

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° 6.

SUELO N° 6

SECTOR LLANOS ORIENTALES - JUSEPIN - MONAGAS

DATOS CLIMÁTICOS:

MESES	PRECIPITACIÓN (mm)	EVAPOTRANSPIRACIÓN Potencial (mm) ETP
Enero	8.0	197
Febrero	8.2	202
Marzo	10.0	205
Abril	66.1	231
Mayo	50.2	240
Junio	180.5	163
Julio	190.2	125
Agosto	160.8	162
Septiembre	135.3	176
Octubre	95.0	178
Noviembre	50.0	189
Diciembre	22.0	195

DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE GEOMORFOLÓGICO:

LOCALIDAD:	AI EN de Jusepín, 8 Km. sobre la carretera a Jusepín; Dtto, Jusepín, Estado Monagas.
CLIMA:	
VEGETACIÓN NATURAL:	Sabana, chaparros, alcornoque, paja peluda
CULTIVOS:	Ninguno
MATERIAL PADRE:	Aluvial
FISIOGRAFÍA: locales	Plano aluvial ondulado o terraza con depresiones
RELIEVE:	General Ondulado Local: Ligeramente ondulado
% PENDIENTE:	3% Dirección: Oeste
DRENAJE:	Imperfecto
NIVEL FREÁTICO:	
HUMEDAD EN EL PERFIL:	No
DISTRIBUCIÓN DE LAS RAÍCES:	Zona primaria: 40 cm. Zona secundaria: 80 cm. Profundidad de ocurrencia: 120 cm.
ACTIVIDADES BIOLÓGICAS:	Bachacos y hormigas
PEDREGOSIDAD:	No
EROSIÓN:	Imperceptible

TAXONOMIA Y DESCRIPCION DEL PERFIL DE SUELO:

Clasificación taxonómica:

Typic Kandiuults francosa fina, caolinítica, isohipertérmica.

0 - 14 cm.

A₁₁

Marrón grisáceo (10YR⁵/2) seco; marrón grisáceo oscuro (10YR⁴/2) húmedo, franco arcillo arenoso; estructura moderada, grande, blocosa subangular; ligeramente duro a duro seco, friable húmedo, ligeramente pegajoso y ligeramente plástico mojado; no calcáreo pH: 5.2; límite claro y ondulado.

14 - 26 cm.

A₁₂

Marrón rojizo (5YR⁵/3) y amarillo rojizo (5YR⁶/6) secos; marrón rojizo oscuro (5YR³/3) y rojo amarillento (5YR⁴/6) húmedos; franco arcillo arenoso; estructura moderada, grande blocosa subangular; ligeramente duro a duro seco, friable húmedo, pegajoso y plástico mojado no calcáreo; pH: 5,3; límite claro y ondulado.

26 - 44 cm.

A₂₁

Rojo amarillento (5YR⁵/8) seco; rojo amarillento (5YR⁴/8) húmedo; franco arcillo arenoso; estructura moderada, grande, blocosa subangular; ligeramente duro a duro seco, friable húmedo, pegajoso y plástico mojado; no calcáreo; pH: 5.6; límite abrupto y plano.

44 - 71 cm.

B₁

Amarillo rojizo (5YR⁶/8) seco; rojo amarillento (5YR⁵/8) húmedo; franco arcillo arenoso; estructura moderada, grande, blocosa subangular duro seco, friable húmedo, pegajoso y plástico mojado; no calcáreo; pH: 5.6; límite abrupto y plano.

71 - 110 cm.

B_{21t}

Rojo claro (2.5YR⁶/8) seco; rojo (2.5YR⁵/8) húmedo arcilloso; estructura moderada, grande, blocosa angular; duro seco, firme húmedo, pegajoso y plástico mojado; no calcáreo; pH: 5.5; límite abrupto y plano.

+ - 110 cm.

B_{22t}

Rojo (2.5YR⁵/8) seco; rojo (2.5YR⁴/) húmedo moteado de marrón fuerte y de marrón amarillento oscuro (húmedo) regular, medio y visible; arcilloso; estructura moderada; pequeña, blocosa angular; duro seco, firme húmedo, pegajoso y plástico mojado; no calcáreo, pH: 5.3; límite abrupto y plano.

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 0,10-0,5	Arena total 2-0,05 (%)	Limo 0,05- 0,002 (%)	Arcilla <0,002 (%)	Clase Textural
0 - 14	0.79	3.83	10.81	27.04	19.34	61.81	12.60	25.59	FAa
14 - 26	0.96	1.86	5.76	24.11	32.21	64.90	13.11	21.99	FAa
26 - 44	0.52	1.65	4.96	14.54	30.76	52.43	18.32	29.25	FAa
44 - 71	0.74	2.15	5.18	18.55	20.10	46.73	18.87	34.40	FAa
71 - 110	0.65	1.29	2.62	11.26	15.57	31.39	16.14	52.47	A
+ - 110	1.87	3.73	3.53	8.37	12.28	29.78	16.95	53.47	A

Prof. (cm.)	Pasta	Materia Orgánica		Conduc. Eléctrica (dS/m)
		C Orgánico (%)	N Total (%)	
0 - 14	5.2	0.60	0.05	0.11
14 - 26	5.3	0.45	0.03	0.07
26 - 44	5.6	0.31	0.03	0.04
44 - 71	5.6	0.23	0.03	0.05
71 - 110	5.5	0.26	-	0.08
+ - 110	5.3	0.19	-	0.74

Prof. (cm.)	Capacidad de cambio NH ₄ Ac	Cationes intercambiables (me/100 g)					Fósforo soluble en ácido cítrico ppm
		Ca	Mg	H	Na	K	
0 - 14	7.81	0.51	0.84	5.44	0.06	0.06	9
14 - 26	6.68	0.51	0.10	5.60	0.06	0.04	7
26 - 44	5.64	0.41	0.10	4.64	0.06	0.04	7
44 - 71	5.64	0.51	0.10	4.96	0.04	0.04	7
71 - 110	8.16	0.41	0.10	6.72	0.04	0.04	7
+ - 110	8.16	0.10	0.10	7.20	0.06	0.06	6

Prof. (cm)	Da (Mg/m ³)	Ks (cm/h)	% H (g/g)		Agregados estables(%) (d > 1mm)
			CC	PMP	
0 - 14	1.66	2.60	20.3	9.2	15
14 - 26	1.75	0.14	21.7	9.7	19
26 - 44	1.76	0.12	20.0	10.1	17
44 - 71	1.66	1.60	21.4	11.6	18
71 - 110	-	-	-	-	-
+ - 110	-	-	-	-	-