

Pertenece a la familia “fina, mixta, no calcárea, térmica” de los Haplacuoles típicos.

Suelo aluvial salino-sódico. Originado a partir de materiales marinos y continentales.

Perfil tipo: 341C INTA Castelar

Fecha: 23-X-1976

Ubicación: 16 km al SO de la ciudad de Gualeguay (Hoja IGM 3360-23-3) – Dpto. Islas del Ibicuy

Reconocedores: L.A. Gómez.; V. Nakama

A1: 0-13 cm; negro pardusco (10YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; estructura en bloques subangulares medios débiles que rompen en bloques menores; ligeramente firme; plástico, adhesivo; moteados escasos, finos, débiles; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

IIC1: 13-62 cm; negro pardusco (10YR 2/2) en húmedo; franco arcilloso, estructura en bloques subangulares medios, moderados que rompen en bloques menores; ligeramente firme; plástico, adhesivo; concreciones ferromangánicas comunes; barnices (clay skins) escasos; moteados abundantes, finos, precisos, raíces comunes; límite inferior claro, ondulado.

IIC2: 62-121 cm; gris amarillento (2,5Y 4/1) en húmedo; arcilloso; estructura en bloques subangulares medios moderados que rompen en bloques menores; duro; firme; plástico, adhesivo; concreciones ferromangánicas comunes; concreciones calcáreas comunes; barnices (clay skins) escasos; moteados abundantes, finos, precisos; raíces escasas; límite inferior, abrupto, suave.

IVC3: 121-142 cm; pardo amarillento opaco (10YR 5/3) en húmedo; areno franco; masivo con tendencia laminar; muy friable; no plástico, no adhesivo; moteados abundantes, medios, precisos, concentrados en el techo de la capa.

Variabilidad de rasgos

La capa superficial es de 13 cm de espesor, color negro parduzco, muy bien provisto de materia orgánica, franco arcilloso, y estructura en bloques subangulares, medios débiles. Sigue una sucesión de capas que van del franco arcilloso al arcilloso y al areno franco en profundidad.

Estas capas subsuperficiales presentan concreciones ferromangénicas comunes.

Los moteados se hallan desde la superficie en escasa cantidad y de contraste débil, haciéndose abundantes y precisos en profundidad.

Fuertemente salino y sódico desde las capas subsuperficiales.

Fases

No presenta a escala 1:100.000.

Drenaje

Permeabilidad muy lenta y drenaje pobre. Peligro de inundación frecuente.

DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO

Serie El Pato

341C INTA Castelar

N° de registro

Horizonte	A1	IIC1	IIC2	IVC3
Profundidad (cm)	5-10	20-30	70-85	125-135
Mat. orgánica (%)	6.96	1.28	0.48	-
C (%)	4.04	0.74	0.28	-
N (%)	0.228	0.068	-	-
C/N	18	11	-	-

T	<2 μ	31.4	35.5	61.3	12.5
E	2-20 μ	27.3	17.5	27.5	0.2
X	2-50 μ	36.4	24.4	31.2	3.3
T	50-74 μ	4.9	2.7	0.5	0.3
U	74-100 μ	3.7	4.9	0.8	0.7
R	100-250 μ	14.7	18.1	2.7	53.4
A	250-500 μ	7.6	13.0	1.3	29.2
	500-1000 μ	1.3	1.3	0.4	0.6
	1000-2000 μ	-	0.1	-	-

CO ₃ Ca (%)	0	0	vest (n)	vest (n)	
Equivalente de humedad (%)	32.2	36.4	58.2	15.4	
Resistencia de la pasta (Ohms/cm)	1553	373	202	590	
pH en pasta	5.3	6.1	7.3	7.5	
pH en agua (1:2,5)	6.4	7.6	8.0	8.6	
pH en KCl (1:2,5)	4.5	5.9	6.5	6.8	
Conductividad (mmhos/cm)	-	0.09	17.33	8.29	
Cationes de cambio (m.e./100 g)	Ca ⁺⁺	9.5	8.3	-	-
	Mg ⁺⁺	4.2	4.4	-	-
	Na ⁺	2.3	8.1	-	-
	K ⁺	0.8	0.3	-	-
	H ⁺	13.0	3.7	-	-
Na ⁺ % del valor T	10	34	-	-	
Suma de bases, m.e./100 gr (S)	16.8	21.1	-	-	
C.I.C., m.e./100 gr (T)	23.5	23.6	-	-	
Saturación con bases, (%) (S/T)	72	89	-	-	

EXTRACTO DE SUELO SATURADO

Serie El Pato

341 C

Horizonte - Capas	IIC1	IIC2	IVC3
Profundidad de la muestra, cm	20-30	70-85	125-135
pH	7.4	7.5	7.4
Conductividad (mmhos/cm)	9.09	17.33	8.29
Cationes y aniones del extracto de suelo Saturado, m.e./L			
Ca ⁺⁺	11.2	12.8	5.6
Mg ⁺⁺		8.5	4.8
Na ⁺	94.0	132.0	72.0
K ⁺	-	-	-
CO ₃ ⁼	0	0	0
HCO ₃ ⁻	10.3	10.3	10.3
SO ₄ ⁼	26.0	57.5	13.5
R.A.S.	39.72	40.45	31.57
P.S.I.	36.44	36.87	31.18
Observaciones: en el horizonte IIC1 el valor 11.2 corresponde a la suma de Ca ⁺⁺ +Mg ⁺⁺			