

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.

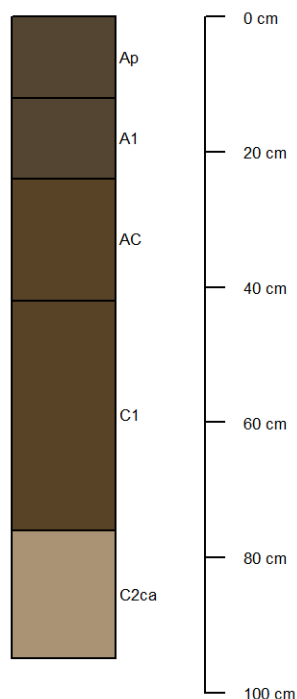
Índice de productividad según la región climática:
49

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) | - | - | - | - | - |