

jornadas.interempresas.net

Jornadas
Interempresas^{net}
TRANSFIRIENDO CONOCIMIENTO

#ALMENDRO2016
SÍGUENOS EN TWITTER: @ie_jornadas

MARTES 25 DE OCTUBRE DE 2016 / SEVILLA

El almendro, un cultivo de futuro





Almendro, Mercado y Necesidades de la Industria

Miguel Borrás Cabacés, *Gerente de Crisol de Frutos Secos y Arboreto*

25 de Octubre de 2016



- Mercado, Frutos Secos y almendra
- Almendra, Necesidad Industrial
- Crisolar, Cifras

Frutos Secos



Fruto Seco

Mercado



Frutos Secos. Volumen y Valor

Producción Mundial de Frutos Secos 2015

35.718.973 Tn / 42.538 M US\$

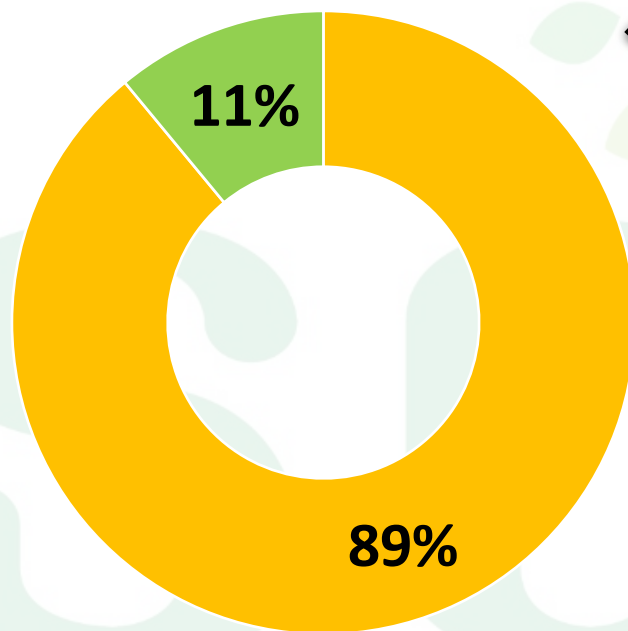
GroundNut (Peanut)

31.949.000 Tn

89,45%

12.779 M US\$

30%



TreeNut

3.769.973 Tn

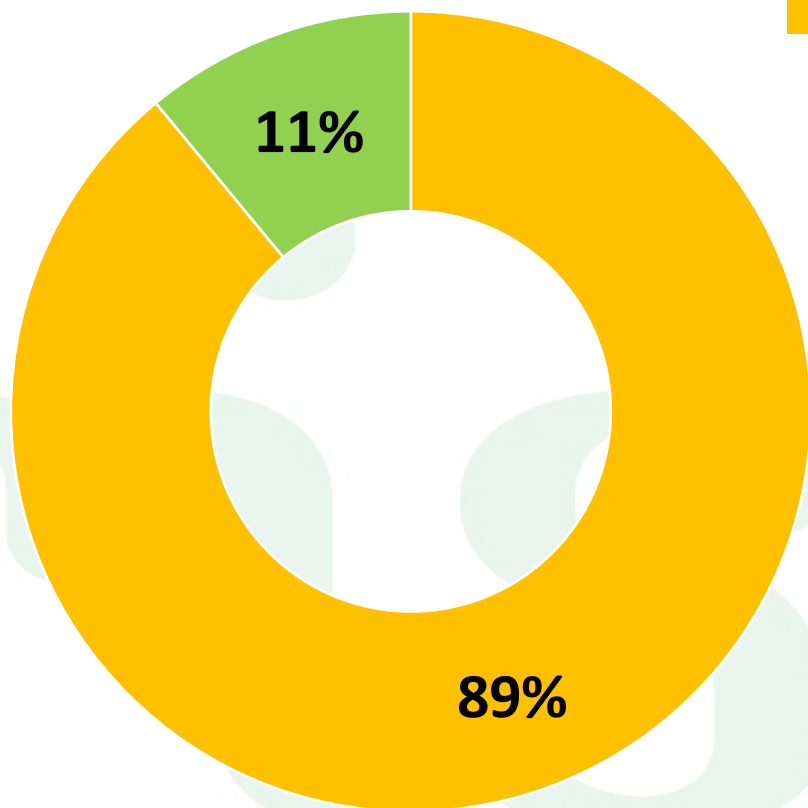
10,55%

29.759 M US\$

70%

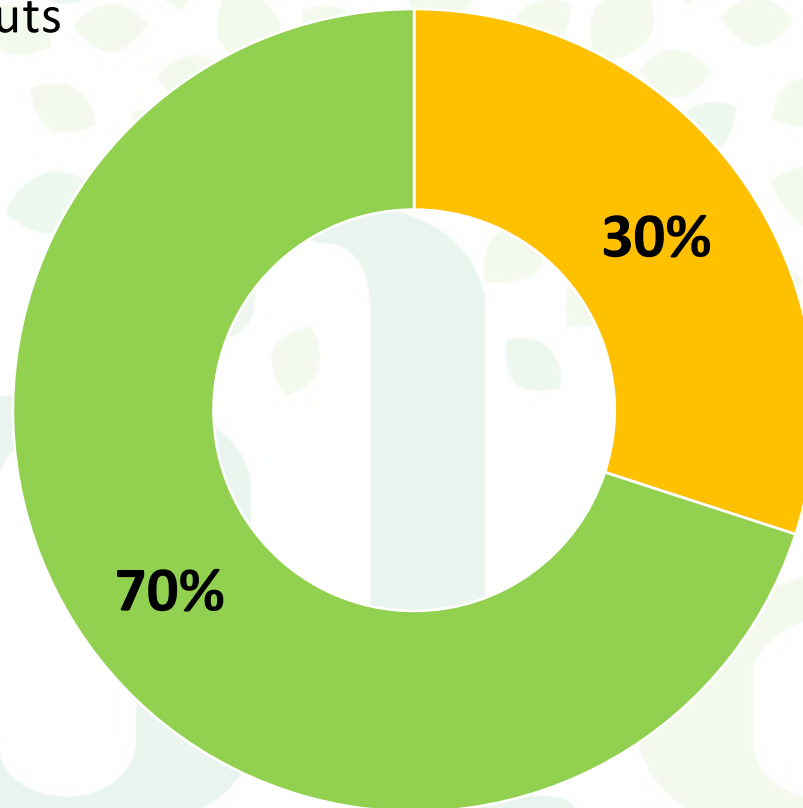
Frutos Secos. Volumen y Valor

Volumen



- TreeNuts
- GroundNuts

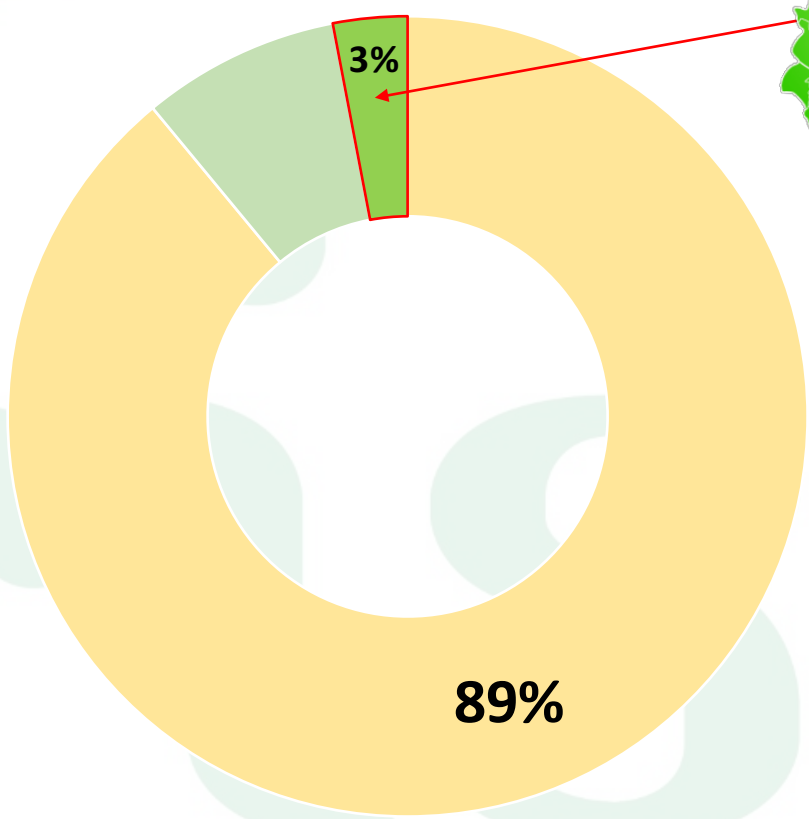
Valor



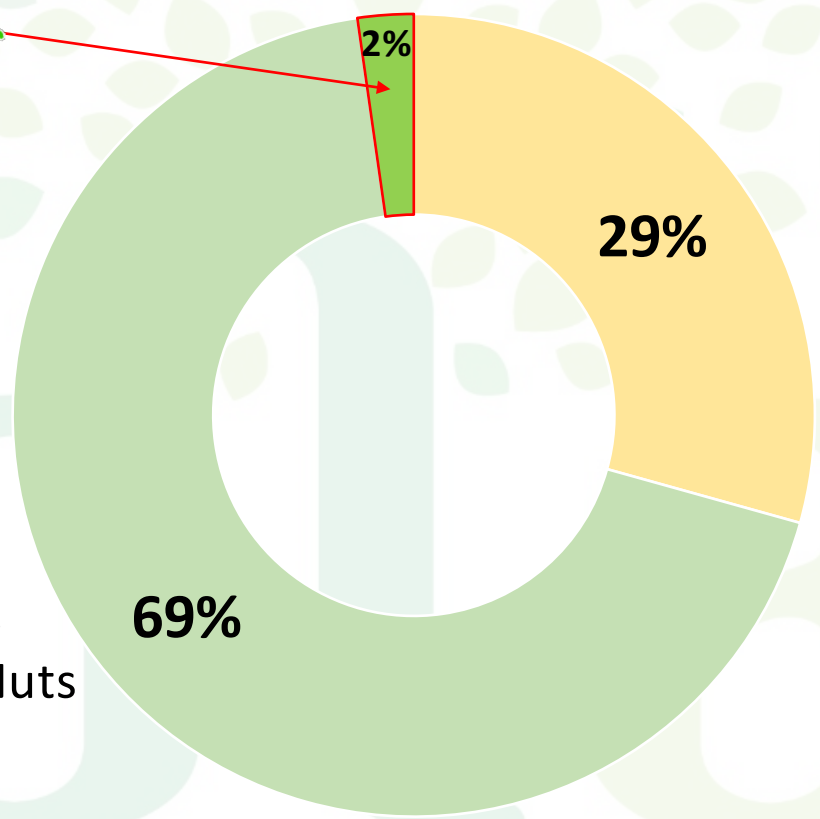
Frutos Secos. Volumen y Valor



Volumen



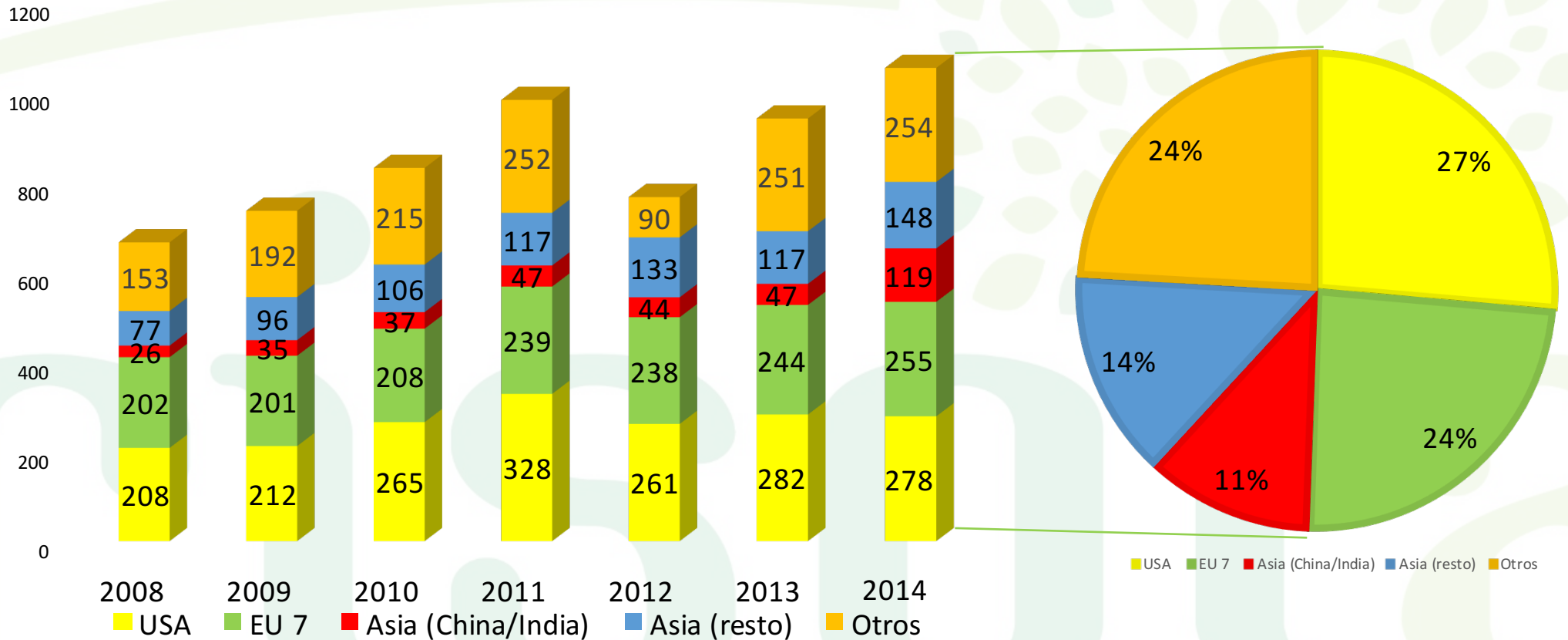
Valor



- TreeNuts
- GroundNuts

Consumo

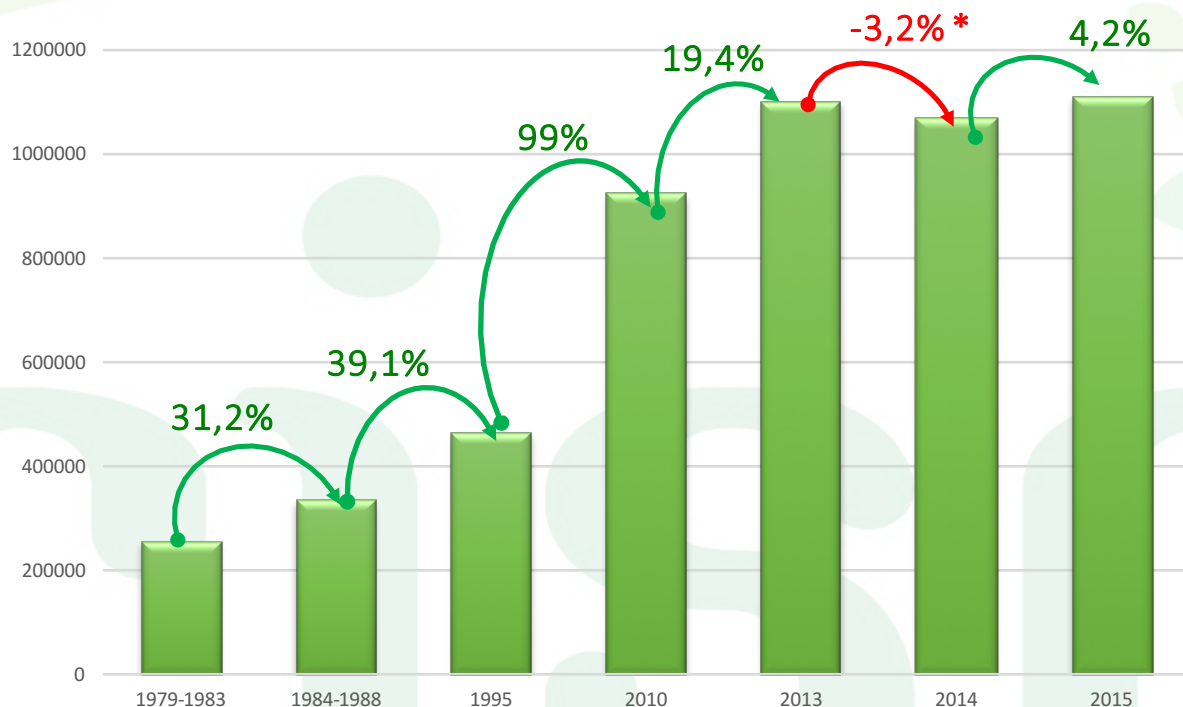
Mundial Almendra (M Tn grano)



Fuente: INC - Consumo 2015 no disponible

Producción

Mundial Almendra



Producción Mundial

1980 - Producción Media

253.480 Tn/grano

+437,5%

1.109.094 Tn/grano

2015 - Producción

35 años = +4,5% anual

California

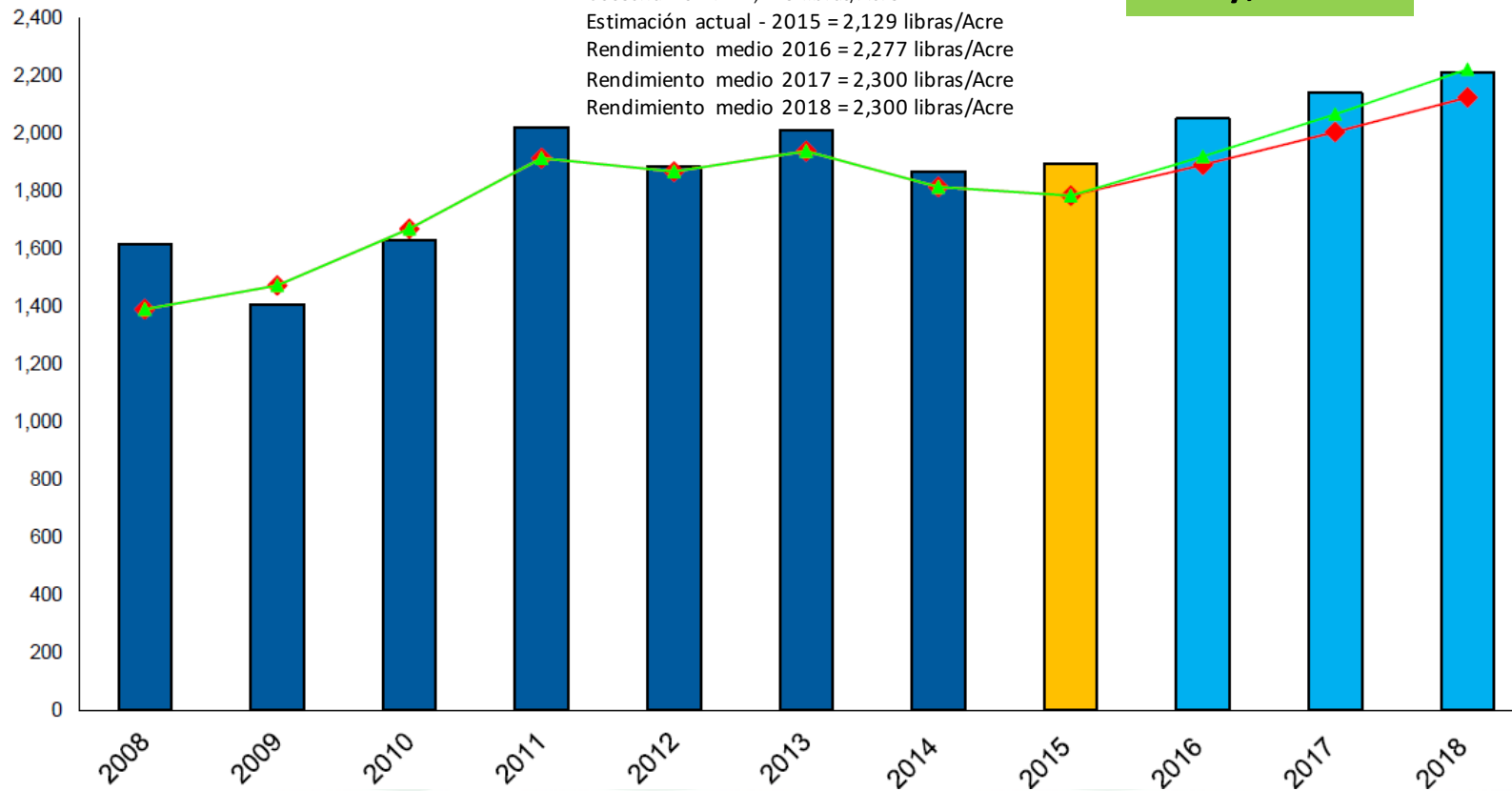
Previsión Producción Almendra



PRODUCCIÓN FUTURA DE ALMENDRAS EN CALIFORNIA Y PREVISIONES DE DEMANDA

Media de producción 2008-2014 = 2,195 lbs/Acre
 Cosecha 2013 = 2,364 libras/Acre
 Cosecha 2014 = 2,123 libras/Acre
 Estimación actual - 2015 = 2,129 libras/Acre
 Rendimiento medio 2016 = 2,277 libras/Acre
 Rendimiento medio 2017 = 2,300 libras/Acre
 Rendimiento medio 2018 = 2,300 libras/Acre

May, 2016



- ◆ PREVISIÓN DE DEMANDA CON UN 6% DE CRECIMIENTO
- ▲ PREVISIÓN DE DEMANDA CON UN 7,6% DE CRECIMIENTO
- PRODUCCIÓN BRUTA EN CALIFORNIA
- ESTIMACIÓN PROD. BRUTA CALIFORNIA
 $2,129\text{lbs/acre} \times 890,000 \text{ acres} = 1,894,810,000 \text{ lbs}$
- PREV. PROD. BRUTA CALIFORNIA 2016
 $2,277\text{lbs/acre} \times 900,000 \text{ acres} = 2,049,300,000 \text{ lbs}$
- PREV. PROD. BRUTA CALIFORNIA 2017
 $2,300\text{lbs/acre} \times 930,000 \text{ acres} = 2,139,000,000 \text{ lbs}$
- PREV. PROD. BRUTA CALIFORNIA 2018
 $2,300\text{lbs/acre} \times 960,000 \text{ acres} = 2,208,000,000 \text{ lbs}$

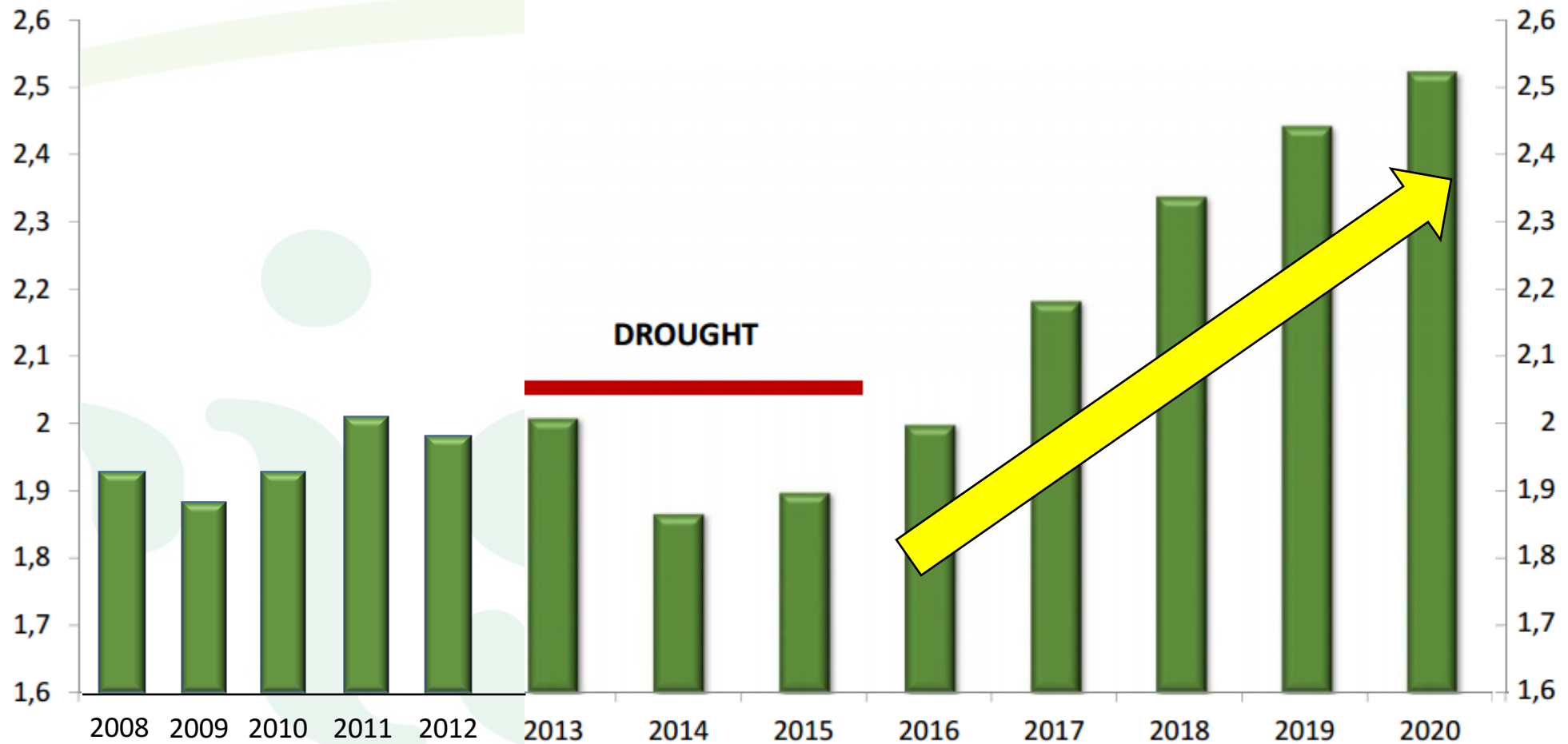
2015 vs. 2016 PROD BRUTA CALIFORNIA
 $1,894,810,000 \text{ lbs} - 2,049,300,000 \text{ lbs} = 154,490,000 \text{ lbs} = 70,075 \text{ Tn}$
 EEUU cuenta para 2016 con 70,075Tn más destinadas a exportación.
 8,15% almendra para 2016

Crecimiento demanda real
 1992 – 2011 = 6.4%
 2008 - 2013 = 7.6%
 Crecimiento demanda desde 2007-2011 = 12,6 %

Fuente: Wonderful Almonds. Inf. Mayo 2016

California

Previsión Producción Almendra



Almendra española

Industria



Almendra española: Industria

Cadena de Valor



Productor



Descascaradora



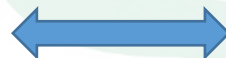
Procesador



Industria



Consumidor



Distribuidor



Almendra española: Industria

Cadena de Valor



Industria



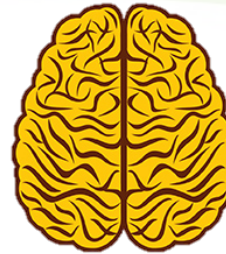
SATISFACER NECESIDADES



Almendra española: Industria

Cadena de Valor

Industria



RACIONAL



EMOCIONAL



Calidad

Q

- Sabor
- Textura
- Aspecto
- Uniformidad

Respeto



- M. Ambiente
- Origen
- Natural
- Historia

Almendra española: Industria

Necesidades de la Industria



Industria



Almendra española: Industria

Necesidades de la Industria

Industria



No Amargo

Buen Tamaño

Crunch Crujientes

Almendras Claras

No Mix Variedades

Almendras Homogéneas

No Gemelas

UNIFORMIDAD SERVICIO

Almendra española: Industria

Necesidades de la Industria



Industria ➔ CALIDAD

- No amarga
- Buen tamaño
- Crujiente
- Clara
- Homogéneas

Nonpareil



Almendra española: Industria

Necesidades de la Industria



- Tamaño
- Homogeneidad
- No Amargo
- No Mix variedades
- Seguridad Alimentaria

VARIEDAD

ANALISIS

Industria



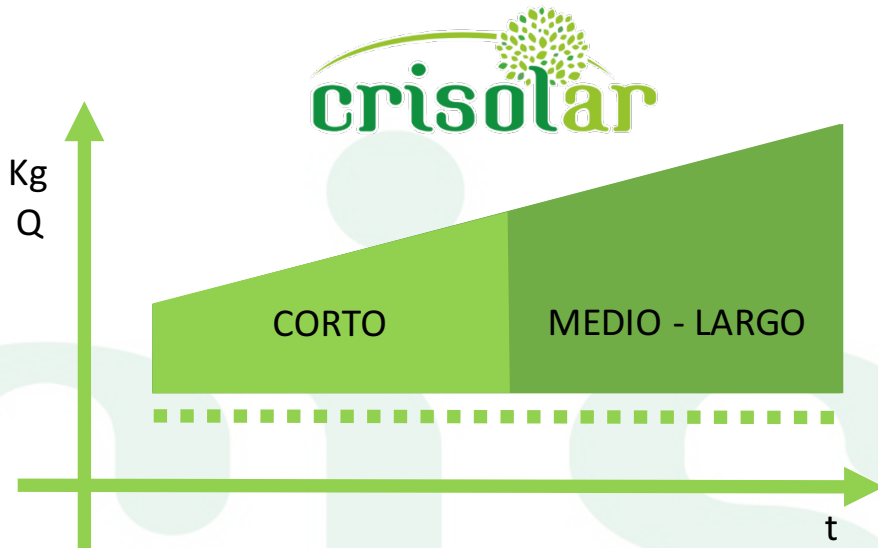
Almendra española

Deberes



Almendra española: Industria

Desde el Campo



CORTO

1. **CUMPLIR** demandas de **mercado** y **ORIENTAR** a agricultores para producir según demanda de mercado.
2. Reconversión a **ECOLÓGICO**.
3. Dar **VALOR** a la almendra española y **EDUCAR** al mercado para que la demande.

MEDIO/LARGO

1. Crear **NECESIDAD** de almendra española cumpliendo los requisitos de calidad

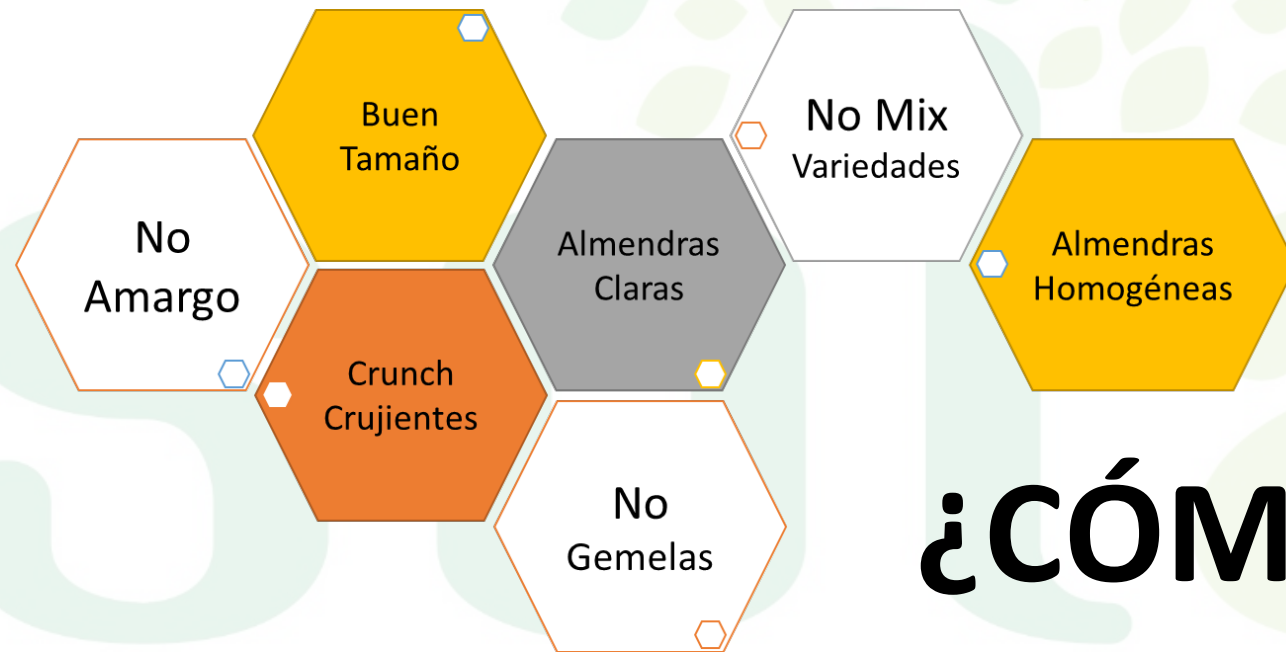
Almendra española: Industria

Desde el Campo



CORTO: CUMPLIR la demanda del mercado
y ORIENTAR a los agricultores

CALIDAD ➤



¿CÓMO?

Almendra española: Industria

Desde el Campo



CORTO: CUMPLIR la demanda del mercado
y ORIENTAR a los agricultores

CAMPO



INDUSTRIA



Almendra española: Industria

Desde el Campo

CAMPO



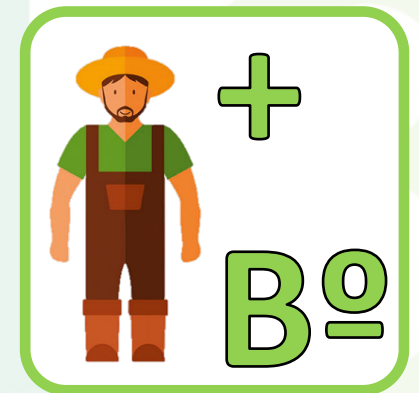
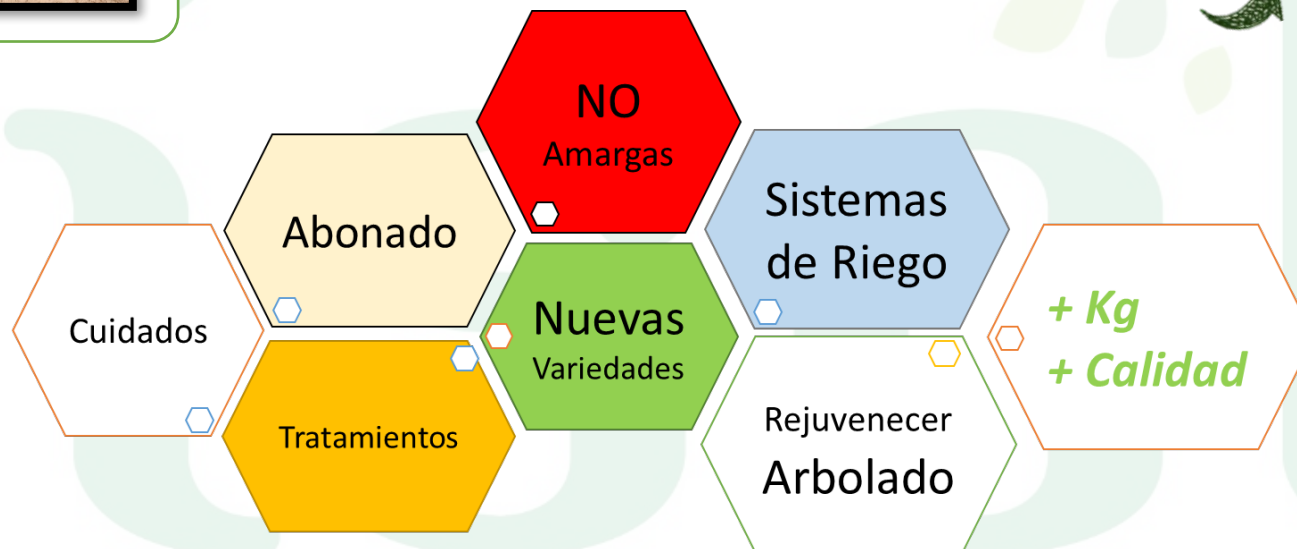
OBJETIVOS



MEJORAR la producción.



+ Kg
+ Calidad



Almendra española: Industria

Desde el Campo

CAMPO



Problema que afecta a la **comercialización**.

Hay legislaciones, EEUU o Japón, dónde la almendra que contenga amargo tiene **terminantemente prohibida** su entrada.



Nuevas variedades 5 veces más productivas y NO amargas

Rejuvenecer
Arbolado

El 53% de los cultivos son mayores de 25 años

Sistemas
de Riego

Más del 90% de los cultivos son de SECANO

Tratamientos

No le damos al campo lo que el árbol le quita

Abonado

Cuidados

+ Kg
+ Calidad



Almendra española: Industria




Desde el Campo



INDUSTRIA



OBJETIVOS

-   MEJORAR la *trazabilidad*
-   MEJORAR la *producción*
-   MEJORAR la *comercialización*



CALIDAD

Almendra española: Industria

Desde el Campo



INDUSTRIA



OBJETIVOS



MEJORAR la *trazabilidad*

- El **principal problema** de la Almendra Española es la **AMARGA**.
- Agricultores → sensibilidad **seleccionar y separar** dulces de amargas.
- **Descascaradoras** → sensibilidad y cuidar producto cómo agricultor.

No mezclar dulces con amargas

Almendra española: Industria

Desde el Campo



Almendra Amarga:

Proyecto de I+D+i



Desarrollo de Sistema de Inspección NIR :
Detección de Almendra Amarga (AMAR)



Clasificación y discriminación de almendras en función
de su nivel de amargor (contenido de amigdalina)



EEUU + ASIA

Almendra española: Industria

Desde el Campo



INDUSTRIA



OBJETIVOS



MEJORAR la *producción*

En el proceso de selección, tenemos especial sensibilidad en:

- La **HOMOGENEIDAD**, muchas variedades de almendra bajo la misma denominación comercial de “común”.

Almendra española: Industria

Desde el Campo



INDUSTRIA



OBJETIVOS



MEJORAR la *producción*

Con **Tecnología Laser** y **Cámaras de alta velocidad**, se busca:

- Eliminar producto en mal estado
- Uniformidad de forma y color de piel: clara y uniforme
- No gemelas
- Tamaños, a mayor tamaño de fruto más valor

Almendra española: Industria

Desde el Campo

RECONVERSIÓN a ECO



Gran
DEMANDA
creciente

Bº de
los
PDR

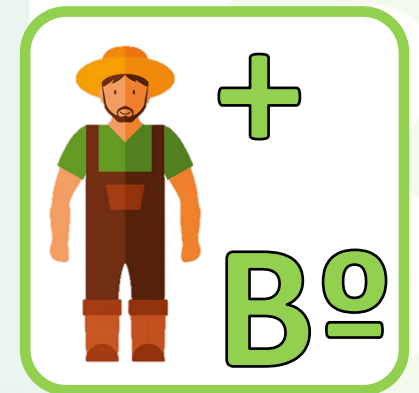
Mayor
PRECIO

Fácil

Reconversión

Escasos
Tratamientos

ECO más
valorada



Almendra española: Industria

Desde el Campo



CORTO: Dar **VALOR** a la almendra y **EDUCAR** el mercado

Respetuoso con el Medio Ambiente y Biodiversidad

Bee Friendly



Organic growing



Huella de Carbono



Huella Hídrica



Cuaderno de Campo

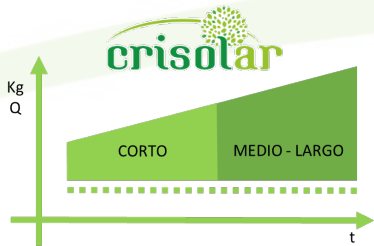


ATRIA / ADB



Almendra española: Industria

Desde el Campo



CORTO: Dar **VALOR** a la almendra y **EDUCAR** el mercado

Un Valor... SABOR

%↑
Cultivo
Secano



Menos
Agua



Tamaño
inferior



MÁS
SABOR

Almendra española: Industria

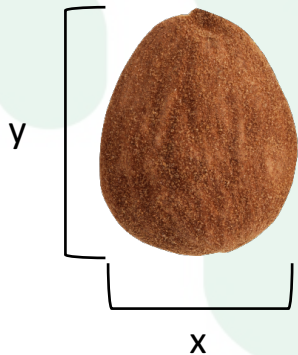
Desde el Campo



MEDIO/LARGO:

Crear **NUEVA demanda** en el mercado de almendra española de calidad

Confectionary
Grade

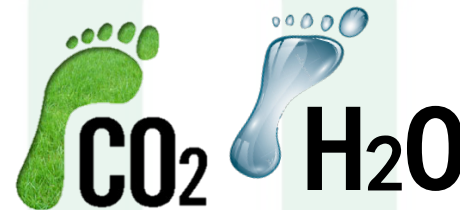


Garantía

100%

DULCE

Responsable con
el medioambiente



Almendra española: Industria

Desde el Campo



Necesidades
CRECIENTES



Potenciar nuevas necesidades:



Aquí podemos establecer las “reglas”

Almendra española: Industria

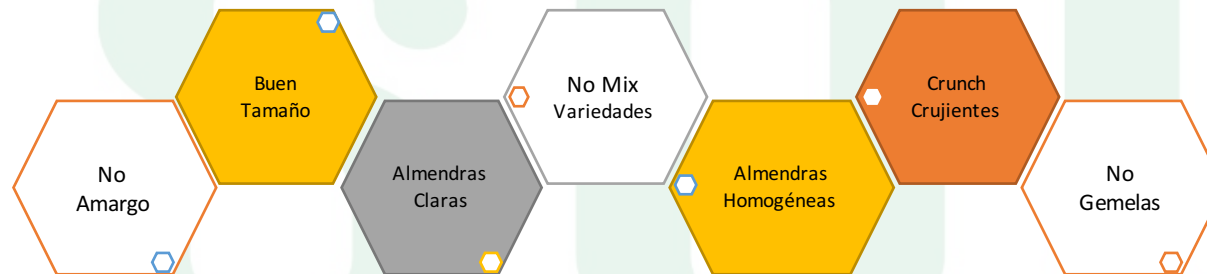


Los Consumidores buscan **MÁS...**

...SOSTENIBILIDAD: agricultura ECO,
ingredientes naturales, ...

Respeto por el medio ambiente

...SABOR: Sabores originales y texturas agradables





Industria Agro-alimentaria

Del Campo a la Mesa

25 años mejorando el Sector



1.989



2.016

Durante estos **25 años Crisolar** se ha convertido en el **orquestador** del **Fruto Seco español**.

Ha **evolucionado** y se ha **adaptado** a las **necesidades** de los mercados convirtiéndose en un **referente** mundial de la **almendra española**.

Liderazgo en el Campo ayudando al agricultor a **mejorar Calidad y Producciones** y

Liderazgo en el Mercado garantizando a sus asociados la comercialización de sus cosechas y **creando valor**.

25 años mejorando el Sector



Trabajando para:

**Reindustrialización
y Sostenibilidad del
Sector Primario**

1,989



Fundación:

- Crisol de Frutos Secos SAT
- Arboreto SAT



2,012



**Nuevo modelo
de negocio**



2,014



25th anniversary

2,016



**Consolidación y
sostenibilidad**

25 años mejorando el Sector



La **MAYOR** organización de agricultores de Fruto Seco Español

Gestionamos **COSECHAS**

de



24,000 Agricultores



135,000 Ha almendros



Agricultores asociados: más 24,000
Agricultores asesorados: más 35,000

25 años mejorando el Sector



Objetivos



GARANTIZAR la comercialización de las producciones de nuestros asociados.



INCREMENTAR la producción del agricultor



+ Kg
+ Calidad

25 años mejorando el Sector

- *MEJORAR la producción agrícola*



25 años mejorando el Sector

- *MEJORAR la producción agrícola*



MEJORAR la producción.



+ Kg

+ Calidad



En **crisolar** asesoramos a los agricultores y productores para que obtengan el mayor rendimiento y rentabilidad de sus cultivos.

El Grupo en Cifras

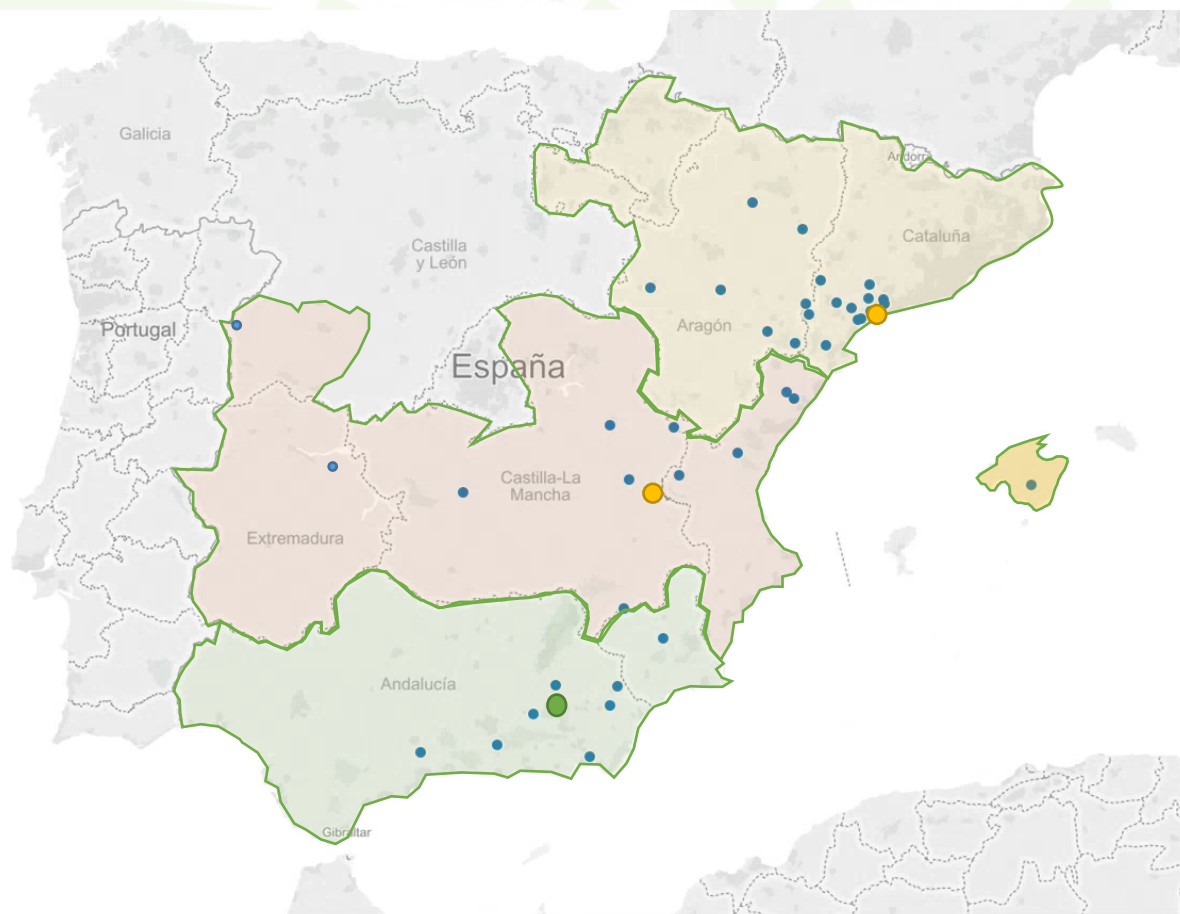


El Grupo en Cifras

Principales Centros

- **Totales**

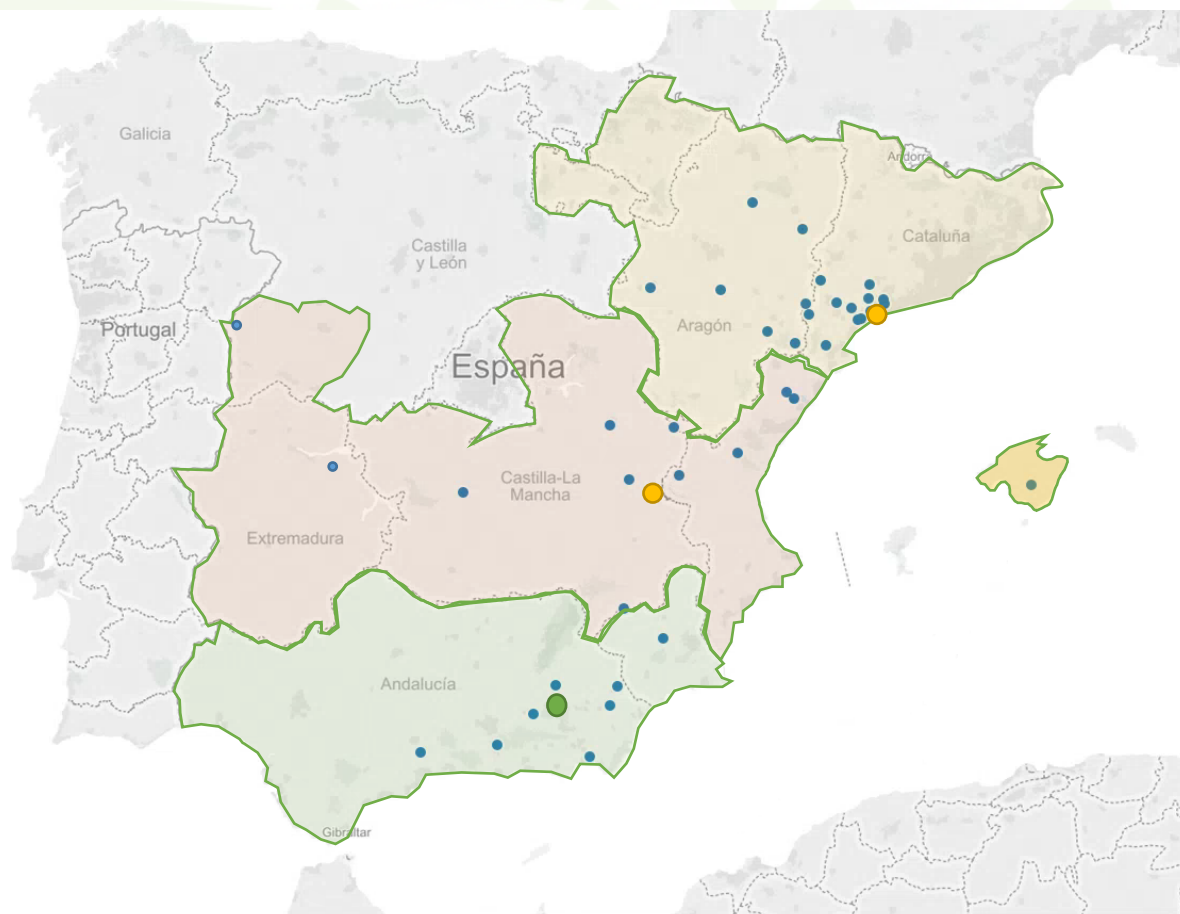
- Centros = **22**
- Puntos Gestión = **145**
- Técnicos = **29**



El Grupo en Cifras

Principales Centros

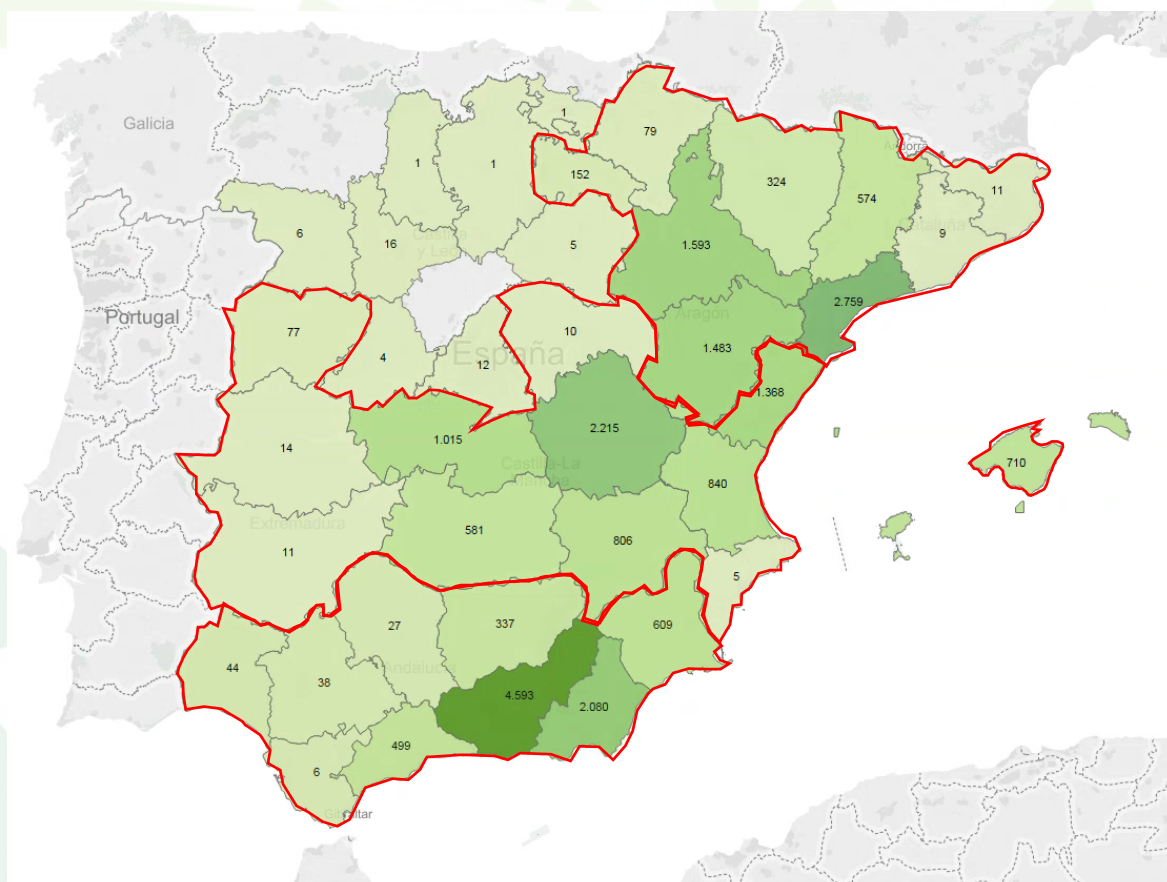
- **Zona Norte: Riudoms**
 - Centros = 7
 - Puntos Gestión = 53
 - Técnicos = 12
- **Zona Centro: Cuenca**
 - Centros = 8
 - Puntos Gestión = 50
 - Técnicos = 7
- **Zona Sur: Baza**
 - Centros = 7
 - Puntos Gestión = 42
 - Técnicos = 13



El Grupo en Cifras

Concentración Socios

- **Zona Norte: 8.500**
 - Cataluña / Baleares
 - Aragón / Rioja
- **Zona Centro: 7.000**
 - Castilla La Mancha
 - Comunidad Valenciana
 - Extremadura - Portugal
- **Zona Sur: 8.000**
 - Andalucía Or. - Murcia
 - Andalucía Occ.

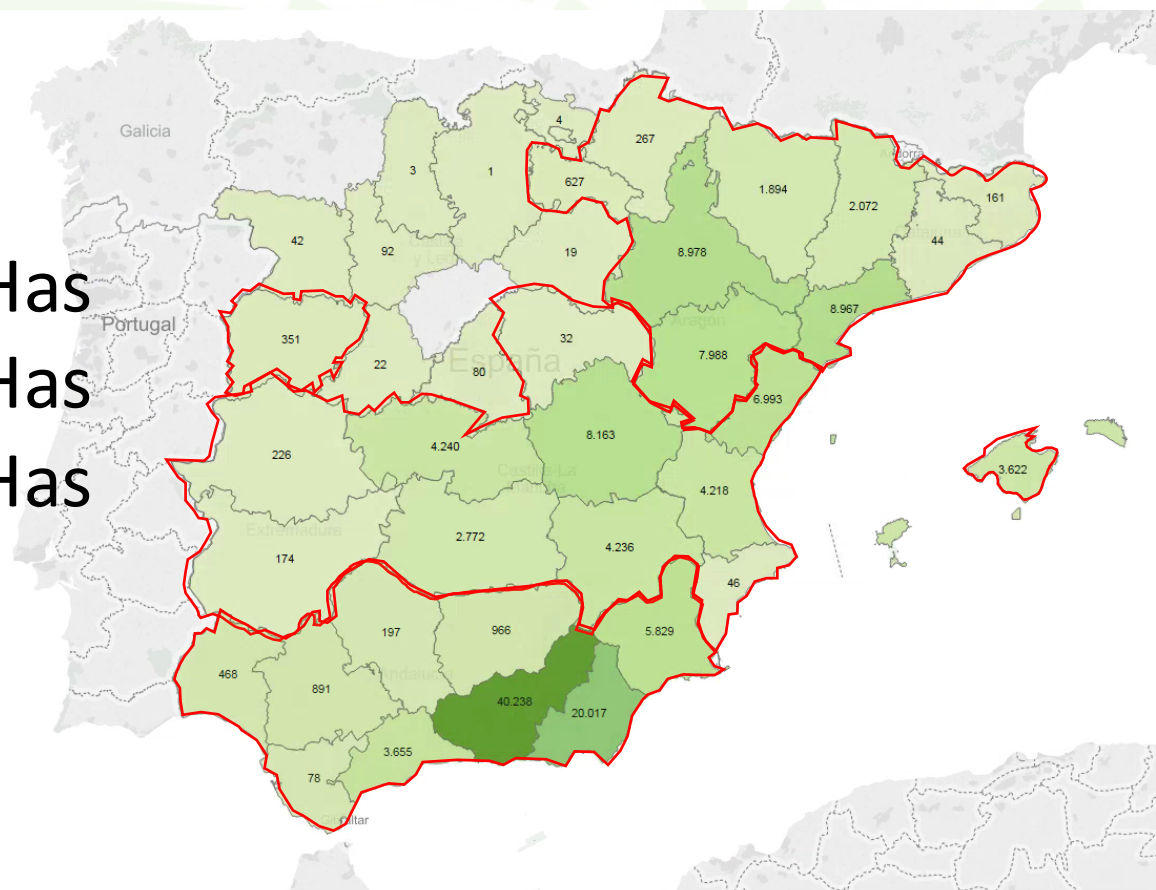


Concentración Has.

Totales

- Zona Norte 34.500 Has
- Zona Centro 30.300 Has
- Zona Sur 72.200 Has

- **TOTAL = 137.500 Has**



El Grupo en Cifras



Volumen Kg

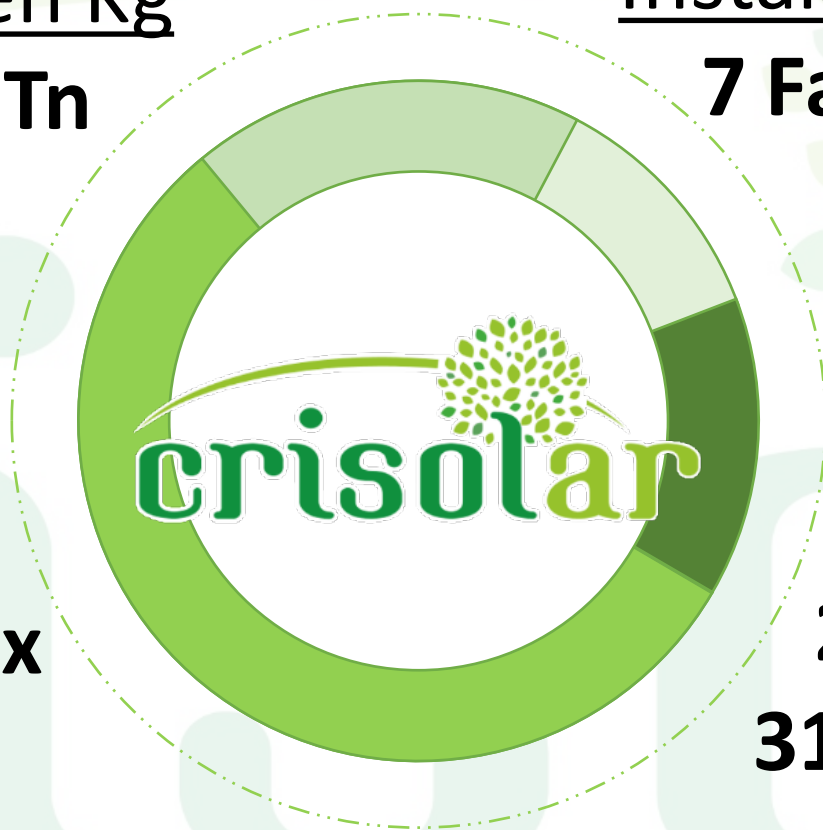
11.000 Tn

Volumen €

95M €

RRHH

108 Pax



Instalaciones

7 Fabricas

Centros y Oficinas

145 centros

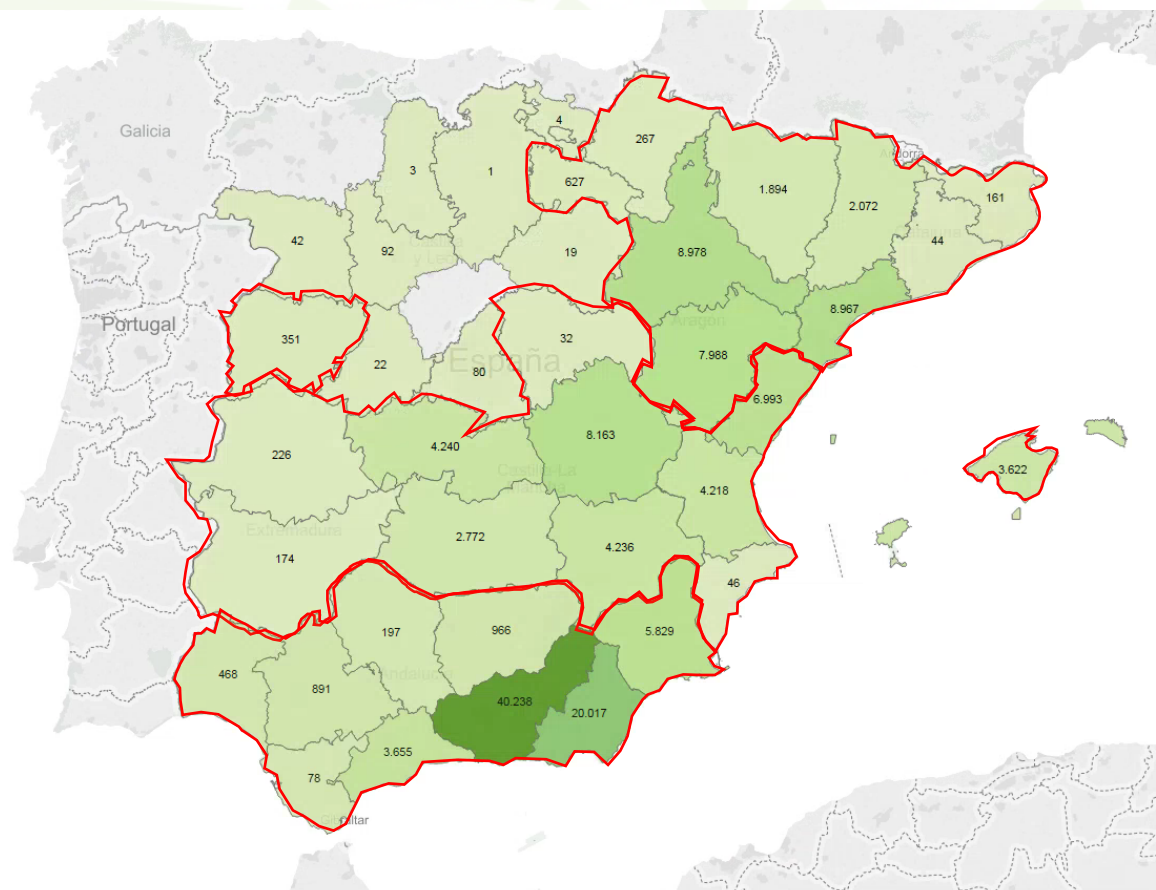
Cuota Mercado

25% Comercialización

31% Superficie

Concentración Has.

- **Zona Norte: Riudoms**
 - Cataluña / Baleares = 14.900 Has
 - Aragón / Rioja = 19.600 Has
- **Zona Centro: Cuenca**
 - Castilla La Mancha = 15.800 Has
 - Comunidad Valenciana = 10.200 Has
 - Extremadura – Portugal = 4.300 Has
- **Zona Sur: Baza**
 - Andalucía Or. – Murcia = 67.000 Has
 - Andalucía Occ. = 5.200 Has



El Grupo en Cifras



CERTIFICADOS

Garantía Producción Industrial



Pasteurizer



Blancher



Fantástico **Feliz** Almendro Maravilloso
Avellana **Futuro** Agudización
Genial **Almendra**
Nuez Mejor **Cultivo** Abundante Renovación
Exitoso **Ilusionante**
Cambio Consumo
Pistacho Sorprendente **Avellano**
Revolución **Nogal** Esperanza
Victorioso Excelente



Gracias



www.crisolar.es

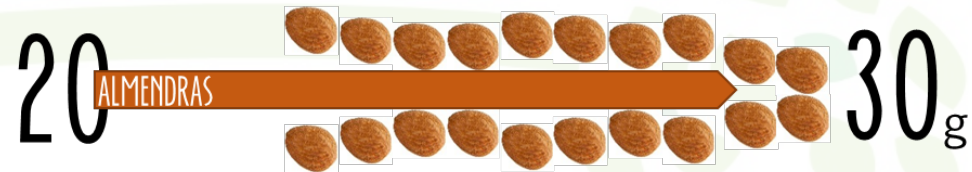


blog.crisolar.es



977300510 - 977313262





PREDIMED

DIETA EQUILIBRADA + 30g ALMENDRAS

REDUCE LOS RIESGOS DE :

1. ATAQUE AL CORAZÓN Y DERRAME CEREBRAL EN UN 28%
2. DIABETES EN UN 13%
3. SÍNDROME METABÓLICO EN UN 26%

jornadas.interempresas.net

Jornadas
Interempresas^{net}
TRANSFIRIENDO CONOCIMIENTO

#ALMENDRO2016
SÍGUENOS EN TWITTER: @ie_jornadas

MARTES 25 DE OCTUBRE DE 2016 / SEVILLA

El almendro, un cultivo de futuro



ALMENDRERA DEL SUR *S. COOP. AND.*



AlmenSur

EL ALMENDRO, UN CULTIVO DE FUTURO

CENTRO GUADAMAR, 25/10/2016

Uno de los cultivos mas rentables en la actualidad

•EN CAMPO.

-Muy rentable cultivado en buenas condiciones.

-Nuevas técnicas de cultivo por explotar:

Almendros en regadío.

Cultivo intensivo y super intensivo.

-Es una gran alternativa a los cultivos tradicionales, tanto de secano como de regadío.

--Mecanizable casi al 100%.

•EN EL MERCADO INTERNACIONACIONAL.

-Actualmente no hay suficientes almendras en el mundo para abastecer el mercado mundial.

-Múltiples aplicaciones de la almendra.



ALMENDRAS EN DIFERENTES PRESENTACIONES





ALMENDRERA DEL SUR
S. COOP. AND.

**MERCADO ESPAÑOL DE LA
ALMENDRA**

AGENTES QUE PARTICIPAN EN EL MERCADO

1. CORREDORES LOCALES
2. PARTIDORAS PRIVADAS
3. INTERMEDIARIOS Y BROKERS
4. INDUSTRIALES PRIVADOS
5. COOPERATIVAS DE ALMENDRAS
6. ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES

ALMENDRERA DEL SUR

The background of the slide is a close-up photograph of several almonds, showing their characteristic light brown, textured surface and smooth, oval shape. The almonds are piled together, with some in sharp focus and others blurred in the background, creating a sense of depth and texture.

ALMENDRERA DEL SUR

S. COOP. AND.

- COOPERATIVA HISTORICA DE ANDALUCIA
- TENEMOS COOPERATIVAS ASOCIADAS EN:
 - - SEVILLA
 - *CAMPIÑA – ECIJA.
 - *SIERRA SUR
 - *BAJO GUADALQUIVIR
 - *VEGA DEL GUADALQUIVIR
 - - HUELVA
 - *EL CONDADO
 - *HUELVA
 - *COSTA
 - *EL ANDÉVALO
 - - CADIZ
 - *CAMPIÑA DE JEREZ
 - *SIERRAS DE CADIZ
 - - CORDOBA
 - *VALLE MEDIO DEL GUADALQUIVIR
 - *LOS PEDROCHES
 - *ALTO GUADALQUIVIR
 - *SUBBETICA
 - *CAMPIÑA SUR

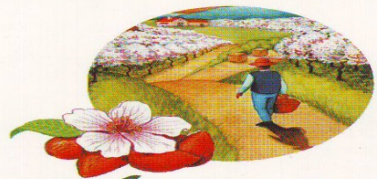
ALMENDRERA DEL SUR

S. COOP. AND.

- **40 AÑOS DE COOPERATIVISMO, DESDE MARZO 1977. ESTAMOS IMPLANTADOS EN TODA ANDALUCIA.**
- **ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES DE FRUTOS DE CASCARA DESDE 1990.**
- **MAS DE 4.500 AGRICULTORES ASOCIADOS.**
- **LIQUIDACIONES AL SOCIO POR ENCIMA DEL PRECIO PAGADO EN EL SECTOR PRIVADO.**
- **ANTICIPOS A LA ENTREGA DE LA COSECHA POR UN VALOR APROX. DEL 70% DEL PRECIO DE MERCADO.**
- **COMERCIALIZACION GARANTIZADA. EXPORTAMOS MAS DEL 70% DE LA PRODUCCION DE NUESTROS SOCIOS.**
- **MAXIMA TRANSFORMACION = MAYOR VALOR AÑADIDO PARA NUESTROS SOCIOS: ELABORAMOS DESDE ALMENDRA EN CÁSCARA HASTA LÁMINAS DE ALMENDRAS, GRANILLOS, ALMENDRAS TOSTADAS, FRITAS AHUMADAS, ETC.**
- **DISPONEMOS DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA Y DE PRODUCCION INTEGRADA.**
- **INSTALACIONES EN PERMANENTE INNOVACION.**
- **ASISTENCIA TECNICA CONTINUA. TRAMITACION DE AYUDAS.**
- **TENEMOS IMPLANTADAS LAS NORMAS ISO 9000, TRAZABILIDAD, CALIDAD CERTIFICADA, NOP USDA, IFS, ETC.**

FABRICA PRINCIPAL EN ESTACION DE CÁRTAMA (MALAGA)



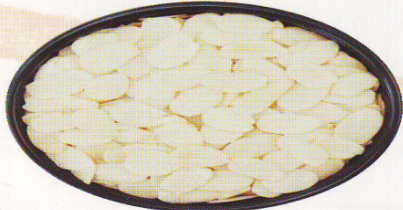


AlmenSur®

INDUSTRIALIZADO DE ALMENDRA PIEL Y PELADA
INDUSTRIALIZATION OF THE NATURAL AND BLANCHED ALMOND

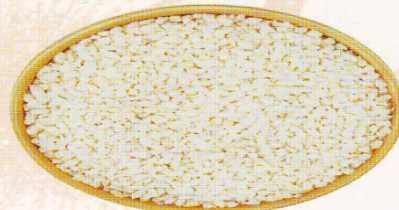


láminas sliced

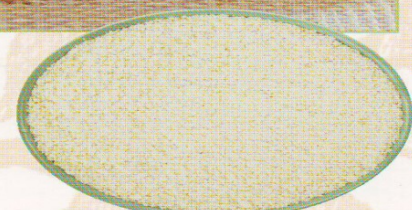


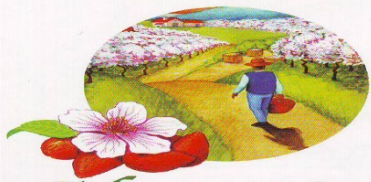
bastones slivered

granillo diced



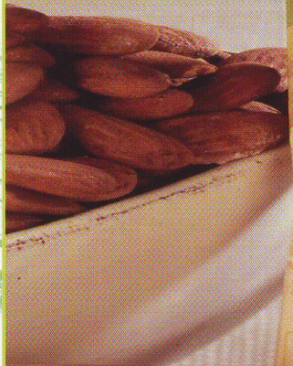
harina meal





AlmenSur®

ALMENDRA PIEL / PELADA , ALMENDRA TOSTADA / FRITA
NATURAL / BLANCHED ALMONDS, FRIED / ROASTED ALMONDS



LINEA SELECCIÓN GRANO «GRIDMASTER»





TIENDA SELECCIÓN MEDITERRÁNEA ALMENSUR Y PUNTOS DE VENTA EN TODAS LAS COOPERATIVAS ASOCIADAS





LAS ALMENDRAS EN ANDALUCIA

**LA MAYOR SUPERFICIE NACIONAL.- 28%.
111.000 Has.**

**EL MAYOR PRODUCTOR DE ALMENDRAS DE
ESPAÑA.- 25%. 13.330 TM de almendra en
grano, en 2015.**

Superficie con derecho a ayuda en 2015.

Fuente: MAGRAMA

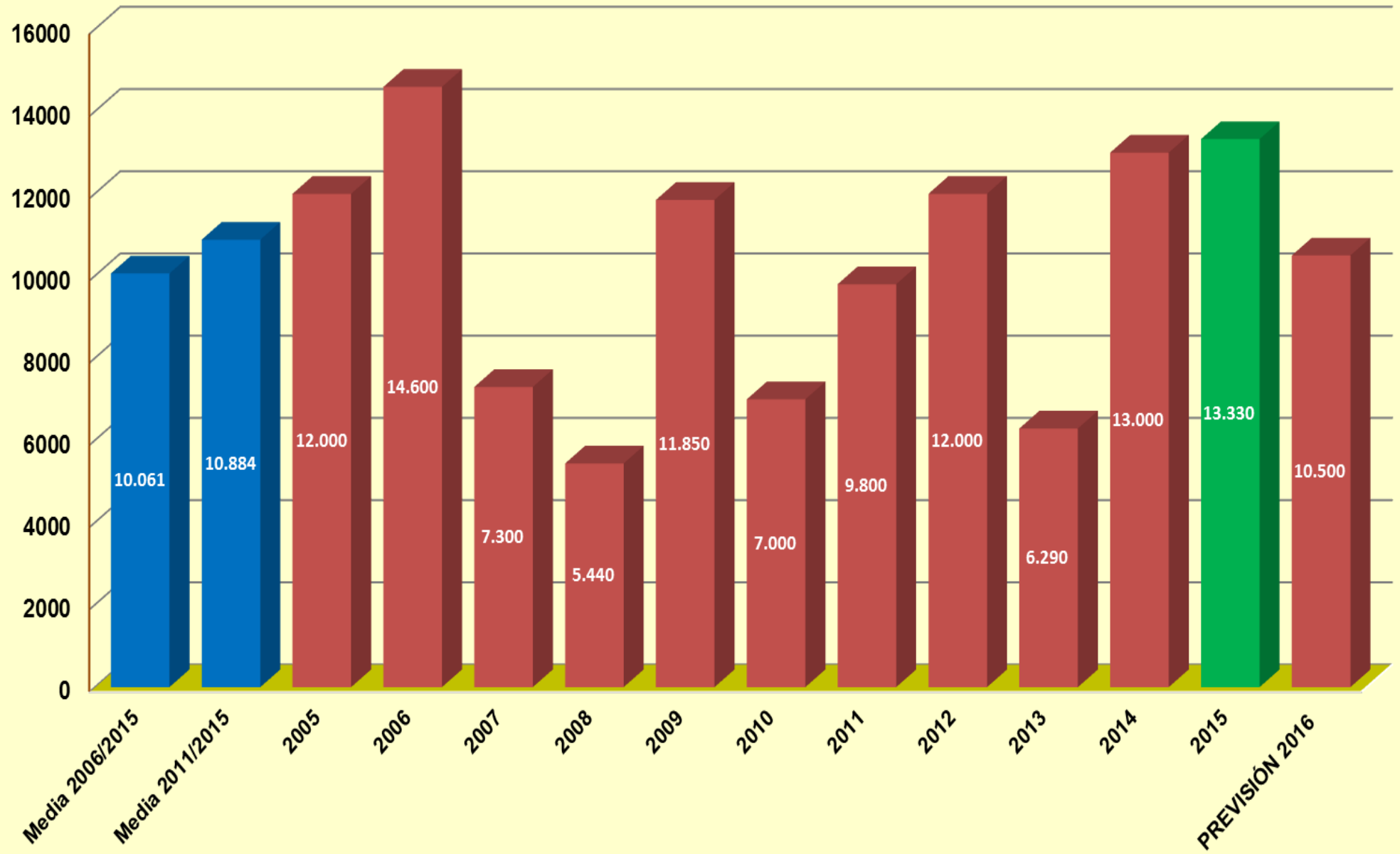
COMUNIDAD AUTÓNOMA	ALMENDRO	AVELLANO	NOGAL	PISTACHERO	ALGARROBO	FRUTO CASCARA*	TOTAL (Ha)
ANDALUCÍA	110.988,97		449,60	703,65	144,10	292,83	112.579,15
ARAGON	59.109,08	35,76	287,55	16,83	2,70		59.451,92
I BALEARES	2.604,57		1,93		1.363,16	19.325,40	23.295,06
CANTABRIA			1,33				1,33
CASTILLA-LA MANCHA	67.240,94	12,00	823,81	5.907,12	6,40	579,31	74.569,58
CASTILLA Y LEÓN	527,25		176,74	182,87			886,86
CATALUÑA	27.883,65	10.051,78	630,08	295,96	3.363,33		42.224,80
EXTREMADURA	2.940,05		335,20	267,14			3.542,39
MADRID	81,46						81,46
MURCIA	67.862,71		104,71	217,78	655,04	15,24	68.855,48
NAVARRA	38,32			4,12			42,44
LA RIOJA	5.022,02	0,45	68,46				5.090,93
C. VALENCIANA	50.551,08	526,82	296,33	47,03	6.017,64	59,64	57.498,54
TOTAL	394.850,10	10.626,81	3.175,74	7.642,50	11.552,37	20.272,42	448.119,94

ESTIMACION PRODUCCION ANDALUZA 2016/17

- ALMERÍA.- 2.700 TM. -33% campaña anterior
- GRANADA.- 3.800 TM. -27% campaña anterior
- MALAGA.- 1.100 TM. -27% campaña anterior
- RESTO.- 2.900 TM. +11% campaña anterior

- ANDALUCIA.- 10.500 TM. -21% campaña anterior
- ESPAÑA.- 46.628 TM. -11% campaña anterior

HISTÓRICO DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRA GRANO EN ANDALUCÍA CAMPAÑAS 2005 A 2015 Y PREVISIÓN 2016/2017

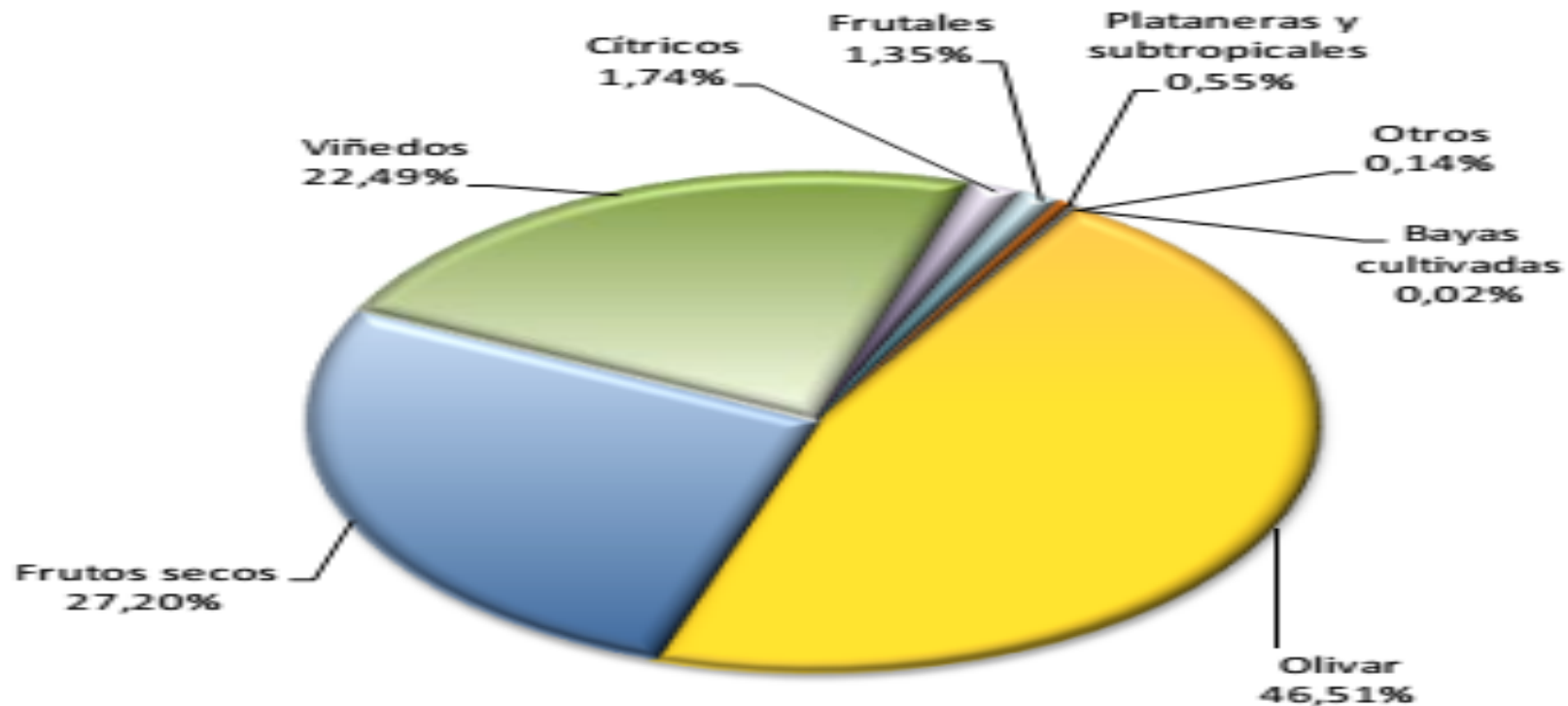


HISTÓRICO DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRA GRANO EN ESPAÑA CAMPAÑAS 2005 A 2015 Y PREVISIÓN 2016/2017

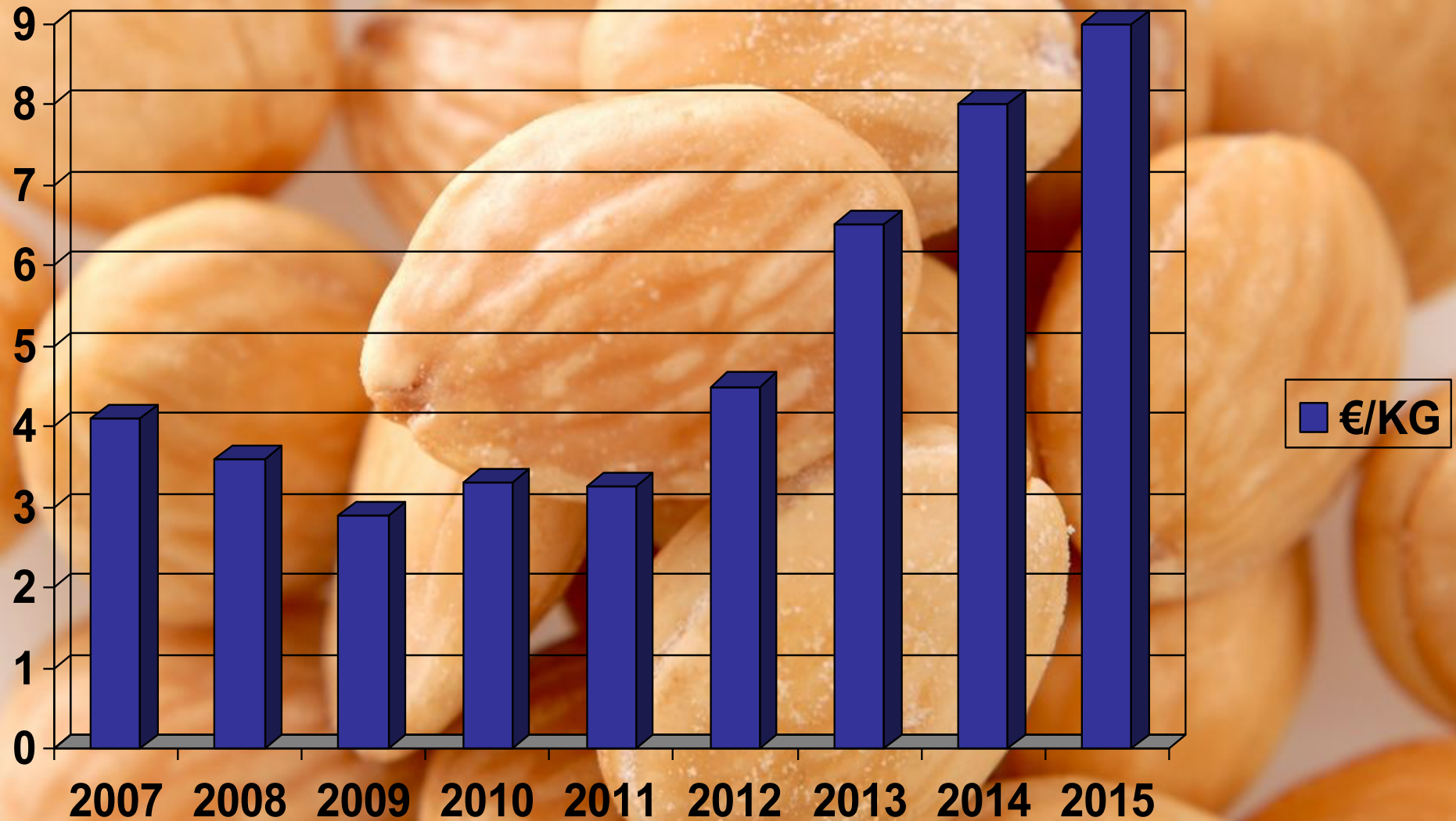


AGRICULTURA ECOLOGICA

Superficie de agricultura ecológica (ha) por tipo de cultivo. Cultivos permanentes. Año 2012



EVOLUCION DE PRECIOS EN EL MERCADO INDUSTRIAL

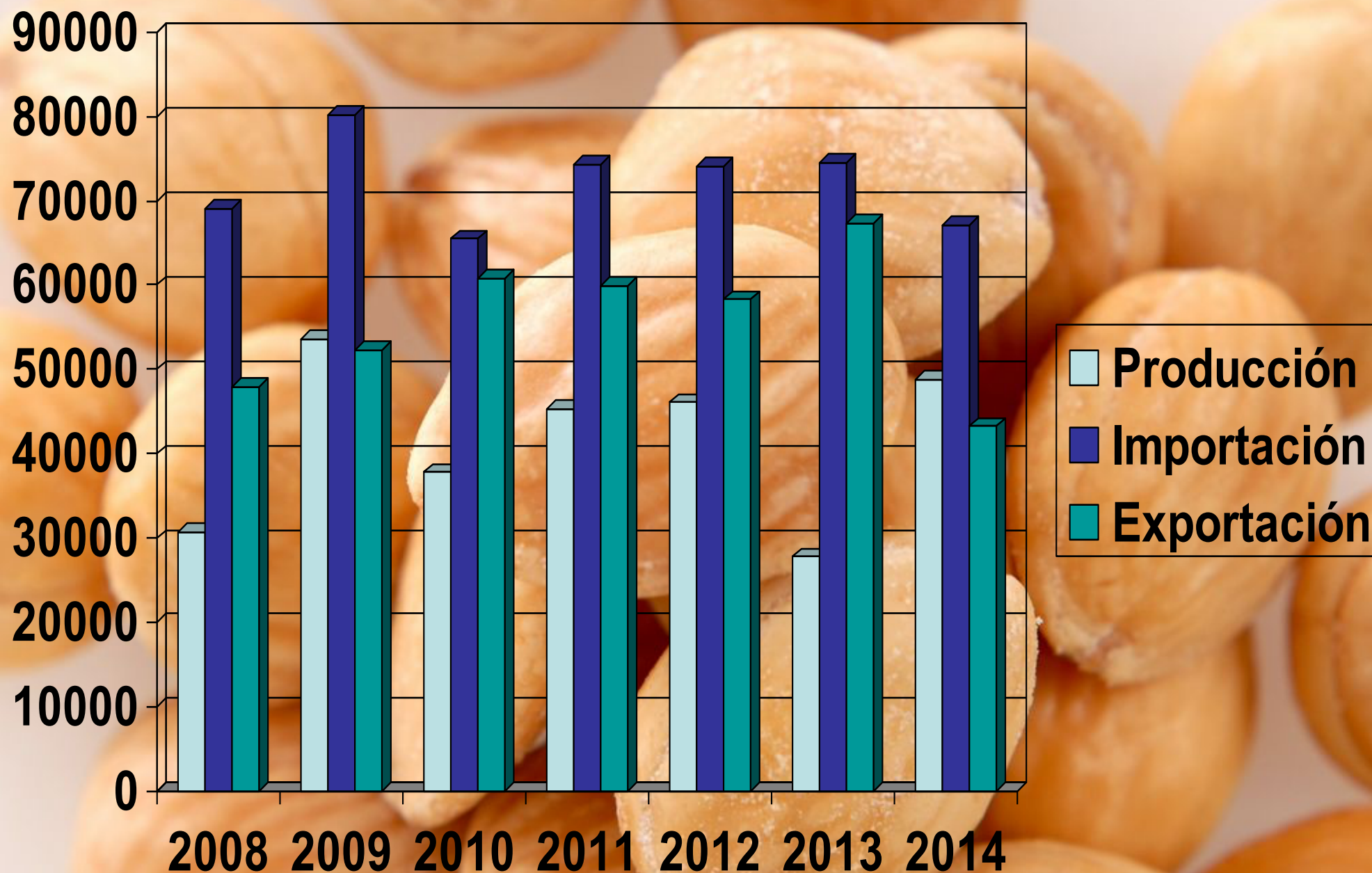


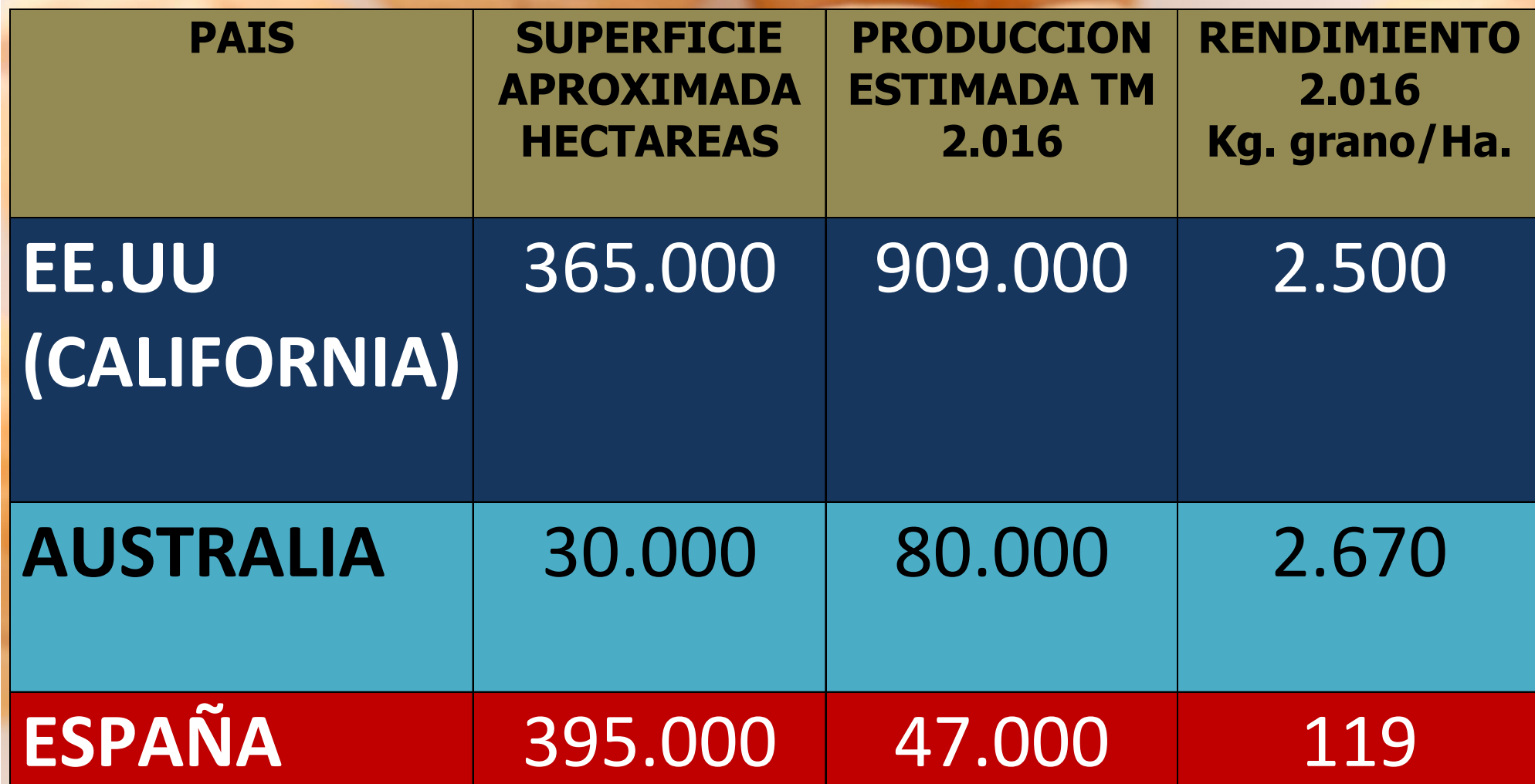


*ALMENDRERA DEL SUR
S. COOP. AND.*

MERCADO MUNDIAL DE LA
ALMENDRA

IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y PRODUCCION ESPAÑOLA. En Tm.





PAIS	SUPERFICIE APROXIMADA HECTAREAS	PRODUCCION ESTIMADA TM 2.016	RENDIMIENTO 2.016 Kg. grano/Ha.
EE.UU (CALIFORNIA)	365.000	909.000	2.500
AUSTRALIA	30.000	80.000	2.670
ESPAÑA	395.000	47.000	119



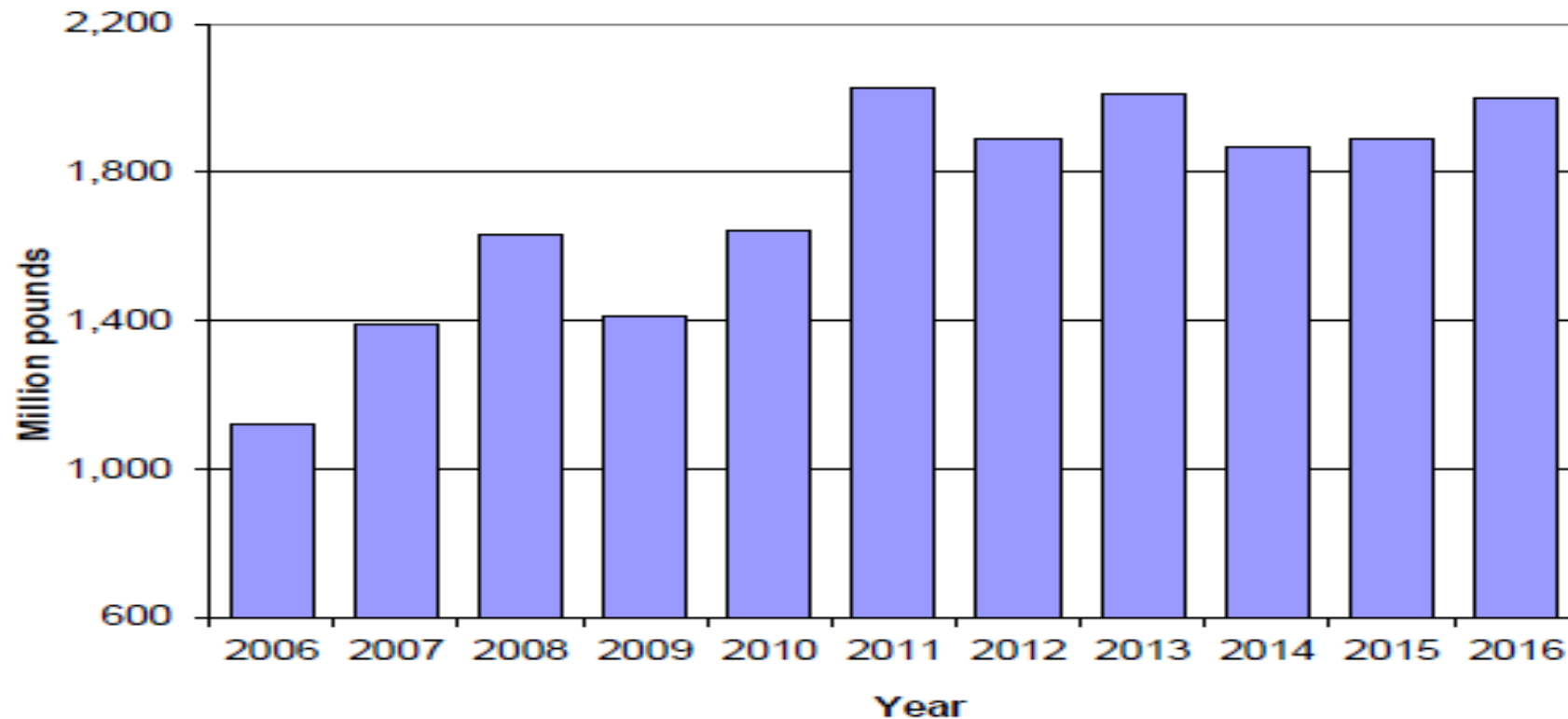
United States Department of Agriculture
National Agricultural Statistics Service



2016 California Almond Forecast

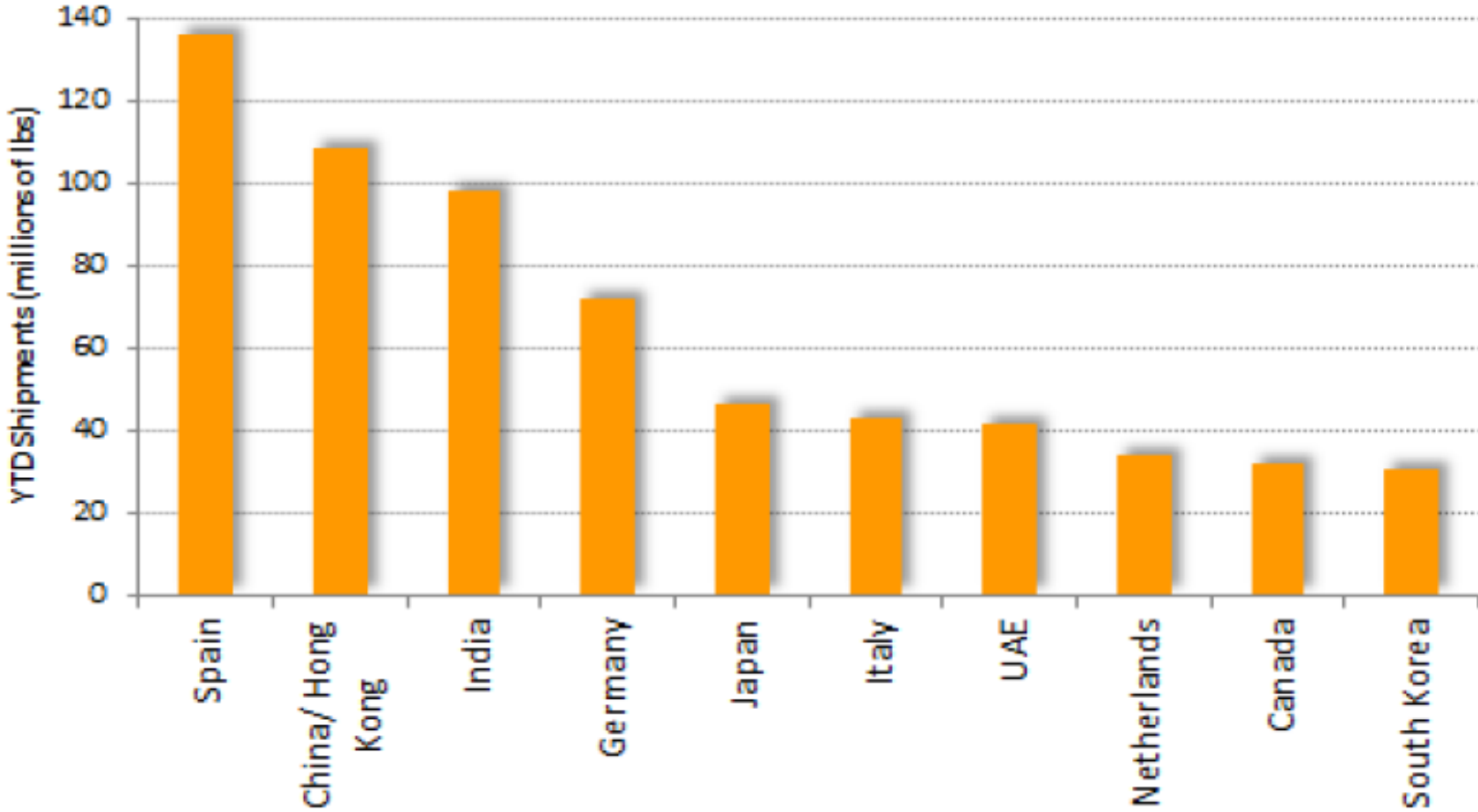
- ESTIMACION PARA 2016: 2 BILLONES DE LIBRAS = 909.000 TM almendra en grano
- INCREMENTO DEL 5,8% CON RESPECTO A 2.015
- Producción de 2.500 Kg/Ha.

California Almond Production
2006-2016



Principales mercados de la almendra de California desde inicio 2016

Top 10 International Markets – YTD Shipments





*ALMENDRERA DEL SUR
S. COOP. AND.*

EL FUTURO DEL MERCADO

Algunas reflexiones sobre el futuro

- La producción nacional está en torno a las 50.000 Tm., pero la industria española procesa anualmente en torno a 130.000 Tm.
- En unos 5 años se prevé que se duplique la producción española.
- California está sufriendo una gran sequía, que está afectando tanto al cultivo actual como a sus expectativas de crecimiento futuro.
- Las previsiones de la demanda mundial de almendras, son de un crecimiento anual superior al 5%. Se espera que India y China multipliquen por 15 su consumo interno.
- El cultivo del almendro tiene mucho futuro, y su comercialización tienen aun mucho recorrido. Por ejemplo, en EE.UU en la actualidad el 80% de la leche vegetal es leche de almendras.

FORTALEZAS DEL SECTOR ESPAÑOL DE LA ALMENDRA

- ALMENDRA DE EXCELENTES CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS.
- INDUSTRIA ADAPTADA A LAS NECESIDADES DEL MERCADO EUROPEO.
- FACILIDAD LOGÍSTICA CON EUROPA.
- FUERTE INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA.
- PREVISIÓN DE INCREMENTO DE LA DEMANDA FUTURA DEBIDO A LOS NUEVOS MERCADOS EMERGENTES.
- ALMENDRAS DE MODA EN EL MERCADO: SALUDABLE. DIETA MEDITERRANEA.
- AMPLIO ABANICO DE PRODUCTOS CON ALMENDRA COMO INGREDIENTE. FUERTE INCREMENTO DE LA DEMANDA DE LECHE DE ALMENDRAS.
- INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN FUTURA DEBIDO A LAS NUEVAS PLANTACIONES.



¿A que se debe el fuerte crecimiento del consumo de almendras?

- Importantes campañas de promoción en USA, Australia, China, India, etc.
- Dieta Mediterránea: está de moda en el mundo, siendo la almendra uno de sus componentes importantes.
- Estudio PREDIMED en el que participan 16 Universidades y Centros de Investigación.
- Consumo de la almendra como producto saludable: leche de almendras, cremas untables, almendras con piel y repeladas, etc.

PROYECCION DE FUTURO DEL CONSUMO DE ALMENDRAS

- La tendencia del consumo es al alza como ya hemos visto. Los nuevos países de destino para la almendra no dejan de crecer en su demanda, como son los casos de China, India y Emiratos Arabes Unidos.
- Estados Unidos, que es el primer productor mundial, está creciendo en su consumo interno de almendras en mas de un 5% anual, situando las almendras dentro de los alimentos saludables.
- Si analizamos el consumo anual, per capita, de almendras en el mundo, podemos ver que a este consumo le queda mucho por recorrer.
- España: 1.000 gr.
- EE.UU.: 600 gr.
- E.U.: 520 gr.
- Oriente Medio: 250 gr.
- Europa del Este: 75 gr.
- China: 50 gr.
- India: 30 gr.

ESTUDIO PREDIMED

EFFECTOS DE LA DIETA MEDITERRÁNEA SOBRE LA PREVENCIÓN PRIMARIA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

Se trata de un estudio aleatorizado, multicéntrico, de grupos paralelos, financiado por el Instituto de Investigación Carlos III (ISCIII).

10 razones para consumir un puñado de frutos secos al día

Disminuyen el colesterol

Reducen la presión arterial

Contribuyen a un mejor control metabólico de la diabetes

Mejoran la función endotelial

Tienen propiedades antiinflamatorias

Reducen el riesgo cardiovascular

Proporcionan saciedad y no contribuyen a aumentar el peso

Regulan el tránsito intestinal

Ofrecen riqueza y variedad a nuestros platos

Son de los pocos Alimentos Funcionales Naturales

FRUTOS SECOS QUE CURAN

DIETA MEDITERRANEA

(Patrimonio de la Humanidad)

- **ALMENDRAS**

- **PROPIEDADES**
- **Contienen fósforo, potasio, magnesio, calcio, hierro, azufre, cloro, aluminio, manganeso, cobre, cinc, vitaminas A, E, B 1, B 2 y PP.**
- **Alimento muy energético ideal para el frío. Favorece la subida de la leche materna, mejora problemas del sistema nervioso y es desinfectante a nivel intestinal.**
- **La leche de almendras está recomendada en personas con problemas hepáticos, personas desnutridas, eccema infantil, en diarreas por intolerancias digestiva, favorece el desarrollo de los niños.**
- **El aceite se emplea externamente para evitar arrugas prematuras y aliviar las escoceduras.**

NECESIDADES DEL SECTOR

- -AUMENTO DE LA PRODUCCION
 - *NUEVAS VARIETADES
 - *MEJORAS DE LAS TECNICAS DE CULTIVO
 - *REGADIOS
 - *NUEVAS PLANTACIONES
- -CONCENTRACION DE LA OFERTA
- -ERRADICACION DE LA ALMENDRA AMARGA
- -MEJORAS DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LAS INDUSTRIA
 - *DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA EXISTENTE
 - *INCORPORACION NUEVA TECNOLOGIA
- -NUEVOS PRODUCTOS CON LA ALMENDRA COMO MATERIA PRIMA DE ELABORACIÓN.
- - MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA ALMENDRA
 - *CASCARA
 - *PIEL
 - *CAPOTE O BORREGOS

ALMENDRERA DEL SUR

S. COOP. AND.



AlmenSur

MUCHAS GRACIAS