

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Isla Zuraita (IZu)

Descripción

Isla Zuraita es un perfil que representa a suelos ubicados en sectores bajos y llanuras marinas. El perfil reconocido está formado a partir de sedimentos arenosos que incluyen pequeños rodados. Se trata de un perfil profundo, moderadamente bien drenado, fuertemente salino desde la superficie y con elevados valores de sodio de intercambio en todas sus capas.

El perfil se compone de cinco capas. La primera, de 8 cm de espesor, posee textura franco arenosa y muy baja provisión de materia orgánica. Las dos capas siguientes también presentan textura franco arenosa y se caracterizan por la presencia de conchillas de origen marino. Las capas 4 y 5 tienen textura ligeramente más gruesa que las anteriores y se extienden desde los 53 hasta los 130 cm de profundidad. La napa de agua aparece a los 80 cm de profundidad.

Clasificación taxonómica: Ustifluent mólico, arenosa, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 57' 14.5". Longitud W: 62° 20' 30.8", este perfil se localiza a 3,5 km al NNE de la Estancia Los Blancos, mosaico 3963-17-3.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado; escurrimiento lento; permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Salicornia sp. Cobertura vegetal 10%.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Alcalinidad, salinidad, peligro de anegamiento.

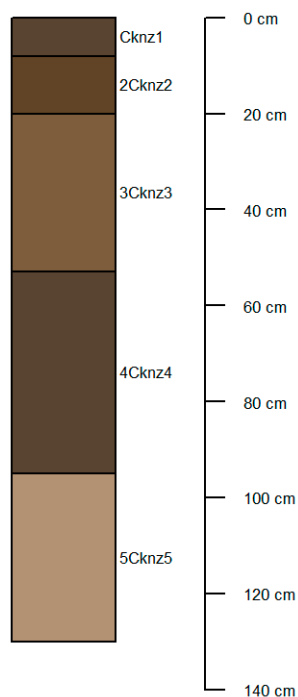
Índice de productividad según la región climática:
4.92 (F).

Descripción del perfil típico:

C-50

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



Cknz1 0-8 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco arenoso; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; límite abrupto, suave.

2Cknz2 8-20 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; presencia de conchillas de origen marino 35 %; límite abrupto, suave.

3Cknz3 20-53 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; pardo pálido (10YR 6/3) en seco; franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; concreciones calcáreas escasas; presencia de conchillas y rodados de 5 mm de diámetro; límite abrupto, suave.

4Cknz4 53-95 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; areno franco; masivo; muy friable en húmedo; moderadamente alcalino; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; presencia de rodados de 5 mm de diámetro; límite abrupto, suave.

5Cknz5 95-130 cm; pardo pálido (10YR 6/3) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 8/3) en seco; areno franco; masivo; ligeramente duro en seco; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa.

Observaciones: Profundidad de la napa 80 cm.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

| Horizontes | Cknz1 | 2Cknz2 | 3Cknz3 | 4Cknz4 | 5Cknz5 |
|---------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Nº de laboratorio | 35481 | 35482 | 35483 | 35484 | 35485 |
| Profundidad (cm) | 0-8 | 8-20 | 20-53 | 53-95 | 95-120 |
| Factor de Humedad | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.01 | 1.02 |
| Mat. orgánica (%) | 0.53 | 0.34 | 0.23 | 0.08 | 0.21 |
| Carbono Orgánico (%) | 0.31 | 0.19 | 0.13 | 0.08 | 0.12 |
| Nitrógeno (%) | 0.056 | - | - | - | - |
| Relación C/N | 6 | - | - | - | - |
| Fósforo asimilable (ppm) | 6.2 | 8.3 | 10.3 | - | - |
| Arcilla <2 µ (%) | 12.1 | 8.6 | 10.2 | 5.0 | 5.6 |
| Limo 2-20 µ (%) | 6.5 | 7.6 | 8.9 | 2.2 | 3.3 |
| Limo 2-50 µ (%) | 20.0 | 20.0 | 25.5 | 10.1 | 16.4 |
| AMF 50-74 µ (%) | 20.6 | 7.7 | 9.9 | 6.3 | 6.2 |
| AMF 74-100 µ (%) | 10.5 | 8.5 | 12.4 | 12.6 | 9.3 |
| AMF 50-100 µ (%) | 31.1 | 16.2 | 22.3 | 18.9 | 15.5 |
| AF 100-250 µ (%) | 27.2 | 31.9 | 31.0 | 45.2 | 31.1 |
| AM 250-500 µ (%) | 6.9 | 14.0 | 9.0 | 17.9 | 12.9 |
| AG 500-1000 µ (%) | 1.8 | 4.5 | 1.3 | 2.5 | 3.5 |
| AMG 1-2 mm (%) | 0.7 | 1.1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| Calcáreo (%) | 0.2 | 3.7 | 0.6 | 0.2 | 14.5 |
| Eq.humedad (%) | 11.3 | 14.7 | 15.7 | 6.4 | 10.5 |
| C.E. (mS/cm) | 15.64 | 16.60 | 13.03 | 7.58 | 11.16 |
| pH en pasta | 8.1 | 8.5 | 8.0 | 8.0 | 8.1 |
| pH H2O 1:2,5 | 8.6 | 9.0 | 8.6 | 8.4 | 8.9 |
| pH KCL 1:2,5 | 7.8 | 8.1 | 7.7 | 7.5 | 7.8 |
| Cationes de cambio | | | | | |
| Ca++ m.eq./100gr | - | - | - | - | - |
| Mg++ m.eq./100gr | - | - | - | - | - |
| Na+ m.eq./100gr | 8.6 | 8.7 | 13.7 | 9.2 | 21.4 |
| K+ m.eq./100gr | 2.1 | 3.1 | 4.0 | 2.5 | 2.0 |
| PSI (%) | 70 | 85 | 80 | 88 | 90 |
| Agua de Saturación (%) | 28 | 28 | 31 | 25 | 27 |
| Suma de bases [cmol (+)/kg] (S) | - | - | - | - | - |
| CIC [cmol (+)/kg] (T) | 12.2 | 10.2 | 17.1 | 10.5 | 13.8 |
| Saturación de bases% (S/T) | - | - | - | - | - |
| Saturación % (S+H) | - | - | - | - | - |