

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Agustín Roca (AR)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo con fuerte desarrollo, su aptitud es ganadera, se encuentra en un área de planos cóncavos en posición de bajo sin desagüe, dentro de la Subregión Pampa Ondulada alta, algo pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos, franco limosos, no salino, con valores de sodio intercambiable que superan el 15 %, después de los 65 cm de profundidad en pendientes de 0-0,5 %.

Clasificación taxonómica: Argialbol típico, limosa fina, mixta, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 27' 48.21" y Longitud W: 60° 44' 33.74". Altitud: 68 msnm a 13 km al SSW de la localidad de Los Indios, partido de Junín, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3560-8-2, Inés Indart.

Variabilidad de las características: El horizonte álbico (E), puede ser incipiente, con mayor grado de alteración e iluviación, siendo mas claro y con menor grado de materia orgánica y nutrientes. Las condiciones ácuicas pueden encontrarse en la base del solum, dependiendo de la posición en el paisaje.

Fases: No se registraron.

Series similares: Tambo Nuevo, Las Gamas.

Suelos asociados: Formando unidades puras (con-sociación).

Distribución geográfica: Al oeste del partido de Chacabuco, Junín, Lincoln y General Viamonte, Fotomosaicos 3560-7; 3560-8.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, (sobresaturación hídrica), escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Ganadero. Pasturas naturales.

Capacidad de uso: Vw

Limitaciones de uso: Drenaje, anegabilidad, alcalinidad sódica en profundidad.

Índice de productividad según la región climática: 46,5 (A)

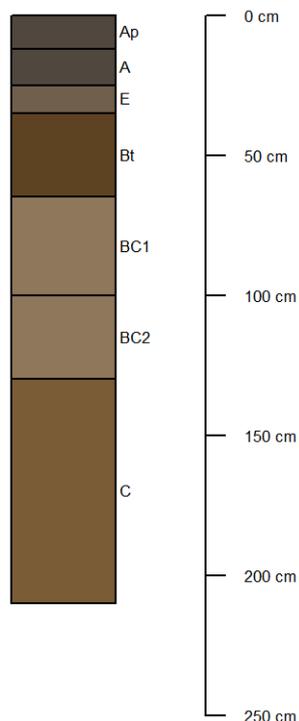
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizontes subsuperficiales álbico y argílico, con rasgos hidromórficos desde los 25 cm de profundidad (Rel. % B/A arc. >1.2).

Descripción del perfil típico:

13/656 C

Fecha de muestreo: 17 de Marzo de 1967

Reconocedores: Peña - Rossetti - Imbelloni



Ap 0-12 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; gris oscuro (10YR 4/1) en seco; franco; bloques subangulares medios, finos moderados; friable; límite abrupto, suave.

A 12-25 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados;

friable; límite abrupto, suave.

E 25-35 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; franco; bloques subangulares finos débiles; friable; moteados escasos, finos y precisos; límite gradual, suave.

Bt 35-65 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en seco; franco arcilloso; prismas gruesos y fuertes con tendencia a columnar; firme; moteados abundantes, finos y precisos.

BC1 65-100 cm; pardo (10YR 5/3) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; franco; bloques subangulares, medios moderados; friable; moteados de hierro-manganeso abundantes, finos y precisos; reacción débil en la masa del carbonato de calcio.

BC2 100-130 cm; pardo (10YR 5/3) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios, débiles; friable.

C 130 a + cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; franco arenoso fino; masivo; muy friable; moteados de hierro-manganeso, comunes, finos y precisos.

Observaciones: El horizonte BC, fuertemente alcalino en profundidad, a veces, está gleyzado con abundantes moteados de Fe-Mn.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	E	Bt	BC1	BC2	C
Profundidad (cm)	0-12	12-25	25-35	35-65	65-100	100-130	130-210
Mat. orgánica (%)	4,82	3,10	1,41	0,77	0,39	0,08	0,01
Carbono total (%)	2,80	1,80	0,82	0,45	0,23	0,05	0,02
Nitrógeno (%)	0,280	0,180	0,092	0,072	0,037	-	-
Relación C/N	10	10	9	6	6	-	-
Arcilla <2 µ (%)	17,2	17,4	14,6	30,2	17,8	15,8	12,9
Limo 2-20 µ (%)	-	-	-	-	-	-	-
Limo 2-50 µ (%)	39,3	40,3	36,8	29,6	35,7	33,8	36,0
AMF 50-75 µ (%)	-	-	-	-	-	-	-
AMF 75-100 µ (%)	-	-	-	-	-	-	-
AMF 50-100 µ (%)	40,7	39,3	45,2	37,5	42,5	46,2	47,4
AF 100-250 µ (%)	2,8	3,0	3,4	2,7	3,7	4,2	3,7
AM 250-500 µ (%)	-	-	-	-	-	-	-
AG 500-1000 µ (%)	-	-	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0	0	0	0	0	0,01	0,01
Eq.humedad (%)	21,8	19,5	16,5	25,7	19,6	18,8	14,7
Re. pasta Ohms	0	0	0	0	0	0	0
Cond. mmhos/cm	0	0	0	0	0	0	0
pH en pasta	6,0	6,4	6,5	6,6	8,3	8,8	8,7
pH H2O 1:2,5	6,4	6,9	7,2	7,5	9,1	9,5	9,3
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-	-	-
Cationes de cambio							
Ca++ m.eq./100gr	10,3	9,5	6,3	6,4	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	3,2	3,5	4,8	5,1	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,3	0,4	0,5	0,5	4,2	5,0	3,8
K+ m.eq./100gr	3,2	2,8	3,0	4,8	6,3	6,3	2,4
H+ m.eq./100gr	6,1	4,6	3,1	3,2	-	-	-
Na (% de T)	1,5	2,2	3,5	2,7	28	38	28
V.S m.eq./100gr	17,0	16,2	14,6	16,8	13,4	13,4	-
CIC m.eq./100gr	20,8	18,4	14,1	18,3	15,1	13,4	13,4
Sat. con bases (%)	82	88	100	92	-	-	-