

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Pirovano (Pv)

#### Descripción

Es un suelo pardo a pardo oscuro, profundo, poligenético, con aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de lomas medanosas suavemente onduladas, en posición de loma, en la Subregión Pampa Arenosa, sector oriental, excesivamente drenado, desarrollado sobre sedimentos arenosos de origen eólico, no salino, con 14 % de alcalinidad sódica desde los 70 cm, con pendientes de 0.5-1 %.

**Clasificación taxonómica:** Udipsamente thapto mólico, franco gruesa, mixta, térmica (AD-INTA-Soil Taxonomy V.2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 36° 36' 1.93". Longitud W: 61° 42' 49.98". Altitud: 112 msnm; a 3,5 km al E de la ciudad de Daireaux, partido Caseros, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3763-12-4, Daireaux.

**Variabilidad de las características:** No se registraron.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** No existen.

**Suelos asociados:** Bolívar.

**Distribución geográfica:** Partidos de Bolívar y Daireaux en fotomosaico 3760-7, Urdampilleta.

**Drenaje y permeabilidad:** Excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad rápida.

**Uso y vegetación:** Ganadería. Vegetación natural.

**Capacidad de uso:** VI es

**Limitaciones de uso:** Baja retención de humedad y susceptibilidad a la erosión eólica.

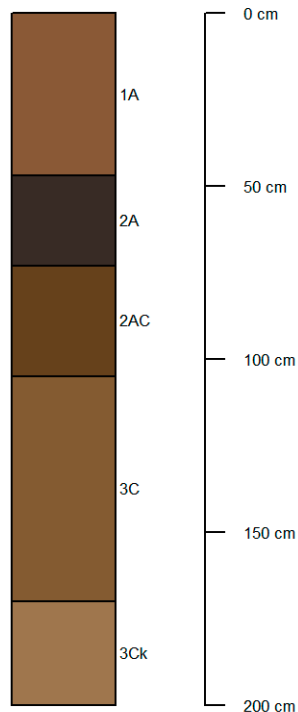
**Índice de productividad según la región climática:** 21,89 (A); 20,8 (B); 19,7 (C)

**Rasgos diagnósticos:** Suelo poligenético, sin desarrollo, con epipedón ócrico sobre un horizonte subsuperficial con características de mólico (1,26 % de materia orgánica), régimen de humedad údico, discontinuidades litológicas en profundidad.

## Descripción del perfil típico:

23/1263 C

Fecha de muestreo: 5 de Septiembre de 1989



**1A** 0-47 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; areno franco; bloques débiles a masivo; límite inferior abrupto y suave.

**2A** 47-73 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arenoso; bloques finos débiles que rompen a masivo; límite inferior claro y suave.

**2AC** 73-105 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; masivo; límite inferior claro y suave.

**3C** 105-170 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; areno franco; sin estructura definida; límite inferior claro y suave.

**3Ck** 170-200 cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; areno franco; sin estructura definida; fuerte reacción en la masa a los carbonatos libres.

**Observaciones:** El espesor del horizonte superficial (A), puede variar desde 30 a 60 cm. de espesor.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	1A	2A	2AC	3C	3Ck
Profundidad (cm)	0-47	47-73	73-105	105-170	170-200
Mat. orgánica (%)	0,66	1,26	0,36	0,12	0,06
Carbono total (%)	0,38	0,73	0,21	0,07	0,03
Nitrógeno (%)	0,049	0,063	-	-	-
Relación C/N	7,7	11,5	-	-	-
Fósforo (PPM)	12,2	4,3	-	-	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	6,0	10,7	7,3	6,8	6,0
Limo 2-20 $\mu$ (%)	6,5	10,1	10,1	6,5	4,8
Limo 2-50 $\mu$ (%)	7,5	14,9	18,4	11,3	10,8
AMF 50-75 $\mu$ (%)	2,2	2,5	1,8	0,8	1,4
AMF 75-100 $\mu$ (%)	3,3	3,7	2,7	5,7	3,6
AMF 50-100 $\mu$ (%)	-	-	-	-	-
AF 100-250 $\mu$ (%)	68,3	57,0	55,2	63,6	62,7
AM 250-500 $\mu$ (%)	12,5	11,6	14,3	11,5	11,8
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0	0	0	0,2	3,5
Eq.humedad (%)	6,5	11,6	10,4	7,8	7,7
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	7,3	7,3	8,3	8,5	9,2
pH H <sub>2</sub> O 1:2,5	8,6	8,6	9,5	9,9	9,6
pH KCL 1:2,5	5,8	6,5	7,1	7,8	8,8
Cationes de cambio					
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	4,5	7,1	4,5	-	-
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	1,0	2,0	2,5	-	-
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0,2	0,5	1,6	1,2	0,6
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	1,3	2,8	3,2	1,7	1,3
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	-	-	-	-	-
Na (% de T)	3,2	4,7	14,1	14,8	5,1
Suma de Bases	7,0	12,4	11,8	-	-
CIC m.eq./100gr	6,1	10,6	11,3	8,1	11,7
Sat. con bases (%)	100	100	100	-	-