

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Alta Vista (AVi)

#### Descripción

Es un suelo pardo oscuro, que se caracteriza por su escasa profundidad, se apoya sobre una costra calcárea (tosca) de extensión regional, es apto para la agricultura, y se encuentra en una planicie alta de la "Subregión Sierras y Pedemonte de Ventania", en posición de loma, con pendiente de 0 a 1 %, bien drenado, formado sobre sedimentos loésicos pampeanos, no salino y sin alcalinidad.

**Clasificación taxonómica:** Haplustol petrocálcico, franca fina, mixta, somera, térmica (AD-INTA-ST.2010).  
Haplustol lítico, franca fina, mixta, térmica (USDA - 7ª Aprox. ST V. 1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 37° 38' 28.02'' y Longitud W: 62° 52' 49.35''. Altitud 233 msnm a 13,5 km al SSW de la localidad de Puan, partido de Puan, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3763-28-3, Puán.

**Variabilidad de las características:** El horizonte petrocálcico 2Ckkm, varía entre 80 a 100 cm de profundidad en los paisajes suavemente ondulados con tosca, ondulaciones bien marcadas con pendientes cortas y con tosca aflorante en superficie y en las planicies suavemente onduladas.

**Fases:** Por profundidad, pendiente (1-3 %).

**Series similares:** Chasicó.

**Suelos asociados:** Formando complejos y asociaciones de series con Puan, Ea. Los Manantiales, Erize, Laguna Puan, Carhué y en forma de consociación con la serie Epecuén y Alta Vista.

**Distribución geográfica:** Partidos de Carlos Pellegrini, Tres Lomas, Salliqueló, Adolfo Alsina, Guaminí, Puan, Saavedra, Tornquist; en las hojas 3763-3, 9, 15, 16, 21, 22, 28, 29, 34, 35; 3963-6.

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

**Uso y vegetación:** Agrícola. Cultivo de Avena (Avena sativa)

**Capacidad de uso:** IVsc

**Limitaciones de uso:** Poca profundidad útil del suelo (tosca a 35 cm). Leves limitaciones climáticas (régimen ústico, deficiencia hídrica).

**Índice de productividad según la región climática:** 31,5 (E), 22,5 (F)

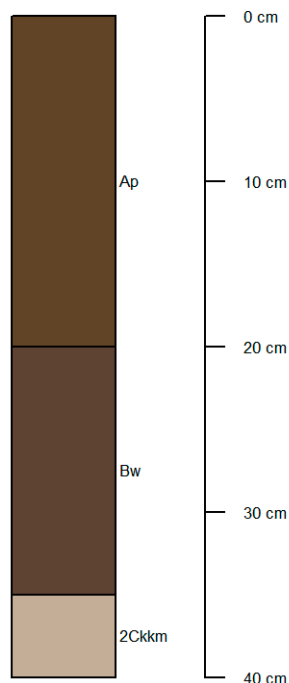
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico (Ap), régimen de humedad ústico, horizonte petrocálcico, (2Ckkm) horizonte cámbico (Bw), rel. % arc. <1.1, no textural.

## Descripción del perfil típico:

23/1323 C

Fecha de muestreo: 3 de Diciembre de 1989

Reconocedores: Maldonado - Carboni



**Ap** 0-20 cm; pardo muy oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques subangulares medios, débiles; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro y suave.

**Bw** 20-35 cm; pardo oscuro (75YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso arenoso; bloques subangulares medios moderados que rompe a bloques menores; moderadamente duro; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; barnices de "clay skins" escasos; raíces comunes; límite inferior claro y suave.

**2Ckkm** 35 cm a + ; tosca en plancha.

**Observaciones:** No se muestreó el horizonte 2Ckkm, por su extrema dureza.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Bw
Profundidad (cm)	0-20	20-35
Mat. orgánica (%)	2,10	2,00
Carbono total (%)	1,20	1,10
Nitrógeno (%)	0,148	0,126
Relación C/N	8,1	8,7
Arcilla <2 $\mu$ (%)	24,7	26,0
Limo 2-20 $\mu$ (%)	9,7	12,7
Limo 2-50 $\mu$ (%)	25,1	24,4
AMF 50-75 $\mu$ (%)	12,9	10,5
AMF 75-100 $\mu$ (%)	6,6	8,7
AMF 50-100 $\mu$ (%)	0	0
AF 100-250 $\mu$ (%)	22,5	22,1
AM 250-500 $\mu$ (%)	7,8	7,7
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0,4	0,6
AMG 1-2 mm (%)	0	0
Calcáreo (%)	0	0
Eq.humedad (%)	18,1	19,0
Re. pasta Ohms	-	-
Cond. mmhos/cm	0,7	0,3
pH en pasta	6,3	6,6
pH H2O 1:2,5	6,8	7,2
pH KCL 1:2,5	5,8	6,0
Cationes de cambio		
Ca++ m.eq./100gr	11,3	13,5
Mg++ m.eq./100gr	4,5	5,5
Na+ m.eq./100gr	0,2	0,2
K+ m.eq./100gr	1,0	0,9
H+ m.eq./100gr	4,5	4,4
Na (% de T)	1,0	0,9
Suma de Bases	17,0	20,1
CIC m.eq./100gr	18,5	21,2
Sat. con bases (%)	92	95