

Resumen ejecutivo

Síntesis de las principales características ambientales y productivas del establecimiento, integrando información satelital y cartográfica.

SUPERFICIE TOTAL

340.3 ha

Campo Ejemplo · Ayacucho, Buenos Aires

USO AGRÍCOLA OBSERVADO

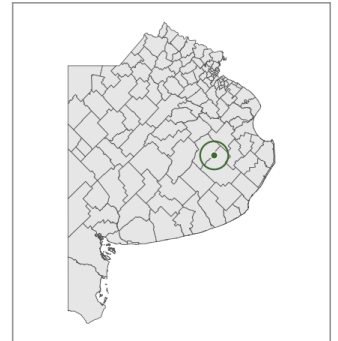
18.7%

63.8 ha con uso (2019-2025)

RESPUESTA HÍDRICA OBSERVADA

41.4%

Exceso hídrico leve



ruralindex.
EN CADA CAMPO · BUENOS AIRES
ruralindex.com.ar

1. Respuesta hídrica

Clase	ha	%
1 - Sin respuesta observada	3.9	1.1%
2 - Respuesta baja	141.1	41.4%
3 - Respuesta moderada	19.5	5.7%
4 - Respuesta marcada	59.4	17.5%
5 - Respuesta alta	64.2	18.9%
6 - Respuesta persistente	52.2	15.3%

Los sectores con la clase predominante (41.4% del establecimiento) presentaron una respuesta leve frente a escenarios representativos de excesos hídricos.

2. Uso agrícola

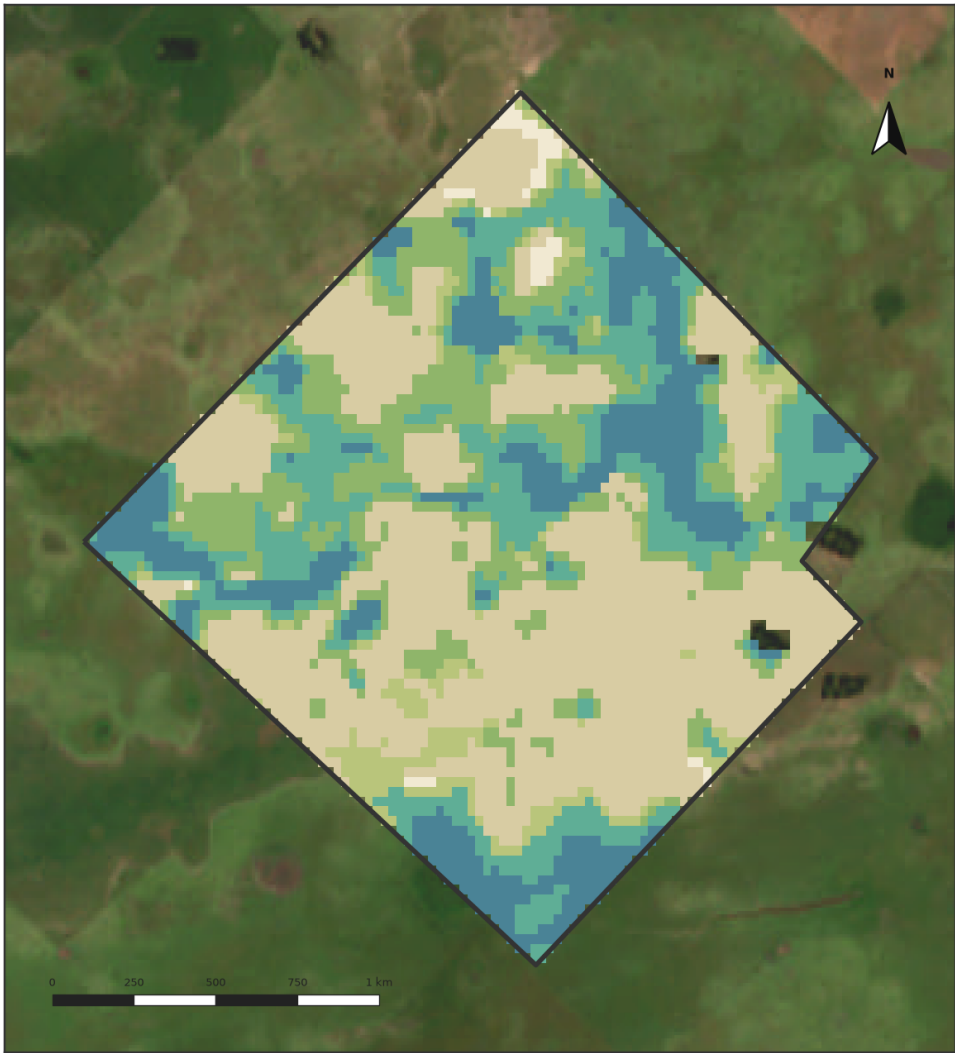
Campañas	ha	%
Sin uso observado	277.9	81.3%
1 campaña	38.1	11.2%
2 campañas	21.9	6.4%
3 campañas	3.7	1.1%
4 campañas	0.0	0.0%
5 campañas	0.1	0.0%
6 campañas	0.0	0.0%

Con uso agrícola observado (≥ 1): 63.8 ha (18.7%). Uso recurrente (≥ 3 campañas): 3.8 ha (1.1%).

1

RESPUESTA HÍDRICA OBSERVADA

La Respuesta Hídrica RuralIndex® caracteriza cómo responde cada sector del establecimiento frente a escenarios de excesos hídricos, a partir del análisis multitemporal de imágenes satelitales correspondientes al período 2001–2025.



Clase	Superficie	%
1 - Sin respuesta observada	3.9 ha	1.1%
2 - Respuesta baja	141.1 ha	41.4%
3 - Respuesta moderada	19.5 ha	5.7%
4 - Respuesta marcada	59.4 ha	17.5%
5 - Respuesta alta	64.2 ha	18.9%
6 - Respuesta persistente	52.2 ha	15.3%

La Respuesta Hídrica RuralIndex® es un producto de análisis satelital desarrollado por RuralIndex, basado en el procesamiento de mosaicos multitemporales libres de nubes correspondientes al período 2001–2025. La metodología integra imágenes representativas de años húmedos y secos con el fin de caracterizar la respuesta hídrica espacial del establecimiento. Al utilizar composiciones multitemporales y no escenas satelitales individuales, pueden observarse diferencias locales respecto de una imagen adquirida en una fecha específica. Los resultados constituyen una caracterización del comportamiento hídrico del terreno.

Interpretación: Las clases 5 y 6 identifican sectores donde el exceso hídrico fue elevado o máximo, asociado a acumulación de agua o anegamiento persistente. Las clases 1 y 2 corresponden a sectores sin evidencias de exceso hídrico o con exceso leve. Las clases intermedias (3 y 4) representan una respuesta moderada a marcada frente a ese mismo escenario.

2 USO AGRÍCOLA OBSERVADO (2019-2025)

Distribución y recurrencia del uso agrícola observado en el establecimiento durante las campañas 2019–2025.



Recurrencia de cultivo (campañas 2019-2025)

Campañas	Superficie	%
Sin uso observado	277.9 ha	81.3%
1 campaña	38.1 ha	11.2%
2 campañas	21.9 ha	6.4%
3 campañas	3.7 ha	1.1%
4 campañas	0.0 ha	0.0%
5 campañas	0.1 ha	0.0%
6 campañas	0.0 ha	0.0%

--- Resumen ---

Con uso agrícola observado (≥ 1): 63.8 ha (18.7%)

Uso recurrente (≥ 3 campañas): 3.8 ha (1.1%)

Sin uso observado: 277.9 ha (81.3%)

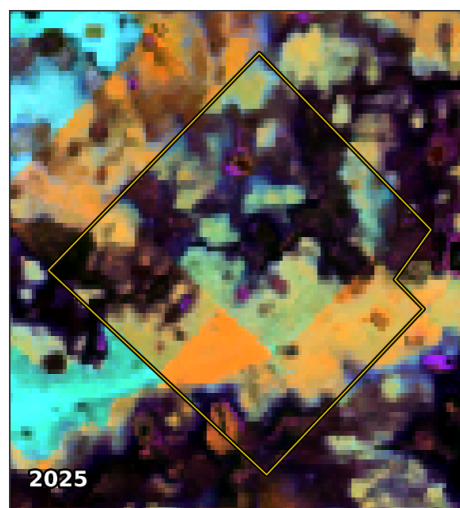
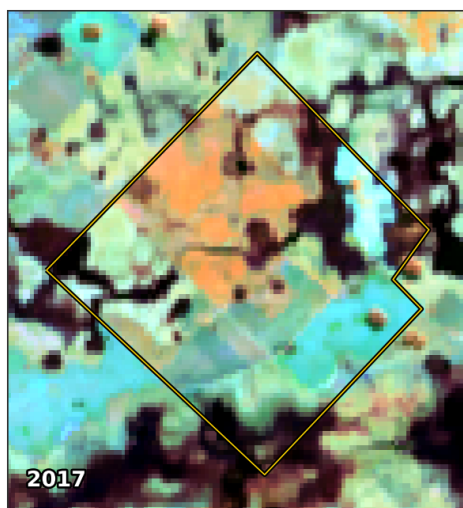
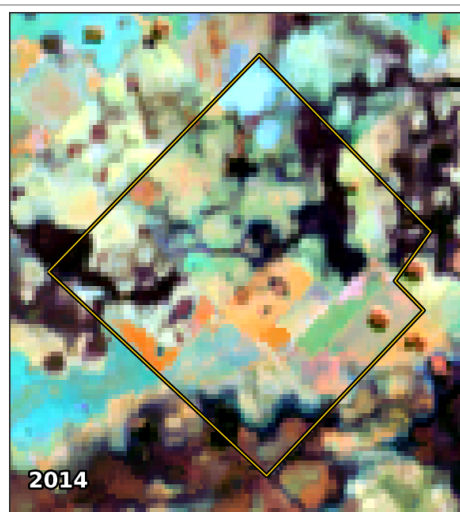
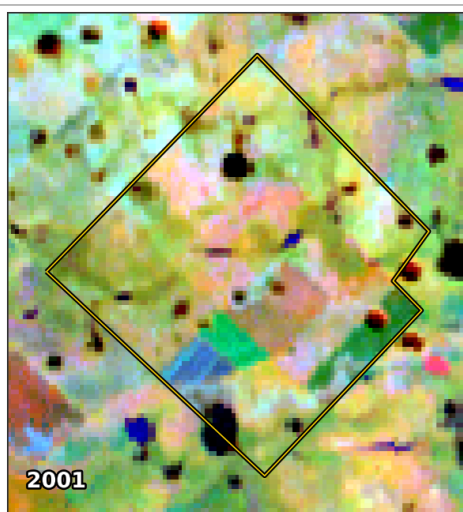
Interpretación: Una mayor recurrencia de cultivo indica que el sector fue utilizado con mayor frecuencia para agricultura durante las campañas analizadas, mientras que las áreas sin uso observado corresponden principalmente a ambientes destinados a otros usos o sin registros agrícolas.

Fuente: Elaboración propia a partir del Mapa Nacional de Cultivos (INTA).

3 IMÁGENES SATELITALES DE REFERENCIA

Composición en falso color (NIR-SWIR1-Rojo) | Landsat 8/9 (5-6-4) - Sentinel-2 (8A-11-4)

Composiciones Landsat y Sentinel en falso color correspondientes a distintos años (abr-nov) con condiciones de exceso hídrico. Las imágenes ilustran la respuesta observada del establecimiento y constituyen ejemplos representativos del período analizado.



Interpretación de colores

Negro a marrón muy oscuro: Agua en superficie (bajos anegados, cursos de agua)

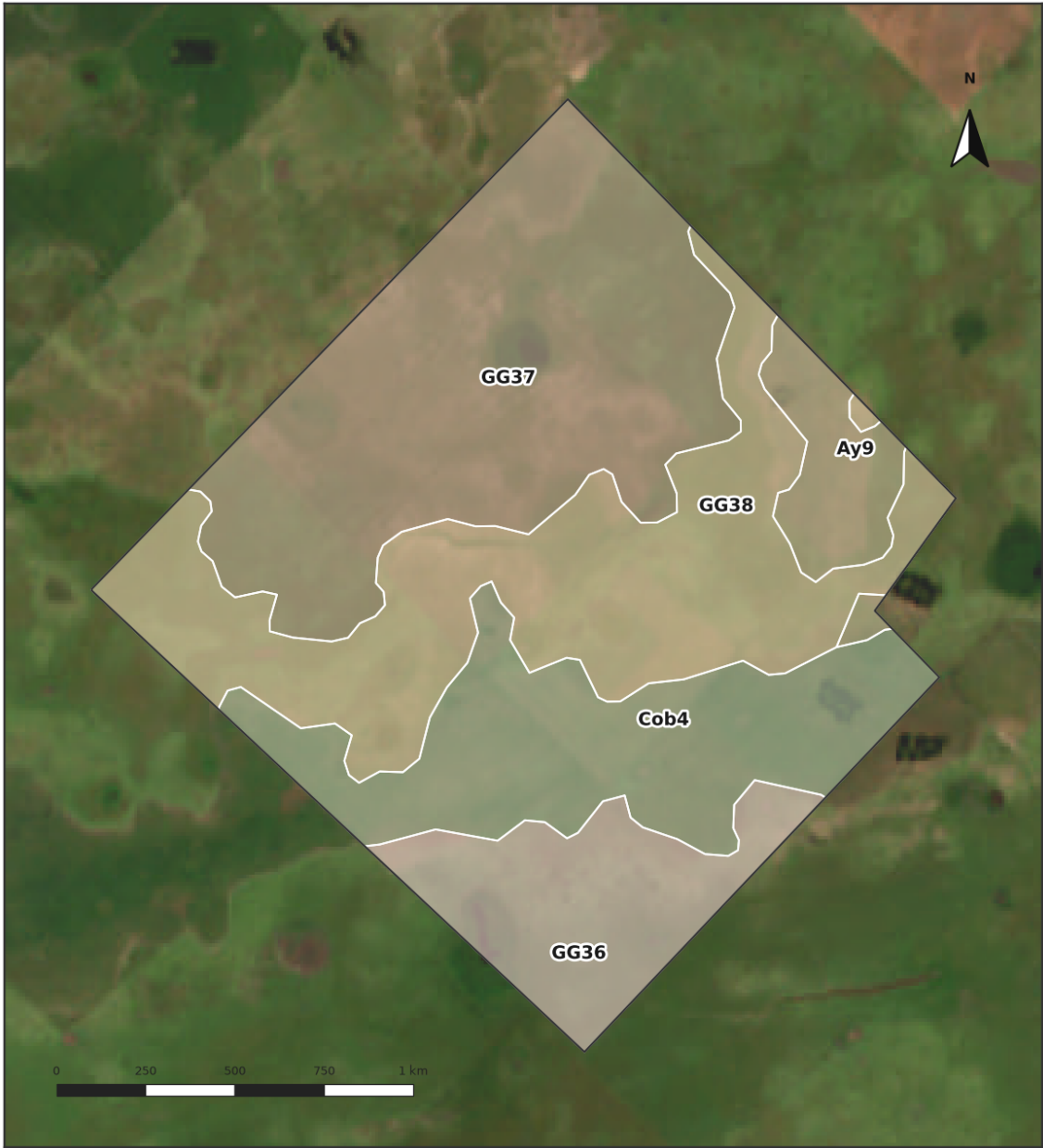
Rojos y naranjas: Vegetación sana

Cian, blanco o gris: Zonas urbanas, suelo desnudo, roca expuesta o vegetación muy joven

Nota: debido a las limitaciones inherentes a la disponibilidad y al procesamiento de imágenes satelitales, podrían no reflejar necesariamente la máxima extensión de los anegamientos ocurridos.

4**SUELOS**

Distribución de las unidades cartográficas de suelos identificadas dentro del establecimiento, incluyendo su composición, capacidad de uso y clasificación taxonómica.



Referencia

Unidad cartográfica	Cap. de uso	Superficie	%
Complejo General Guido 38	VIws	99.1 ha	29.0%
Complejo Ayacucho 9	IVws	17.6 ha	5.1%
Asociación Cobo 4	IIIws	66.7 ha	19.5%
Complejo General Guido 36	VIws	40.7 ha	11.9%
Complejo General Guido 37	VIws	117.8 ha	34.5%

Identificación y composición

SIMBC	NOMBRE UC	TIPO	COMPOSICIÓN
GG37	Complejo General Guido 37	Complejo	General Guido 50% + Ayacucho 25% + Chelforo 25%
GG38	Complejo General Guido 38	Complejo	General Guido 30% + Chelforo 30% + Ayacucho 20% + 20%
Cob4	Asociación Cobo 4	Asociación	Cobo 50% + Ayacucho 30% + Rauch 20%
GG36	Complejo General Guido 36	Complejo	General Guido 30% + Rauch 20% + Chelforo 25% + Juncalito 25%
Ay9	Complejo Ayacucho 9	Complejo	Ayacucho 50% + Cobo 30% + Martin Colman 20%

Paisaje y taxonomía

PAISAJE	POSIC1	POSIC2	POSIC3	CAP USO	TAXO PPAL	TAXO 2RIO	TAXO 3RIO
Tendidos	Tendido alto	Microlomas	Tendido bajo	VIws	Natracuol típico	Natrudol vértico	Natracualf típico
Tendidos con areas encharcables	Tendido alto	Tendido bajo	Loma baja	VIws	Natracuol típico	Natracualf típico	Natrudol vértico
Lomas elongadas suavemente onduladas	Loma	Loma baja	Pie de loma	IIIws	Argiudol abruptico	Natrudol vértico	Natracuol típico
Tendido	Tendido alto	Tendido alto	Tendido bajo	VIws	Natracuol típico	Natracuol típico	Natracualf glosico
Lomas irregulares	Loma baja	Loma	Bajo	IVws	Natrudol vértico	Argiudol abruptico	Albacualf vertico

Interpretación: La distribución de las unidades cartográficas permite identificar los principales ambientes edáficos del establecimiento y sus limitaciones de uso.

Fuente: Mapa de Suelos 1:50.000, INTA.

Consideraciones sobre la información

La información presentada en RuralIndex se genera mediante el procesamiento e integración de imágenes satelitales, cartografía digital y otras fuentes de datos públicas disponibles al momento del análisis.

Los mapas, índices e informes constituyen una herramienta de apoyo para la interpretación territorial y la toma de decisiones, pero no reemplazan las observaciones de campo, el asesoramiento profesional ni las mediciones específicas realizadas en el sitio.

Si bien se aplican metodologías técnicas y procedimientos de control de calidad, la información puede contener incertidumbres inherentes a la resolución espacial y temporal de los datos, los métodos de procesamiento y las limitaciones propias de la teledetección y los sistemas de información geográfica.

RuralIndex no garantiza la ausencia de errores u omisiones ni asume responsabilidad por decisiones, pérdidas o daños derivados del uso directo o indirecto de la información proporcionada.

Los límites parcelarios, superficies, clasificaciones e índices tienen carácter referencial e informativo y no constituyen documentación catastral, legal, pericial ni de certificación oficial.

El usuario acepta utilizar la información bajo su propio criterio y responsabilidad.

Fuentes de información y atribuciones

Este informe fue elaborado por RuralIndex® mediante el procesamiento e integración de información geoespacial proveniente de diversas fuentes.

- Mapa Nacional de Cultivos - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Información de dominio público.
- Cartografía de Suelos - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Información de dominio público.
- Imágenes satelitales Landsat - U.S. Geological Survey (USGS) / NASA.
- Imágenes satelitales Sentinel-2 - Copernicus Programme / Agencia Espacial Europea (ESA).