

Pertenece a la familia "arenosa, no ácida, térmica" de los Udifluentes óxicos. Suelos arenosos a franco arenosos, sobre materiales arcillo-arenosos con colores rojizos a pardo-rojizos, a 65-90 cm de profundidad, con presencia de algunos cantos rodados.

**Perfil tipo:** ER1-122C

**Fecha:** 10-IX-2002

**Ubicación:** Ea. El Potrero. (foto IR 102-42). Dto. Costa Uruguay Norte, Dpto Gualeguaychú.

**Reconocedores:** O.A. Foti; R.H. Fuentes.

**I:** 00-40 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/6) en húmedo; arenoso; grano simple; suelto; límite abrupto, suave.

**II:** 40-63 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco-arenoso; masivo; muy duro en seco; muy firme en húmedo; límite gradual, suave.

**III:** 63-100 cm; pardo rojizo oscuro (2,5YR 4/6) en húmedo; franco-arenoso; masivo; muy duro en seco, muy firme en húmedo; moteados de hierro-manganeso abundantes, gruesos, sobresalientes; límite gradual, ondulado.

**IV:** 100 cm +; rojo oscuro (2.5YR 3/6) en húmedo; franco-arenoso; masivo; muy duro en seco; muy firme en húmedo; moteados de hierro abundantes, gruesos y sobresalientes.

### **Variabilidad de rasgos**

Los suelos de esta serie son muy arenosos, se componen fundamentalmente de capas con características similares, pero de colores más rojizos en profundidad.

La capa I, cuya textura es arenosa, con escaso porcentaje de arcilla y un 80-90 % de arena fina y media y 0,48- 0,50 % de materia orgánica.

La capa II es de transición y consiste en una mezcla de materiales franco-arenosos y arenosos de la capa superior. Su espesor varía de 20 a 30 cm., con algo más de arcilla y 68-70 % de arena fina.

La capa III, constituida de materiales arcillo-arenosos, tiene un 17 % de arcilla y un 68-70 % de arena fina y media, en algunos casos presentan gravas o rodados. Su color es pardo-rojizo pasando a rojo en profundidad.

### **Fases**

No se describieron a nivel de reconocimiento.

### **Drenaje**

Moderadamente bien drenado, Esguerrimiento superficial rápido. Permeabilidad moderadamente lenta. Capa freática profunda. Grupo hidrológico B.

### **Erosión**

Serie Puerto Unzué presenta ligera erosión.

## DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO

### Serie Puerto Unzue

ER1-122C						
N° de registro		10314	10315	10316	10317	
Horizonte		I	II	III	IV	
Profundidad (cm)		10-30	45-60	80-95	105-120	
Mat.orgánica (%)		0.48	1.42	0.65	0.64	
C (%)		0.28	0.82	0.38	0.37	
N (%)		0.017	0.066	0.035	0.018	
C/N		16.47	12.42	10.86	20.56	
<hr/>						
T	<2 $\mu$	1.90	18.23	16.98	17.01	
E	2-20 $\mu$	1.77	4.15	4.65	4.70	
X	2-50 $\mu$	2.08	11.06	11.85	11.20	
T	50-100 $\mu$	0.27	0.58	0.21	0.33	
U	100-250 $\mu$	94.19	68.81	68.87	68.43	
R	250-500 $\mu$	-	-	-	-	
A	500-1000 $\mu$	1.47	1.21	1.89	2.97	
	1000-2000 $\mu$	0.09	0.11	0.20	0.06	
<hr/>						
CO <sub>3</sub> Ca (%)		0.0	0.0	0.0	0.0	
PH H <sub>2</sub> O		5.3	5.4	5.5	5.7	
PH ClK		4.3	4.0	4.0	4.2	
<hr/>						
Conductividad eléctrica CE 1:4 - $\mu$ S cm-1						
		44.90	52.50	72.40	45.90	
<hr/>						
Capacidad de intercambio catiónico (cmol(c)kg-1) =						
Valor T		9.69	14.01	18.33	16.89	
D	Ca <sup>++</sup>	0.86	4.35	6.96	6.62	
C	E					
A	Mg <sup>++</sup>	1.78	3.14	4.10	2.67	
T	C					
I	A	K <sup>+</sup>	0.06	0.32	0.33	0.19
O	M					
N	B	Na <sup>+</sup>	0.27	0.27	0.36	0.31
E	I					
S	O	H <sup>+</sup>	6.71	5.93	6.59	7.09
<hr/>						
%Na/T		0.03	0.02	0.02	0.02	
<hr/>						
Equivalente de humedad (%)						
		2.31	16.06	14.30	14.58	
<hr/>						
P disponible (ppm)						
		19.30	8.60	8.70	6.70	