

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### O'Higgins (OH)

#### Descripción

Es un suelo muy oscuro y profundo, de aptitud agrícola, que se encuentra en un paisaje ondulado de antiguas lomas medianosas estabilizadas, en posición de loma de la Subregión Pampa Ondulada alta, bien drenado, desarrollado a partir de sedimentos loésicos franco a franco arenosos, no alcalino, no salino con pendiente de 0,5-1 %.

**Clasificación taxonómica:** Argiudol típico, limosa fina, mixta, térmica (USDA-Soil Taxonomy 2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 34° 34' 14.47". Longitud W: 60° 42' 53.41". Altitud: 75 msnm; a 1,8 km al NW de la localidad de O'Higgins, partido de Chacabuco, provincia de Buenos Aires. Fotomosaico IGM 3560-8-4, O'Higgins.

**Variabilidad de las características:** El espesor del Ap1-Ap2, varía entre 12 a 30 cm. Iluviación incipiente del horizonte argílico con un espesor de 35 a 55 cm. El material originario C, aparece entre 100 y 110 cm. de profundidad.

**Fases:** Por drenaje, pendiente, erosión, anegamiento, en distintos grados, engrosada y parte superficial gruesa.

**Series similares:** Rojas, Chacabuco y El Arbolito.

**Suelos asociados:** Junín y formando Consociación de series con Chacabuco.

**Distribución geográfica:** Partidos de Junín, Rojas, Chacabuco. Fotomosaicos: 3560-7; 3560-8; 3560-9.

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

**Uso y vegetación:** Campo arado. Apto para uso agrícola, con implantación de cultivos realizados con labranza convencional, además, se lo utiliza para forrajes y praderas.

**Capacidad de uso:** I

**Limitaciones de uso:** Ninguna

**Índice de productividad según la región climática:** 95 (A)

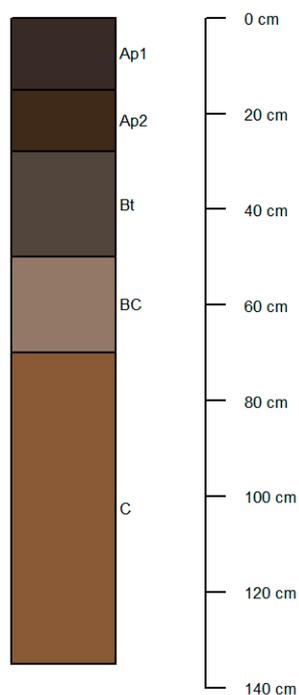
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, incluye horizontes Ap1-Ap2, régimen de humedad údico, horizonte argílico entre los 28 y 50 cm de profundidad, (relación arcilla B/A >1.2).

## Descripción del perfil típico:

10/472 C

Fecha de muestreo: 19 de Agosto de 1966

Reconocedores: Jarsún - Mangialardo - Etchevehere



**Ap1** 0-15 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco; granular fina; friable; límite inferior abrupto, suave.

**Ap2** 15-28 cm; pardo muy oscuro (10YR2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios y gruesos, moderados; friable; límite inferior claro, suave.

**Bt** 28-50 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; prismas medios, débiles, que rompe a bloques subangulares gruesos, débiles y granular; friable; barnices arcillo-húmicos escasos a moderados; límite inferior gradual, ondulado.

**BC** 50-70 cm; pardo (7,5YR 5/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios, moderados, que rompe a granular y grano simple; friable; barnices arcillosos escasos; límite inferior difuso.

**C** 70-175 a + cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo (7,5YR 5/4) en seco; franco arenoso; masivo; suelto.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap1	Ap2	Bt	BC	C
Profundidad (cm)	3-8	18-25	35-45	55-65	135-175
Mat. orgánica (%)	3,27	2,99	1,67	0,75	0,37
Carbono total (%)	1,90	1,74	0,97	0,44	0,22
Nitrógeno (%)	0,177	0,153	0,099	0,066	0,037
Relación C/N	11	11	10	7	6
Arcilla <2 μ (%)	18,5	21,5	24,5	16,8	6,7
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	44,0	40,0	35,7	38,0	34,8
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	35,3	37,0	37,9	42,3	54,4
AF 100-250 μ (%)	2,0	1,2	1,6	2,6	3,7
AM 250-500 μ (%)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0	0	0	0	0
Eq.humedad (%)	21,0	22,3	24,0	20,3	13,6
Re. pasta Ohms	0	0	0	0	0
Cond. mmhos/cm	0	0	0	0	0
pH en pasta	5,2	5,2	5,6	5,7	6,7
pH H2O 1:2,5	5,6	5,7	6,2	6,5	7,4
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	11,3	11,7	11,0	10,0	7,8
Mg++ m.eq./100gr	1,9	3,0	3,4	2,7	2,7
Na+ m.eq./100gr	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
K+ m.eq./100gr	1,9	1,6	1,1	0,8	1,2
H+ m.eq./100gr	7,3	7,1	5,6	3,8	1,9
Na (% de T)	0,5	0,9	1,0	1,2	1,4
V.S m.eq./100gr	15,2	16,5	15,7	13,7	11,9
CIC m.eq./100gr	18,8	20,2	18,4	16,3	13,7
Sat. con bases (%)	81	82	85	84	87