

MANÍ 2022-2023

# SISA

SISTEMA DE INFORMACIÓN SIMPLIFICADO AGRÍCOLA



Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
Argentina

Teléfono: (54+ 011) 4349 1353 | E-mail: [catalogo-sisa@inase.gob.ar](mailto:catalogo-sisa@inase.gob.ar)

## 1. INTRODUCCIÓN

El cultivo de maní está representado principalmente por la especie ***Arachis hypogaea***, miembro de la familia de las **Poaceas**.

Se reconocen dos grupos principales de variedades, las de **planta erecta** y las de **tipo rastrero**. Casi todas las formas que se cultivan comercialmente pertenecen al primer grupo.

El hecho de que el cultivo de leguminosas enriquece el terreno ha sido conocido desde la antigüedad, habiéndose derivado del mismo la técnica de alternar cultivos de año en año siguiendo rotaciones en las que obligadamente interviene una leguminosa.

Este fenómeno de enriquecimiento a través de la fijación de nitrógeno en el suelo es consecuencia de un proceso simbiótico entre las plantas y ciertas bacterias del género ***Rhizobium***.

La cantidad de nitrógeno liberado por las bacterias radicícolas depende del suelo, de las condiciones de cultivo, de la especie cultivada e incluso de la variedad.

Por otra parte, la producción mundial de maní ronda los 45,5 millones de toneladas según datos del USDA.

China ha conseguido posicionarse como primer productor aprovechando sus ventajas comparativas en términos de condiciones de suelos y zonas productivas, rendimientos y mano de obra. Asimismo, se destacan Nigeria, EE. UU., India y Argentina.

China consume el 40% del total a nivel mundial, seguido por India con un 13% y por Nigeria con un 7% del total. El principal producto comercializado por el sector a nivel mundial es el maní sin cáscara.

El principal país exportador es India, seguido por Estados Unidos y por Argentina en tercer lugar. Los primeros 5 exportadores (India, Estados Unidos, Argentina, Brasil y China) conforman el 85% del total a nivel mundial.

El principal proveedor europeo es Argentina con el 55% del mercado y le sigue EE.UU. con el 14%.

Asimismo, los altos niveles de exportación de maní argentino no serían posibles sin los buenos niveles de producción y el relativamente bajo consumo interno que existe en Argentina.

Por tal motivo, en los últimos años nuestro país se ubica como el primer exportador global de maní. Argentina exhibe un rotundo saldo exportable para el maní, exportando más del 70% de su producción, una proporción que ningún otro exportador tiene en el mercado.

Respecto a las zonas de producción, en la provincia de **Córdoba**, según datos de SISA, se concentra más del **74%** de las 824 explotaciones agropecuarias que producen maní, además de 23 de las 25 empresas que componen el **Sector Agroindustrial Manisero (SAM)**, como lo denomina la Cámara Argentina del Maní<sup>1</sup>.

Por otra parte, la inclusión de la especie en el sistema de control del **INASE**, permite un mejor control y monitoreo en el uso de la semilla, permitiendo verificar las variedades más utilizadas, zonas de producción, origen legal de la semilla utilizada, ejercicio de la excepción del agricultor dentro de los marcos legales, etc.

En tal sentido, cabe destacar que por **Resolución N° 232 INASE** del 25/07/1994 se determinó que, a partir del 1° de enero de 1995 la comercialización de semillas de maní para abastecer la siembra deberá obligatoriamente **mencionar el cultivar en el rótulo de la semilla**.

Para el INASE, esto permitirá asegurar el equilibrio entre los derechos de los agricultores y los de los titulares de las variedades utilizadas, consagrados en la Ley de Semillas y Creaciones Fitogenéticas N° 20.247.

<sup>1</sup> Para mayor información, recurrir al Informe de Maní 2019-2020.

## 2. SISTEMA DE INFORMACIÓN SIMPLIFICADO AGRÍCOLA (SISA).

El **SISA** es un régimen de información, creado mediante la Resolución General Conjunta N° 4.248/2018, que reemplazó a los “registros y regímenes informativos vinculados a la actividad de producción y comercialización de granos y semillas en proceso de certificación (cereales y oleaginosas) y legumbres secas” creados por el INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS (INASE), la ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE INGRESOS PÚBLICO (AFIP), el SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASA) y el ex MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA.

A grandes rasgos, el SISA registra a los productores, intermediarios y comercializadores que formen parte de las cadenas de los cereales, oleaginosas y legumbres de declaración obligatoria; también registra los predios donde se lleva adelante la producción y la superficie sembrada de los cultivos regulados, especificando el total sembrado de cada variedad (Módulo de Información Productiva). Además, deben ubicar la producción de acuerdo a la provincia y localidad donde se lleva adelante.

De acuerdo a lo dicho, el SISA aportará la información del productor, superficie de cada variedad sembrada y la provincia y localidad donde se ubica su producción<sup>2</sup>.

## 3. RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 2022-2023 DE MANÍ

Considerando que la campaña 2022-2023 es la cuarta en la que se recibe la información a través del Sistema de Información Simplificada Agrícola (SISA), se compararán los resultados con las campañas 2020/2021 y 2021/2022, y se mostrarán las tendencias que se obtienen de esta legumbre.

**Cuadro 1: Resumen de Información declarada en SISA total país**

| PRINCIPALES INDICADORES              | Campaña 2020/2021 | Campaña 2021/2022 | Campaña 2022-2023 | Variación 2022-2023 VS 2020-2021 | Variación 2022-2023 VS 2021-2022 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| PRODUCTORES DECLARANTES              | 1.017             | 1.051             | 824               | -18,98%                          | -21,60%                          |
| PRODUCTORES REGISTRADOS - GUS        | 306               | 315               | 249               | -18,63%                          | -20,95%                          |
| SUPERFICIE DE SIEMBRA DECLARADA (Ha) | 406.507           | 406.831           | 336.817           | -17,14%                          | -17,21%                          |
| SEMILLA UTILIZADA Kgs.*              | 10.177.100        | 13.510.950        | 10.710.600        | 5,24%                            | -20,73%                          |
| VARIEDADES DECLARADAS                | 35                | 34                | 38                | 8,57%                            | 11,76%                           |

**Fuente:** Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA).

\* Datos de la Dirección de Fiscalización del INASE.

Se observan caídas en prácticamente todas las variables analizadas. Esto se debe a las condiciones climáticas (sequía) que se vivieron en el año 2022.

Analizando en más detalle la ubicación geográfica de los lugares en los que se registra la siembra, se observa que Córdoba es la provincia donde se informó la mayor superficie sembrada para Maní 22/23, representando el **74,46%**. En el segundo y tercer lugar, están las provincias de Buenos Aires y San Luis con **11,69%** y **4,86%**, respectivamente.

Entre las tres provincias representan el **91,02%** de la superficie sembrada declarada total.

La totalidad de los productores y superficies registradas por provincias se detalla en el **Cuadro 2**.

<sup>2</sup> Para más detalles, ver informe final de la campaña 2018-2019 de soja.

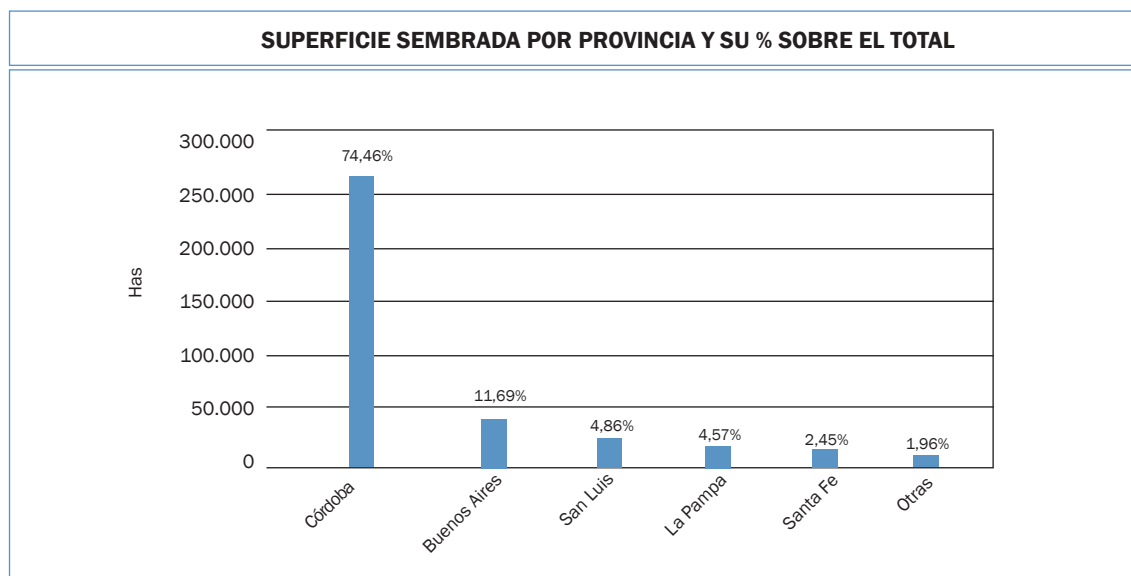
**Cuadro 2: Detalle de Información declarada en SISA por Provincia**

| Provincia           | Cantidad Productores | Superficie Sembrada | % Superficie   | % Acumulado |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------|
| CORDOBA             | 734                  | 250.801             | 74,46%         | 74,46%      |
| BUENOS AIRES        | 77                   | 39.376              | 11,69%         | 86,15%      |
| SAN LUIS            | 16                   | 16.379              | 4,86%          | 91,02%      |
| LA PAMPA            | 31                   | 15.403              | 4,57%          | 95,59%      |
| SANTA FE            | 24                   | 8.265               | 2,45%          | 98,04%      |
| SALTA               | 5                    | 3.247               | 0,96%          | 99,01%      |
| TUCUMÁN             | 12                   | 959                 | 0,28%          | 99,29%      |
| SANTIAGO DEL ESTERO | 3                    | 611                 | 0,18%          | 99,47%      |
| CATAMARCA           | 6                    | 537                 | 0,16%          | 99,63%      |
| CHACO               | 1                    | 537                 | 0,16%          | 99,79%      |
| FORMOSA             | 1                    | 424                 | 0,13%          | 99,92%      |
| JUJUY               | 1                    | 278                 | 0,08%          | 100,00%     |
| <b>TOTAL Gral.</b>  | <b>911</b>           | <b>336.817</b>      | <b>100,00%</b> |             |

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA).

\*Cabe resaltar que el número total de productores es 824. Sin embargo, el total del cuadro es mayor dado que existen productores que producen en más de una provincia.

El siguiente gráfico nos muestra la relación existente entre la Superficie Sembrada por provincia y su porcentual sobre la superficie total.

**Gráfico 1: Superficie Sembrada por Provincia y su porcentaje sobre la superficie total declarada.**

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA).

#### 4. RESUMEN DE PRODUCTORES REGISTRADOS, SUPERFICIE DECLARADA Y ORIGEN DE SEMILLAS

Para facilitar el análisis de la información se dividió a los productores por “deciles” según la superficie sembrada declarada.

Los **deciles** son valores que dividen una serie de datos ordenados de mayor a menor en diez partes iguales y se utilizan con el objeto de analizar la distribución de la información.

Puede observarse de dicho análisis que el **74,37 %** de la superficie sembrada se corresponde con el **primer decil**, representando los tres primeros deciles el **89,94 %** del total de la superficie sembrada, lo que evidencia una muy alta concentración y/o especialización de los productores. Se destaca que el 10 % de los productores concentran



más del 75% de la superficie sembrada declarada de maní y que el 30 % concentra casi el 90 % de la misma.

Este último grupo conforma a los **Grandes Usuarios de Semillas (GUS)** de la especie, siendo los principales objetos de las medidas de auditoría y control. En esta campaña, la categoría de Grandes Usuarios de Semilla incluye un total de 249 productores de maní como puede observarse en el cuadro subsiguiente.

En el **Cuadro 3** se puede ver en forma detallada.

**Cuadro 3: Cantidad de Productores y Superficie sembrada declarada por deciles.**

| DECIL          | CANTIDAD PRODUCTORES | % ACUMULADO | SUPERFICIE TOTAL DECIL | % SUPERFICIE | % SUPERFICIE ACUMULADA | SUPERFICIE PROMEDIO | MAYOR PRODUCTOR | MENOR PRODUCTOR |
|----------------|----------------------|-------------|------------------------|--------------|------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 1              | 83                   | 10%         | 260.597                | 77,37%       | 77,37%                 | 3.140               | 30.078          | 486             |
| 2              | 83                   | 20%         | 26.516                 | 7,87%        | 85,24%                 | 319                 | 468             | 242             |
| 3              | 83                   | 30%         | 15.828                 | 4,70%        | 89,94%                 | 191                 | 241             | 155             |
| 4              | 83                   | 40%         | 10.659                 | 3,16%        | 93,11%                 | 128                 | 155             | 104             |
| 5              | 82                   | 50%         | 7.625                  | 2,26%        | 95,37%                 | 93                  | 104             | 80              |
| 6              | 82                   | 60%         | 5.513                  | 1,64%        | 97,01%                 | 67                  | 80              | 58              |
| 7              | 82                   | 70%         | 3.963                  | 1,18%        | 98,18%                 | 48                  | 58              | 40              |
| 8              | 82                   | 80%         | 2.897                  | 0,86%        | 99,04%                 | 35                  | 40              | 30              |
| 9              | 82                   | 90%         | 2.021                  | 0,60%        | 99,64%                 | 25                  | 30              | 20              |
| 10             | 82                   | 100%        | 1.198                  | 0,36%        | 100,00%                | 15                  | 20              | 3               |
| <b>TOTALES</b> | <b>824</b>           |             | <b>336.817</b>         |              |                        | <b>388</b>          |                 |                 |

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA).

En el **Cuadro 4**, se muestra la cantidad de productores, productores GUS, y que superficie ocupan por provincia y por superficie sembrada. Además, se observa el porcentaje de superficie sembrada por los Grandes Usuarios de Semillas (GUS) sobre el total sembrado por provincia.

Puede observarse en el cuadro que sólo la provincia de **Córdoba** representa el **74,46%** de la superficie sembrada de maní del país, y que junto con **Buenos Aires** y **San Luis** representan entre las tres provincias el 91,02% del total de la superficie sembrada, lo que evidencia una muy alta concentración y/o especialización de los productores.

**Cuadro 4: Cantidad de productores, productores GUS, su porcentual y su participación por superficie sembrada declarada por provincia.**

| Provincia           | Cantidad Productores registrados | Cantidad Productores GUS Registrados | Superficie Sembrada (has) | Superficie GUS (has) | % Superficie GUS /Total por provincia | % Superficie GUS | Porcentaje GUS sobre total registrados | % Superficie Sembrada | % Acumulado |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|--|-----------------------|-------------|
| CORDOBA             | 734                              | 215                                  | 250.801                   | 221.404              | 88,28%                                | 73,08%           | 29,29%                                 | 74,46%                | 74,46%      |
| BUENOS AIRES        | 77                               | 43                                   | 39.376                    | 37.074               | 94,15%                                | 12,24%           | 55,84%                                 | 11,69%                | 86,15%      |
| SAN LUIS            | 16                               | 14                                   | 16.379                    | 16.288               | 99,44%                                | 5,38%            | 87,50%                                 | 4,86%                 | 91,02%      |
| LA PAMPA            | 31                               | 22                                   | 15.403                    | 14.673               | 95,26%                                | 4,84%            | 70,97%                                 | 4,57%                 | 95,59%      |
| SANTA FE            | 24                               | 20                                   | 8.265                     | 8.040                | 97,28%                                | 2,65%            | 83,33%                                 | 2,45%                 | 98,04%      |
| SALTA               | 5                                | 4                                    | 3.247                     | 3.197                | 98,46%                                | 1,06%            | 80,00%                                 | 0,96%                 | 99,01%      |
| TUCUMÁN             | 12                               | 1                                    | 959                       | 127                  | 13,24%                                | 0,04%            | 8,33%                                  | 0,28%                 | 99,29%      |
| SANTIAGO DEL ESTERO | 3                                | 2                                    | 611                       | 541                  | 88,54%                                | 0,18%            | 66,67%                                 | 0,18%                 | 99,47%      |
| CATAMARCA           | 6                                | 3                                    | 537                       | 358                  | 66,67%                                | 0,12%            | 50,00%                                 | 0,16%                 | 99,63%      |
| CHACO               | 1                                | 1                                    | 537                       | 537                  | 100,00%                               | 0,18%            | 100,00%                                | 0,16%                 | 99,79%      |
| FORMOSA             | 1                                | 1                                    | 424                       | 424                  | 100,00%                               | 0,14%            | 100,00%                                | 0,13%                 | 99,92%      |
| JUJUY               | 1                                | 1                                    | 278                       | 278                  | 100,00%                               | 0,09%            | 100,00%                                | 0,08%                 | 100,00%     |
| <b>TOTAL</b>        | <b>911</b>                       | <b>327</b>                           | <b>336.817</b>            | <b>302.941</b>       |                                       | <b>100,00%</b>   | <b>35,89%</b>                          | <b>100,00%</b>        |             |

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola.

\*Cabe resaltar que el número total de productores es 824 y el de GUS es 249. Sin embargo, el total del cuadro es mayor dado que existen productores que producen en más de una provincia.

En base a datos de la Dirección de Certificación del INASE y del Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA), se puede observar la evolución de la semilla fiscalizada producida en las últimas 10 campañas en comparación con la superficie sembrada teórica equivalente a considerar el peso de los 1000 granos (PMG) de la semilla convirtiendo así la cantidad de plantas en volumen de semillas por hectárea, según el tipo de variedad considerada.

En el **Cuadro 5** se muestra la cantidad de semilla fiscalizada en comparación con la superficie sembrada teórica.

**Cuadro 5: Evolución porcentual de la semilla fiscalizada<sup>3</sup>**

| Campaña agrícola | Bolsas 40 kgs <sup>(1)</sup> | Ton de Semillas | Sup. Sembrada teórica en Has* | Sup. Sembrada (ha) <sup>(2)</sup> | % se Sup. Sembrada con semilla Fiscalizada | Cultivares   |
|------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 2019/20          | 254.428                      | 10.177          | 77.099                        | 368.651                           | 20,91%                                     | GRANOLEICO - EC-98 (AO) - ASEM 400 INTA - MA-757 - MA-02 - MA-88 - EC-191 RC (AO) - EC-214 (AO) - VICTOR ASEM INTA                                       |
| 2020/21          | 337.774                      | 13.511          | 102.356                       | 410.000                           | 24,96%                                     | GRANOLEICO - EC-98 (AO) - ASEM 400 INTA - MA-757 - MA-02 - MA-88 - EC-191 RC (AO) - EC-214 (AO) - EC - 394 RC (AO) - VICTOR ASEM INTA - EC - 420 RC (AO) |
| 2021/22          | 267.765                      | 10.711          | 81.141                        | 380.000                           | 21,35%                                     | GRANOLEICO - EC-98 (AO) - ASEM 400 INTA - MA-757 - MA-02 - MA-88 - EC-191 RC (AO) - EC-214 (AO) - EC - 394 RC (AO) - EC - 420 RC (AO)                    |

1 Datos de la Dirección de Fiscalización del INASE.

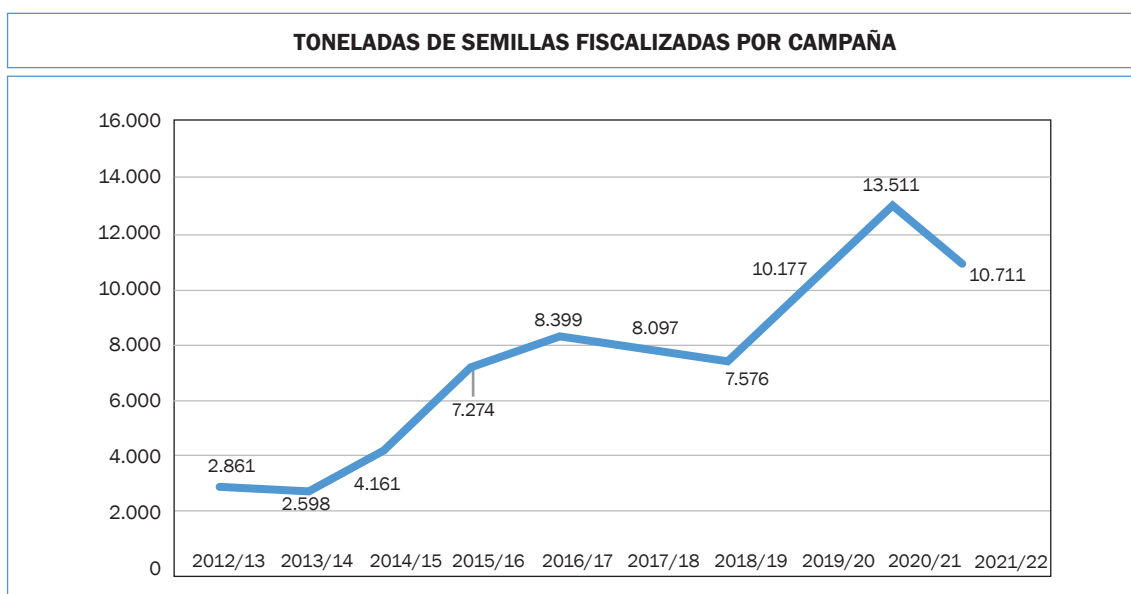
2 Superficie sembrada: Datos Estimaciones Agrícolas del MAGyP (Informe Mensual del 21 de abril 2022).

\* Es la cantidad de semillas en kilogramos dividida por un rinde ponderado por hectárea de semillas certificadas y que depende del peso de los 1000 granos (PMG) del poder germinativo (PG). En este caso, se utilizó el dato de agroconsultaonline (132 Kg/Ha).

En el siguiente gráfico se puede observar que la semilla fiscalizada utilizada, asciende abruptamente a partir de la campaña 2013/14, hasta volverse aproximadamente constante a partir de la campaña 2016/17, y volviendo a incrementarse en la campaña 2018-2019, hasta la campaña actual 2021-2022, convirtiéndose en la mejor campaña de certificación de semilla del INASE.

En la campaña 2022-2023, se ve una abrupta caída en la certificación de semilla, probablemente debido a las condiciones climáticas que se vivieron en el 2022.

**Gráfico 2: Semilla fiscalizada sembrada por campaña.**



Fuente: Datos de la Dirección de Fiscalización del INASE y de SISA.

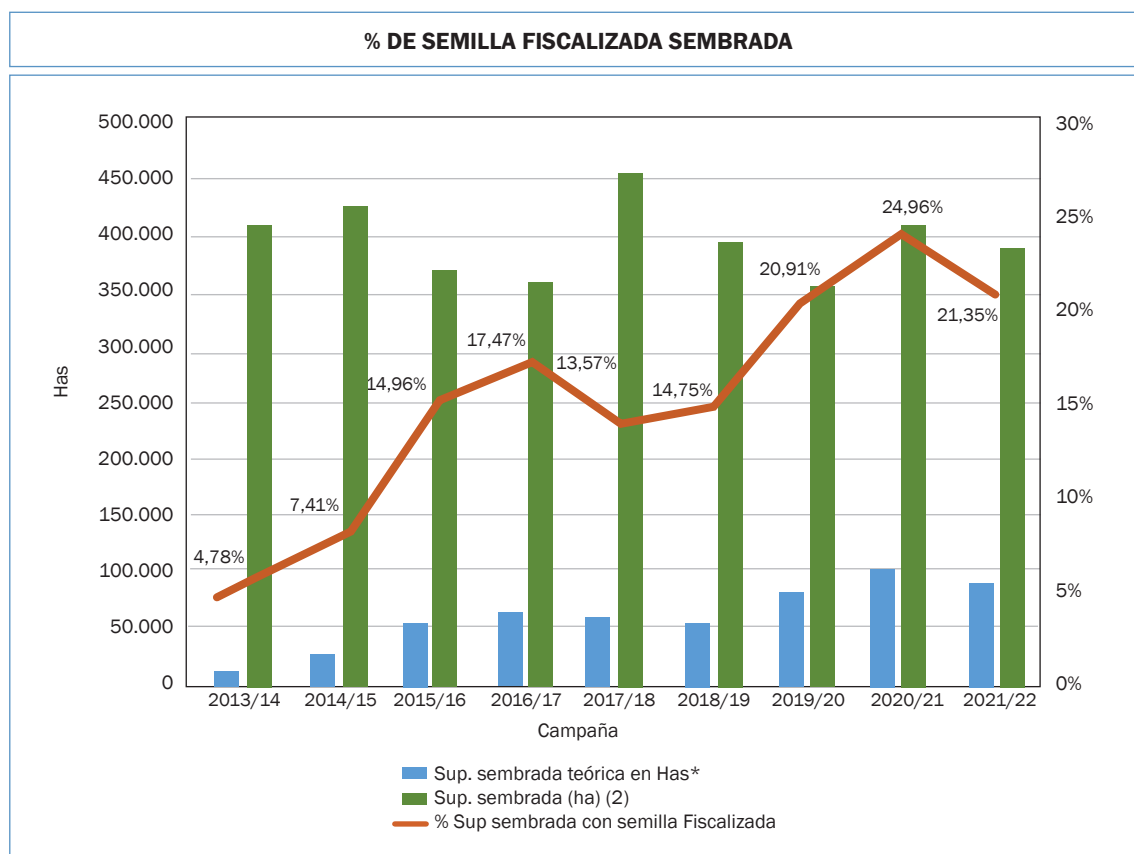
<sup>3</sup> Se muestran sólo 3 campañas por una cuestión de espacio, pero se consideraron, a los efectos del desarrollo del tema y la confección de los gráficos, todos los datos de las últimas 10 campañas. Para más datos, ver Informe Arroz 2020-2021 en la web del INASE.

En el próximo gráfico se observa la superficie sembrada teórica respecto a la superficie sembrada con semilla fiscalizada, y como asciende abruptamente a partir de la campaña 2013/14 hasta la campaña 2016/17, donde se estabiliza hasta la campaña 2018/19 y reinicia el ascenso vertiginosamente hasta la campaña 2021-2022.

Respecto a la campaña actual, se observa la misma caída que en el gráfico anterior, debido al mismo evento.

Es de destacar que, de la comparación entre las campañas 2018-2019 vs 2020-2021, la proporción del uso de semilla fiscalizada se incrementó en aproximadamente, un 59%.

**Gráfico 3: Porcentaje de Superficie sembrada con Semilla fiscalizada por campaña.**



**Fuente:** Datos de la Dirección de Fiscalización del INASE, de Estimaciones Agrícolas del MAGyP y de SISA.

## 5. VARIEDADES INFORMADAS

Para la campaña 2022-2023 los productores declararon en el SISA el uso de **38** cultivares diferentes de maní. Entre las **4** primeras se acumula el **74,61** % de la superficie sembrada, y la variedad más utilizada sigue siendo **“GRANOLEICO”** inscrita en el Registro Nacional de Cultivares (RNC) en el año 2003, que comprende el **31,19** % de la superficie sembrada declarada.

Es de destacar que esta variedad representaba en la campaña anterior un **40,11**%, siendo la caída en su participación sobre el total del **28,60**%.

En el caso de la variedad **MA-757**, se observa una suba en la participación del **5,18**% y en el caso de la variedad **ASEM 400 INTA**, la suba fue más considerable, del **36,39**%.

Finalmente, la nueva variedad **EC – 214 (AO)** que aparece en la grilla, tuvo una suba en su participación del **16,14**%.

Esta información se muestra a continuación de manera resumida para los principales cultivares respecto a la superficie de siembra y en el **Anexo I** el detalle completo de las 38 variedades sembradas según el origen de la semilla.

**Cuadro 6: Principales variedades sembradas por hectáreas totales.**

| Nro. Orden           | Año Registro | Descripción Variedad | Suma de Ha Total | % Superficie Total | % Acumulado |
|----------------------|--------------|----------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 1                    | 2.003        | GRANOLEICO           | 105.055          | 31,19%             | 31,19%      |
| 2                    | 2.017        | MA-757               | 102.137          | 30,32%             | 61,51%      |
| 3                    | 2.013        | ASEM 400 INTA        | 26.996           | 8,02%              | 69,53%      |
| 4                    | 2.019        | EC - 214 (AO)        | 17.115           | 5,08%              | 74,61%      |
| Otras 34 variedades  |              |                      | 85.514           | 25,39%             | 100,00%     |
| <b>Total general</b> |              |                      | <b>336.817</b>   | <b>100,00%</b>     |             |

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola.

Por otra parte, se llevó a cabo un análisis de comparación de las variedades con propiedad vigente y sin propiedad, con el fin de evaluar cuanto representan éstas últimas, en el total de la producción de maní.

De este análisis se puede observar que, los cultivares sin propiedad, representan más del **47%** del total de cultivares utilizados. Sin embargo, aportan menos del **7%** del total de la superficie sembrada declarada.

**Cuadro 7: Variedades por Propiedad.**

| Tipo de Propiedad     | Cultivares | % de Cultivares x Propiedad | Superficie en Has | % de Cultivares por Superficie |
|-----------------------|------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Propiedad Vigente     | 20         | 52,63%                      | 314.164           | 93,27%                         |
| Sin Propiedad         | 18         | 47,37%                      | 22.653            | 6,73%                          |
| <b>Cantidad Total</b> | <b>38</b>  | <b>100,00%</b>              | <b>336.817</b>    | <b>100,00%</b>                 |

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola y Catálogo de Cultivares.

En tal sentido, del análisis de la información expuesta, se determinó que los cultivares con propiedad tienen una antigüedad promedio de menos de 8 años y aquellos sin propiedad, su antigüedad es de más de 31 años.

Asimismo, se destaca que los primeros 4 cultivares más utilizados, tienen **propiedad vigente** y una superficie sembrada de 251.303 hectáreas, que representan el **74,61%** del total de hectáreas sembradas de maní.

## 6. COMPARACIÓN SOJA vs MANÍ EN EL SUR DE CÓRDOBA

Se analizó para la Campaña 2022-2023 los datos de Soja y Maní en la zona sur de la provincia de Córdoba, específicamente los departamentos de General Roca, General San Martín, Juárez Celman, Marcos Juárez, Presidente Roque Sáenz Peña, Río Cuarto, Tercero Arriba y Unión, con el fin de determinar cuál de estos cultivos predominan en la zona.

En tal sentido, se puede observar del cuadro adjunto que la concentración de las principales 5 variedades en **Maní** es muy superior porcentualmente a la de **Soja** (78,52% vs 46,27%).

Sin embargo, en cantidad de hectáreas, ese **78,52%** de concentración de Maní representa **181.228 hectáreas**, y el **46,27%** de Soja representa **1.152.849 hectáreas**, más de seis veces la superficie de Maní.

Los totales sembrados en la zona de estudio, corresponden a **230.815 hectáreas** de Maní y a **2.491.456 hectáreas** de Soja, más de 10 veces la superficie de Maní.

De todas formas, la superficie sembrada de Maní en la zona estudiada, representa **68,53%** del total de Maní sembrado en el país y, en el caso de la Soja, sólo representa el **18,23%**.

Como conclusión, se puede decir que la siembra de Maní en la zona estudiada tiene una importancia relativa superior al cultivo de Soja, ya que éste es el cultivo de referencia más importante a nivel país.

En el **Anexo II**, puede verse el mapa de Maní por Departamento en % en la provincia de Córdoba, para la campaña en estudio.

**Cuadro 8: Comparación Maní vs Soja Sur de Córdoba.**

| SOJA                 |                   |                      |                  |                | MANÍ          |                |               |                |                |
|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| País                 |                   | Sur Córdoba          |                  | % Córdoba      | País          |                | Sur Córdoba   |                | % Córdoba      |
| DON MARIO 46R18      | 1.916.909         | DON MARIO 46I20 IPRO | 519.215          | 20,84%         | GRANOLEICO    | 105.055        | GRANOLEICO    | 74.433         | 32,25%         |
| 60I62 RSF IPRO       | 941.659           | NIDERA A 5009 RG     | 230.741          | 9,26%          | MA-757        | 102.137        | MA-757        | 70.288         | 30,45%         |
| DON MARIO 50I17 IPRO | 759.470           | DON MARIO 46R18      | 168.535          | 6,76%          | ASEM 400 INTA | 26.996         | ASEM 400 INTA | 17.690         | 7,66%          |
| DON MARIO 40R16      | 653.005           | DON MARIO 50I17 IPRO | 128.727          | 5,17%          | EC - 214 (AO) | 17.115         | EC - 214 (AO) | 5.209          | 2,26%          |
| NIDERA A 5009 RG     | 596.854           | 4.97 S               | 105.631          | 4,24%          | FLORMAN INTA  | 15.827         | FLORMAN INTA  | 13.608         | 5,90%          |
| Resto                | 8.798.998         | Resto                | 1.338.607        | 53,73%         | Resto         | 69.687         | Resto         | <b>49.587</b>  | 21,48%         |
| <b>Total</b>         | <b>13.666.895</b> | <b>Total</b>         | <b>2.491.456</b> | <b>100,00%</b> | <b>Total</b>  | <b>336.817</b> | <b>Total</b>  | <b>230.815</b> | <b>100,00%</b> |
|                      |                   | <b>18,23%</b>        |                  |                |               |                | <b>68,53%</b> |                |                |

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA).

## 7. ESTRATEGIAS DE FISCALIZACIÓN

Con la información recabada por el sistema SISA, el INASE ejecuta las tareas de investigación y fiscalización sobre el origen de la semilla utilizada y el correcto cumplimiento de las normativas vigentes para ejercer la excepción del agricultor.

Al igual que en las restantes especies incluidas en SISA, la información declarada por el productor, superficie por variedad y localidad donde se ubica su producción, será comparada con la referida a la comercialización de semillas, que es aportada por la cadena comercial, para determinar los casos sobre los que se hará el control documental de legalidad.

Como estrategias de control, se ejecutarán dos sistemas de selección de casos, uno de ellos basado en una metodología por muestreo al azar y otro direccionado, basado en diferentes criterios de detección de inconsistencias, como las mencionadas en el párrafo anterior.

Ambos sistemas de muestreo se aplicarán tanto al control de la documentación respaldatoria que brinde legalidad sobre la adquisición de la semilla originaria, como el que eventualmente se realice sobre los granos producidos y entregados por el agricultor.

En ambos casos, ante la detección de inconsistencias se dará intervención al obtentor de la variedad en las actuaciones administrativas que se lleven adelante y se realizarán las actuaciones administrativas pertinentes.

Los industrializadores y comercializadores de granos, es decir, quienes reciban los granos de parte de los productores, operaciones denominadas "primarias", serán quienes, en el futuro, tomen y pongan a disposición del INASE, las muestras que dicho organismo seleccionaría para la determinación de la variedad utilizada.

En este sentido, INASE determinará la modalidad o tecnología a aplicar para tal objetivo.



## 8. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS VARIEDADES MÁS USADAS.

---

A continuación, se presentan los mapas de la superficie de MANÍ declarada por Departamento en hectáreas a nivel nacional de la campaña 2022-2023 y su expresión como % de la variedad respecto a la superficie de cada departamento, lo que permite resaltar la influencia del cultivo en las diferentes regiones agrícolas.

También se presenta el mapa de la superficie de MANÍ declarada en forma porcentual por partido de la provincia de Córdoba de la campaña 2022-2023.

Esto se debe a que casi el 75% de la superficie de maní proviene de dicha provincia. Se presenta en forma porcentual para destacar la concentración de producción por partido, según su tamaño.

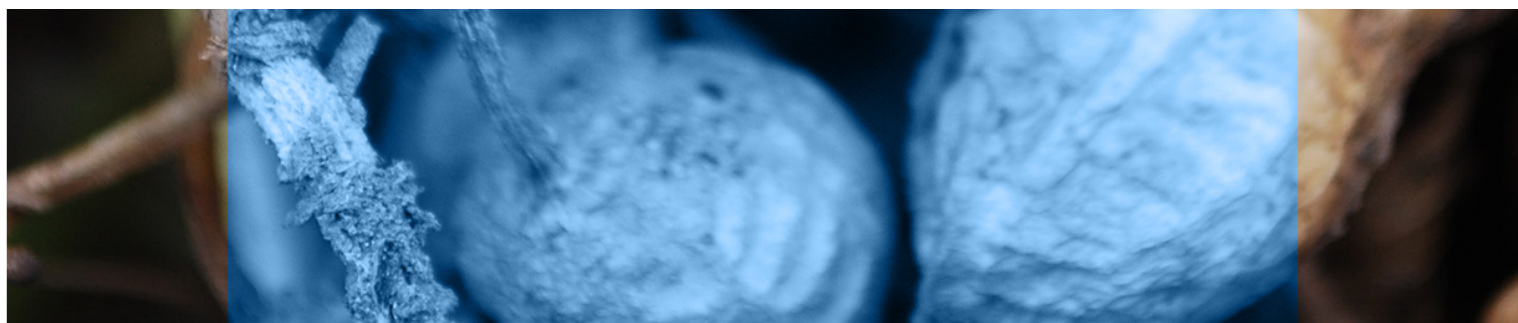
Además, se presentan los mapas con la distribución geográfica de las 4 variedades más declaradas en la campaña 2022-2023.

Como puede observarse en los mapas presentados en el **Anexo II**, la variedad **GRANOLEICO** es la de mayor superficie sembrada del país y abarca gran parte de la provincia de Córdoba, norte de La Pampa, noroeste de Buenos Aires, sur de Santa Fe, y parte de San Luis, Santiago del Estero, Salta, Catamarca, Jujuy y Tucumán.

De cada variedad se detalla el nombre, la cantidad de hectáreas declaradas y el porcentaje (%) sobre la superficie total.



## ANEXO VARIEDADES SEMBRADAS



**Cuadro 9: Superficie informada por variedad y superficie sembrada.**

| Nro. Orden           | Descripción Variedades    | Año Registro | Vigencia | HaTotal        | % Superficie Total | % Acumulado |
|----------------------|---------------------------|--------------|----------|----------------|--------------------|-------------|
| 1                    | GRANOLEICO                | 2.003        | S        | 105.055        | 31,19%             | 31,19%      |
| 2                    | MA-757                    | 2.017        | S        | 102.137        | 30,32%             | 61,51%      |
| 3                    | ASEM 400 INTA             | 2.013        | S        | 26.996         | 8,02%              | 69,53%      |
| 4                    | EC - 214 (AO)             | 2.019        | S        | 17.115         | 5,08%              | 74,61%      |
| 5                    | FLORMAN INTA              | 1.985        | N        | 15.827         | 4,70%              | 79,31%      |
| 6                    | EC - 191 RC (AO)          | 2.019        | S        | 15.014         | 4,46%              | 83,77%      |
| 7                    | MA-02                     | 2.017        | S        | 13.319         | 3,95%              | 87,72%      |
| 8                    | EC - 394 RC (AO)          | 2.021        | S        | 9.424          | 2,80%              | 90,52%      |
| 9                    | ACI 476                   | 2.022        | S        | 5.411          | 1,61%              | 92,13%      |
| 10                   | MA-88                     | 2.017        | S        | 5.379          | 1,60%              | 93,72%      |
| 11                   | ACI 509                   | 2.022        | S        | 4.560          | 1,35%              | 95,08%      |
| 12                   | FLORUNNER                 | 1.984        | N        | 4.317          | 1,28%              | 96,36%      |
| 13                   | EC - 420 RC (AO)          | 2.021        | S        | 3.689          | 1,10%              | 97,45%      |
| 14                   | MA-500                    | 2.017        | S        | 2.849          | 0,85%              | 98,30%      |
| 15                   | ASEM 450-RS INTA          | 2.021        | S        | 1.369          | 0,41%              | 98,71%      |
| 16                   | ASEM 353 INTA             | 2.021        | S        | 760            | 0,23%              | 98,93%      |
| 17                   | MANIGRAN                  | 2.001        | N        | 656            | 0,19%              | 99,13%      |
| 18                   | TEGUA                     | 1.995        | N        | 435            | 0,13%              | 99,26%      |
| 19                   | EC-12                     | 2.005        | N        | 336            | 0,10%              | 99,36%      |
| 20                   | ASEM 484 INTA             | 2.004        | S        | 307            | 0,09%              | 99,45%      |
| 21                   | 48                        | 2.010        | S        | 301            | 0,09%              | 99,54%      |
| 22                   | COLORADO CORRENTINO INTA  | 1.980        | N        | 257            | 0,08%              | 99,61%      |
| 23                   | ASEM 505 INTA             | 2.004        | S        | 224            | 0,07%              | 99,68%      |
| 24                   | 458                       | 1.998        | N        | 212            | 0,06%              | 99,74%      |
| 25                   | ASEM 485 INTA             | 2.000        | N        | 154            | 0,05%              | 99,79%      |
| 26                   | ASEM 447 INTA             | 1.998        | N        | 112            | 0,03%              | 99,82%      |
| 27                   | MA-90                     | 2.017        | S        | 95             | 0,03%              | 99,85%      |
| 28                   | NAHUEL                    | 1.995        | N        | 95             | 0,03%              | 99,88%      |
| 29                   | EC-98 (AO)                | 2.013        | S        | 87             | 0,03%              | 99,90%      |
| 30                   | MANFREDI 393 INTA         | 1.994        | N        | 80             | 0,02%              | 99,93%      |
| 31                   | MA-767                    | 2.017        | S        | 73             | 0,02%              | 99,95%      |
| 32                   | ASCASUBI HISPANO          | 2.017        | N        | 43             | 0,01%              | 99,96%      |
| 33                   | GUASU                     | 2.009        | N        | 40             | 0,01%              | 99,97%      |
| 34                   | BLANCO MANFREDI 68 INTA   | 1.980        | N        | 31             | 0,01%              | 99,98%      |
| 35                   | MANFREDI VIRGINIA 5 INTA  | 1.980        | N        | 26             | 0,01%              | 99,99%      |
| 36                   | BLANCO DE RIO SEGUNDO SEL | 1.980        | N        | 15             | 0,00%              | 99,99%      |
| 37                   | COLORADO MANFREDI         | 1.980        | N        | 13             | 0,00%              | 100,00%     |
| 38                   | COLORADO IRRADIADO INTA   | 1.980        | N        | 4              | 0,00%              | 100,00%     |
| <b>Total general</b> |                           |              |          | <b>336.817</b> | <b>100%</b>        |             |





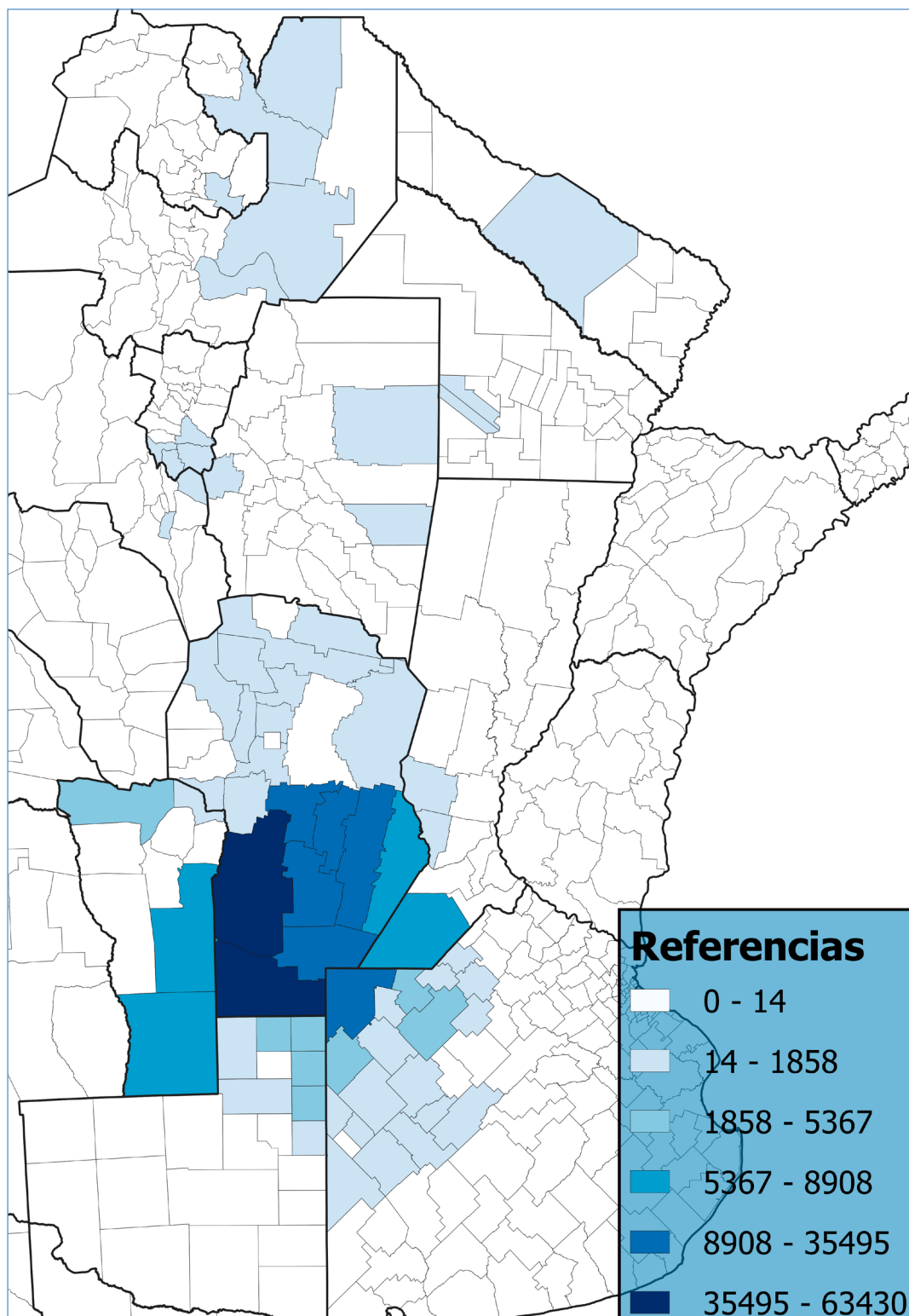
## ANEXO MAPAS DE SIEMBRA



## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA SUPERFICIE INFORMADA POR DEPARTAMENTOS

### MAPA MANÍ CAMPAÑA 2022/2023

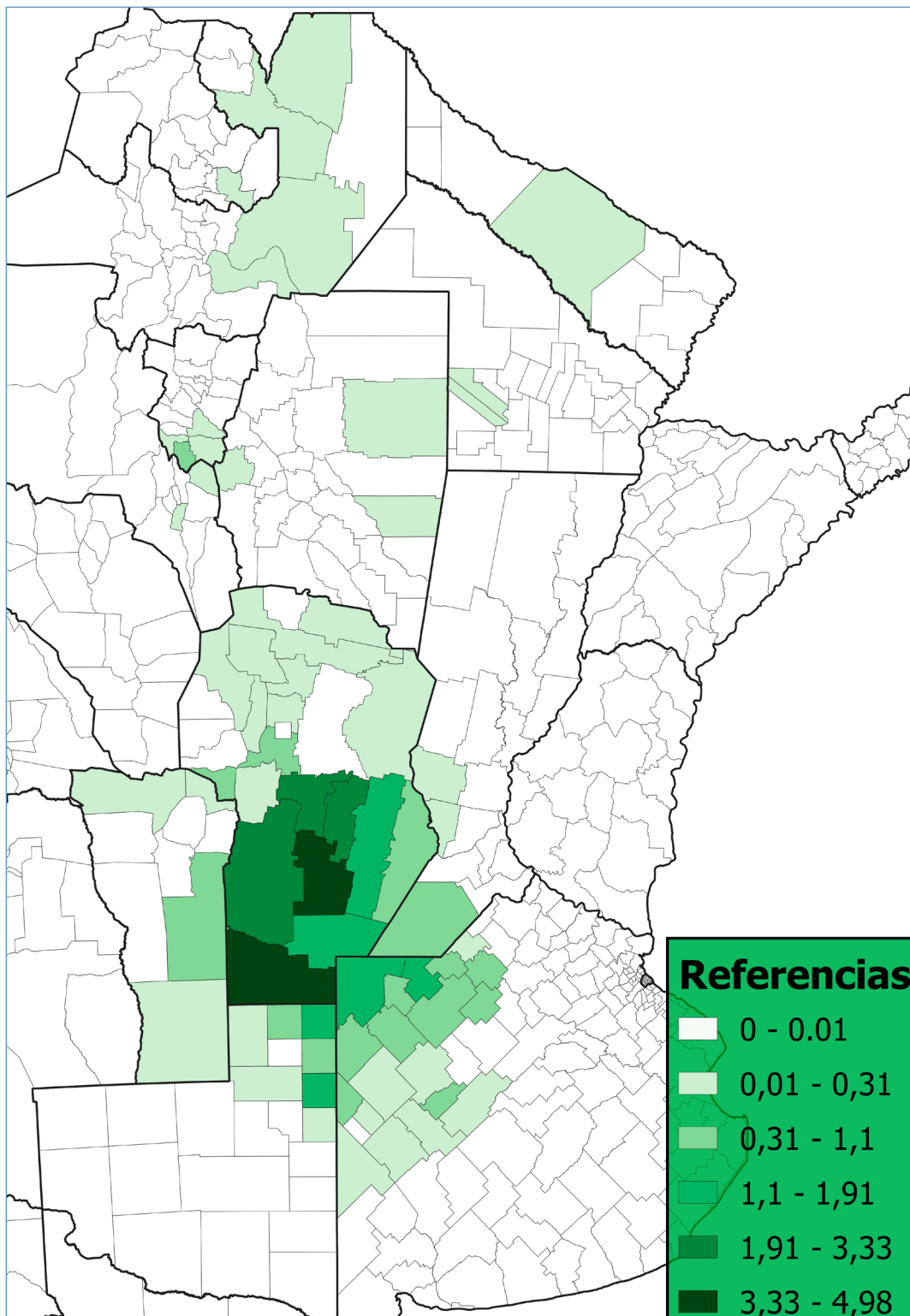
(HAS) - POR DEPARTAMENTO





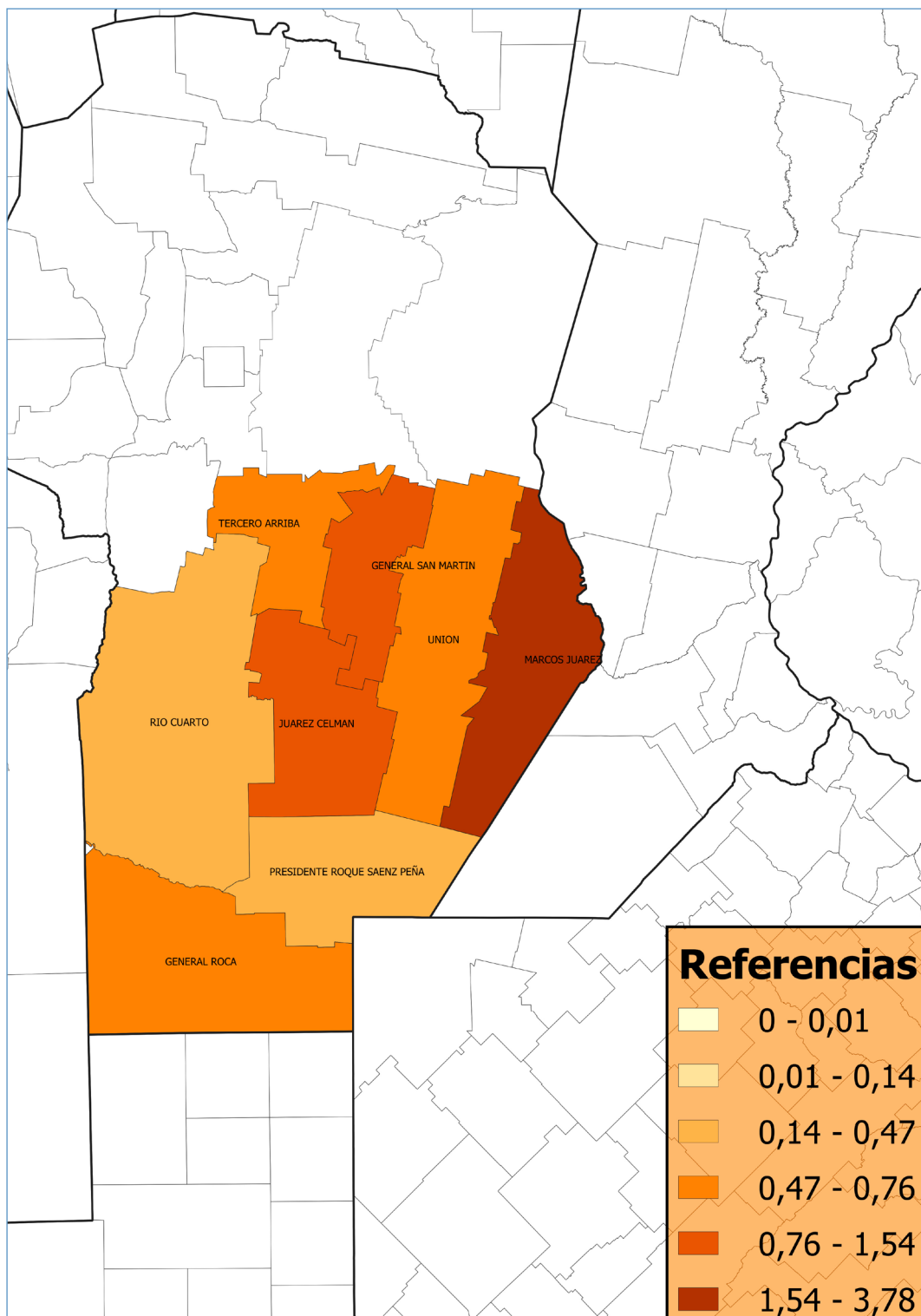
## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA SUPERFICIE INFORMADA POR DEPARTAMENTOS

### MAPA MANÍ CAMPAÑA 2022/2023 (%) POR DEPARTAMENTO



## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA SUPERFICIE INFORMADA POR DEPARTAMENTOS

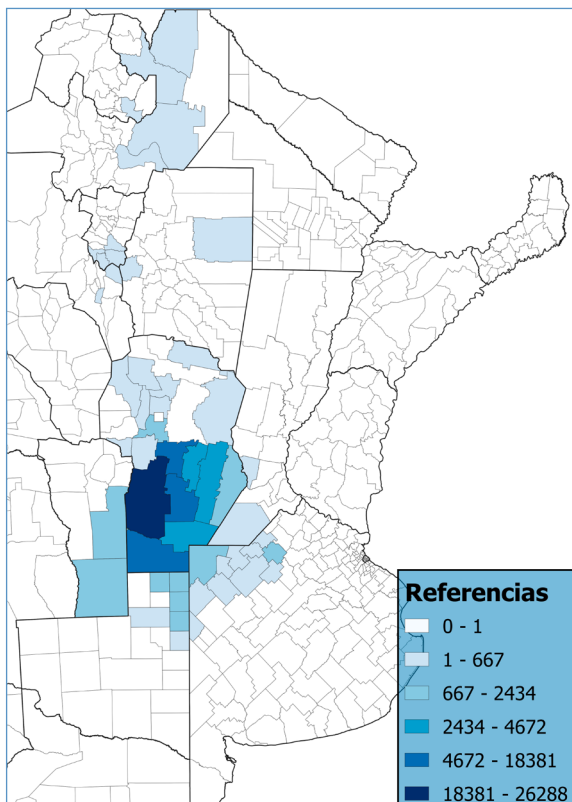
### CAMPAÑA 2022/2023 MANÍ SUR CÓRDOBA POR DEPARTAMENTO (HAS)



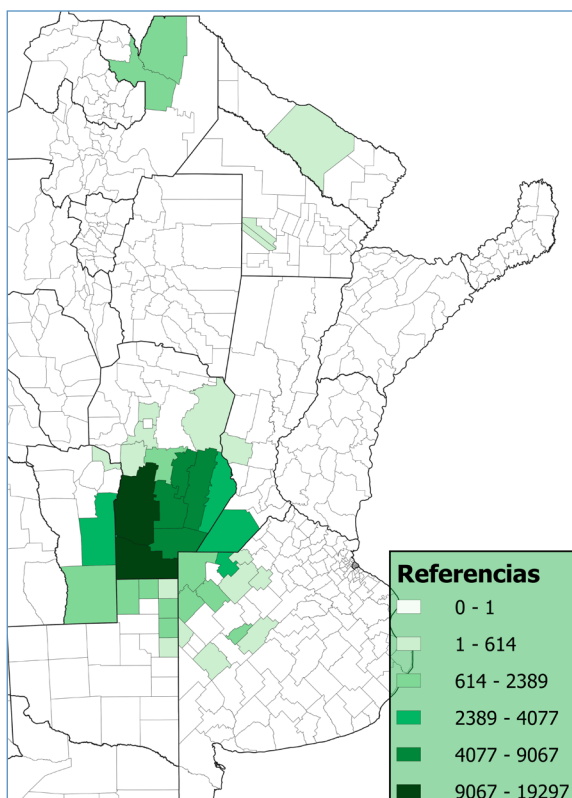
## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS VARIEDADES MÁS UTILIZADAS

A continuación, se presentan los mapas con la distribución geográfica de las 4 variedades más declaradas en la campaña 2022-2023.

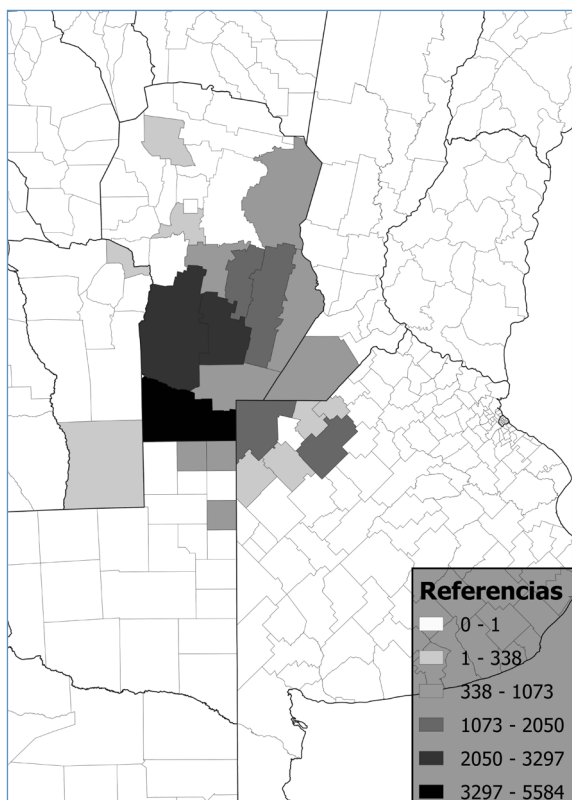
De cada variedad se detalla su nombre, la cantidad de hectáreas declaradas y el porcentaje (%) sobre la superficie total.



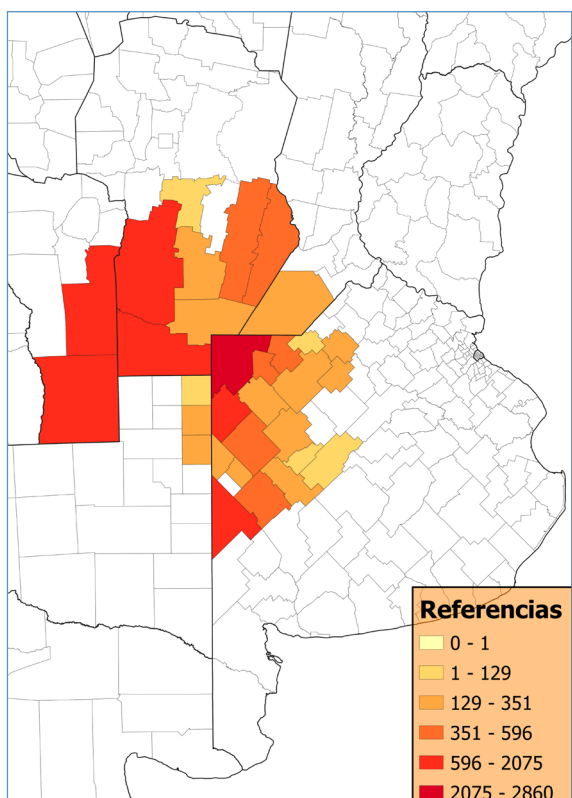
|            |                   |
|------------|-------------------|
| Posición   | <b>1</b>          |
| Cultivar   | <b>GRANOLEICO</b> |
| Sup. Total | <b>105.055</b>    |
| % Sup.     | <b>31,19%</b>     |



|            |                |
|------------|----------------|
| Posición   | <b>2</b>       |
| Cultivar   | <b>MA-757</b>  |
| Sup. Total | <b>102.137</b> |
| % Sup.     | <b>30,32%</b>  |



|            |                      |
|------------|----------------------|
| Posición   | <b>3</b>             |
| Cultivar   | <b>ASEM 400 INTA</b> |
| Sup. Total | <b>26.996</b>        |
| % Sup.     | <b>8,02%</b>         |



|            |                      |
|------------|----------------------|
| Posición   | <b>4</b>             |
| Cultivar   | <b>EC - 214 (AO)</b> |
| Sup. Total | <b>17.115</b>        |
| % Sup.     | <b>5,08%</b>         |