

# FICHA DE METADATOS

---

# ACTIVIDAD AGRÍCOLA-GANADERA

Etiquetas  
Descripción  
Resumen  
Créditos  
Limitaciones de uso  
Contacto  
Linaje

- Condiciones ambientales

Referencia espacial  
Campos  
Tierra húmedas y secas  
Usos de la tierra

- Cultivos extensivos y cultivos regionales

Equivalencias de la representación cartográfica  
Valores de corte de categorías en mapas de rendimiento  
Referencia espacial  
Campos  
Campos relativos a los cultivos

- Impacto de la sequía 2017-2018

Referencia espacial  
Campos

- Proceso de agriculturización

Referencia espacial  
Campos

- Producción orgánica

Referencia espacial  
Campos

- Ganadería en Argentina

Referencia espacial  
Campos

- Población rural

Referencia espacial  
Campos

### **Etiquetas**

Economía, agricultura, ganadería, siembra, producción, rendimiento, campaña, departamentos, partidos, regional, extensivos, cultivos, agriculturización, frontera, agropecuaria, Pampeana, trigo, maíz, algodón, arroz, maní, poroto, soja, bovino, equino, caprino, porcino, ovino, orgánicos, orgánica, tecnología, semillas, avena, cebada, centeno, alpiste, sorgo, mijo, colza, girasol, lino, loess, cereales, oleaginosas, forrajeras, sequía, monocultivo, transgénicos, vacunos, yerba, mate, exportación, frutícola, perennes, invernada, rurales, localidades, población.

### **Descripción**

Publicación que contiene información referida a las características, evolución histórica y desarrollo reciente de la actividad agrícola-ganadera en la República Argentina. Incluye la descripción y análisis de los principales cultivos de la región Pampeana y las producciones regionales, tipos y distribución de la siembra, producción, y rendimiento de cada uno de ellos analizados comparativamente para las campañas 1979-80; 1999-2000; 2017-18, además de producciones orgánicas por provincia y de la producción ganadera tanto pampeana como extrapampeana.

### **Resumen**

La actividad agrícola-ganadera es una de las áreas de máxima importancia para la economía argentina. Localizar, analizar, explicar e interpretar la realidad agropecuaria en su complejidad territorial y social, requiere considerar una escala temporal que abarca no solamente la situación actual sino también la de su pasado reciente, ampliar las reflexiones y debates sobre el tema, y al mismo tiempo documentar los cambios acontecidos para aportar conclusiones que permitan comprender su desarrollo y cambios recientes. La pampa húmeda argentina fue el centro de difusión de una serie de innovaciones tecnológicas que, a su vez, actuaron como disparadoras de otras. Estos importantes desarrollos tecnológicos, que acontecen mayoritariamente durante la última década del siglo pasado y todos los años del presente siglo, aumentan la productividad agrícola y, junto a otras causas como el aumento de la demanda en un mundo globalizado, producen un notable avance de la agricultura. Esto determina una modificación del uso del suelo, ocupando sitios en los que se practicaba ganadería, en los que había explotaciones mixtas e, incluso, sobre superficies de bosques nativos, configurando un fuerte proceso de agriculturización que encontró en el cultivo de soja su principal motorización, y cuya principal consecuencia fue la inversión de la tradicional proporción entre cereales y oleaginosos cultivados en la Argentina.

### **Créditos**

Conte, A., Etchepareborda, M. y Marino, M. (2020).

*Argentina económica: Actividad Agrícola-ganadera*. ANIDA. Atlas Nacional Interactivo de Argentina. <https://ide.ign.gob.ar/portal/apps/MapJournal/index.html?appid=474b5c2261cb4d70a731ac-46b5340bf2>

### **Limitaciones de uso**

Libre uso de la información, cumpliendo con la cita adecuada del Instituto Geográfico Nacional.

### **Contacto**

#### ● **Contacto de citación**

Parte responsable: Atlas Nacional Interactivo de Argentina - ANIDA

Nombre de la persona: Analía Almirón

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: Coordinadora

● **Información del contacto**

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: aalmiron@ign.gob.ar

**Linaje**

La información geoespacial contenida en la publicación proviene de diversas fuentes. En particular, la información disponible en las series de estimaciones y datos estadísticos de las subsecretarías de Agricultura y Ganadería, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

En el caso de los cultivos, las series de estadística agrícola por cultivo, campaña, provincia y departamento de la República Argentina cuentan con los siguientes datos: superficie sembrada, superficie cosechada, producción y rendimiento. Las superficies se muestran en hectáreas, la producción en toneladas y el rendimiento en kilogramos por hectárea (kg/ha). La información está disponible en <http://datosestimaciones.magyp.gob.ar/>, Subsecretaría de Agricultura, Dirección Nacional de Agricultura, Dirección de Estimaciones Agrícolas (Direstiagri@magyp.gob.ar).

Otras fuentes de datos corresponden a la información relativa a condiciones ambientales, proporcionada por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable a través de la IDE Ambiental y plataforma de datos abiertos disponibles en su sitio web.

Los datos correspondientes a producción orgánica corresponden a publicaciones del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), si bien actualmente se encuentran disponibles además en el repositorio de datos abiertos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (<https://datos.agroindustria.gob.ar/>), provistos por la Dirección de Agroalimentos - Producción Orgánica.

Los datos censales sobre población rural, a escala departamental, correspondientes a los censos 1991 y 2010 son publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), y procesados con Redatam +Sp para el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Los detalles respecto del procesamiento de los datos geoespaciales se desarrollan en cada uno de los apartados correspondientes. En general, la información recibida se organizó para su visualización en mapas interactivos y temáticos de acuerdo con las indicaciones recibidas de las colaboradoras. La interpretación de los datos fue realizada por ANIDA únicamente para acompañar, con la descripción correspondiente, los mapas interactivos de cultivos extensivos y regionales correspondientes a la campaña 2017-2018.

## CONDICIONES AMBIENTALES

La información geoespacial refiere a las condiciones generales para el desarrollo de la agricultura y la ganadería en Argentina. Consta de dos capas: Tierras secas y húmedas y Usos de la tierra, ambas construidas a partir de la información publicada por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable a través de un servicio WFS. La capa correspondiente a Tierras secas y húmedas, del Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación, presenta una clasificación por valor único. El Sistema de uso de la tierra, capa geoespacial también clasificada por valor único, contiene las unidades básicas de información que se utilizan para el mapeo de información valiosa, tanto biofísica como socioeconómica, de los usos de la tierra y las prácticas de manejo que se dan dentro de estas. Se considera que la cartografía detallada del sistema del uso de la tierra es la base para la evaluación de la degradación de tierras y desertificación, así como para establecer políticas de ordenamiento territorial.

### Referencia espacial

- Sistema de coordenadas  
**Tipo:** Geográfica  
**Referencia de coordenadas geográficas:** GCS\_WGS\_1984
- Detalles de referencia de coordenadas  
**Sistema de coordenadas:** geográficas  
**Identificador conocido:** 4326  
**Tipo de geometría:** Polígono

### Campos

#### Tierras húmedas y secas

- **Tipo**  
**Alias:** Tipo  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** tipo de tierras.

#### Usos de la tierra

- **Nivel\_1**  
**Alias:** Nivel\_1  
**Tipo de datos:** texto  
**Descripción de campo:** tipo de tierras.
- **Nivel\_2**  
**Alias:** Nivel\_2  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** tipo de cultivo y/o uso.
- **Uso**  
**Alias:** Uso  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** tipo de uso de la tierra, combina los elementos de nivel 1 y 2 y añade información relativa a las prácticas de cultivo, por ejemplo, de seco o bajo riego.

## CULTIVOS EXTENSIVOS Y CULTIVOS REGIONALES

La información geoespacial corresponde a los siguientes cultivos extensivos: trigo, avena, cebada, centeno, alpiste, maíz, sorgo, mijo, colza, girasol, lino y soja; en el caso de los cultivos de economías regionales, son: algodón, arroz, maní, poroto y yerba mate. Para cada uno de ellos, se mapearon tres variables: superficie sembrada (en hectáreas), producción (en toneladas), y rendimiento (en kilogramos por hectárea). Las dos primeras variables se representan cartográficamente a través de puntos por departamento. Cada punto equivale a una determinada cantidad de hectáreas o de toneladas, respectivamente, según se detalla a continuación:

### Equivalencias de la representación cartográfica

Cultivo	Superficie sembrada (hectáreas por punto)	Producción (toneladas por punto)
Algodón	500	1.000
Alpiste	500	500
Arroz	500	2.000
Avena	1.000	500
Cebada cervecera	500	1.000
Centeno	500	500
Colza	50	50
Girasol	2.000	2.000
Lino	500	500
Maíz	2.000	10.000
Maní	1.000	2.000
Mijo	500	500
Poroto seco	500	500
Soja	4.000	10.000
Sorgo	1.000	2.000
Trigo	4.000	10.000
Yerba mate	1.000	2.000

La variable rendimiento se representa coropléticamente, con un color pleno por cada departamento, de acuerdo a seis categorías que varían según el cultivo del que se trate. Los valores de rendimiento se representan en una rampa de color de celeste a violeta, de menor a mayor.

### Valores de corte de categorías en mapas de rendimiento

Cultivo	Rendimiento (kilogramos por hectárea)					
	1	2	3	4	5	6
Algodón	Hasta 800	1.000	1.250	1.500	2.800	Más de 2.800
Alpiste	Hasta 800	900	1.000	1.100	1.300	Más de 1.300
Arroz	Hasta 3.000	3.800	4.600	5.500	6.300	Más de 6.300
Avena	Hasta 900	1.200	1.500	1.800	2.300	Más de 2.300
Cebada cervecera	Hasta 1.300	1.800	2.500	3.000	4.000	Más de 4.000
Centeno	Hasta 600	800	1.000	1.300	1.800	Más de 1.800
Colza	Hasta 800	1.000	1.100	1.400	1.700	Más de 1.700
Girasol	Hasta 900	1.200	1.500	1.800	2.200	Más de 2.200
Lino	Hasta 700	800	900	1.000	1.300	Más de 1.300
Maíz	Hasta 1.800	2.500	3.500	5.000	7.000	Más de 7.000
Maní	Hasta 500	800	1.000	1.500	2.800	Más de 2.800
Mijo	Hasta 1.000	1.200	1.300	1.500	1.700	Más de 1.700
Poroto	Hasta 800	900	1.000	1.200	1.300	Más de 1.300
Soja	Hasta 1.400	1.800	2.200	2.600	3.000	Más de 3.000
Sorgo	Hasta 2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	Más de 5.000
Trigo	Hasta 1.000	1.500	2.000	2.500	3.500	Más de 3.500
Yerba mate	Hasta 1.500	1.700	2.000	3.500	4.500	Más de 4.500

La base de datos geoespacial contiene, para cada cultivo, los valores de las tres variables (siembra, producción y rendimiento), para las tres campañas consideradas: 1979-1980; 1999-2000; 2017-2018). La única excepción es el cultivo de la yerba mate, ya que los últimos datos disponibles al momento de realizar el procesamiento correspondían a la campaña 2016-2017.

### Referencia espacial

- Sistema de coordenadas

**Tipo:** Geográfica

**Referencia de coordenadas geográficas:** GCS\_WGS\_1984

- Detalles de referencia de coordenadas  
**Sistema de coordenadas:** geográficas  
**Identificador conocido:** 4326  
**Tipo de geometría:** Polígono

## Campos

- **IN1**  
**Alias:** Código INDEC departamento  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para los departamentos.
- **FNA**  
**Alias:** Nombre geográfico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre completo que se utiliza para designar un objeto en un mapa o carta. Está formado por el término genérico y el término específico.  
**Ejemplo:** departamento 9 de Julio.
- **GNA**  
**Alias:** Término genérico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte del nombre geográfico que indica el tipo de objeto que identifica.  
**Ejemplo:** departamento.
- **NAM**  
**Alias:** Término específico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte de un nombre geográfico que acompaña al término genérico y que identifica e individualiza un objeto geográfico determinado. Ejemplo: 9 de Julio en departamento 9 de Julio.
- **PROVINCIA**  
**Alias:** Provincia  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la provincia en la que localiza el aglomerado.
- **SAG**  
**Alias:** Autoridad de fuente  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la autoridad responsable de la información utilizada.

### Campos relativos a los cultivos

En el nombre del campo se agrega la letra s; p; o r, según corresponda a la variable de siembra, producción o rendimiento.

### Algodón

- **Algs79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con algodón en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Algp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de algodón en toneladas para la campaña 1979-1980.

- **Algr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de algodón en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
  - **Algs99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con algodón en hectáreas para la campaña 1999-2000.
  - **Algp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de algodón en toneladas para la campaña 1999-2000.
  - **Algr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de algodón en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
  - **Algs18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con algodón en hectáreas para la campaña 2017-2018.
  - **Algp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de algodón en toneladas para la campaña 2017-2018.
  - **Algr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de algodón en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.
- Alpiste**
- **Alps79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con alpiste en hectáreas para la campaña 1979-1980.
  - **Alpp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de alpiste en toneladas para la campaña 1979-1980.
  - **Alpr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de alpiste en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.

- **Alps99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con alpiste en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Alpp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de alpiste en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Alpr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de alpiste en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Alps18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con alpiste en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Alpp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de alpiste en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Alpr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de alpiste en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

## Arroz

- **Arrs79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con arroz en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Arrp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de arroz en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Arrr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de arroz en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Arrs99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con arroz en hectáreas para la campaña 1999-2000.

- **Arrp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de arroz en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Arrr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de arroz en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Arrs18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con arroz en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Arrp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de arroz en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Arrr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de arroz en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

## Avena

- **Aves79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con avena en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Avep79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de avena en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Aver79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de avena en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Aves99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con avena en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Avep99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de avena en toneladas para la campaña 1999-2000.

- **Aver99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de avena en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Aves18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con avena en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Avep18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de avena en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Aver18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de avena en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

### Cebada

- **Cebs79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con cebada en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Cebp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de cebada en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Cebr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de cebada en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Cebs99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con cebada en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Cebp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de cebada en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Cebr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de cebada en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.

- **Cebs18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con cebada en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Cebp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de cebada en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Cebr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de cebada en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

### Centeno

- **Cens79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con centeno en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Cenp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de centeno en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Cenr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de centeno en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Cens99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con centeno en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Cenp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de centeno en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Cenr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de centeno en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Cens18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con centeno en hectáreas para la campaña 2017-2018.

ARGENTINA ECONÓMICA  
ACTIVIDAD AGRÍCOLA-GANADERA

- **Cenp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de centeno en toneladas para la campaña 2017-2018.

- **Cenr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de centeno en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

### Colza

- **Cols79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con colza en hectáreas para la campaña 1979-1980.

- **Colp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de colza en toneladas para la campaña 1979-1980.

- **Colr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de colza en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.

- **Cols99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con colza en hectáreas para la campaña 1999-2000.

- **Colp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de colza en toneladas para la campaña 1999-2000.

- **Colr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de colza en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.

- **Cols18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con colza en hectáreas para la campaña 2017-2018.

- **Colp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de colza en toneladas para la campaña 2017-2018.

- **Colr99**

**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** rendimiento de colza en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

### Girasol

- **Girs79**

**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** superficie sembrada con girasol en hectáreas para la campaña 1979-1980.

- **Girp79**

**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** producción de girasol en toneladas para la campaña 1979-1980.

- **Girr79**

**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** rendimiento de girasol en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.

- 

- **Girs99**

**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** superficie sembrada con girasol en hectáreas para la campaña 1999-2000.

- **Girp99**

**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** producción de girasol en toneladas para la campaña 1999-2000.

- **Girr99**

**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000

**Tipo de datos:** doble..

**Descripción de campo:** rendimiento de girasol en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.

- 

- **Girs18**

**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** superficie sembrada con girasol en hectáreas para la campaña 2017-2018.

- **Girp18**

**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** producción de girasol en toneladas para la campaña 2017-2018.

- **Girr18**

**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** rendimiento de girasol en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

## Lino

- **Lins79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con lino en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Linp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de lino en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Linr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de lino en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Lins99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con lino en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Linp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de lino en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Linr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de lino en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Lins18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con lino en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Linp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de lino en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Linr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de lino en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

## Maiz

- **Mais79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con maíz en hectáreas para la campaña 1979-1980.

- **Maip79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de maíz en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Mair79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de maíz en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Mais99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con maíz en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Maip99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de maíz en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Mair99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de maíz en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Mais18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con maíz en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Maip18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de maíz en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Mair18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de maíz en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

## Maní

- **Mans79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con maní en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Manp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de maní en toneladas para la campaña 1979-1980.

- **Manr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de maní en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Mans99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con maní en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Manp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de maní en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Manr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de maní en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Mans18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con maní en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Manp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de maní en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Manr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de maní en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

## Mijo

- **Mijs79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con mijo en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Mijp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de mijo en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Mijr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de mijo en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.

- **Mijs99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con mijo en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Mijp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de mijo en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Mijr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de mijo en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Mijs18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con mijo en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Mijp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de mijo en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Mijr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de mijo en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

## Poroto

- **Pors79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con poroto en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Porp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de poroto en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Porr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de poroto en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Pors99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con poroto en hectáreas para la campaña 1999-2000.

- **Porp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de poroto en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Porr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de poroto en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Pors18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con poroto en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Porp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de poroto en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Porr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de poroto en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

## Soja

- **Sojs79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con soja en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Sojp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de soja en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Sojr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de soja en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Sojs99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con soja en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Sojp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de soja en toneladas para la campaña 1999-2000.

ARGENTINA ECONÓMICA  
ACTIVIDAD AGRÍCOLA-GANADERA

- **Sojr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de soja en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Sojs18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con soja en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Sojp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de soja en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Sojr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de soja en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

**Sorgo**

- **Sors79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con sorgo en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Sorp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de sorgo en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Sorr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de sorgo en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Sors99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con sorgo en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Sorp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de sorgo en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Sorr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de sorgo en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.

- **Sors18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con sorgo en hectáreas para la campaña 2017-2018.
- **Sorp18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de sorgo en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Sorr18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de sorgo en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

### Trigo

- **Tris79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con trigo en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Trip79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de trigo en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Trir79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de trigo en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Tris99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con trigo en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Trip99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de trigo en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Trir99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de trigo en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Tris18**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con trigo en hectáreas para la campaña 2017-2018.

- **Trip18**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de trigo en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Trir18**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2017-2018  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de trigo en kilogramos por hectárea para la campaña 2017-2018.

### Yerba

- **Yers79**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con yerba en hectáreas para la campaña 1979-1980.
- **Yerp79**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de yerba en toneladas para la campaña 1979-1980.
- **Yerr79**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1979-1980  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de yerba en kilogramos por hectárea para la campaña 1979-1980.
- **Yers99**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con yerba en hectáreas para la campaña 1999-2000.
- **Yerp99**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de yerba en toneladas para la campaña 1999-2000.
- **Yerr99**  
**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 1999-2000  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** rendimiento de yerba en kilogramos por hectárea para la campaña 1999-2000.
- **Yers17**  
**Alias:** Superficie sembrada en hectáreas. Campaña 2016-2017  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** superficie sembrada con yerba en hectáreas para la campaña 2016-2017.
- **Yerp17**  
**Alias:** Producción en toneladas. Campaña 2016-2017  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de yerba en toneladas para la campaña 2016-2017.

- **Yerr17**

**Alias:** Rendimiento en kilogramos por hectárea. Campaña 2016-2017

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** rendimiento de yerba en kilogramos por hectárea para la campaña 2016-2017.

## IMPACTO DE LA SEQUÍA 2017-2018

La información geoespacial presenta la variación de la producción de soja y maíz entre las campañas 2017 y 2018, a causa del impacto de la sequía iniciada en diciembre de 2017 en la región Pampeana, con importante disminución de las precipitaciones, altas temperaturas y vientos persistentes. La información se presenta a escala departamental, mapeada en densidad de puntos, en la cual cada punto equivale, tanto para el maíz como para la soja, a una pérdida de 40.000 toneladas.

### Referencia espacial

- Sistema de coordenadas  
**Tipo:** Geográfica  
**Referencia de coordenadas geográficas:** GCS\_WGS\_1984
- Detalles de referencia de coordenadas  
**Sistema de coordenadas:** geográficas  
**Identificador conocido:** 4326  
**Tipo de geometría:** Polígono

### Campos

- **IN1**  
**Alias:** Código INDEC departamento  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para los departamentos.
- **FNA**  
**Alias:** Nombre geográfico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre completo que se utiliza para designar un objeto en un mapa o carta. Está formado por el término genérico y el término específico.  
**Ejemplo:** departamento 9 de Julio.
- **GNA**  
**Alias:** Término genérico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte del nombre geográfico que indica el tipo de objeto que identifica.  
**Ejemplo:** departamento.
- **NAM**  
**Alias:** Término específico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte de un nombre geográfico que acompaña al término genérico y que identifica e individualiza un objeto geográfico determinado.  
**Ejemplo:** 9 de Julio en departamento 9 de Julio.
- **PROVINCIA**  
**Alias:** Provincia  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la provincia en la que localiza el aglomerado.

- **SAG**  
**Alias:** Autoridad de fuente  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la autoridad responsable de la información utilizada.
- **Mai17**  
**Alias:** Producción de maíz en 2017 (tn)  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de maíz en toneladas para la campaña 2016-2017.
- **Soj17**  
**Alias:** Producción de soja en 2017 (tn)  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de soja en toneladas para la campaña 2016-2017.
- **Mai18**  
**Alias:** Producción de maíz en 2018 (tn)  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de maíz en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Soj18**  
**Alias:** Producción de soja en 2018 (tn)  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** producción de soja en toneladas para la campaña 2017-2018.
- **Mai17\_18**  
**Alias:** Maíz 2017-18  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** diferencia en la producción de maíz en toneladas entre la campaña 2016-2017 y la campaña 2017-2018.
- **Soj17\_18**  
**Alias:** Soja 2017-18  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** diferencia en la producción de soja en toneladas entre la campaña 2016-2017 y la campaña 2017-2018.

# PROCESO DE AGRICULTURIZACIÓN

La representación cartográfica del proceso de intensificación y expansión de la agricultura se realizó a través de mapas de densidades de puntos, que comparan la superficie sembrada en la campaña de 1980 con la superficie sembrada en 2018. Para destacar el proceso, se presentan las hectáreas sembradas en 1980 y las hectáreas incorporadas a la agricultura para el año 2018 en diferentes colores. En ambos casos, cada punto equivale a 10.000 hectáreas.

## Referencia espacial

- Sistema de coordenadas  
**Tipo:** Geográfica  
**Referencia de coordenadas geográficas:** GCS\_WGS\_1984
- Detalles de referencia de coordenadas  
**Sistema de coordenadas:** geográficas  
**Identificador conocido:** 4326  
**Tipo de geometría:** Polígono

## Campos

- **IN1**  
**Alias:** Código INDEC departamento  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para los departamentos.
- **FNA**  
**Alias:** Nombre geográfico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre completo que se utiliza para designar un objeto en un mapa o carta. Está formado por el término genérico y el término específico.  
**Ejemplo:** departamento 9 de Julio.
- **GNA**  
**Alias:** Término genérico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte del nombre geográfico que indica el tipo de objeto que identifica.  
**Ejemplo:** departamento.
- **NAM**  
**Alias:** Término específico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte de un nombre geográfico que acompaña al término genérico y que identifica e individualiza un objeto geográfico determinado.  
**Ejemplo:** 9 de Julio en departamento 9 de Julio.
- **PROVINCIA**  
**Alias:** Provincia  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la provincia en la que localiza el aglomerado.

- **HA1980**

**Alias:** Hectáreas sembradas en 1980

**Tipo de datos:** texto.

**Descripción de campo:** superficie sembrada en hectáreas.

- **HAAG2018**

**Alias:** Hectáreas sembradas en 2018

**Tipo de datos:** texto.

**Descripción de campo:** superficie sembrada en hectáreas.

# PRODUCCIÓN ORGÁNICA

La producción agrícola-ganadera con certificación de prácticas orgánicas, según lo establecido en la reglamentación argentina, se representa coropléticamente, mediante el mapeo de la cantidad de establecimientos bajo producción orgánica por provincia para el año 2018.

## Referencia espacial

- Sistema de coordenadas  
**Tipo:** Geográfica  
**Referencia de coordenadas geográficas:** GCS\_WGS\_1984
- Detalles de referencia de coordenadas  
**Sistema de coordenadas:** geográficas  
**Identificador conocido:** 4326  
**Tipo de geometría:** Polígono

## Campos

- **IN1**  
**Alias:** Código INDEC departamento  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para los departamentos.
- **FNA**  
**Alias:** Nombre geográfico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre completo que se utiliza para designar un objeto en un mapa o carta. Está formado por el término genérico y el término específico.  
**Ejemplo:** provincia de Entre Ríos.
- **estab**  
**Alias:** Establecimientos  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cantidad de establecimientos con certificación orgánica por provincia.

# GANADERÍA EN ARGENTINA

La actividad ganadera en Argentina, tradicionalmente dominada por la producción de vacunos para carne y leche, atravesó en las últimas décadas diversos cambios, que pueden ser interpretados a través del estudio de la relocalización del ganado bovino entre 1974 y 2017. Para ello, se elaboró un mapa de densidad de puntos por departamento con los bovinos que, a lo largo de dicho período, permanecieron, se incorporaron y se desplazaron, por distintas causas, a otras jurisdicciones del mismo orden. En todos los casos, cada punto equivale a 10.000 cabezas de vacunos. Sumado a esto, para el análisis de la situación reciente de la producción de ganado en Argentina, se representa la distribución en 2017 de los principales tipos de ganado que se crían en el país: bovino, caprino, ovino, equino y porcino. En todos los casos, cada punto equivale a 5.000 cabezas.

## Referencia espacial

- Sistema de coordenadas  
**Tipo:** Geográfica  
**Referencia de coordenadas geográficas:** GCS\_WGS\_1984
- Detalles de referencia de coordenadas  
**Sistema de coordenadas:** geográficas  
**Identificador conocido:** 4326  
**Tipo de geometría:** Polígono

## Campos

- **IN1**  
**Alias:** Código INDEC departamento  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para los departamentos.
- **FNA**  
**Alias:** Nombre geográfico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre completo que se utiliza para designar un objeto en un mapa o carta. Está formado por el término genérico y el término específico.  
**Ejemplo:** departamento 9 de Julio.
- **GNA**  
**Alias:** Término genérico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte del nombre geográfico que indica el tipo de objeto que identifica.  
**Ejemplo:** departamento.
- **NAM**  
**Alias:** Término específico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte de un nombre geográfico que acompaña al término genérico y que identifica e individualiza un objeto geográfico determinado.  
**Ejemplo:** 9 de Julio en departamento 9 de Julio.
- **PROVINCIA**  
**Alias:** Provincia  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la provincia en la que localiza el departamento.

- **SAG**  
**Alias:** Autoridad de fuente  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la autoridad responsable de la información utilizada.
- **Bov1974**  
**Alias:** Bovinos en 1974  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cabezas de ganado bovino en el departamento para el año 1974.
- **Bov2017**  
**Alias:** Bovinos en 2017  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cabezas de ganado bovino en el departamento para el año 2017.
- **varabso**  
**Alias:** Variación absoluta  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** diferencia entre la cantidad de cabezas de ganado bovino existentes en el departamento en 2017 respecto de las que había en 1974.
- **bovperm**  
**Alias:** Cabezas que permanecen  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cantidad de cabezas de ganado bovino que permanecieron en el departamento en 2017 respecto de las existentes en 1974.
- **bovinc**  
**Alias:** Cabezas que se incorporan  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cantidad de cabezas de ganado bovino que se incorporaron en el departamento en 2017 respecto de las existentes en 1974.
- **bovdes**  
**Alias:** Cabezas que se desplazan  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cantidad de cabezas de ganado bovino que se desplazaron en el departamento en 2017 respecto de las existentes en 1974.
- **por17**  
**Alias:** Porcinos  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cabezas de ganado porcino en el departamento para el año 2017.
- **equ17**  
**Alias:** Equinos  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cabezas de ganado equino en el departamento para el año 2017.
- **cap17**  
**Alias:** Caprinos  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cabezas de ganado caprino en el departamento para el año 2017.
- **ovi17**  
**Alias:** Ovinos  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** cabezas de ganado ovino en el departamento para el año 2017.

## POBLACIÓN RURAL

La representación geoespacial de los cambios atravesados por la población rural en las últimas décadas se realizó en base a la aplicación de criterios estadísticos, mediante el análisis de datos censales correspondientes al período 1991-2010. De este modo, es posible interpretar algunas de las modificaciones observadas en el comportamiento de la población rural mediante las tasas de crecimiento de la población agrupada y dispersa, así como de aquella que vive en localidades rurales (de hasta 1.999 habitantes). Para ello, se construyeron mapas coropléticos cuya clasificación muestra el decrecimiento y crecimiento en la población rural, según la variación cada 100 habitantes para el período en cuestión. Cabe resaltar que algunos departamentos aparecen en gris debido a que no se cuenta con datos o diversas situaciones impiden representarlos. Por ejemplo, el partido Lezama se constituyó en 2009, por lo cual los datos de 2010 no se pueden comparar con períodos anteriores. Asimismo, se consideraron únicamente los departamentos de la región pampeana por tratarse de aquella que experimentó los cambios más significativos respecto de esta cuestión.

### Referencia espacial

- Sistema de coordenadas  
**Tipo:** Geográfica  
**Referencia de coordenadas geográficas:** GCS\_WGS\_1984
- Detalles de referencia de coordenadas  
**Sistema de coordenadas:** geográficas  
**Identificador conocido:** 4326  
**Tipo de geometría:** Polígono

### Campos

- IN1  
**Alias:** Código INDEC departamento  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para los departamentos.
- FNA  
**Alias:** Nombre geográfico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre completo que se utiliza para designar un objeto en un mapa o carta. Está formado por el término genérico y el término específico.  
**Ejemplo:** departamento 9 de Julio.
- GNA  
**Alias:** Término genérico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte del nombre geográfico que indica el tipo de objeto que identifica.  
**Ejemplo:** departamento.
- NAM  
**Alias:** Término específico  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** parte de un nombre geográfico que acompaña al término genérico y que identifica e individualiza un objeto geográfico determinado.  
**Ejemplo:** 9 de Julio en departamento 9 de Julio.

ARGENTINA ECONÓMICA  
ACTIVIDAD AGRÍCOLA-GANADERA

- **SAG**  
**Alias:** Autoridad de fuente  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la autoridad responsable de la información utilizada.
- **ta\_91\_10**  
**Alias:** Variación anual c/100 habitantes  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** tasa de crecimiento anual de la población rural agrupada entre 1991 y 2010.
- **td\_91\_10**  
**Alias:** Variación anual c/100 habitantes  
**Tipo de datos:** doble.  
**Descripción de campo:** tasa de crecimiento anual de la población rural dispersa entre 1991 y 2010.
- **CODPROV**  
**Alias:** Código INDEC provincia  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para los departamentos.
- **provincia**  
**Alias:** Provincia  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la provincia en la que se ubica la localidad rural.
- **CODDEPTO**  
**Alias:** Código INDEC departamento  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para los departamentos.
- **NOMDEPTO**  
**Alias:** Departamento  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre del departamento donde se ubica la localidad rural.
- **CODLOCI**  
**Alias:** Código INDEC localidad  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** código geográfico asignado por el INDEC para las localidades.
- **loc2010**  
**Alias:** Localidad (2010)  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** nombre de la localidad rural según Censo nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010.
- **tiplocdesc**  
**Alias:** Tipo de localidad  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** tipo de localidad rural según Censo nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010.
- **Cond\_urb**  
**Alias:** Condición  
**Tipo de datos:** texto.  
**Descripción de campo:** condición de la localidad.

- **personas**

**Alias:** Habitantes (2010)

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** cantidad de habitantes de la localidad en 2010.

- **tasa**

**Alias:** Tasa de crecimiento 1991-2010

**Tipo de datos:** doble.

**Descripción de campo:** tasa de crecimiento de la población en el período 1991-2010.