

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

La Ponderosa (LPn)

Descripción

Es un suelo muy somero limitado por tosca. Desarrollado a partir de sedimentos loessicos, en un relieve cóncavo, se encuentra en bajos entre montículos arenosos, en pendientes de 0 a 0,5 %. Es moderadamente bien drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad moderadamente lenta. Es no salino y no alcalino sodico. Su rala vegetación de trigo responde a sus limitaciones de uso, el somero espesor de enraizamiento determinado por la presencia de losa calcárea a los 20 cm y la posibilidad de anegamiento.

Clasificación taxonómica: Calciudert petrocálcico, fina, illítica, muy somera, térmica (AD-INTA ST 2014).
Hapludol lítico, fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 25' 57.49".
Longitud W: 59° 10' 31.33"; a 13,8 km al ENE de la localidad de Ramón Santamarina y a 10 km al SSE del Cruce de caminos a Ramón Santamarina y Nicanor Olivera, departamento Necochea. Mosaico IGN 3960-11-2.

Variabilidad de las características: Textura: franco arcilloso a arcillo arenoso. Profundidad entre 15 y 25 cm.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Trigo (ralo).

Capacidad de uso: IV ws

Limitaciones de uso: Drenaje, zona de enraizamiento somera debido a la escasa profundidad del suelo.

Índice de productividad según la región climática: 17.3 (D).

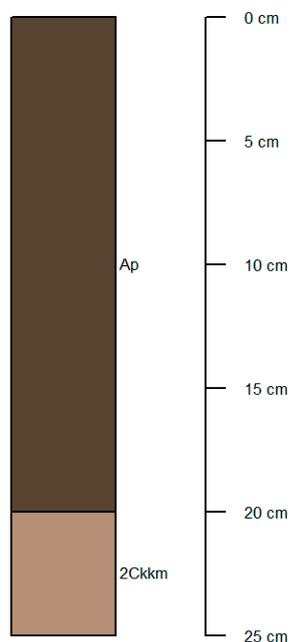
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico; régimen de humedad údico; grietas y arcilla de 38,6 %, horizonte petrocálcico.

Descripción del perfil típico:

25/1271 C

Fecha de muestreo: 17 de Noviembre de 1983

Reconocedores: Jaczizyn - Carboni



Ap 0-20 cm; pardo muy oscuro a pardo grisáceo muy oscuro (10YR 2.5/2) en húmedo; franco arcilloso a arcillo arenoso; bloques subangulares, finos; firme en húmedo; plástico, adhesivo; raíces abundantes; abundantes restos de tosca desmenuzada en el horizonte y superficie; grietas de 5-7 mm; límite abrupto, suave.

2Ckkm 20 a + cm; pardo claro (7.5YR 6/3) en húmedo; losa calcárea.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap
Profundidad (cm)	0-20
Mat. orgánica (%)	4.19
Carbono Orgánico (%)	2.43
Nitrógeno (%)	0.287
Relación C/N	9
Fósforo asimilable (ppm)	3.6
Arcilla <2 μ (%)	38.6
Limo 2-20 μ (%)	-
Limo 2-50 μ (%)	18.3
AMF 50-74 μ (%)	15.3
AMF 74-100 μ (%)	4.6
AMF 50-100 μ (%)	19.9
AF 100-250 μ (%)	4.2
AM 250-500 μ (%)	-
AG 500-1000 μ (%)	-
AMG 1-2 mm (%)	-
Calcáreo (%)	19.0
Eq.humedad (%)	34.1
Cond. de la pasta (mmhs/cm)	2.1
pH en pasta	7.1
pH H ₂ O 1:2,5	7.4
pH KCL 1:2,5	-
Cationes de cambio	
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	-
Na ⁺ m.eq./100gr	1.2
K ⁺ m.eq./100gr	2.4
PSI (%)	3.13
Agua de Saturación (%)	-
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	-
CIC [cmol (+)/kg] (T)	38.3
Saturación de bases (%) (S/T)	100
Saturación (%) (S+H)	-