

# Producción de lentejas



Ing. Agr. Esteban Barreiro  
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

## **Lens culinaris**

Grabado de "Flora von Deutschland, de Otto Wilhelm Thomé, Österreich und der Schweiz 1885, Gera, Alemania.  
Tomado de de Wikimedia Commons.

**E**l cultivo de lenteja está considerado como uno de los más antiguos realizados por el hombre. Utilizado desde hace más de 8.000 años, pero no se lo conoce como cultivo silvestre. En el año 2.200 A.C., los egipcios ya lo consumían en preparaciones alimenticias. Sus orígenes se centran en Irak, y se expandió primero a los países limítrofes, para luego ser introducido en Europa, desde donde se difundió al resto del mundo, llegando por último a América.

### Producción mundial

- ❖ En el mundo, la producción de lentejas asciende a 3.850.000 toneladas, destacándose como principales países productores: India (29,0%), Canadá (24,5%), Turquía (14,5%), Australia (5,7%), Estados Unidos (4%) y China (3,9%), que obtienen el 81 % del volumen global<sup>3</sup>.
- ❖ Los principales consumidores se concentran en Asia, el norte de Africa, Europa Occidental y parte de Latinoamérica.
- ❖ Los mayores importadores son Argelia y Egipto seguidos por Bangladesh, Sri Lanka, India y Pakistán. En Europa, sobresalen España, Francia, Italia y Alemania
- ❖ En Latinoamérica los países de la Comunidad Andina y Brasil integran un mercado importador de aproximadamente 140.000 toneladas.

### Producción nacional

- ❖ La zona de producción tradicional en Argentina se halla ubicada en el sur de la provincia de Santa Fe y en el norte de la provincia de Buenos Aires, donde el cultivo se realiza en forma extensiva, de secano y durante el invierno.
- ❖ En la actualidad, la principal provincia productora de lentejas es Santa Fe con el 99 % de la superficie total nacional. El 1 % restante corresponde a las provincias de Buenos Aires y Córdoba.
- ❖ Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, en la campaña 2007/2008, el país destinó a la lenteja una superficie cultivada de 15.110 que produjeron 19.610 toneladas de lentejas, lo que arroja un rinde promedio de 1.298 kg/ha.
- ❖ En los principales países productores, (Canadá, Estados Unidos y Australia) los rindes promedio rondan los 1.500 kg/

ha.

- ❖ Las condiciones agroclimáticas de las provincias del NOA, principalmente Salta y Jujuy, permitirían obtener un producto de mejor calidad y sanidad que el de la región tradicional, por lo que podrían constituirse en una zona de importante producción.
- ❖ Actualmente la superficie cultivada en esa región es mínima, y el escaso volumen obtenido, se destina al autoconsumo, careciendo de valor estadístico.
- ❖ Dentro de las legumbres con destino alimenticio, en nuestro país la lenteja ocupa el tercer lugar en importancia luego de los porotos y la arveja seca.
- ❖ En el Cuadro 1 puede observarse una tendencia creciente y sostenida en el aumento de superficie y producción entre las campañas 2004/2005 y la 2007/2008. Cabe citar, que la campaña 2007/2008 superó a la anterior en un 17,2 %.
- ❖ Los rendimientos más altos se obtienen en la provincia de Buenos Aires con 1.846 kg/ha; le sigue la provincia de Santa Fe con 1.293 kg/ha y por último Córdoba con 1.200 kg/ha.



Zona de producción de lentejas

Dispersión geográfica del cultivo en función del área sembrada promedio de las últimas cinco campañas



<sup>3</sup> Datos FAO para el año 2.008

**Cuadro N° 1:**  
Superficie sembrada, superficie cosechada, producción y rendimiento de lentejas correspondiente a las últimas campañas

Provincia	2004/05	2005/06	2006/007	2007/08
<b>Buenos Aires</b>				
Superficie sembrada	210	145	115	130
Superficie cosechada	210	145	115	130
Producción	366	268	223	240
Rendimiento	1.743	1.845	1.939	1.846
<b>Cordoba</b>				
Superficie sembrada	17	30	140	40
Superficie cosechada	17	30	140	40
Producción	17	36	58	48
Rendimiento	1.000	1.200	414	1.200
<b>Santa Fe</b>				
Superficie sembrada	6.073	8.255	12.475	14.940
Superficie cosechada	6.073	8.255	12.475	14.940
Producción	7.617	11.996	16.445	19.322
Rendimiento	1.254	1.458	1.318	1.293
<b>Total país</b>				
Superficie sembrada	6.300	8.400	12.730	15.110
Superficie cosechada	6.300	8.400	12.730	15.110
Producción	8.000	12.300	16.726	19.610
Rendimiento	1.270	1.464	1.314	1.298

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Estimaciones Agrícolas.

### Consumo y valor nutricional

- ❖ El grano se destina principalmente a la alimentación humana, como grano seco para la elaboración de harinas o como grano seco remojado para enlatado, aunque también en algunos países, es empleado para la alimentación de ganado.
- ❖ A nivel mundial el consumo aumenta día a día, básicamente por su alto contenido proteico, ubicándose entre 5,74 y 6,12 Kg/persona por año.<sup>4</sup>
- ❖ Aunque el consumo nacional se incrementó en los últimos años, continúa siendo bajo y está más arraigado en las poblaciones del interior del país que en la región metropolitana configurada por la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Varía entre de 2.8 a 3.5 Kg/persona por año.

4 Fuente: [www.producciontucuman.gov.ar](http://www.producciontucuman.gov.ar)

**Cuadro N° 2:**  
Composición nutritiva de la semilla de lenteja. Aportes nutricionales por cada 100 gramos de materia seca

Hidratos de carbono	65%
Grasas (triglicéridos)	0.8 mg/Kg
<b>Vitaminas</b>	
Riboflamina	0.33 mg
Tiamina	0.46 mg
Niacina	1.3 mg
<b>Proteínas</b>	
Globulinas	70%
Gluteínas	10-20%
Albúminas	10-20%

### Cosecha y comercialización

- ❖ La lenteja se cosecha durante los meses de noviembre y diciembre. Se emplean dos métodos de recolección: el manual y el mecanizado. La cosecha mecanizada es la más empleada, por su rapidez y limpieza.
- ❖ Nuestro país ha sido líder en el desarrollo de tecnología para la cosecha de lenteja. Adoptó desde un comienzo para el corte de la planta la segadora o guadañadora de pasto, desarrollando con el correr de los años variados equipos con el fin de mejorar la eficiencia y, en especial, el rendimiento del corte, que debido a las grandes superficies cultivadas representaba un serio problema.
- ❖ El manipuleo del grano se realiza a granel, y no presenta problemas de almacenaje, siempre que se coseche bien seco y con pocos restos de maleza. De no comercializarse el grano inmediatamente, debe embolsado, previa limpieza y clasificación.
- ❖ Los procesos industriales que sufren las lentejas se pueden clasificar en primarios y secundarios. Entre los primarios figura el fraccionamiento en bolsas de polietileno de 500 y 1000 gr., Los secundarios incluyen el enlatado, en un 70% consistente en lentejas secas remojadas y envasadas en latas que tienen un peso neto de 350-380 gr. y un peso escurrido de entre 203 y 210 g.
- ❖ La producción se comercializa a través de cooperativas, acopiadores y comerciantes de legumbres que operan en las principales áreas productoras.
- ❖ El registro de operadores de la Oficina Nacional de Control Comercial Agropecuario (ONCCA) cuenta con el listado de

estos acopiadores, radicados en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, La Rioja y Salta.

### Exportaciones e Importaciones

- ❖ Si bien Argentina ha logrado rebajas arancelarias importantes para enviar lentejas a países de Latinoamérica los volúmenes exportados en los últimos años son poco significativos.
- ❖ Existe una fuerte competencia con los países líderes, y nuestra oferta no se adecua a las exigencias de la demanda mundial, que requiere productos con mayor valor agregado
- ❖ Las cifras oficiales correspondientes al período 2007 - 2009 ascienden a un promedio de 652.705 Kg. exportados y un valor FOB promedio de 495.503 US\$, siendo los principales destinos Brasil y Uruguay

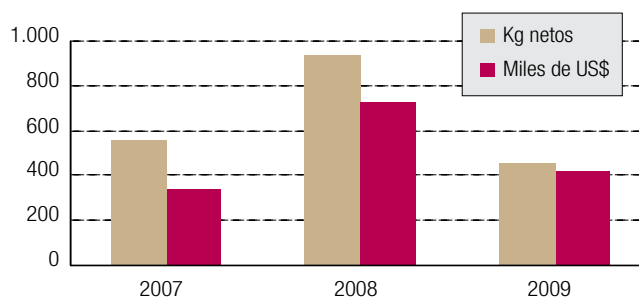
**Cuadro N° 3:**  
Exportaciones argentinas en el período 2007 – 2009

AÑO	2007	2008	2009
Kgs. netos	559.457	938.508	460.150
U\$S	338.740	732.435	415.333

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca en base a datos de AFIP.

- ❖ De este último trienio se destaca 2008 como el el año más importante mientras, que el 2007 y el 2009 fueron bastante más parejos en cuanto a las exportaciones de lenteja.

**Gráfico 1**  
Exportaciones argentinas de lentejas - 2007/2009



Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca con datos de AFIP.

- ❖ Según cifras suministradas por el Departamento de Control de Desarrollo y Operación de Sistemas Aduaneros de la AFIP, en 2.009 Argentina exportó 460.150 Kg. de lentejas por un valor FOB de 415.333 US\$. Tuvo como principales destinos Brasil,

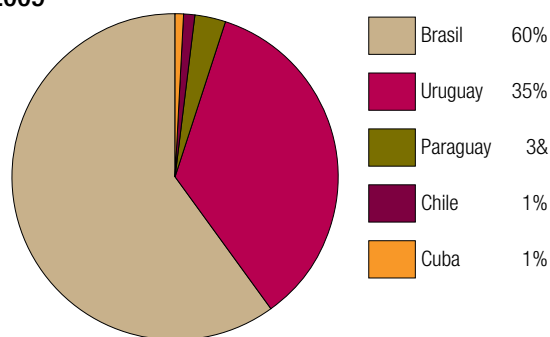
con un 60% del total; seguido por Uruguay con el 35%. El 5% restante correspondió a Paraguay, Chile y Cuba.

**Cuadro N° 4:**  
Exportaciones argentinas de lentejas durante 2009

PAIS	Kg	U\$S
BRASIL	275.850	249.446
CUBA	4.500	5.499
CHILE	4.800	8.388
PARAGUAY	12.000	21.600
URUGUAY	163.000	130.400

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca en base a datos de AFIP.

**Gráfico 2**  
Destino de las exportaciones argentinas de lentejas 2007/2009



Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca con datos de AFIP.

- ❖ A diferencia de lo que sucede con las exportaciones, las importaciones de lentejas varían en cada campaña.
- ❖ Los volúmenes importados son más significativos que los exportados, por lo que en el caso de las lentejas la balanza comercial del país es deficitaria.
- ❖ En los últimos tres años Argentina importó en promedio 2.834.438 Kg. que implicaron erogaciones por valor de

**Cuadro N° 5:**  
Importaciones argentinas de lentejas en el período 2007/09

AÑO	2.007	2.008	2.009
Kg Netos	2.264.109	487.973	5.751.233
U\$S	709.870	395.326	3.831.095

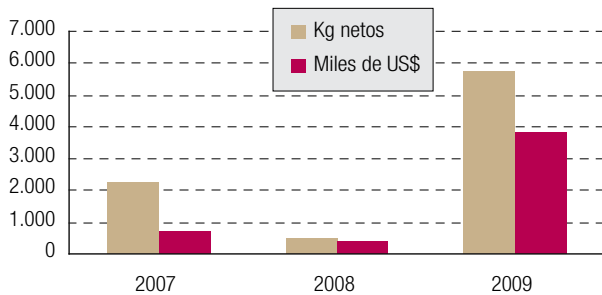
Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca en base a datos de AFIP.



1.645.431 US\$ / CIF anuales.

- ❖ El año de importaciones más abultadas fue 2009 que superó ampliamente a los dos anteriores, con mercadería proveniente

**Gráfico 3**  
Importaciones argentinas de lentejas - 2007/2009



Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca con datos de AFIP.

**Cuadro N° 6:**  
Importaciones argentinas de lentejas durante 2009

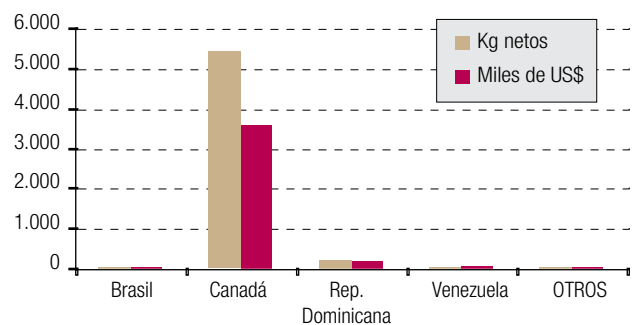
Pais	kg. Netos	US\$
Brasil	43.454	33.996
Canada	5.404.291	3.576.255
Rep. Dominicana	224.149	168.872
Venezuela	49.850	35.685
Otros	72.943	50.285

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca en base a datos de AFIP.

casi en su totalidad de Canadá.

- ❖ Para el año 2.009 los volúmenes importados ascendieron a 5.751.233 Kg., cifra que representó 3.831.095 US\$.
- ❖ El 93% provino de Canadá, el 4 % de la República Dominicana, un 1% de Brasil, otro 1 % de Venezuela, y el resto de países tales como Bolivia y los Países Bajos.

**Gráfico 4**  
Origen de las importaciones argentinas de lentejas 2009



Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca con datos de AFIP.