

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Estancia Los Andes (ELAd)

#### Descripción

La Serie Estancia Los Andes es un suelo algo excesivamente drenado, con poco desarrollo de sus horizontes genéticos y vinculados a lomas planas y ligeramente onduladas. Se han desarrollado a partir de sedimentos eólicos de textura franco arenosa. La capa arable (horizonte A) de 22 cm de espesor, de color pardo grisáceo oscuro en húmedo, de textura franco arenosa y estructura en bloques. Luego pasa gradualmente (horizonte de transición AC) al material originario que se encuentra a una profundidad de 46 cm, de textura franco arenosa a arenosa franca y estructura masiva. El calcáreo se encuentra muy profundo y por lo general por debajo del metro. Estos suelos presentan baja retención de humedad y drenaje excesivo, que aumentan la sequedad del suelo y por lo tanto presentan limitación climática.

**Clasificación taxonómica:** Haplustol udorthéntico, franca gruesa, mixta, térmica

**Ubicación del perfil:** Latitud S 34° 15' 33". Longitud W 63° 15' 19", 133 msnm, a 4,2 Km al NNE de Villa Rossi, departamento Presidente Roque Sáenz Peña, provincia de Córdoba.

**Drenaje y permeabilidad:** Algo excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente rápida.

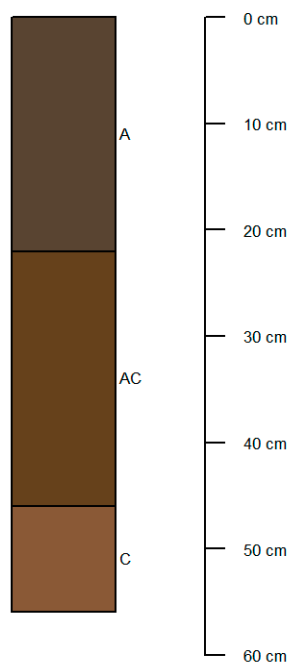
**Uso y vegetación:** Sorgo negro, gramón.

**Índice de productividad:** 46

## Descripción del perfil típico:

30-2259c

Fecha de muestreo: 28 de Abril de 1978



**A** 0-22 cm; color en húmedo pardo grisáceo muy oscuro (10YR3/2); franco arenoso; estructura en bloques subangulares medios, débiles, friable en húmedo; no plástico; no adhesivo; límite inferior claro, suave.

**AC** 22-46 cm; color en húmedo pardo amarillento oscuro (10YR3/4); franco arenoso; masivo; muy friable en húmedo; no plástico; no adhesivo; límite inferior gradual, suave.

**C** 46 cm a +; color en húmedo pardo a pardo oscuro (7,5YR4/4); franco arenoso a arenoso franco; masivo; muy friable en húmedo; no plástico; no adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	AC	C
Profundidad (cm)	0-22	22-46	46 +
Materia Orgánica (%)	1.57	0.77	-
Carbono Orgánico (%)	0.91	0.45	-
Nitrógeno (%)	0.1	0.07	-
Relación C/N	9	6	-
Arcilla <2 μ (%)	10.0	11.2	8.7
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	18.7	18.0	16.9
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	38.9	31.7	37.9
AF 100-250 μ (%)	31.8	39.8	37.4
AM 250-500 μ (%)	0.6	0.2	0.2
AG 500-1000 μ (%)	0.2	0.3	0.2
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-
Calcáreo (%)	0.0	0.0	0.0
Equivalente de Humedad (%)	10.9	9.3	8.6
Re. pasta. Ohms	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-
pH en pasta de saturación	5.9	6.5	6.7
pH H <sub>2</sub> O (1:2.5)	6.1	6.8	7.1
pH KCL (1:2.5)	-	-	-
Cationes de Cambio			
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	5.5	6.3	5.8
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	0.9	0.6	1.0
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.3	0.3	0.2
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	2.0	1.0	0.7
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	1.7	1.0	0.7
PSI (%)	2.8	3.2	2.4
Agua de Saturación (%)	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	8.7	8.2	7.7
CIC [cmol(+)/kg] (T)	10.6	9.3	8.3
Saturación de bases (%) (S/T)	82	88	93