

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Bahía Blanca (BB)

Descripción

Es un suelo no salino, cuyo material originario está formado por arenas sobre tosca; se encuentra en posición de loma, de relieve normal a suavemente ondulado, son áreas con pendiente de 0 a 1 % de gradiente, es moderadamente bien drenado y de escurrimiento lento.

Clasificación taxonómica: Haplustol aridico, franca fina, mixta, térmica (USDA-Soil Taxonomy V. 1975, actualización 1990 y 2018).

Ubicación del perfil: Latitud S 38° 41' 48". Longitud: W 62° 20' 53". Altitud 19 msnm, a 8 km al NW de Bahía Blanca (El Mangrullito), partido de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3963-17-1, Bahía Blanca (El Mangrullito).

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento lento y permeabilidad moderada.

Capacidad de uso: VI ce

Limitaciones de uso: Clima.

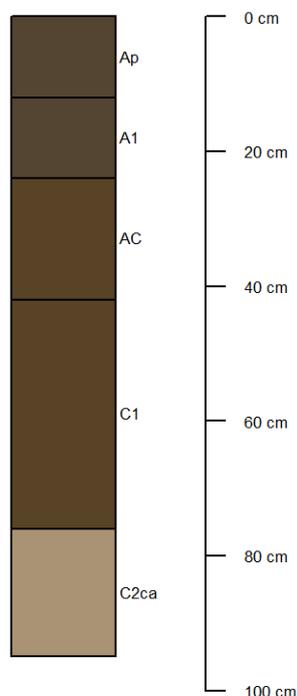
Índice de productividad según la región climática:
49

Descripción del perfil típico:

C-59

Fecha de muestreo: Diciembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



Ap 0-12 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; areno franco; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior abrupto, suave.

to, suave.

A1 12-24 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; areno franco; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

AC 24-42 cm; pardo (10YR 5/3) en seco; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; areno franco; masivo; ligeramente firme en húmedo; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

C1 42-76 cm; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; areno franco; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; límite inferior abrupto, suave.

C2ca 76-95 + cm; pardo muy pálido (10YR 8/3) en seco; pardo pálido (10YR 6/3) en húmedo; areno franco; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa.

Observaciones: El estado de humedad es fresco en todos los horizontes del perfil descrito.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A1	AC	C1	C2ca
Profundidad (cm)	5-10	15-20	28-40	45-70	80-95
Factor de Humedad	1,01	1,06	1,01	1,01	1,02
Mat. orgánica (%)	1,80	1,19	0,81	0,59	0,60
Carbono total (%)	1,00	0,69	0,47	0,34	0,35
Nitrógeno (%)	0,085	0,74	0,039	0,046	0,039
Relación C/N	11,7	9,3	12,0	7,4	8,9
Fósforo asimilable (ppm)	27,9	6,9	3,9	-	-
Arcilla <2 μ (%)	12,1	12,1	11,8	11,8	20,7
Limo 2-20 μ (%)	7,5	6,3	4,0	6,0	8,8
Limo 2-50 μ (%)	14,5	13,5	11,6	13,6	16,8
AMF 50-75 μ (%)	9,1	7,9	7,0	9,4	7,1
AMF 75-100 μ (%)	12,0	10,4	9,1	9,1	5,4
AMF 50-100 μ (%)	21,1	18,3	16,1	18,5	12,5
AF 100-250 μ (%)	38,9	42,3	47,7	41,5	22,0
AM 250-500 μ (%)	12,0	12,4	11,7	11,0	9,9
AG 500-1000 μ (%)	1,1	1,2	1,0	1,2	1,7
AMG 1-2 mm (%)	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Calcáreo (%)	-	-	-	2,3	16,3
Eq.humedad (%)	9,4	9,0	8,4	9,4	19,0
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0,51	0,24	0,17	0,21	0,14
pH en pasta	6,6	6,6	6,7	8,1	8,6
pH H2O 1:2,5	7,1	7,1	7,2	8,9	9,2
pH KCL 1:2,5	6,1	6,0	6,0	7,4	7,5
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	9,3	10,5	10,3	-	-
Mg++ m.eq./100gr	1,4	1,5	1,6	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,4	0,3	-	-
K+ m.eq./100gr	2,8	1,4	0,9	0,8	0,7
H+ m.eq./100gr	2,4	2,0	1,6	-	-
Na (% de T)	2	2	2	2	3
Suma de Bases (S)	13,9	13,8	13,1	-	-
CIC m.eq./100gr (T)	15,1	15,0	14,1	12,1	13,8
Saturación en bases (%) (S/T)	92	92	93	-	-
Porc. de Saturación (%) (S+H)	-	-	-	-	-