

93ha Agrícolas en Arrecifes



Índice

1. Ubicación e información introductoria
2. Grandes grupos de suelos: Suelos de la República Argentina (1:500.000)
3. Carta de suelos: Mapa de suelos de la provincia de Buenos Aires (1:50.000)
4. Series: Mapa de suelos de la provincia de Buenos Aires (1:50.000)
5. Perfiles: Sistema de suelos INTA (SISINTA)
6. Archivos adjuntos
7. Bibliografía y enlaces útiles

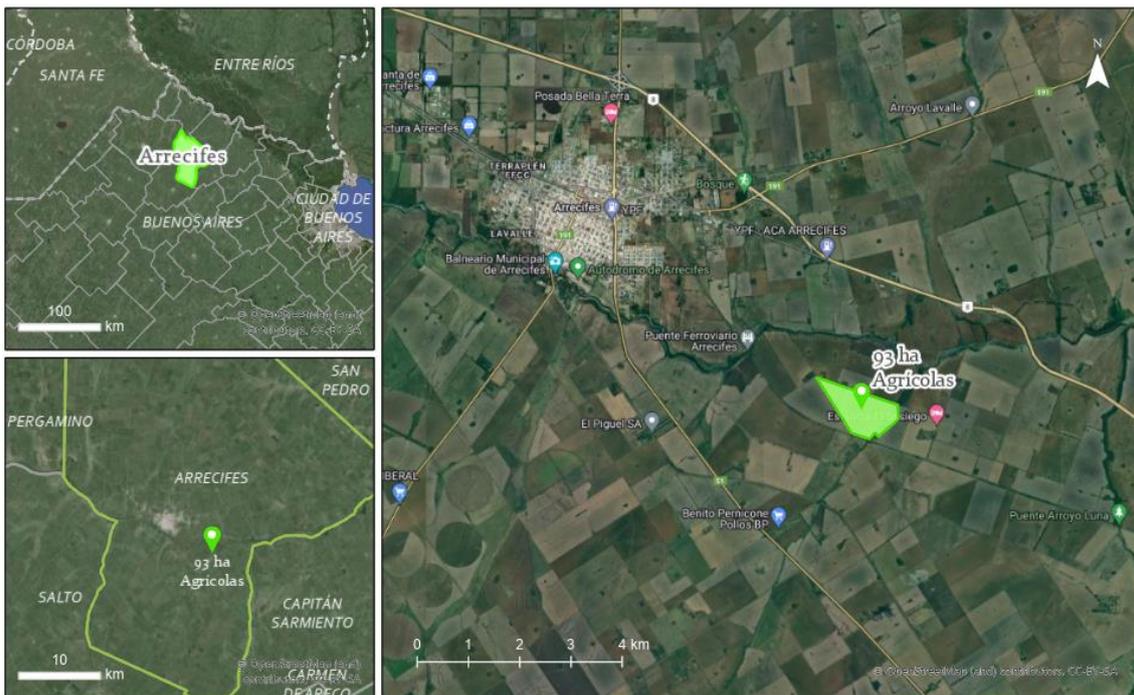
El contenido de este informe se basa exclusivamente en la información pública dispuesta para su consulta por el INTA. No se han realizado actividades de caracterización en terreno. Este material puede complementarse con información proveniente de relevamientos en el propio campo así como de otros datos relevantes proporcionados por el propietario. Parte de la compilación y observaciones tienen un carácter orientativo como por ejemplo el contexto regional dado por las unidades del mapa de suelos de la república argentina a escala 1:500.000, que permiten al interesado comprender mejor el ambiente en el que se inserta el establecimiento.

1. Ubicación e información introductoria

El establecimiento se encuentra a 9.5 km de la localidad de Arrecifes con acceso por la ruta provincial 51. Su límite norte dista entre 900 y 1000 m del río Arrecifes y en el sector sudeste es cruzado por el arroyo El Contador, afluente del primero. En el contexto geomorfológico el establecimiento se ubica en un sector de llanura pampeana ondulada con influencia de la red de drenaje actual. El sedimento originario sobre el que se desarrollaron los procesos edáficos es un loess profundo removilizado. Es una zona que puede presentar fenómenos puntuales de escurrimiento medio a intenso.

Identificación ARBA

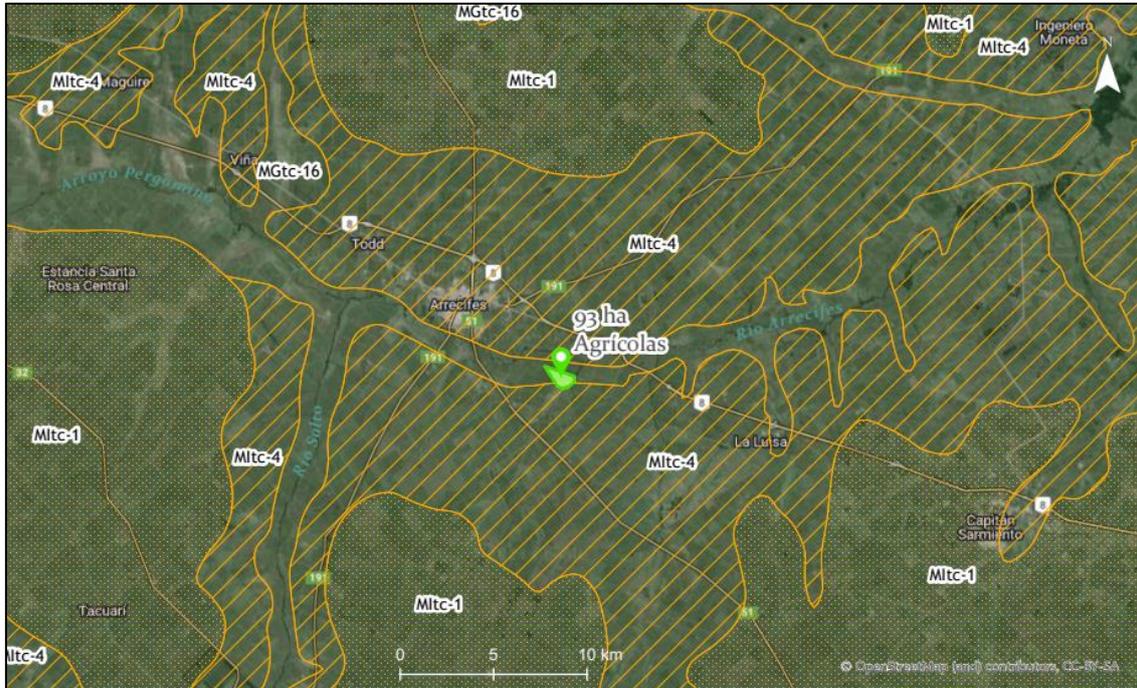
- Partido: 10 (Arrecifes)
- Circunscripción: 15
- Parcela: 1432A
- Partida 8022
- Superficie 928297 (m²) – 93 ha



Ubicación del Campo en el partido de Arrecifes, provincia de Buenos Aires

2. Grandes grupos de suelos

En la cartografía nacional a escala 1:500.000 se reconocen 2 unidades principales en esta posición, dentro de la orden de los Molisoles en la caracterización regional. La consociación Mltc-4 representa mejor la aptitud agrícola del área, en tanto que el complejo MGtc-16 comprende algunas heterogeneidades de menor extensión y los efectos propios de la red de drenaje actual.



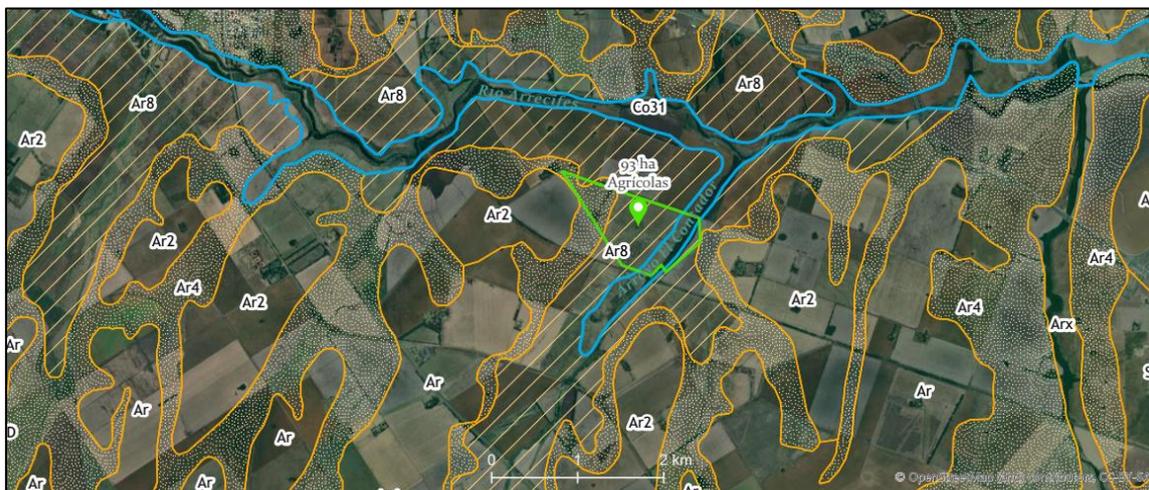
Suelos de la República Argentina

Suelos de la República Argentina: unidades cartográficas (1:500.000)

Características regionales de las asociaciones		
Simbología	MGtc-16	Mltc-4
Unidad	Complejo	Consociación
Límite principal	Alcalino, menos de 50 cm	Susceptibilidad de erosión hídrica
Límite secundario	Drenaje deficiente	Erosión hídrica
IP (índice productividad)	24	72
Suelo 1 principal (%)	50	100
Profundidad (cm)	50	100
Posición	Plano inundable	Pendiente
Orden	Molisoles	Molisoles
Gran grupo	Natracuales	Argiudoles
Subgrupo	Natracuales típico	Argiudoles típico
Suelo 2 (%)	30	
Posición	Vía de escurrimiento	
Orden	Alfisoles	
Gran grupo	Natracualfes	
Subgrupo	Natracualfes típico	
Suelo 3 (%)	20	
Posición	Planicie anegable	
Orden	Molisoles	
Gran grupo	Argiudoles	
Subgrupo	Argiudoles típico	

3. Carta de suelos

En la cartografía de la provincia de Buenos Aires a escala 1:50.000 se reconocen 3 unidades, dos correspondientes a la consociación Arrecifes y la restante a depósitos aluviales indiferenciados asociados al río Arrecifes y sus afluentes principales.



Mapa de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Unidades cartográficas (1:50.000)

Simbología	Ar8	Ar4	Co31
Unidad cartográfica	Consociación Arrecifes 8	Consociación Arrecifes 4	Complejo aluvial indiferenciado río Arrecifes
Paisaje		Planos suavemente inclinados hacia las vías de desagüe	Plano aluvial intermedio
Composición	Asociación series Arrecifes (95%) y Santa Lucía (5%)	Series Arrecifes (100%)	
Series 1 principal	Arrecifes	Arrecifes	
S1 %	95	100	
S1 Fase	Moderadamente bien drenada y engrosada	Severamente erosionada	
S1 Posición		Pendientes	Planicie Aluvial
Series 2	Santa Lucía		
S2 %	5		
S2 Fase	Engrosada y poco anegable		
Capacidad de uso	IIIw	IVe	VIws
Taxonomía principal	Argiudol acuico	Argiudol acuico	Complejo indiferenciado
Taxonomía secundaria	Natracuol típico		

Distribución areal aproximada de las unidades cartográficas en el establecimiento basado en los mapas de suelos de la provincia de Buenos Aires (1:50.000)

	Consociación Arrecifes 8	Consociación Arrecifes 4	Complejo aluvial indiferenciado río Arrecifes
Área aproximada	58 ha	18 ha	17 ha
Porcentaje	62%	20%	18%

4. Series de suelos

De acuerdo con las cartas de suelo casi la totalidad del área de aptitud agrícola corresponde a la Series Arrecifes, con una fracción subordinada y de distribución menor de la Series Santa Lucía.

Series Arrecifes (95 - 100%)

Es un suelo profundo, de aptitud agrícola, que se encuentra en un paisaje de lomas moderadamente onduladas y pendientes de la cuenca del río Arrecifes, en la Subregión Pampa Ondulada Alta, bien drenado, formado en sedimentos loésicos, franco limoso, no alcalino, no salino, con pendiente 1 a 3 %.

Clasificación taxonómica: Argiudol ácuico, fina, illítica, térmica (Soil Taxonomy V.2006)

Índice de productividad según la región climática: 72,90 (A)

Series Santa Lucía (0 - 5%)

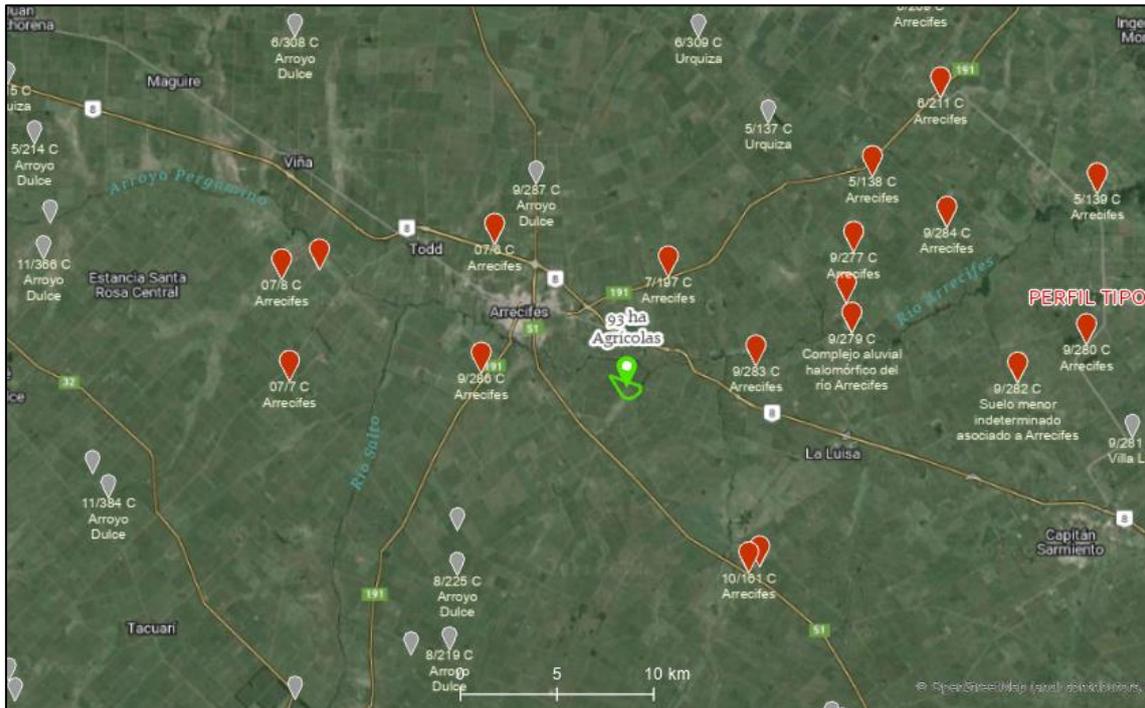
Es un suelo pardo grisáceo muy oscuro, algo pobremente drenado, alcalino sódico desde los 15 cm de profundidad, está desarrollado sobre sedimentos loésicos franco limosos gruesos, en áreas de suaves y largas pendientes de cañadas o bajos.

Clasificación taxonómica: Natracuol típico, fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.2006).

Índice de productividad según la región climática: 41 (A), 41 (B)

5. Perfiles de suelo representativos

El perfil tipo de la Series Arrecifes fue caracterizado en una ubicación situada 12 km al norte de la localidad de Capitán Sarmiento (9/280 C).



Perfiles SISINTA, Series Arrecifes y Complejos Aluviales del río Arrecifes

6. Archivos adjuntos

1. Mapa de ubicación
2. Mapa Grandes grupos de suelos
3. Carta de suelos de la Provincia de Buenos Aires
4. Series Arrecifes
5. Series Santa Lucía
6. Mapa Perfiles SISINTA
7. Tablas de perfiles cercanos

7. Bibliografía y enlaces útiles

- Geomorfología de la Provincia de Buenos Aires
PEREYRA, F. X. Geomorfología de la Provincia de Buenos Aires. Instituto de Geología y Recursos Minerales, Servicio Geológico Minero Argentino. Serie Contribuciones Técnicas - Ordenamiento territorial N°10. 85pp., Año 2018. Buenos Aires
- Carta Geomorfológica y Carta de Suelos
INTA, Centro de investigaciones de recursos naturales, departamento de suelos, unidad de reconocimiento de suelos. Inventario del recurso suelo de la provincia de Buenos Aires, 1979.
- Suelos de la República Argentina
https://geo-backend.inta.gob.ar/datasets/geonode_data:geonode:suelos_argentina_1_500/metadata_detail
- Mapa de suelos de la Provincia de Buenos Aires
https://geo-backend.inta.gob.ar/datasets/geonode_data:geonode:Suelos_BA_50mil_V2/metadata_detail
- Perfiles de suelo SISINTA
<https://sisinta.shinyapps.io/sisintar-web/>
- GEOARBA
<https://www.arba.gov.ar/geoarba/inicio.asp>
- CARTOARBA
<https://carto.arba.gov.ar/cartoArba/>
- INTA
<https://www.argentina.gob.ar/inta>
- INTA repositorio
<https://repositorio.inta.gob.ar/>
- GEOINTA
<https://geo.inta.gob.ar/>