subter.: n.a.			Humedad: s		Prof.max.de raíces: > 94 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	s	h	u		mo	Ca	Ye		Fe	Ab	Tam	Ab	Tam	An	
1	18	A	5 YR 3/4	fcl	s	2 3	4 5	3 3	0	0	1	0	0	0	0	3 3 1	4 5 5	3 3 1	4 5 6	4	6	7161
2	44	B	5 YR 4/4	c / cl	s	3	4 5	3 3	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 2 2	4 5 6	4	6	7162
3	63	BC	5 YR 3/3	c / a	s	3	6	5 4	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	4	6	7163
4	94	C	7.5 YR 3/4	cl	s	3	6	4 3	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 0	4 5 0			7164

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVh

N°. 717		20° 17' 58" S		59° 45' 32" W		Fecha: 15.04.97		Altura:		Area: 36 km de Agua Dulce a Madrejon			Hoja: Madrejon			Descrito por: A.M.N							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme			Veget.: matorral			Erosión: 1		Inundación: 1									
Material partida: Q		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: s			Prof.max.de raíces: > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones			CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	s	h	u		mo	Ca	Ye		Fe	Ab	Tam	Ab	Tam	An		Top
1	16	A	5 YR 3/3 (h)	fca	g	1	4	1 1 1	0	0	1	0	0	0	0	3 2	4 5	3 1	4 6	3	7	7171	
2	60	B	5 YR 3/4 (h)	c / cl	s a	2	5 6	4 3 3	0	0	0	0	0	0	0	3 1	4 5	3 1	4 6	3	7	7172	
3	76	BC	5 YR 3/6 (h)	c	s	2	5 6	4 5 4	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1	3 1	4 5	3 0	4 0	2	5	7173
4	104	C	5 YR 4/8 (h)	c	s	2	5 6	4 3 5	0	0	0	0	2 4 7	0	0	2	3 1	4 5	2 0	3 0	3	7	7134
5	135	C	5 YR 3/6 (h)	c	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0			

Clas. FAO: LV c / CMc

Nº. 718		19° 59' 01" S		59° 44' 02" W		Fecha: 14.04.97		Altura:		Area: 5 km.W Agua Dulce				Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: F.B.						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión:		Inundación: 0							
Material partida: c			Prof.efect.: > 130 cm			Drenaje:			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 130 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	7.5 YR 4/4	fca	s	1	4	2 2	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 0	4 5 -	3 3 2	4 5 5	2	6	7181
2	58	B	7.5 YR 4/6	fca	s	1	4	2 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	2 3 6	4 5 6	4	6	7182
3	100	BC	7.5 YR 4/6	fca	s	1	4	2 2	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	4	6	7183
4	430	C	7.5 YR 4/6	fca	s	1	4	2 2	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 1 2	4 5 6			7184

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: RGe

Nº. 719		20° 33' 57" S		59° 50 ' 44" W		Fecha: 16.04.97		Altura:		Area: 8 km N Madrejón				Hoja: Madrejón		Descrito por: AMN							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cima		Microtop.: uniforme				Veget.: mata		Erosión: 0-1		Inundación: 1									
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 c m		Drenaje: 4/5		Prof.agua subter.: > 200 cm				Humedad: h		Prof.max.de raíces : > 200 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	22		5 YR 4/4	a	g	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	7191
2	67		5 YR 3/4	fc	s	1 2	4 5	3 3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4 6	3 2	4 6	3	7	7192
3	78		5 YR 4/4	c - cl	s a	2 3	5 6	5 5 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	7	7193
4	100		5 YR 4/6	c	s	1 2	4 5	4- 5 4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	3	7	7194
5	125		5 YR 5/6	c - cl	s	1 2	4 5	3 2 3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1 2	3	4	3	4	3	7	7195

Clas. FAO: LVe

Nº. 720		20° 13' 03" S		59° 45' 34" W		Fecha: 15.04.97		Altura:		Area: 25 Km S Cruce Agua dulce				Hoja: Madrejón		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida:		Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: na			Humedad: s		Prof.max.de raíces : > 120 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaCO ₃	Po os		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	An	Top	
1	20	A	5 YR 3/4	fca	s	1 2	5	4 3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 0	4 5 0	3 3 2	4 5 6	2	6	7201
2	46	B ₁	5 YR 3/3	fc	s	1 2	5	4 4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 5 0	4	6	7202
3	65	B ₂	5 YR 4/4	fcl - fl	s	1	5	4 3	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	3 1 0	4 5 0	1	6	7203
4	> 120	C	5 YR 5/6	fl	s	1	4	2 2	0	0	0	0	0	0	0	3	2 0 0	4 0 0	3 0 0	4 0 0			7204

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVK?

Nº. 721		20° 45' 50" S		59° 45 '59" W		Fecha: 16.04.97		Altura:		Area: 39 km SE Madrejón			Hoja: Madrejón		Descrito por: AMN								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: valle ?			Microtop.: uniforme			Veget.:		Erosión: 0-1		Inundación: 3								
Material partida: g			Prof.efect.: > 200 cm			Drenaje: 3			Prof.agua subter.: > 200 cm			Humedad: h		Prof.max.de raíces : > 200 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	19	A	10 YR 4/2 h	fcl fca	g s	1	4	0	1 2 2	0	1	0	0	0	0	0	3 2 0	4 5 0	3 0 0	4 0 0	3 2 0	7 5 0	7211
2	38	B ₁	2.5 YR 5/3 h	fcl cl	s a	2	5	0	3 2 3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	2	5	7212
3	60	Bc	2.5 YR 6/2 h	fca ca	s	2	4 5	0	3 3 4	0	0	2 4 7	0	0	0	1	3 0	4 0	2 1	5 6	3	7	7213
4	118	C	2.5 YR 6/3 h	fcl lc	s	2	5	0	3 4 7	0	0	3 4 7	0	0	0	1	3 0	4 0	2 1	5 6	3	7	7214
Clas. FAO: GLe - GLc ?																							

Nº. 722		20° 28' 26" S		59° 47' 52" W		Fecha: 16.04.97		Altura:		Area: 20 km N Madrejón.			Hoja: Madrejón		Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: ondulada			Veget.:		Erosión: 0		Inundación: 3								
Material partida:		Prof.efect.: > 94 cm			Drenaje: 2-3			Prof.agua subter.: na			Humedad: h/s		Prof.max.de raíces : > 94 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	11	Ah	7.5 YR 4/2	c-fc	j	1	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7221
2	23	AB	5 YR 3/3	c	j	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	7	7222
3	63	B	7.5 YR 5/4	c	a	2 3	6	4	0	0	0	3 5 7	0	0	0	2	0	0	3 2 2	4 5 6	2	6	7223
4	> 94	C	5 YR 4/6	c	a	1	6	4	0	0	0	2 5 7	0	0	0	2	0	0	1	4			7294

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LV

Nº. 723		20° 35' 41" S		60° 03 ' 46" W		Fecha: 17.04.97		Altura:		Area: Cerro León		Hoja: Tte. Pico		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle ?		Microtop.: uniforme		Veget.:		Erosión: 0-1		Inundación: 1											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 c m		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces : > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	14	A	5 YR 4/3	fca fc	g	1 2	4	2 2 4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 1	4 5 6	3 2 0	4 6 0	3	7	7231
2	48	B	5 YR 4/8	c	s	2 5	4	5 4 4	0	0	0	0	1 4 7	0	0	1	3 2 0	4 5 0	3 2 0	4 6 0	2	5	7232
3	68	BC	5 YR 4/8	cl	s a	3	5	3 3 4	0	0	0	0	2 4 7	0	0	1	3	4	3	4	3	7	7233
4	120	C	5 YR 4/6	c cl	s	2 3	4	4 4 4	0	0	0	0	2 4 7	0	0	2	3	4	3	4	3	7	7234
Clas. FAO: LVc - CMc																							

Nº. 724		20° 43' 03 " S		59 °42' 57" W		Fecha: 16.04.97		Altura:		Area: 26 km NE de R. Montanía -Madrej				Hoja: Tte. Pico		Descrito por: FB								
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: lig. ondulada			Veget.: bosque bajo			Erosión: 0		Inundación: 3-4								
Material partida: c			Prof.efect.: > 100 cm			Drenaje: 2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h			Prof.max.de raíces : > 100 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	09	Ah	10 YR 4/2	c	h	0	0	0	0	3 7	3	0	0	0	0	2	0	0	3 2 2	4 5 6	2	6	7241	
2	20	AB	10 YR 5/1	c	h	0	0	0	0	3 7	2	0	0	0	0	0	0	0	3 3 1	4 5 6	2	6	7242	
3	38	B	10 YR 5/3	c	h	0	0	0	0	3 7	1	0	0	2 5 7	0	0	0	0	3 2	4 5	2	6	7243	
4	60	BC	7.5 YR 4/6	c	h	0	0	0	0	3 7	0	2 5 7	0	2 5 7	0	0	0	0	2	4	4	6	7244	
5	> 100	C	7.5 YR 5/4	c	h	0	0	0	0	3 7	0	2 5 7	0	2 5 7	0	0	0	0	2	4			7244	
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: ?																								

Nº. 725		20° 54' 22 " S		59° 50 ' 20" W		Fecha: 18.04.97		Altura:		Area: Tte. Martínez		Hoja: Tte. Pico		Descrito por: AMN									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: valle		Microtop.: uniforme		Veget.: matorral		Erosión: 1		Inundación: 1											
Material partida: g		Prof.efect.: > 200 cm		Drenaje: 4-5		Prof.agua subter.: > 200 cm		Humedad: s		Prof.max.de raíces : > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	CaC O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch		Top
1	18	A	5 YR 4/3	fcl fca	g	1 2	4	2 2 4	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2	4 5	3 2	4 6	2	5	7251
2	37	B	5 YR 4/4	c	s	2 5	4	4 3 4	0	0	0	0	2 4 7	0	0	1	3	4	3 1	4 6	3	7	7252
3	61	BC	5 YR 4/6	c	s	2 3	5 6	5 4 3	0	0	0	0	3 4 7	0	0	1	3	4	3 1	4 6	3	7	7253
4	117	C	7.5 YR 4/6	cl c	s a	2 3	6	5 6 4	0	0	0	0	3 4 7	0	0	1	3	4	2	6	3	7	7254
Clas. FAO: LV - LVg/c ?																							

Nº. 726		20° 30' 58 " S		30°13 '00" W		Fecha: 17.04.97		Altura:		Area: 10 km E de entrada Cerro León				Hoja: Tte. Pico		Descrito por: FB										
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: ondulada				Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0												
Material partida:		Prof.efect.: > 110 cm		Drenaje: 3-4		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : > 110 cm																
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia:			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.			
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top				
1	15	A	7.5 YR 4/4	fa	s	1 2	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 2 2	4 5 6	3 3 0	4 5 0	4 4 4	6 6 6	7261			
2	35	AB	5 YR 4/4	fa	s	3	6	4	0	0	0	0	0	2 4 7	0	0	3 2 0	4 5 0	2 2 2	4 5 6	4 4 4	6 6 6	7262			
3	50	B ₁	7.5 YR 4/6	fca	s	3	6	4	0	0	0	0	0	2 4 7	0	0	3 2 0	4 5 0	2 2 3	4 5 6	4 4 4	6 6 6	7263			
4	88	B ₂	5 YR 4/6	fcl	s	2 3	6	4	0	0	0	0	0	2 4 7	0	0	2 1 1	4 5 6	1 1 3	4 5 6	2 2 2	6 6 6	7264			
5	> 110	C	5 YR 5/4	cl	s	3	6	4	0	0	0	2 4 7	0	0	0	1	2	4	2	4			7265			
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO:																										

Nº. 727		21° 02' 42 " S		59° 46 ' 07" W		Fecha: 18.04.97		Altura:		Area: 52 km S de Madrejón			Hoja: Pitiantuta			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida:		Prof.efect.: >110 cm			Drenaje: 4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : >110 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	30	A	5 YR 4/3	fca	s	2 3	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3 3 0	4 5 0	3 3 3	4 5 6	3	6	7271
2	97	B	5 YR 4/4	fc	s	2	5	3	0	0	0	3 4 7	0	0	0	2	3	4	3 2	4 5	2	6	7272
3	> 110	C	5 YR 4/6	fcl	s	2	5	3	0	0	0	2 4 7	0	0	0	3	2	4	2	4			7273

Clas. FAO: LVk

N°. 730		19° 37' 02" S		59° 34' 42" W		Fecha: 13.06.97		Altura:		Area: Picada Chovoreca			Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: FB							
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: cresta			Microtop.: lig. ondulada			Veget.: matorral			Erosión: 0°		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.: >123 cm			Drenaje: 5-6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 123 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	15	A*	10 YR 4/3	a ₁	g	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	730 1
2	40	B	10 YR 4/3	a ₁	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7302
3	81	BC	10 YR 4/3	a ₁	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	4	5	7303
4	>123	C	10 YR 4/3	a ₁	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4			7304

Clas. FAO: RGe

*Peligro de erosión eólica

Nº. 731		19° 37' 02 " S		59° 38' 43" W		Fecha: 13.06.97		Altura:		Area: Picada Chovoreca 21 km W BV			Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0°		Inundación:							
Material partida: a			Prof.efect.: > 120 cm			Drenaje: 6-7			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : >120 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	20	A	10 YR 4/3	a	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7311
																	2	5	3	5			
2	>120	C	10 YR 4/3	a	d	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	4			7312
																	0	0	3	5			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: ARh

*Riesgo de erosión eólica

Nº. 732		19° 40' 35 " S		59° 34 ' 53" W		Fecha: 13.06.97		Altura:		Area: 7 km S de Picada Chovoreca				Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral				Erosión: 0°		Inundación: 0									
Material partida: a		Prof.efect.: > 120 cm		Drenaje: 6-7		Prof.agua subter.: na		Humedad: s				Prof.max.de raíces : > 120 cm											
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	31	A	10 YR 6/6 s	a	d	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7321
2	87	B	10 YR 5/6 s	a	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	4	6	7322
3	> 120	C	10 YR 6/6 s	a	h	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4			7323
Clas. FAO: RGe					Clas. USDA					Evaluación:													

*Peligro de erosión eólica

Obs. Abundancia de guayacán, guembé y vichos.

Nº. 733		19° 36' 38 " S		59° 34 ' 48" W		Fecha: 20.06.97		Altura:		Area: 700 m de Ruta a B5			Hoja: Tte. Mendoza			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: lig. ondulado			Veget.: matorral			Erosión: 0°		Inundación: 0							
Material partida: a			Prof.efect.:			Drenaje: 7-6			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces :								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	38	A	10 YR 6/4 s	d	d	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7331
																	3	5	3	5			
																	0	0	3	6			
2	>112	C	10 YR 6/4 s	d	d	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4			7332
																	3	5	3	5			
																	0	0	0	0			

Clas. FAO: RGe

*Riesgo de erosión eólica

Nº. 734		19° 33' 53 " S		59° 29 ' 44" W		Fecha: 20.06.97		Altura:		Area: 5 km W de B5		Hoja: Tle. Mendoza		Descrito por: FB										
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: lig. ondulada		Pos.fisiogr.: cresta		Microtop.: lig. Ondulada		Veget.: sabana*		Erosión: 6		Inundación: 0												
Material partida: a		Prof.efect.: 76 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : 76 cm														
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC		Poros		Raíces		Linite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top		
1	18	A	7.5 YR 4/2	a	d	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7341	
2	51	B	10 YR 5/4	a	d	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	4	2	6	7342	
3	76	C _A	10 YR 5/4	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	2	6	7343	
4	97	C*	10 YR 6/2	-	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7344	
5	> 105	C*	5 YR 5/8	-	h	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7345		
Clas. FAO: RGe																								

*con mbocaya

Obs. Riesgo de erosión eólica

Nº. 735		19° 36' 42 " S		59° 32 ' 58" W		Fecha: 20.06.97		Altura:		Area: 10.5 kmW de B5		Hoja: Tie. Mendoza (B5)		Descrito por: FB									
Pend.: 2%		Topogr.gral.: lig. ondulada		Pos.fisiogr.: baja		Microtop.: lig. ondulada		Veget.: sabana *		Erosión: 0**		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 208 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : > 200 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	CaC O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch		Top
1	25	A	10 YR 5/2	a	d	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7351
2	52	B	7.5 YR 5/2	a	d	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7352
																	2	5	2	5			
3	> 208	C	7.5 YR 5/6	a	d	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4			7353

Clas. FAO: RGe - ARh

*sin cocotero

**riesgo de erosión eólica

Nº. 736		19° 34' 46 " S		59° 30 ' 49" W		Fecha: 20.06.97		Altura:		Area: 5.5 km E B5		Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: FB									
Pend.: 3 %		Topogr.gral.: lig. ondulda			Pos.fisiogr.: baja		Microtop.: plana			Veget.: pastizal			Erosión: 0		Inundación: 4								
Material partida:		Prof.efect.: 120 cm			Drenaje:1-2			Prof.agua subter.: na			Humedad: h		Prof.max.de raíces : 100 cm										
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	35	A	10 YR 3/3	af a	j	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	7361
2	63*	BC	10 YR 3/2 5 YR 5/8 (3-4-8-10)	ca c	p	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	6	7362
3	95*	BC	10 YR 4/2 (10 R 4/8) 3-4-8-10	ca	p	2	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	6	7363
4	120*	C ₁	10 YR 5/3 7.5 YR 5/8 3-4-8-10	ca	p	3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	6	7364
5	> 122	C ₂	2.5 Y 7/6	-	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7365
Clas. FAO: GL																							

*grietas finas, moteadas

Nº. 737		19° 34' 56 " S		59° 31 ' 02" W		Fecha: 20.06.97		Altura:		Area: 7 kmW de B5		Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: sabana		Erosión: 0°		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: 130 cm		Drenaje: 7		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces : 130 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	06	A	10 YR 6/4	a	s	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	5	7371
2	130	C	10 YR 7/2	a	h	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	5	4	5	7372
3	> 130	RM	10 YR 8/1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2	6			7373

Clas. FAO: RGe

*riesgo de erosión eólica, piedras

Nº. 738		19° 24' 26 " S		59° 23 ' 02" W		Fecha: 21.06.97		Altura:		Area: 22 kmS L 93		Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por: FB									
Pend.: 2%		Topogr.gral.: lig. ondulada		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: lig. ondulada		Veget.: mat. abierto, chapar		Erosión: 0°		Inundación: 0											
Material partida: a		Prof.efect.: > 252 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: h/s		Prof.max.de raíces : > 140 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	19	A	2.5 YR 4/6	a	d	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7381
2	118	B	10 YR 4/8	a	d	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7382
3	> 252	C	10 YR 4/6	a	d	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4			7383

Clas. FAO: RGe

*riesgo de erosión eólica

Obs. Hasta 252 cm no hay piedras. Tierra de color muy rojo

Nº. 739		19° 26' 25 " S		59° 25 ' 05" W		Fecha: 21.06.97		Altura:		Area: B5		Hoja: Tie. Mendoza		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 0											
Material partida: c/a		Prof.efect.: >114 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.:		Humedad: s		Prof.max.de raíces : >114 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	26	A	10 YR3/3	ca	m	1	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	3	4	3	4	4	6	7391
2	57	B	10 YR 4/2	ca	s	3	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	3	4	4	6	7392
3	100	BC	10 YR 5/3	ca	s	3	5	4	0	0	0	0	0	2	0	0	3	4	2	4	4	6	7393
4	> 112	C	10 YR 5/3	ca	s	3	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	1	4			7394
Clas. FAO: RGe																							

Nº 740	19°25'14 " S	59°23'49" W	Fecha: 22.07.97	Altura:	Area: 28kmNE B5	Hoja: Tte. Mendoza	Descrito por:
--------	--------------	-------------	-----------------	---------	-----------------	--------------------	---------------

Pend.: 2%	Topogr.gral.: lig. ond	Pos.fisiogr.: media	Microtop.: ondulada	Veget.: campo	Erosión: n (0)	Inundación: 0
-----------	------------------------	---------------------	---------------------	---------------	----------------	---------------

Material partida:	Prof.efect.:	Drenaje:	Prof.agua subter.:	Humedad:	Prof.max.de raíces:
-------------------	--------------	----------	--------------------	----------	---------------------

	cm	Hor	Color	Textura	MO	Concreciones			CaCO ₃
						Ca	Ye Mn	Fe	
1	20	A	10YR 3/4	a	-	-	-	-	-
2	75		10YR 3/4	af	-	-	-	-	-
3	+75		10YR 3/6	af	-	-	-	-	-
4									
5									

Clas. FAO	Clas. USDA	Evaluación:
-----------	------------	-------------

Nº. 741		19° 32' 25 " S		59° 29 ' 34" W		Fecha: 23.07.97		Altura:		Area: Paralelo pista B5		Hoja: Tte. Mendoza		Descrito por:									
Pend.: 2 %		Topogr.gral.: lig. ondulada		Pos.fisiogr.: baja		Microtop.: ondulada		Veget.: mat. abierto modif.		Erosión: 0		Inundación: 1											
Material partida: a		Prof.efect.: >120 cm		Drenaje: 6		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : >120 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	07	A	10 YR 2/1	af	s	2	5	4	0	0	2	0	0	0	0	0	1	4	3	4	2	6	
2	42	B	10 YR 3/1	af a ₁	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	3	5	
3	62	BC	10 YR 3/1	a ₁	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	3	5	
4	101	C ₁	10 YR 5/3	a	s	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	4	5	
5	>120	C ₂	10 YR 4/3	a	s	1 2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	5			
Clas. FAO: RGe																							

Nº. 742	21° 05' 16 " S	59° 19 ' 59" W	Fecha: 08.08.97	Altura:	Area: 75 km E. Cr. Ultimo Trago	Hoja: Pitiantuta	Descrito por: FF																
Pend.: 0 %	Topogr.gral.: plana	Pos.fisiogr.: plana	Microtop.: plana	Veget.:	Erosión: 0	Inundación: 4																	
Material partida:	Prof.efect.: 110 cm	Drenaje: 2	Prof.agua subter.: 100 cm	Humedad: h/m	Prof.max.de raíces : 10 cm																		
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia:			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	A	7.5 YR 4/4	c	s	1 2	5	0	0	4	1	0	0	1	0	0	2	5	1	4	3	4	7421
2	80	B	7.5 YR 4/6	c cl	p	1	5	0	0	4 5	0	0	0	3	0	0	1	4	0	0	4	5	7422
3	110	C	7.5 YR 4/0	cl	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	5	7423

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: Solonchack

Nº. 743		21° 08' 00" S		59° 24 '13" W		Fecha: 08.08.97		Altura:		Area: NE Ultimo Trago			Hoja: Pitiantuta			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión:		Inundación: 1							
Material partida:		Prof.efect.: > 123 cm			Drenaje:			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 123 cm									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Linite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	A	7.5 YR 3/2	fcl	g s	1	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	1	6	7431
2	38	B ₁	7.5 YR 4/3	cl	s	1 2	5	3	0	0	0	1 3 7	0	0	0	1	3	4	2	4	3	6	7432
3	60	B ₂	5 YR 3/4	cl c	s	1 2	6	3 4	0	0	0	2 3 7	0	1 3 7	0	3	2	4	1	4	3	6	7433
4	79	BC	7.5 YR 4/3	cl	s	2	6	3 4	0	0	0	0	0	2 3 7	0	1	2	4	1	4	3	6	7434
5	>123	C	7.5 YR 4/4	cl	s	2	5 6	3 4	0	0	0	0	0	2 3 7	0	1	0	0	1	4			7435
Clas. FAO: SN																							

Nº. 744		21° 04' 20 " S		59° 08 ' 49" W		Fecha: 08.08.97		Altura:		Area: Fin de placita		Hoja: Pitiantuta		Descrito por: FF									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.:plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: matorral		Erosión: 0		Inundación: 3											
Material partida: c		Prof.efect.: 110 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 100 cm		Humedad: h/m		Prof.max.de raíces : 110 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	A	7.5 YR 2/0	c	s	1 2	5	4	0	0	1	0	0	0	0		1 0 0	4 0 0	2 0 0	4 5 0	3 5		7441
2	26		7.5 YR 3/0	c cl	h	1 2	5	0	2 3	0	0	0	0	0	0		2 0 0	4 5 0	3 0 0	4 5 6	4 7		7442
3	110		7.5 YR 4/0	cl	h	1 2	5	0	0	7 8	0	1 4 7	0	0	0	1	2 0 0	4 5 0	2 0 0	4 5 6	4 7		7443

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: SN

N°. 745		20° 46' 32 " S		58° 13 ' 39" W		Fecha:		Altura:		Area: Ruta a Pto. Boquerón			Hoja: Madrejón			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: palmar			Erosión: 0		Inundación: 4							
Material partida: c			Prof.efect.: > 100 cm			Drenaje: 1			Prof.agua subter.: 120 cm			Humedad: s/h			Prof.max.de raíces : > 100 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	12	A	2.5 Y 3/0 (7.5 YR 5/8)	cl	s	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	4	3	5	7451
2	46	B	2.5 Y 3/0 (2.5 Y 6/6)	c	s	2 3	6	6	0	0	0	2	0	2	0	2	2	4	2	4	3	5	7452
3	68	BC	7.5 YR 4/0 (7.5 YR 5/3)	c	s	1 2	6	0	6	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	4	3	5	7453
4	> 100	C	7.5 YR 4/0 (7.5 YR 6/3)	c	h	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4			7454

Clas. FAO: VR

Grietas finas hasta 47 cm de profundidad

Nº. 746		20° 46' 18" S		58° 18 ' 38" W		Fecha: 11.08.97		Altura:		Area: 15 km Dpto. Boquerón				Hoja: Bahía Negra			Descrito por: FF						
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: quebrachal			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida:		Prof.efect.:			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.:			Humedad:			Prof.max.de raíces :									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	04	A	7.5 YR 4/2	a ₁	s	1 2	5 6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2 0 0	4 5 0	3 0 0	4 5 6	1	7	7461
2	13	B ₁	7.5 YR 4/4	a ₁	s	1 2 3	5 6 -	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 5 0	3 0 0	4 5 6	3	5	7462
3	30	B ₂	7.5 YR 4/2	fca	p	2 3	5 6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	5 6 0	2 0 0	4 5 6	4	7	7463
4	50	BC	7.5 YR 4/2	fca	p	2 3	5 6	4	0	0	0	3 5 7	0	0	0	2	3 0 0	5 6 0	1 0 0	4 5 6	4	7	4764
5	75	C ₁	7.5 YR 4/4	c	p	2 3	5 6	3	0	0	0	3 5 7	0	0	0	2 3	3 0 0	5 6 0	1 0 0	4 5 0	4	7	7465
6	110	C ₂	7.5 YR 4/6	c	p	2 3	5 6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	4	5	7466

Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVk

Nº. 747		20° 46' 53 " S		57° 58 ' 24" W		Fecha: 11.08.97		Altura:		Area: Pto. Boquerón		Hoja: Bahía Negra		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: palmar		Erosión: 0		Inundación: 5											
Material partida: a		Prof.efect.: > 130 cm		Drenaje: 2		Prof.agua subter.: 127 cm		Humedad: h		Prof.max.de raíces : > 130 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				Poros		Raíces		Límite		Muestra N°.	
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn	CaC O ₃	Ab	Tam	Ab	Tam	Anch		Top
1	17	Ah	10 YR 3/1	af a	h	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	4	4	6	7471
2	24	A ₂	10 YR 5/2 (5 YR 3/1)	af a	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	6	7472
3	37	B	10 YR 3/2 (5 YR 4/6)	fca ca	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	6	7473
4	98	BC	2.5 Y 6/3 (10 YR 3/1)	fca ca	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 3	4 5	4	6	7474
5	> 130	C	2.5 Y 6/3 (10 YR 3/1)	ca	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 2 0	0 5 0			7475
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: FL																							

Nº. 748		20° 34' 59 " S		58° 33 ' 08" W		Fecha: 12.08.97		Altura:		Area: 23 km N de Cruce poty			Hoja: Bahía Negra			Descrito por: FF							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: rozado			Erosión: 0		Inundación: 1							
Material partida:		Prof.efect.:			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.:			Humedad: s			Prof.max.de raíces :									
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura:			Consistencia:			MO 0	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	04	A	10 YR 2/9	a ₁	s	1 2	4 5	3 4	0	0	2	0	0	0	0	0	2 0 0	4 0 0	1 0 0	4 5 0	2	7	7481
2	24	B ₁	10 YR 5/2	cl	p	1 2	4 5	4	0	0	0	0	0	2 4-5 8	0	0	2 0 0	5 6 0	2 0 0	4 5 0	4	7	7482
3	48	B ₂	10 YR 5/2	cl c	p	1 2	4 5	3 2	0	0	0	3 5-6 7	0	2 4-5 8	0	0	2 0 0	5 6 0	1 0 0	4 5 0	4	7	7483
4	70	BC	10 YR 6/2	c	p	1 2	4 5	0	3 2	0	0	4 5 7	0	2 4-5 8	0	0	2 0 0	5 6 0	0	0	4	7	7484
5	110	C	10 YR 5/6	c	p	1 2	4 5	0	2	0	0	0	0	2 4-5 8	0	0	2 0 0	5 6 0	0	0	4	7	7485
Fehler! Textmarke nicht definiert. Clas. FAO: LVc																							

Nº. 749		20° 35' 52 " S		58° 31 ' 59" W		Fecha: 12.08.97		Altura:		Area: 80 km S de B Negra			Hoja: Bahía Negra			Descrito por: FB							
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana			Pos.fisiogr.: plana			Microtop.: plana			Veget.: matorral			Erosión: 0		Inundación: 0							
Material partida: c			Prof.efect.: > 126 cm			Drenaje: 3-4			Prof.agua subter.: na			Humedad: s			Prof.max.de raíces : > 125 cm								
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	A	7.5 YR 3/2	fca	s	2 3	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	3 3 3	4 5 6	1	6	7491
2	30	AB	7.5 YR 4/2	fcl fca	s	2 1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0 0	4 0 0	1 2 2	4 5 6	3	6	7492
3	61	B	7.5 YR 4/2	fcl cl	s	2 3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	2	3 0 0	4 0 0	1 2 0	4 5 0	3	6	7493
4	101	BC	(7.5 YR 8/2) 7.5 YR 4/4	fc	s	2 1	5	5	0	0	0	2 4 6	0	0	0	3	0	0	1 2 0	4 5 0	3	6	7494
5	> 126	C	(7.5 YR 8/2) 7.5 YR 4/4	fc fcl	s	1	5	5	0	0	0	3 4 6	0	0	0	3	0	0	1 1 0	4 5 0			7495
Clas. FAO: LVk																							

Nº. 750		21° 04' 03 " S		58° 47 ' 06" W		Fecha: 14.08.97		Altura:		Area: S Lag. Inmakata		Hoja:		Descrito por: FB									
Pend.: 0 %		Topogr.gral.: plana		Pos.fisiogr.: plana		Microtop.: plana		Veget.: viñal		Erosión: 0		Inundación:											
Material partida: c		Prof.efect.: > 125 cm		Drenaje: 3		Prof.agua subter.: na		Humedad: s		Prof.max.de raíces : > 125 cm													
	cm	Hor	Color	Textura	Estructura			Consistencia			MO	Concreciones				CaC O ₃	Poros		Raíces		Limite		Muestra Nº.
					Tipo	Clase	Grado	se	hu	mo		Ca	Ye	Fe	Mn		Ab	Tam	Ab	Tam	Anch	Top	
1	10	A	7.5 YR 6/2	c	s	1	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	2	4	2	6	7501
2	25	AB	7.5 YR 6/2	c	s	2	6	6	0	0	0	3 4 7	0	0	2 4 7	3	3	4	1	4	2	6	7502
3	60	B	7.5 YR 6/2	c	s	2	6	6	0	0	0	3 4 7	0	0	2 4 7	3	3	4	1	4	2	6	7503
4	101	BC	7.5 YR 6/3	c	s	1	6	5	0	0	0	0	0	3 4 8	0	2	0	0	1	4	2	6	7504
5	125	C	7.5 YR 6/3	c	s	1	6	5	0	0	0	0	0	3 4 8	0	2	0	0	1	4			7505
Clas. FAO: SN ?																							