

**MONITOREO DE CULTIVOS DEL NOROESTE
ARGENTINO A PARTIR DE SENSORES REMOTOS.
Año 22, N.º 48. 2022, Salta, AR**

**CAMPAÑA AGRÍCOLA 2021-2022
CULTIVOS EXTENSIVOS DE VERANO**

**Autores:
Vale Laura, Elena Hernán, Noé Yanina**

Grupo Gestión de los Recursos Naturales,
LABORATORIO DE TELEDETECCION Y SIG
E-mail: eeasalta.rmn@inta.gov.ar
Website: <https://inta.gov.ar/documentos/monitoreo-de-cultivos-del-noroeste-argentino-a-traves-de-sensores-remotos>
ISSN Edición Impresa N° 1851-8109
ISSN Edición en Línea N° 1851-8230

**Estación Experimental Salta
Junio 2022**



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Inventario de áreas cultivadas

Se presentan los resultados del inventario de las áreas cultivadas con soja, maíz/sorgo, poroto/mung, algodón y otros en las provincias de Salta y Jujuy durante la campaña agrícola de verano 2021-2022.

Provincia de Salta

Cultivos de verano, Campaña 2021-2022 (Superficie expresada en hectáreas)

Departamento	Soja	Maíz / Sorgo	Poroto / Mung	Maní	Algodón	Chía	Sésamo
Anta	199.564	190.125	69.585	n/d	9.626	492	334
Candelaria	437	4.999	4.668	n/d	n/d	n/d	n/d
Capital	2199	2.244	8.952	n/d	n/d	n/d	n/d
Cerrillos	n/d	2.953	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Chicoana	n/d	1.672	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Gral. José de San Martín	98.696	80.537	150.567	4234	n/d	537	1602
Gral. Martín M. Güemes	8.322	4.176	11.463	n/d	n/d	n/d	n/d
La Caldera	580	104	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
La Viña	n/d	54	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Metan	30078	36.903	26.990	n/d	n/d	n/d	n/d
Oran	29.972	13.831	107.295	n/d	n/d	n/d	108
Rivadavia	18.956	7.284	5.508	n/d	n/d	n/d	n/d
Rosario de la Frontera	24.086	54.906	47.632	n/d	n/d	n/d	n/d
Rosario de Lerma	n/d	1.928	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Total	412.890	401.716	432.660	4.234	9.626	1029	2044

n/d: no detectado por Teledetección.

Provincia de Jujuy

Cultivos de verano, Campaña 2021-2022 (Superficie expresada en hectáreas)

Departamento	Soja	Maíz / Sorgo	Poroto / Mung
Capital	38	61	n/d
El Carmen	5723	1305	2184
Ledesma	583	210	n/d
Palpalá	239	207	524
San Antonio	1760	879	339
San Pedro	1352	2.221	8.149
Santa Bárbara	9.230	5.815	14.071
Total	18.925	10.698	25.267

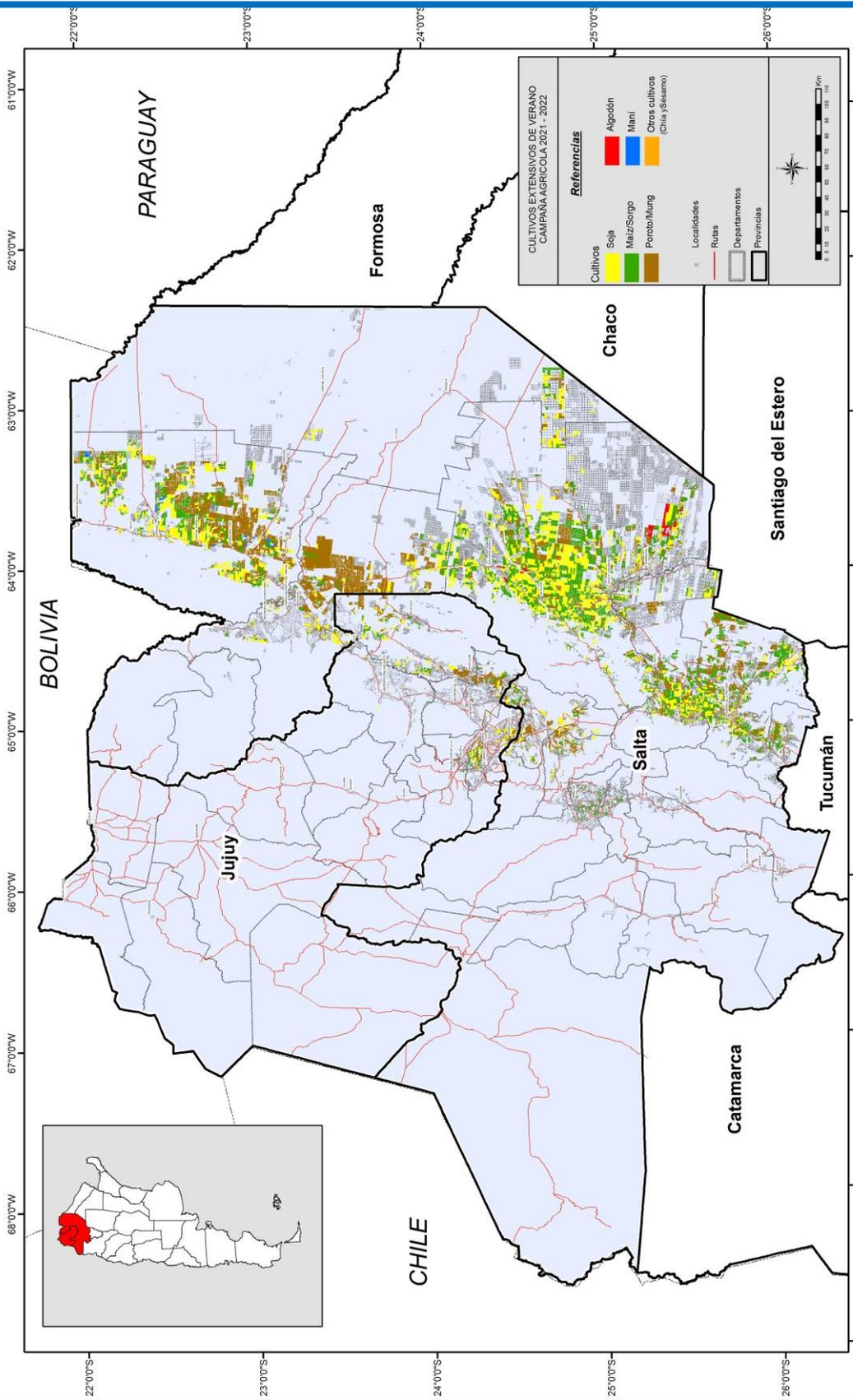
n/d: no detectado por Teledetección.

Provincias de Salta y Jujuy

Cultivos de verano, Campaña 2021-2022 (Superficie expresada en hectáreas)

Provincia	Soja	Maíz / Sorgo	Poroto / Mung
Salta	412.890	401.716	432.660
Jujuy	18.925	10.698	25.267
Total Salta - Jujuy	431.815	412.414	457.927

Mapa Cultivos Extensivos de Verano - Campaña Agrícola 2021 - 2022
INTA EEA SALTA - Centro Regional Salta - Jujuy



Laboratorio de Teledetección y SIG. Grupo Recursos Naturales. INTA EEA SALTA. Centro Regional Salta - Jujuy. <http://inta.gov.ar/salta>. Email: eeasalta.rmn@inta.gov.ar

Observaciones:

- La metodología empleada consistió en trabajo de teledetección por medio del procesamiento de imágenes Landsat 8 y MODIS producto MOD 13Q1.
- La superficie de maíz está asociada al cultivo de sorgo; sin embargo, el área ocupada con sorgo resulta un valor variable entre el 3 y el 5% de la superficie ocupada con el cultivo de maíz.
- La superficie de mung está asociada al cultivo de poroto.
- La superficie de poroto/mung, particularmente en los departamentos de Gral. José de San Martín y Orán (Salta), puede variar sensiblemente; como consecuencia de la siembra tardía (en determinadas áreas) del cultivo.
- Una situación similar se presentó en el departamento de Anta, como consecuencia de la siembra tardía (en determinadas áreas) de los cultivos.
- Los cultivos de chíya y sésamo no fueron detectados por teledetección.
- En los Dptos. del Valle de Lerma (Salta), la alta frecuencia de días con presencia de nubes durante la presente campaña, en particular durante los meses de febrero, marzo y abril, imposibilitó contar con una secuencia normal de imágenes satelitales útiles. Así también; la imposibilidad de adecuar el uso de imágenes Modis por razones de escala y tamaño de unidad productiva, dificultó la detección de los cultivos, razón por lo cual la superficie detectada de los cultivos puede variar (+ -) 10%.

Agradecimientos:

- Informantes calificados: Marcelo Salgado, Javier Martín, Gastón Larrán, Daniel Maidana
- Personal INTA: Oscar Tamayo, Agustín Franzoni, Emanuel Visentini, Hernán Castro.