

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Harding Green (HG)

#### Descripción

Es un suelo franco arenoso muy somero por la presencia de tosca a tan solo 22 cm de profundidad, se desarrolló a partir de un material limoso, dentro de un relieve subnormal (tendido alto) con pendientes de 1 a 3 % de gradiente, se encuentra en posición de media loma. Presenta un drenaje algo excesivamente rápido, escurrimiento lento y permeabilidad moderadamente lenta. Es no alcalino y no salino. Su limitación para el uso es el clima.

**Clasificación taxonómica:** Haplustol lítico, franca gruesa, mixta, térmica.

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 38° 45' 13.48". Longitud W: 62° 4' 52.33". Altitud 71 msnm, a 7 km al ESE de la Base Aeronaval Comandante Espora (empalme Grunbein), partido de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3963-17-2, Base Aeronaval Comandante Espora.

**Drenaje y permeabilidad:** Algo excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderada.

**Capacidad de uso:** VI cs

**Limitaciones de uso:** Clima, profundidad efectiva limitada.

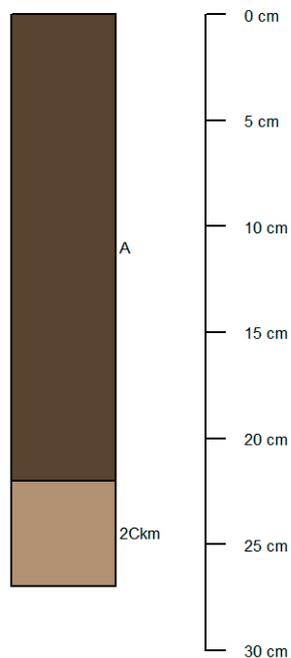
**Índice de productividad según la región climática:**  
11

## Descripción del perfil típico:

C-62

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gomez y Miguel Cuenca



**A** 0-22 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco, pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios, débiles; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; fresco; raíces comunes; límite abrupto, suave.

**2Ckm** 22 a + cm; pardo muy pálido (10YR 8/3) en seco, pardo pálido (10YR 6/3) en húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	35536	35537
Horizontes	A	2Ckm
Profundidad (cm)	5-20	25-30
Factor de Humedad	1.02	-
Materia Orgánica (%)	1.80	-
Carbono Orgánico (%)	1.00	-
Nitrógeno (%)	0.149	-
Relación C/N	7	-
Fósforo (ppm)	1.1	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	11.5	-
Limo 2-20 $\mu$ (%)	10.9	-
Limo 2-50 $\mu$ (%)	24.2	-
AMF 50-75 $\mu$ (%)	15.3	-
AMF 75-100 $\mu$ (%)	19.8	-
AMF 50-100 $\mu$ (%)	35.1	-
AF 100-250 $\mu$ (%)	24.7	-
AM 250-500 $\mu$ (%)	4.1	-
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0.3	-
AMG 1-2 mm (%)	0.1	-
Calcáreo (%)	-	-
Equivalente de Humedad (%)	15.1	-
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.34	-
pH en pasta de saturación	7.6	-
pH H <sub>2</sub> O (1:2.5)	8.0	-
pH KCL (1:2.5)	7.0	-
Cationes de Cambio		
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	9.0	-
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	6.5	-
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0.5	-
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	1.1	-
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	-	-
PSI (%)	2.96	-
Agua de Saturación (%)	38	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	17.1	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	16.9	-
Saturación de bases (%) (S/T)	100	-
% de Saturación (S+H)	-	-