

ARROZ 2021 - 2022

SISA

SISTEMA DE INFORMACIÓN SIMPLIFICADO AGRÍCOLA



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Teléfono: (54+ 011) 4349 1353 | E-mail: catalogo-sisa@inase.gov.ar

1. ANTECEDENTES

El cultivo de arroz está representado principalmente por dos especies cultivadas: la semilla de la planta **Oryza sativa** (arroz asiático), y **Oryza glaberrima** (arroz africano).

El arroz es una monocotiledónea perteneciente a la familia **Poaceae** (gramíneas). Las raíces son delgadas, fibrosas y fasciculadas.

Posee dos tipos de raíces: las seminales que se originan de la radícula¹, y las raíces adventicias secundarias de libre ramificación.

Se trata de un cereal considerado alimento básico en muchas culturas culinarias, en especial la cocina asiática, así como en América Latina.

El arroz es el cuarto cultivo más producido en el mundo (750 millones de toneladas en 2021) con un 7% del comercio mundial de granos, luego de la soja (31%), del trigo (18%) y del maíz (12%), según datos de FAO.

Los principales productores son China, con 206 millones de toneladas (30% del total mundial), seguida por India con 153 millones de toneladas (20% del total mundial). Brasil es el principal productor de América del Sur y aporta el 1,5% a la producción mundial de arroz.

La Argentina produce 1,6 millones de toneladas anuales. En los últimos 10 años la producción se incrementó un 121%, acompañada por un alza del 16% en los rendimientos.

Actualmente Argentina exporta alrededor de 640 mil toneladas de arroz, de los cuales el 55% de los envíos se concentra en el arroz semiblanqueado, cerca del 30% en arroz descascarillado, un 12% en arroz partido y el resto en arroz con cáscara y arroz para la siembra.

Las exportaciones argentinas tienen como destino a Brasil (46,7%) y a mercados como Chile, Irán, España, Haití, Cuba y Senegal.

Debido a que el maíz es producido con otros muchos propósitos aparte del consumo humano, se puede decir que el arroz junto al trigo son los cereales más importantes en la alimentación humana y que el arroz contribuye de forma muy efectiva al aporte calórico de la dieta humana actual (es fuente de una quinta parte de las calorías consumidas en el mundo)¹.

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.

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 actual 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.

¹ Para mayor información, recurrir al Informe de Arroz 2019-2020.

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 producción².

3. RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 2021-2022 DE ARROZ

Considerando que la campaña 2021/2022 es la tercera campaña de la especie dentro del Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA), se compararán los resultados entre las campañas 2019/2020 y 2020-2021, y se mostrarán tendencias.

Cuadro 1: Resumen de Información declarada en SISA total país

PRINCIPALES INDICADORES	2019/2020	2020/2021	2021/2022	Variación % 21-22 vs 19-20	Variación % 21-22 vs 20-21
PRODUCTORES REGISTRADOS	233	333	312	33,91%	-6,31%
PRODUCTORES REGISTRADOS - GUS	69	102	93	34,78%	-8,82%
SUPERFICIE DE SIEMBRA DECLARADA (Ha)	149.565	189.275	207.579	38,79%	9,67%
SEMILLA UTILIZADA Kgs. *	2.912.155	3.482.860	4.219.100	44,88%	21,14%
VARIEDADES DECLARADAS	25	35	29	16,00%	-17,14%

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola.

*Datos de la Dirección de Certificación del INASE.

Analizando en más detalle la ubicación geográfica de los lugares en los que se registra la siembra, se observa que Corrientes es la provincia donde los agricultores declararon mayor superficie sembrada para Arroz 2021/2022, representando **48,78 %**.

En el segundo y tercer lugar, están las provincias de Entre Ríos y Santa Fe con **26,44%** y **12,33%**, respectivamente. Entre las tres provincias representan el **87,55%** de la superficie sembrada total.

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

Cuadro 2: Detalle de Información declarada en SISA por Provincia

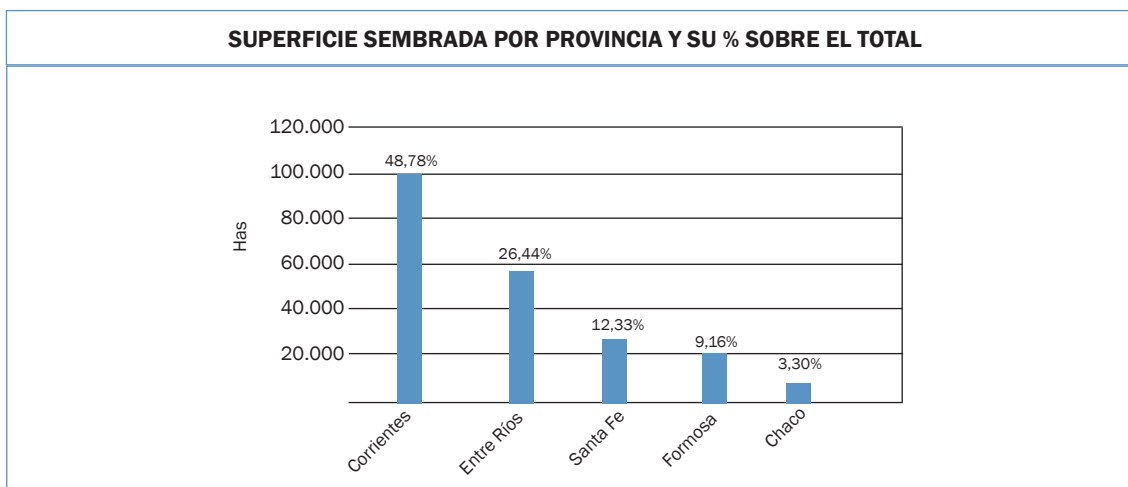
PROVINCIA	Cantidad Productores 2019-2020*	Cantidad Productores 2020-2021*	Cantidad Productores 2021-2022 *	Diferencia 2021-2022 vs 2019-2020	Diferencia 2021-2022 vs 2020-2021	Superficie Sembrada 2021-2022	% Superficie	% Acumulado
CORRIENTES	54	87	79	25	-8	101.248	48,78%	48,78%
ENTRE RIOS	175	236	226	51	-10	54.884	26,44%	75,22%
SANTA FE	11	18	17	6	-1	25.594	12,33%	87,55%
FORMOSA	3	5	5	2	-	19.005	9,16%	96,70%
CHACO	2	3	3	1	-	6.848	3,30%	100,00%
TOTAL	245	349	330	85	-19	207.579	100,00%	

* El total de productores es mayor al de registrados pues hay productores que producen en más de una provincia.

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA).

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

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

El Gráfico 1: Superficie Declarada por Provincia y su porcentaje sobre la superficie total declarada.

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola.

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 **70,90 %** de la superficie sembrada se corresponde con el **primer decil**, representando los tres primeros deciles el **87,46 %** del total de la superficie sembrada. Esto implica que el 10 % de los productores concentran más del 70% de la superficie sembrada declarada de arroz y que el 30 % concentran más del 87% 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 **93 productores** de arroz como puede observarse en el **Cuadro 3** en forma detallada.

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

DECIL	CANTIDAD PRODUCTORES	% ACUMULADO	Superficie Total x Decil	% SUPERFICIE	% SUPERFICIE ACUMULADA	SUPERFICIE PROMEDIO	MAYOR PRODUCTOR	MENOR PRODUCTOR
1	31	10%	147.172	70,90%	70,90%	4.748	41.396	1.049
2	31	20%	22.310	10,75%	81,65%	720	950	530
3	31	30%	12.073	5,82%	87,46%	389	510	302
4	31	40%	8.260	3,98%	91,44%	266	301	238
5	31	50%	6.143	2,96%	94,40%	198	235	162
6	31	60%	4.136	1,99%	96,39%	133	160	105
7	31	70%	2.925	1,41%	97,80%	94	101	83
8	31	80%	2.208	1,06%	98,87%	71	83	60
9	32	90%	1.546	0,74%	99,61%	48	60	35
10	32	100%	806	0,39%	100,00%	25	34	10
TOTALES	312		207.579	100,00%		669		

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.

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

Provincia	Cantidad productores* registrados	Superficie Sembrada	Cantidad Productores GUS*	Superficie Sembrada GUS	% Superficie GUS	% GUS sobre total por Provincia	% Superficie GUS / Superficie Sembrada
CORRIENTES	79	101.248	44	95.403	52,55%	55,70%	94,23%
ENTRE RIOS	226	54.884	45	35.636	19,63%	19,91%	64,93%
SANTA FE	17	25.594	13	24.663	13,58%	76,47%	96,36%
FORMOSA	5	19.005	5	19.005	10,47%	100,00%	100,00%
CHACO	3	6.848	3	6.848	3,77%	100,00%	100,00%
TOTAL	330	207.579	110	181.555	100,00%		87,46%

Fuente: Sistema de Información Simplificado Agrícola.

*Cabe resaltar que el número total de productores es 312 y el de GUS es 93. Sin embargo, el total del cuadro es mayor dado que existen productores que producen en más de una provincia.

En el Cuadro 5 se muestra la participación de los Grandes Usuarios de Semilla (GUS) entre todos los productores registrados para cada provincia y su comparación con las cifras de las campañas anteriores.

Cuadro 5: Cantidad de productores incluidos entre los Grandes Usuarios de Semilla (GUS) y participación entre los registrados por provincia.

PROVINCIA	Cantidad Productores 2021-2022	Cantidad Productores 2020-2021	Cantidad Productores 2019-2020	Diferencia 21-22 vs 20-21	Diferencia 21-22 vs 19-20	Cantidad Productores GUS 2021-2022	Cantidad Productores GUS 2020-2021	Cantidad Productores GUS 2019-2020	Diferencia 21-22 vs 20-21	Diferencia 21-22 vs 19-20	% GUS en Productores 2021-2022	% GUS en Productores 2020-2021	% GUS en Productores 2019-2020	Diferencia 21-22 vs 19-20	Diferencia 20-21 vs 19-20
CORRIENTES	79	87	54	-8	25	44	49	30	-5	14	55,70%	56,32%	55,56%	0,14%	0,77%
ENTRE RIOS	226	236	175	-10	51	45	47	36	-2	9	19,91%	19,92%	20,57%	-0,66%	-0,66%
SANTA FE	17	18	11	-1	6	13	12	9	1	4	76,47%	66,67%	81,82%	-5,35%	-15,15%
FORMOSA	5	5	3	0	2	5	4	3	1	2	100,00%	80,00%	100,00%	0,00%	-20,00%
CHACO	3	3	2	0	1	3	2	2	1	1	100,00%	66,67%	100,00%	0,00%	-33,33%
TOTAL	330	349	245	-19	85	110	114	80	-4	30	33,33%	32,66%	32,65%	0,68%	0,01%

* El total de productores y productores GUS es mayor al determinado pues hay 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 9 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 considerada³.

En tal sentido, cabe destacar que por **Resolución N° 19** INASE del 02/03/2010 se determinó que, a partir de la **campaña 2011/2012** la comercialización de semillas de arroz para abastecer la siembra deberá corresponder exclusivamente a la **clase fiscalizada**, con el fin de dar seguridad de su pureza varietal.

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.

En el **Cuadro 6** se muestra la cantidad de semilla fiscalizada en comparación con la superficie sembrada teórica.

Cuadro 6: Evolución porcentual de la semilla fiscalizada.

Campaña agrícola	Bolsas 40 kgs (1)	Ton de Semillas (1)	Sup. Sembrada teórica en Has*	Sup. Sembrada (2)	% de Sup. Sembrada con semilla Fiscalizada
2018/19	72.804	2.912	22.401	194.385	11,52%
2019/20	87.072	3.483	26.791	185.300	14,46%
2020/21	105.478	4.219	32.455	200.700	16,17%

1 Datos de la Dirección de Certificación del INASE.

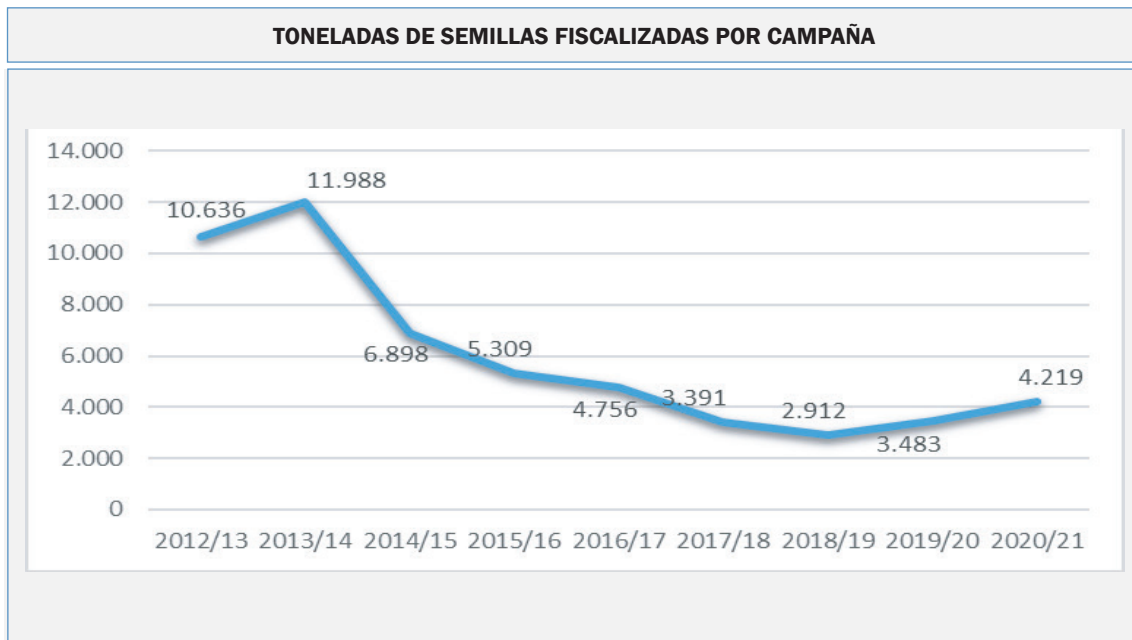
2 Superficie sembrada: Datos Estimaciones Agrícolas (Informe semanal al 17/03/2022).

* Es la cantidad de semillas en kilogramos dividida por un rinde ponderado por hectárea de semillas certificadas. En este caso, se corresponde con un promedio de 130 kg/Ha según datos de la Facultad de Ciencias Agrarias UNNE - Informe Prácticas para el manejo de Arroz.

³ 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 9 campañas. Para más datos, ver Informe Arroz 2020-2021 en la web del INASE.

En el siguiente gráfico se puede observar que la semilla fiscalizada utilizada, desciende abruptamente a partir de la campaña 2013/14 en forma constante hasta la campaña 2018/19, para luego comenzar a recuperarse lentamente a partir de la campaña 2019-2020 hasta la actual.

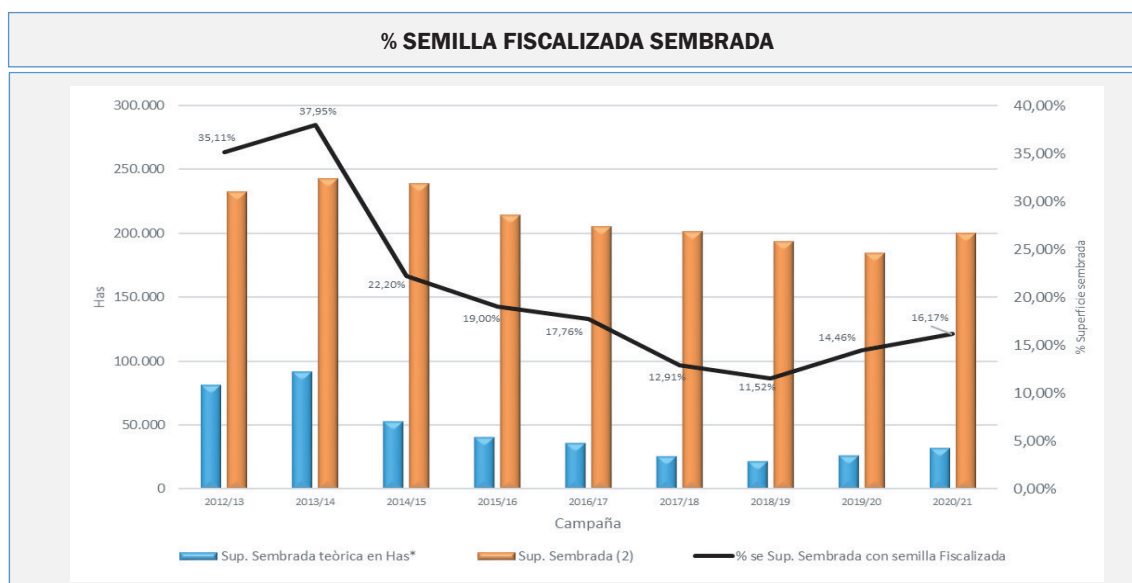
Gráfico 2: Semilla fiscalizada sembrada por campaña.



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

En el siguiente gráfico se observa la superficie sembrada teórica respecto a la superficie sembrada con semilla fiscalizada, y como desciende abruptamente a partir de la campaña 2013/14 para comenzar a recuperarse hasta la actual campaña 2020/2021.

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



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

5. VARIEDADES INFORMADAS

Para la campaña 2021-2022 los productores declararon en el SISA el uso de **29** cultivares diferentes de arroz. Entre las **6** primeras se acumula el **72,61 %** de la superficie sembrada, y la variedad más utilizada es **"IRGA 424"** inscripta en el Registro Nacional de Cultivares (RNC) en el año 2015, que comprende el **31,95 %** de la superficie sembrada declarada.

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 variedades sembradas según el origen de la semilla.

Cuadro 7: Principales variedades sembradas por hectáreas totales.

N° Orden	VARIEDAD	Año Variedad	Superficie Sembrada	Cantidad Productores	% Superficie	% Acumulado
1	IRGA 424	2.015	66.328	82	31,95%	31,95%
2	GURI INTA CL	2.015	39.592	182	19,07%	51,03%
3	IRGA 424 CL	2.020	18.053	23	8,70%	59,72%
4	BRC0001PV	2.020	11.456	2	5,52%	65,24%
5	ÑU POTI INTA CL	2.014	8.134	2	3,92%	69,16%
6	ITA CAABO 111 FL	2.021	7.164	3	3,45%	72,61%
	OTRAS 23 VARIEDADES + F/C		56.852	170	27,39%	100,00%
	Total general		207.579	464	100,00%	

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 arroz.

De este análisis se puede observar que, los cultivares sin propiedad, representan más del **55%** del total de cultivares utilizados. Sin embargo, aportan poco más del **13%** del total de la superficie sembrada declarada.

Cuadro 8: Variedades por Propiedad.

Tipo de Propiedad	Cultivares	% de Cultivares x Propiedad	Superficie en Has	% de Cultivares por Superficie
Propiedad Vigente	13	44,83%	167.113	86,80%
Sin Propiedad	16	55,17%	25.409	13,20%
Cantidad Total	29	100,00%	192.522	100,00%

Fuente: Elaboración propia en base a SISA y Catálogo de Cultivares.

* No se consideran las declaraciones fuera de catálogo (F/C) equivalentes a 15.057 has.

En tal sentido, del análisis de la información expuesta, se determinó que los cultivares con propiedad, tienen una antigüedad promedio de poco menos de 8 años y aquellos sin propiedad, su antigüedad es de casi 23 años.

Asimismo, se destaca que de los primeros **6** cultivares más utilizados, **5** tienen **propiedad vigente** y una superficie sembrada de 143.563 hectáreas, que representa el **69,16%** del total de hectáreas sembradas de arroz.

En contraste, de los **6** primeros cultivares, el único **sin propiedad vigente** (**ITA CAABO 111 FL⁴**) tiene una superficie sembrada de 7.164 hectáreas, que representan apenas el **3,45%** del total sembrado.

⁴ Cabe destacar que esta variedad es nueva del año 2021 y se está tramitando su inscripción en el Registro Nacional de Cultivares (RNC).

6. 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 a dos aspectos o momentos de control. Por un lado, el control de la documentación respaldatoria que brinde legalidad sobre la adquisición de la semilla originaria; por otro lado, 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.

7. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS VARIEDADES MÁS USADOS

A continuación, se presentan los mapas de superficie de ARROZ declarada por Departamento a nivel nacional y por porcentaje (%) sobre la superficie de departamento.

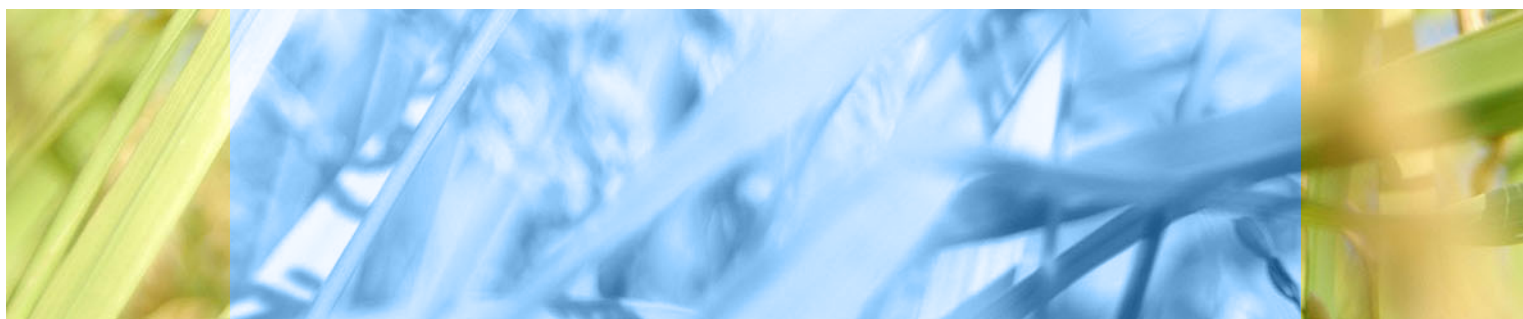
Además, se presentan los mapas con la distribución geográfica de las 6 variedades más declaradas en la campaña 2021-2022.

Como puede observarse en los mapas presentados en el **Anexo II**, la variedad **IRGA 424** es la de mayor superficie sembrada del país y abarca gran parte de la provincia de Corrientes, este de Santa Fe, norte de Entre Ríos, y parte de Formosa y Chaco.

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

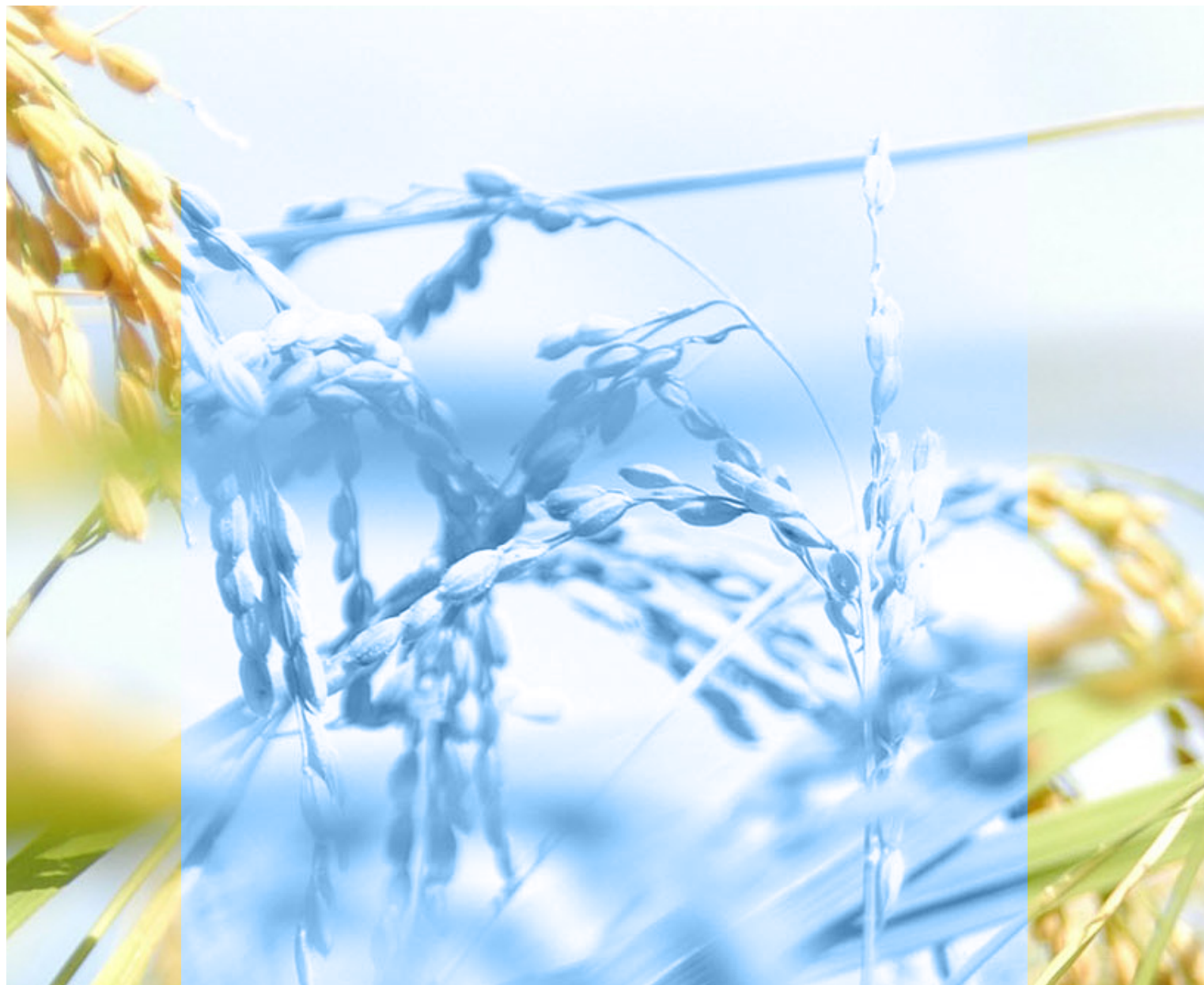


ANEXO VARIEDADES SEMBRADAS



Cuadro 9: Superficie informada por variedad, tipo de origen y superficie sembrada.

Nº ORDEN	NOMBRE VARIEDAD	AÑO VARIEDAD	Propiedad Vigente	Superficie Sembrada	Cantidad Productores	% Superficie	% Acumulado
1	IRGA 424	2015	si	66.328	82	31,95%	31,95%
2	GURI INTA CL	2015	si	39.592	182	19,07%	51,03%
3	IRGA 424 CL	2020	si	18.053	23	8,70%	59,72%
4	BRC0001PV	2020	si	11.456	2	5,52%	65,24%
5	ÑU POTI INTA CL	2014	si	8.134	2	3,92%	69,16%
6	ITA CAABO 111 FL	2021	no	7.164	3	3,45%	72,61%
7	MEMBY PORA INTA CL	2017	si	6.056	32	2,92%	75,53%
8	ITA CAABO 109	2020	si	5.754	6	2,77%	78,30%
9	YERUA PA	1980	no	4.219	40	2,03%	80,33%
10	ITA CAABO 110	2010	si	4.172	3	2,01%	82,34%
11	SCS121 CL	2017	si	3.718	2	1,79%	84,13%
12	HISPAMAR	2020	no	2.965	16	1,43%	85,56%
13	GUADIAGRAN	2020	no	2.756	15	1,33%	86,89%
14	FORTUNA INTA	1980	no	2.590	10	1,25%	88,14%
15	KIRA INTA	2019	si	1.949	12	0,94%	89,08%
16	PUCARA CL	2020	no	1.396	2	0,67%	89,75%
17	FADO	2020	no	1.282	10	0,62%	90,37%
18	CL 161	2005	si	1.021	1	0,49%	90,86%
19	EMBRAPA 7-TAIM	1995	no	838	2	0,40%	91,26%
20	PUITA INTA-CL	2005	si	730	3	0,35%	91,61%
21	CHAJARI PA	1980	no	700	1	0,34%	91,95%
22	R.P. 2	1997	no	507	2	0,24%	92,20%
23	IRGA 416	1995	no	450	3	0,22%	92,41%
24	EL PASO 144	1994	no	235	1	0,11%	92,53%
25	CAMBA INTA-PROARROZ	2004	si	150	1	0,07%	92,60%
26	XP113	2017	no	143	2	0,07%	92,67%
27	ARROYO GRANDE PA	1980	no	60	1	0,03%	92,70%
28	RICO	1995	no	60	1	0,03%	92,73%
29	LA PLATA ITAPE FA	1980	no	44	1	0,02%	92,75%
30	Fuera de Catálogo	-	-	15.057	3	7,25%	100,00%
	Total general			207.579	464	100%	

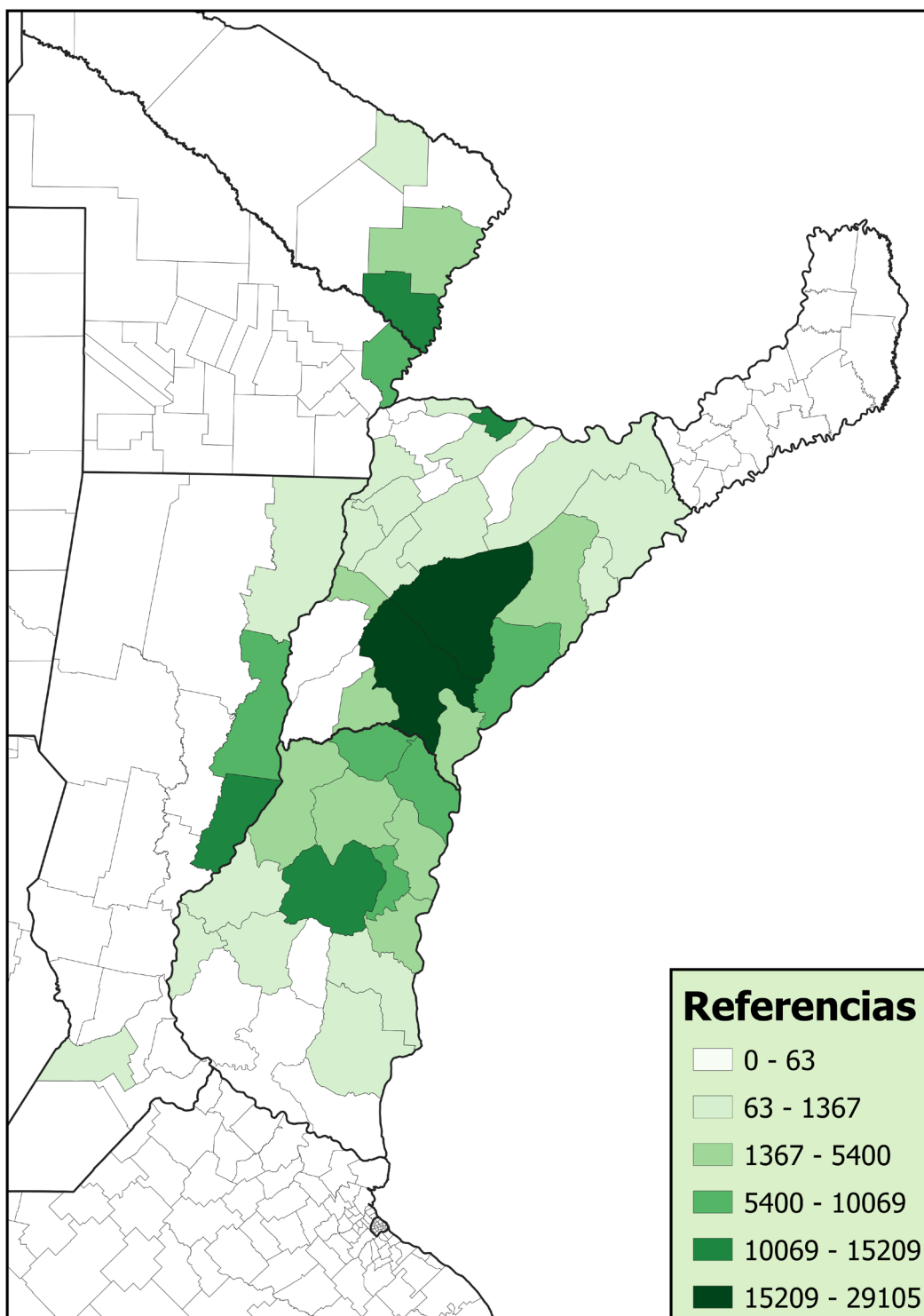


ANEXO MAPAS DE SIEMBRA



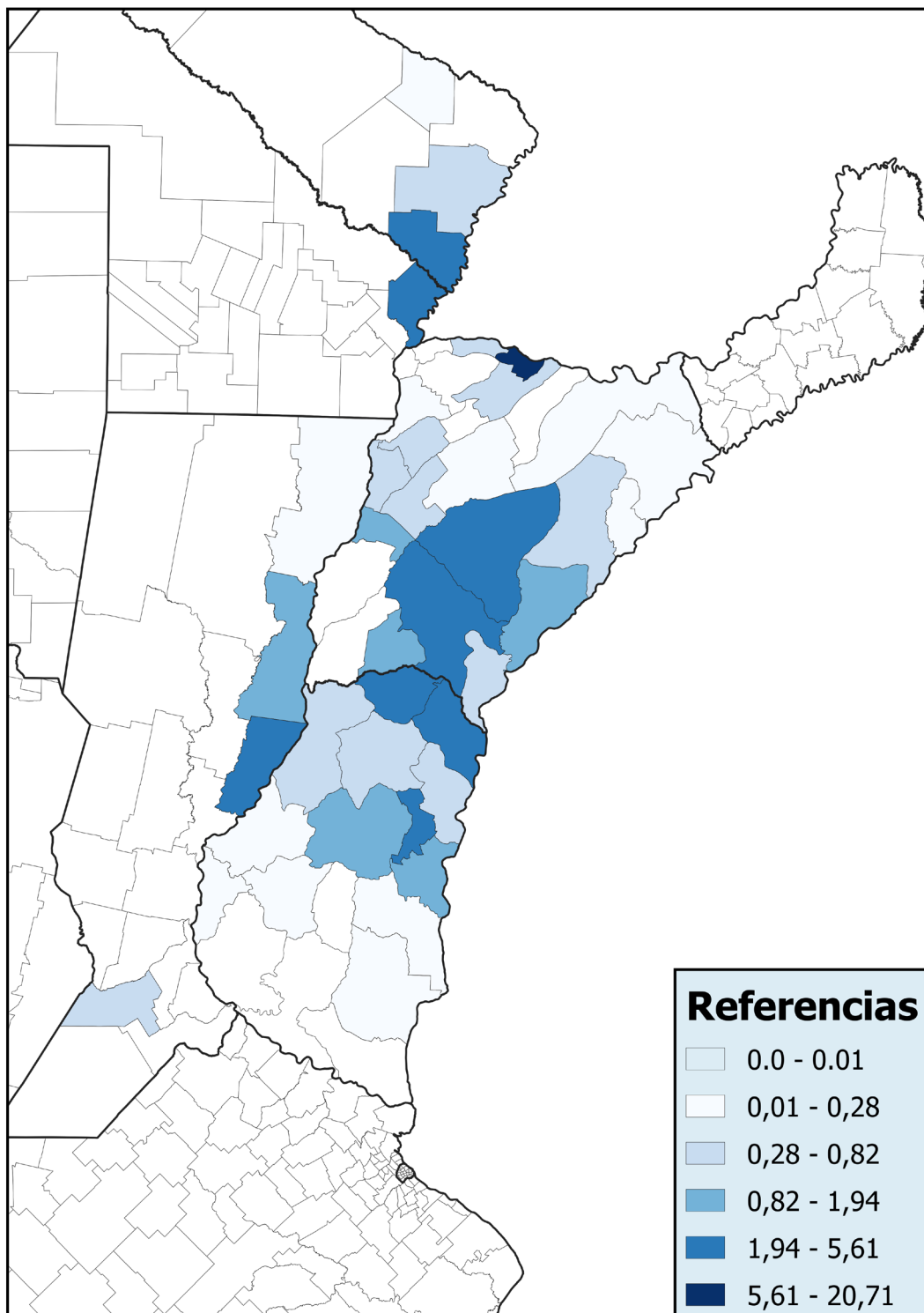
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA SUPERFICIE INFORMADA POR DEPARTAMENTOS

ARROZ POR DEPARTAMENTO (Has) CAMPAÑA 2021-2022



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA SUPERFICIE INFORMADA POR DEPARTAMENTOS

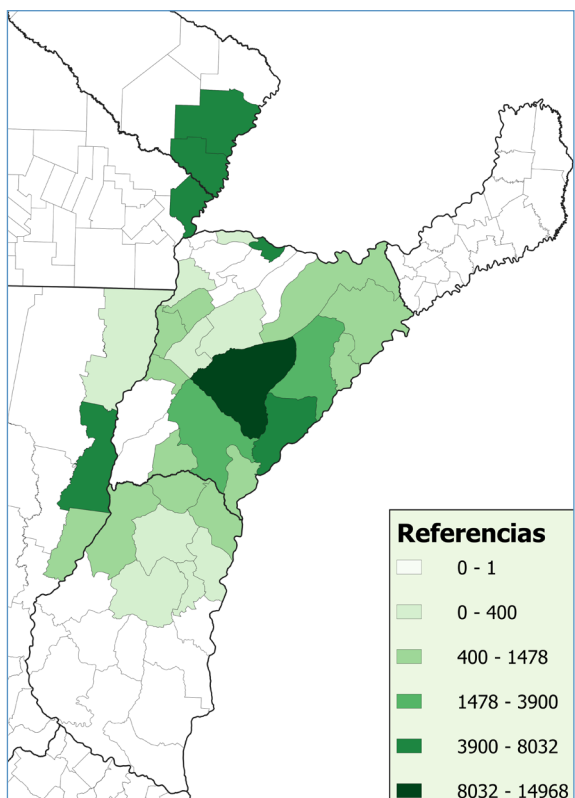
ARROZ POR DEPARTAMENTO (%) CAMPAÑA 2021-2022



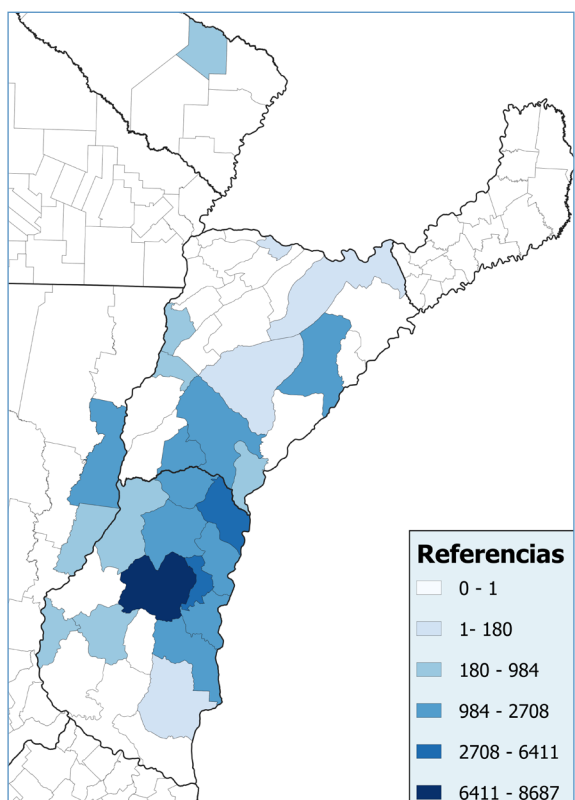
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS VARIEDADES MÁS UTILIZADAS

A continuación, se presentan los mapas con la distribución geográfica de las 6 variedades más declaradas en la campaña 2021-2022.

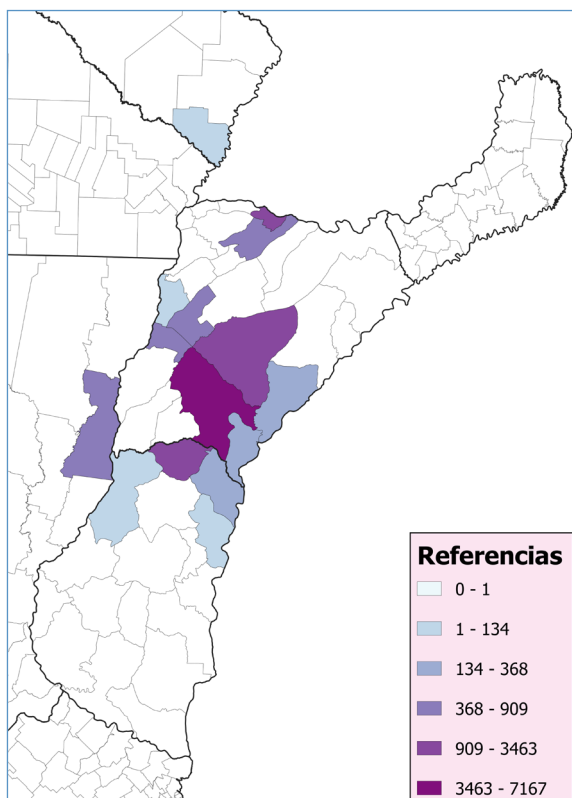
De cada variedad se detalla su nombre, la cantidad de hectáreas declaradas, el porcentaje (%) sobre la superficie total y la cantidad de productores.



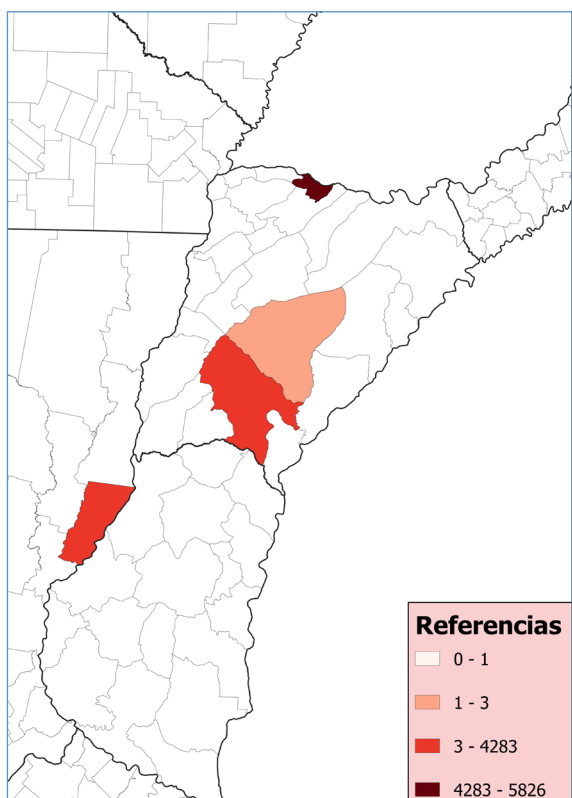
Posición	1
Cultivar	IRGA 424
Sup. Total	66.328
% Sup.	31,95%
Productores	82



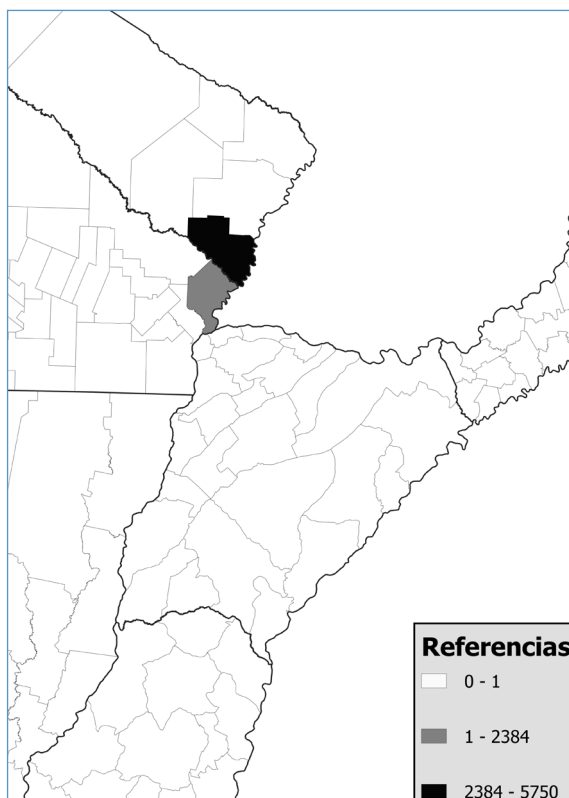
Posición	2
Cultivar	GURI INTA CL
Sup. Total	39.592
% Sup.	19,07%
Productores	182



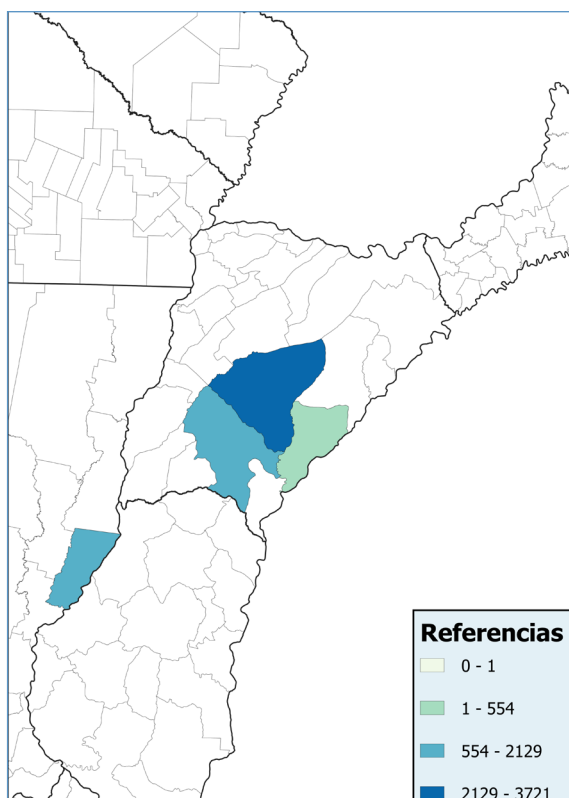
Posición	3
Cultivar	IRGA 424 CL
Sup. Total	18.053
% Sup.	8,70%
Productores	23



Posición	4
Cultivar	BRC0001PV
Sup. Total	11.456
% Sup.	5,52%
Productores	2



Posición	5
Cultivar	ÑU POTI INTA CL
Sup. Total	8.134
% Sup	3,92%
Productores	1



Posición	6
Cultivar	ITA CAABO 111 FL
Sup. Total	7.164
% Sup.	3,45%
Productores	3