

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### **Bajo Hondo (BH)**

#### **Descripción**

Es un suelo moderadamente profundo, cuyo material originario está compuesto por limos; se encuentra en áreas deprimidas o bajos, relieves cóncavos, con pendiente de 0 a 1% de gradiente, de suavemente a suavemente ondulado. Es un suelo moderadamente bien drenado, de muy lento escurrimiento y permeabilidad moderadamente lenta, con presencia de la napa a poca profundidad. Esta dedicado a la ganadería mediante pasturas implantadas y posee también una vegetación de "pelo de chancho" con una cobertura del 100%.

**Clasificación taxonómica:** Natrustol ácuico-cálcico, arenosa, moderadamente profundo, térmica (USDA-Soil Taxonomy V. 1975)

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 38° 42' 49.34". Longitud W: 62° 1' 15.44", a 12 km al ENE de la Base Aeronaval Comandante Espora, partido de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3963-17-2, Base Aeronaval Comandante Espora.

**Drenaje y permeabilidad:** imperfectamente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad moderadamente lenta, nivel freático poco profundo.

**Uso y vegetación:** Ganadería en pasturas implantadas, y pelo de chancho.

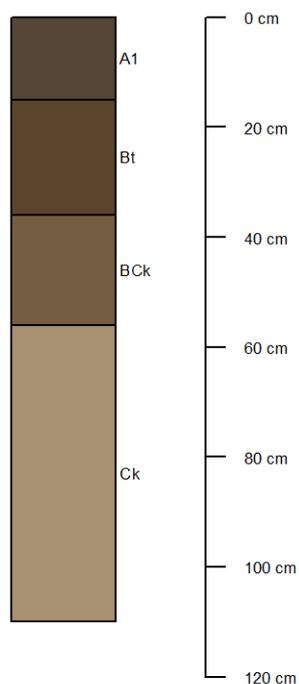
**Capacidad de uso:** VII ws

## Descripción del perfil típico:

C 61

Fecha de muestreo: Diciembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez - Miguel Cuenca



**A1** 0-15 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; areno franco; bloques subangulares finos débiles; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuerte reac-

ción de los carbonatos libres en la masa; fresco; raíces comunes; límite claro, suave.

**Bt** 15-36 cm; pardo (10YR 5/3) en seco; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; ligeramente firme en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; clayskins escasos, barnices comunes, finos y precisos; húmedo; raíces comunes; límite claro, suave.

**BCk** 36-56 cm; pardo pálido (10YR 6/3) en seco; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; franco limoso; bloques subangulares medios moderados; ligeramente firme en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; clayskins escasos, barnices comunes, finos y precisos; húmedo; raíces escasas; límite claro, suave.

**Ck** 56-110 a + cm; pardo muy pálido (10YR 8/3) en seco, pardo pálido (10YR 6/3) en húmedo; franco limoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; concreciones de carbonatos de calcio comunes; húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A1	Bt	BCk	Ck
Profundidad (cm)	5-12	20-35	40-50	60-110+
Factor de humedad	1,02	1,06	1,06	1,05
Mat. orgánica (%)	1,32	0,56	0,25	0,31
Carbono total (%)	0,76	0,32	0,14	0,18
Nitrógeno (%)	0,078	0,057	-	-
Relación C/N	9,7	5,6	-	-
Fósforo asimilable	1,4	1,0	1,8	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	10,3	30,4	17,7	27,3
Limo 2-20 $\mu$ (%)	14,4	16,8	10,5	15,7
Limo 2-50 $\mu$ (%)	31,7	34,9	28,5	24,5
AMF 50-75 $\mu$ (%)	10,3	10,0	14,1	10,3
AMF 75-100 $\mu$ (%)	20,2	8,7	8,6	7,3
AMF 50-100 $\mu$ (%)	30,5	18,7	22,7	17,6
AF 100-250 $\mu$ (%)	19,0	12,2	19,6	10,4
AM 250-500 $\mu$ (%)	1,8	1,8	5,8	3,0
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0,7	0,4	5,8	1,7
AMG 1-2 mm (%)	-	0,3	-	-
Calcáreo (%)	6,0	1,32	0,3	15,5
Eq.humedad (%)	18,5	33,2	27,2	38,0
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	1,98	1,65	1,38	1,48
pH en pasta	8,3	8,3	7,9	8,1
pH H2O 1:2,5	9,0	8,8	8,5	8,7
pH KCL 1:2,5	7,8	7,3	7,0	7,3
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	5,0	10,4	6,5	11,8
K+ m.eq./100gr	0,8	0,8	0,7	0,7
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
% Sodio intercambio (PSI)	33	31	24	34
% Agua de saturación	43	58	60	53
Suma de Bases	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	14,9	33,4	27,3	34,4
Saturación con bases (%) (S/T)	-	-	-	-