

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Juncalito (Jun)

#### Descripción

Es un suelo gris muy oscuro, con aptitud ganadera, se encuentra en áreas bajas de la cuenca del Arroyo Chelforó, en posición de bajos cercanos a lagunas de la "Subregión Pampa Deprimida sector Oriental", pobremente drenado, formado en sedimentos franco limosos finos, fuertemente textural, alcalino sódico a partir de los 14 cm, muy levemente salino, con pendientes de 0 a 0,5 %.

**Clasificación taxonómica:** Natracualf glósico, fina, illítica, térmica (USDA- Soil Taxonomy 2010).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 36° 59' 4.13" Longitud W: 58° 10' 34.36". Altitud: 36 msnm; a 8,45 km al SW de la localidad de Labardén, partido de Gral. Guido, provincia Buenos Aires. Mosaico 3757-13-4, Labardén.

**Variabilidad de las características:** Las variaciones principales se han detectado en los espesores de los horizontes (A) de 13 a 16 cm, (E) 14 a 22 cm, en el argílico con 95 cm, incluye la secuencia de los horizontes Btcn-Btkn1-Btkn2-BCckn. El porcentaje de arcilla en el Bt, puede variar entre 40 a 50 %, alcalinidad 25 a 35 % de sodio de intercambio. El "solum" de 90 a 100 cm de profundidad.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** Únicamente a nivel de Grandes Grupos, La Paulina, Los Mochos, Estación Doce de Octubre.

**Suelos asociados:** Forma complejos con las series Chelforó, Monsalvo, General Guido, Maipú, Las Armas, Rauch, Ayacucho.

**Distribución geográfica:** Partidos de General Guido, Maipú, Rauch, Ayacucho; hojas I.G.M. 3757-13, 19, 20 y 3760-12, 18, 24, 30.

**Drenaje y permeabilidad:** Pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad lenta. Napa freática aproximadamente a 1,20 m de profundidad.

**Uso y vegetación:** Pastos naturales con predominancia de Pelo de chancho (*Distichlis spicata* y *Distichlis scoparia*), Duraznillo blanco (*Solanum glaucum*), Trébol blanco (*Trifolium repens*), Pasto mosquito (*Eragrostis luggens*).

**Capacidad de uso:** VII ws

**Limitaciones de uso:** Drenaje, alcalinidad sódica, peligro de anegamiento por capa freática fluctuante.

**Índice de productividad según la región climática:** 12,5 (A)

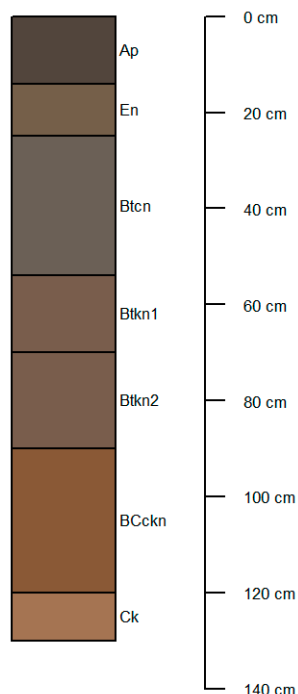
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón ócrico, régimen de humedad ácuico, horizonte argílico (rel. arc. B/A >1.6), nátrico y álbico (Value superior a 10YR 4/2) en húmedo. Alta saturación en bases. Lenguas en el horizonte nátrico.

## Descripción del perfil típico:

21/199 C

Fecha de muestreo: 12 de Diciembre de 1969

Reconocedores: Musto - Rossi - Rosetti



**Ap** 0-14 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; gris a gris claro (10YR 6/1) en seco; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico, adhesivo; abundantes raíces; límite inferior claro, suave.

**En** 14-25 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; gris claro (10YR 7/1) en seco; franco limoso; laminar débil con tendencia a masivo; suelto; muy friable; no plástico; no adhesivo; concreciones de hierro-manganeso escasas; moteados comunes, finos y débiles; límite inferior abrupto, ondulado.

**Btcn** 25-54 cm; gris oscuro (10YR 4/1) en húmedo; arcilloso; columnar, gruesa, fuerte; extremadamen-

te duro; muy firme; muy plástico y adhesivo; concreciones de hierro-manganeso muy abundantes; escasas concreciones y micro-concreciones calcáreas; barnices "clayskins" muy abundantes; moteados comunes, finos, débiles; escasas raíces; formaciones especiales: lenguas de material albico; límite inferior claro, ondulado.

**Btkn1** 54-70 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; arcilloso; prismas compuestos, medios irregulares, gruesos, fuertes; duro; firme; plástico; adhesivo; abundantes concreciones de hierro manganeso; concreciones de calcio abundantes; barnices "clayskins" abundantes; moteados abundantes gruesos y sobresalientes; escasas raíces; límite inferior gradual, suave.

**Btkn2** 70-90 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; arcilloso; bloques subangulares gruesos, débiles con tendencia a masivo; duro; ligeramente firme; plástico; ligeramente adhesivo; concreciones de hierro-manganeso muy abundantes; concreciones y micro-concreciones calcáreas muy abundantes; barnices "clayskins" abundantes; moteados abundantes, gruesos y sobresalientes; formaciones especiales; límite inferior claro, suave.

**BCckn** 90-120 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios, débiles que rompe a masivo; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico y adhesivo; concreciones de hierro-manganeso y de calcáreo abundantes; barnices "clayskins" escasos; moteados abundantes, gruesos y sobresalientes; reacción moderada a los carbonatos libres en la masa; límite inferior gradual, suave.

**Ck** 120 a + cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco arcilloso; masivo; friable; concreciones de hierro-manganeso escasas y micro-concreciones de calcio abundantes, fuerte reacción a los carbonatos libres en

la masa.

**Observaciones:** Interdigitaciones (lenguas de horizonte álbico E) entremezclado con el horizonte Bt.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	En	Btcn	Btkn1	Btkn2	BCckn	Ck
Profundidad (cm)	0-14	14-25	25-54	54-70	70-90	90-120	120 a +
Mat. orgánica (%)	9,53	0,84	0,86	0,48	0,31	0,31	-
Carbono total (%)	5,53	0,49	0,50	0,28	0,18	0,18	0,06
Nitrógeno (%)	0,552	0,062	0,061	-	-	-	-
Relación C/N	10	8	8	-	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	27,5	10,7	45,5	47,6	41,3	38,4	29,2
Limo 2-20 μ (%)	27,0	25,5	13,9	14,3	18,3	16,2	18,5
Limo 2-50 μ (%)	46,3	53,3	34,5	31,9	33,3	31,9	28,9
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	25,4	34,5	19,3	19,6	25,0	27,5	32,5
AF 100-250 μ (%)	0,8	1,5	0,7	0,9	0,4	0,5	3,2
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0	0,01	0,02	1,7	6,2
Eq. humedad (%)	43,4	19,1	66,1	73,3	70,2	48,3	36,0
Re. pasta Ohms	2737	3189	619	643	738	1095	1523
Cond. mmhos/cm	-	-	2,21	2,61	1,78	0,90	-
pH en pasta	6,4	7,9	7,8	8,0	7,9	8,1	8,2
pH H2O 1:2,5	6,9	8,2	8,5	8,7	8,8	9,1	9,2
pH KCL 1:2,5	5,8	6,7	6,9	7,2	7,1	7,4	7,5
Cationes de cambio							
Ca++ m.eq./100gr	31,1	4,2	13,8	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	6,4	3,2	6,3	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	2,3	2,0	7,1	10,0	10,0	7,4	4,4
K+ m.eq./100gr	1,6	0,6	1,8	2,0	2,0	2,2	1,9
H+ m.eq./100gr	7,0	-	-	-	-	-	-
Na (% de T)	8	25	25	33	32	21	16
Suma de Bases	23,4	10,0	29,0	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	27,5	8,2	27,9	30,0	30,2	34,0	27,0
Sat. con bases (%)	85	100	-	-	-	-	-