

RESULTADOS DEL PLAN
SEMILLA SEGURA 2020

*La vigilancia del INASE sobre Organismos Vegetales
Genéticamente Modificados (OVGM) no autorizados.*

SISA

SISTEMA DE INFORMACIÓN SIMPLIFICADO AGRÍCOLA

INASE
INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

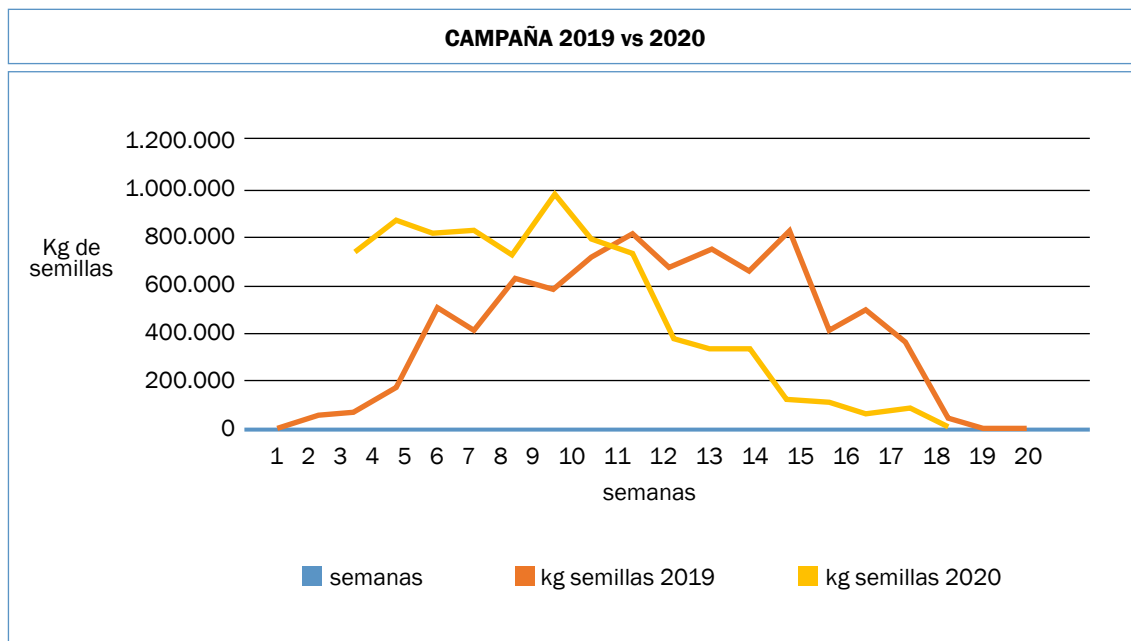
argentina.gob.ar

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

Este informe corresponde a la segunda edición del plan Semilla Segura iniciado en el año 2019. Dicho plan fue aplicado en las **deslintadoras** que procesan la semilla reservada por los productores para su posterior siembra mediante el análisis y testeo de todos los ingresos de semilla y la declaración de los mismos en un sistema informático.¹

La campaña 2020 se desarrolló entre los meses de agosto a diciembre, con el pico máximo a principios de octubre.

Gráfico 1: Comparación del desarrollo de las campañas de deslinte 2019 y 2020 por semana.



En el gráfico puede verse la evolución por semana de los análisis efectuados en las campañas 2019 y 2020.

Se evidencia una mayor velocidad en el desarrollo de la campaña 2020, alcanzando su pico máximo en la semana 8 (primera de octubre) para luego descender hasta el mes de diciembre.

Cabe aclarar que la campaña se retrasó 2 semanas debido a que tuvieron que activarse los protocolos de trabajo debido a la pandemia, de ahí que el inicio no parte del 0 como en el año anterior.

El total de determinaciones efectuadas durante la campaña fue de **1035** muestras, de las cuales **377** fueron muestras **NO OFICIALES**, es decir, mercadería anticipada por el productor para ser analizada sin necesidad de traslado de la carga. Las restantes **658** fueron muestras **OFICIALES** tomadas de la mercadería cargada en la entrada de la planta de deslinte (un total de **658 camiones** con granos), sumando **11.951.697 kg** de los cuales **4.245.155 kg** corresponden a **lotes fiscalizados y 7.706.542 a uso propio**.

Luego de su procesamiento egresaron **7.978.723 kg** de semillas, de los cuales **2.169.010** son **semilla fiscalizada** y **5.809.713**, semilla de **uso propio**.

Cuadro 1: Ingreso de semilla a deslintadoras por kg totales analizados y deslintados - Semilla fiscalizada y de uso propio.

INGRESOS Y EGRESOS	TOTAL	FISCALIZADA	USO PROPIO
KILOS ANALIZADOS	11.951.697	4.245.155	7.706.542
KILOS DESLINTADOS	7.978.723	2.169.010	5.809.713

¹ Para ver más detalles sobre el proceso de cosecha y las condiciones de tratamiento para la obtención de la semilla de algodón (desmote, deslinte, etc.), ver el Informe Algodón 2019-2020 en la página web del INASE.

En cuanto a los resultados de los controles, presentamos el siguiente cuadro:

Cuadro 2: Volumen analizado en la campaña de deslinte 2020.

	MUESTRAS ANALIZADAS	
	Cantidad	Total Kg
MUESTRAS OFICIALES	658	11.951.320
MUESTRAS NO OFICIALES	377	377
MUESTRAS TOTALES	1035	11.951.697

Del cuadro de muestras analizadas puede observarse la importancia que ha tenido la posibilidad de anticipar una muestra no oficial con la que el productor pudo controlar la calidad y homogeneidad de la semilla de propia producción conservada, sin incurrir en el gasto de un flete que, eventualmente, no podría descargar si se encontrara algún material OVGm no autorizado.

En cuanto a la semilla procesada y disponible para los productores, cabe destacar que los **11.951.320 Kg** correspondientes a las MUESTRAS OFICIALES procesadas han sufrido las disminuciones o mermas propias de los procesos y luego, la decisión agronómica de cada productor en cuanto a la siembra y los parámetros y extensión de la misma.

En este sentido, no debe interpretarse que los volúmenes que aparecen en el cuadro siguiente serán sembrados, sino que resulta la semilla disponible para ser utilizada, tanto la de propia producción (uso propio) como de clase fiscalizada.

Cuadro 3: Semilla procesada y variedades declaradas.

RESUMEN SEMILLA PROCESADA		
Volumen Deslitado Final 7.978.723		
Merma Promedio Industria 33,24%		
Cultivares procesados	Kilogramos semilla	Participación %
DP 1238 BGRR	4.709.913	59,03%
NUOPAL RR	2.147.384	26,91%
GUAZUNCHO 4 INTA BGRR	465.900	5,84%
DP 402 BG/RR	329.140	4,13%
GUAZUNCHO 2000	208.336	2,61%
GUARANI INTA BGRR	106.470	1,33%
DP 604 BG	11.580	0,15%
PORA 3 INTA BGRR	0	0,00%
		100,00%

UTILIZACIÓN DE VARIEDADES

A pesar de que en el total general, respecto a la campaña 2019, hubo una disminución de casi el **8%** de semillas procesadas, es probable que sea motivado en parte por la pandemia y por factores climáticos.

En cuanto a las variedades utilizadas, el sistema de semilla segura ha visto un crecimiento de las variedades nuevas que vienen a cubrir el reclamo de quienes necesitaban mejores germoplasmas, siempre en el marco de la ley de semillas.

Cabe destacar que las variedades “**GUAZUNCHO 4 INTA BGRR**” y “**GUARANI INTA BGRR**” tuvieron una performance muy superiores a la campaña 2019, ambas fueron incorporadas en el ciclo anterior y tuvieron un aumento del **968%** y **1.064%** respectivamente, como se observa en el siguiente cuadro.

Cuadro 4: Semilla procesada y variedades declaradas.

variedad	Kg de semillas 2019	Kg de semillas 2020	Diferencia %
DP 1238 BGRR	4.804.925	4.709.913	-1,98%
NUOPAL RR	3.414.320	2.147.384	-37,11%
DP 402 BG/RR	221.845	329.140	48,36%
GUAZUNCHO 2000	135.285	208.336	54,00%
GUAZUNCHO 4 INTA BGRR	43.620	465.900	968,09%
PORA 3 INTA BGRR	11.550	0	-100,00%
GUARANI INTA BGRR	9.150	106.470	1063,61%
DP 604 BG	4.710	11.580	145,86%
TOTAL	8.645.405	7.978.723	-7,71%

Entre las variedades más deslindadas se observa el crecimiento de los cultivares nuevos como muestra el gráfico siguiente.

Gráfico 2: Comparación de la variación de Variedades deslindadas en las campañas 2019 y 2020.

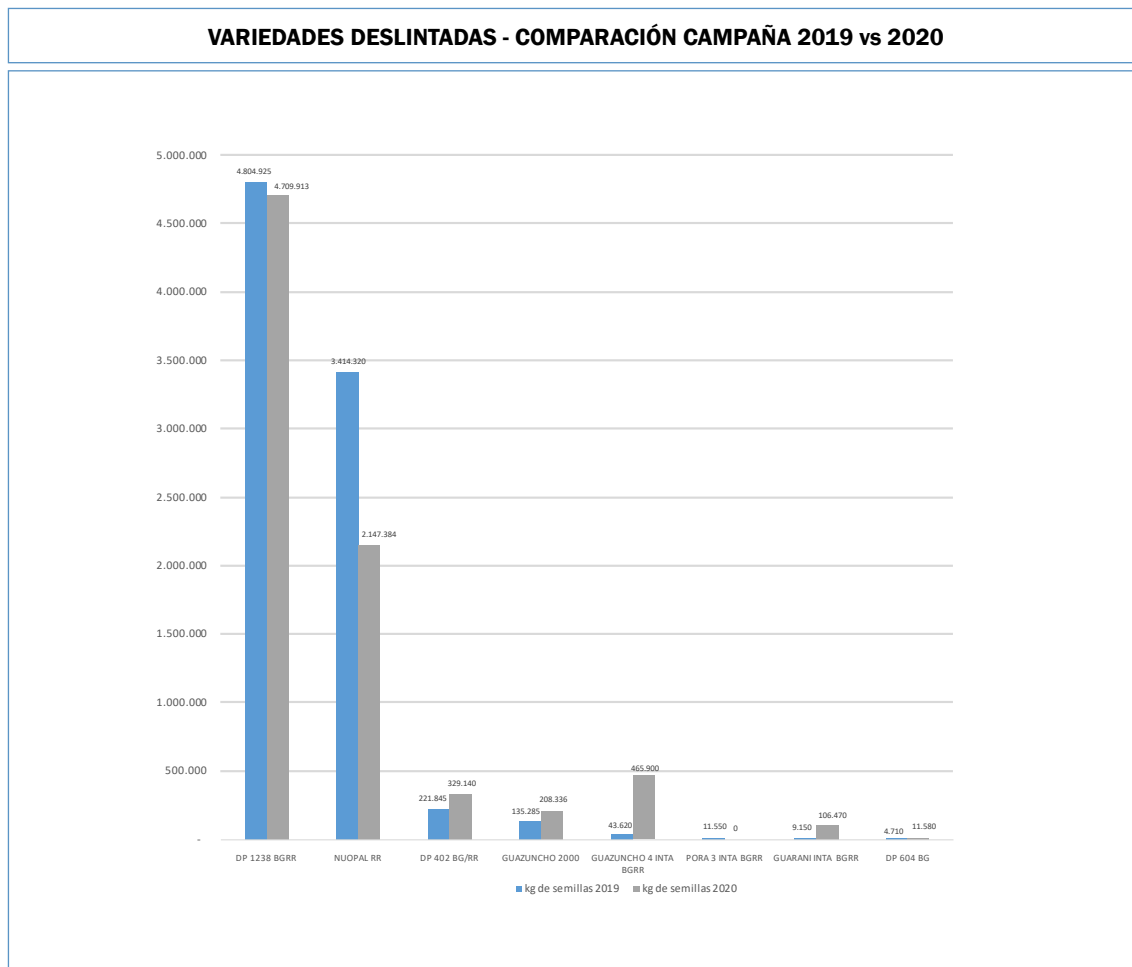
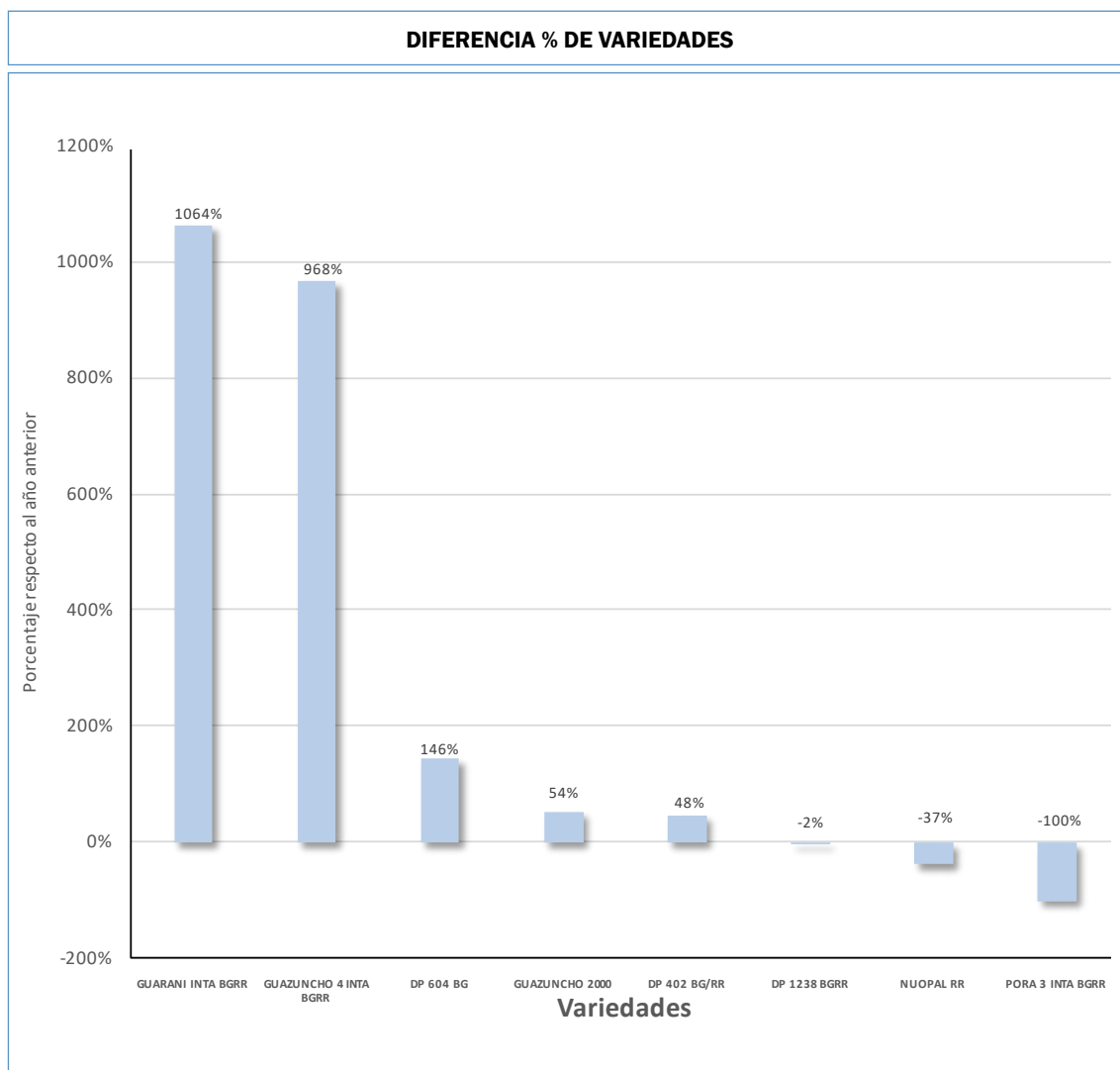


Gráfico 3: Evolución % de las variedades entre las campañas de deslinte 2019 y 2020.



DISTRIBUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE SEMILLAS POR DESLINTADORA

En la tabla siguiente se muestra la producción total de la campaña 2020 por deslintadora y se calcula el área cultivada.

Cuadro 5: Semilla procesada por Deslintadora y hectáreas sembradas.

Deslintadoras	Kg de semillas	Hectáreas
Planta 1	2.169.010	144.601
Planta 2	1.984.800	79.392
Planta 3	1.438.655	57.546
Planta 4	1.402.236	56.089
Planta 5	727.816	29.113
Planta 6	133.230	5.329
Planta 7	122.976	4.919
Total general	7.978.723	376.989

La superficie ha sido estimada con una densidad de siembra de 15Kg/ha, para la producción de las semillas fiscalizadas y 25Kg/ha, para las semillas no fiscalizadas para uso propio.

Como conclusión, debe destacarse el éxito del operativo “SEMILLA SEGURA” llevado adelante por el INASE durante la campaña de deslinte del año 2020, que ha permitido detectar y, eventualmente, evitar el uso como semilla de cualquier partida en la que se haya detectado la presencia de materiales OVGIM ilegales, brindando al productor algodonero la seguridad de que la semilla utilizada no se encuentra contaminada con éstos.

El operativo fue desarrollado en plena etapa de Aislamiento y Distanciamiento Social motivado por la pandemia de COVID-19, verificando el cumplimiento de todos los protocolos vigentes y desarrollando, en muchos casos, protocolos especiales para la actividad, lo que demuestra el compromiso del INASE en el proceso de control y auditoría sobre las semillas que pudieran contener eventos transgénicos no autorizados y también con el uso legal de la semilla.

Por otra parte, el plan de control ha posibilitado la regularización de, al menos, dos nuevos establecimientos dedicados al deslinte, cuya situación ante el Registro Nacional de Comercio y Fiscalización de Semillas (RNCyFS) se hallaba desactualizada.

El control y vigilancia en el uso legal de la semilla crea las condiciones necesarias para un mercado regular y para la introducción de nuevo germoplasma, que comienza a ser utilizado por los productores en un marco de legalidad y respeto por los derechos de las partes, tanto de los titulares de las variedades como también de los productores que las adquieren, tarea que el INASE desarrolla pensando en el futuro de un importante cultivo regional como es el algodonero.