

# Mapeo Satelital del Cultivo de Girasol en la Provincia del Chaco

Campaña 2024/25

Presentación de Resultados (Marzo 2025)



Gobierno del  
**CHACO**

Ministerio  
de la Producción y el Desarrollo  
Económico Sostenible

Subsecretaría de  
Agricultura

**CEDEI**  
Centro de Documentación  
e Información del Chaco



# Autoridades

Gobernador

**Zdero, Leandro Cesar**

Vicegobernador

**Schneider, Silvana**

Ministro de la Producción y el Desarrollo Económico Sostenible

**Dudik, Oscar Pablo**

Subsecretario de Agricultura

**Fantin, Julio César**

Directores:

Héctor D. Benitez (Dirección Centro de Documentación e Información)

Marcelo Leyes (Dirección de Apoyo Territorial y Agencias)

Desde el año 2016 la Subsecretaría de Agricultura comenzó con la incorporación de nuevas propuestas para mejorar y sistematizar la obtención de datos dispersos de la provincia y con ellos desarrollar información referida a la producción agrícola, en especial de cultivos extensivos. Es por ello que desde la Dirección Centro de Documentación e Información (CEDEI) se implementaron los mapeos de los cultivos de girasol y de algodón, un arduo trabajo que conlleva la aplicación de diversas tecnologías, métodos y fuentes de información secundarias locales, nacionales e internacionales; para este trabajo se propició la actualización de conocimientos técnicos y la generación de nuevos sistemas/herramientas que ayuden a la gestión de la información productiva.

A partir de la experiencia de los mapeos anteriores (Girasol 17/18, Algodón 17/18, Girasol 18/19, Girasol 19/20), se continuó trabajando teniendo en cuenta distintos aspectos técnicos, cada uno de ellos necesarios para obtener información cartográfica, cuantitativa y cualitativa que permita conocer la distribución espacial del cultivo y su evolución temporal en la Provincia del Chaco. A medida que avanzan los años, se observa cómo cada campaña tiene su peculiaridad ya sea por aspectos ambientales/climáticos; políticos o socio-culturales, lo que hace compleja la localización de cada cultivo. Las imágenes Satelitales de base continúan siendo las obtenidas por los Satélites Landsat 8 y 9 principalmente, seguida de las Sentinel 2 A/B.

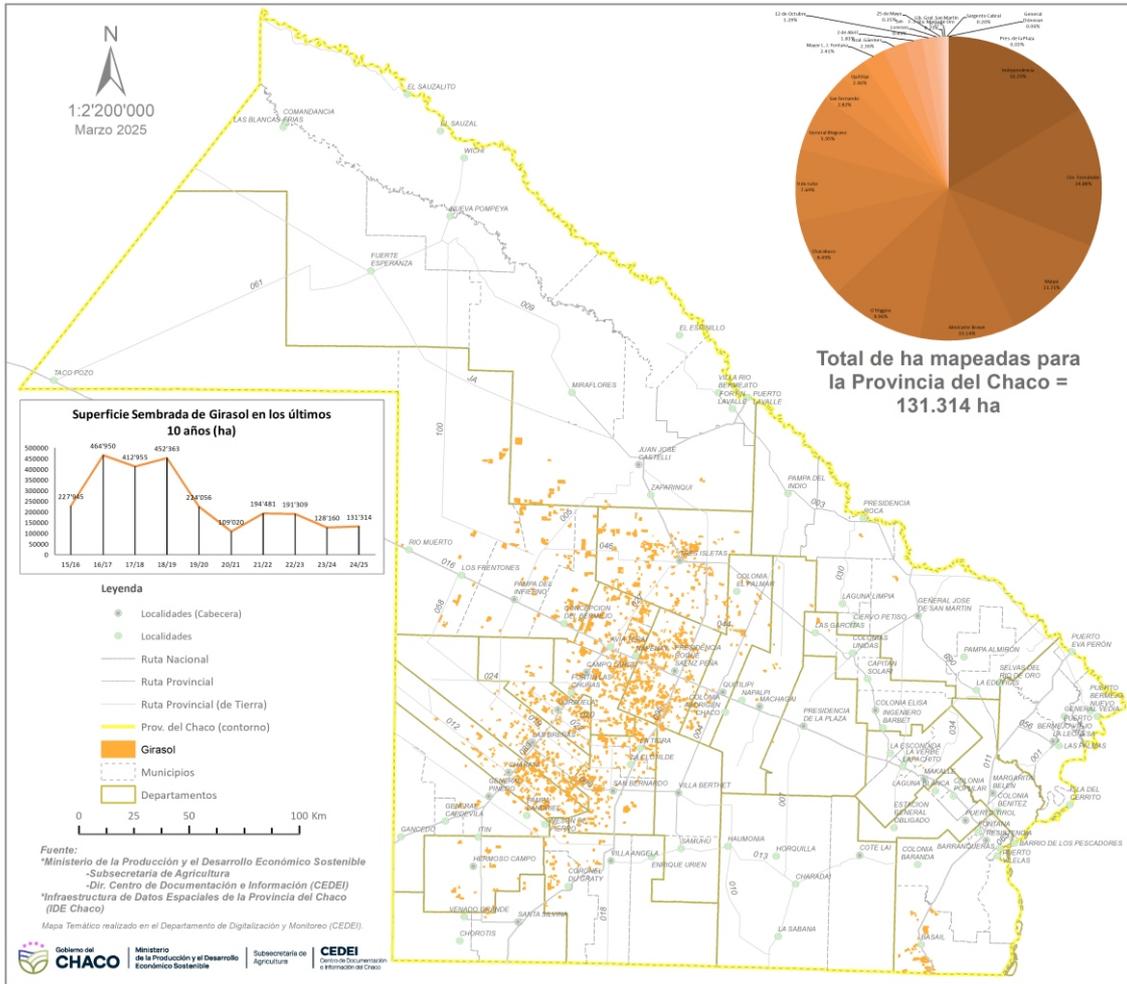
Para este complejo trabajo **se vienen articulando acciones de las diferentes direcciones de la Subsecretaría de Agricultura del Ministerio de la Producción y el Desarrollo Sustentable de la provincia del Chaco, principalmente la Dirección Centro de Documentación e Información (CEDEI) y la Dirección de Apoyo Territorial y Agencias (DATyA)**, de las cuales intervienen en el proceso un gran número de personas desde sus distintos ámbitos y aptitudes que aportan de manera considerable a la generación de este producto.

En las diferentes etapas del proceso:

- **El trabajo de gabinete:** implica el diseño, desarrollo e implementación de la metodología; procesos de teledetección y modelado en un SIG. Lo realiza el equipo de técnicos del Departamento de Digitalización y Monitoreo de la Dirección CEDEI conducido y coordinado por Fernando Rodríguez, Especialista en Teledetección y SIG;

- **Trabajo en Campo:** implica recolección de datos de coberturas de interés, verificación de lotes determinados en gabinete, y fiscalización de destrucción de rastrojo (para el caso del cultivo de Algodón). Estas acciones son abordadas por agentes del equipo técnico del CEDEI y por los delegados pertenecientes a la DATyA.

# El Mapa del Cultivo



## Mapeo Satelital del Cultivo de Girasol en la Provincia del Chaco

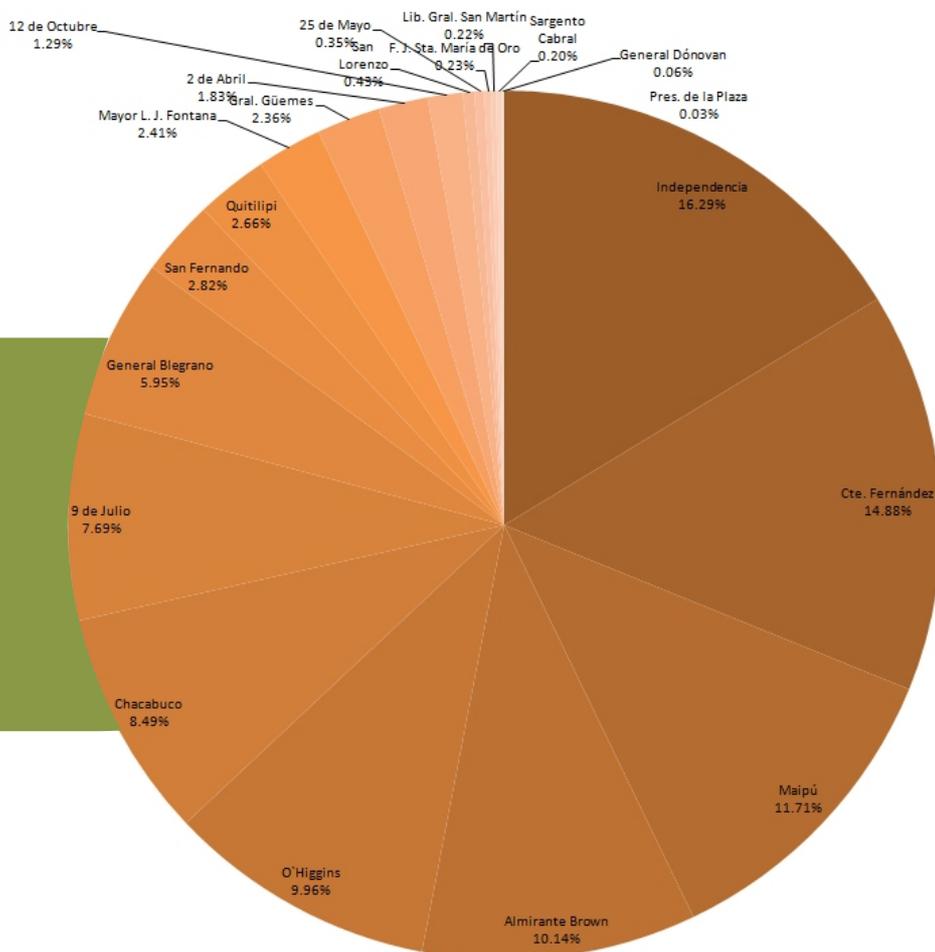
### Campaña 2024/25

Departamento	Superficie Sembrada (ha)
Independencia	21'392
Cte. Fernández	19'534
Maipú	15'374
Almirante Brown	13'320
O'Higgins	13'080
Chacabuco	11'143
9 de Julio	10'101
General Belgrano	7'814
San Fernando	3'707
Quitilipi	3'496
Mayor L. J. Fontana	3'171
Gral. Güemes	3'101
2 de Abril	2'397
12 de Octubre	1'688
San Lorenzo	568
25 de Mayo	465
F. J. Sta. María de Oro	303
Lib. Gral. San Martín	285
Sargento Cabral	266
General Dónovan	74
<b>Total Chaco</b>	<b>131'314</b>



Para la campaña 2024/2025 la mayores superficies de Girasol se dieron entre los departamentos Independencia (21.392 ha) y Comandante Fernández (19.534 ha) juntos suman el 31% de la superficie total (ver mapa de superficie mapeada por Departamento).

## Porcentaje del Cultivo por Departamento sobre el Total de superficie



## Totales por Departamentos y superficie de siembra estimada al inicio de la campaña

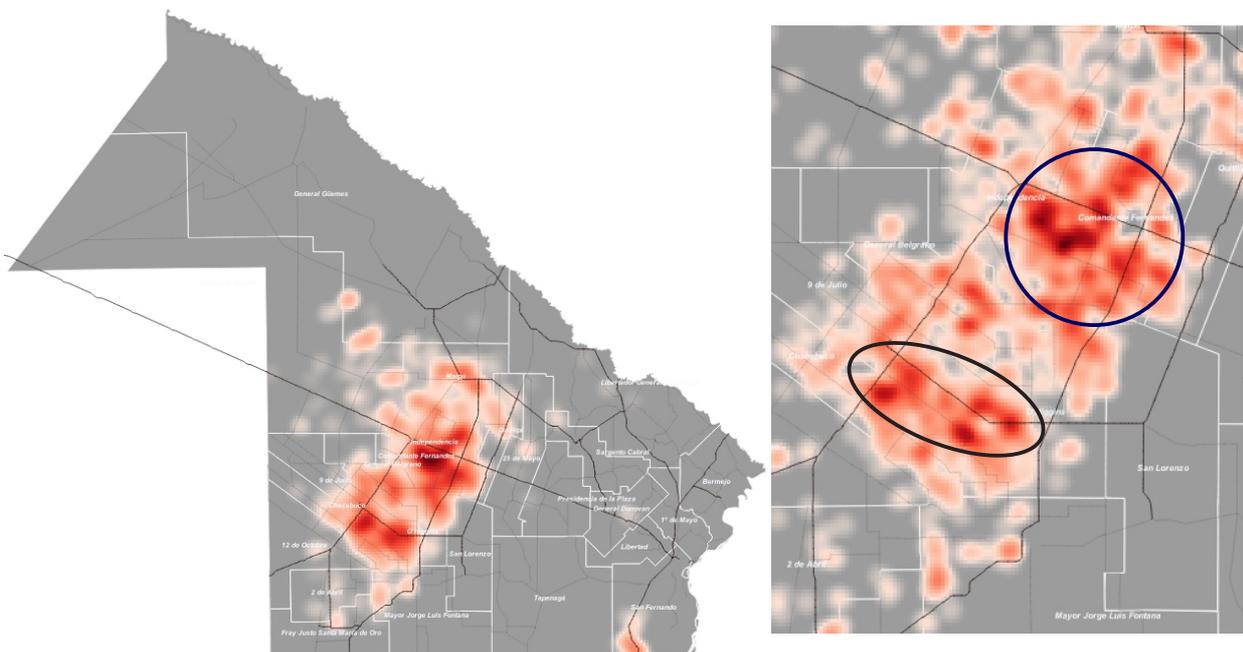
Departamento	Datos Estimados por Dir. De A. T. y Agencias (ha)	Cultivo Mapeado (ha)
Independencia	19'000	21'392
Cte. Fernández	20'000	19'534
Maipú	35'000	15'374
Almirante Brown	20'000	13'320
O'Higgins	11'500	13'080
Chacabuco	12'000	11'143
9 de Julio	7'200	10'101
General Belgrano	12'000	7'814
San Fernando	0	3'707
Quitilipi	1'500	3'496
Mayor L. J. Fontana	3'220	3'171
Gral. Güemes	1'200	3'101
2 de Abril	3'500	2'397
12 de Octubre	300	1'688
San Lorenzo	190	568
25 de Mayo	400	465
F. J. Sta. María de Oro	4'800	303
Lib. Gral. San Martín	260	285
Sargento Cabral	345	266
General Dónovan	0	74
<b>Totales</b>	<b>152'415</b>	<b>131'314</b>

# Evolución del Cultivo de Girasol



## Mapa de Calor Espacial

Un mapa de calor espacial es una representación visual donde se describe la intensidad de un fenómeno o variable en diferentes áreas del mapa. Se utiliza para resaltar patrones y variaciones en los datos mediante intensidad de colores, las áreas más intensas se representan con colores más fuertes y las menos intensas con colores más tenues.



De acuerdo al mapa de calor espacial, donde se representa la superficie sembrada para el cultivo de Girasol en la campaña 2024/25, se observa que la mayor concentración de lotes se dan en dos zonas, una comprendida al Sur de Independencia y Comandante Fernandez y otra al Suroeste de O'Higgins, Sureste de 9 de Julio y Chacabuco; en estas zonas se concentra aproximadamente el 50% de la superficie total del cultivo.