

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Río Quequén (RQ)

Descripción

Es un suelo oscuro y profundo, de aptitud agrícola que se encuentra en un paisaje suavemente ondulado con relieve normal-subnormal, ocupando los sitios cóncavos en vías de avenamiento alargadas entre lomas pronunciadas y planas, en la "Subregión Pampa Interserrana", algo pobremente drenado, desarrollado sobre sedimentos loésicos franco arcillosos, no alcalino, no salino con pendiente de 0-1 %.

Clasificación taxonómica: Humudept ácuico, limosa fina, mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 15' 36'', longitud W: 58° 58' 05''. Altitud: 65 m.s.n.m. a 20 km. al S.O. de Lobería, partido Necochea, provincia de Buenos Aires, fotomosaico 3960-6-3, San José.

Variabilidad de las características: Variaciones en el espesor y colores oscuros de los horizontes Ap-An, con "value de Munsell" de 3 ó menos en húmedo y de 5 ó menos en seco y cromas de 3 ó menos.

Fases: Por "solum" delgado.

Series similares: No se presentan.

Suelos asociados: Consociación serie Río Quequén.

Distribución geográfica: Partidos de Lobería y Necochea.

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

Uso y vegetación: Agrícola. Cultivo de trigo (*Triticum aestivum*).

Capacidad de uso: III ws

Limitaciones de uso: Drenaje. El agua se elimina con cierta lentitud, suele mantenerse húmedo por lapsos importantes, por lo general, se debe a la presencia de horizontes con permeabilidad lenta.

Índice de productividad según la región climática: 59,5 (D)

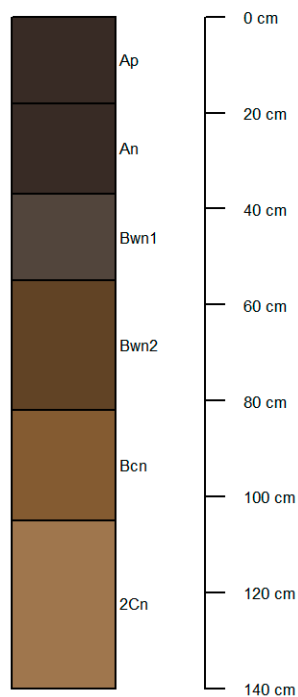
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, rico en materia orgánica (más del 1 %), bien estructurado, saturación de bases >del 50 %, régimen de humedad údico (no están secos durante largos períodos en el año), horizonte cámbico, relac. arc. B/A no alcanza a 1.2.

Descripción del perfil típico:

23/294 C

Fecha de muestreo: 14 de Noviembre de 1982

Reconocedores: Maldonado - Cuenca



Ap 0-18 cm; gris muy oscuro (10YR 2/1) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco; franco arcilloso; bloques subangulares, medios moderados que rompe a granular, medios, moderados; ligeramente duro; firme, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior abrupto, suave.

An 18-37 cm; gris muy oscuro (10YR 2/1) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco;

franco arcilloso; bloques subangulares, medios, moderados que rompe a granular, medios, moderados; ligeramente duro; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

Bwn1 37-55 cm; pardo muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares, medios, moderados; duro; firme; plástico, adhesivo; raíces comunes; límite inferior gradual, suave.

Bwn2 55-82 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares, medios, moderados que rompe a bloques angulares irregulares medios, moderados; ligeramente duro; firme; plástico, adhesivo; barnices de arcilla "clayskins" escasos; moteados escasos, medios, precisos; raíces escasas; límite gradual, ondulado.

Bcn 82-105 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios, moderados; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; complejos húmicos-arcillosos escasos; moteados comunes, medios, precisos; límite inferior gradual, ondulado.

2Cn 105-140 cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; franco; bloques aplanados, medios moderados; blando; friable; no plástico, no adhesivo; concreciones de hierro escasas; moteados comunes, medios y precisos.

Observaciones: Compactación por piso de arado.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	An	Bwn1	Bwn2	BCn	2Cn
Profundidad (cm)	0 - 18	18 - 37	37 - 55	55 - 82	82 - 105	105 - 140
Mat. orgánica (%)	6.48	5.88	2.99	1.23	0.61	0.27
Carbono total (%)	3.77	3.42	1.74	0.72	0.36	0.16
Nitrógeno (%)	0.336	0.282	0.168	0.089	0.064	-
Relación C/N	11.2	12.1	10.3	8.0	5.6	-
Fósforo (PPM)	9.6	2.9	2.9	2.2	3.6	5.8
Arcilla <2 µ (%)	29.9	29.7	34.1	33.9	29.2	21.2
Limo 2-20 µ (%)	-	-	-	-	-	-
Limo 2-50 µ (%)	40.2	41.4	39.3	32.9	27.9	30.6
AMF 50-75 µ (%)	20.8	19.9	18.5	17.9	31.0	28.9
AMF 75-100 µ (%)	4.7	3.8	6.0	10.8	6.1	12.5
AMF 50-100 µ (%)	-	-	-	-	-	-
AF 100-250 µ (%)	4.4	5.2	2.1	4.5	5.8	6.8
AM 250-500 µ (%)	-	-	-	-	-	-
AG 500-1000 µ (%)	-	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	27.2	27.5	25.5	25.8	24.8	19.7
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5.3	5.5	5.8	5.8	6.0	5.8
pH H2O 1:2,5	5.8	5.9	6.3	6.5	6.8	6.4
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-	-
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	16.2	17.1	16.5	12.9	12.7	11.1
Mg++ m.eq./100gr	5.7	4.4	5.5	5.5	7.1	7.5
Na+ m.eq./100gr	0.9	1.3	1.0	0.9	0.9	1.8
K+ m.eq./100gr	2.8	2.5	1.8	1.9	1.7	1.5
H+ m.eq./100gr	12.5	11.8	7.9	7.3	5.6	4.7
Na (% de T)	2.9	4.3	3.8	4.2	4.0	9.9
Suma de Bases	25.6	25.3	24.8	21.2	22.4	21.9
CIC m.eq./100gr	30.6	30.0	26.3	21.9	22.2	18.1
Sat. con bases (%)	84	84	94	97	100	100