

## UNIDAD CARTOGRÁFICA Nº 64

**Eg:** (Ensenada Grande)

**Serie:** ENSENADA GRANDE

**Taxonomía:** Udipsammentes lamélicos, franco fina mixta. (En el trabajo original fue clasificado como Udipsammentes álficos).

**Material de origen:** Formación Ituzaingó.

**Localización:** Campo del Sr. Cirilo Ramírez, a 2 km. de Ruta Nacional Nº 12, entrando por Guayaibí, sobre antigua Ruta 12. Ensenada Grande (Dpto. San Cosme - Corrientes).

**Paisajes:** Se ubica en relieve normal, en posición de loma con pendientes de 0,5 a 1%. La vegetación está alterada por cultivos continuados de maíz, mandioca, batata y algodón. El escurrimiento es medio, la permeabilidad moderada, y son bien drenados.

**Descripción morfológica:** En superficie presenta un horizonte ócrico, espeso, de textura arenoso-franco y de reacción neutra; le sigue un BA arenoso-franco, con presencia de lamelas texturales, débilmente estructurado, de color pardo oscuro y débilmente ácido. Presenta a continuación un horizonte enterrado, argílico, Btb, franco-arcillo-arenoso, pardo rojizo oscuro, que continúa a más de 115 cm. Son profundos, de buenas condiciones físicas para el desarrollo radical y penetración del agua.

Son suelos de baja fertilidad, y de baja retención de humedad; en general los niveles de fósforo son moderados, en los primeros centímetros y la materia orgánica, es de menos del 1% en capa arable con muy pobres niveles de bases de cambio, aunque aumentan en profundidad.

<b>Resumen de factores asociados al uso y manejo del suelo</b>	
Posición:	Loma
Pendiente:	0.5 a 1 %.
Drenaje:	Bien drenado
Escurrecimiento:	Medio
Permeabilidad:	Moderada
Efectos de Erosión y hídrica y eólica actual:	Ligero
Cobertura del suelo:	60 %
Espesor horizonte superficial:	10 cm.
Profundidad efectiva para las raíces:	>100 cm.
Limitantes:	Erosión eólica/hídrica y baja fertilidad

Esta Serie es intensamente utilizada en agricultura tanto en cultivos anuales típicos de la región como en citrus; además se utiliza en forestación y horticultura. Presenta limitaciones, por alta susceptibilidad a la erosión hídrica, baja retención de humedad y baja fertilidad natural. La Clase de Capacidad de Uso es Illes y el Índice de Productividad es 33.

**SERIE: ENSENADA GRANDE**

HORIZONTES →		DATOS ANALITICOS DEL PERFIL					
		Ap	A	BA1	BA2	Btb1	Btb2
Textura		Ar.	Ar.	Ar.Fr.	Fr.Ar.	Fr.arc.Ar.	arc.Ar.
Profundidad	cm.	0-15	15-40	40-97	97-130	130-155	155+
Materia orgánica	%	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1
Carbono orgánico	%	0.1	0.1	0.2	0.1	0	0
Nitrógeno total	%	0.02	0	0	0	0	0
Relación C/N		6.5	5.7	9.0	4.1	1.2	1.2
Arcilla	(> 2 u) %	2.6	5.0	10.3	15.5	20.8	37.3
Limo	(20-50 u) %	4.2	5.9	5.9	12.9	8.0	4.2
Arena fina	(100-250 u) %	91.0	87.2	81.6	70.3	69.7	57.3
Arena gruesa	(500-1000 u) %	2.2	1.9	2.0	1.3	1.5	1.2
pH agua	(1 : 2,5)	7.3	7.4	5.8	5.2	5.8	6.0
Calcio	(Ca++) cmol(+)/kg.	<0.1	<0.1	0.7	1.5	2.3	6.0
Magnesio	(Mg++) cmol(+)/kg.	<0.1	<0.1	0.7	1.5	2.3	6.0
Sodio	(Na+) cmol(+)/kg.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
Potasio	(K+) cmol(+)/kg.	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
Acidez de cambio	(H+) cmol(+)/kg.	0	0.5	1.4	2.6	2.5	4.0
Suma de bases	(S) cmol(+)/kg.	0.6	0.7	1.8	3.4	4.7	12.6
Cap.interc. catiónico	(T) cmol(+)/kg.	1.1	1.1	2.8	3.0	5.5	7.5
Saturación bases	(V) (%)	40	46	49	78	62	100