

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Saboya (Sy)

#### Descripción

Es un suelo muy oscuro y profundo, de aptitud agrícola, que se encuentra en un paisaje ondulado de antiguas lomas medanosas estabilizadas, en posición de loma de la Subregión Pampa Ondulada alta, bien drenado, desarrollado a partir de sedimentos loésicos francos, no alcalino, no salino con pendiente de 0,5-1 %.

**Clasificación taxonómica:** Argiudol típico, franca fina, mixta, térmica (USDA-Soil Taxonomy 2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 34° 26' 10". Longitud W: 62° 39' 12". Altitud: 115 msnm; a 2,5 km al N de la localidad de Saboya, partido de General Villegas, provincia de Buenos Aires. Fotomosaico IGM 3560-10-2.

**Variabilidad de las características:** No se registraron.

**Fases:** Por drenaje y alcalinidad.

**Series similares:** Alem.

**Suelos asociados:** Estación Naón y Ortiz de Rosas.

**Distribución geográfica:** Partidos de Lincoln, General Viamonte y Nueve de Julio. Fotomosaico 3560-19.

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

**Uso y vegetación:** Agrícola. Cultivo de soja.

**Capacidad de uso:** I

**Limitaciones de uso:** Ninguna.

**Índice de productividad según la región climática:** 85,5 (A)

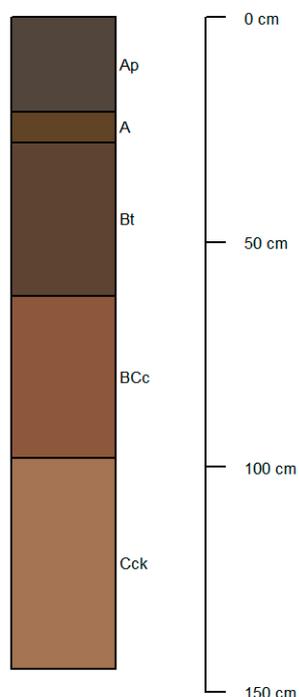
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico, (relación arcilla B/A >1.25).

## Descripción del perfil típico:

13 C

Fecha de muestreo: 19 de Agosto de 1966

Reconocedores: Etchevehere



**Ap** 0-21 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/1) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados rompen a bloques subangulares finos a granular; friable; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; límite inferior claro, suave.

**A** 21-28 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco; bloques subangulares medios y fuertes rompe a bloques menores; friable; plástico y adhesivo; escasos barnices; abundantes raíces; límite inferior claro, suave.

**Bt** 28-62 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcillo arenoso; prismas regulares medios rompe a bloques angulares medios; firme; muy plástico y adhesivo; abundantes raíces; chorreaduras de materia orgánica; límite inferior gradual, suave.

**BCc** 62-98 cm; pardo rojizo (5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; prismas regulares medios, moderados, que rompe a bloques subangulares y angulares medios; firme; plástico y adhesivo; escasos barnices; raíces comunes; leve reacción de Carbonatos libres en la masa; nódulos cementados; chorreaduras de materia orgánica; límite inferior gradual y suave.

**Cck** 98-145 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; gris rosado (7,5YR 7/2) en seco; franco arenoso; estructura en bloques subangulares medio fuertes rompe a bloques subangulares medios, moderados; firme; plástico y adhesivo; concreciones de calcio de 1 cm de diámetro, moteados escasos medios y débiles; escasas raíces; fuerte reacción de Carbonatos libres en la masa.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	Bt	BCc	Cck
Profundidad (cm)	0-21	21-28	28-62	62-98	98-145
Mat. orgánica (%)	3,39	1,84	0,96	0,38	0,14
Carbono total (%)	1,97	1,07	0,56	0,22	0,08
Nitrógeno (%)	0,178	0,098	0,071	-	-
Relación C/N	11	10,9	7,9	-	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	18,9	18,5	23,8	18,7	13,4
Limo 2-20 $\mu$ (%)	14,5	16,6	8,9	12,7	8,3
Limo 2-50 $\mu$ (%)	29,9	31,8	24,7	24,8	23,5
AMF 50-75 $\mu$ (%)	10,7	10,4	10,4	11,6	13,5
AMF 75-100 $\mu$ (%)	17,5	20,9	16,7	23,0	17,9
AMF 50-100 $\mu$ (%)	28,2	31,3	27,1	34,6	31,4
AF 100-250 $\mu$ (%)	22,5	17,8	23,8	21,3	23,6
AM 250-500 $\mu$ (%)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0	0,1	0,1	0,1	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	-	-	8,2
Eq.humedad (%)	19,9	19,1	20,0	18,1	14,1
Re. pasta Ohms	4964	2836	2925	4875	4609
Cond. mmhos/cm	0	0	0	0	0
pH en pasta	6,0	6,1	6,1	6,4	7,4
pH H2O 1:2,5	7,0	6,8	6,7	6,9	7,9
pH KCL 1:2,5	5,5	5,3	5,3	5,5	6,6
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	8,2	7,3	8,3	9,4	-
Mg++ m.eq./100gr	1,1	2,2	2,7	3,1	-
Na+ m.eq./100gr	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4
K+ m.eq./100gr	1,6	1,7	1,6	1,1	1,4
H+ m.eq./100gr	6,1	4,6	4,5	3,4	-
Na (% de T)	2,1	2,3	2,6	2,0	3,2
Suma de Bases	11,2	11,5	13,0	13,9	-
CIC m.eq./100gr	14,0	12,6	15,0	14,8	12,5
Sat. con bases (%)	80	91	87	94	-