

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Punta Indio (PIn)

Descripción

Es un suelo profundo, con aptitud agrícologanadera, se encuentra en áreas "cordonaes onduladas", de la "Subregión Geomorfológica Llanura Marina del Río Samborombón", desarrollado a partir de sedimentos Postplatense y Pampiano Superior (J.TRICART); sobre cordón de conchilla, algo excesivamente drenado, sin alcalinidad sódica, no salino, con pendientes del 1%.

Clasificación taxonómica: Haprendol típico, franca gruesa, mixta, térmica (ICBE), (USDA-Soil Taxonomy V.2010).

Hapludol éntico, franca gruesa, mixta, térmica (7ª Aprox. USDA-Soil Taxonomy V.1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 18' 55.13". Longitud W: 57° 12' 4.42". Altitud: 2 msnm; a 22,15 km al E de Estación Álvarez Jonte, partido de Magdalena, provincia Buenos Aires; hoja IGM 3557-21-4, Punta Indio.

Variabilidad de las características: La cobertura eólica (E1) es de variable espesor, en algunos sectores llega hasta 1 metro, la granulometría varía de gruesa a fina. Los cordones de conchillas aparecen como bancos con restos fósiles que se alternan con capas arenosas puras o mezcladas con resto de conchillas.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: Villa Roch.

Suelos asociados: Formando asociación de suelos con Luis Chico, El Destino.

Distribución geográfica: Partidos de La Plata, Brandsen, Magdalena, Chascomús, Castelli; mosaicos 3557-20, 21, 27, 32 y 33.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada, capa freática profunda.

Uso y vegetación: Ganadero. Implantación de pasturas, Moha de Hungría (*Setaria itálica*).

Capacidad de uso: IV s

Limitaciones de uso: Drenaje algo excesivo, susceptibilidad a la erosión eólica, baja retención de humedad, baja fertilidad.

Índice de productividad según la región climática: 43,09 (A)

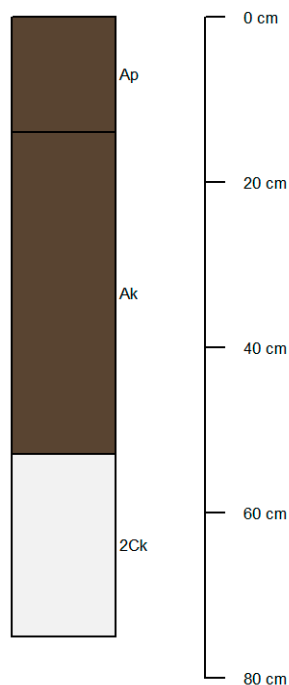
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (Ap-Ak) con 50 cm o más de espesor por encima de un horizonte cálcico con más del 40% de carbonato de calcio (CO₃Ca), régimen de humedad údico.

Descripción del perfil típico:

3/1274C

Fecha de muestreo: 4 de Marzo de 1972

Reconocedores: Peña - Hurtado - Godagnone - Ferrao - Aparicio



Ap 0-14 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 4/2) en seco; franco arenoso; masivo; suelto; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior abrupto, suave.

Ak 14-53 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco arenoso; masivo; suelto; friable; no plástico, no adhesivo; formaciones especiales: materiales orgánicos secundarios del horizonte subyacente; raíces abundantes; límite inferior abrupto, ondulado.

2Ck 53-80 cm; areno franco; formaciones especiales: sedimentos marinos mezclados con detritos de conchillas.

Observaciones: Los sedimentos eólicos actuales (Ap-Ak-2Ck), se apoyan en el cordón de conchillas del Platense en forma de capas y arena mezclada con detritos de conchillas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Ak	2Ck
Profundidad (cm)	3-11	20-50	60-75
Mat. orgánica (%)	2,86	2,27	0,15
Carbono total (%)	1,66	1,32	0,09
Nitrógeno (%)	0,176	0,153	-
Relación C/N	9	9	-
Arcilla <2 μ (%)	10,8	12,7	10,2
Limo 2-20 μ (%)	5,4	3,1	2,0
Limo 2-50 μ (%)	23,2	15,8	10,8
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	56,9	25,9	31,5
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	8,3	39,6	40,5
AM 250-500 μ (%)	0	0,8	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0
Calcáreo (%)	0,8	5,2	7,0
Eq.humedad (%)	15,5	13,7	9,0
Re. pasta Ohms	5239	4030	6448
Cond. mmhos/cm	-	-	-
pH en pasta	8,1	8,3	8,6
pH H2O 1:2,5	8,6	8,7	9,2
pH KCL 1:2,5	7,2	7,3	8,1
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,5	0,5
K+ m.eq./100gr	1,3	0,9	0,7
H+ m.eq./100gr	-	-	-
Na (% de T)	1,9	2,7	5,6
Suma de Bases	-	-	-
CIC m.eq./100gr	20,6	18,0	8,9
Sat. con bases (%)	41	38	31