

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Solá (Sol)

#### Descripción

Este perfil representa a un grupo de suelos que se reconocen en sectores ligeramente ondulados. Son suelos que están desarrollados a partir de materiales loésicos de textura franca. El perfil de referencia es profundo, de desarrollo incipiente, y se caracteriza por su permeabilidad moderada y buen drenaje.

Solá es un perfil que presenta un horizonte superficial A de 26 cm de espesor, con muy buena provisión de materia orgánica. A partir de los 26 y hasta los 55 cm de profundidad se describe un horizonte transicional AC, de reacción moderadamente alcalina. Finalmente, aparece el horizonte Ck, que se extiende hasta los 120 cm de profundidad: es también moderadamente alcalino, pero presenta reacción de los carbonatos libres en la masa.

**Clasificación taxonómica:** Haplustol éntico, franca fina. (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 38° 15' 21.7" Longitud W: 62° 53' 53.7", a 5 km al NE de la localidad de San Germán. Mosaico IGN 3963-4-3.

**Drenaje y permeabilidad:** bien drenado, escurrimiento rápido, permeabilidad moderada.

**Capacidad de uso:** III sc

**Limitaciones de uso:** Clima.

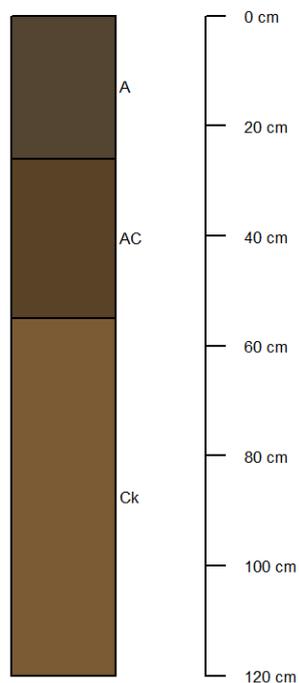
**Índice de productividad según la región climática:** 53.3 (E), 43.4 (F).

## Descripción del perfil típico:

AL-115

Fecha de muestreo: Septiembre de 1986

Reconocedores: Alberto Luters - Ricardo Díaz



**A** 0-26 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; estructura en bloques subangulares medios moderados, que rompe a granular; muy friable en húmedo; muy débilmente ácido; límite gradual, suave.

**AC** 26-55 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco; estructura en bloques subangulares medios moderados, que rompe a granular; muy friable en húmedo; moderadamente alcalino; límite gradual.

**Ck** 55-120 a + cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco; masivo; muy friable en húmedo; moderadamente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Nº de laboratorio	35238	35239	35240
Horizontes	A	AC	Ck
Profundidad (cm)	0-26	26-55	55-120
Factor de Humedad	1.04	1.04	1.03
Mat. orgánica (%)	4.20	2.50	1.07
Carbono Orgánico (%)	2.40	1.40	0.62
Nitrógeno (%)	0.260	0.157	0.082
Relación C/N	9	9	8
Fósforo asimilable (ppm)	20.4	-	-
Arcilla <2 µ (%)	23.9	24.2	21.3
Limo 2-20 µ (%)	15.8	20.2	18.0
Limo 2-50 µ (%)	38.7	40.1	36.7
AMF 50-74 µ (%)	17.6	17.0	17.1
AMF 74-100 µ (%)	11.2	9.9	10.4
AMF 50-100 µ (%)	28.8	26.9	27.5
AF 100-250 µ (%)	7.9	8.4	7.4
AM 250-500 µ (%)	0.4	0.2	0.5
AG 500-1000 µ (%)	0.3	0.2	0.4
AMG 1-2 mm (%)	0.0	0.0	0.0
Calcáreo (%)	-	-	6.2
Eq.humedad (%)	24.2	24.9	24.5
Cond. de la pasta (mmhs/cm)	0.5	0.2	0.2
pH en pasta	6.2	7.6	8.1
pH H2O 1:2,5	6.8	7.9	8.4
pH KCL 1:2,5	6.0	6.7	7.3
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	18.6	19.2	-
Mg++ m.eq./100gr	5.2	5.9	-
Na+ m.eq./100gr	0.9	0.9	0.5
K+ m.eq./100gr	0.7	1.5	1.8
PSI (%)	3	4	2
Agua de Saturación (%)	58	61	51
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	25.4	27.5	-
CIC [cmol (+)/kg] (T)	28.2	25.1	24.7
Saturación de bases % (S/T)	90	100	-
Saturación % (S+H)	82	-	-