

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Copetonas (Cpt)

#### Descripción

Es un suelo somero desarrollado a partir de sedimento loessico depositado sobre tosca, clasificado como Argiudol lítico, franca fina, mixta, térmica. Se encuentra en posición de loma, en un paisaje muy suavemente ondulado, con pendiente de 0.5-1 %. De escurrimiento medio a lento, permeabilidad moderada y bien drenado, sin peligro de anegamiento. La napa freática es profunda, no es salino, ni alcalino. De uso agrícola, con cultivo de trigo, la tosca a los 52 cm de profundidad limita su uso.

**Clasificación taxonómica:** Argiudol litico, franca fina, mixta, termica (USDA-Soil Taxonomy V. 2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 38° 48' 21.61''. Longitud W: 60° 21' 6.78''. Altitud: 32 msnm. Chacra de Koner, a 12,5 km al SE de Estación Copetonas. Partido de Tres Arroyos, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3960-15-1, Copetonas.

**Fases:** Lítico.

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

**Uso y vegetación:** Agrícola. Trigo.

**Capacidad de uso:** IV s

**Limitaciones de uso:** Tosca a poca profundidad.

**Índice de productividad según la región climática:** 31 (D), 27 (F).

## Descripción del perfil típico:

25/1944 C

Fecha de muestreo: 28 de Octubre de 1986

Reconocedores: Jacyszyn - Carboni



**Ap** 0-15 cm; gris muy oscuro (10YR 2/1) en humedo; franco arcillo arenoso, estructura en bloques

subangulares medios moderados que rompe a bloques subangulares finos y granular; friable en humedo, ligeramente plastico, no adhesivo; abundantes raices; limite inferior abrupto, suave.

**A** 15-25 cm; pardo oscuro (10YR 3/1) en humedo; franco arcillo arenoso; estructura en bloques subangulares medios moderados que rompe a bloques subangulares finos y granular; friable en humedo, ligeramente plastico, no adhesivo; comunes raices; limite inferior claro suave.

**Bt** 25-52 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en humedo; franco arcillo arenoso; prismas gruesos moderados que rompe a bloques subangulares regulares medios moderados; ligeramente firme en humedo, plastico, ligeramente adhesivo; escasos barnices arcillo humicos; escasas raices; limite inferior abrupto, suave.

**2Ckm** 52 cm a +.

**Observaciones:** Tosca en la base.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	Bt	2Ckm
Profundidad (cm)	2-13	16-23	27-50	52 a +
Factor de humedad (%)	1,03	1,03	1,04	-
Mat. orgánica (%)	4,46	4,24	2,21	-
Carbono total (%)	2,59	2,46	1,28	-
Nitrógeno (%)	0,197	0,204	0,133	-
Relación C/N	13,1	12	9,6	-
Fósforo (ppm)	19,1	10,3	2,0	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	20,7	21,4	26,9	-
Limo 2-20 $\mu$ (%)	11,8	12,6	12,1	-
Limo 2-50 $\mu$ (%)	25,5	27,1	21,2	-
AMF 50-75 $\mu$ (%)	12,7	10,5	11,3	-
AMF 75-100 $\mu$ (%)	16,0	16,3	15,4	-
AMF 50-100 $\mu$ (%)	-	-	-	-
AF 100-250 $\mu$ (%)	23,6	23,1	23,1	-
AM 250-500 $\mu$ (%)	0,5	0,4	0,5	-
AG 500-1000 $\mu$ (%)	1,0	0,7	1,3	-
AMG 1-2 mm (%)	-	0,5	0,3	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	16,7	15,7	17,1	-
Re. pasta Ohms	3424	4500	4696	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	6,0	6,0	6,0	-
pH H <sub>2</sub> O 1:2,5	6,5	6,5	6,5	-
pH KCL 1:2,5	5,4	5,5	5,3	-
Cationes de cambio				
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	12,8	12,5	13,5	-
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	2,4	1,6	5,5	-
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0,4	0,4	0,5	-
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	1,5	1,7	0,8	-
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	4,1	3,7	3,7	-
Na (% de T)	-	-	-	-
Suma de Bases	17,1	16,2	20,3	-
CIC m.eq./100gr	18,9	19,1	21,9	-
% Saturación de T	90	85	93	-
% Saturación de (S+T)	81	81	85	-