

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Punta Laberinto (PL)

Descripción

Los suelos que representa este perfil se localizan en las pendientes dentro un sector de llanuras de marea. El perfil Punta Laberinto, que se describe a continuación, es fuertemente salino y presenta elevados valores de sodio de intercambio desde la superficie.

El perfil representativo está formado por tres capas sucesivas de materiales de texturas contrastantes. La capa Cknz1 tiene 52 cm de espesor y textura areno franca. La capa 2Cknz2 se extiende desde los 52 hasta los 90 cm de profundidad. Presenta textura franco arenosa y abundantes moteados de hierro-manganeso, lo que denota su hidromorfismo. Finalmente, se reconoce la capa 3Cknz3 que se extiende hasta los 130 cm de profundidad: su textura es franco a franco arcillosa y también se observan abundantes moteados de hierro-manganeso.

Clasificación taxonómica: Ustifluent ácuico, franca gruesa, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 39° 23' 4.90". Longitud W: 62° 0' 32.26"; a 500 m al E del Faro El Rincón, en la Península Verde.

Drenaje y permeabilidad: Pobrementemente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad muy lenta.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Clima, salinidad, alcalinidad sódica, peligro de inundación.

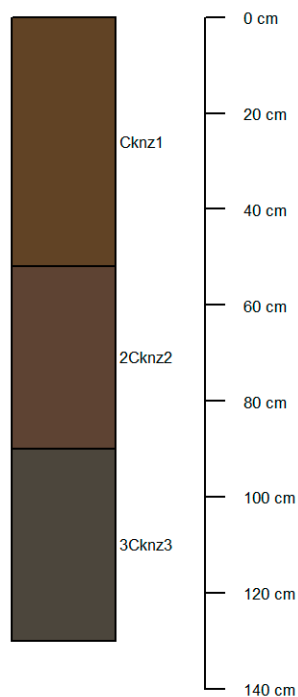
Índice de productividad según la región climática: 8.

Descripción del perfil típico:

C-38

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



Cknz1 0-52 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; areno franco; estructura laminar fuerte, fina; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; límite abrupto, suave.

2Cknz2 52-90 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; pardo (7.5YR 5/2) en seco; franco arenoso; masivo; firme en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; moteados de hierro-manganeso abundantes, gruesos y sobresalientes; límite abrupto, suave.

3Cknz3 90-130 cm; gris muy oscuro (5Y 3/1) en húmedo; franco a franco arcilloso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; moteados de hierro-manganeso abundantes, gruesos y sobresalientes.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Cknz1	2Cknz2	3Cknz3
Nº de laboratorio	35431	35432	35433
Profundidad (cm)	0-52	52-90	90-130
Factor de Humedad	1.00	1.01	1.06
Mat. orgánica (%)	0.30	0.84	1.76
Carbono Orgánico (%)	0.17	0.49	1.02
Nitrógeno (%)	-	0.041	0.087
Relación C/N	-	12	12
Fósforo asimilable (ppm)	1.3	-	-
Arcilla <2 µ (%)	3.7	14.5	27.0
Limo 2-20 µ (%)	1.2	3.5	27.2
Limo 2-50 µ (%)	6.7	10.6	38.8
AMF 50-74 µ (%)	0.8	2.5	1.4
AMF 74-100 µ (%)	6.4	2.5	4.1
AMF 50-100 µ (%)	7.2	5.0	5.5
AF 100-250 µ (%)	78.0	61.6	19.6
AM 250-500 µ (%)	0.2	4.9	1.3
AG 500-1000 µ (%)	0.0	0.0	0.0
AMG 1-2 mm (%)	0.0	0.0	0.0
Calcáreo (%)	4.2	3.4	7.8
Eq.humedad (%)	3.1	14.5	31.9
Cond. de la pasta (mmhs/cm)	13.1	25.5	51.5
pH en pasta	9.1	8.9	8.7
pH H2O 1:2,5	9.6	9.3	9.3
pH KCL 1:2,5	8.7	8.5	8.5
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	3.0	8.7	19.7
K+ m.eq./100gr	0.8	1.5	4.3
PSI (%)	79	91	86
Agua de Saturación (%)	24	30	63
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	-	-	-
CIC [cmol (+)/kg] (T)	3.8	9.6	22.8
Saturación de bases % (S/T)	-	-	-
Saturación % (S+H)	-	-	-