

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Necochea (Ne)

#### Descripción

Es un suelo muy oscuro formado por acumulaciones de sedimentos loésicos pampeanos de un espesor considerable, apoyado sobre una costra calcárea de extensión regional, su aptitud es agrícola y se encuentra en un paisaje ligeramente ondulado en posición de loma de la "Subregión Pampa Interserrana", bien drenado, no alcalino y no salino, con pendiente del 1 %.

**Clasificación taxonómica:** Argiudol típico, limosa fina, mixta, muy profunda, térmica (Soil Taxonomy V. 2010).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 38° 37' 14.22" y Longitud W: 58° 55' 7.64". Altitud 14 msnm. Campo Sr. Zubillaga, a 17,25 km al WSW de la localidad de Necochea, partido de Necochea, provincia de Buenos Aires. Mosaico 3960-12-3, Punta Negra.

**Variabilidad de las características:** Las texturas de los horizontes Apn-A varía de franco a franco arcillo arenoso, el horizonte ABn de franco arcillo arenoso a franco arenoso.

**Fases:** Moderadamente bien drenada, engrosada, bien engrosada, moderadamente inclinada, partes superficial gruesa, por depresión y engrosada, pendiente (1-3 %), superficial gruesa y depresión, algo pobremente drenada a pobremente drenada, normal y superficial gruesa.

**Series similares:** Mar del Plata y Ramón Santa Marina tienen propiedades similares y pertenecen a la misma familia, limosa fina, mixta, térmica.

**Suelos asociados:** Formando consociaciones, asociaciones y complejos con las series Semillero Buck, Tres Arroyos, Ramón Santamarina, Cte. N. Otamendi, La Malacara, Mechongué, Cinco Cerros, Ea. La

Salada, La Alianza, Laprida, Ochandío, La Pangorga, Lobería, La Reforma, Pje. Los Angeles, Pje. Arenas Verdes, San Pedro, La Otomana, La Malacara.

**Distribución geográfica:** Partidos de Necochea, San Cayetano, Tres Arroyos, Lobería, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3957-1 y 7, 3960-4, 6, 10, 11, 12, 15, 16, 17.

**Drenaje y permeabilidad:** Bien drenada, escurrimiento rápido, permeabilidad moderada, sin peligro de anegamiento, profundidad de la capa freática, profunda.

**Uso y vegetación:** Cultivo de trigo (*Triticum aestivum*).

**Capacidad de uso:** II e

**Limitaciones de uso:** Susceptibilidad a la erosión hídrica potencial.

**Índice de productividad según la región climática:** 72,6 (D)

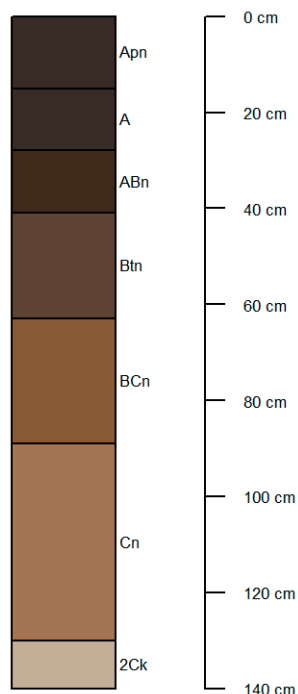
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico fuertemente textural (Rel. A/B >1.5).

## Descripción del perfil típico:

25/568 C

Fecha de muestreo: 18 de Mayo de 1982

Reconocedores: Jacyszyn - Carboni



**Apn** 0-15 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques subangulares medios moderados que rompe a bloques subangulares finos y granular; ligeramente duro, friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior abrupto, suave.

**A** 15-28 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques subangulares finos y granular; ligeramente duro, friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes raíces; fresco; límite inferior claro, suave.

**ABn** 28-41 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares gruesos, medios, moderados que rompe a bloques subangulares, finos, moderados y granular; ligeramente duro, friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; escasos barnices húmico-arcillosos; raíces escasas; fresco; límite inferior abrupto, suave.

**Btn** 41-63 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcillo arenoso; prismas gruesos, fuertes que rompe a prismas medios, fuertes y a bloques angulares regulares; muy duro; firme; plástico, adhesivo; abundantes barnices húmico-arcillosos; escasas raíces; límite inferior claro, ondulado.

**BCn** 63-89 cm; pardo (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; prismas gruesos, finos a fuertes que rompe a bloques subangulares, medios, moderados; blando; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; escasos barnices húmico-arcillosos, escasas raíces; límite inferior claro, suave.

**Cn** 89-130 cm; pardo (10YR 5/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares gruesos, débiles que rompe a bloques medios, finos y grano simple; blando, friable; ligeramente plástico, no adhesivo; raíces escasas; seco; límite inferior abrupto, suave.

**2Ck** 130 a + cm; tosca edafizada (CaCO<sub>3</sub>). No se muestreó.

**Observaciones:** Susceptibilidad a la erosión hídrica potencial.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Apn	A	ABn	Btn	BCn	Cn
Profundidad (cm)	10 - 15	15 - 28	28 - 41	41 - 63	63 - 130	130 +
Mat. orgánica (%)	6.45	5.90	2.52	1.16	0.36	0.14
Carbono total (%)	3.74	3.40	1.46	0.67	0.21	0.08
Nitrógeno (%)	0.281	0.296	0.116	0.087	-	-
Relación C/N	13.3	11.5	12.5	7.7	-	-
Fósforo (PPM)	13.6	10.5	5.6	3.1	3.0	1.6
Arcilla <2 $\mu$ (%)	20.3	20.0	19.5	30.0	18.5	9.5
Limo 2-20 $\mu$ (%)	-	-	-	-	-	-
Limo 2-50 $\mu$ (%)	28.9	25.3	23.8	18.5	20.9	22.7
AMF 50-75 $\mu$ (%)	25.3	25.0	27.3	18.1	33.5	31.9
AMF 75-100 $\mu$ (%)	14.1	17.0	15.8	22.0	14.5	24.8
AMF 50-100 $\mu$ (%)	-	-	-	-	-	-
AF 100-250 $\mu$ (%)	10.7	12.3	13.3	11.2	12.3	10.9
AM 250-500 $\mu$ (%)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	20.5	20.4	18.3	25.9	17.5	11.7
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5.4	5.3	6.1	6.5	6.7	7.3
pH H <sub>2</sub> O 1:2,5	5.8	5.6	6.4	7.2	7.5	7.7
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-	-
Cationes de cambio						
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	12.7	13.5	10.8	11.2	7.2	7.4
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	3.8	4.1	4.5	7.0	5.3	5.4
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	1.0	0.6	0.6	1.0	1.0	0.6
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	2.3	2.1	1.6	2.5	2.5	1.2
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	8.4	8.4	4.0	4.6	2.7	1.6
Na (% de T)	4.2	2.4	3.2	4.2	6.4	4.2
Suma de Bases	19.8	20.3	17.5	22.1	15.4	14.6
CIC m.eq./100gr	23.8	24.2	18.7	23.6	15.6	14.1
Sat. con bases (%)	83	83	94	94	99	100