

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Punta Indio (PIn)

Descripción

Es un suelo profundo, con aptitud agrícologanadera, se encuentra en áreas " cordonales 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)

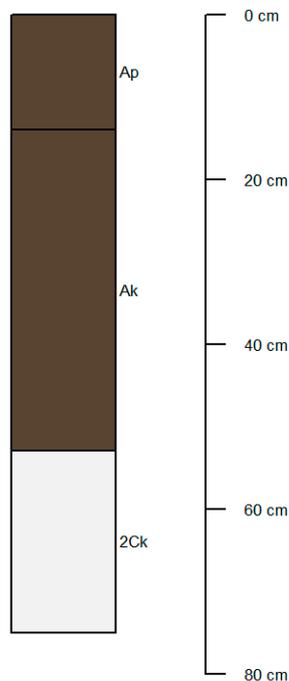
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (Ap-Ak) con 50 cm o más de espesor por encima de un horizonte cálcico con más del 40% de carbonato de calcio (CO₃Ca), régimen de humedad údico.

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