

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Laboulaye (Lby)

#### Descripción

Estos suelos se encuentran vinculados a lomas planas y ligeramente onduladas. Presentan un buen drenaje interno a algo excesivo y se han desarrollado a partir de sedimentos eólicos de textura franco arenosa. Los primeros 25 cm (horizonte A) que constituye la capa arable, es de color pardo grisáceo muy oscuro, estructura en bloques y moderado contenido de materia orgánica. El material originario (horizonte C) se encuentra a 55 cm de profundidad, es de textura franco arenosa y muy friable. Este suelo tiene limitaciones ligeras climáticas y por retención de humedad.

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

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 34° 11' 29.04". Longitud W: 63° 25' 14.88", a 18,2 Km al NW de Villa Rossi, departamento Presidente Roque Sáenz Peña, provincia de Córdoba.

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

**Uso y vegetación:** Alpiste.

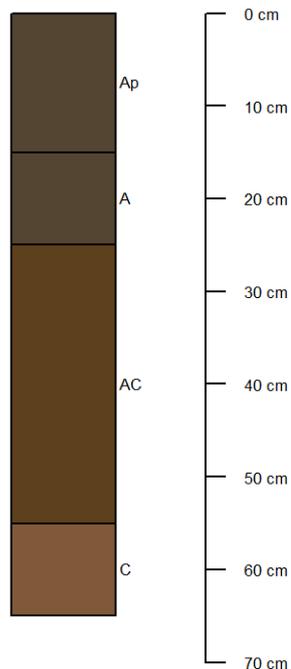
**Capacidad de uso:** III c

**Índice de productividad:** 62.

## Descripción del perfil típico:

30-2255c

Fecha de muestreo: 28 de Abril de 1978



**Ap** 0-15 cm; color en húmedo pardo grisáceo muy oscuro (10YR3/2); franco arenoso; estructura en bloques subangulares medios y finos, débiles; friable en húmedo; límite inferior abrupto, suave.

**A** 15-25 cm; color en húmedo pardo grisáceo muy oscuro (10YR3/2); franco arenoso; estructura en bloques subangulares, medios y débiles; friable en húmedo; límite inferior claro, suave.

**AC** 25-55 cm; color en húmedo pardo amarillento oscuro (10YR3/4); franco arenoso; masivo; muy friable en húmedo; límite inferior gradual.

**C** 55 cm a +; color en húmedo pardo a pardo oscuro (7,5YR4/4); franco arenoso; masivo; muy friable en húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	AC	C
Profundidad (cm)	0-15	15-25	25-55	55 +
Materia Orgánica (%)	1.81	2.01	0.83	-
Carbono Orgánico (%)	1.05	1.17	0.48	-
Nitrógeno (%)	0.09	0.13	0.08	-
Relación C/N	12	9	6	-
Arcilla <2 μ (%)	13.9	13.1	13.1	11.2
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	28.8	28.2	25.2	23.0
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	42.4	40.5	46.0	49.3
AF 100-250 μ (%)	14.8	16.3	15.3	15.3
AM 250-500 μ (%)	0.4	0.4	0.4	0.4
AG 500-1000 μ (%)	0.7	0.8	0.3	0.8
AMG 1-2 mm (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
Calcáreo (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de Humedad (%)	14.8	13.6	13.6	11.0
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-	-
pH en pasta de saturación	5.8	5.9	6.2	6.8
pH H <sub>2</sub> O (1:2.5)	6.0	6.0	6.4	6.9
pH KCL (1:2.5)	-	-	-	-
Cationes de Cambio				
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	7.5	7.1	7.7	6.1
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	0.8	1.2	0.7	2.1
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.3	0.1	0.2	0.1
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	1.6	1.6	1.2	1.0
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	2.3	2.2	1.2	0.7
PSI (%)	2.4	0.8	1.8	1.0
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	10.2	10.0	9.8	9.3
CIC [cmol(+)/kg] (T)	12.6	12.2	11.2	10.1
Saturación de bases (%) (S/T)	81.0	82.0	85.7	92.1