

## 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 Bt<sub>cn</sub>-Bt<sub>kn1</sub>-Bt<sub>kn2</sub>-BC<sub>ckn</sub>. 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)

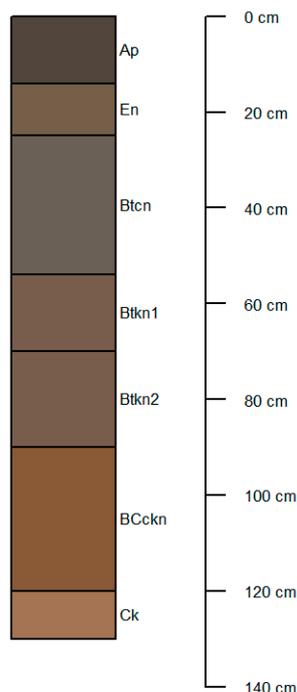
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón ócrico, régimen de humedad ácuico, horizonte argílico (rel. arc. B/A >1.6), nátrico y álbico (Value superior a 10YR 4/2) en húmedo. Alta saturación en bases. Lenguas en el horizonte nátrico.

## 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 albeo; 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   | -     | -     | -     | -      | -       |