

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Lobería (Lo)

#### Descripción

Es un suelo muy oscuro y fuertemente textural, desarrollado a partir de materiales loésicos pampeanos, que se apoyan sobre una costra calcárea de extensión regional, su aptitud es agrícola y se encuentra en un plano bajo extendido con relieve subnormal en la "Subregión Pampa Interserrana", en posición de bajo, moderadamente bien drenado, ligera alcalinidad por debajo de los 44 cm, no salino, con pendiente de 0.5 %.

**Clasificación taxonómica:** Argiudol ácuico, fina, illítica, profunda, térmica, (USDA-S.Taxonomy V. 2010).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 38° 8' 36.98'' y Longitud W: 58° 39' 42.03''. Altitud 74 msnm; a 8,5 km al SW de la Estación El Moro, partido Lobería, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3960-6-2, Estación El Moro.

**Variabilidad de las características:** El material parental (Cn), entre 77 a 100 cm. de profundidad, cuyo contenido de sodio (Na<sup>+</sup>) es de 17 %, puede variar de 14 a 18 %. El horizonte A, puede tener una textura de franco arcilloso a franco arcillo arenoso con 20 a 30 % de arcilla.

**Fases:** Por drenaje (moderadamente bien drenado) descrita en las unidades cartográficas.

**Series similares:** Gouin, Santa Luisa, Arrecifes, Chascomús.

**Suelos asociados:** Formando complejos y asociaciones con las series Tandil, Azul, La Malacara, Cte. N. Otamendi, Chocorí, Mechongué, Napaleofú, Tandileofú, Cinco Cerros, La Alianza, El Gavilán, El Vigilante, Micaela Cascallares.

**Distribución geográfica:** Partidos de Lobería, General Alvarado, González Chaves, San Cayetano, Coronel Dorrego, Tres Arroyos. Hojas IGM 3760-36; 3957-1; 3960-4, 8, 9, 14, 15.

**Drenaje y permeabilidad:** Moderadamente bien drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta, peligro de anegamiento en épocas excepcionales. Puede ascender la capa freática en algún período del año.

**Uso y vegetación:** Pastura natural para ganadería, vegetación natural: Paja vizcachera (*Stypa ambigua* Spegazzini), *Cynodon* s.p. , cobertura vegetal 100 %.

**Capacidad de uso:** IV ws

**Limitaciones de uso:** Drenaje, horizonte subsuperficial Bt fuertemente textural, ligera alcalinidad.

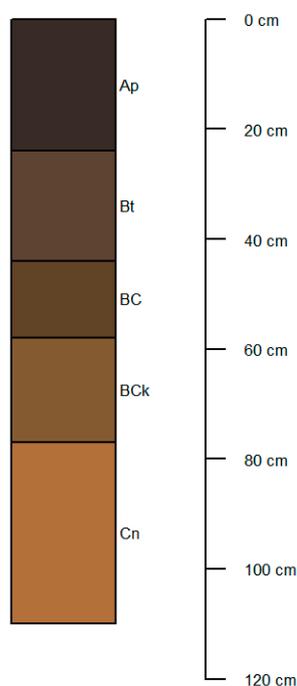
**Índice de productividad según la región climática:** 48,2 (D)

**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico (A) entre 0 y 24 cm, régimen de humedad údico (los suelos están húmedos por períodos de más de 90 días), horizonte argílico (acumulación de arcilla iluvial), que incluye un Bt de 20 cm de espesor (relación arcilla del B/A 1,4 %); rasgos hidromórficos a partir de los 24 cm.

## Descripción del perfil típico:

23/283 C

Fecha de muestreo: 5 de Octubre de 1982



**Ap** 0-24 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios, moderados que rompe granular, medios, débiles; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; formaciones especiales: actividad biológica (lombrices); límite inferior claro, suave.

**Bt** 24-44 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; arcilloso; prismas simples irregulares, medios, modera-

dos que rompe a bloques subangulares medios, moderados; muy duro; firme; plástico, adhesivo; barnices de arcilla (clayskins) muy abundantes; clayhumus escasos; moteados comunes, medios y precisos; raíces comunes; escasos; límite inferior claro, suave.

**BC** 44-58 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco; prismas simples, irregulares, medios moderados, que rompe a bloques subangulares medios moderados; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones de calcáreo escasas; moteados comunes, medios y precisos; raíces escasas; barnices húmico-arcillosos escasos; límite inferior abrupto, suave.

**BCk** 58-77 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco; bloques subangulares medios, moderados; blando; friable; no plástico, no adhesivo; concreciones de calcáreo abundantes; moteados comunes, medios, precisos; moderada reacción de carbonatos libres en la masa; límite inferior abrupto, suave.

**Cn** 77-110 cm; pardo fuerte (7,5YR 5/6) en húmedo; franco; masivo; blando; friable; no plástico, no adhesivo.

**Observaciones:** El ambiente incluye bajos encharcables (vías de agua). La distribución de la humedad es uniforme en todo el perfil (fresco). "Tosquillas" de carbono de calcio en la estructura del horizonte BC.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Bt	BC	BCK	Cn
Profundidad (cm)	0-24	24-44	44-58	58-77	77-100
Mat. orgánica (%)	5,59	2,68	0,39	0,20	0,12
Carbono total (%)	3,25	1,56	0,23	0,12	0,07
Nitrógeno (%)	0,326	0,176	-	-	-
Relación C/N	9,9	8,9	-	-	-
Fósforo ppm	5,0	2,3	1,5	2,9	2,7
Arcilla <2 μ (%)	30,1	42,4	24,6	17,8	15,2
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	33,5	29,2	40,1	34,6	42,5
AMF 50-75 μ (%)	24,0	20,9	24,0	28,5	26,1
AMF 75-100 μ (%)	8,9	5,1	6,5	7,3	12,6
AMF 50-100 μ (%)	3,5	2,4	3,5	2,5	3,4
AF 100-250 μ (%)	0	0	0	0	0
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0,0	0,0	1,3	9,3	0,2
Eq.humedad (%)	24,6	35,3	30,6	24,1	18,9
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,8	5,9	7,8	8,4	8,2
pH H2O 1:2,5	6,0	6,2	8,3	8,8	8,7
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-
Cationes de cambio	22,4	19,2	10,3	10,2	7,6
Ca++ m.eq./100gr	11,1	14,4	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	4,9	7,9	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,9	3,3	2,1	3,5
K+ m.eq./100gr	3,1	3,1	3,3	2,7	2,4
H+ m.eq./100gr	10,9	8,7	-	-	-
Na (% de T)	2	3	14	7	17
Suma de Bases	19,5	26,3	-	-	-
CIC m.eq./100gr	23,5	33,9	24,0	30,8	20,8
Sat. con bases (%)	83	78	-	-	-