

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

---

### Salinas Chicas

#### Descripción

Este perfil representa a suelos que se localizan en pendientes suaves, en áreas moderadamente onduladas, cercanas a la salina La Aurora (geoambiente Da) en el oeste-noroeste del partido. Se trata de un perfil de textura franca, profundo y con permeabilidad moderadamente rápida.

Salinas Chicas es un perfil de reacción neutra en superficie a alcalina en profundidad. Se describe un horizonte A superficial de 26 cm de potencia, con regular provisión de materia orgánica. A continuación, aparece un horizonte transicional ACk que se extiende hasta los 60 cm, de características similares al A aunque de color más claro, menor contenido de materia orgánica y que presenta reacción de los carbonatos libres en la masa. El horizonte Ckn aparece a los 60 cm y fue reconocido hasta los 140 cm. Es débilmente salino y con fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa.

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

**Ubicación del perfil:** Latitud S 38° 47' 19.3". Longitud W 62° 58' 13.6". El perfil Salinas Chicas fue reconocido a 4 km al oeste de la salina La Aurora.

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

**Limitaciones de uso:** Clima, alcalinidad, salinidad, pendiente, peligro de erosión eólica.

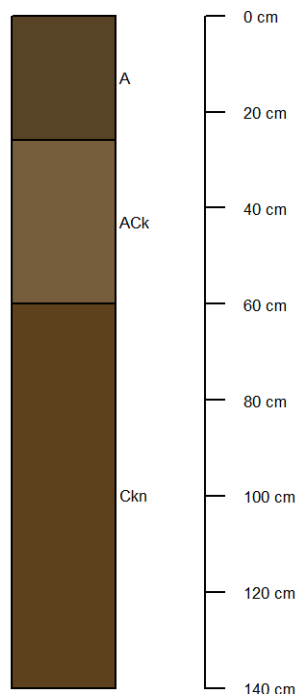
**Índice de productividad:** 52

## Descripción del perfil típico:

C-11

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



**A** 0-26 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; franco; estructura en bloques subangulares débiles; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; muy ligeramente alcalino; raíces comunes; límite claro, suave.

**ACk** 26-60 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; pardo pálido (10YR 6/3) en seco; franco a franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces comunes; límite claro, suave.

**Ckn** 60-140 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; franco; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	35097	35098	35099
Horizontes	A	ACk	Ckn
Profundidad (cm)	0-26	26-60	60-140
Factor de Humedad	1.03	1.03	1.04
Materia Orgánica (%)	1.45	0.98	0.52
Carbono Orgánico (%)	0.84	0.57	0.30
Nitrógeno (%)	0.076	0.053	-
Relación C/N	11	11	-
Fósforo (ppm)	26.5	-	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	18.0	13.1	11.5
Limo 2-20 $\mu$ (%)	14.9	16.4	17.5
Limo 2-50 $\mu$ (%)	32.6	32.2	36.4
AMF 50-75 $\mu$ (%)	8.5	14.3	16.0
AMF 75-100 $\mu$ (%)	8.4	11.1	7.5
AMF 50-100 $\mu$ (%)	16.9	25.4	23.5
AF 100-250 $\mu$ (%)	27.9	23.1	20.1
AM 250-500 $\mu$ (%)	4.3	4.4	3.6
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0.3	0.5	0.8
AMG 1-2 mm (%)	0.0	0.0	0.0
Calcáreo (%)	-	1.2	4.1
Equivalente de Humedad (%)	18.3	18.6	21.2
Re. pasta. Ohms	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.1	0.5	3.8
pH en pasta de saturación	6.6	7.8	8.0
pH H <sub>2</sub> O (1:2.5)	7.2	8.5	8.4
pH KCL (1:2.5)	5.9	7.1	7.6
Cationes de Cambio			
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	17.5	-	-
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	3.9	-	-
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.7	2.9	5.6
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	1.5	2.4	1.1
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	2.7	-	-
PSI (%)	3	14	33
Agua de Saturación (%)	45	40	35
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	23.6	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	23.2	20.7	16.9
Saturación de bases (%) (S/T)	100	-	-
% de Saturación (S+H)	89	-	-

Cuadro 2: Extracto de suelo saturado

Número de Laboratorio	35097	35098	35099
Horizontes	A	ACk	Ckn
Profundidad (cm)	0-26	26-60	60-140
pH	-	-	7.8
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	9.1
Cationes (meq/l)			
Ca <sup>++</sup>	-	-	26.16
Mg <sup>++</sup>	-	-	11.15
Na <sup>+</sup>	-	-	78.0
K <sup>+</sup>	-	-	0.5
Aniones (meq/l)			
CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	-	-	-
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	-	-	0.4
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	-	-	4.9
CL <sup>-</sup>	-	-	114.4
Relación adsorción de Sodio (RAS)	-	-	18