



**FRUTOS  
SECOS**

**Mendoza**





# Frutos Secos en Argentina

## Panorama del sector

05 de Octubre de 2022



Modalidad virtual

MIÉRCOLES 5/10  
18 A 20,30 HS

1º JORNADA DE  
**FRUTOS SECOS**  
*sanidad, calidad  
y producción en Argentina*

Inscríbete!  
escaneá el código  
<https://cult.ly/frutos-secos>

**Destinatarios**  
Productores, profesionales, técnicos, docentes,  
estudiantes de carreras afines (Lic. en Biología,  
Microbiología, Ingeniería Agronómica),  
y público en general

**Temario**

- Panorama general del cultivo de frutos secos en Argentina (Asociación de frutos secos - Mendoza)
- Normativa vigente en Plantaciones Forestales (Ministerio de Agricultura - Córdoba)
- Principales enfermedades del cultivo de nogal y su manejo (EEA La Consulta - Mendoza y EEA Catamarca)
- Principales plagas del cultivo de nogal y su manejo (EEA Catamarca)

FRUTOS SECOS Mendoza

UNRC

EXACTAS FOM

INTA

SU  
Secretaría de Políticas Universitarias

senasa

Asociación Frutos Secos de Mendoza  
[www.frutosecosmza.net](http://www.frutosecosmza.net)

# ... de qué hablaremos

1. Contexto internacional y nacional de los frutos secos
2. Especies cultivadas en el país
3. Exigencias de los cultivos
4. Asociación Frutos Secos de Mendoza.  
Acciones y experiencias asociativas.
5. Desafíos futuros para la nuez y la almendra.  
Acciones a nivel país.

# FRUTOS SECOS:

- Su parte comestible es la semilla
- Se encuentra dentro de una cubierta dura
  - Se consumen con bajo contenido de humedad
  - Plantas leñosas (“tree nuts”)
- ▶ Criterio productivo–comercial (International Nut Council)



ALMENDRAS



NUECES



PECANES



CASTAÑAS



AVELLANAS



PISTACHOS



MACADAMIAS



C. CAJÚ



C. PARÁ



PIÑONES

# FRUTOS SECOS:

Especie	Familia	N. común	Fruto	En inglés	Planta	Clima
<i>Prunus dulcis</i> , <i>P. amygdalus</i>	Rosáceas	Almendro	Almendra	Almonds	caducifolia	Templado cálido y seco
<i>Juglans regia</i>	Juglandáceas	Nogal europeo	Nuez europea, nuez de Castilla	Walnut	Caducifolia	Templado
<i>Carya illinoensis</i>	Juglandáceas	Pecán	Nuez de pecán	Pecan	Caducifolia	Templado
<i>Corylus avellana</i> , <i>C. máxima</i> , <i>C. colurna</i>	Betuláceas	Avellano	Avellana	Hazelnut	Caducifolia	Templado frío
<i>Castanea sativa</i>	Fagáceas	Castaño europeo	Marrón, Castaña pilonga o apilada	Chestnut	Caducifolia	Templado frío
<i>Pistacia vera</i>	Anacardiaceas	Pistachero, Alfóncigo	Pistacho	Pistachio	Caducifolia	Desértico
<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceas	Anacardo	Castaña de Cajú, marañón, anacardo	Cashew	Perennifolia	Tropical
<i>Bertholletia excelsa</i> , <i>B. nobilis</i>	Lecythidáceas	Castaño de Brasil	Castaña de Pará, Nuez de Pará, Nuez de Brasil	Amazonia nut, Brazil nut	Caducifolia	Tropical
<i>Macadamia integrifolia</i>	Proteáceas	Macadamia	Macadamia	Queensland nut, australian nut	Perennifolia	Tropical-subtrop.
<i>Pinus pinea</i>	Pináceas	Pino doméstico o piñonero	Piñón	Pine nut	Perennifolia	Templado



ALMENDRAS



NUECES



PECANES



CASTAÑAS



AVELLANAS PISTACHOS



MACADAMIAS



C. CAJÚ



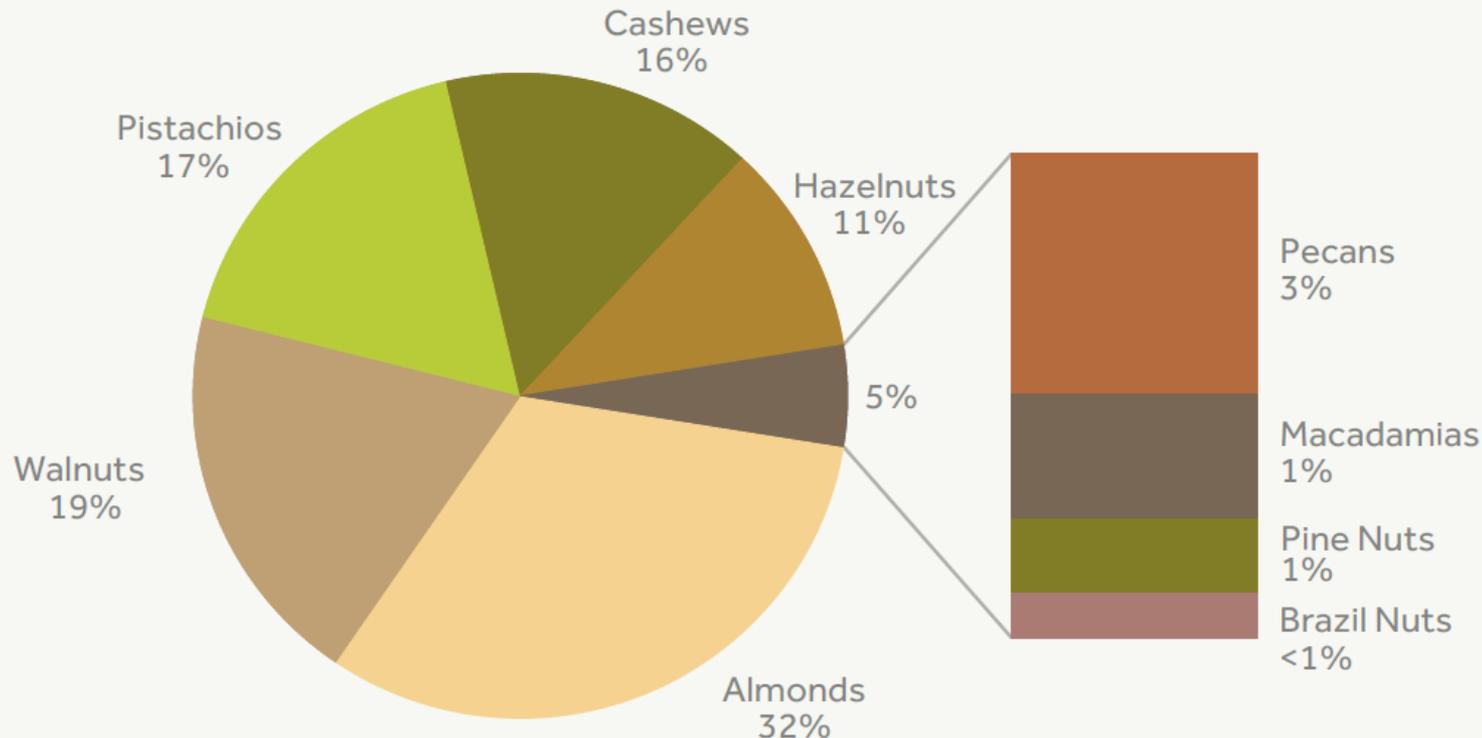
C. PARÁ



PIÑONES

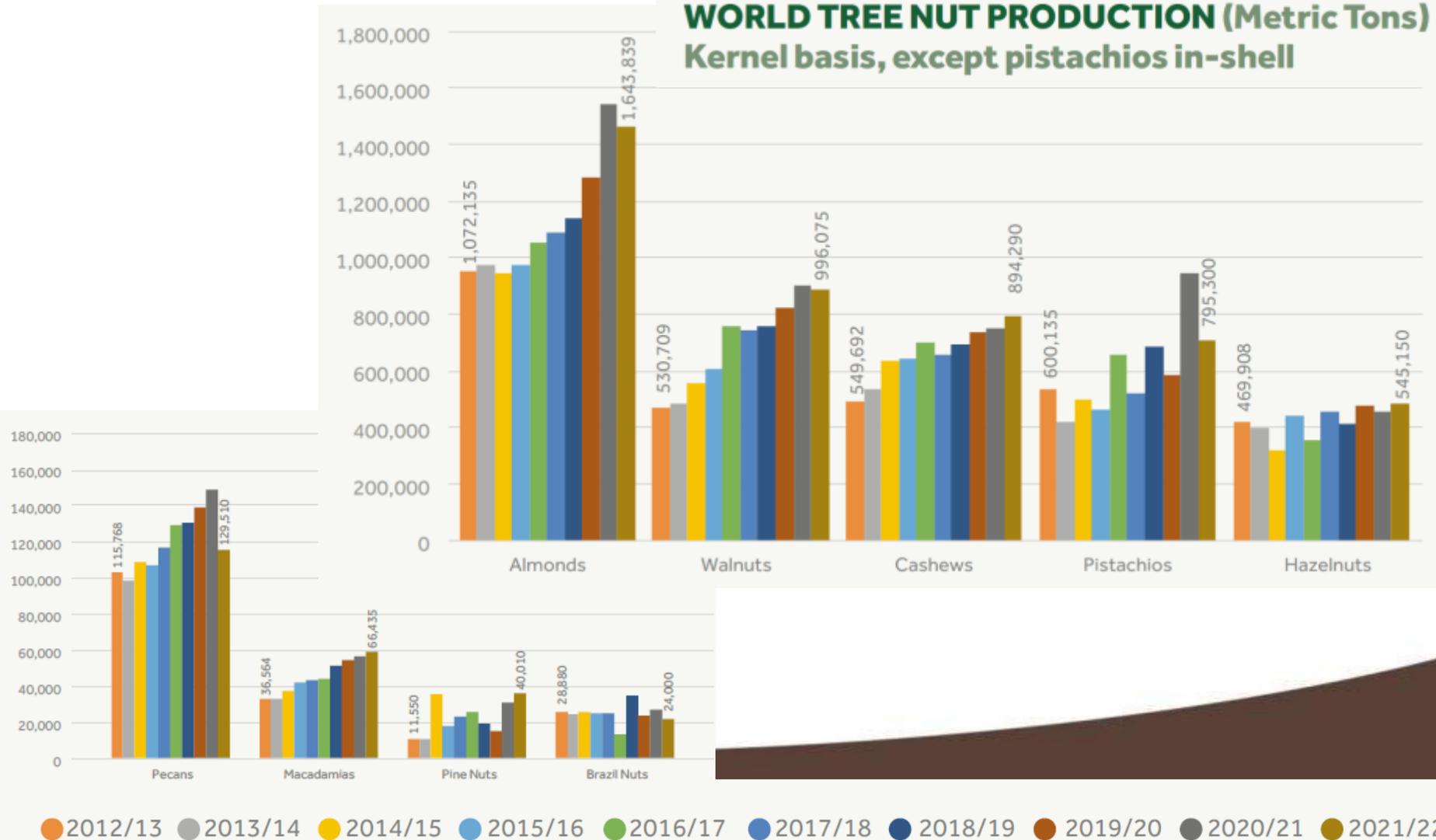
- ▶ Definiciones de FRUTA
- ▶ Código Alimentario Argentino – Cap XI, art. 887 (2021)
- ▶ *“Fruta Fresca: Es la que, habiendo alcanzado su madurez fisiológica, de acuerdo al Art. 887 bis, presenta las características organolépticas adecuadas para su consumo al estado natural. Se hace extensiva esta denominación a las que reuniendo las condiciones citadas se han preservado en cámaras frigoríficas.”*
- ▶ *“Fruta Seca: Es aquella que presenta, en su estado natural de maduración un contenido de humedad tal, que permite su conservación sin necesidad de un tratamiento especial. Se presentan con endocarpio más o menos lignificados, siendo la semilla la parte comestible (nuez, avellana, almendra, castaña, pistacho, entre otras).” (pecan, c. de cajú, c. de pará)*
- ▶ “Fruta desecada: Es la fruta fresca, sana, limpia, con un grado de madurez apropiada, entera o fraccionada, con o sin epicarpio, carozo o semillas, sometida a desecación en condiciones ambientales naturales para privarlas de la mayor parte del agua que contienen.”
- ▶ “Fruta deshidratada: Es la que reuniendo las características citadas precedentemente, se ha sometido principalmente a la acción del calor artificial por empleo de distintos procesos controlados, para privarlos de la mayor parte del agua que contienen”.
- ▶ Macadamia: no se menciona.
- ▶ Semillas comestibles: maní, piñon (P. pinea y A. araucana)

## 2021/22 WORLD TREE NUT PRODUCTION (Metric Tons) Kernel basis, except pistachios in-shell



# Contexto Mundial frutos secos - Producción

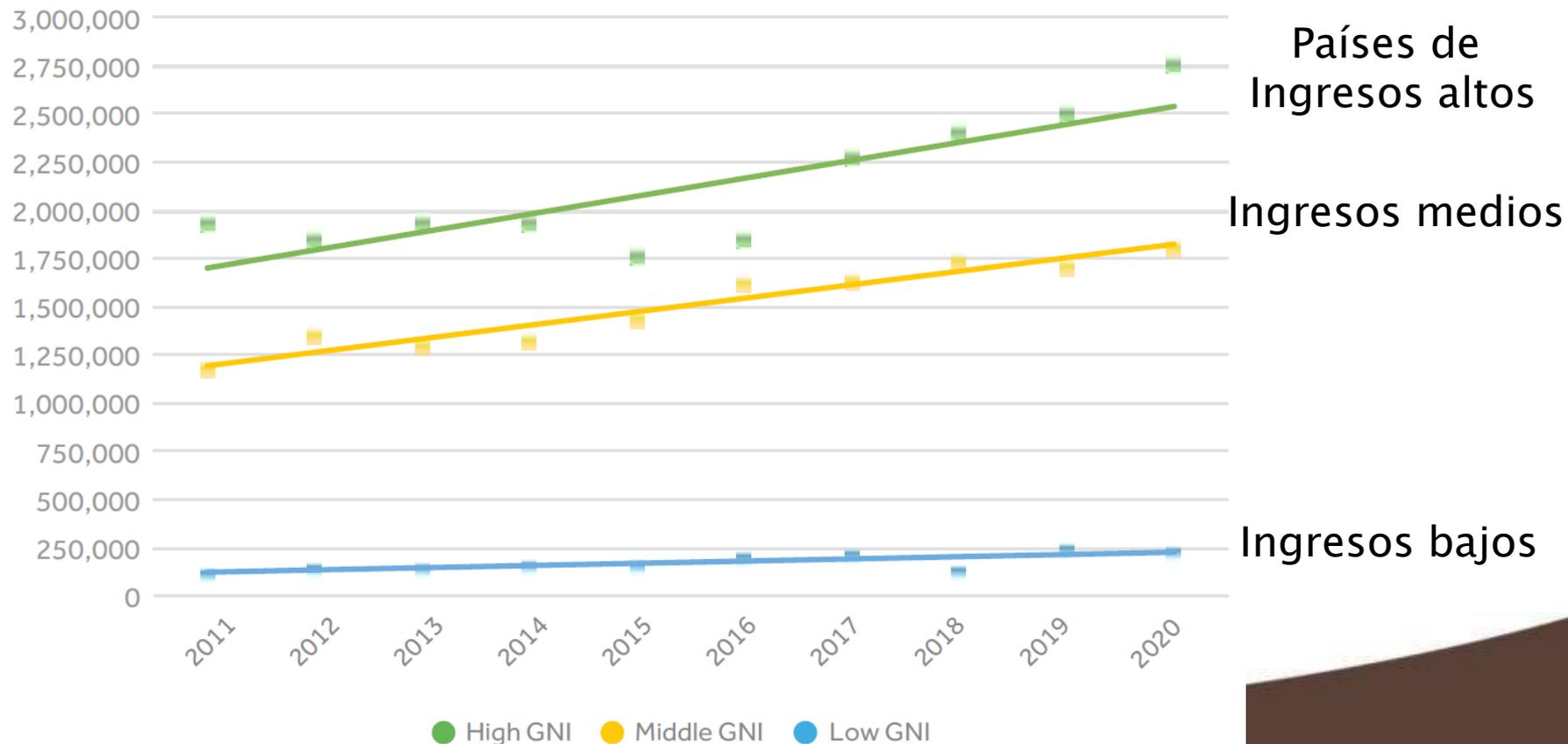
**WORLD TREE NUT PRODUCTION (Metric Tons)**  
Kernel basis, except pistachios in-shell



# Contexto Mundial frutos secos – consumo



**WORLD TREE NUT ESTIMATED CONSUMPTION BY GNI\* (Metric Tons)**  
Kernel basis, except pistachios in-shell

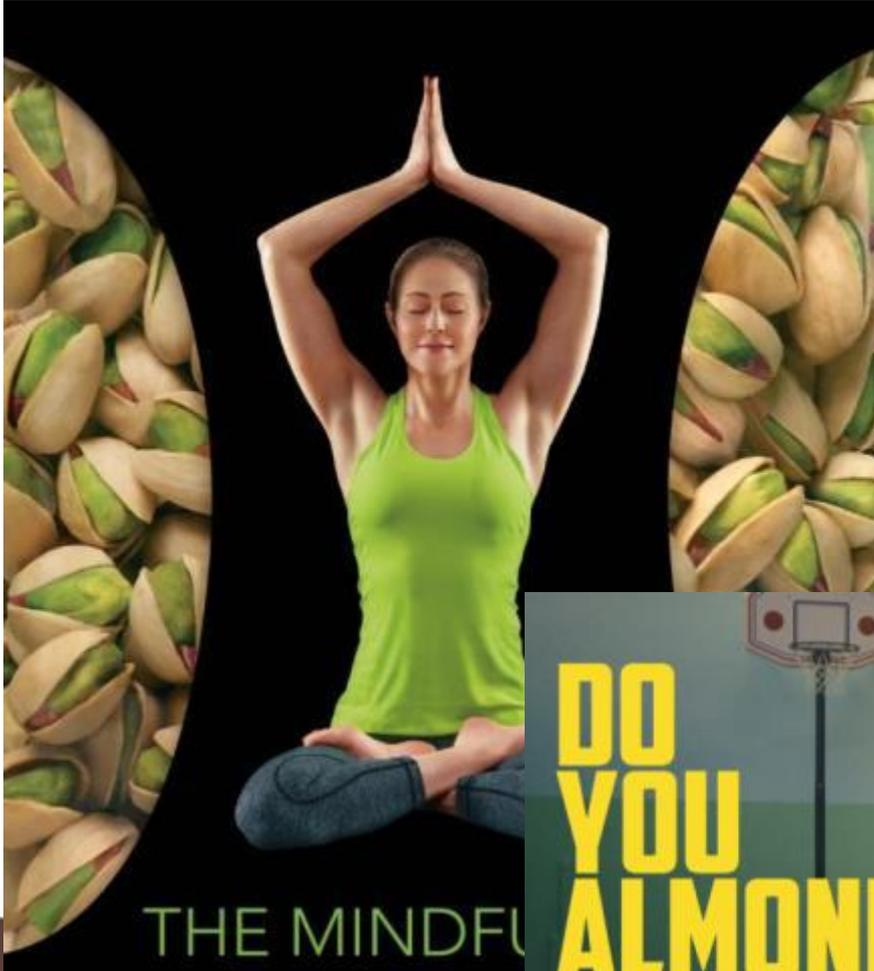


\*GNI = Gross National Income = Ingreso bruto per cápita

# Contexto Mundial

## frutos secos

### Incremento del consumo



# Be INSPIRED

california almonds

**DO YOU ALMOND?**

california almonds

california comes a walnut that can inspire your products like never before. | Great tasting. Walnuts offer a range of health benefits. significantly high in alpha-linolenic acid (ALA), *sd* | California Walnuts are also incredibly ds, main meals, baking, sauces, spreads, drinks, me a few! | *Inspire your customers by using*

01628 535 755 | [www.californiawalnuts.co.uk](http://www.californiawalnuts.co.uk)



# Contexto Mundial para los frutos secos

## Incremento del consumo



OTRAS NOTICIAS



### El consumo de frutos secos se dispara durante el confinamiento

[Ampliar](#)

Los españoles han aumentado notablemente su consumo de frutos secos desde que se declaró el estado de alarma. La costumbre de tomar el aperitivo en España, su larga conservación y sus beneficiosas propiedades para el organismo, ha hecho que se convierta en uno de los snacks más demandados durante el confinamiento. Durante las primeras semanas de confinamiento, el consumo de frutos secos aumentó un 36 %, respecto al mismo periodo del año anterior, y se ha estabilizado en torno al 15 % las semanas posteriores.

#### La cocina en casa ha cambiado los hábitos de consumo

El confinamiento ha provocado una transformación del cliente de HORECA y pastelerías



# Contexto Mundial para los frutos secos

## Contextos de Crisis



### A capacity crisis in container shipping



NACIÓN MUNDO ESTADOS CIUDADES NEGOCIO DEPORTE BUENAS NOTICIAS

#### La decisión del gobierno de Modi de aumentar los impuestos sobre las nueces ayuda a Pakistán: experto

En represalia a la decisión del presidente Donald Trump de imponer fuertes aranceles a los artículos de acero y aluminio importados, India anunció el año pasado aranceles de importación más altos sobre muchos productos estadounidenses.



Publicado: 15 de enero de 2019 12:27 AM | Última actualización: 15 de enero de 2019 12:27 a.m.



Trabajo Fotos Venta al por menor mundial Calendario

Wytse Oosterbaan (APH Group) y Fred Douven (abb Growers) comentan

#### El comercio con Ucrania ya no es posible

Después de que se permitió que la repentina escalada militar en Ucrania se hundiera por un día, se están publicando las primeras reacciones de las empresas que hacen negocios con el país de Europa del Este. Han estado en contacto con sus socios ucranianos y solo pueden expresar su disgusto por la situación. Los exportadores indican que actualmente ya no es posible comerciar con Ucrania.



Los del Grupo APH en Ucrania, representados en tiempos

variamente tenso

Rebeca Gálvez, de Patagonia Biotecnología: "El poder de las algas mejora el rendimiento, la calidad, el tamaño y el estado de una amplia gama de frutos"

#### "La industria de los fertilizantes está en un punto de inflexión"

La crisis en el precio y la disponibilidad de fertilizantes agrícolas está teniendo un gran impacto en la agricultura mundial e incluso ha generado tensiones en la seguridad alimentaria. El conflicto bélico en Ucrania, el tercer exportador mundial de fertilizantes y el tercer productor de fertilizantes fosfatados, es un factor determinante. El aumento de precios comenzó hace más de un año, pero con la guerra en Ucrania, los precios se han multiplicado por dos y medio.

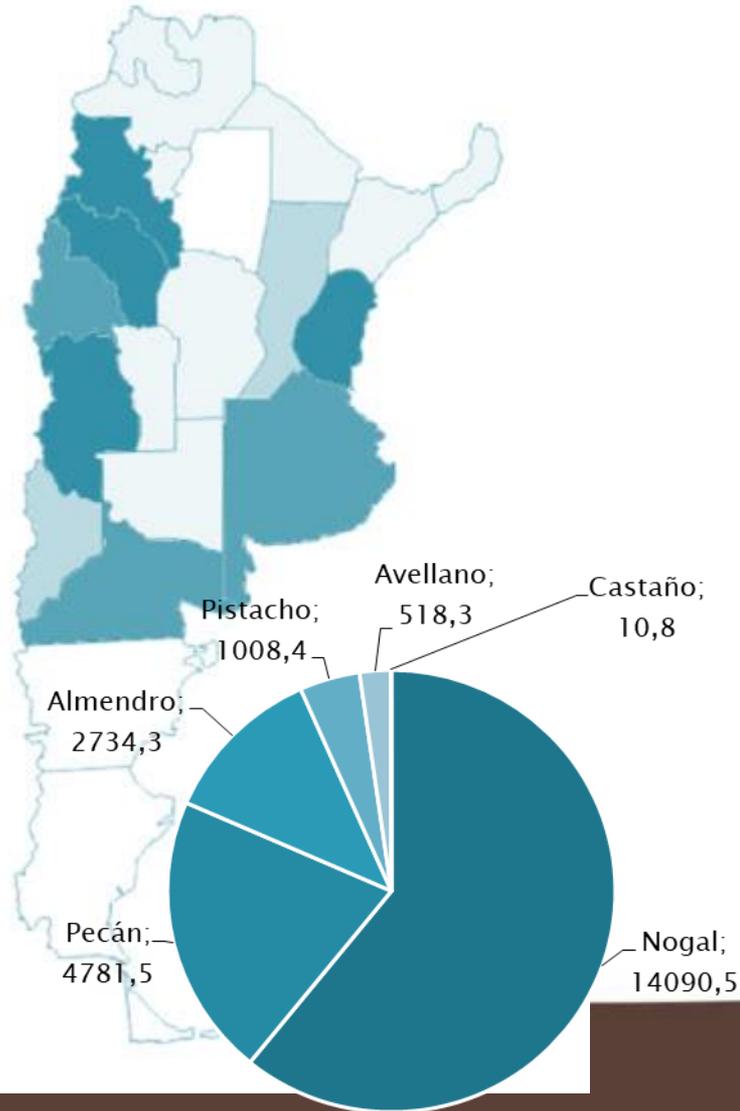
Un recurso imprescindible para la conveniencia de depender de un país con la capacidad de encontrar materias disponibles, algo que cobra fuerza en regiones como América Latina, donde los agricultores y las algas se ven como interesantes.



# CONTEXTO NACIONAL PARA LOS FRUTOS SECOS – PRODUCCIÓN

## CNA 2018

### RNFS 2016-2017



Provincia	Producción (toneladas)					
	Nogal	Almendro	Pecán	Pistacho	Avellano	Castaño
<b>Total del país</b>	<b>16.022,9</b>	<b>3.326,9</b>	<b>3.166,3</b>	<b>1.269,9</b>	<b>459,7</b>	<b>19,5</b>
Buenos Aires	21,5	37,5	246,5	-	25,0	-
Catamarca	4.063,0	53,2	458,4	-	-	-
Chaco	-	-	9,0	-	-	-
Chubut	25,4	-	-	-	0,2	0,2
Córdoba	39,0	1,2	24,0	-	-	-
Corrientes	-	-	107,0	-	-	-
Entre Ríos	202,3	-	2.201,3	-	-	-
Formosa	-	-	0,5	-	-	-
Jujuy	12,3	-	-	-	-	-
La Pampa	86,0	24,8	-	-	-	-
La Rioja	3.300,9	80,9	-	1,0	-	-
Mendoza	5.874,1	2.494,0	1,1	77,8	1,0	13,0
Misiones	4,5	-	33,1	-	-	-
Neuquén	301,6	46,4	-	-	3,1	-
Río Negro	1.175,8	156,7	3,5	-	424,2	3,0
Salta	181,6	1,0	-	-	-	0,2
San Juan	580,1	314,5	-	1.190,6	-	-
San Luis	55,0	116,5	-	0,5	6,0	3,0
Santa Cruz	0,1	0,1	-	-	0,1	-
Santa Fe	7,0	-	6,9	-	-	-
Santiago del Estero	1,5	-	-	-	-	-
Tierra del Fuego	-	-	-	-	-	-
Tucumán	90,8	-	75,0	-	-	-

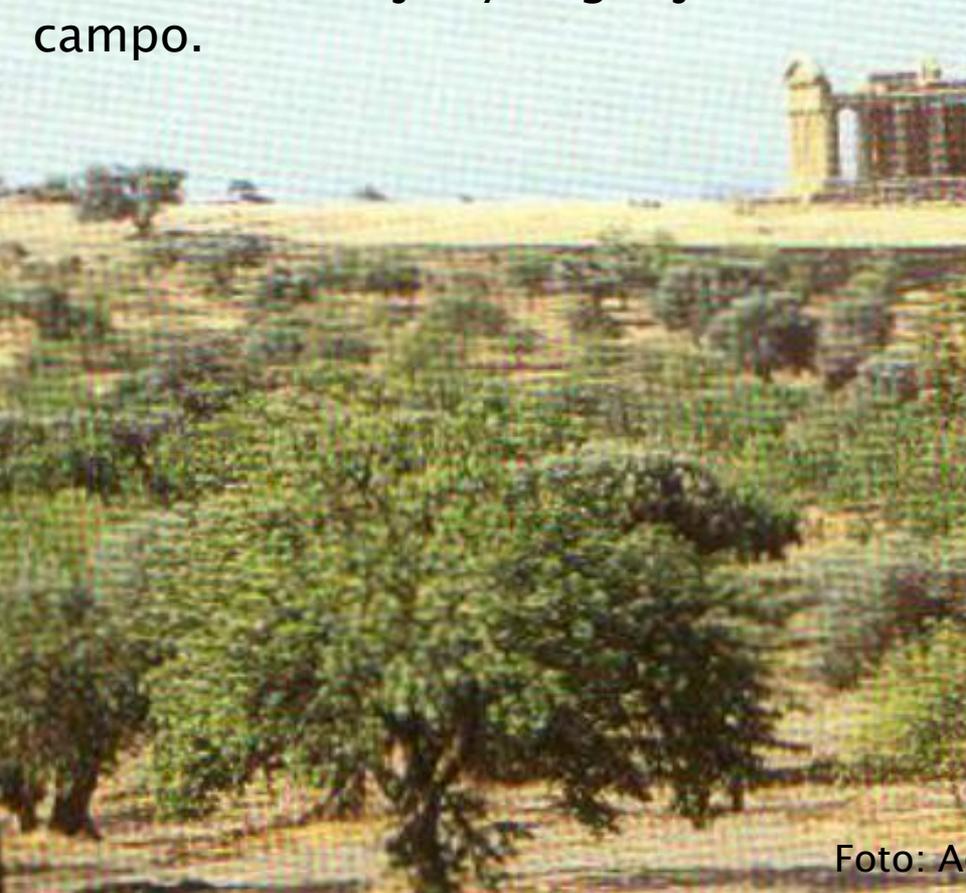


# Contexto de la ALMENDRA. Panorama mundial y nacional.



# EL ALMENDRO

Origen: Sur de Turquía, Siria, Jordania.  
Expansión: rutas comerciales del mediterráneo  
Alimento en viajes y largas jornadas a campo.



Ambiente: suelos rocosos, pobres, clima seco, inviernos cortos, caluroso en verano. Adaptación a suelos marginales, sequía, pocas horas de frío (400-500)

Foto: Agrigento, Sicilia. E. Najt



# EL ALMENDRO

## HISTORIA RECIENTE

- **Llegada del cultivo a América:**

- Jesuitas y franciscanos la llevaron a California (1700)
- Cruzamientos de variedades, nuevos ecotipos, adaptación a nuevas condiciones (mayor humedad, clima benigno)
- Cultivo bajo riego
- Programas de selección y mejoramiento (1935 en adelante). Desarrollo de la mecanización.
- Cáscara blanda o de papel. Autoincompatibles. (generalmente)

**Cambio en la lógica de producción: de cultivo marginal y agricultura de subsistencia a producción frutícola rentable**

- **En España, 1970 en adelante:**

- Programas de mejoramiento en Cataluña, Aragón, Murcia, Extremadura. Ecotipo español, cáscara dura, variedades adaptadas a secano y/o bajo riego.

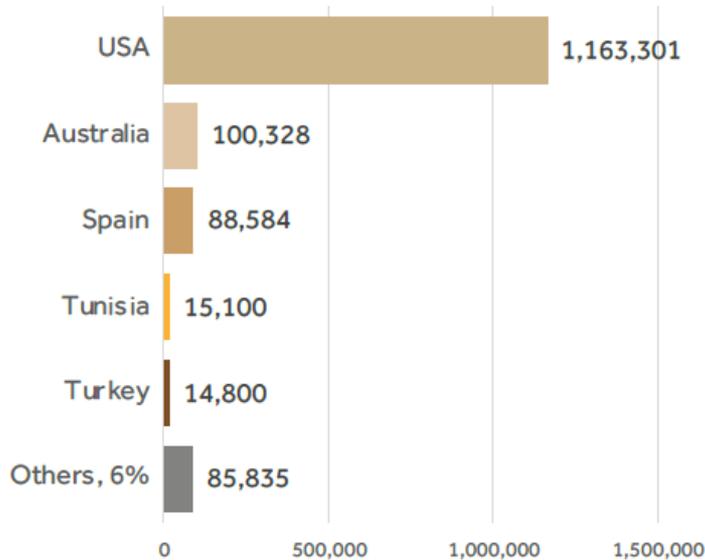




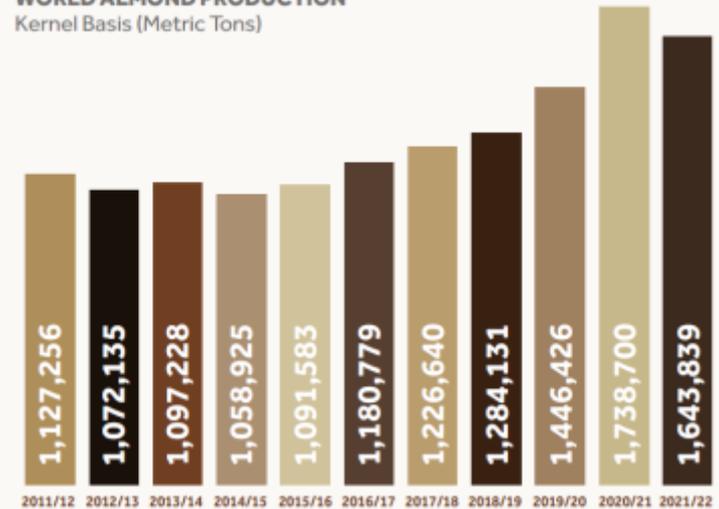
# Contexto Mundial de la Almendra



5-YEAR AVERAGE ALMOND PRODUCTION  
Kernel Basis (Metric Tons)



WORLD ALMOND PRODUCTION  
Kernel Basis (Metric Tons)



Fuente: INC, AtlasBig,  
Almond Board of California

**Producción récord:**  
2020 hemisferio norte  
+2021 hemisferio sur

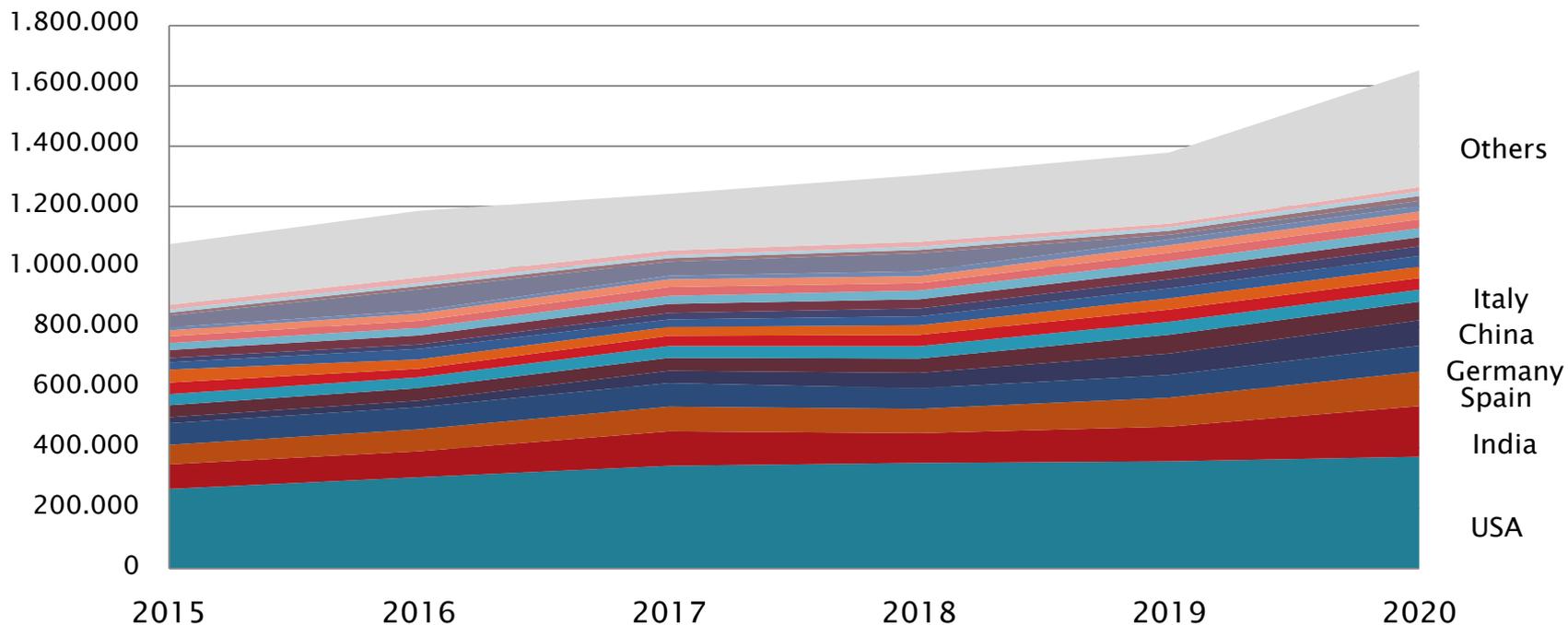
**Aumento de  
producción: 7% ANUAL**  
(últimos 5 años)



# Contexto Mundial de la Almendra – Consumo

Consumo de almendras a nivel mundial. Expresado en toneladas sin cáscara. Período 2015–2020.

ton almendras sin cáscara



**Aumento del consumo: 9% ANUAL (últimos 5 años)**



# Contexto Mundial de la Almendra – Producción y Consumo



Aumento del consumo: 9%  
ANUAL (últimos 5 años)



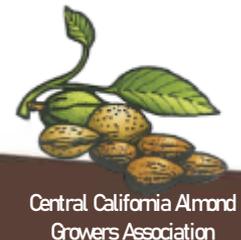
Aumento de producción: 7%  
ANUAL (últimos 5 años)



- EEUU Principal productor
- EEUU Principal consumidor
- EEUU Principal exportador

## ¿cómo es posible?

- Agroecosistema privilegiado: alta calidad y productividad
- Ecosistema institucional adecuado: alta competitividad





# Cosecha EEUU

40% Nonpareil  
99,9% cáscara blanda



## Cosecha récord 2020

1,4 mill de T

## Cosecha ago 2021

1,3 mill de T ↓

Problemas de agua y bajas temperaturas.

Mayores mermas en Nonpareil que en otras variedades

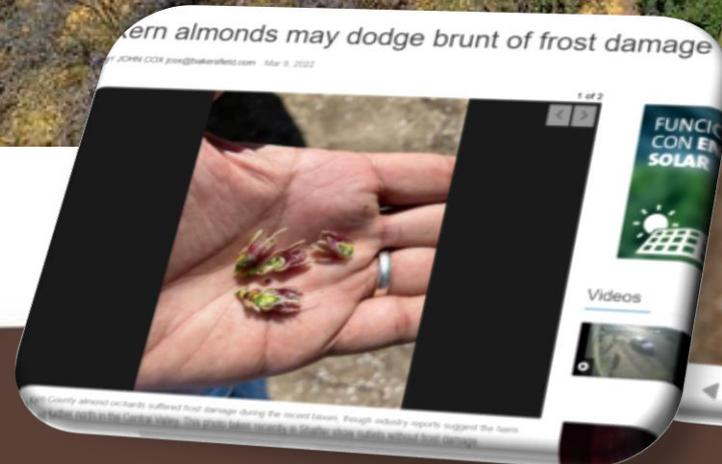
## Cosecha 2022

(pronóstico)

1,27 Millones de T ↓

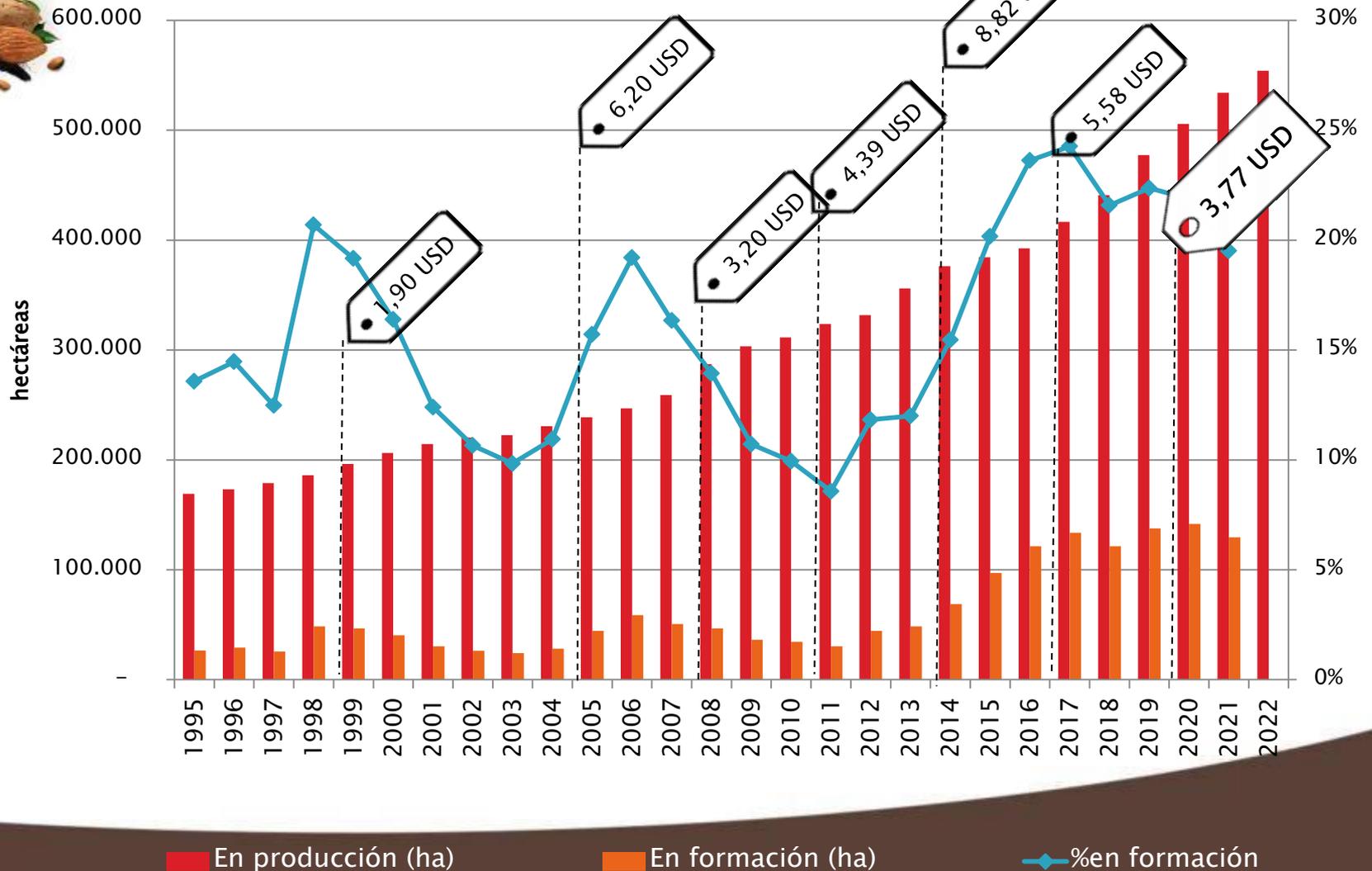
Heladas; Sequía invernal

Fuente: Almond Board of California



# Contexto Mundial de la Almendra

## Evolución de la superficie y ritmo de plantación en California



\*Precios en USD/kg sin cáscara

# ALMENDRAS – AUSTRALIA

## TREES BY STATE

THERE ARE OVER  
**17.1 MILLION**  
ALMOND TREES  
PLANTED IN AUSTRALIA

1%  
223,395

20%  
3,374,776

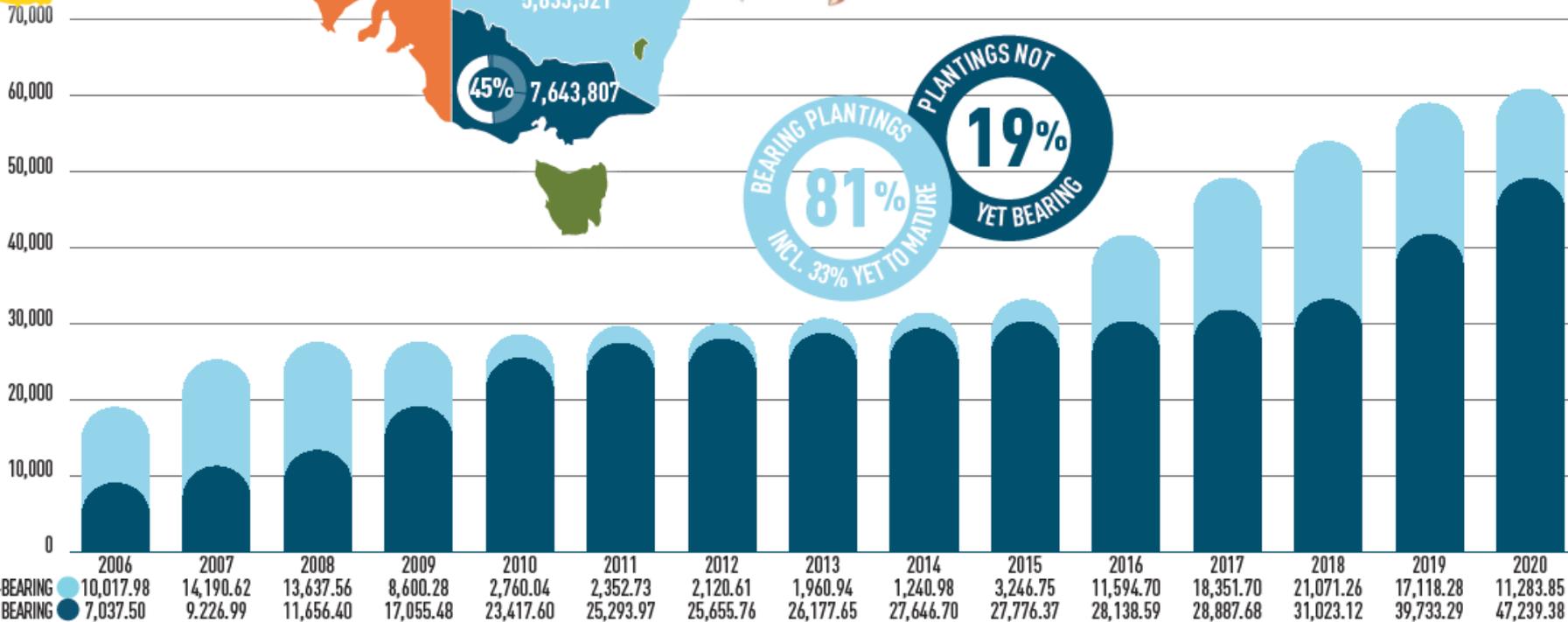
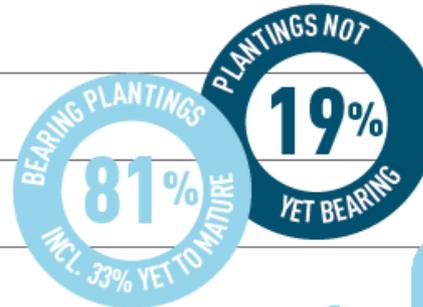
34%  
5,833,521

45%  
7,643,807

## PLANTINGS BY REGION



## TOTAL AUSTRALIAN ALMOND AREA PLANTED (HECTARES)



Year	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NON-BEARING	10,017.98	14,190.62	13,637.56	8,600.28	2,760.04	2,352.73	2,120.61	1,960.94	1,240.98	3,246.75	11,594.70	18,351.70	21,071.26	17,118.28	11,283.85
BEARING	7,037.50	9,226.99	11,656.40	17,055.48	23,417.60	25,293.97	25,655.76	26,177.65	27,646.70	27,776.37	28,138.59	28,887.68	31,023.12	39,733.29	47,239.38

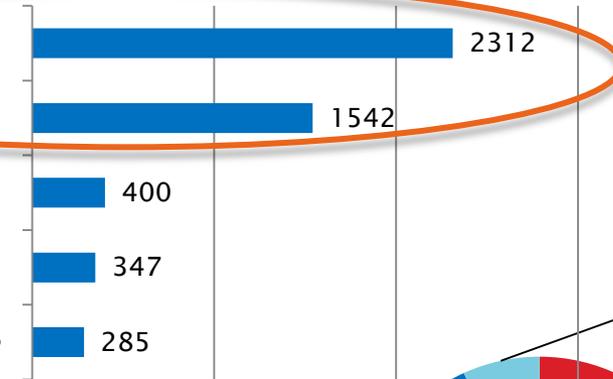
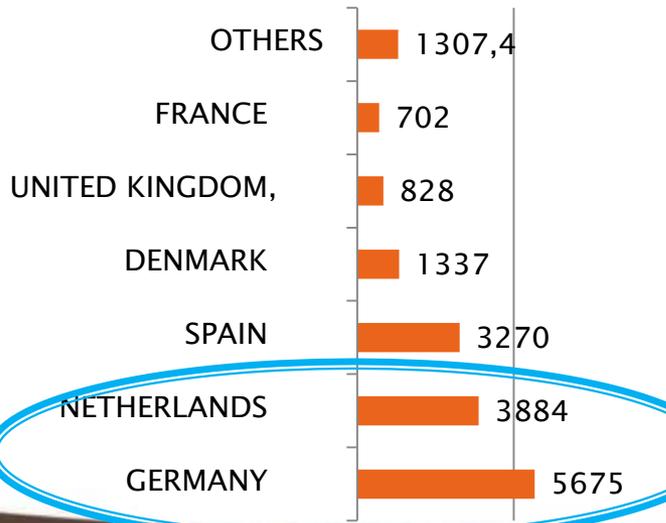


# Despachos Exportación Australia



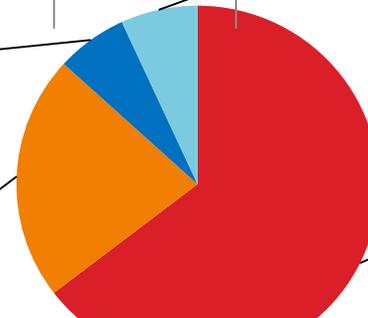
Almond Board of California

## Destinos principales (t)

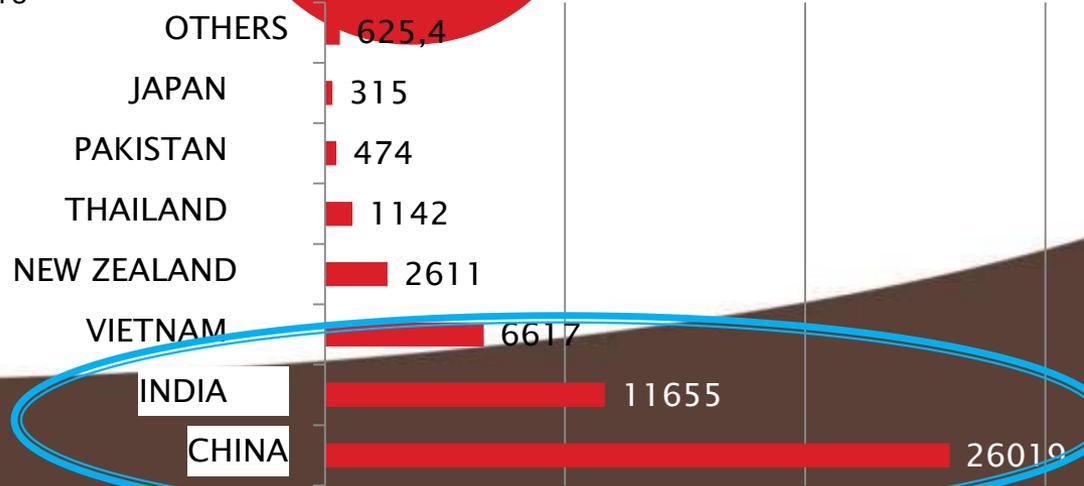


TOTAL AFRICA & MIDDLE EAST; 4887

TOTAL EUROPE ; 17018



TOTAL ASIA PACIFIC ; 49528

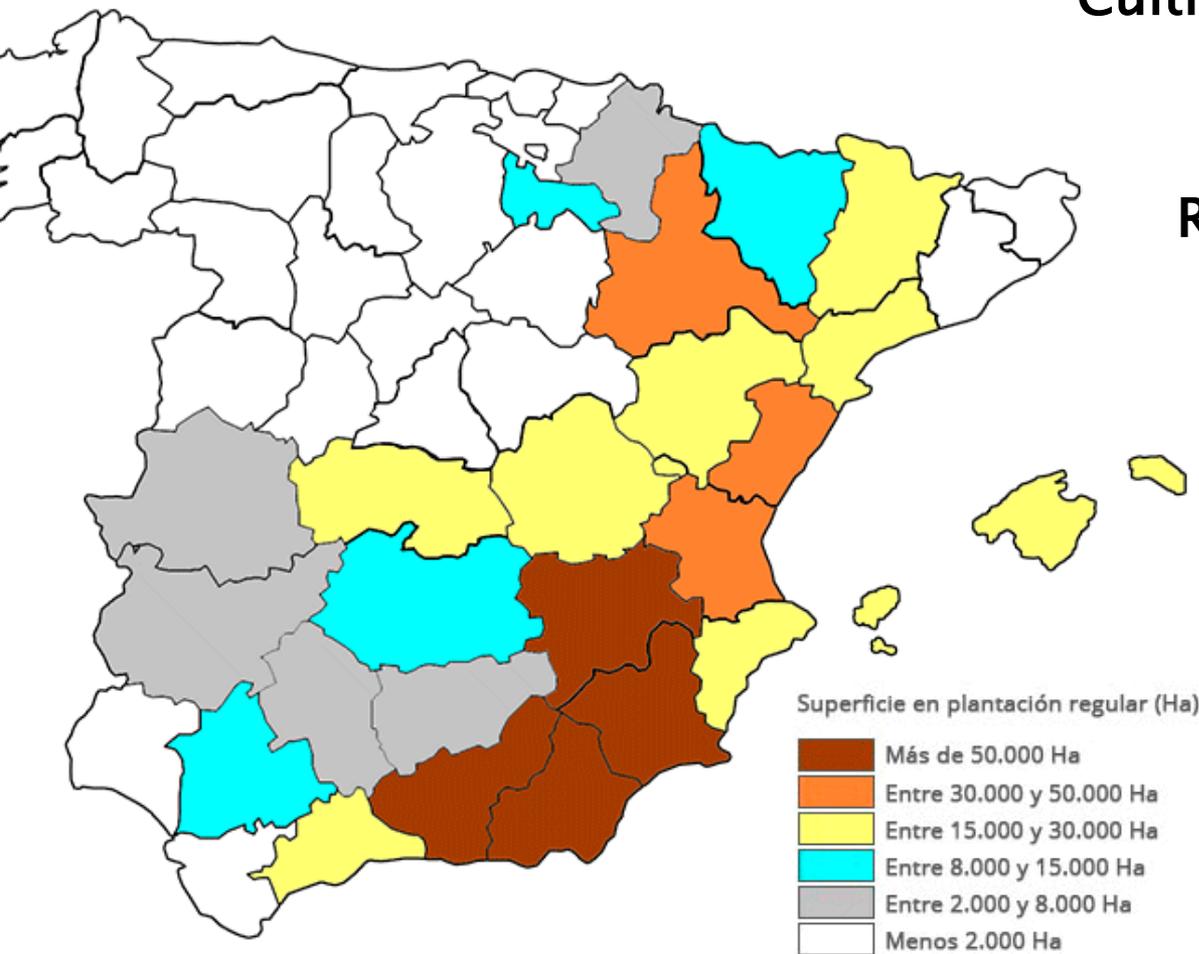


Fuente: Almond Board of Australia



# ALMENDRAS – ESPAÑA

## Cultivo tradicional y moderno



Secano 592.498 ha (85%)  
Regadío 118.202 ha (15%)

**25% agroecológico**

Rendimientos:

**Secano:**

- Árido: 85 Kg/ha.
- Semiárido: 125 Kg/ha.
- Húmedo: 175 Kg/ha.

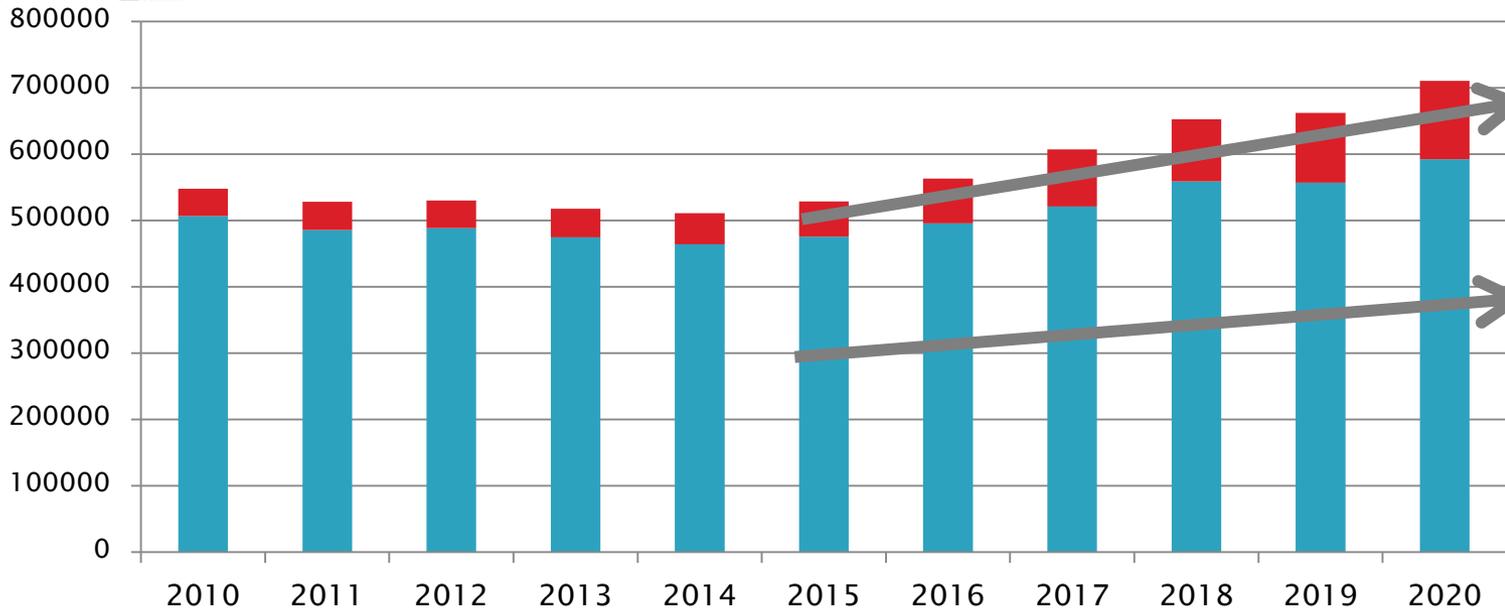
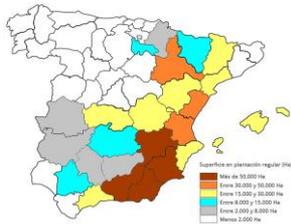
**Regadío:**

- Deficitario: 650 Kg/ha.
- Normal: 950 Kg/ha.
- Abundante: 1.200 Kg/ha.



# ALMENDRAS – ESPAÑA

## Superficie implantada con almendros en España (ha)



**592.498**  
+27%

**118.202**  
+153%

**Regadío**

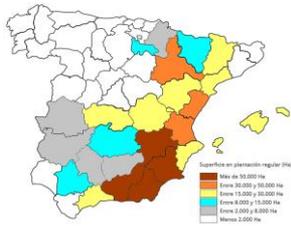
**Guara (28%), Lauranne, Vairo**

**Secano**

**Guara (23%), Comuna, Largueta**



# ALMENDRAS – ESPAÑA CONCLUSIONES



- ▶ España es un país importador exportador, con alto consumo interno.
- ▶ Sus exportaciones se destinan a nichos de almendras agroecológicas y compras de cercanía (UE)
- ▶ **Puntos débiles:**
  - presencia de almendra amarga,
  - nuevas variedades aún no reconocidas internacionalmente,
  - menor aptitud industrial de la cáscara dura,
  - bajo nivel de organización
- ▶ **Fortalezas:**
  - modelos sostenibles de bajo impacto (secanos),
  - oferta agroecológica,
  - proveedor de cercanía de la UE



# ALMENDRAS – CHILE



- ▶ Proveedor de cercanía
- ▶ Superficie >9000 ha (2015), aprox 20.000 t pepa
- ▶ Variedades cáscara de papel: Nonpareil, Carmel.
- ▶ Últimamente incorporando Guara.
- ▶ Importador de EEUU. Procesa y exporta.
- ▶ Clima favorable, buena productividad: 1500 kg pepa/ha prom.
- ▶ Exportador concentrado en Latinoamérica: Brasil (25%), Argentina (15%), Venezuela (11%)
- ▶ Mercado interno 1,2–1,5 miles de t anuales.



... y  
**ARGENTINA?**

# ALMENDRA EN ARGENTINA

RNFS 2016-17

UNCUYO  
PROSAP (UCAR)  
ARGENTINA

ENTIDADES  
GOBIERNOS  
PROVINCIALES



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

Relevamiento Nacional  
de Frutos Secos 2016/2017

 Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

 Presidencia de la Nación  
Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca

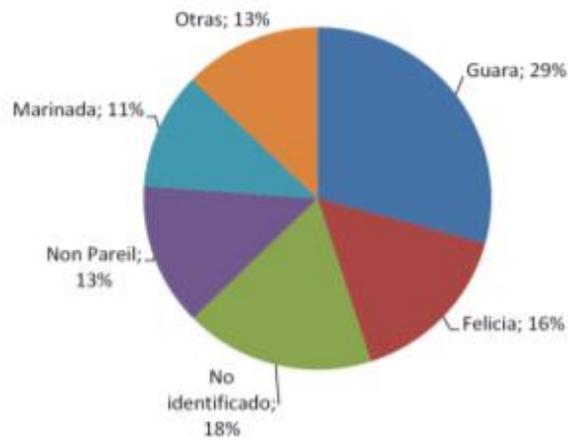


# Almendra en Argentina

## Superficie implantada



Provincia	Relevamiento 2016-2017 (1)	Estimaciones 2021 (3)			crecimiento
	Superficie (ha)	Superficie (ha)			
		Censadas	Nuevas	Totales	
La Rioja	12,2	12,2	s/d	12,2	s/d
San Juan	357,2	357,2	30	387,15	8%
Mendoza	2085,0	2085,0	676	2761	32%
Neuquén (2)	62,1	62,1	43,4	105,5	70%
Río Negro	145,4	145,4	s/d	145,4	s/d
Otras provincias (2)	72,4	72,4	s/d	72,4	s/d
<b>TOTAL</b>	<b>2734,31</b>			<b>3440,3</b>	<b>27%</b>

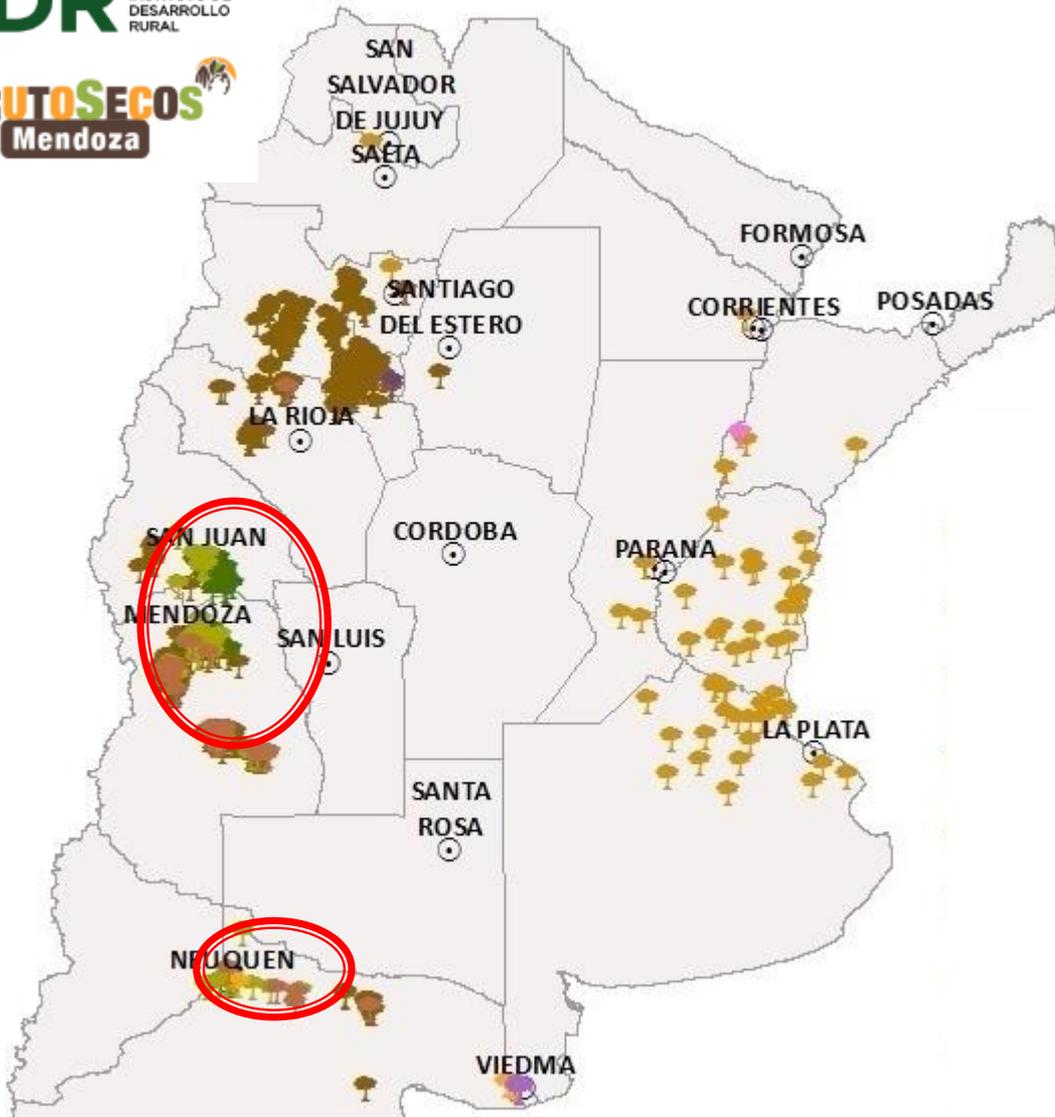


- (1) Fuente: RNFS- UNCUYO, Consejo Federal de Frutos Secos, 2016-2017. (2) principalmente BsAs y La Pampa. (3) Fuente: Asociación Frutos Secos de Mendoza y referentes nacionales.



# Almendra en Argentina

## ZONAS DE PRODUCCIÓN



- **Mendoza:**  
Condiciones adecuadas para variedades de c. blanda y c. dura, tempranas (restringido) y tardías. Defensa activa.
- **San Juan**  
Menores zonas de cultivo. Condiciones más extremas de calor, zonda, bajas horas de frío o heladas hacia el Este.
- **Alto Valle Río Negro**  
Buena oferta de horas de frío. Variedades tardías de ciclo corto. Lucha activa por microaspersión.



# Almendra en Argentina

## Producción

Provincia	Almendro RNFS 2016/17			Estimación 2020 corregida		Estimación 2021	
	Superficie (ha)	Rendimientos promedio (kg/ha)	Volumenes (tn)	% producción	Vol (tn) estimado	% producción	Vol estimado (tn)
La Rioja	12,2	15	0	100%	0	100%	0
San Juan	357,2	114	41	100%	41	100%	41
Mendoza	2085,0	1102	2298	57%	1309	100%	2797
Neuquén (2)	62,1	951	59	40%	24	100%	59
Río Negro	145,4	951	138	40%	55	100%	138
Otras provincias	72,4	6	0	1%	0	100%	0
	2734,3	906	2478		1428,7		3035,9
			año base		58%		123%

– (\*) Fuentes: RNFS 2016–17 y AFSM 2020–21



# Almendra. Balance de consumo interno

- Datos Argentina (promedio 2016–2017):
  - Producción estimada: 2478 T (15 M USD)
  - Exportaciones: 129 T
  - Importaciones: 2717 T

- Consumo aparente:  
 (prod+impo-expo)  
 (2478+2717-129)  
**5066 T/año**  
**0,115 kg/hab/año**

(cálculo promedio  
2016–2017)

Argentina →

Consumo de almendra per cápita	
País	kg/hab/año
España	1,07
Emiratos Árabes	1,00
Alemania	0,97
EEUU	0,96
Canadá	0,90
Italia	0,61
Francia	0,56
Japón	0,32
Arabia Saudita	0,23
Reino Unido	0,22
Iran	0,20
India	0,04
China	0,02



# Competitividad de la almendra en Argentina

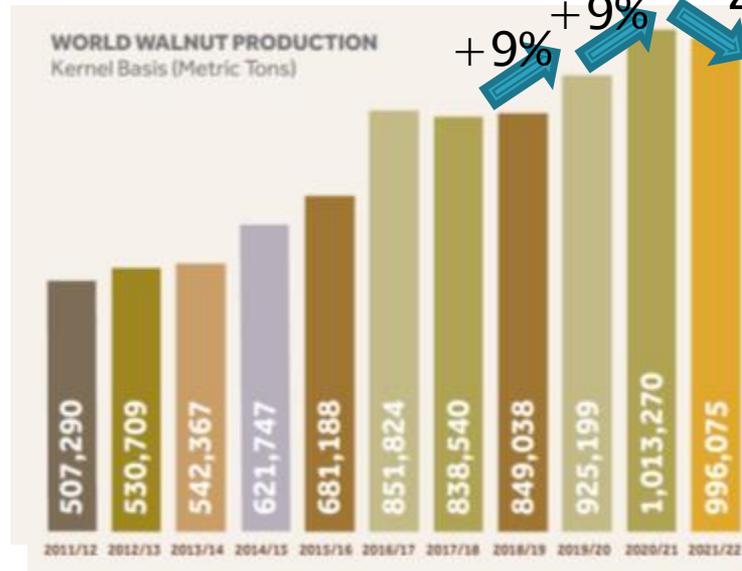
- ▶ Fortalezas:
  - ▶ Mercado interno demandante
  - ▶ Facilidad en la venta en mercado interno
- ▶ Debilidades:
  - ▶ Alta competencia con producto importado en mercado interno
  - ▶ Desconocimiento de variedades españolas
  - ▶ Baja productividad
  - ▶ Falta de información sobre aptitud de variedades
  - ▶ Desafíos productivos: heladas y daños de aves.
  - ▶ Baja competitividad en costos con el mercado internacional dificultan la exportación a precio competitivo.



# Contexto de las NUECES. Panorama mundial y nacional.



# Nueces de nogal

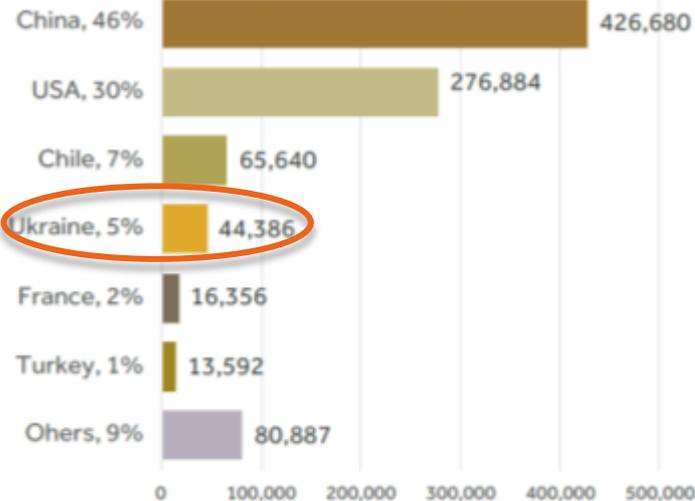


UE+UK 42%

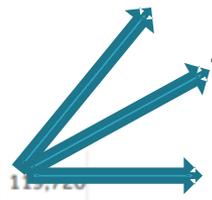
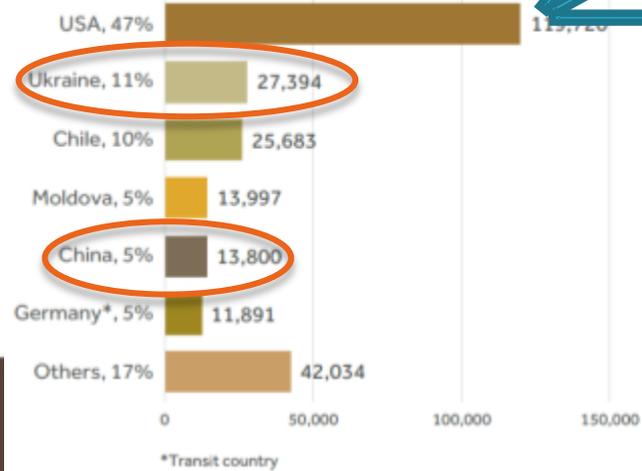
Japón 15%  
SKorea 11%

30% EXPO  
(aprox)

**5-YEAR AVERAGE WALNUT PRODUCTION**  
Kernel Basis (Metric Tons)



**5-YEAR AVERAGE WALNUT EXPORTS**  
Shelled (Metric Tons)



# Información internacional

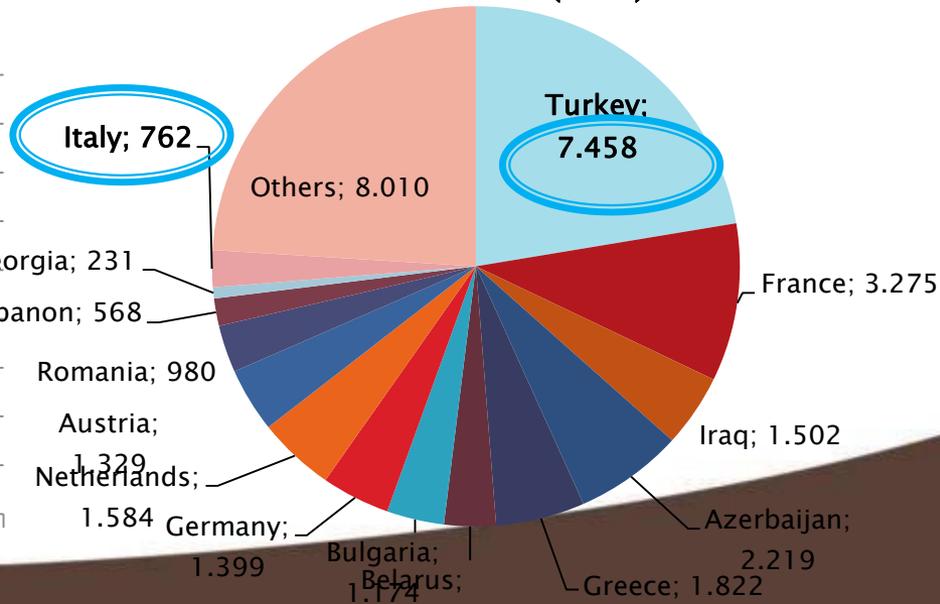
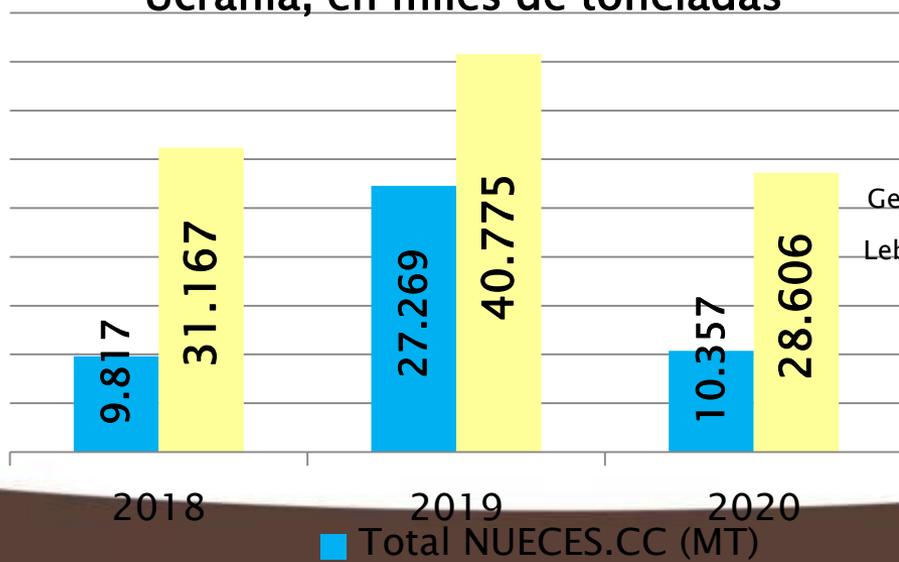


## UCRANIA

### Ucranian walnut exports 2020.

#### Kernel basis (MT)

Exportaciones de Nueces de Ucrania, en miles de toneladas

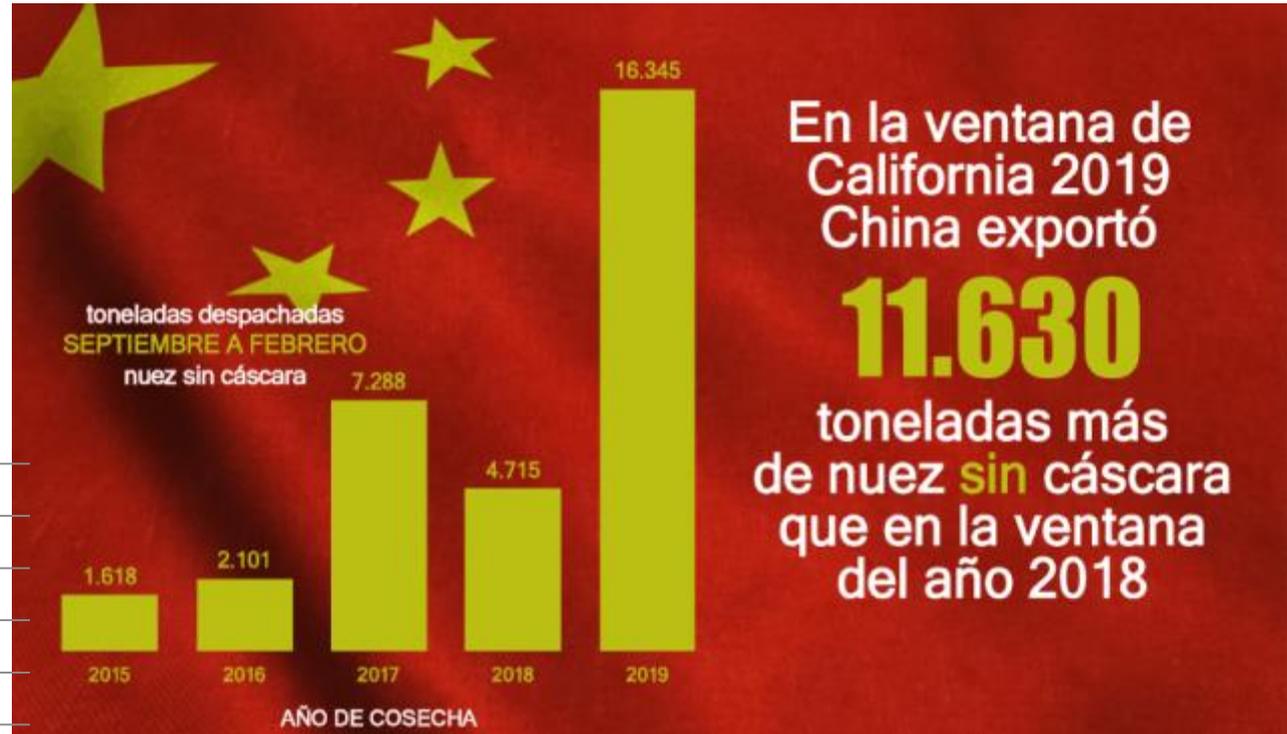
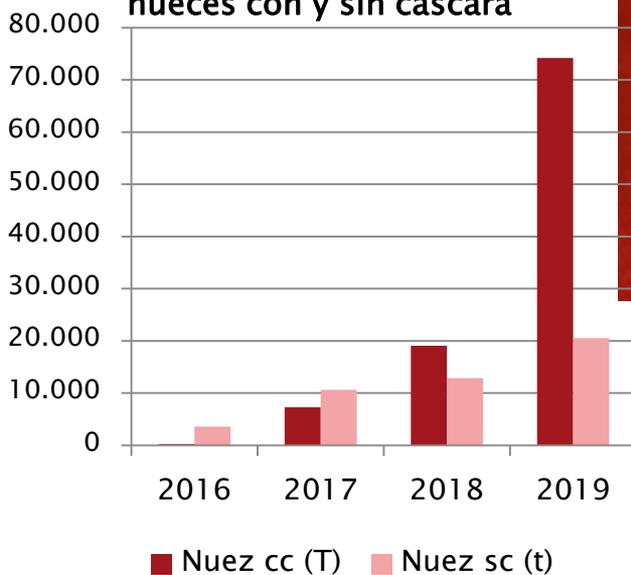




**Presencia creciente de China**

# Nueces de nogal

Exportaciones de China de nueces con y sin cáscara



En la ventana de California 2019 China exportó **11.630** toneladas más de nuez **sin** cáscara que en la ventana del año 2018

Variedades Chinas: son muchas, cerca de 30. Muchas con buenos rendimientos (50-60%) Baja aptitud para la conservación prolongada.

## Superficie y Producción - 2016-17 - Relevamiento Nacional

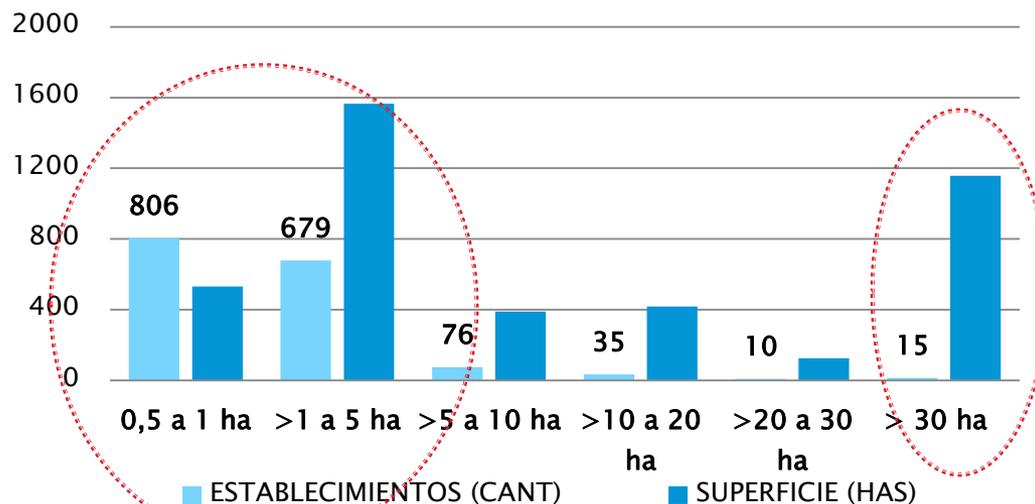
Provincia	Nogal		
	Superficie (ha)	Rendimientos promedio (kg/ha)	Volumenes (tn)
Catamarca (1)	4019,4	651,1	2616,9
La Rioja (1)	2700,6	789,1	2131,2
San Juan	591,6	2076,6	1228,4
Mendoza	5242,0	1903,7	9979,0
Neuquén (2)	265,6	1093,2	290,4
Río Negro	1217,3	1778,9	2165,4
Entre Ríos (2)	-	-	-
Otras provincias (2)	54,0	24,9	1,3
	<b>14090,45</b>		<b>18412,6</b>



Las estimaciones no oficiales indican que la superficie nacional superaría las **16.000 ha**, con aumento principalmente en Mendoza, La Rioja y Catamarca. En cuanto al volumen de producción, las nuevas plantaciones y el mejor manejo en las ya establecidas llevarían a un aumento por encima de los **22 millones de kg con cáscara a nivel nacional**

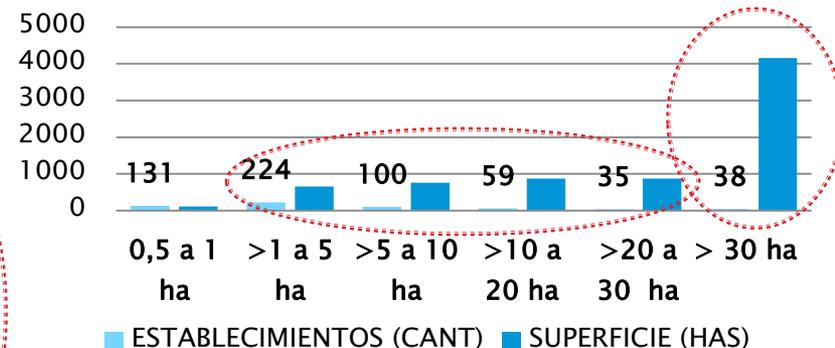
## Situación nacional de los frutos secos - 2016-17

### Catamarca - nogal

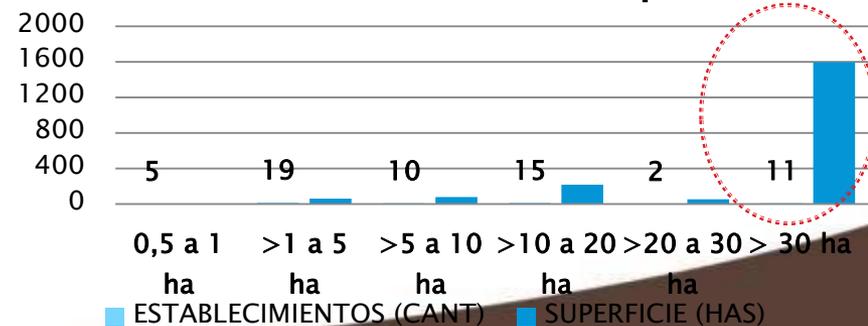


**LA RIOJA: similar a Catamarca**

### Mendoza - nogal, almendro

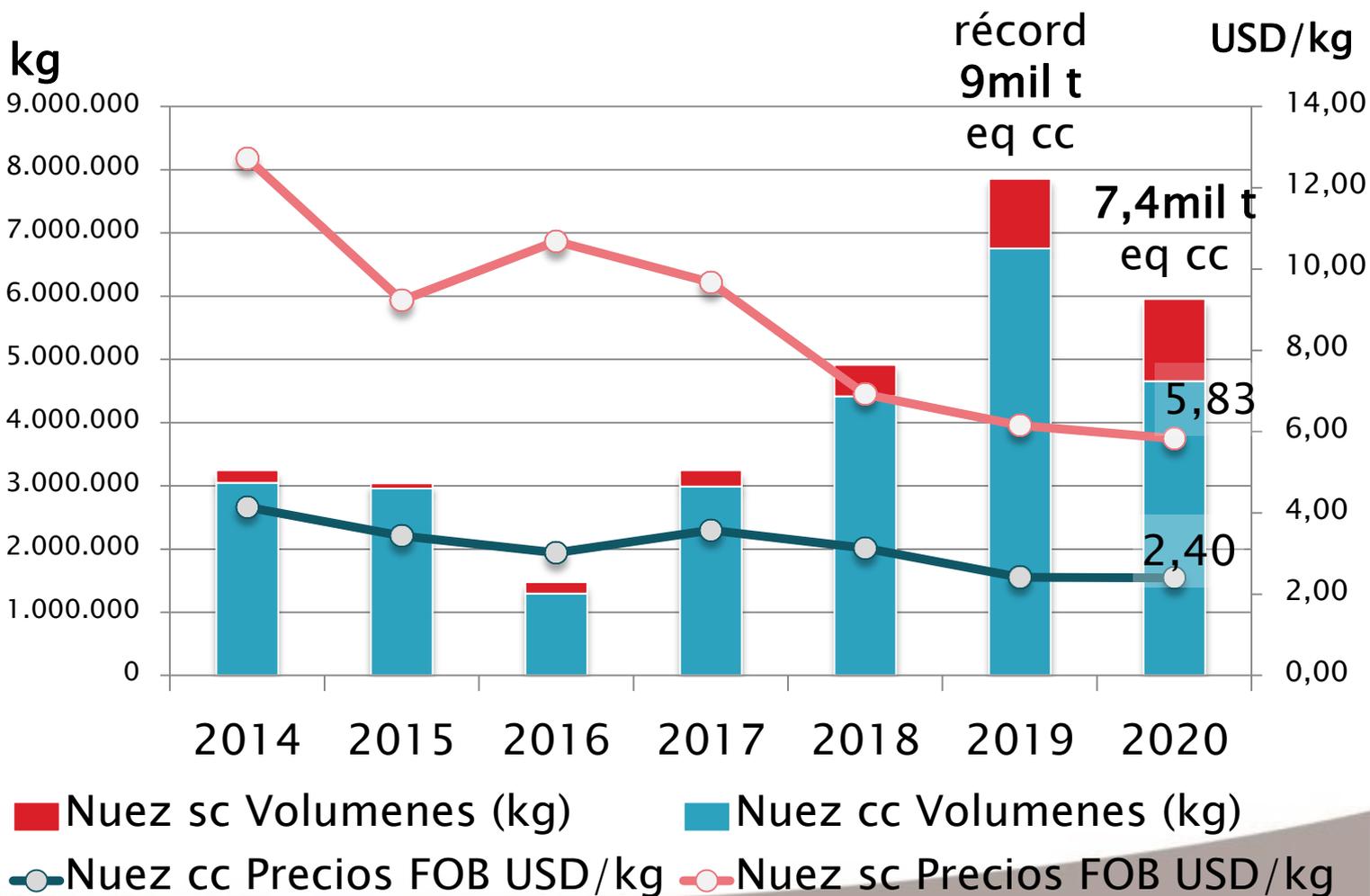


### Entre Ríos - pecán





# Argentina: Exportaciones de nuez



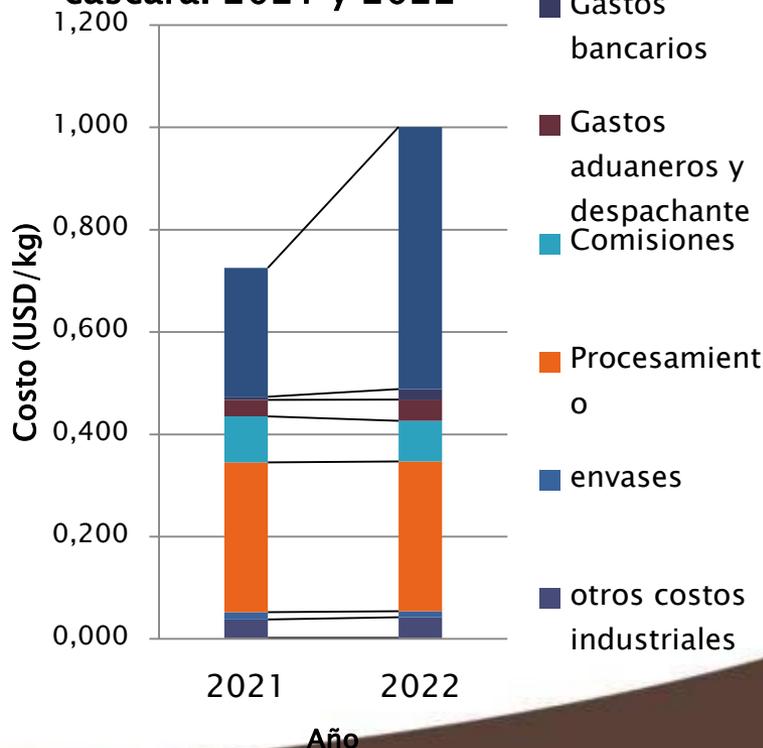
Fuente: ProMendoza en base a datos de Aduana.  
Equivalentes con cáscara calculados al 47% de rendimiento en pulpa

# Cálculo de costos de exportación Nueces con cáscara. Evolución.

Valor tranquera para la nuez con cáscara en equilibrio con exportación			
Temporada		2021	2022
Valor CIF		3	3,05
Valor FCA Mendoza		2,75	2,54
<b>COSTOS DE COMERCIALIZACIÓN</b>		<b>0,380</b>	<b>0,654</b>
Fletes y seguros		0,252	0,512
Gastos bancarios		0,006	0,020
Gastos aduaneros y despachante		0,032	0,042
Comisiones		0,090	0,080
<b>COSTOS INDUSTRIALES</b>		<b>0,343</b>	<b>0,345</b>
Procesamiento		0,293	0,293
envases		0,014	0,012
otros		0,036	0,040
<b>COSTOS FINANCIEROS</b>		<b>0,002</b>	<b>0,002</b>
<b>COSTOS TOTALES DE EXPORTACIÓN</b>		<b>0,725</b>	<b>1,001</b>
PRECIO "PISO" EN TRANQUERA (USD/kg)		2,27	2,05
PRECIO "PISO" EN TRANQUERA (AR\$/kg)		207	226

Aumento de costos.  
Fuerte efecto de los fletes

Componente del costo de exportación de nueces con cáscara. 2021 y 2022



# Cálculo de costos de importación Valor de equilibrio a valor de nueces con cáscara en tranquera

Determinación del valor competitivo local (precio techo)			
Valor de nuez cc en tranquera en equilibrio con valor de pulpa puesta en destino			
	por kg	por 20.000kg	
Rendimiento (yield) x 80-20	47%		
Materia prima (nuez cc) necesaria	<b>2,13</b>	<b>42.553</b>	<b>kg nuez con cáscara</b>
Costo del partido (mecánico)	\$ 125,00	\$ 2.500.000	costo por kg limpio
Costo envases	\$ 12,27	\$ 245.456	AR\$ por kg
Cajas	\$ 99,80		AR\$/u 10kg
Bolsas	\$ 1.146,34		AR\$/rollo 100u
Costo Flete MDZ-BsAs	\$ 13,31	\$ 266.136	AR\$/carga 20000kg
Valor pulpa chilena en BsAs	\$ 877,36	\$ 17.547.222	AR\$/kg + IVA, nuez mariposa
<b>Precio cc en MDZ vs. pulpa chilena</b>	<b>\$ 261,78</b>	<b>\$ 5.235.603</b>	<b>AR\$/kg nuez con cáscara MDZ</b>
Valor pulpa americana en BsAs	\$ 903,67	\$ 18.073.375	AR\$/kg + IVA, nuez mariposa
<b>Precio cc en MDZ vs. pulpa americana</b>	<b>\$ 274,14</b>	<b>\$ 5.482.895</b>	<b>AR\$/kg nuez con cáscara MDZ</b>

“techo”  
de  
precios

mar-ago

set-feb

Contenedor de pulpa americana nacionalizada y puesta en BsAs.



# NUECES

## Conclusiones

- Superficie y volumen de Argentina en crecimiento
- Mejora continua de la calidad, profesionalización de la actividad
- Mercado internacional con grandes jugadores de gran volumen
- Presencia de Chile con un mercado de contraestación reconocido es una OPORTUNIDAD.
- Falta de apertura propia hacia los mercados en crecimiento
- Falta de información para monitorear la actividad y tomar decisiones.
- Beneficios de la informalidad vs. robo, falta de políticas para el sector, falta de acceso a financiamiento, falta de calidades estandarizadas, falta de información ...
- Falta de una mesa de encuentro de todas las zonas productivas, para tratar problemáticas comunes.

1. Introducción: AFSM

# ASOCIACIÓN

Frutos Secos de Mendoza

(Asociación Civil sin fines de lucro)



*Representamos a productores, viveristas,  
acondicionadores y comercializadores de frutos secos  
de la provincia de Mendoza.*

# Un poco de historia

¿Cómo se ha ido organizando el sector?



Entidad privada,  
que articula con  
las entidades  
públicas



- Pocas experiencias asociativas anteriores
- Trabajo interinstitucional desarticulado

Cluster Frutos Secos de Mendoza 2015-2017

Fortalecimiento UNCUYO 3 meses

Conformación AFSM  
19 oct 2017

..... 2012-2014



## TRABAJO EN 10 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

	Objetivo
1	Acrecentar la <b>representatividad</b> de la Asociación en el sector.
2	Llevar adelante un plan de <b>capacitación</b> .
3	Tender a la eficiencia y tecnificación (I+D+i)
4	Generar un <b>sistema de información</b> y de datos, actualizado y dinámico.
5	Buscar <b>financiamientos</b> acorde a la cadena productiva.
6	<b>Vincular</b> a la Asociación con instituciones públicas y/o privadas.
7	Defender el <b>patrimonio fitosanitario y genético</b>
8	Promover el <b>consumo</b> de frutos secos
9	Fortalecer la cadena de <b>comercialización</b>
10	Aspectos formales, legales y fiscales

## RESUMEN DE GESTIÓN

### OBJ 1

Acrescentar la representatividad de la Asociación en el sector.

## MESAS SECTORIALES

- Consejo Ambiental, Económico y Social de Mendoza: convocados por el gobierno provincial como entidad representante del sector.
- Iniciativa de monitoreo de la cosecha. CREA. Aportando en diseño de la actividad y en información de pequeños y medianos productores de Mendoza.
- Coordinación ANR MT Frutos Secos en Mendoza
- Mesas específicas: aves, ectomyelois, seguridad
- UNIDAD MIXTA: Participantes como entidad sectorial
- Consejo Federal de Frutos Secos: discontinuado X

# OBJ 1

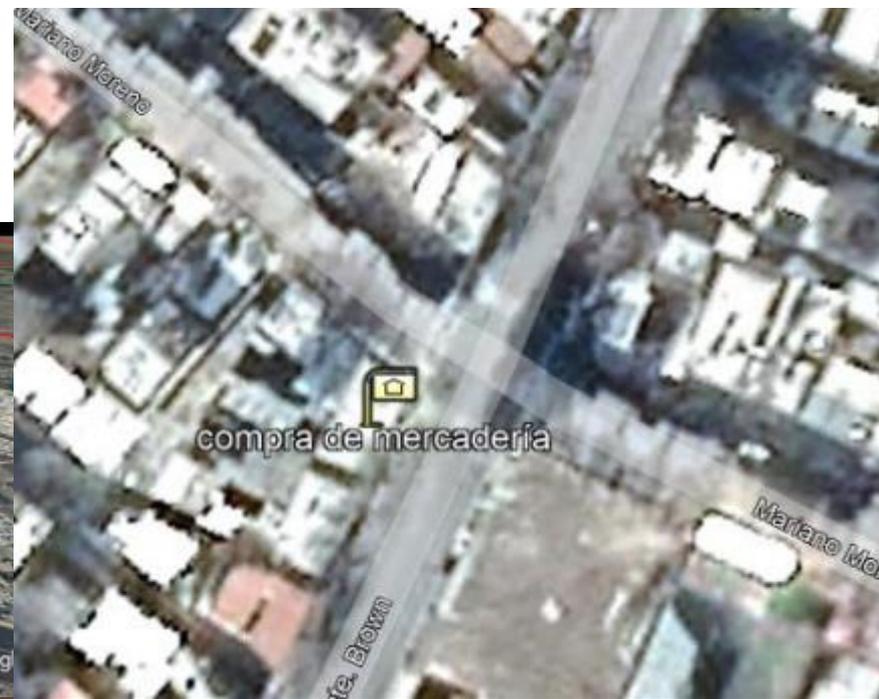
Acrescentar la representatividad de la Asociación en el sector.

## SEGURIDAD EN COSECHA

- Programa “Unidos por la Cosecha”, San Carlos. Colaboración en el diseño y lanzamiento del programa. Tratamiento en Concejo Deliberante.
- Reuniones de diseño de un programa integral:

Dir. Agricultura, SENASA, Dir. Alimentos, municipios, fzas. Seguridad, fiscalías  
Contemplando: Control de tránsito y formalización. Evaluación de los impactos (fiscales, legales, de mercado). Capacitación. Líneas de crédito a pequeños establecimientos.

- Realización del mapeo de inseguridad



# Proyecto Valorización de la Calidad Frutos Secos en Mercado Interno

## CATÁLOGO GRÁFICO PARA LA EVALUACIÓN DE CALIDAD DE NUECES

Desarrollado por la Universidad Nacional de Cuyo

OBTENÉ TU CATÁLOGO A TRAVÉS DE LA ASOCIACIÓN DE FRUTOS SECOS DE MENDOZA:

- asoc.frutossecos
- +5492615170747
- www.frutossecosmza.net
- frutos.secos.mza@gmail.com

### INCLUYE:

- Catálogo de colores de nuez sin cáscara (patrones Pantone®)
- Póster A3 Defectos sin cáscara
- Póster A3 Defectos con cáscara



### Spain

### Usa/Germany

17-18 mm	16-18 p.oz.	38-40
15-17 mm	18-20 p.oz.	37-38
14-15 mm	20-22 p.oz.	36-37
13-14 mm	23-25 p.oz.	35-36
12-13 mm	27-30 p.oz.	34-35
11-12 mm	30-38 p.oz.	33-34
10-11 mm	35-40 p.oz.	32-33
9-10 mm	40-45 p.oz.	31-32
8-9 mm	45-50 p.oz.	30-31



Mesa Interinstitucional  
para el abordaje de la  
problemática de aves.  
Provincia de Mendoza





## Actividades sugeridas para la Mesa Interinstitucional para el abordaje de la problemática de aves. Provincia de Mendoza

1. **Diseño de proyecto de investigación aplicada sobre dinámica de la especie**
2. **Búsqueda de financiamiento**
3. **Diseño de campaña de remoción de nidos**
4. **Proyecto asociativo para uso alternado de métodos persuasivos (sector privado).**
5. **Investigación nuevos métodos (repelentes, cultivos de sacrificio)**
6. **Diseño de acciones de comunicación**
7. **Ampliación de la mesa a nuevos actores**

Invitación para los talleres:  
Intercambio y diálogo entre  
entidades para definir los  
objetivos de Argentina  
como país productor de  
frutos secos

Muchas gracias



Manuel Viera  
Coordinador AFSM  
frutos.secos.mza@gmail.com  
261 5 170747

Asociación Frutos Secos de  
Mendoza

Santa Cruz 264 – 1º piso dpto. 4 – Ciudad de  
Mendoza – Teléfono 0261 – 4582028  
www.frutosecosmza.net |  
frutos.secos.mza@gmail.com



*sea miembro!*