

## Perfiles Representativos de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Los Alamos

#### Descripción

Los Alamos es un perfil que se seleccionó para representar a suelos del ambiente continental que aparecen en posición de pendientes, en un sector suave a moderadamente ondulado cercano a la salina La Aurora (unidad geoedáfica Da), en el noroeste del partido. Es un perfil profundo, formado a partir de arenas, con permeabilidad rápida a muy rápida y algo excesivamente drenado.

El perfil de representativo está formado por materiales franco arenosos y areno francos. En superficie, se reconoce un horizonte Ap de 19 cm de espesor, moderadamente alcalino y con una provisión de materia orgánica cercana al 1%. El horizonte A que se describe a continuación, tiene sólo 5 cm de espesor y presenta características similares al Ap. El horizonte transicional ACK aparece a los 24 cm y se extiende hasta los 48 cm de profundidad. Finalmente, un horizonte Ck fuertemente alcalino se describe hasta una profundidad de 130 cm.

**Clasificación taxonómica:** Haplustol éntico (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

**Ubicación del perfil:** Latitud S 38° 42' 22.3". Longitud W 62° 58' 36.4". El perfil Los Alamos fue reconocido a 10 km al NNO de la salina La Aurora.

**Drenaje y permeabilidad:** Algo excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad rápida a muy rápida.

**Limitaciones de uso:** Clima, peligro de erosión eólica, drenaje excesivo.

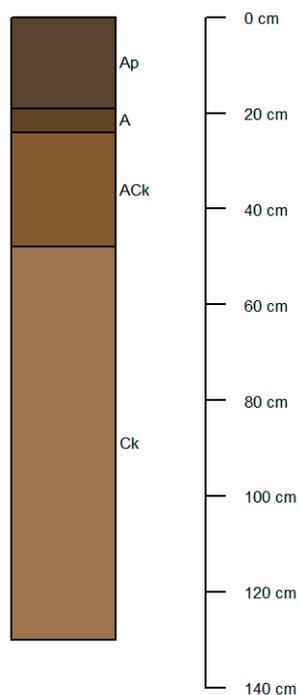
**Índice de productividad:** 49

## Descripción del perfil típico:

C-15

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



**Ap** 0-19 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco arenoso a areno franco; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; límite abrupto, suave.

**A** 19-24 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; franco arenoso a areno franco; estructura en bloques subangulares finos, débiles; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; límite claro, suave.

**ACK** 24-48 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; areno franco; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; límite claro, suave.

**Ck** 48-130 cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 7/4) en seco; areno franco; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; débil reacción de los carbonatos libres en la masa.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	35115	35116	35117	35118
Horizontes	Ap	A	ACk	Ck
Profundidad (cm)	0-19	19-24	24-48	48-130
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.01	1.01
Materia Orgánica (%)	0.99	0.90	0.49	0.39
Carbono Orgánico (%)	0.57	0.52	0.28	0.22
Nitrógeno (%)	0.053	0.053	-	-
Relación C/N	11	10	-	-
Fósforo (ppm)	15.5	8.8	4.8	-
Arcilla <2 µ (%)	9.3	8.8	4.5	4.0
Limo 2-20 µ (%)	2.7	1.7	4.2	4.2
Limo 2-50 µ (%)	11.6	10.3	15.1	15.4
AMF 50-75 µ (%)	12.0	14.0	11.7	11.7
AMF 75-100 µ (%)	16.1	20.6	15.6	20.1
AMF 50-100 µ (%)	28.1	34.6	27.3	31.8
AF 100-250 µ (%)	47.4	42.6	49.1	42.8
AM 250-500 µ (%)	3.0	3.2	3.1	3.8
AG 500-1000 µ (%)	0.6	0.5	0.7	0.6
AMG 1-2 mm (%)	0.0	0.0	0.2	0.0
Calcareo (%)	-	vest.	vest.	1.6
Equivalente de Humedad (%)	7.4	7.6	6.6	7.6
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.1	0.3	0.2	0.1
pH en pasta de saturación	7.5	7.6	7.9	8.1
pH H2O (1:2.5)	8.3	7.9	8.4	8.5
pH KCL (1:2.5)	6.8	7.0	7.4	7.5
Cationes de Cambio				
Ca++ m.eq./100gr	9.3	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	0.9	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0.5	0.3	0.3	0.6
K+ m.eq./100gr	1.1	1.4	1.3	0.4
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
PSI (%)	5	3	3	6
Agua de Saturación (%)	35	30	30	32
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	11.8	-	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	9.2	9.8	8.6	9.4
Saturación de bases (%) (S/T)	100	-	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-