

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Tres Lomas (TLm)

#### Descripción

Es un suelo pardo grisáceo muy oscuro, que se caracteriza por su poca profundidad, se apoya sobre una costra calcárea (tosca) de extensión regional, se encuentra en una planicie suavemente ondulada de la "Subregión Sierras y Pedemonte de Ventania", en posición de loma, con pendiente de 0 a 1%, formado sobre sedimentos de origen eólico, no salino y sin alcalinidad.

**Clasificación taxonómica:** Haplustol petrocálcico, franca gruesa, mixta, somera, térmica (AD-INTA-ST.2016).

Haplustol lítico, franca gruesa, mixta, térmica (USDA - 7ª Aprox. ST V. 1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 37° 14' 33.73". Longitud W: 63° 23' 3.74". Altitud: 123 msnm; a 13 km al WSW de la localidad de Rivera, partido Adolfo Alsina, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3763-21-3, Rolón.

**Variabilidad de las características:** En las planicies suavemente onduladas con pendientes del 1 a 3% la "tosca" (horizonte petrocálcico 2 Ckkm) varía a distintas profundidades.

**Fases:** Muy somera, la profundidad de la "tosca" a menos de 25 cm.

**Series similares:** Estación Rivera, Alta Vista, Puán, Epecuén y Ojo de Agua, son semejantes pero de diferentes familias texturales.

**Suelos asociados:** Formando asociaciones de series con Estación Rivera y Epecuén.

**Distribución geográfica:** Partido de Adolfo Alsina, en las hojas 3763-21, 22, 27.

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

**Uso y vegetación:** Agrícola. Cultivo de Trigo (*Triticum aestivum*).

**Capacidad de uso:** IV sc

**Limitaciones de uso:** Profundidad (tosca a 38 cm), baja fertilidad, limitaciones climáticas (régimen ústico, deficiencia hídrica).

**Índice de productividad según la región climática:** 21,5 (E)

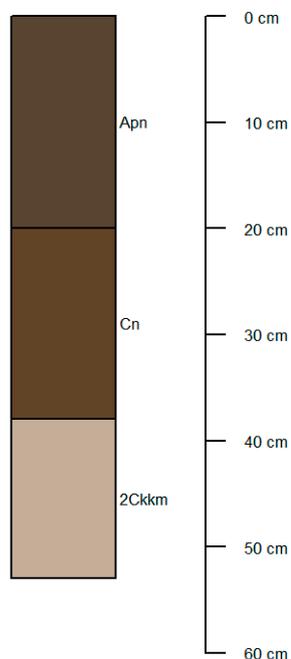
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico (Ap), régimen de humedad ústico (E), escaso desarrollo, presencia de horizonte petrocálcico (2Ckkm).

## Descripción del perfil típico:

93 C

Fecha de muestreo: 13 de Noviembre de 1990

Reconocedores: Maldonado Pinedo - Carboni - Ferrao



**Apn** 0-20 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; granular, suelto; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior gradual, suave.

**Cn** 20-38 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares medios moderados; suelto en seco; friable; no plástico, no adhesivo; raíces escasas; escasas concreciones de carbonato de Calcio.

**2Ckkm** 38-53 cm; tosca en plancha (no muestreado).

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

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Apn	Cn
Profundidad (cm)	0-18	22-38
Mat. orgánica (%)	2,29	1,81
Carbono total (%)	1,33	1,05
Nitrógeno (%)	0,12	0,10
Relación C/N	11,1	10,5
Fósforo (PPM)	15,8	9,0
Arcilla <2 $\mu$ (%)	14,8	11,6
Limo 2-20 $\mu$ (%)	3,8	8,7
Limo 2-50 $\mu$ (%)	17,7	23,2
AMF 50-75 $\mu$ (%)	10,5	12,2
AMF 75-100 $\mu$ (%)	16,5	6,8
AMF 50-100 $\mu$ (%)	-	-
AF 100-250 $\mu$ (%)	37,9	42,9
AM 250-500 $\mu$ (%)	1,4	1,5
AG 500-1000 $\mu$ (%)	1,1	1,6
AMG 1-2 mm (%)	0,06	0,2
Calcáreo (%)	-	0,01
Eq.humedad (%)	13,5	10,8
Re. pasta Ohms	-	-
Cond. mmhos/cm	0,19	0,12
pH en pasta	6,6	7,1
pH H <sub>2</sub> O 1:2,5	7,0	7,7
pH KCL 1:2,5	6,0	6,5
Cationes de cambio		
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	9,7	-
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	1,5	-
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0,8	0,6
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	1,6	1,5
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	0,9	-
Na (% de T)	5,5	4,7
Suma de Bases	13,6	-
CIC m.eq./100gr	14,4	12,8
Sat. con bases (%)	95,8	30