

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Corrales (Crrs)

#### Descripción

Suelo desarrollado a partir de loess pampeano, de textura franca arenosa, profundo, que se encuentra en lomas extendidas, con pendientes de 0,5 a 1 %. Es moderadamente bien drenado, de escurrimiento medio y permeabilidad moderadamente lenta. Es ligeramente alcalino después de los 40 cm de profundidad y es no salino. Sus limitantes de uso se refieren al drenaje y la ligera alcalinidad.

**Clasificación taxonómica:** Argiudol ácuico, franca gruesa, mixta, térmica.

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 34° 32' 15''. Longitud W: 62° 28' 0''. Altitud 108 msnm; a 10,5 km al N de Estación Blaquier, partido de General Villegas, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3563-11-3, Blaquier.

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

**Capacidad de uso:** IV ws

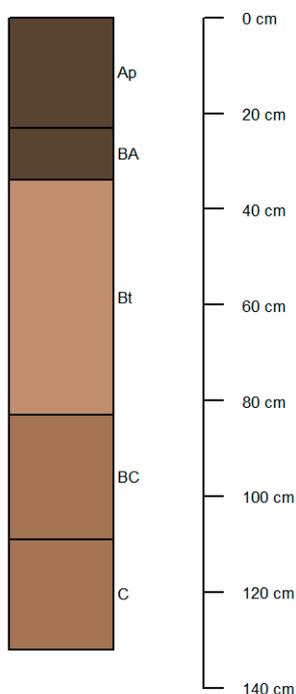
**Limitaciones de uso:** Drenaje y ligera alcalinidad.

**Índice de productividad según la región climática:**  
69 (C)

## Descripción del perfil típico:

11-C

Fecha de muestreo: Junio de 1987



**Ap** 0-23 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; estructura en bloques angulares gruesos, moderados a fuertes que rompe a bloques subangulares medios finos, moderados; ligeramente duro en seco, friable en húmedo, no plástico y no adhesivo;

raíces abundantes; límite claro, suave.

**BA** 23-34 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; estructura en bloques subangulares medios, moderados que rompe a bloques subangulares finos; duro en seco, friable en húmedo; moteados comunes, medios, débiles; raíces abundantes; límite gradual, suave.

**Bt** 34-83 cm; pardo amarillento claro (7.5YR 6/4) en seco; pardo amarillento oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; estructura en prismas irregulares gruesos fuertes que rompen a prismas irregulares medios fuertes; extremadamente duro en seco, firme en húmedo, plástico y adhesivo; moteados abundantes finos y precisos; raíces escasas; barnices hímico-arcillosos escasos; límite gradual, suave.

**BC** 83-109 cm; pardo amarillento (7.5YR 5/4) en húmedo; franco arenoso; estructura en prismas irregulares finos débiles que rompe a bloques subangulares gruesos, moderados; duro en seco, firme en húmedo; moteados abundantes gruesos y sobresalientes; raíces escasas; límite difuso, ondulado.

**C** 109-132 cm; pardo amarillento (7.5YR 5/4) en húmedo; franco arenoso; blando en seco; muy friable en húmedo; concreciones de hierro-manganeso comunes; moteados abundantes gruesos y sobresalientes; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	BA	Bt	BC	C
Profundidad (cm)	5-18	25-32	40-70	88-103	112-125
Materia Orgánica (%)	2.09	1.57	0.52	0.12	0.10
Carbono Orgánico (%)	1.21	0.91	0.30	0.07	0.06
Nitrógeno (%)	0.132	0.093	0.042	-	-
Relación C/N	9	10	7	-	-
Fósforo (ppm)	0.8	2.8	1.8	3.5	2.0
Arcilla <2 $\mu$ (%)	12.7	13.8	16.0	9.7	12.8
Limo 2-20 $\mu$ (%)	11.2	9.0	9.7	6.3	9.7
Limo 2-50 $\mu$ (%)	23.2	22.3	19.5	16.5	22.7
AMF 50-75 $\mu$ (%)	18.1	10.5	9.1	11.1	9.9
AMF 75-100 $\mu$ (%)	21.9	22.3	25.9	22.4	25.4
AMF 50-100 $\mu$ (%)	40.0	32.8	35.0	33.5	35.3
AF 100-250 $\mu$ (%)	23.5	30.2	28.9	39.9	29.1
AM 250-500 $\mu$ (%)	0.6	0.9	0.6	0.4	0.1
AG 500-1000 $\mu$ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	14.5	13.8	14.6	8.6	16.1
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-	-	-
pH en pasta de saturación	5.3	5.7	6.1	7.9	8.1
pH H <sub>2</sub> O (1:2.5)	5.5	5.9	6.2	8.1	8.5
pH KCL (1:2.5)	4.7	5.0	5.5	6.1	6.4
Cationes de Cambio					
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	6.9	7.7	7.2	3.9	5.1
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	2.2	2.0	3.0	3.9	4.1
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.3	0.3	0.9	3.0	4.3
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	1.1	1.1	0.8	0.9	1.8
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	6.7	6.1	4.6	-	-
PSI (%)	-	-	7.0	35.0	32.0
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	9.3	11.1	11.9	11.7	15.3
CIC [cmol(+)/kg] (T)	11.4	11.6	11.5	8.5	13.2
Saturación de bases (%) (S/T)	92	96	100	100	100
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-	-