

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGÍA
ASIGNATURA: MANEJO DE SUELOS Y EVALUACIÓN DE TIERRAS.



EVALUACION DE TIERRAS

SUELOS PARA EL TRABAJO EXTRA-AULA.

SUELO N° 7.

SUELO N° 7

SECTOR CALABOZO – GUARICO.

DATOS CLIMÁTICOS:

MESES	PRECIPITACIÓN (mm)	EVAPOTRANSPIRACIÓN Potencial (mm) ETP
Enero	2.0	180
Febrero	4.5	210
Marzo	7.3	170
Abril	15.0	160
Mayo	160.0	140
Junio	240.0	110
Julio	230.0	110
Agosto	210.0	110
Septiembre	180.0	130
Octubre	110.0	110
Noviembre	50.0	120
Diciembre	5.6	170

DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE GEOMORFOLÓGICO:

LOCALIDAD:	Ciarllacen. Calabozo
CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA:	Entic Chromusterts
AMBIENTE FÍSICO:	
Zona de Vida:	Bosque Seco Tropical
Paisaje:	Llanos Centrales
Formación Vegetal:	Sabana
Fisiografía y Edad:	Cubeta
Material Parental:	Aluviones
Pendiente - 1%:	Erosión
AMBIENTE HÍDRICO:	
Inundaciones:	Excesos de agua por encharcamiento
Drenaje Externo:	Lento
Drenaje Interno:	Muy lento
Clase de drenaje:	Pobre a muy pobre
Régimen de Humedad:	Aquico
Régimen Térmico:	Isohipertérmico
Otras propiedades diagnóstico:	* (Textura arcillosa, > 35%); cara de ericción que se entrecruzan
Uso actual:	Arroz
Limitaciones Agronómicas:	La textura fina a muy fina. Encharcamiento. Su posición en el paisaje. (Cultivos sobre Bancales, en secano)
* Mineralogía de la Secc. Control (arcilla): y/o Lep. 1%	Esm. 54%; Caol. 33%; Mica 7%; Cuarzo 5%; Goet

TAXONOMIA Y DESCRIPCION DEL PERFIL DE SUELO:

Colores en húmedo a menos que se indique lo contrario.

Clasificación taxonómica: Entic chromusterts

0 - 15 cm. Ap	Arcilloso; pardo grisáceo oscuro (10YR ⁴ /2) húmedo; muchos moteados pardo grisáceos (10YR ⁵ /2) y gris oscuro (10YR ⁴ /1) y muchos moteados finos y prominentes pardo fuerte; blocosa subangular débil; duro, adherente, límite de arado.
15 - 38 cm. Bw ₁	Arcilloso; pardo grisáceo oscuro (10YR ⁴ /2) húmedo; moteado gruesos comunes y películas pardo grisáceas muy oscuras (10YR ³ /2); apariencia masiva que rompe en blocosa gruesa débil y está a su vez en blocosa fina y moderada; tendencia a laminar en la parte superior muy firme; adherente y plástica, caras de deslizamiento entrecruzados; concreciones de hierro-manganeso muy finas y pocas (2-4 mm.)
38 - 100 cm. Bw ₂	Arcilloso ; pardo muy oscuro (10YR ³ /2) húmedo;moteados comunes, medios, pardo oliva (2,5Y ⁶ /6); estructura igual al anterior, entre caras de deslizamiento gruesas que se entrecruzan, muy firme, adherente y plástico; no calcáreo; límite ondulado y gradual.
100 - 138 cm. Bw ₃	Arcilloso, pardo grisáceo muy oscuro (2.5Y ³ /3) húmedo; muchos moteados, medios y gruesos, pardo grisáceo oscuro (10YR ¹ /2); masiva que rompe en blocosa; caras de deslizamiento entrecruzadas; muy firme, adherente y plástico; pocas concreciones de hierro-manganeso y de carbonatos; calcáreo; límite ondulado y gradual.
+ 138 cm. C ₁	Arcillo limoso ; pardo grisáceo oscuro (2,5YR ⁴ /2) húmedo; moteados medios y comunes grises (10YR ⁵ /1), y pardó fuertes (7.5YR ⁵ /6); masiva; pocas caras de deslizamientos; muy firme, adherente y plástica; pocas concreciones de hierro-manganeso y de carbonatos; calcáreo; límite gradual.

ANÁLISIS DE CALICATAS:

Prof. (cm)	Arena muy gruesa 2 - 1 mm	Arena gruesa 1 - 0,5	Arena Media 0,5-0,25	Arena fina 0,25-0,10	Arena muy fina 0,10-0,05	Arena total 2-0,05 (%)	Limo 0,05- 0,002 (%)	Arcilla < 0,002 (%)	Clase Textural
0 - 15	1.4	0.4	01.	0.2	0.6	2.7	36.5	60.8	A
15 - 38	0.9	0.5	0.2	0.2	0.2	2.0	29.1	68.9	A
38 - 100	0.9	0.5	0.3	0.3	0.2	2.3	30.0	67.2	A
100 - 138	1.0	04.	0.2	0.2	0.2	2.1	39.9	58.0	A
+ -138	0.7	0.3	-	0.3	0.1	1.6	45.7	52.7	A

Prof. (cm.)	pH en H ₂ O Pasta	Conduc. Eléctrica (dS/m)	Materia Orgánica	
			C Orgánico (%)	N Total (%)
0 - 15	5.9	0.25	1.52	0.132
15 - 38	7.1	0.12	0.62	0.060
38 - 100	8.0	0.16	0.39	0.056
100 - 138	8.6	0.30	0.28	0.050
+ -138	8.6	0.32	0.21	0.049

Prof. cm.	Cationes intercambiables (me/100 g)			CIC (me/100 g)
	Ca	Mg	K	
0 - 15	10.9	13.2	0.53	28.4
15 - 38	10.9	16.6	0.27	29.4
38 - 100	11.5	17.6	0.30	31.1
100 - 138	21.0	17.0	0.29	24.6
+ -138	20.6	16.1	0.26	24.7

Prof. cm.	P Cítrico (ppm)
0 - 15	8
15 - 38	4
38 - 100	4
100 - 138	8
+ -138	8

Prof. (cm)	Da (Mg/m ³)	Ks (cm/h)	% H (g/g)		Agregados estables(%) (d > 1mm)
			CC	PMP	
0 - 15	1.15	0.05	26.7	15.2	20
15 - 38	1.45	0.006	27.2	13.3	35
38 - 100	1.30	0.006	25.6	13.9	34
100 - 138	1.20	0.03	26.5	13.6	30
+ - 138	1.15	0.02	25.8	13.8	30