

# Producción de LEGUMBRES en Argentina

Julio 2021



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**

## Introducción

El complejo legumbres involucra varias especies que se distinguen por ofrecer un alto contenido de hierro y de proteínas de muy buena calidad, aportando varios beneficios para la salud de los consumidores. Justamente en referencia a las proteínas, hay estudios que demuestran que una dieta con legumbres y cereales presenta los mismos valores nutricionales que una dieta de base animal. Las legumbres aportan además hidratos de carbono, fibras, calcio, potasio, magnesio y vitaminas del grupo B.

En Argentina, el complejo legumbres se compone de arvejas, garbanzos, lentejas y porotos y, se caracteriza por presentar un elevado perfil exportador, aunque con marcadas diferencias según la especie en cuestión. Actualmente y por Decreto 1060 del 30 de diciembre de 2020, las cuatro especies mencionadas no tributan derechos de exportación (DE=0%), con reintegros que se ubican en el 0,5% para las partidas destinadas a la siembra y entre 1,25% y 3,25% para las restantes, según la presentación del producto.

En los últimos años, la demanda mundial de legumbres ha aumentado y se prevé que en el futuro continúe esta tendencia. El consumo promedio de legumbres en el mundo es de aproximadamente 8 kg per cápita (OCDE FAO, 2020) mientras que el de Argentina alcanza apenas 800 gr por habitante por año (CLERA, 2020), siendo las lentejas las que acumulan el 60% de ese valor.

Las especies involucradas tienen muy buen comportamiento agronómico contribuyendo a la diversificación de las rotaciones granarias y a la sustentabilidad de los sistemas de producción.



# PRODUCCION DE LEGUMBRES EN ARGENTINA

La Argentina posee excelentes condiciones agroecológicas para su cultivo, incluso superiores a otros países que figuran en lugares destacados del ranking mundial. Las principales especies que se cultivan en el país son porotos secos, garbanzos, arvejas y lentejas.

La producción se concentra en la zona centro y en noroeste del país (Cuadro N°1 y Mapa N° 1) y la actividad involucra 3.726 explotaciones totales<sup>1</sup> para las cuatro especies mencionadas.

**Cuadro N° 1- LEGUMBRES: Zonas de producción en Argentina**

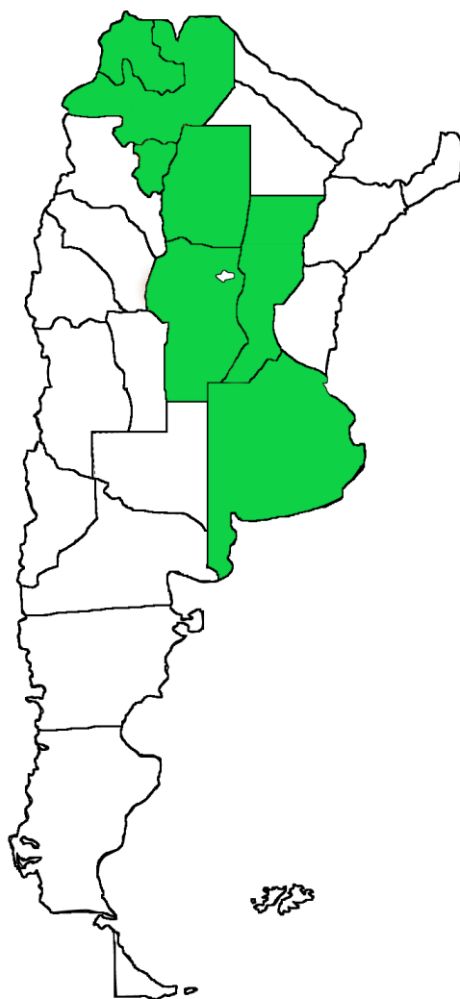
Legumbres	Principal zona de producción
<b>Porotos secos</b>	NOA (Salta, Jujuy, Tucumán, Santiago del Estero, norte de Santa Fe)
<b>Garbanzo</b>	Centro (Córdoba y Buenos Aires) NOA (Tucumán, Salta)
<b>Lenteja</b>	Centro (Buenos Aires, Centro sur de Santa Fe y Córdoba)
<b>Arveja Seca</b>	Centro (Buenos Aires, centro-sur de Santa Fe y Córdoba)

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola

---

<sup>1</sup> La EAP según el Censo Nacional Agropecuario 2018 “Es la unidad de organización de la producción, con una superficie no menor a 500 m<sup>2</sup>, ubicada dentro de los límites de una misma provincia, independientemente del número de parcelas (terrenos no contiguos) que la integren. Reúne como características: a) producir bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado; b) tener una dirección única que ejerce la gestión, recibir los beneficios y asumir los riesgos de la actividad productiva, y c) compartir en todas las parcelas los mismos medios de producción y parte de la misma mano de obra”

**Mapa N° 1- LEGUMBRES: Principales zonas de producción en Argentina**



Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola

Si consideramos los últimos años, la producción del complejo en nuestro país presenta una tendencia positiva. Según el siguiente cuadro, la producción estimada para el ciclo 2020/21 resulta 1,11% superior al inmediato anterior, aún a pesar de las condiciones climáticas desfavorables acaecidas durante buena parte del cultivo, en especial de legumbres de invierno.

**Dirección de Producción Agrícola**  
**Subsecretaría de Agricultura**  
**Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca**

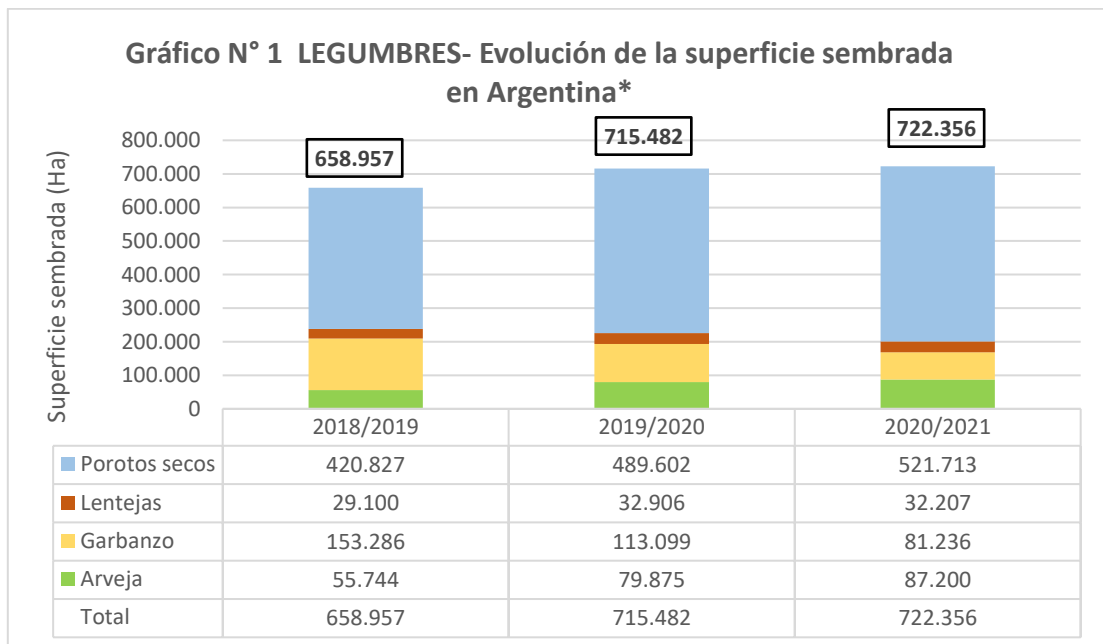
**Cuadro N° 2- LEGUMBRES: Evolución de la superficie y la producción total país**

LEGUMBRES Total país (*)	2018/2019	2019/20	2020/21
Superficie sembrada (Ha)	658.957	715.482	722.356
Superficie cosechada (Ha)	419.927	712.492	713.140
Producción (T)	932.077	1.041.036	1.052.695

Nota: (\*) cifras provisorias sujetas a modificaciones.

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de Estimaciones Agrícolas (MAGyP).

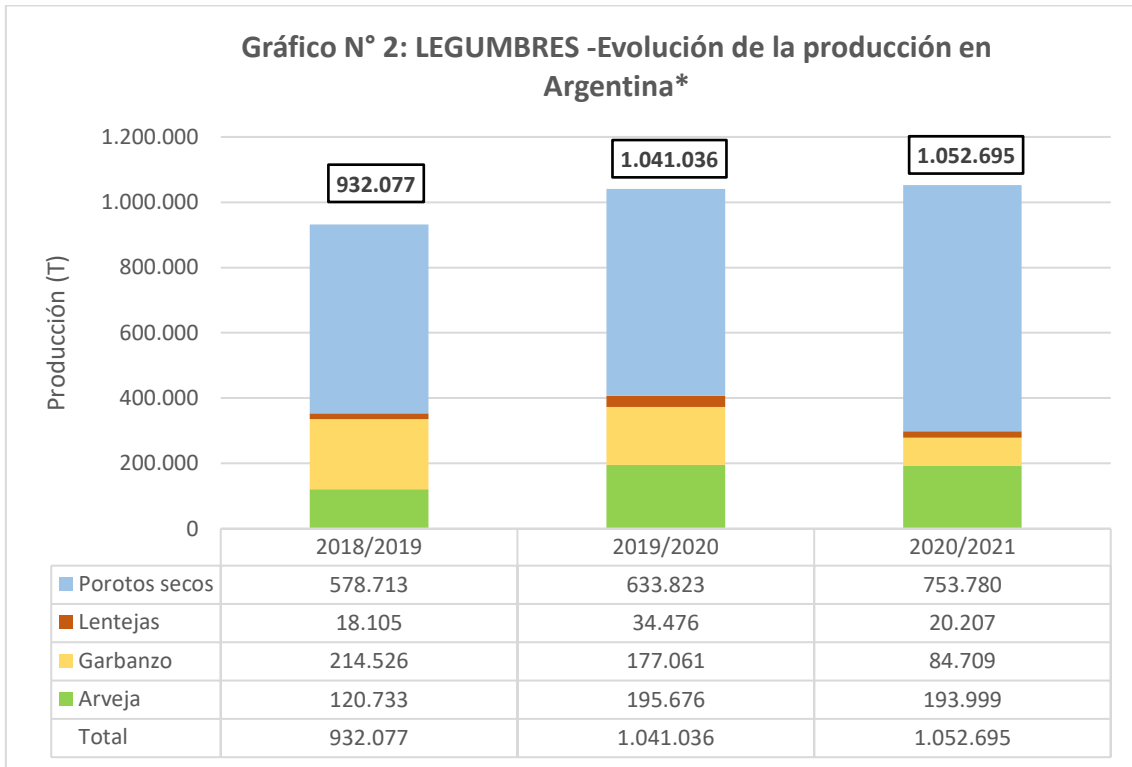
En los tres gráficos siguientes se observa la evolución de la superficie, de la producción y de los rendimientos de las cuatro especies en los tres últimos años, visualizándose un aumento de la superficie del complejo y de la producción pero con una merma en el rendimiento de las legumbres de invierno atribuible a las condiciones climáticas adversas de la campaña 2020/21.



Nota: (\*) cifras provisorias sujetas a modificaciones.

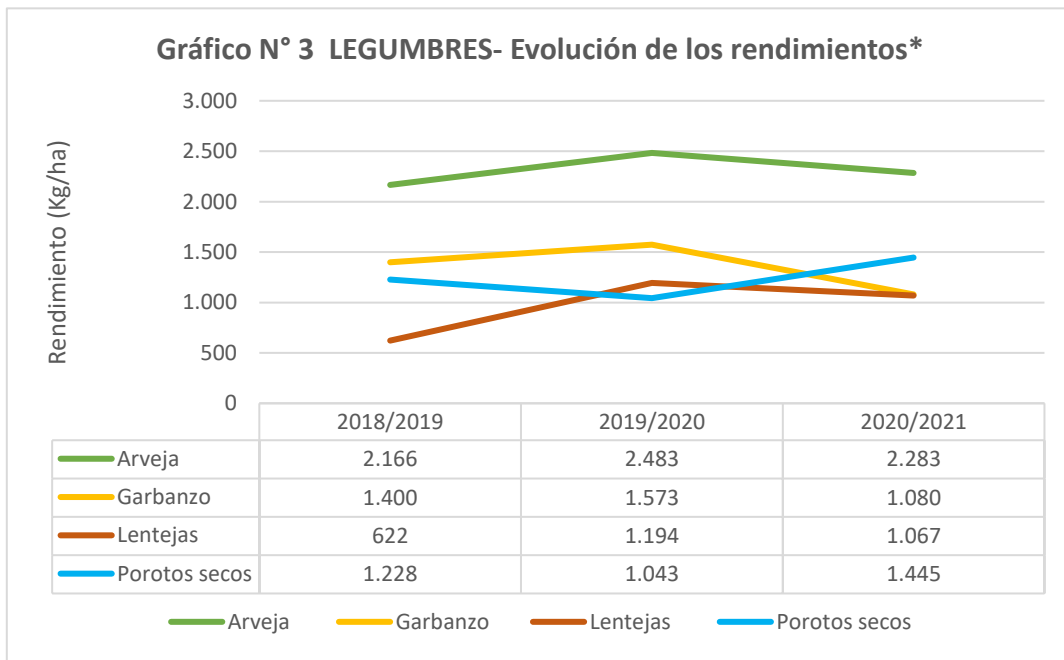
Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de Estimaciones Agrícolas (MAGyP).

**Dirección de Producción Agrícola**  
**Subsecretaría de Agricultura**  
**Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca**



Nota: (\*) cifras provisorias sujetas a modificaciones.

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de Estimaciones Agrícolas (MAGyP).



Nota: (\*) cifras provisorias sujetas a modificaciones.

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de Estimaciones Agrícolas (MAGyP).

Particularmente, la campaña 2020/21 se caracterizó por condiciones climáticas bastante desfavorables durante el momento de la siembra y buena parte del ciclo de cultivo en especial para las especies de invierno (sequía, temperaturas bajas y heladas). Aún así, según el siguiente cuadro, se sembraron de 723 mil ha repartidas entre porotos (72,22% aproximadamente de lo sembrado en total por el complejo), arvejas (87 mil ha; 12,07%, del total), garbanzos con 81 mil ha (el 11,24% del total) y, finalmente las lentejas con un poco más de 32 mil ha (4,47% respectivamente). La producción total de legumbres 2020/21 se ubicaría en algo más de un millón de toneladas, superando incluso el volumen obtenido en el ciclo inmediato anterior.

**Cuadro N°3: LEGUMBRES: Superficie y producción por especie, campaña 2020/21**

Cultivo	Sup. Sembrada (ha)	Sup. Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
Arveja	87.200	84.974	193.999	2.283
Garbanzo	81.236	78.461	84.709	1.080
Lenteja	32.277	28.207	20.207	716
Poroto *	521.713	521.498	753.780	1.450
<b>Total Legumbres</b>	<b>722.426</b>	<b>713.140</b>	<b>1.052.695</b>	<b>1.476</b>

Nota (\*) Poroto estimación preliminar

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de Estimaciones Agrícolas MAGyP

## Cultivos estivales

La cosecha de poroto seco, principal especie del complejo, acaba de concluir y se estima que los números finales arrojarán una producción que se ubicaría torno a las 754 mil toneladas. Según información provista por la Delegación Tucumán de este Ministerio, en general los rindes fueron variables en función de la localización de los cultivos, obteniéndose de 8 a 22 quintales/ha, con caídas importantes de producción en aquellas zonas donde las lluvias fueron más escasas. Asimismo, las menores precipitaciones ocurridas en abril afectaron el llenado de los granos obteniéndose un gramaje menor a lo esperado (menor calibre), pero de muy buena calidad en general.

En nuestro país se produce principalmente las variedades de poroto blanco y poroto negro. En la campaña 2020/21, aproximadamente el 38% de la superficie sembrada con esta especie le corresponde al poroto alubia (blanco) mientras que el poroto negro representa otro 40%. El porcentaje restante abarca variedades de menor relevancia.

## Cultivos invernales

Las legumbres de invierno (arvejas, lentejas y garbanzos) sumaron para la campaña 2020/21, 200 mil hectáreas y 300 mil toneladas. El garbanzo es el cultivo que tuvo la merma importante que indudablemente ha repercutido en el valor total tanto de la superficie como de la producción del complejo.

Durante el ciclo 2020/21, se sembró menos garbanzo que en la campaña inmediata anterior debido las cuestiones climáticas ya comentadas que redundaron en una menor superficie dedicada al cultivo, así como mayor área perdida y rendimientos inferiores a los esperados (Cuadro N° 4). También los bajos precios internacionales que se han registrado en las últimas campañas han repercutido en la siembra del cultivo, máxime si se tiene en cuenta que se trata de un producto con alto perfil exportador.

**Cuadro N°4- GARBANZO: Evolución de la superficie y producción 2020/21 vs 2019/20**

Campaña	Sup. Sembrada (ha)	Sup. Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
2019/20	113.099	112.549	177.061	1.573
2020/21	81.236	78.461	84.709	1.080
2020/21 vs anterior (%)	-28%	-30%	-52%	-31%

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de Estimaciones Agrícolas (MAGyP) y Sistema de Información Simplificado Agrícola (SISA)

## Destinos de la producción

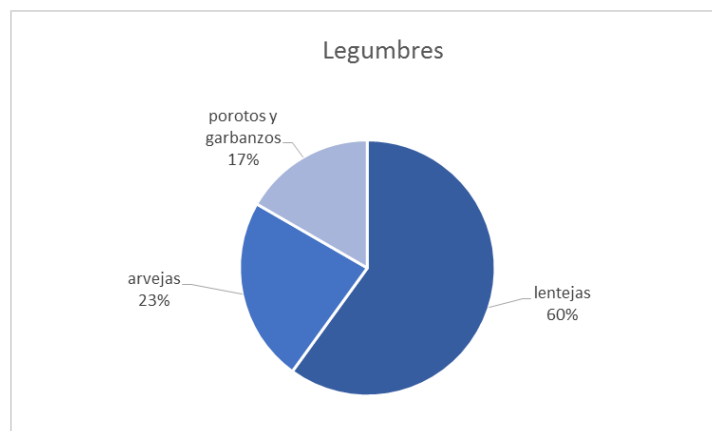
### a) Mercado Interno

Todas las especies que integran el complejo se caracterizan por ser una muy buena fuente de proteínas tanto en calidad como en cantidad. Según FAO, además de sus beneficios nutricionales, las legumbres también favorecen diversos procesos del organismo ya que mejoran la digestión, reducen la glucosa en sangre, bajan el colesterol de la sangre y ayudan a prevenir problemas crónicos tales como la diabetes, las enfermedades cardíacas y la obesidad.

Una de las características más relevantes del complejo legumbres es el escaso volumen demandado por el mercado interno ya que en Argentina, por habitante, se consume apenas la décima parte de lo que sería el consumo per cápita a nivel mundial el cual, según FAO-OCDE (2020), se ubica en 8 kg por habitante/año. En nuestro país dicho guarismo alcanza apenas 800 gr/habitante.año, debido más que nada a una cuestión de índole cultural. Las lentejas son las legumbres más aceptadas por el consumidor argentino, luego le siguen las arvejas y finalmente los porotos y garbanzos (Gráfico N° 4)



**Gráfico N°4- LEGUMBRES: Consumo en Argentina**



Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de CLERA

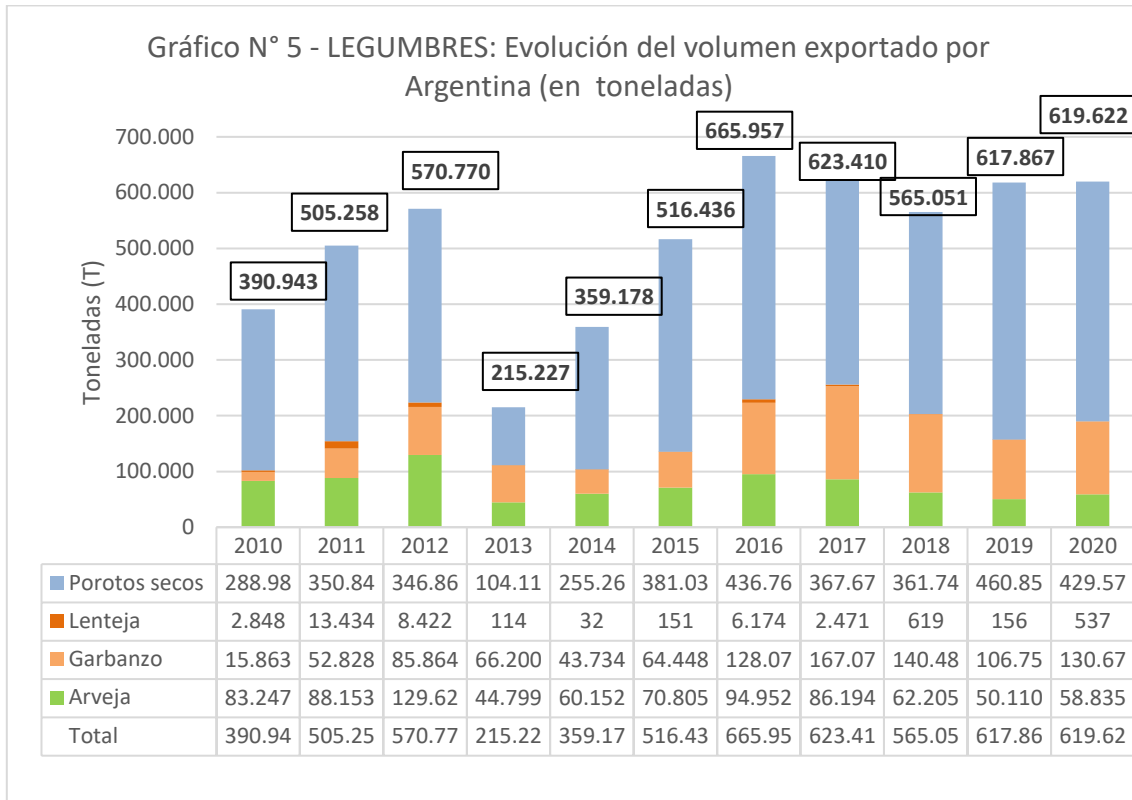
Tal lo señalado, el mercado interno de las legumbres es muy reducido, demanda unas 36 mil toneladas totales al año, por lo que presenta muy buenas posibilidades de expansión en especial si se tiene en cuenta que se trata de productos saludables y con cualidades nutricionales muy destacables.

## b) Mercado Externo

Por lo expuesto y sumado a la relativamente baja población de nuestro país, el complejo legumbres presenta un fuerte sesgo exportador volcando al mercado externo alrededor del 60% de lo producido, aunque con variaciones según la especie.

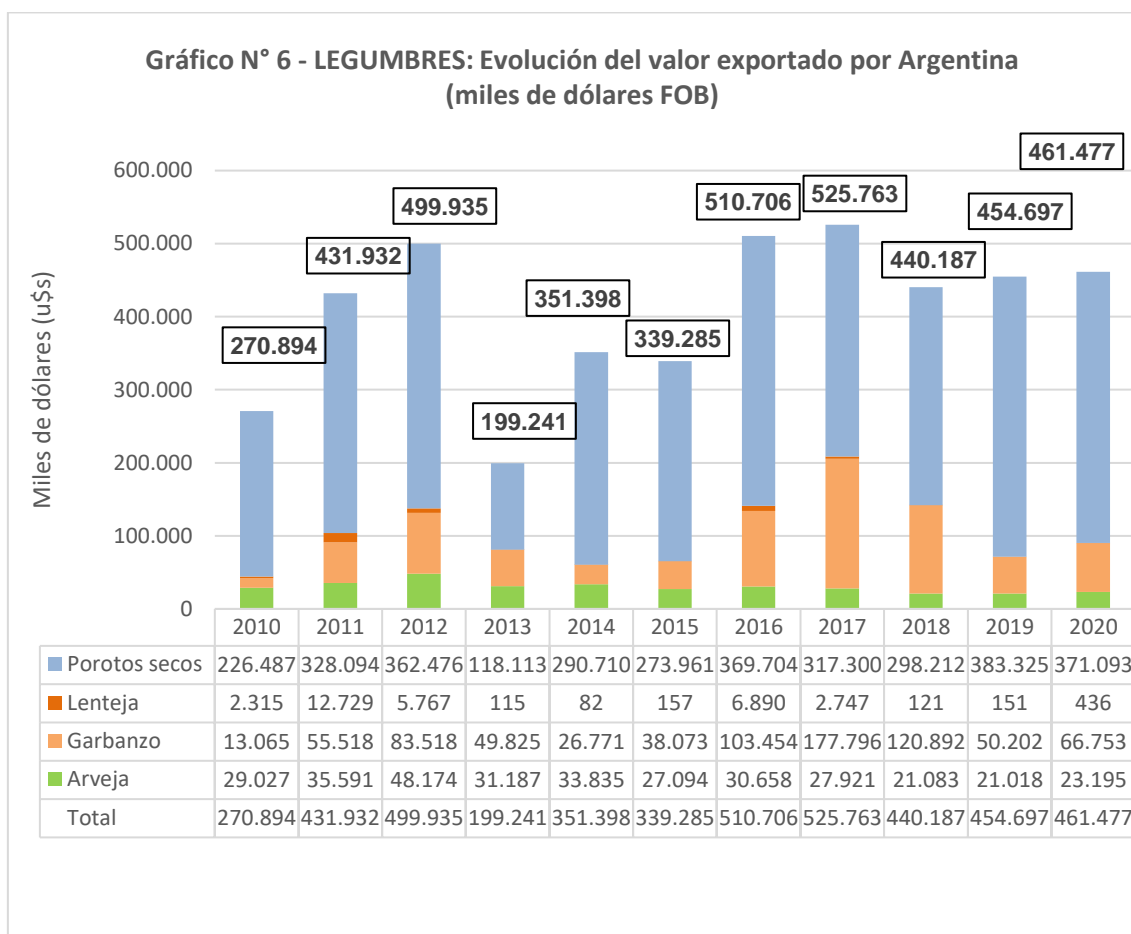
Durante el último quinquenio se exportaron en promedio de unas 618 mil toneladas/año, del complejo. Puntualmente, el año con mayor volumen exportado fue el 2016 con unas 666 mil toneladas y un valor de casi 510 millones de dólares (Gráficos N° 5 y 6).

**Dirección de Producción Agrícola**  
**Subsecretaría de Agricultura**  
**Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca**



Fuente Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a los datos del INDEC

**Dirección de Producción Agrícola**  
**Subsecretaría de Agricultura**  
**Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca**



Fuente Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a los datos del INDEC

En el siguiente cuadro se resumen las exportaciones del complejo durante el año 2020. El valor exportado (461 millones de dólares) resultó 1,49% superior al logrado en el año inmediato anterior mientras que el volumen fue 0,28% mayor al 2019. El precio promedio implícito de las exportaciones del complejo legumbres 2020 se ubicó en 745 dólares/tonelada.

**Cuadro N° 5 –LEGUMBRES: Exportaciones argentinas, año 2020**

<b>Legumbres Expo 2020</b>	<b>Volumen (T)</b>	<b>Monto FOB (Miles de u\$s)</b>	<b>Precio implícito dólares/t</b>
<b>Arveja</b>	58.834	23.195	394,2
<b>Garbanzo</b>	130.672	66.752	510,8
<b>Lenteja</b>	536	435	811,6
<b>Porotos secos</b>	429.577	371.093	863,9
<b>Total</b>	<b>619.622</b>	<b>461.477</b>	<b>744,8</b>

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de INDEC

**Dirección de Producción Agrícola**  
**Subsecretaría de Agricultura**  
**Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca**

Respecto a los derechos de exportación, las especies involucradas, por Decreto 230 del 4 de marzo de 2020 se redujeron (del 9% que tributaban hasta entonces) al 5% para luego, por Decreto 1060/20 (del 30/12/20), ubicarse en DE=0%. Los niveles de reintegros de exportación vigentes a la fecha, se sitúan en el 0,5% para las partidas arancelarias destinadas a la siembra y entre 1,25% y 3,25% para las demás, en función del tipo de envase.

Argentina es exportadora neta de porotos con un valor de 371 millones de dólares en 2020 (0,7% de las exportaciones totales del país), con una caída interanual de 3,4%. Casi la totalidad de lo exportado correspondió a porotos comunes, secos y desvainados siendo los principales destinos Unión Europea (122 millones de dólares, 33% del complejo) mientras que el Mercosur (con Brasil por lejos a la cabeza con el 87% del valor importado por el bloque) y Chile representaron en conjunto otros 99 millones de dólares (27% del complejo).

En particular, las ventas externas de porotos negros durante el 2020 representaron el 40% del volumen y el 30% del valor de las exportaciones del complejo (170 mil t; 111 millones de dólares respectivamente) siendo el principal destino de las mismas Brasil (50% del volumen y 45% del valor), seguido muy de lejos por Venezuela y Cuba.

En el caso de los porotos blancos, representaron el 36% del volumen del complejo y el 45% del valor (155 mil toneladas y 167 millones de dólares, respectivamente) con España como destino principal (20% del volumen y del valor total de los porotos alubia), seguida por Italia y Turquía con el 16% cada uno aproximadamente, como destacados compradores de este tipo de poroto.

Nuestro país es también exportador neto de arvejas, el principal producto exportado es “Arveja seca desvainada excluida para siembra” que representa el 98% de las exportaciones de esta especie. Sin embargo, en el caso de las arvejas congeladas, es importador neto: en el año 2020 nuestro país importó 686 toneladas por un valor de 738 mil dólares provenientes en un 93% de Bélgica y volúmenes menores, de España y Chile.

Desde el 2020 se abrieron las exportaciones a China de arveja, de esta forma, Argentina se ubica dentro de los pocos países que tienen implementado un protocolo fitosanitario de importación con el gigante asiático lo que se perfila como una oportunidad para el sector en los próximos años.

Por otro lado, la Argentina resulta ser importadora neta de lentejas. Las importaciones en el 2020 totalizaron 7,6 mil toneladas por un valor 5,1 millones de dólares con lo cual nuestra balanza es negativa en este producto. Las importaciones tuvieron por origen Canadá, Estados Unidos y Turquía en ese orden.

En el caso de los garbanzo, en el año 2018 se exportaron 140 mil toneladas por un valor de 120 millones de dólares, con un precio implícito de 864 dólar/t -muy por debajo de los 1.046 dólar/t logrados en el 2017-. La caída de los precios mundiales del 2019 se vio reflejada en un precio implícito promedio de 450 dólares/t y en algo más de 106 mil toneladas exportadas. En el 2020 se recuperaron en parte las ventas al mercado externo con 130 mil y un precio implícito algo superior al del 2019 (511 dólares por toneladas) aunque aún por debajo de los registrados en el 2017 y 2018. Esto explica uno de los motivos de la fluctuación de la producción de la especie.

Respecto a la evolución del consumo mundial de legumbres y sus perspectivas futuras, vale señalar que según FAO-OCDE (2020) se visualiza un crecimiento sostenido desde los años '90

hasta alcanzar los 8 kg/año actuales<sup>2</sup>. Este incremento se debe sobre todo a aumentos de los ingresos en países donde las legumbres son una fuente importante de proteína, en particular India, donde los vegetarianos representan cerca de 30% de la población.

Según la misma fuente, para los próximos años se espera que las legumbres recuperen importancia en las dietas y en los sistemas agrícolas de África, Asia y América Latina, así como en la Unión Europea y el uso alimentario mundial promedio per cápita aumente a 8,3 kg en 2029. Se prevé que el consumo per cápita permanecerá estable en poco más de 11 kg/año en América Latina y África, en tanto que en Asia se espera que se incremente en 1 kg/hab.año pasando de los 7 kg actuales a 8 kg al año durante el próximo decenio.

## Conclusiones

- A modo de síntesis sectorial se puede decir que el complejo de las legumbres se caracteriza por ser un sector dinámico que en líneas generales presenta una tendencia positiva en su evolución.
- A nivel nacional y según las estadísticas provisorias del MAGyP, en la última campaña (ciclo 2020/21) se han sembrado 723 mil ha con una producción que de 1.052.695 toneladas
- Argentina posee excelentes condiciones agroclimáticas para incrementar su producción y abastecer los mercados más exigentes. El complejo presenta un marcado perfil exportador ya que alrededor del 60% de la producción se destina al mercado externo redituándole al país unos 500 millones de dólares como promedio de los últimos años.
- Además, desde el 2020 se abrieron las exportaciones de arveja a China lo que se perfila como una oportunidad para el sector habida cuenta que Argentina es uno de los pocos países que tienen un protocolo fitosanitario aprobado con ese país.
- En el caso de las lentejas, la legumbre más consumida en el país, Argentina es importador neto por lo que la sustitución de importaciones se plantea como un desafío para los próximos años.
- La producción de garbanzos se ha visto complicada en los últimos años debido al retraimiento de los precios internacionales y, más puntualmente, de las condiciones climáticas adversas ocurridas durante buena parte del ciclo del cultivo 2020/21 en las principales regiones productoras del país.
- El desarrollo de la demanda interna es otro desafío y una gran oportunidad dadas las excelentes características nutricionales que presentan las legumbres. Las especies involucradas resultan ser, además, una buena alternativa agronómica para los productores ya que permiten diversificar las rotaciones, con aportes significativos desde el punto de vista de la sustentabilidad ambiental y la diversificación de los riesgos económicos.

---

<sup>2</sup> A nivel mundial el consumo mundial per cápita de legumbres comenzó a bajar en la década de 1960 cuando se registraban unos 10 kg/hab.año , a medida que el aumento de los ingresos y la urbanización fueron desplazando las preferencias de los consumidores hacia dietas más ricas en proteínas animales, azúcar y grasas. Sin embargo, las legumbres siguieron siendo una fuente importante de proteínas en los países en desarrollo y el consumo mundial promedio repuntó desde los 6 kg/hab año de mediados de los años '90 hasta cerca de 8 kg/hab.año actuales.

***Dirección de Producción Agrícola***  
***Subsecretaría de Agricultura***  
***Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca***

**Fuentes consultadas**

- ❖ Bolsa de cereales ( [www.bolcereales.com.ar](http://www.bolcereales.com.ar))
- ❖ CLERA - Cámara Argentina de Legumbres de la República Argentina ([www.clera.com.ar](http://www.clera.com.ar))
- ❖ EEAOC- Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes (<https://www.eeaoc.gob.ar>)
- ❖ FAO ([www.fao.org/argentina/es/](http://www.fao.org/argentina/es/))
- ❖ INDEC (<https://comex.indec.gob.ar/#/>)
- ❖ MAGyP. Estimaciones Agrícolas (<https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/estimaciones/>)
- ❖ SENASA- Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentario (<http://www.senasa.gob.ar/>)
- ❖ Servicio Meteorológico Nacional ([www.smn.gov.ar](http://www.smn.gov.ar))



*Dirección de Producción Agrícola*  
*Subsecretaría de Agricultura*  
*Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca*

**Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca**

Ing. Agr. Luis Eugenio Basterra

**Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca**

Dr. Jorge Alberto Solmi

**Subsecretario de Agricultura**

C.P Delfo Emilio Buchaillot

**Dirección Nacional de Agricultura**

Ing. Agr. Agustín Pérez Andrich

**Directora de Producción Agrícola**

Ing. Agr. Flory Begenisic

**Responsable técnico**

Ing. Agr. María Soledad Alejandro

malejandro@magyp.gob.ar

