

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.

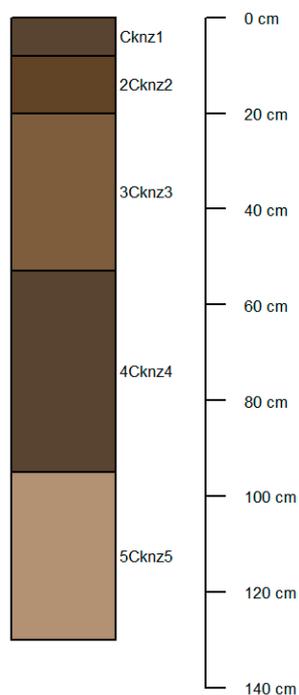
Índice de productividad según la región climática:
4.92 (F).

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)	-	-	-	-	-