

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

General Cerri (GCe)

Descripción

Es un suelo profundo, desarrollado a partir de arenas sobre un material petrocálcico, se encuentra en posición de media loma dentro de un relieve sub-normal (tendido bajo) con pendientes de 0 a 1% de gradiente, presenta un horizonte superficial somero, areno franco, los demás horizontes son de textura franco arenosa hasta el material petrocálcico en profundidad. Es un suelo algo excesivamente drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad rápida. Es no alcalino y no salino. Las limitaciones de uso corresponden al clima y la susceptibilidad a la erosión eólica.

Clasificación taxonómica: Haplustol lítico, franca gruesa, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 58' 58.57". Longitud W: 62° 28' 10.06". Altura: 17 msnm; a 9 km al W de la Estancia Los Blancos (Hoja IGN 3963-17-3), partido de Villarino, provincia de Buenos Aires.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad rápida.

Uso y vegetación: Rastrojo.

Capacidad de uso: IV ec

Limitaciones de uso: Clima; susceptibilidad a la erosión eólica.

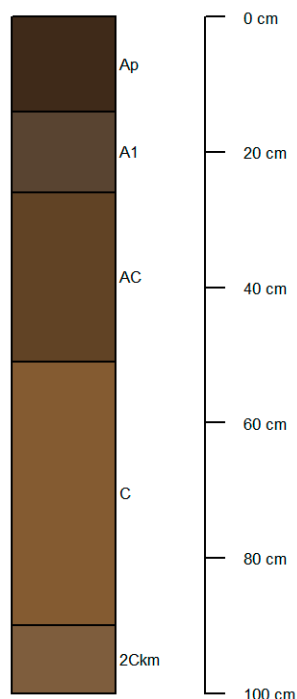
Índice de productividad según la región climática:
30

Descripción del perfil típico:

C - 52

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez - Miguel Cuenca



Ap 0-14 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco, pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; areno

franco; masiva; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite abrupto, suave.

A1 14-26 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco, pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; masiva; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; raíces escasas; límite claro, suave.

AC 26-51 cm; pardo (10YR 5/3) en seco, pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, muy débiles; ligeramente firme en húmedo, no plástico, no adhesivo; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas; límite claro, suave.

C 51-90 cm; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco, pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; masiva; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; límite abrupto, suave.

2Ckm 90-110 a + cm; pardo pálido (10YR 6/3) en seco, pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; franco arcillo arenoso; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A1	AC	C	2Ckm
Profundidad (cm)	0-14	14-26	26-51	51-90	90-110
Materia Orgánica (%)	1.05	1.16	0.77	0.49	-
Carbono Orgánico (%)	0.61	0.67	0.44	0.28	-
Nitrógeno (%)	0.071	0.054	0.078	-	-
Relación C/N	9	12	6	-	-
Fósforo (ppm)	26.0	10.6	4.7	-	-
Arcilla <2 μ (%)	9.2	14.8	15.9	16.2	25.0
Limo 2-20 μ (%)	6.7	2.2	2.7	3.2	4.1
Limo 2-50 μ (%)	10.2	8.8	9.8	8.8	8.6
AMF 50-75 μ (%)	6.2	9.6	7.2	6.7	3.5
AMF 75-100 μ (%)	13.5	11.8	14.6	7.0	6.4
AMF 50-100 μ (%)	19.7	21.4	21.8	13.7	9.9
AF 100-250 μ (%)	49.1	44.0	39.1	45.7	16.8
AM 250-500 μ (%)	10.8	8.3	10.8	10.7	6.9
AG 500-1000 μ (%)	0.8	3.0	1.8	1.8	0.8
AMG 1-2 mm (%)	0.2	0.2	0.8	0.8	0.1
Calcáreo (%)	-	-	1.5	2.8	32.4
Equivalente de Humedad (%)	9.0	10.0	10.6	10.5	25.1
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.54	0.29	0.19	0.11	0.24
pH en pasta de saturación	6.1	6.2	7.1	7.6	7.9
pH H2O (1:2.5)	6.9	6.8	7.6	8.1	8.4
pH KCL (1:2.5)	5.7	5.5	6.5	7.0	7.3
Cationes de Cambio					
Ca++ m.eq./100gr	6.9	7.9	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	1.8	1.9	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0.4	0.4	0.4	0.6	-
K+ m.eq./100gr	2.4	1.6	2.0	1.0	-
H+ m.eq./100gr	1.8	2.2	-	-	-
PSI (%)	3	3	3	4	-
Agua de Saturación (%)	38	34	33	31	39
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	11.5	11.8	-	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	12.5	12.7	13.7	15.3	-
Saturación de bases (%) (S/T)	92	93	-	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-	-