

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Cacharí (Cach)

#### Descripción

Es un suelo pardo oscuro, profundo, poligenético, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de lomas planas, en posición de loma, en la Subregión Pampa Deprimida. Sector oriental, algo pobremente drenado, desarrollado sobre sedimentos arenosos de textura fina, no salino, no alcalino con pendientes de 0.5-1 %.

**Clasificación taxonómica:** Hapludol thapto nátrico, fina, illítica, térmica (AD-INTA-Soil Taxonomy V.2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 36° 23' 9.72" y Longitud W: 59° 23' 21.38". Altitud 62 msnm, a 9,2 km al E de la entrada a estación Cacharí, sobre Ruta Nacional 3, partido de Azul, provincia de Buenos Aires. Mosaico 3760-11-1, Cacharí este.

**Variabilidad de las características:** El horizonte AC puede alcanzar una profundidad variable entre 40 a 46 cm.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** La Albina, Nueve de Julio.

**Suelos asociados:** Ayacucho, Martín Colman, Rauch y Egaña.

**Distribución geográfica:** Partidos de Rauch y noroeste de Azul, en Fotomosaicos 3760-11.

**Drenaje y permeabilidad:** Algo pobremente drenado, escurrimiento lento a medio, permeabilidad moderadamente lenta.

**Uso y vegetación:** Agrícola. Cultivo de maíz (Zea Maíz).

**Capacidad de uso:** IV s

**Limitaciones de uso:** Alcalinidad sódica del Bt, drenaje deficiente.

**Índice de productividad según la región climática:** 41,89 (B)

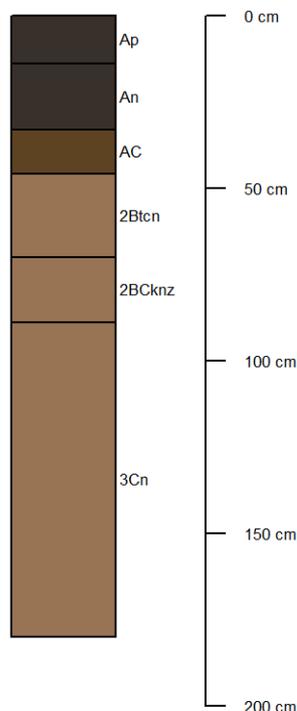
**Rasgos diagnósticos:** Suelo poligenético, con epipedón mólico, régimen de humedad údico; acumulación arenosa sepultando un horizonte argílico (arcilla % relación B/A >1,2). Discontinuidad litológica.

## Descripción del perfil típico:

13/1907 C

Fecha de muestreo: 29 de Marzo de 1972

Reconocedores: Jacyszyn - Alfieri



**Ap** 0-14 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; gris oscuro (10YR 4/1) en seco; franco; granular; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior abrupto y suave.

**An** 14-33 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; gris oscuro (10YR 4/1) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados, a bloques subangulares finos y granular; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; raíces abundantes; forma-

ciones especiales: galería de lombrices; límite inferior claro y suave.

**AC** 33-46 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; franco arenoso a fino; bloques subangulares gruesos irregulares a bloques subangulares medios, débil y granular; ligeramente duro; friable; no plástico; no adhesivo; moteados comunes gruesos y precisos; raíces comunes; límite inferior abrupto y ondulado.

**2Btcn** 46-70 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo (7,5YR 5/2) en seco; arcilloso; prismas regulares gruesos fuertes a prismas medios y a bloques angulares irregulares medios; extremadamente duro; firme; plástico; adhesivo; concreciones de hierro-manganeso y calcio abundantes; moteados escasos precisos y medios; barnices (clayskins) abundantes; raíces escasas; formaciones especiales: carbonato de calcio en la base; límite inferior claro y ondulado.

**2BCkn** 70-89 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo (7,5YR 5/2) en seco; franco arcillo arenoso; bloques subangulares gruesos o medios débiles a bloques subangulares finos a grano simple; friable; ligeramente plástico; no adhesivo; concreciones de carbonatos de calcio abundantes; moteados abundantes gruesos y precisos; (clayskins) escasos, límite gradual y suave.

**3Cn** 89-180 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco arenoso fino; masivo a grano simple; friable; no plástico; no adhesivo; moteados abundantes gruesos y medios; débil reacción en la masa a los carbonatos libres.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	An	AC	2Btcn	2BCkn	3Cn
Profundidad (cm)	4-10	18-29	37-43	51-65	74-84	93-150
Mat. orgánica (%)	7,03	5,01	0,44	0,84	-	-
Carbono total (%)	4,08	2,91	0,26	0,49	0,17	0,11
Nitrógeno (%)	0,350	0,236	0,034	0,054	-	-
Relación C/N	12	12	9	9	-	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	23,8	24,7	12,2	40,6	20,6	18,8
Limo 2-20 $\mu$ (%)	14,5	14,3	7,3	5,2	7,2	9,4
Limo 2-50 $\mu$ (%)	30,8	30,5	23,8	15,5	16,5	29,0
AMF 50-75 $\mu$ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 75-100 $\mu$ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 50-100 $\mu$ (%)	38,3	39,4	54,8	37,6	42,7	49,6
AF 100-250 $\mu$ (%)	7,1	5,4	9,2	6,3	9,5	2,6
AM 250-500 $\mu$ (%)	-	-	-	-	-	-
AG 500-1000 $\mu$ (%)	-	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0	0	0	Vest	10,7	Vest
Eq.humedad (%)	24,1	22,4	8,7	61,6	24,0	20,2
Re. pasta Ohms	2595	4220	1028	1013	1350	2692
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,6	6,3	7,6	8,8	8,1	8,4
pH H2O 1:2,5	6,2	6,7	8,0	9,0	10,6	9,5
pH KCL 1:2,5	5,1	5,7	6,1	7,2	7,6	7,3
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	11,8	11,9	3,10	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	3,8	4,3	3,1	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,6	0,8	0,8	10,4	7,4	4,1
K+ m.eq./100gr	2,1	2,4	0,5	4,0	2,4	2,0
H+ m.eq./100gr	9,6	8,0	-	-	-	-
Na (% de T)	2,5	3,5	12,3	40,0	53,0	33,0
Suma de Bases	18,3	19,4	7,5	-	-	-
CIC m.eq./100gr	23,6	22,8	6,5	25,8	14,0	12,5
Sat. con bases (%)	78	85	100	-	-	-