

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### El Tuyú (ETu)

#### Descripción

Es un suelo profundo, pardo a pardo oscuro, desarrollado a partir de sedimentos marinos arenosos; se encuentra en lomas dentro de paisaje de dunas costeras, con pendientes de 0-1 %. Este suelo es excesivamente drenado, tiene rápida a muy rápida permeabilidad y escurrimiento medio; es no alcalino y no salino. Posee una vegetación de rye grass (*Lolium multiflorum*), flechilla (*Stipa* sp.) y altamisa (*Ambrosia tenuifolia*). La napa se encuentra profunda. Las limitaciones de uso corresponden a al drenaje, el escurrimiento, la permeabilidad y el nivel freático profundo.

**Clasificación taxonómica:** Udipsamente típico, arenosa, térmica. (USDA-Soil Taxonomy, V. 2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 36° 33' 44.35". Longitud W: 56° 43' 16.71". Altitud 2 msnm; a 3,5 km al SW de Santa Teresita. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGN 3757-10-4 Santa Teresita.

**Drenaje y permeabilidad:** Excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad rápida a muy rápida, nivel freático profundo.

**Uso y vegetación:** Rye grass (*Lolium multiflorum*), flechilla (*Stipa* sp.) y altamisa (*Ambrosia tenuifolia*).

**Capacidad de uso:** IV es

**Limitaciones de uso:** Drenaje excesivo, permeabilidad, deficiente retención de humedad.

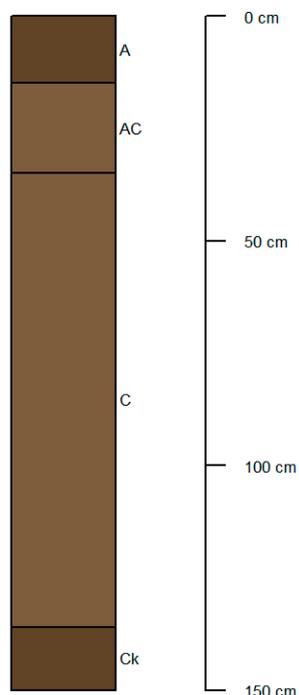
**Índice de productividad según la región climática:** 12,2 (B).

## Descripción del perfil típico:

16/396 C

Fecha de muestreo: 18 de Diciembre de 1974

Reconocedores: Jacyszyn - Díaz R. - Costa



**A** 0-15 cm; pardo (10YR 5/3), pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; arenosa; estructura grano simple; suelto en seco; friable en húmedo; no adhesivo; abundantes raíces; se observan escasos detritos de rocas; limite claro, suave.

**AC** 15-35 cm; pardo (10YR 5/3) en seco, pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; arenosa, sin estructura grano simple; suelto en seco; muy friable en húmedo; raíces comunes; detritos de rocas escasos; limite gradual, suave.

**C** 35-136 cm; pardo (10YR 5/3) en seco, pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; estructura grano simple; suelto en seco, muy friable en húmedo; escasas raíces; detritos de rocas comunes; limite abrupto, suave.

**Ck** 136-150 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en seco, pardo (10YR 3/3) en húmedo; estructura granos simples; suelto en seco, muy friable en húmedo; con abundantes detritos de rocas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	AC	C	Ck
Profundidad (cm)	3-13	18-32	40-130	139-148
Mat. orgánica (%)	0,91	0,72	0,25	-
Carbono total (%)	0,53	0,42	0,15	-
Nitrógeno (%)	0,059	0,059	-	-
Relación C/N	9	7	-	-
Fósforo (ppm)	-	-	-	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	2,8	1,5	1,2	2,3
Limo 2-20 $\mu$ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 $\mu$ (%)	5,7	3,8	5,2	3,3
AMF 50-75 $\mu$ (%)	0,4	0,5	0,6	0,3
AMF 75-100 $\mu$ (%)	4,6	7,3	5,4	4,3
AMF 50-100 $\mu$ (%)	-	-	-	-
AF 100-250 $\mu$ (%)	80,5	80,3	79,9	80,5
AM 250-500 $\mu$ (%)	5,7	6,0	5,1	5,2
AG 500-1000 $\mu$ (%)	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0,3	0,6	2,6	4,1
Eq.humedad (%)	4,2	3,7	3,8	2,0
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	7,5	7,6	8,2	8,1
pH H <sub>2</sub> O 1:2,5	8,0	8,0	8,4	8,4
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-
Cationes de cambio				
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	-	-	-	-
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	0,4	0,4	0,4	0,4
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	0,8	0,7	0,3	0,2
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	-	-	-	-
Na (% de T)00gr	8	10	10	7
PSI (%)	-	-	-	-
Suma de Bases	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	4,4	4,4	4,4	5,8