

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### San Gregorio (SG)

#### Descripción

Es un suelo pardo grisáceo, profundo, poco desarrollado, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje plano, muy suavemente ondulado de la Subregión Pampa Arenosa, en posición de loma, algo pobremente drenado, con texturas superficiales francas, no alcalino, no salino, con pendientes de 0-1 %.

**Clasificación taxonómica:** Hapludol típico, limosa fina, mixta, térmica (USDA-Soil Taxonomy 2006). Hapludol thapto árgico, limosa fina, mixta, térmica. (Adaptación clasificación INTA - ST V. 1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 34° 15' 18.74'' y Longitud W: 62° 8' 39.39''. Altitud 103 msnm, Estancia La Hermandad, a 11,7 km al NW de la estación San Gregorio (FCGBM), partido de General López, provincia de Santa Fe; mosaico IGM 3563-5-4, San Gregorio.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** Santa Isabel, Delgado y Fortín Tiburcio.

**Suelos asociados:** Lazzarino, Vedia, Santa Isabel, Aarón Castellanos, Sancti Spiritu, El Abolengo, Balbín.

**Distribución geográfica:** Oeste del partido de Leandro N. Alem, norte de General Pinto, noreste de General Villegas en la provincia de Buenos Aires y Sur del departamento General López, provincia de Santa Fe, en las Hojas IGM 3560-7 y 3563-5, 6, 10, 11 y 12.

**Drenaje y permeabilidad:** Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta.

**Uso y vegetación:** Agrícola.

**Capacidad de uso:** II w

**Limitaciones de uso:** Drenaje.

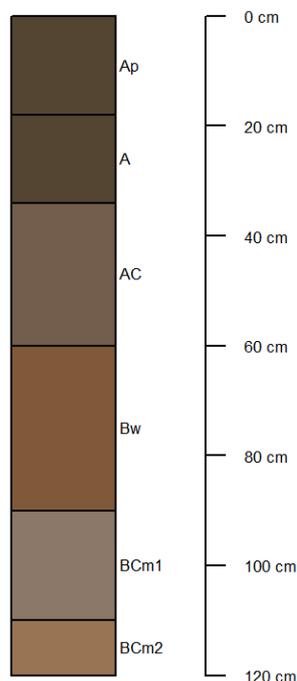
**Índice de productividad según la región climática:** 77,0 (A)

**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte diagnóstico cámbico (relación arcilla del B/A 1,12).

## Descripción del perfil típico:

2 C

Fecha de muestreo: 5 de Marzo de 1977



**Ap** 0-18 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco; bloques subangulares finos y débiles; friable en hú-

medo; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; límite inferior abrupto y suave.

**A** 18-34 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; límite inferior claro y ondulado.

**AC** 34-60 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; límite inferior abrupto y ondulado.

**Bw** 60-90 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques angulares irregulares gruesos y fuertes; friable; plástico y adhesivo; límite inferior claro y ondulado.

**BCm1** 90-110 cm; pardo (7,5YR 5/2) en húmedo; franco arcillo arenosa; cementado; firme; concreciones de carbonato de calcio escasas; límite inferior claro y ondulado.

**BCm2** 110-130 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco arcillo arenoso; cementado; firme; concreciones de carbonato de calcio escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	AC	Bw	BCm1	BCm2
Nº de laboratorio	22356	22357	22358	22359	22360	22361
Profundidad (cm)	5-15	25-32	40-55	70-80	100-105	115-125
Mat. orgánica (%)	3,39	2,27	0,22	0,36	-	-
Carbono total (%)	1,97	1,32	0,13	0,21	-	-
Nitrógeno (%)	0,174	0,121	-	-	-	-
Relación C/N	11	11	-	-	-	-
Arcilla <2 µ (%)	23,2	23,4	20,9	25,2	26,3	26,5
Limo 2-20 µ (%)	-	-	-	-	-	-
Limo 2-50 µ (%)	29,8	30,8	25,4	22,9	22,9	23,9
AMF 50-75 µ (%)	8,5	7,7	10,2	9,3	8,2	8,9
AMF 75-100 µ (%)	28,7	30,3	33,0	31,7	29,1	28,1
AMF 50-100 µ (%)	-	-	-	-	-	-
AF 100-250 µ (%)	9,7	7,8	10,5	10,9	13,4	12,5
AM 250-500 µ (%)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
AG 500-1000 µ (%)	-	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	0,01	-
Eq.humedad (%)	20,3	19,4	15,5	21,8	22,5	22,7
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,6	6,1	6,5	6,9	7,0	7,0
pH H2O 1:2,5	6,0	6,5	7,1	7,4	7,4	7,3
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-	-
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	7,3	8,4	5,8	7,0	9,1	8,9
Mg++ m.eq./100gr	2,1	2,3	2,5	3,3	5,9	5,8
Na+ m.eq./100gr	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,5
K+ m.eq./100gr	2,8	2,6	1,9	2,2	2,7	3,1
H+ m.eq./100gr	7,8	6,1	3,2	2,7	3,1	2,4
Na (% de T)	2,0	1,9	2,8	2,3	3,1	2,6
V.S m.eq./100gr	12,5	13,6	10,5	12,8	18,3	18,3
CIC m.eq./100gr	14,9	15,5	10,7	12,8	18,8	19,2
Sat. con bases (%)	84	88	98	100	97	95