

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

El Carrizal (EC)

Descripción

Es un suelo somero, pardo grisáceo muy oscuro a pardo oscuro, desarrollado a partir de un material originario loessico asentado sobre tosca; se encuentra en tendidos dentro de paisajes planos hacia los médanos marinos, con pendientes de 0,5 a 1%. Este suelo es imperfectamente drenado, excepcionalmente hay peligro de anegamiento, de permeabilidad moderadamente lenta y escurrimiento lento. Posee alcalinidad sódica después de los 34 cm y es no salino.

Clasificación taxonómica: Natracuol típico, franca fina, moderadamente somera, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy, V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 47' 39 ". Longitud W: 59° 47' 1". Altitud 16 msnm; Ea. El Carrizal, a 4,3 km al NW del balneario Orense. Reserva de Fauna Silvestre, partido de Tres Arroyos, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3960-16-1, Orense.

Drenaje y permeabilidad: Imperfectamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta, nivel freático profundo.

Uso y vegetación: Agrícola. Campo arado. Abrepuño, manzanilla, cardos y gramilla

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Alcalinidad, drenaje, calcáreo a poca profundidad.

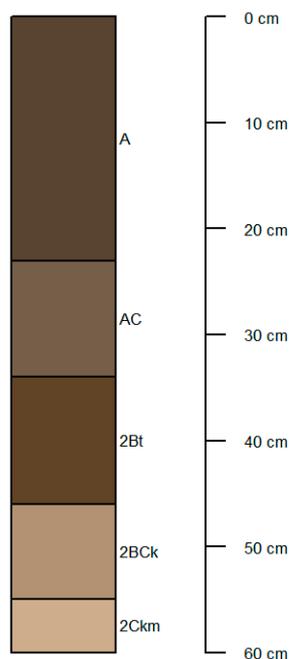
Índice de productividad según la región climática: 18 (D).

Descripción del perfil típico:

23/594 C

Fecha de muestreo: 12 de Diciembre de 1983

Reconocedores: Maldonado - Cuenca



A 0-23 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco. gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; estructura en bloques subangulares

medios moderados; ligeramente duro en seco; firme en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces comunes; límite claro, suave.

AC 23-34 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco y pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; estructura en bloques subangulares medios fuertes; ligeramente duro en seco, firme en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces comunes; límite abrupto, suave.

2Bt 34-46 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcillo arenoso; estructura semicolumnar gruesos fuertes que tiende a bloques subangulares medios fuertes con cabezas lixiviadas; duro en seco, muy firme en húmedo; plástico y adhesivo; concreciones de Ca en la base; barnices de arcilla muy abundantes, barnices húmico-arcillosos abundantes; moteados abundantes, precisos y medios; vestigios de raíces; límite abrupto, ondulado.

2Bck 46-55 cm; concreciones abundantes de calcio; reacción fuerte a los carbonatos.

2Ckm 55 cm a +.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	AC	2Bt
Profundidad (cm)	0-23	23-34	34-46
Mat. orgánica (%)	6,9	1,6	1,1
Carbono total (%)	4,03	0,94	0,65
Nitrógeno (%)	0,333	0,088	0,067
Relación C/N	12,1	10,7	9,7
Fosforo (ppm)	7,3	2,3	1,5
Arcilla <2 μ (%)	22,5	16,4	28,7
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	28,3	29,7	20,7
AMF 50-75 μ (%)	14,6	15,9	13,7
AMF 75-100 μ (%)	12,8	13,0	14,7
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	21,0	23,9	21,4
AM 250-500 μ (%)	0,1	0,1	0,1
AG 500-1000 μ (%)	0,6	0,9	0,6
AMG 1-2 mm (%)	0,1	0,1	0,1
Calcáreo (%)	-	-	-
Eq.humedad (%)	22,2	13,9	32,1
Re. pasta Ohms	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-
pH en pasta	5,2	6,5	7,8
pH H2O 1:2,5	5,6	6,8	8,4
pH KCL 1:2,5	-	-	-
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	12,3	12,1	6,7
Mg++ m.eq./100gr	3,2	5,9	5,9
Na+ m.eq./100gr	2,2	2,2	9,6
K+ m.eq./100gr	1,9	1,8	2,5
H+ m.eq./100gr	-	-	-
PSI (%)	9	9	43
Suma de Bases	19,6	22,0	24,7
CIC m.eq./100gr	19,6	22,0	24,7