



INFORMES DE CADENAS DE VALOR

Fruta de carozo - Junio 2019

Elaborado con la información disponible a Marzo de 2019



Frutas de carozo. Resumen ejecutivo.

- La fruta de carozo comprende al durazno, ciruela, pelón y damasco. En 2017, representó el 8,8% del total de frutas del país. Se destacan la ciruela y el durazno, con variedades específicas para fresco e industria, siendo estas últimas las más relevantes.
- Mendoza concentra el 83% de la producción del país, por sus características climáticas propicias para el cultivo. Otras zonas productoras son Buenos Aires, Río Negro, San Juan y Neuquén.
- El complejo se organiza a partir de la producción primaria, que muestra una marcada heterogeneidad y atomización; el acondicionamiento y conservación de fruta en fresco; el preparado industrial y comercialización. Las principales empresas se encuentran integradas y concentran casi la totalidad de las ventas externas.
- Los principales productos exportados son los duraznos en conserva y la ciruela desecada. El valor exportado para el total de la cadena, en 2018, fue de US\$ 78,2 millones.
- Para los duraznos en conserva los principales destinos son Uruguay, Paraguay, Bolivia y México, en conjunto concentraron el 91% del valor exportado en 2018. Se debe destacar que Argentina dispone de una cuota anual de exportación a México que no llegó a ser cubierta en su totalidad en el último año. El país representa sólo el 6% de las exportaciones FOB.
- Para la ciruela desecada con carozo, EE.UU aparece como el principal demandante. En la ciruela sin carozo, los destinos principales son Brasil, Rusia y España.
- Argentina ocupa en el año 2017 el puesto 23° entre los productores de durazno (producción primaria de industria y fresco) a nivel mundial, de acuerdo a la FAO. En el promedio de los últimos 10 años se ubicó en el puesto 12°, evidenciando una pérdida de participación entre sus competidores. Por otro lado, según datos de USDA, el país se encuentra en el puesto 4° como productor de durazno para industria.
- En el comercio exterior, nuestro país se ubica en el 9° lugar con una participación del 1,4% del total vendido. Los principales países importadores de duraznos procesados son EE.UU., Alemania, Japón, México y Francia. Argentina, prácticamente, no tiene participación en estos mercados consumidores.
- Estados Unidos es el principal productor mundial de ciruelas secas, seguido por Chile, Argentina y Francia.
- Argentina ocupa el 3° lugar entre los exportadores mundiales con una participación del 9%. En tanto, los principales mercados de destino mundial de la ciruela desecada son Alemania, Italia, México, Japón y EE.UU.



Frutas de carozo. Principales indicadores.

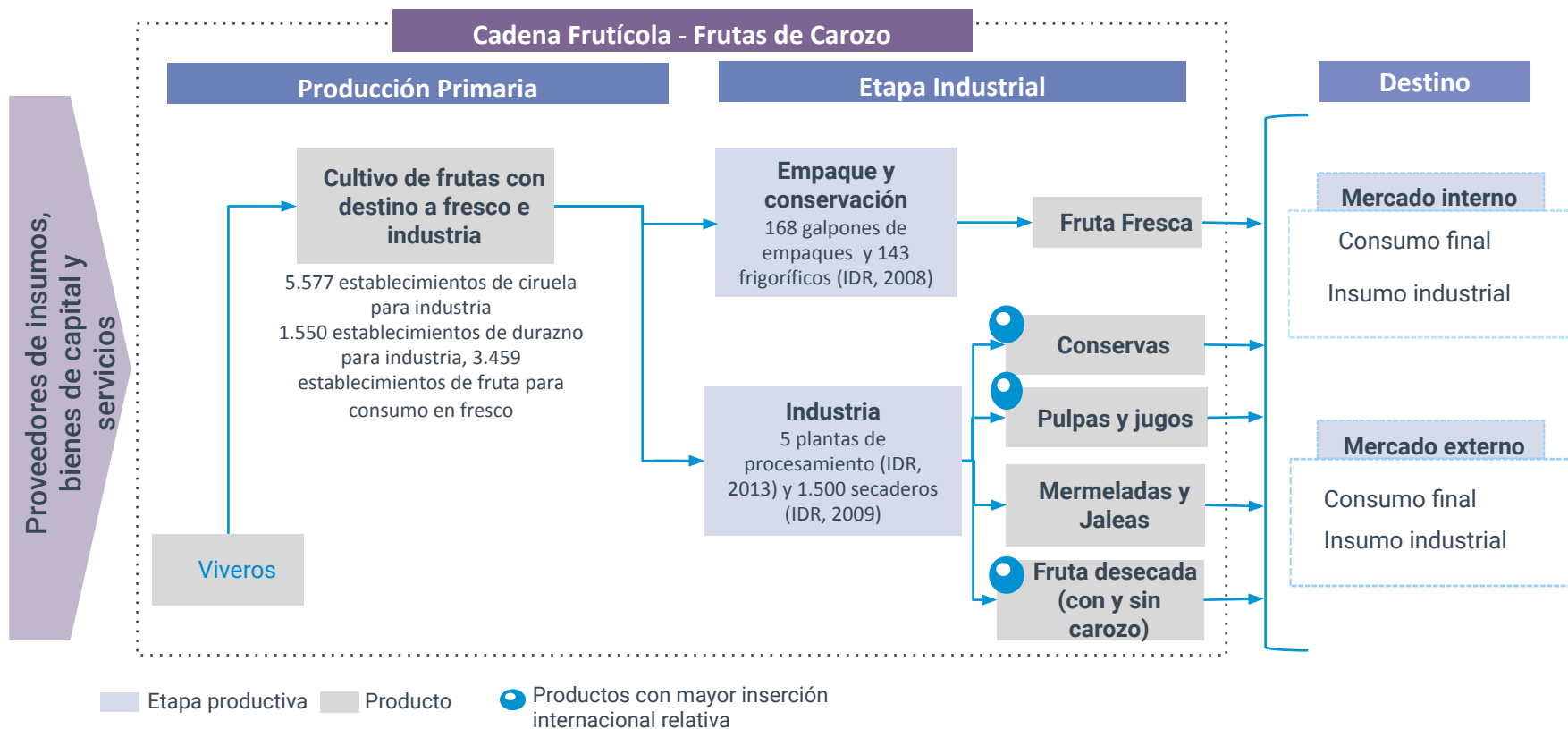
Tabla 1. Principales indicadores

INDICADOR	VALOR	Var. i.a.	PERÍODO	FUENTE	
Superficie (has)					
Durazno para industria	6.339	-8,7%	2018	IDR	
Ciruela para industria	15.055	0,0%			
Total fruta de carozo	28.155	-3,0			
Producción (miles de toneladas)					
Durazno para industria	49,5	24,4%	2018	IDR	
Ciruela para industria	43,5	-12,2%			
Consumo per cápita (kg/hab/año)					
Durazno	2,2		2008	Revista Alimentos Argentinos	
Ciruela seca	0,45		2017	Secretaria de Agroindustria	
Empleo					
Puestos de trabajo. Empleo Privado registrado provincia de Mendoza	Cultivo de frutas y nueces	3.581	9,7%	Prom. I y II Trim. 2018	Secretaria de Trabajo y Empleo
	Preparación de frutas	9.245	1,9%		
Exportaciones					
Participación en total país (%)	0,1%		2018	INDEC	
Total Cadena de Valor (CV) - US\$ millones	78,2	33,1%			
Total CAdena de Valor (CV) - en miles de toneladas	51,2	61,8%			
Posición de Argentina en el Mundo					
	<i>Mundo</i>				
Producción de durazno (*)	23°		2017	FAO UN COMTRADE	
Producción de ciruela (*)	29°				
Exportación de Durazno en conserva	9°				
Exportación de Ciruelas secas	3°				

(*) Incluye fruta para fresco y para industria.

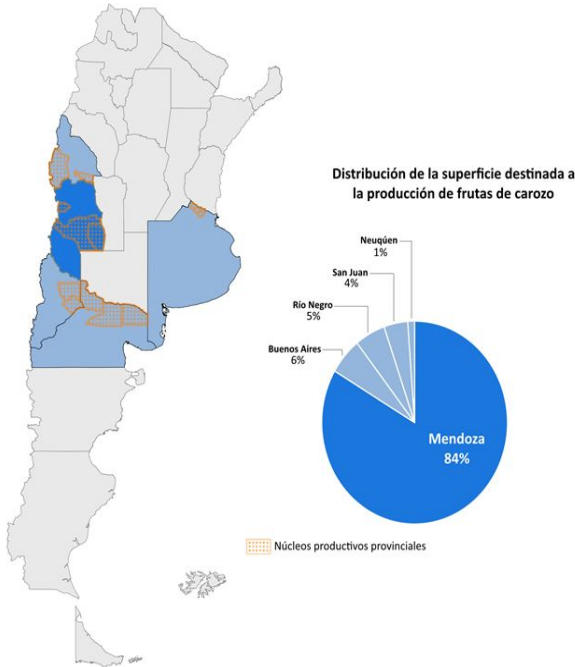
Frutas de carozo. Cadena de valor.

Esquema 1. Esquema de la cadena



Fuente: SSPMicro con base en IDR (2018).

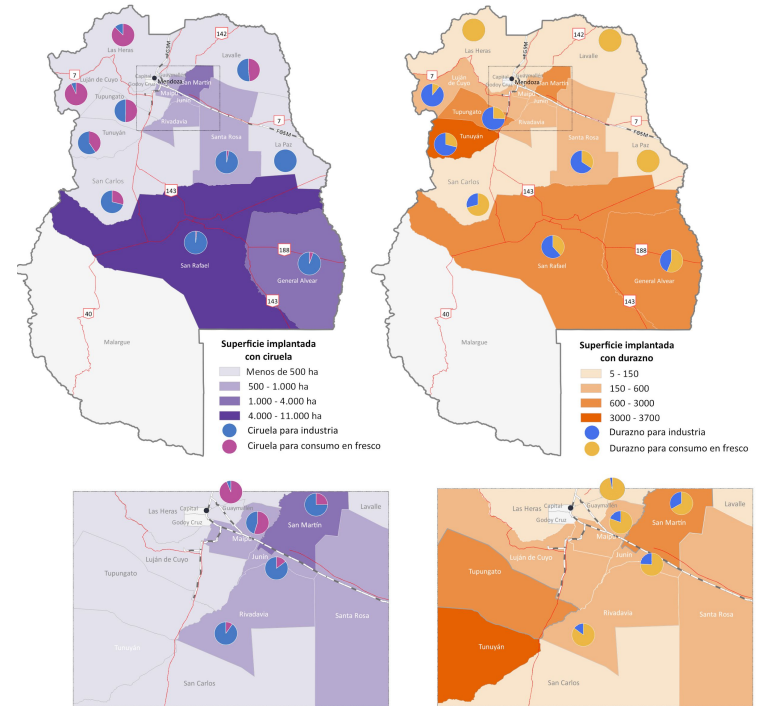
Mapa 1. Regiones productoras de Argentina.



- En los **oasis Este** (Junín, La Paz, Rivadavia, San Martín, Santa Rosa) y **Norte** (Guaymallén, Las Heras, Lavalle, Luján de Cuyo, Maipú) predominan frutas de carozo para industria y olivo. Por la cercanía a la capital y la fuerte conectividad, en ambos hay una amplia oferta de pequeños y medianos frigoríficos.

- Más del 80% del cultivo se encuentra en **Mendoza**, donde la actividad se desarrolla en los distintos oasis productivos.
- El **oasis Sur** (San Rafael y Gral. Alvear) es el de mayor producción (33 mil has con frutales), en el cual predomina la ciruela para industria.
- El **Valle de Uco** (Tunuyán, Tupungato, San Carlos) -con más de 15 mil has- donde la superficie se distribuye mayoritariamente entre fruta de carozo (fundamentalmente durazno para industria), de pepita y frutas secas. Es el oasis donde se ubican los frigoríficos más grandes.

Mapa 2. Localización de la producción primaria de frutas de carozo en Mendoza



Fuente: SSPMicro con base en IDR, SENASA Patagonia Norte, INTA y Secretaria de Agroindustria.



Frutas de carozo. Producción primaria.

- La producción primaria registra en 2013 el pico máximo, con 436 mil toneladas. En 2014, ambas frutas muestran una fuerte retracción por heladas tardías, tendencia que se revierte en la siguiente campaña. El pronóstico de cosecha para 2018/19 es de 289 mil toneladas (producción para industria y fresco), con variaciones del -57% y -6% respecto de 2018 en ciruela y durazno, respectivamente.
- Los factores climáticos, además de los aspectos tecnológicos, juegan un papel decisivo afectando la intensidad y el ritmo de la actividad. Entre los más frecuentes se encuentran las heladas primaverales y el granizo, que son causantes de fuertes fluctuaciones en la producción.
- Las variedades con destino a industria ocupan la mayor cantidad de hectáreas, representando entre durazno y ciruela el 73% del total cultivado en la provincia.

Gráfico 1. Producción de durazno y ciruela
Periodo 2007-2019. En miles de tn y % de variación

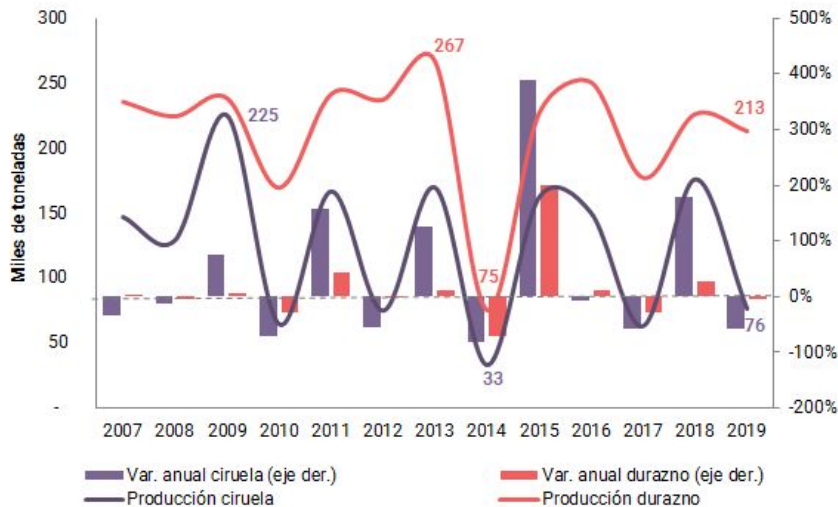
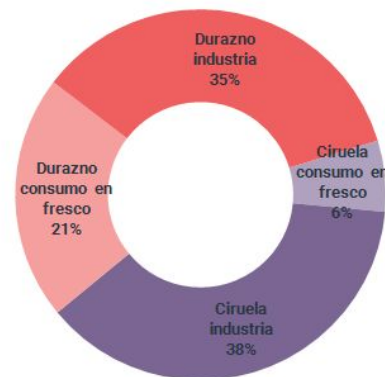


Gráfico 2. Destinos de la producción primaria
Año 2018. En porcentaje

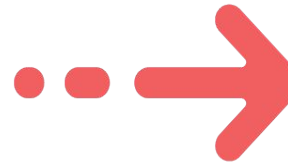


*Los datos corresponden a la provincia de Mendoza.
Fuente: SSPMicro con base en IDR.



Durazno

- Los principales destinos de la industrialización son el durazno en conserva y las pulpas. Al durazno en conserva se destina aproximadamente la mitad de la producción dependiendo de las condiciones climáticas de cada campaña, donde se realizan unas 100 millones de latas. Mientras que el resto se destina a pulpas.
- Las **conservas** se conforman de duraznos en mitades comunes, tajadas, cubeteados, ensaladas de frutas o coctel de frutas.
- Las **pulpas** se destinan, principalmente, al mercado externo. Sus usos son para bebidas saborizadas, gaseosas y dulces, entre otros.



80 mil tn de duraznos frescos producen 100 millones de **latas de conservas**. Entre el 70 y el 90% se consumen en el mercado interno y el resto se exporta.

80 mil tn de duraznos frescos producen 27 mil tn de **pulpa concentrada**. De las mismas, 22 mil tn se exportan y 5 mil tn se consumen en el mercado interno.



Ciruela

- La industrialización se realiza en 1.500 secaderos.
- La presentación del producto para la comercialización es con y sin carozo, siendo el primero el de menor valor. Según datos del censo 2010, el 29% de la ciruela con destino a industria es procesado por el mismo productor, mostrando una tendencia a la integración del eslabón de transformación, incorporando mayor valor agregado a su producción.
- En 2018, la producción de ciruela deshidratadas alcanzó aproximadamente 50 mil toneladas.



En el secado, se obtiene 1 kg de ciruela seca, tiernizada y sin carozo, cada 3,5 o 4 kgs de ciruela en fresco, en función de la tecnología aplicada y la eficiencia del proceso.

Fuente: SSPMicro con base en IDR.



Se presenta una fuerte atomización de la oferta primaria en explotaciones pequeñas.

En la producción primaria, coexisten diferentes formas de intervención en el proceso de producción:



Durazno

- Productores integrados horizontalmente a través de la Asociación de Productores de Durazno Industria.
- Productores integrados verticalmente a las plantas de procesamiento en una misma empresa. Este estrato es el de menor importancia relativa pero con una gran importancia estratégica para las empresas procesadoras por asegurarse un volumen de abastecimiento determinado.
- Productores no integrados o independientes, son los de mayor importancia en cuanto a superficie implantada y las propiedades de menor superficie promedio.
- Asimismo, gran cantidad de productores utilizan estos cultivos como cultivos secundario.



Ciruela

- La superficie implantada con ciruela para industria se distribuye en 5.577 propiedades (Censo provincial 2010).
- Predominan pequeños productores. El 85% de las fincas es menor a 5 hectáreas -incluso, el 27% de los establecimientos totales tiene un tamaño menor a 1 hectárea.
- La atomización en la producción primaria refleja una situación asimétrica en las relaciones comerciales de la fruta en la primera venta, que dificultan la transparencia en la regulación de la calidad, el precio y las formas de pago de la fruta.
- Al igual que en el durazno para industria, se debe destacar que, generalmente, la producción de la ciruela para industria se da como un cultivo complementario de otras especies (en el 56% de los establecimientos es cultivo secundario, en el 24% cultivo principal y, solamente, en el 20% de los casos se presenta como único cultivo de las fincas).



Existe una mayor concentración en el eslabón industrial.

Tabla 2. Empresas y capacidad de molienda

Producto	Agentes	Concentración Capacidad de Procesamiento	Características
Industria del Durazno	35 establecimientos *	La mitad cuenta con infraestructura actualizada y procesa más de 10.000 tn/año. Concentran el 74% del volumen procesado. El resto de las empresas son relativamente pequeñas y procesan menos de 5.000 tn/año.	Hay empresas mixtas que elaboran enlatados y pulpas. Comercialización con marca propia y de terceros. No comercializan exclusivamente durazno.
Ciruela secas	1.500 secaderos	Secaderos tradicionales: aprox. 498 establecimientos con capacidad de secado de 122 mil tn. Entre ellos se encuentran los reunidos en la CECIM** que concentran el 50% de la producción y el 92% de las exportaciones.	15 industrias con capacidad para stockear producción y tecnología para el tiernizado y descarozado.
		Secaderos pequeños: Se estiman en 1.000 secaderos.	Sólo cuentan con stock de ciruela con carozo.

* Registrados en la Dirección de Industria y Comercio de la provincia de Mendoza.

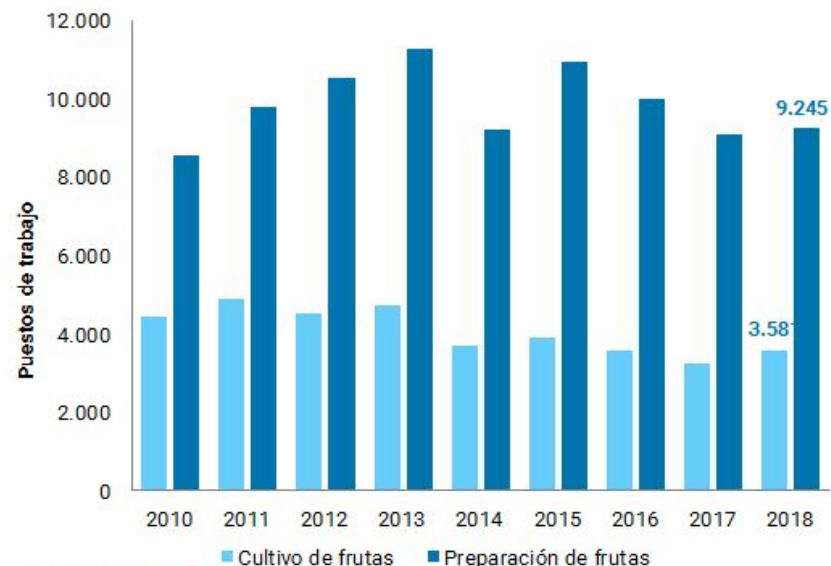
** Comité de Exportadores de Ciruela de Mendoza.

Gran parte de las tareas se realizan de forma concentrada en un período de tiempo y requieren una intensiva utilización de mano de obra temporaria.

En la producción primaria, coexisten trabajadores asalariados con contratación en forma permanente y transitoria.

- **Mano de obra permanente:** los trabajadores permanentes que intervienen en el proceso de producción son el encargado de finca, administrador (si corresponde), peones, tractoristas y asesores técnicos. Todos ellos tienen retribución bajo convenios colectivos de trabajo del sindicato Unión de Argentina de Trabajadores Rurales y Estibadores (UATRE). En los modelos productivos tradicionales de productores con pequeña escala, generalmente, estas tareas son realizadas por el dueño de la explotación, en algunos casos acompañado por un único peón fruticultor. La contratación de personal asalariado es mayor con el aumento de la escala y la tecnificación.
- **Mano de obra transitoria:** generalmente, se contrata de forma transitoria mano de obra para las labores de poda, raleo y cosecha, fertilización, tratamiento fitosanitario y preparación de riego. Los mismos se encuentran bajo convenios colectivos de trabajo específicos para cada labor.
- La estacionalidad de la demanda de mano de obra genera una gran inestabilidad de la mano de obra ocupada. Al mismo tiempo, en la época de cosecha supera, generalmente, la oferta local, con lo que los flujos migratorios se convierten en un común denominador, especialmente en las nuevas áreas productivas.

Gráfico 3. Empleo en el Cultivo de frutas y Preparación de frutas, hortalizas y legumbres de la provincia de Mendoza*



* Promedio 1º y 2º trimestre.

Fuente: SSPMicro con base en Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial, Secretaría de Trabajo y Empleo.



Frutas de carozo. Producción primaria mundial.

La producción primaria mundial de melocotones (duraznos), nectarines, ciruelas y endrinas, en el año 2017, alcanzó las 36,4 millones de toneladas. El 68% correspondió a melocotones (duraznos) y nectarines (24,7 millones de toneladas) y el 32% a ciruela y endrinas (11,7 millones de toneladas).

Durazno

La tendencia de la producción primaria de durazno es creciente (+26%). China es el primer productor. Los productores tradicionales (especialmente, Unión Europea y EE.UU.) experimentaron una caída de la producción, dando lugar al surgimiento de nuevos oferentes. La superficie implantada fue de 1,5 millones de has con un rendimiento medio de 16,1 tn/ha.

El principal producto obtenido de la industrialización de durazno, es el durazno en mitades o en conserva. Se industrializa entre julio y septiembre en el Hemisferio Norte, y entre diciembre y marzo en el Hemisferio Sur.

Ciruela

La producción primaria de ciruela presenta una tendencia creciente (+23%). China es el principal productor, seguido por Rumania y Serbia. La superficie implantada fue de 2,6 millones de has con un rendimiento medio de 4,5 tn/ha.

La ciruela desecada es el principal producto industrializado elaborado. EE.UU es el 1° productor, seguido por Chile, Argentina y Francia. Juntos concentran más del 80% de la producción e integran la *International Prune Association*.

Gráfico 4. Producción mundial de ciruelas y duraznos.

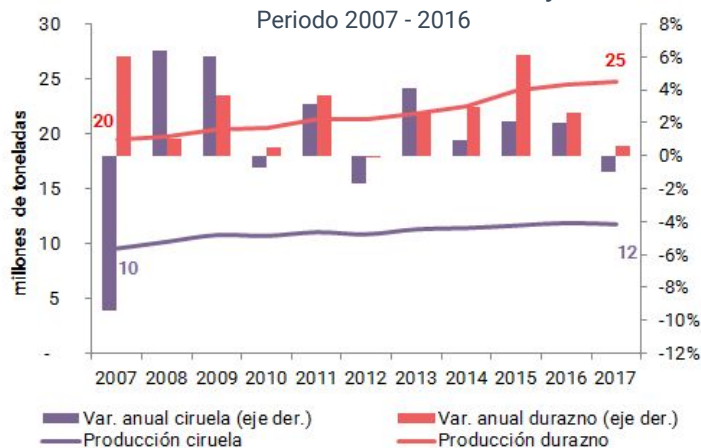
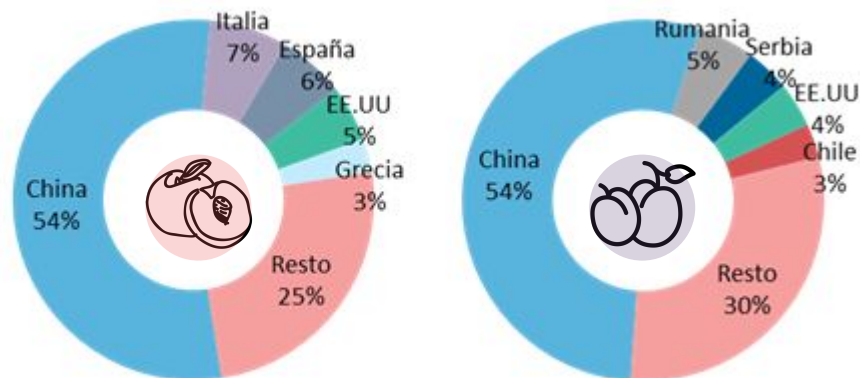


Gráfico 5. Principales productores mundiales

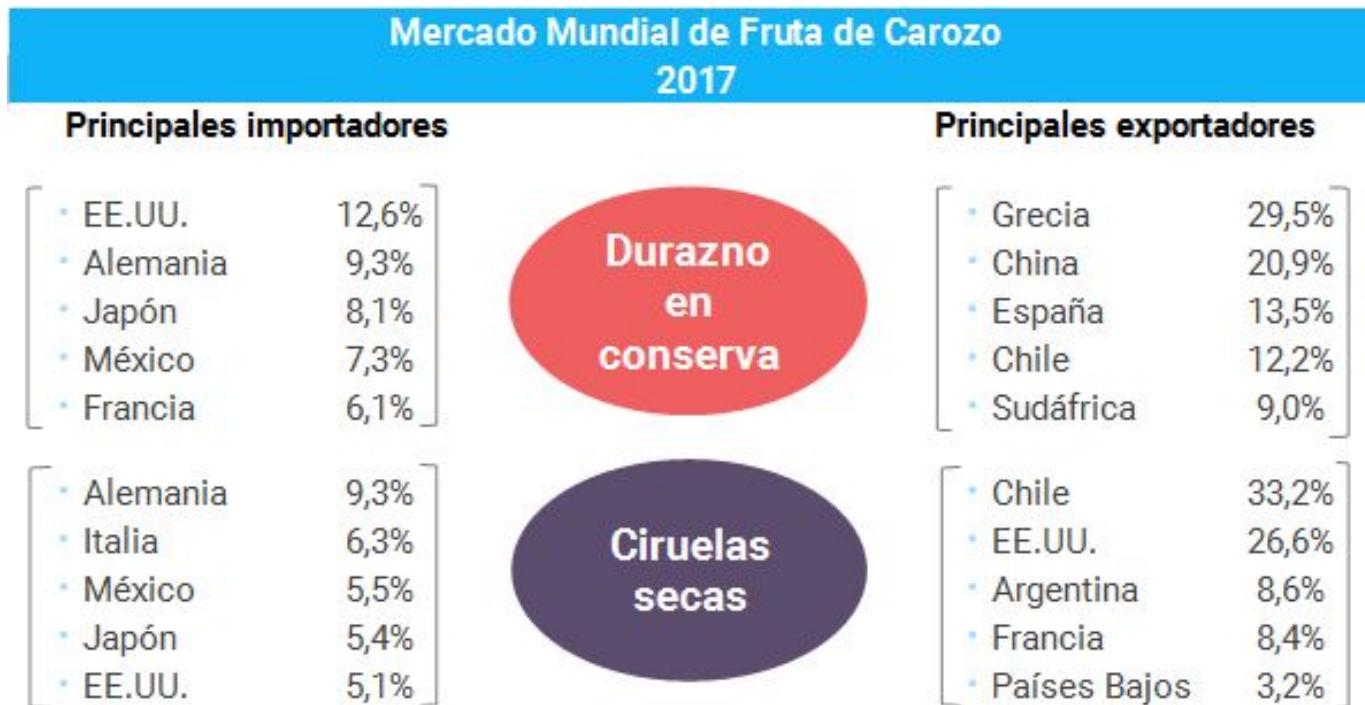
Promedio años 2007/2017. En toneladas



Fuente: SSPMicro con base en FAO.



Esquema 2: Mercado mundial de la fruta de carozo

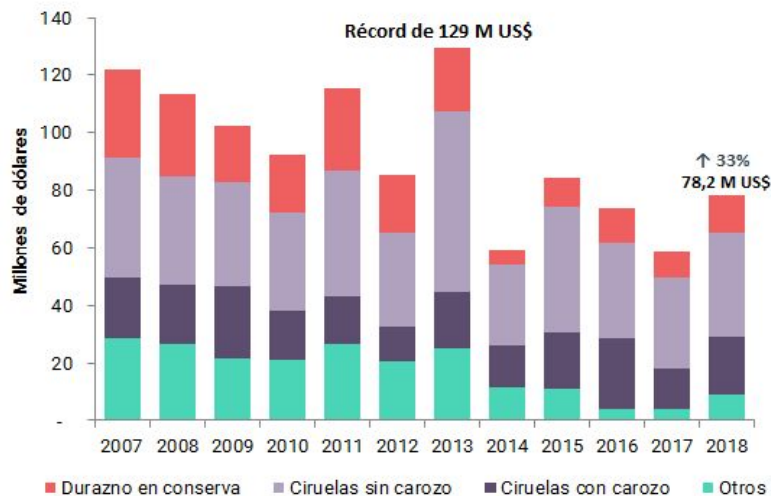


Fuente: SSPMicro con base en UN COMTRADE.

El crecimiento de las cantidades exportadas en 2018 revierte la tendencia negativa de las dos temporadas anteriores.

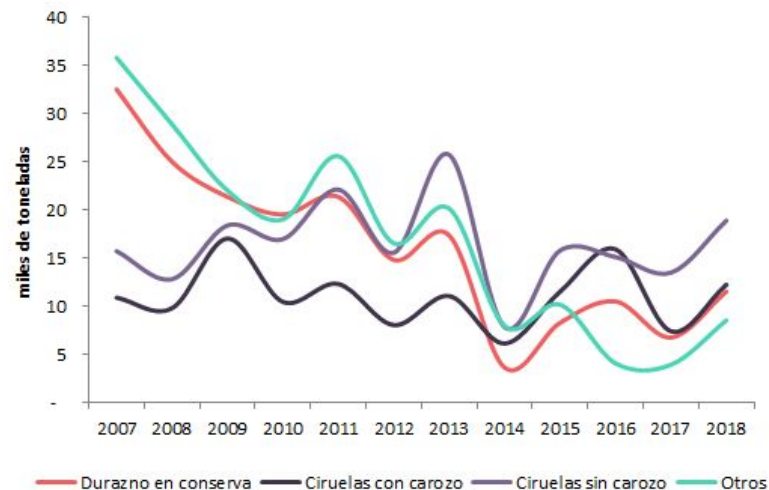
- Las exportaciones registran valores menores al promedio de los últimos años, debido al descenso de las cantidades exportadas, fundamentalmente, de durazno. En 2018, las ventas externas se recuperaron producto de una buena cosecha. La exportación de ciruelas secas registró ventas por US\$ 56,2 millones; mientras que el durazno en conserva alcanzó un monto de US\$ 13,1 millones.
- Las frutas de carozo destinan un muy bajo porcentaje de su producción a la exportación en fresco. En 2018 se exportaron 51 mil toneladas que representaron US\$ 78,2 millones. Las exportaciones se completan con pulpas, jugos y otros preparados de frutas.
- En general, las cantidades exportadas se encuentran influenciadas por el volumen de producción (que muestra variabilidad vinculada a las condiciones climáticas), mientras que los precios se determinan en los mercados internacionales.

Gráfico 6. Exportaciones de de la cadena de valor
Periodo 2007 - 2018. En millones de dólares



Fuente: SSPMicro con base en INDEC.

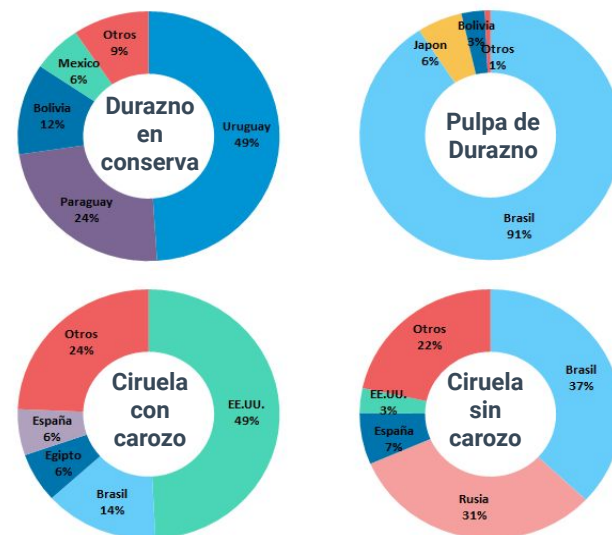
Gráfico 7. Exportaciones de de la cadena de valor
Periodo 2007 - 2018. En miles de toneladas



Frutas de carozo. Comercio exterior. Destinos y concentración.

- Los duraznos en conserva son el producto más exportado entre las conservas de frutas. El 49% tiene como destino Uruguay. México fue hasta 2009 el principal destino, sin embargo, su importancia relativa ha disminuido sustancialmente. Desde 2007 se comenzaron a otorgar cupos de exportación dirigidos a este país, por un total de 10 mil toneladas anuales. Sin embargo, desde 2009 no se cubre el volumen considerado dentro del cupo.
- Brasil es el principal destino de las exportaciones de pulpa de durazno.
- En ciruela desecada con carozo, EE.UU. aparece como el principal demandante. A este destino se envía, fundamentalmente, fruta a granel a partir de contratos de aprovisionamiento locales. Brasil, muestra una caída en su participación relativa, ocupando el segundo lugar. Este país es un importante mercado, con menores exigencias que las instrumentadas por la UE y EE.UU.
- Para la ciruela desecada sin carozo, Brasil y Rusia concentran el 68,5% de las compras del producto. Le sigue España con el 7%.

Gráfico 8. Principales destinos de las exportaciones
Año 2018. En valor



Fuente: SSPMicro con base en INDEC y Aduana.

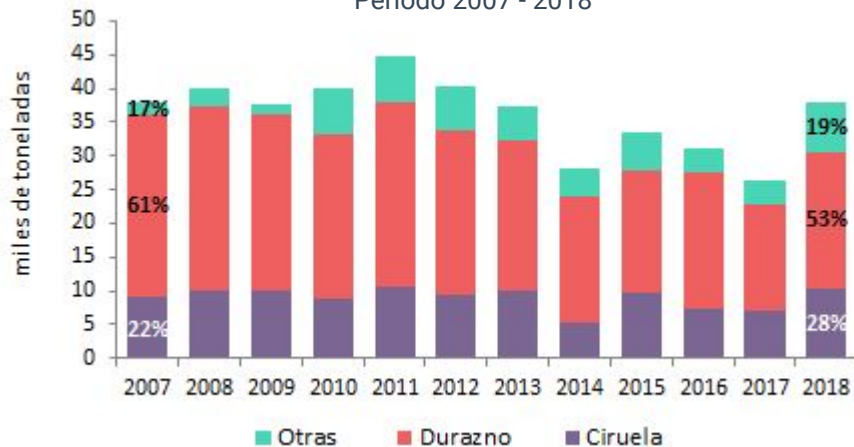
Tabla 3. Total cadena: Concentración en las exportaciones
Año 2018. En valor

Exportadores	Ciruela desecada	Durazno (conserva - pulpa - jugo)
	Part. % acum.	Part. % acum.
5 empresas	45,7%	92,8%
10 empresas	66,3%	99,2%
Resto	33,7%	0,8%
Total 2018	100%	100%



Frutas de carozo. Mercado interno, fruta en fresco.

Gráfico 9. Ingresos totales al Mercado Central de Buenos Aires.
Periodo 2007 - 2018

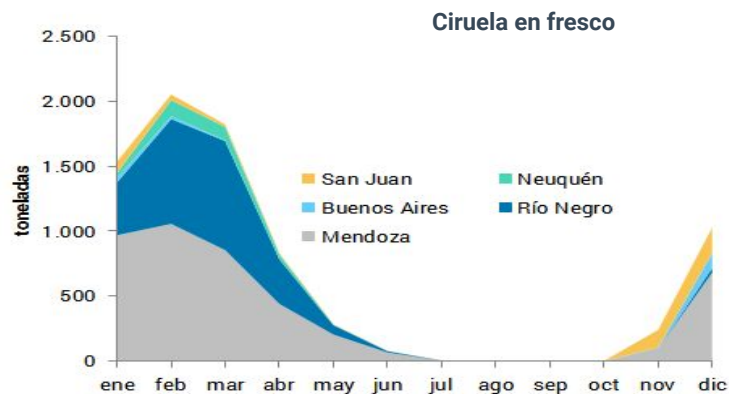
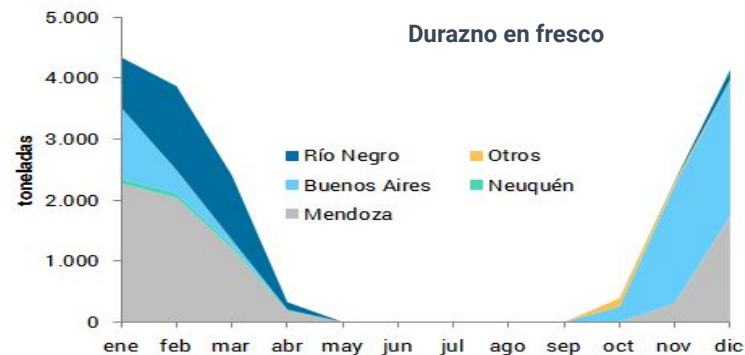


La oferta de fruta en fresco tiene una marcada estacionalidad a lo largo del año. El Mercado Central de Buenos Aires (MCBA) es el principal mercado concentrador de Argentina y actúa como referencia de precios.

Sin embargo, actualmente funcionan:

- 53 mercados concentradores en todo el país.
- 11 depósitos de frutas y hortalizas (establecimiento con un único operador).
- 9 centros de reexpedición (establecimiento donde acondicionan frutas para posterior venta a minoristas, o centros de abastecimiento de grandes redes de venta al público, de cadenas de locales de comidas, proveedores de comidas preparadas, entre otros).

Gráfico 10. Distribución mensual de los ingresos al MCBA.
Promedio 2014-2018. En toneladas.



Fuente: SSPMicro con base en MCBA y Secretaría de Agroindustria



En los últimos años los precios externos de las ciruelas secas mostraron un fuerte descenso, mientras que el de los duraznos en conserva se mantiene más estable.

Gráfico 11. Precio promedio implícito FOB
Periodo 2007 - 2018. En dólares/tn

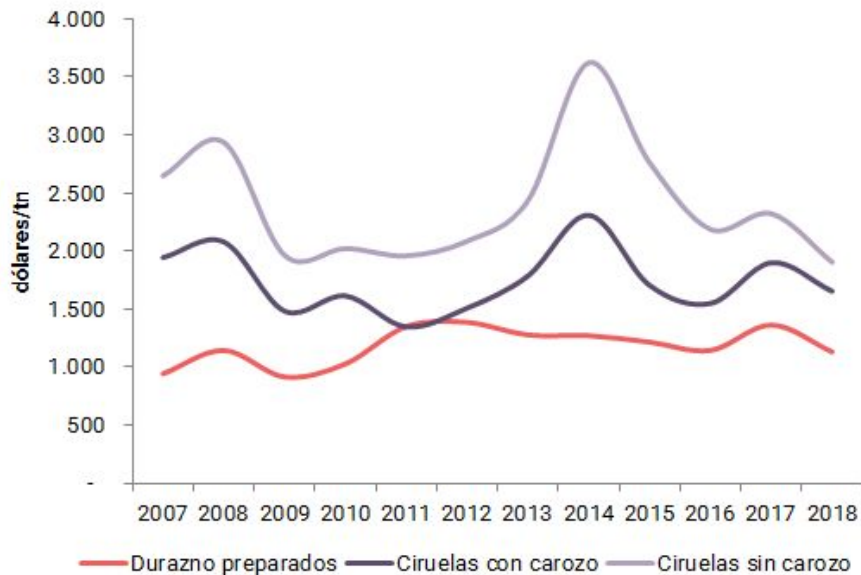


Gráfico 12. Precio pagado al productor
Periodo 2007 - 2019. En dólares/kg

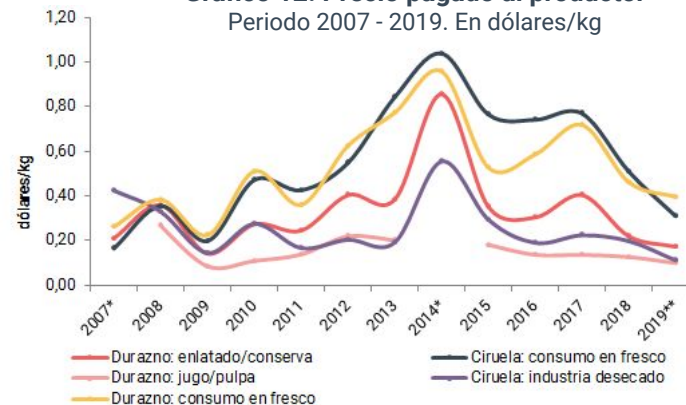
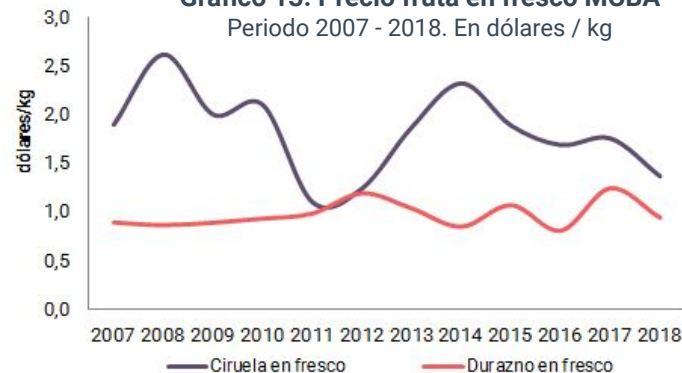


Gráfico 13. Precio fruta en fresco MCBA
Periodo 2007 - 2018. En dólares / kg



Fuente: SSPMicro con base en INDEC, IDR, MCBA y BCRA.

Regulación del Comercio

- **Reducción de las alícuotas de Derechos de exportación.** (Dec. 133/2015). En diciembre de 2015, las alícuotas del conjunto de los productos de la cadena se redujeron a 0%.
- Decreto 793/2018. A partir de Septiembre de 2018, **implementación de alícuotas de Derechos de Exportación positivas del 12%** para todos los productos, con un límite máximo de \$4 por dólar para los productos primarios y de \$3 por dólar para las MOA. ([Anexo I](#))
- Reducción de Reintegros a las Exportaciones. (Dec. 767/2018).
- Resolución 4-E/2018. Cupos de exportación con destino a México. Distribución de los cupos de exportación para duraznos en almíbar enlatados, con destino a México (2018), según Acuerdos de Complementación Económica (ACE) 6. Cupo a distribuir de 10.000 tn, de las cuales fueron solicitadas 532 tn, quedando un remanente de 9.468 tn. sin adjudicar. Desgravación arancelaria del 100%.

Políticas de financiamiento

- Fondo Nacional de Desarrollo de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa (FoNaPyME) Agroalimentario y Agroindustrial - Ministerio de Producción de la Nación: financiamiento para proyectos de inversión en bienes de capital, construcción e instalaciones, entre otros.
- Fondo Nacional de Desarrollo de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa (FoNaPyME) Monotributo - Ministerio de Producción de la Nación: Créditos para monotributistas en una actividad productiva (excluido sector agropecuario) o de servicios vinculados a una actividad productiva. Para comprar bienes de capital, instalar, construir o ampliar plantas productivas, comprar materias primas e insumos.
- Línea de crédito para micro emprendimientos productivos. Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza: Créditos para micro-emprendimientos en el área tecnológica, comercial, industrial, agropecuaria, mineras, turística, y de servicios. Buscará apoyar el desarrollo y potenciar empresas jóvenes con inversiones en activos fijos nuevos y/o capital de trabajo.
- Fondo para el Desarrollo Emprendedor - Dirección de Desarrollo Económico de Maipú: Créditos para emprendedores cuya actividad productiva sea manufactura, agroindustria, agropecuarias, comerciales, de servicios, tecnológicos.

Otras políticas relevantes para el sector

- **Creación del Cluster de la Ciruela desecada.** El mismo busca el desarrollo de la "institucionalidad" en la cadena, y crear un equipo impulsor y otro técnico para poder iniciar el desarrollo de los proyectos en el marco del Cluster. La iniciativa busca una mejora de la competitividad y de la rentabilidad, la implementación de estrategias de asociativismo, la apertura de nuevos mercados, el apuntalamiento de los precios y la mejora tecnológica.
- **Reducción de Contribuciones Patronales.** Mediante el Decreto 128/2019 se estableció elevar el mínimo no imponible (MNI) a 17.509,2 pesos para las contribuciones patronales devengadas a partir del día 1° de marzo de 2019 y hasta el 31 de diciembre de 2021. De este modo, se adelanta la implementación del total del mínimo no imponible planificado originalmente para 2022.

A través de la Ley 27.430/2017 de reforma tributaria se estableció que el mínimo no imponible (MNI) para las contribuciones patronales se incrementaría gradualmente hasta llegar a \$12.000 en 2022, monto actualizable por el IPC del INDEC (dicho importe actualizado asciende al valor de 17.509,2 pesos).

El nuevo decreto adelanta el aumento para ser aplicado íntegramente para las contribuciones patronales devengadas a partir del día 1° de marzo de 2019 y hasta el 31 de diciembre de 2021, para actividades específicas en función de la situación económica. Dicho decreto incluye tanto al cultivo de frutas de carozo como a diferentes actividades industriales vinculadas a la cadena de valor.



ANEXOS



Frutas de carozo. Anexo IV: política comercial.

- **Derechos a la exportación:** según Decreto 793/2018, se fijan a 12% las alícuotas de derechos de exportación sobre todas las posiciones arancelarias de la cadena, con un límite de \$4 por dólar exportado para los productos primarios y de \$3 por dólar exportado para las MOA. Modifica el Decreto 133/2015, donde las alícuotas se habían fijado en 0% para todos los productos de la cadena.
- **Reintegros a la exportación:** según Decreto 767/2018 se reducen los Reintegros a las Exportaciones para diferentes productos de la cadena. Modifica el Decreto 1.341/2016, que había aumentado los reintegros para los productos procesados.

Tabla 4. Derechos y reintegros a la exportación
En porcentaje

	Fruta Fresca			Durazno en conserva			Durazno - Pulpa			Ciruela desecada		
	DE	RE ⁽²⁾	DIE	DE	RE ⁽²⁾	DIE	DE	RE ⁽²⁾	DIE	DE	RE ⁽²⁾	DIE
Al 31/12/2014	5,0%	2,7 a 6,0%	10%	5,0%	4,0 a 6,0%	35%	5,0%	4,05 a 6,0%	35%	2,5%	5,0 a 6,0%	10%
Al 31/12/2015	0,0%			0,0%			0,0%			0,0%		
Al 31/01/2017		3,0 a 6,0%			6,0 a 6,5%			6,0 a 6,5%				
Al 31/08/2018		0,75 a 3,5%			3,25 a 3,5%			3,25 a 3,5%			2,5 a 3,25%	
Al 04/09/2018 ⁽¹⁾	12,0%			12,0%			12,0%			12,0%		

(1) DE: tope de \$4 por dólar para P. Primario y \$3 por dólar exportado para MOA. (2) Según tipo y envasado.

Fuente: Elaboración SSPMicro con base en Infoleg y ADUANA





Fruta de carozo. Glosario y siglas.

- BCRA: Banco Central de la República Argentina.
- CECIM: Comité Exportador de Ciruela de Mendoza.
- EE.UU.: Estados Unidos de América.
- FAO: Food and Agriculture Organization.
- FePEDI: Plan Estratégico Durazno para Industria.
- IDR: Instituto de Desarrollo Rural – Provincia de Mendoza.
- INDEC: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.
- Infoleg: Información legislativa y documental.
- INTA: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- IPC: Índice de Precios al Consumidor.
- MAGYP: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- MCBA: Mercado Central de Buenos Aires.
- MOA: Manufacturas de Origen Agropecuario.
- SENASA: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.
- SSPMicro: Subsecretaría de Programación Microeconómica.
- ProSAP: Programa de Servicios Agrícolas Provinciales.
- UE: Unión Europea.
- UN COMTRADE: United Nations Commodity Trade Statistics Database.



- Baroni A. Fernández C., Cantaloube M., Manjon J. y Velasco P. (2018) Estudio de diagnóstico, caracterización y prospección del sector del durazno para industria de Mendoza. Fundación IDR-Mendoza.
- Baroni, A (2017) Estructura del consumo de Durazno en conserva en la Argentina. Fundación Instituto de Desarrollo Rural, Mendoza, Argentina.
- Base de datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAOSTAT). Disponible en: <http://faostat.fao.org>
- Giacinti M. (2017) Visión de la competitividad internacional. Negocio del durazno en conserva.
- INDEC (2019) Base de datos de comercio exterior argentino del Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- Ministerio de Agroindustria (2016) Cadena de preparaciones de durazno.
- Ministerio de Agroindustria (2017) Perfil del Mercado de Durazno. Dirección de Mercados Agroalimentarios.
- Ministerio de Hacienda (2016) Informes de cadenas de valor. Frutícola - Fruta de carozo. Año 1 – nro. 7.
- Ministerio de Producción y Trabajo (2018) Central de Información del Comercio Exterior. <https://cice.vuce.gob.ar/>
- Observatorio de Empleo y Dinámica de Empresarial (OEDE). Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.
- Secretaría de Agroindustria (2019) Cadena de ciruela para industria.
- UN COMTRADE (2019) Base de datos de comercio internacional de las Naciones Unidas. <https://comtrade.un.org/data>



Analistas responsables

Lic. Micaela Bevilacqua y Lic. Luciana Storti

Integrantes del Equipo de trabajo de la
Subsecretaría de Programación Microeconómica

Agradecimientos

Se agradecen los valiosos aportes de información y comentarios realizados por el Instituto de Desarrollo Rural de Mendoza y la Secretaría de Agroindustria del Ministerio de Producción y Trabajo, eximiéndolos de responsabilidad sobre los contenidos del informe.

El contenido de la presente publicación no necesariamente refleja la posición del Ministerio de Hacienda.





Ministerio de Hacienda
Presidencia de la Nación