

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Tornquist (TOR)

Descripción

La serie Tornquist consiste en suelos pardo muy oscuros desarrollados sobre sedimentos loésicos en pendientes suaves en la transición entre las partes intermedias y la llanura de inundación o de derrame. En posición de pendientes largas del 2%.

Se caracterizan por ser suelos profundos y bien drenados, con una transición rápida de color entre el horizonte A y B.

Clasificación taxonómica: Argiudol típico, limosa fina, mixta, térmica

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 4' 57.18". Longitud W: 62° 12' 35.2"; a 3 km al NE de la ciudad de Tornquist, partido de Tornquist, provincia de Buenos Aires; mosaico IGM 3963-5-2, Tornquist.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Pasturas naturales.

Capacidad de uso: IV sc

Limitaciones de uso: Climáticas ligeras (sequías en verano), el perfil presenta horizontes algo cementados que dificultan la exploración radicular.

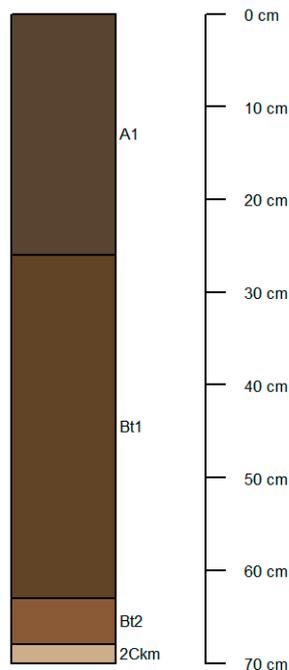
Índice de productividad según la región climática:
49 (E)

Descripción del perfil típico:

AL 11 C

Fecha de muestreo: Año 1990

Reconocedores: Alberto Luters



A1 0-26 cm; pardo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; estructura granular y bloques subangulares débiles; fresco; límite claro, suave.

Bt1 26-63 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; prismas y bloques moderados a débiles; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; fresco en húmedo; escasos barnices húmico-arcillosos; límite claro, suave.

Bt2 63-68 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; estructura en bloques moderados a débiles; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; fresco en húmedo; cierto grado de cementación silíceo.

2Ckm 68 a + cm; tosca.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	34774	34775	34776
Horizontes	A1	Bt1	Bt2
Profundidad (cm)	0-26	26-63	63-68
Factor de Humedad	1.03	1.04	1.04
Materia Orgánica (%)	4.20	2.40	1.23
Carbono Orgánico (%)	2.40	1.40	0.71
Nitrógeno (%)	0.207	0.137	0.111
Relación C/N	12	10	6
Fósforo (ppm)	26.7	4.4	-
Arcilla <2 μ (%)	22.9	34.5	32.2
Limo 2-20 μ (%)	16.7	15.0	14.3
Limo 2-50 μ (%)	33.2	30.2	29.8
AMF 50-75 μ (%)	16.2	16.6	19.7
AMF 75-100 μ (%)	16.3	9.5	9.5
AMF 50-100 μ (%)	32.5	26.1	29.2
AF 100-250 μ (%)	9.9	7.9	7.6
AM 250-500 μ (%)	1.1	0.9	0.8
AG 500-1000 μ (%)	0.3	0.3	0.3
AMG 1-2 mm (%)	0.1	0.1	0.1
Calcáreo (%)	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	21.7	26.6	25.5
Re. pasta. Ohms	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.15	0.13	0.14
pH en pasta de saturación	5.6	6.6	6.9
pH H ₂ O (1:2.5)	5.9	7.1	7.2
pH KCL (1:2.5)	5.2	5.9	6.0
Cationes de Cambio			
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	12.1	17.6	18.5
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	2.5	4.8	5.5
Na ⁺ m.eq./100gr	0.7	0.6	1.4
K ⁺ m.eq./100gr	3.2	3.3	2.9
H ⁺ m.eq./100gr	7.0	6.0	5.0
PSI (%)	-	-	-
Agua de Saturación (%)	46	47	44
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	18.5	26.3	28.3
CIC [cmol(+)/kg] (T)	20.1	27.7	29.9
Saturación de bases (%) (S/T)	92	95	95
% de Saturación (S+H)	73	81	85