

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Puesto El Zorro (PEZ)

#### Descripción

Los suelos que representa este perfil se reconocen en posición de bajo en la llanura litoral marina. El perfil típico que se describe a continuación presenta permeabilidad moderadamente lenta y está formado a partir de sedimentos limosos. Desde la superficie, el perfil es fuertemente salino y presenta elevados valores de sodio de intercambio.

El perfil denominado Puesto El Zorro está formado por tres capas sucesivas de materiales de textura franca a franco arcillosa. La capa Cknz1, de 20 cm de espesor, posee regular provisión de materia orgánica y reacción fuertemente alcalina. La capa 2Cknz2 tiene una potencia de 60 cm y moteados de hierro-manganeso, lo que denota su marcado hidromorfismo. Finalmente, se reconoce la capa 3Cknz3 que se extiende hasta los 140 cm de profundidad: presenta textura franco arcillosa y es fuertemente alcalina.

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

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 39° 17' 44.60". Longitud W: 62° 13' 49.60"; a 7,5 km al NW del Puesto El Zorro, en la Península Verde.

**Drenaje y permeabilidad:** Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta.

**Uso y vegetación:** Cobertura Vegetal 30 %.

**Capacidad de uso:** VIII

**Limitaciones de uso:** Salinidad, alcalinidad sódica, clima, peligro de anegamiento.

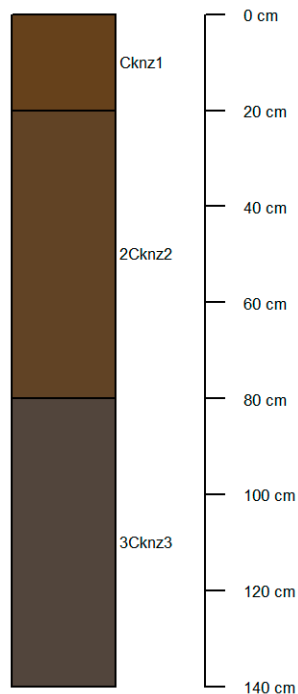
Índice de productividad según la región climática:  
5.

## Descripción del perfil típico:

C-42

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



**Cknz1** 0-20 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; franco; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; límite claro, suave.

**2Cknz2** 20-80 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; franco arcillo limoso; masivo; friable en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; fuertemente alcalino; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite claro, suave.

**3Cknz3** 80-140 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; gris (10YR 5/1) en seco; franco arcilloso; masivo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; fuertemente alcalino; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Cknz1	2Cknz2	3Cknz3
Nº de laboratorio	35447	35448	35449
Profundidad (cm)	0-20	20-80	80-140
Factor de Humedad	1.05	1.09	1.10
Mat. orgánica (%)	1.52	1.55	1.80
Carbono Orgánico (%)	0.88	0.90	1.10
Nitrógeno (%)	0.088	0.046	0.046
Relación C/N	20	20	24
Fósforo asimilable (ppm)	11.7	6.2	-
Arcilla <2 µ (%)	20.4	33.5	29.4
Limo 2-20 µ (%)	18.3	26.9	19.2
Limo 2-50 µ (%)	47.5	42.2	41.2
AMF 50-74 µ (%)	13.8	11.1	7.5
AMF 74-100 µ (%)	5.9	4.8	4.9
AMF 50-100 µ (%)	19.7	15.9	12.4
AF 100-250 µ (%)	10.6	4.1	11.5
AM 250-500 µ (%)	1.0	0.1	0.1
AG 500-1000 µ (%)	0.2	0.1	0.1
AMG 1-2 mm (%)	0.0	0.0	0.0
Calcáreo (%)	0.6	4.1	5.3
Eq.humedad (%)	29.6	39.6	35.1
Cond. de la pasta (mmhs/cm)	27.2	35.3	34.6
pH en pasta	8.5	8.3	8.4
pH H2O 1:2,5	9.0	8.8	8.9
pH KCL 1:2,5	8.0	7.8	8.0
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	8.3	4.0	6.0
K+ m.eq./100gr	3.1	3.6	4.0
PSI (%)	32	15	21
Agua de Saturación (%)	48	68	63
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	-	-	-
CIC [cmol (+)/kg] (T)	25.9	27.0	28.4
Saturación de bases % (S/T)	-	-	-
Saturación % (S+H)	-	-	-