

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Aguas Verdes (AVE)

#### Descripción

Es un suelo pardo, muy profundo y con escaso desarrollo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje muy ondulado de Dunas Costeras, en posición de loma, en la "Subregión Llanuras Marinas", excesivamente drenado, formado sobre arenas de origen eólico, alcalinidad sódica desde los 80 cm, no salino, con pendientes de 1 %.

**Clasificación taxonómica:** Udipsament típico, arenosa, mixta, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2010).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 36° 45' 18.51'' y Longitud W: 56° 44' 7.44''. Altitud 4 msnm a 5,4 km al SSW de Mar de Ajó, partido de General Lavalle, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3757-16-2, Mar de Ajó.

**Variabilidad de las características:** Médano semi-estabilizado, dunas costeras.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** Los Álamos, La Guanaca.

**Suelos asociados:** Ostende, El Tuyú, Santa Teresita.

**Distribución geográfica:** Partido de General Lavalle y Municipio Urbano de la Costa en las cartas IGM 3757-16, Mar de Ajó.

**Drenaje y permeabilidad:** Excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad rápida.

**Uso y vegetación:** Ganadero.

**Capacidad de uso:** VI es

**Limitaciones de uso:** Escaso desarrollo del perfil, baja retención de humedad, peligro de erosión eólica, escasa Capacidad de Intercambio Catiónico (bajo CIC) y alcalinidad sódica más del 15 % a los 80 cm de profundidad y 15 % de Calcáreo a los a los 140 cm de profundidad.

**Índice de productividad según la región climática:** 17,2 (B)

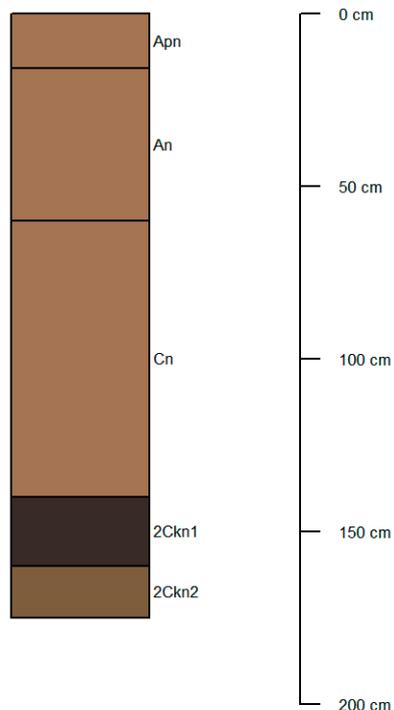
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón ócrico, régimen de humedad údico, suelo con escaso desarrollo genético.

## Descripción del perfil típico:

3/2401 C

Fecha de muestreo: 5 de Diciembre de 1974

Reconocedores: Ferrao - Ramallo



**Apn** 0-16 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; areno franco; masiva; no plástico, no adhesivo; friable; raíces comunes;

límite inferior abrupto, suave.

**An** 16-60 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; areno-franco; masiva; no plástico, no adhesivo; moteados comunes, gruesos y precisos; límite inferior gradual, suave.

**Cn** 60-140 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; arenoso; masiva; friable; no plástico, no adhesivo; moteados escaso, finos y débiles; límite inferior abrupto, suave.

**2Ckn1** 140-160 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco; franco arenoso; masiva; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; fuerte reacción al Carbonato de Calcio en la masa; detritos de conchillas comunes.

**2Ckn2** 160-180 a más cm; pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; franco arenoso; masiva; fuerte reacción al Carbonato de Calcio en la masa; moteados abundantes, medios y precisos.

**Observaciones:** Restos de conchillas en el horizonte Cn: 0,2 %.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Apn	An	Cn	2Ckn1	2Ckn2
Profundidad (cm)	4-12	30-48	80-120	138-150	163-170
Mat. orgánica (%)	1,02	0,62	-	-	-
Carbono total (%)	0,59	0,36	-	-	-
Nitrógeno (%)	0,060	0,053	-	-	-
Relación C/N	10	7	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	7,9	8,2	4,9	14,3	17,8
Limo 2-20 μ (%)	3,0	7,7	2,9	7,1	9,4
Limo 2-50 μ (%)	6,8	12,0	7,7	13,4	19,5
AMF 50-75 μ (%)	2,4	3,2	5,1	4,5	3,8
AMF 75-100 μ (%)	8,4	4,3	7,4	6,2	6,3
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	70,7	69,9	69,5	42,7	43,8
AM 250-500 μ (%)	3,8	2,4	5,4	4,6	2,1
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0	0	0	14,3	6,7
Eq.humedad (%)	11,9	9,1	1,9	20,1	21,0
Re. pasta Ohms	9100	9200	2900	3200	4100
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	6,3	6,4	6,9	8,1	8,2
pH H2O 1:2,5	7,5	8,0	8,1	8,3	8,6
pH KCL 1:2,5	5,5	5,6	5,9	7,0	6,5
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	2,0	1,9	1,0	-	-
Mg++ m.eq./100gr	0,9	0,8	0,7	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,2	0,4	0,4	1,0	0,9
K+ m.eq./100gr	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3
H+ m.eq./100gr	1,4	0,8	0,6	-	-
Na (% de T)	5	10	15	6	6
Suma de Bases	4,1	3,9	2,7	-	-
CIC m.eq./100gr	4,3	4,0	2,7	15,8	16,3
Sat. con bases (%)	80	93	97	100	100