

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### El Cortijo (ECo)

#### Descripción

En un suelo que se encuentra en un relieve normal con pendientes de 0 a 1 %, en posición de loma. Presenta textura arenosa y es muy profundo. Es algo excesivamente drenado, de escurrimiento y permeabilidad rápida. Es no alcalino y no salino. Presenta vegetación de gramíneas. Las limitaciones de uso se relacionan a la erosión eólica, la baja retención de humedad, el drenaje y la baja fertilidad natural.

**Clasificación taxonómica:** Cuarzipsament típico, mixto, térmica.

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 35° 34' 46.61". Longitud W: 57° 16' 35.40". Altitud 8 msnm, Ea. La Petrona (ARZA), a 10 km al SSE de la localidad de Pipinas, partido de Punta Indio, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta Topográfica IGM 3557-27-3, Pipinas.

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

**Uso y vegetación:** Gramíneas.

**Capacidad de uso:** VII es

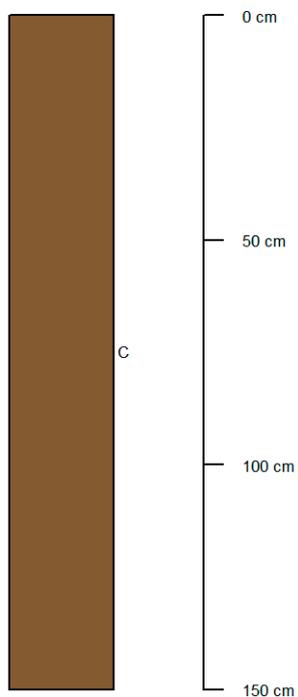
**Limitaciones de uso:** Erosión eólica, baja retención de humedad, drenaje, baja fertilidad natural.

## Descripción del perfil típico:

14/2169 C

Fecha de muestreo: 19 de Diciembre de 1972

Reconocedores: Etcheverry - Mon



**C** 0-150 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco, pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; arenoso; masivo; suelto en seco y en húmedo, no plástico, no adhesivo; seco; raíces comunes.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	17235
Horizontes	C
Profundidad (cm)	10-40
Factor de Humedad	1.01
Materia Orgánica (%)	-
Carbono Orgánico (%)	-
Nitrógeno (%)	-
Relación C/N	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	1.8
Limo 2-20 $\mu$ (%)	0.8
Limo 2-50 $\mu$ (%)	5.2
AMF 50-75 $\mu$ (%)	-
AMF 75-100 $\mu$ (%)	-
AMF 50-100 $\mu$ (%)	28.9
AF 100-250 $\mu$ (%)	64.1
AM 250-500 $\mu$ (%)	-
AG 500-1000 $\mu$ (%)	-
AMG 1-2 mm (%)	-
Calcáreo (%)	0.0
Equivalente de Humedad (%)	3.6
Re. pasta. (Ohms/cm)	20686
Conductividad eléctrica (mS/cm)	7.0
pH en pasta de saturación	7.2
pH H <sub>2</sub> O (1:2.5)	6.2
pH KCL (1:2.5)	-
Cationes de Cambio	
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	2.83
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	1.16
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.24
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.25
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.81
PSI (%)	7
Agua de Saturación (%)	25
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	4.48
CIC [cmol(+)/kg] (T)	3.46
Saturación de bases (%) (S/T)	100
% de Saturación (S+H)	85