

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Sauce Chico (SaCh)

#### Descripción

Es un suelo profundo que se desarrolló a partir de materiales loessoides. Se encuentra en llanos extendidos de pendientes suaves. Es bien drenado, de escurrimiento medio y permeabilidad moderada. Es no alcalino y no salino y presenta una vegetación de estepa de flechillas (*stipa* sp.). Las moderadas limitaciones de uso se refieren a las precipitaciones algo menores que la evapotranspiración.

**Clasificación taxonómica:** Argiustol típico, arcillosa fina, mixta, térmica.

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 38° 13' 27.45". Longitud W: 62° 16' 18.27". Altitud 253 msnm, a 14.6 km al SSW de la localidad de Tornquist, partido de Tornquist, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3963-5-3, Estancia Fuerte Argentino.

**Drenaje y permeabilidad:** Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada.

**Uso y vegetación:** Estepa de flechillas (*Stipa* sp.).

**Capacidad de uso:** II c

**Limitaciones de uso:** Moderadas limitaciones por precipitaciones algo menores que la evapotranspiración.

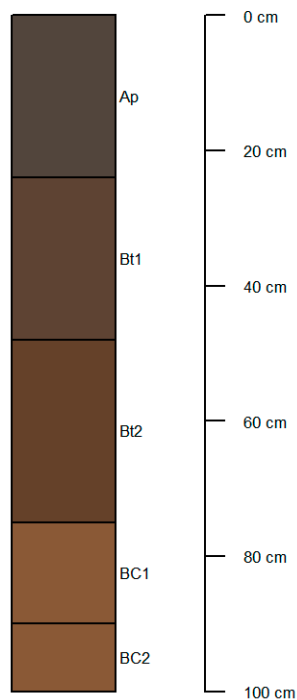
**Índice de productividad según la región climática:**  
75

## Descripción del perfil típico:

AL 48 C

Fecha de muestreo: Año 1988

Reconocedores: R. Arteaga y J.A. Lutens



**A** 0-24 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; granular; límite claro, suave.

**Bt1** 24-48 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso a arcilloso; prismas y bloques; barnices escasos; límite claro, suave.

**Bt2** 48-75 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso a arcilloso; prismas y bloques; barnices escasos, límite claro, suave.

**BC1** 75-90 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; bloques; límite claro, suave.

**BC2** 90-110 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso a franco; bloques.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	34785	34786	34787	34788	34789
Horizontes	A	Bt1	Bt2	BC1	BC2
Profundidad (cm)	0-24	24-48	48-75	75-90	90-100
Factor de Humedad	1.03	1.04	1.05	1.06	1.05
Materia Orgánica (%)	3.70	2.00	1.51	1.21	0.70
Carbono Orgánico (%)	2.10	1.10	0.87	0.70	0.40
Nitrógeno (%)	0.188	0.105	0.086	0.007	0.066
Relación C/N	11	10	10	8	6
Fósforo (ppm)	75.4	24.0	-	-	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	30.6	35.5	43.8	45.5	38.0
Limo 2-20 $\mu$ (%)	15.9	18.3	22.0	29.1	21.2
Limo 2-50 $\mu$ (%)	31.6	34.1	34.3	39.6	34.0
AMF 50-75 $\mu$ (%)	6.9	1.3	6.4	4.4	6.2
AMF 75-100 $\mu$ (%)	4.7	6.4	2.6	2.5	3.0
AMF 50-100 $\mu$ (%)	11.6	7.7	9.0	6.9	9.2
AF 100-250 $\mu$ (%)	12.3	10.9	7.4	4.8	10.4
AM 250-500 $\mu$ (%)	13.8	11.7	4.4	3.1	8.3
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	24.6	28.0	29.9	32.8	28.1
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.19	0.12	0.13	0.16	0.15
pH en pasta de saturación	6.4	7.0	7.1	7.2	7.4
pH H <sub>2</sub> O (1:2.5)	6.8	7.4	7.6	7.8	7.9
pH KCL (1:2.5)	6.0	6.2	6.2	6.3	6.5
Cationes de Cambio					
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	12.9	19.2	18.9	20.1	16.8
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	4.1	3.1	5.2	9.0	6.3
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	3.2	2.3	2.8	3.7	3.5
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	5.9	6.2	5.4	6.1	5.0
PSI (%)	1.80	1.57	1.65	1.80	2.65
Agua de Saturación (%)	44	45	46	50	37
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	20.6	25.0	27.4	33.4	27.3
CIC [cmol(+)/kg] (T)	22.2	25.5	30.3	33.4	26.4
Saturación de bases (%) (S/T)	93	98	90	100	100
% de Saturación (S+H)	77	80	83	85	85