

# Mapeo Satelital del Cultivo de Algodón

Presentación de Resultados

# 2023



# Autoridades

C.P.N. Jorge Milton Capitanich  
Gobernador de la Provincia del Chaco

Analía Alexandra Rach Quiroga  
Vice Gobernador de la Provincia del Chaco

Lic. Sebastián Lifton

Ministro de Producción, Industria y Empleo de la Provincia del Chaco

Ing. Agr. Flavia V. Francescutti  
Subsecretaria de Agricultura

Directores:

- Lic. Héctor D. Benitez (Dirección Centro de Documentación e Información)
- Ing. Agr. Marcelo Leyes (Dirección de Apoyo Territorial y Agencias)
- Ing. Agr. Rubén Bast (Dirección de Desarrollo Algodonero)

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 algodón y de girasol, un arduo trabajo que conlleva la aplicación de distintas tecnologías, métodos y fuentes de información secundarias locales, nacionales e internacionales; para lo cual 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 el Satélite Landsat 8 OLI y Sentinel 2 A/B.

Para este complejo trabajo se vienen articulando acciones de las diferentes direcciones de la Subsecretaría de Agricultura del Ministerio de Producción, Industria y Empleo de la provincia del Chaco, principalmente el CEDEI, la Dirección de Apoyo Territorial y Agencias (DATyA), y la Dirección de Desarrollo Algodonero, 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 y verificación de lotes determinados en gabinete. Estas tareas son abordadas por agentes del equipo técnico del CEDEI y agentes la Dirección de Desarrollo Algodonero (para el caso del mapeo de algodón aportan con la localización de semilleros), y principalmente por los delegados pertenecientes a la Dirección de Apoyo Territorial y Agencias (DATyA), incorporando aquellos lotes que no son posibles detectarlos a través de una imagen satelital.

## Mapeo Satelital del Cultivo de Algodón para la campaña 22/23

Departamento	Localidad	Algodón Mapeado (ha)		Datos Estimados por Dir. de A. T. y Agencias (ha)
F.J. Santa Maria de Oro	Chorotis	9.495	39.637	22.000
	Santa Sylvino	30.142		
2 de Abril	Hermoso Campo	17.830	17.830	12.000
Mayor L.J. Fontana	Coronel Du Graty	20.104	45.655	37.000
	Villa Angela	17.915		
	Enrique Urien	7.636		
12 de Octubre	Capdevilla	511	13.216	18.000
	Gancedo	6.242		
	General Pinedo	6.463		
Chacabuco	Charata	2.968	2.968	3.000
9 de Julio	Las Breñas	6.708	6.708	6.000
O'Higgins	La Tigra	1.473	15.124	10.400
	La Clotilde	2.184		
	San Bernardo	11.467		
General Belgrano	Corzuela	1.481	1.481	700
Independencia	Campo Largo	3.447	6.531	12.500
	Avia Terai	2.579		
	Napenay	505		
Almirante Brown	Concepción del Bermejo	3.215	10.775	16.000
	Pampa del Infierno	775		
	Los Frentones	6.785		
Maipu	Tres Isletas	13.147	13.147	14.000
General Güemes	Juan José Castelli	8.340	8.629	10.500
	Miraflores	289		
Comandante Fernandez	Pres. Roque Saenz Peña	5.679	5.679	4.800
Lib. Gral. San Martin	Gral. José de San Martin	951	7.382	4.000
	Presidencia Roca	6.431		
San Fernando	Basail	164	164	200
Quitilipi	Quitilipi	3.782	3.782	6.500
San Lorenzo	Villa Berthet	1.376	1.376	1.020
25 de mayo	Machagai	929	929	940
Sargento Cabral	Las Garcitas	123	123	0
Pres. de la Plaza	Presidencia de la Plaza	587	587	900
Total			201.723	180.460

## Superficie Sembrada de Algodón en los últimos 10 años (ha)

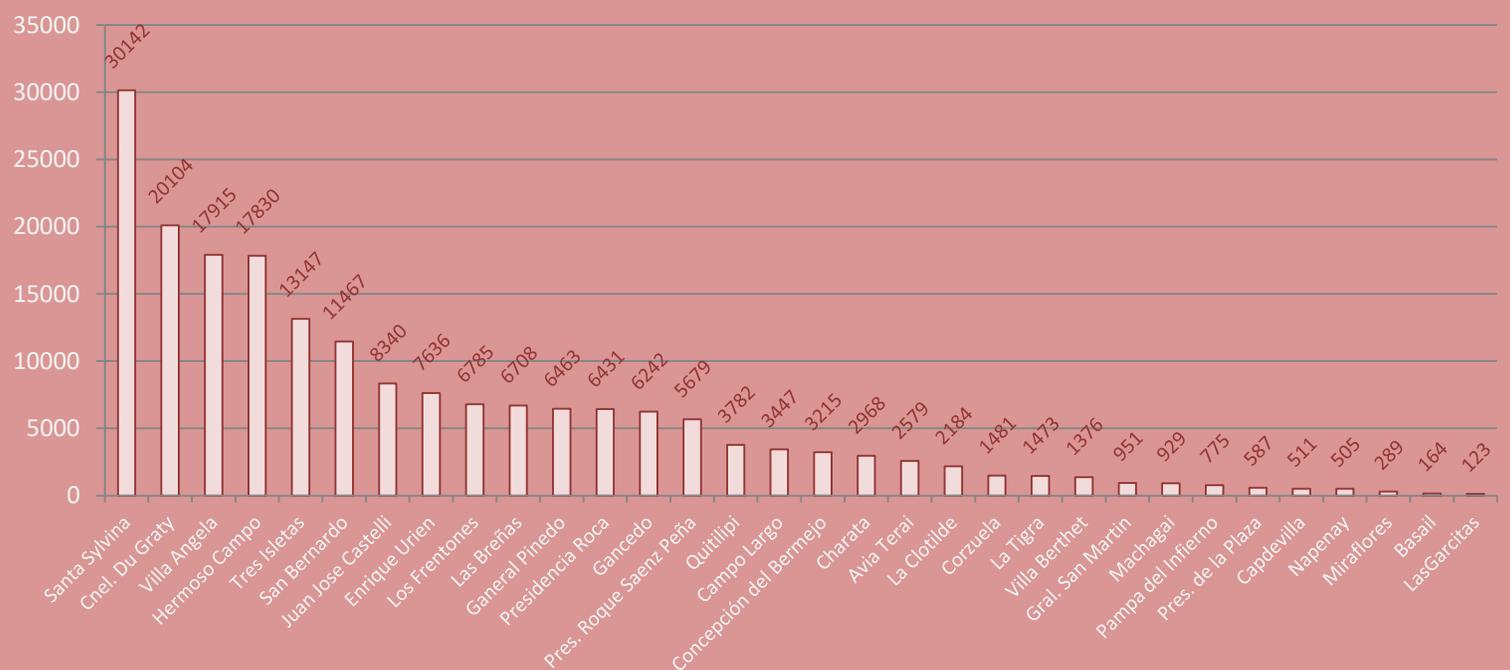


## Mapeo Satelital del Cultivo de Algodón para la campaña 22/23

### Algodón Mapeado por Departamento (ha)



### Algodón Mapeado por Municipio (ha)



# Mapeo Satelital del Cultivo de Algodón para la campaña 22/23

## Mapeo Satelital del Cultivo de Algodón en la Provincia del Chaco Campaña 2022/23

Departamento	Superficie (ha)
Mayor L. J. Fontana	45.655
F. J. Sta. María de Oro	39.637
2 de Abril	17.830
O'Higgins	15.124
12 de Octubre	13.216
Maipú	13.147
Almirante Brown	10.775
General Güemes	8.629
Lib. Gral. San Martín	7.382
9 de Julio	6.708
Independencia	6.531
Comandante Fernández	5.679
Quitilipi	3.782
Chacabuco	2.988
General Belgrano	1.481
San Lorenzo	1.376
25 de Mayo	929
Pres. de la Plaza	587
San Fernando	164
Sargento Cabral	123
<b>Total Chaco</b>	<b>201.723</b>

