

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### La Delicia (LD)

#### Descripción

Es un suelo muy oscuro, somero, fuertemente desarrollado, su aptitud es agrícola ganadero, se encuentra en un paisaje de llanos altos y lomas suavemente onduladas emergentes del pedemonte, en posición de loma, dentro de la Subregión Sierra y Pedemonte de Tandilia, moderadamente bien drenado, formado en sedimentos loésicos, finos, no alcalino, no salino con pendiente 0,5-1 %.

**Clasificación taxonómica:** Argiudol petrocálcico, fina, illítica, somera, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.2014).

Argiudol lítico, fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 37° 7' 8.43". Longitud W: 60° 20' 5.75". Altitud: 200 msnm. Ea. El Perdido, a 7 km al E de la Estación Santa Luisa, partido de Olavarría, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3760-21-1, Santa Luisa.

**Variabilidad de las características:** Textura del Ap, franco arcillo limoso, espesor del B, puede variar entre 18 y 22 cm, el espesor del "solum" es de 40 a 50 cm de profundidad.

**Fases:** Engrosada o "profunda", por drenaje y pendiente en sus distintos grados.

**Serie similares:** Pillahuincó, Cinco Cerros, La Alianza.

**Suelos asociados:** Blanca Chica, Balcarce, Miñana, La Alianza, La Loma, La Albina, Est. Quilcó, Olavarría, La Escocia, La Nueva Esperanza, Tandil, Santa Luisa, Napaleufú, Mar del Plata, Rancho Grande, Gral. Lamadrid, Estancia Aldecoa.

**Distribución geográfica:** Partidos de Balcarce, Tandil, Gral. Pueyrredón, Gral. Lamadrid, Juárez. Hojas IGM 3757-25, 31; 3760-14, 15, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 29 y 30.

**Drenaje y permeabilidad:** Moderadamente bien drenado; escurrimiento medio; permeabilidad moderadamente lenta.

**Uso y vegetación:** Agrícola, intercalando leguminosas anuales. Vegetación natural: Trébol blanco, (*Trifolium repens*), Cardo negro, (*Cirsium vulgare*). Lengua de vaca, (*Rumex conglomeratus*).

**Capacidad de uso:** IV s

**Limitaciones de uso:** Profundidad efectiva interrumpida por la loza calcárea a los 47 cm. El Bt, fuertemente textural con más del 47,7 % de arcilla), permeabilidad moderadamente lenta.

**Índice de productividad según la región climática:** 34,6 (C), 32,7 (D)

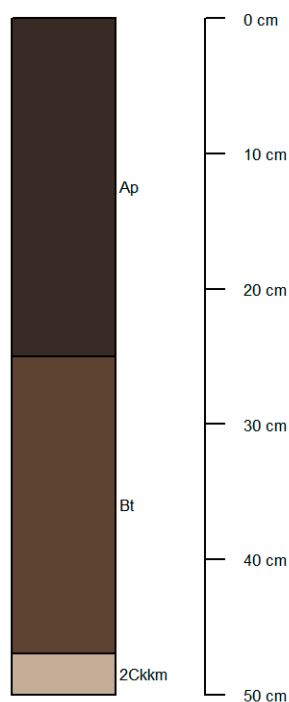
**Rasgos diagnósticos:** Régimen de humedad údico, epipedón mólico (muy provisto de materia orgánica), horizonte argílico (% Rel. arc. B/A = 1.5) entre los 25 y 47 cm de profundidad, horizonte petrocálcico ("tosca"). Saturación de bases, supera más del 50 % en todo el perfil.

## Descripción del perfil típico:

7/2272 C

Fecha de muestreo: 12 de Julio de 1972

Reconocedores: Wembter - Moscatelli



**Ap** 0-25 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco arcilloso; bloques angulares medios débiles que rompe a granular; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico, adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

**Bt** 25-47 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en seco; arcilloso; prismas compuestos irregulares, medios moderados, que rompe en prismas menores medios, moderados; extremadamente duro; firme; muy plástico, adhesivo; abundantes barnices "clayskins"; límite inferior abrupto ondulado.

**2Ckkm** 47 cm; "Tosca en plancha", cementado con carbonatos calcio y fuerte reacción en la masa.

**Observaciones:** El perfil muestra clara evidencia de iluviación de arcilla y materia orgánica.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Bt	2Ckkm
Profundidad (cm)	5-20	30-40	47
Mat. orgánica (%)	7,91	1,91	-
Carbono total (%)	4,59	1,11	-
Nitrógeno (%)	0,371	0,102	-
Relación C/N	12	11	-
Arcilla <2 μ (%)	32,7	47,7	-
Limo 2-20 μ (%)	22,6	13,3	-
Limo 2-50 μ (%)	41,6	32,7	-
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	20,6	18,6	-
AF 100-250 μ (%)	5,1	1,0	-
AM 250-500 μ (%)	0	0	-
AG 500-1000 μ (%)	0	0	-
AMG 1-2 mm (%)	0	0	-
Calcáreo (%)	0	0	-
Eq.humedad (%)	31,2	35,7	-
Re. pasta Ohms	2206	2227	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-
pH en pasta	6,2	6,7	-
pH H2O 1:2,5	7,1	7,6	-
pH KCL 1:2,5	-	-	-
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	25,4	29,1	-
Mg++ m.eq./100gr	3,2	3,2	-
Na+ m.eq./100gr	0,5	0,9	-
K+ m.eq./100gr	2,4	1,0	-
H+ m.eq./100gr	9,2	6,2	-
Na (% de T)	1,4	2,5	-
Suma de Bases	31,5	34,2	-
CIC m.eq./100gr	35,1	36,4	-
Sat. con bases (%)	90	94	-