



PISTACHO TENDENCIAS DE MERCADO Y FIGURAS DE CALIDAD (IGP)

JORNADA PISTACHO 360°- Manejo Integral
con enfoque científico y tecnológico.
CIAG El Chaparrillo, 14 y 15 de julio de 2025



1. INTRODUCCIÓN

2. DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

3. ESTRUCTURA

- De la oferta
- De la demanda

4. TENDENCIAS GLOBALES

5. LA IGP: “PISTACHOS DE LA MANCHA”

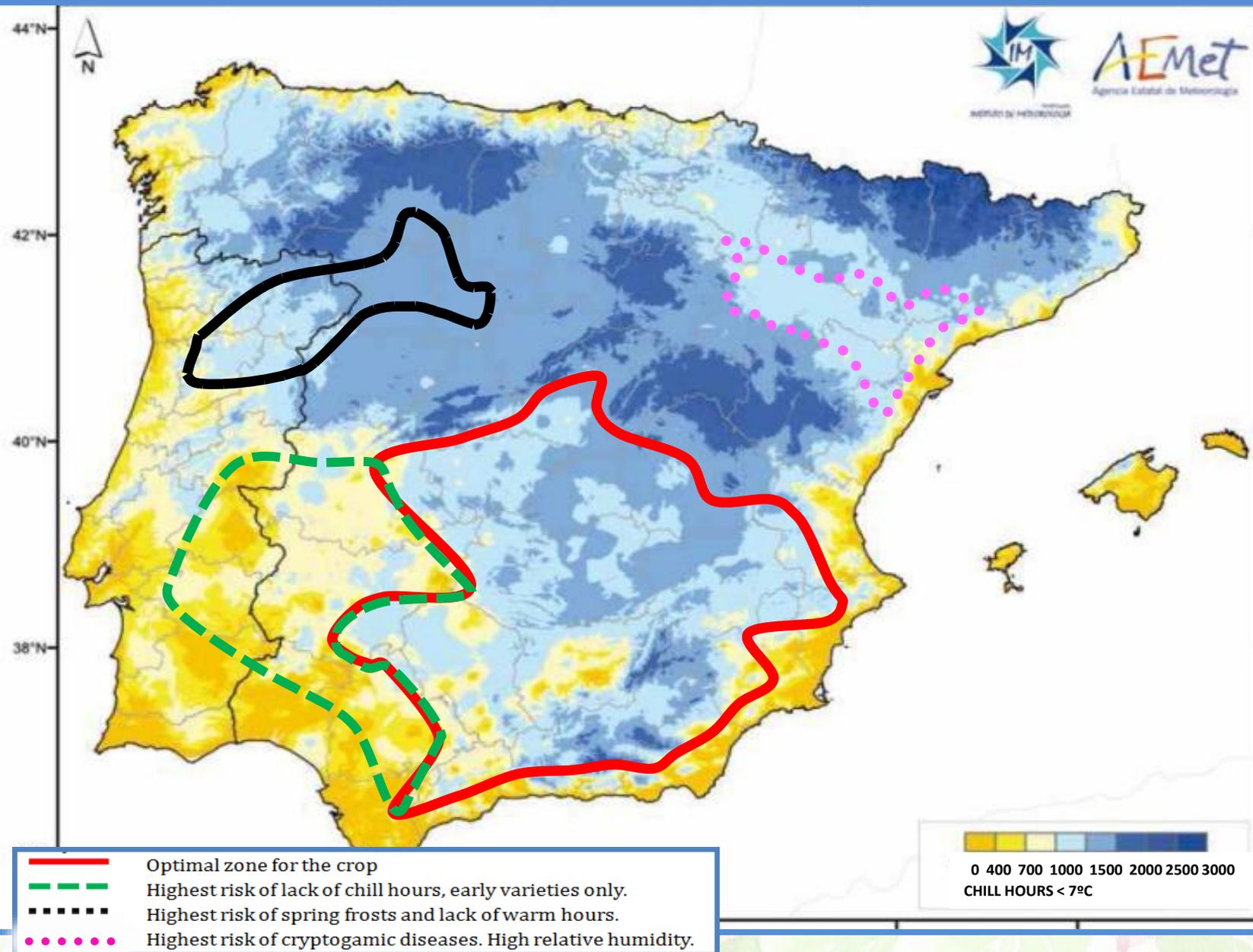
6. CONCLUSIONES FINALES

3 IDEAS FUNDAMENTALES

- Es un cultivo rústico, de fácil manejo en ecológico. Etiquetarlo como Sostenible.
- Rentable para zonas semi-áridas del interior. Liga la agroindustria al territorio.
- Es un sector incipiente y en rápido crecimiento. Tenemos que organizarnos.

....y ¡AHORA ES EL MOMENTO!

Zonas aptas para el cultivo según la media anual de horas frío (2002 a 2012)



ALGUNAS VENTAJAS

- Pocas áreas propicias para el cultivo
- 30 años de aprendizaje en España
- Es un mercado que prioriza la calidad
- Precios sostenidos y aumento de la demanda. Alimento saludable.

Aceite de pistacho y vitamina E



Alta cantidad de vitamina E

LA VITAMINA E TIENE UN PAPEL DECISIVO EN LA PREVENCIÓN DE MÚLTIPLES ENFERMEDADES, TALES COMO CÁNCER, DIABETES, ALZHEIMER...

El cultivo del pistacho se ha multiplicado en España. Hasta ahora nuestro consumo de este fruto...

...tados Unidos. En España, las plantaciones en la zona de la meseta hasta ahora, se es forma extensiva, en secano y con árboles por Ha. Es permite obtener u cualidades organo lo que estábamos

El pistacho pr es muy sabroso, cular, apostamos crudo y ecológico habitual, frente a con sal.

Analizando nue características cu tativas de princiu mucho del pista Estados Unidos, d hacen de forma in



En este artículo presento los análisis del aceite de según la concentración en vitamina E.

VITAMINA E TOTAL	715.55 mg/kg
ALFA-TOCOFEROL	27.13 mg/kg
BETA-TOCOFEROL	18.51 mg/kg
GANMA-TOCOFEROL	590.86 mg/kg
DELTA-TOCOFEROL	44.15 mg/kg
ALFA-TOCOTRIENOL	12.52 mg/kg
BETA-TOCOTRIENOL	1 mg/kg
GANMA-TOCOTRIENOL	1 mg/kg
DELTA-TOCOTRIENOL	22.38 mg/kg

Datos obtenidos de la producción del 2017. (1)

Es de vital importancia, en el buen funcionamiento de la membrana.

Tiene un papel decisivo en la prevención de múltiples enfermedades, tales como cáncer, diabetes, Alzheimer. Los tocoferoles protegen a las lipoproteínas de baja densidad, de la oxidación, estas son las encargadas de transportar el colesterol desde el hígado a los tejidos, la oxidación de estas lipopro-

7 beneficios del pistacho para la salud



#1

Contribuye en la pérdida de peso

#2

Ayuda a la salud intestinal

#3

Mejora la función sexual

Tiene un potente efecto promotor y protector de la salud

#5

#6

Reduce el colesterol y protege el corazón

#7

Ayuda a bajar el nivel de azúcar en sangre

Uno de los pocos alimentos vegetales que contienen los 9 aminoácidos esenciales.



Ac. Grasos

Polinsaturados

- ↓ LDL y Colesterol total
- ↓ Estrés oxidativo.

Fibra

- ↓ Colesterol
- ↓ Obesidad

Tocoferoles

- ↓ Estrés oxidativo
- ↓ Procesos inflamatorios

Fitoesteroles

- ↓ Colesterol en sangre

Potasio

- ↓ Presión arterial

Compuestos fenólicos

- ↓ Estrés oxidativo
- ↓ Procesos inflamatorios



Capacidad de Absorción de Radicales de Oxígeno

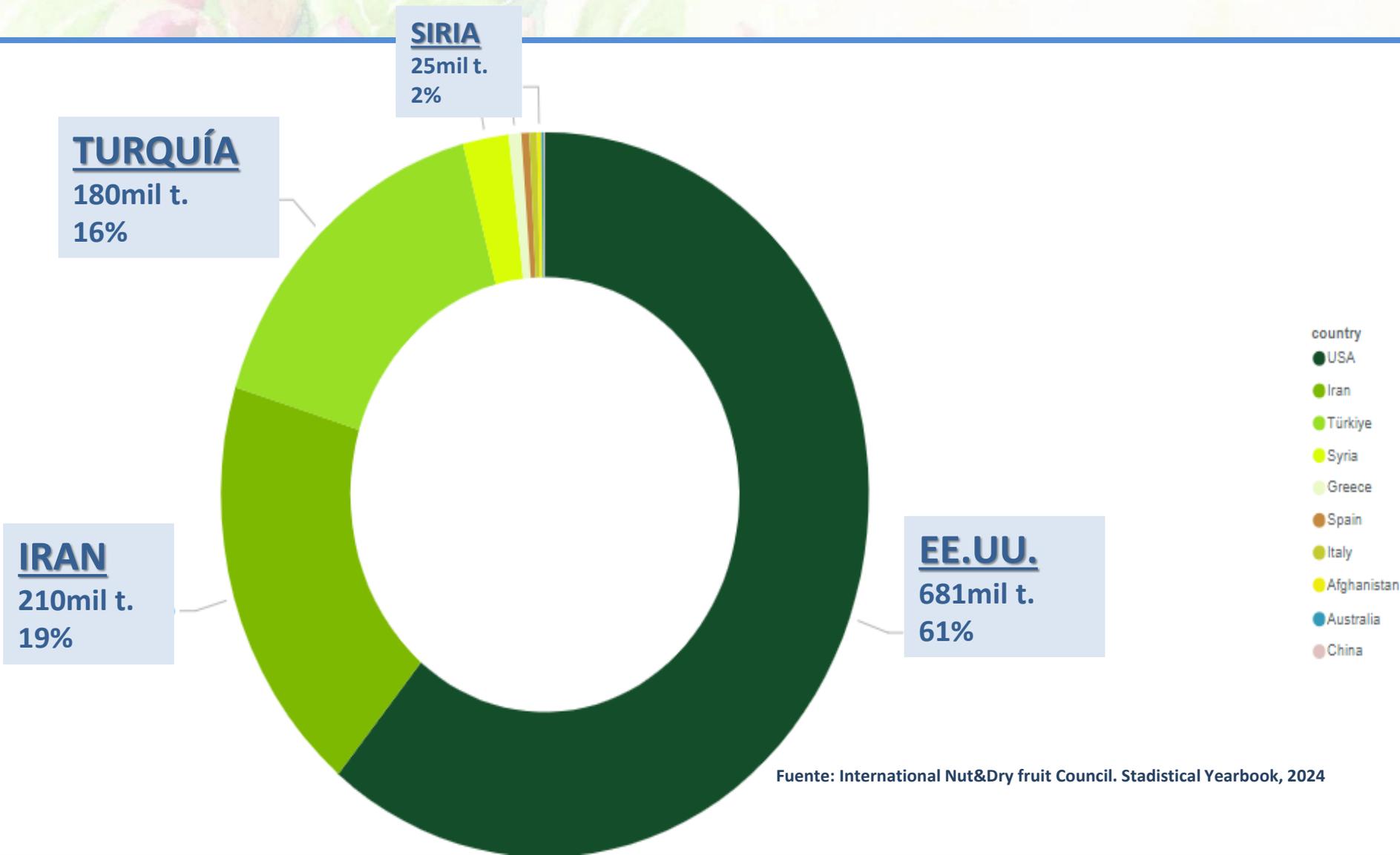


Actividad celular antioxidante



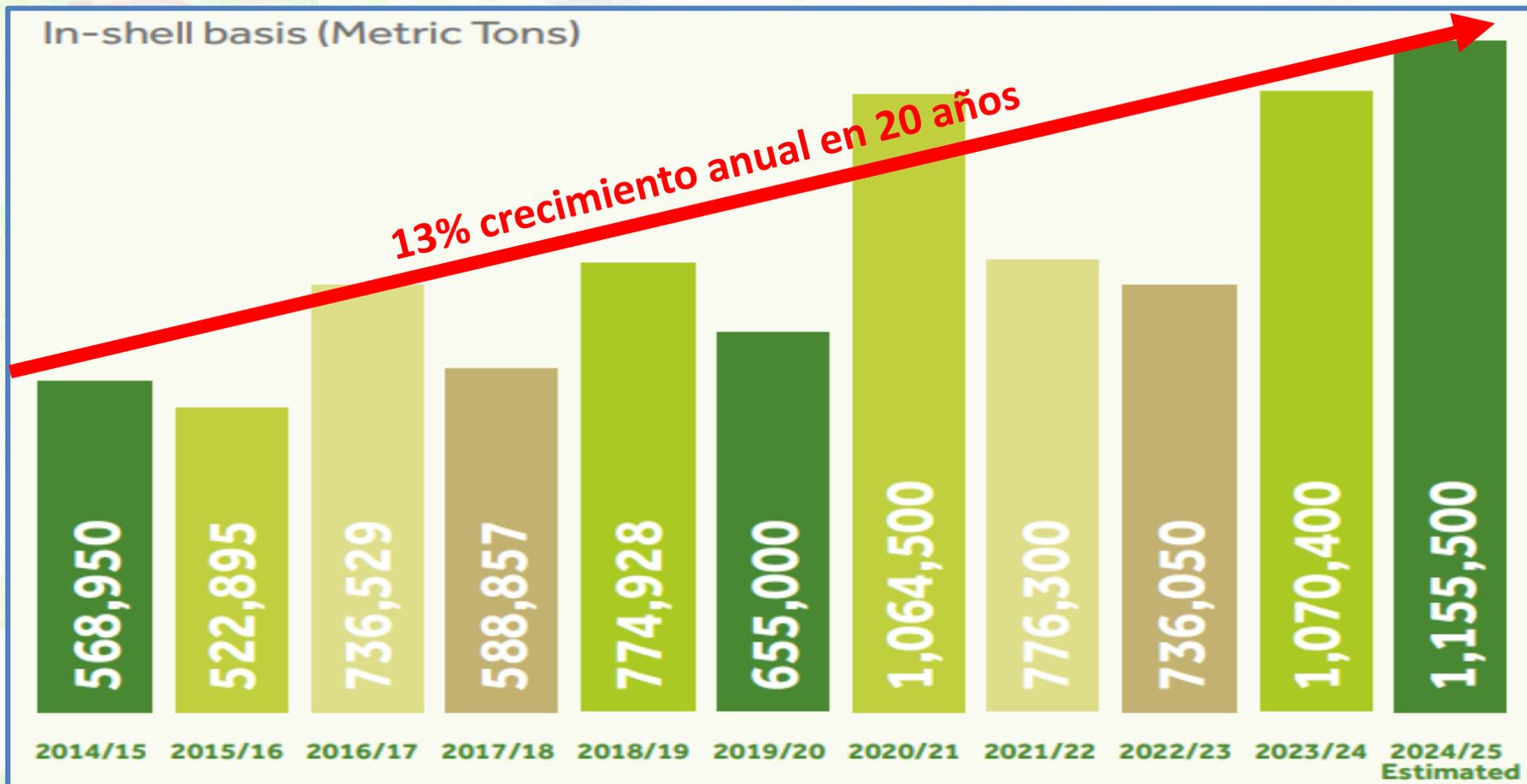
2.DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

1,1 m. ton. PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PISTACHO 2023/24



Fuente: International Nut&Dry fruit Council. Statistical Yearbook, 2024

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PISTACHO 2014/24



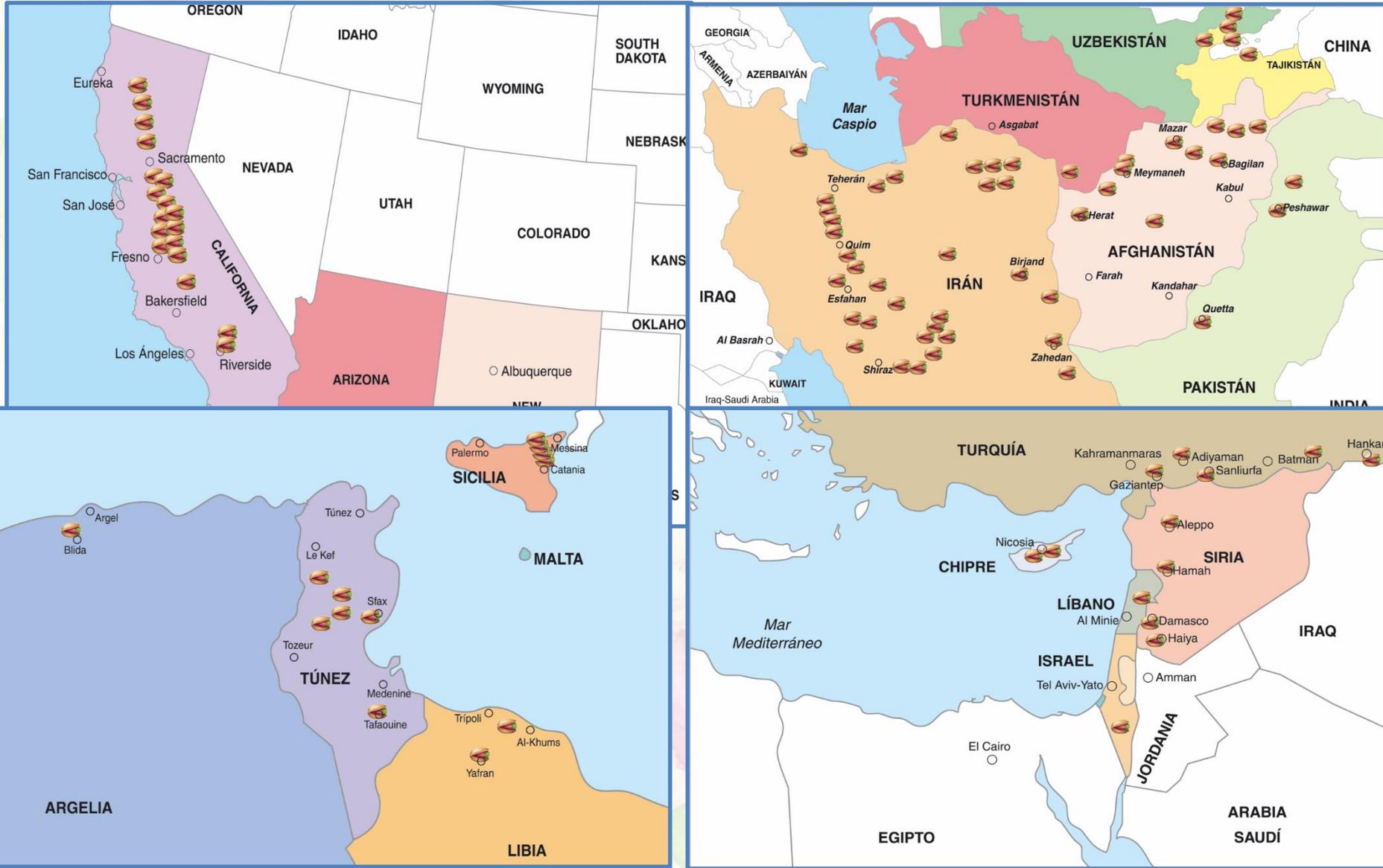
OTROS DATOS :

- ✓ La producción es el doble que la de 2014 y 2,6 veces más alta que la de 2005.
- ✓ Almendra grano: 1,8 mil t. , en 20 años 3 veces más.
- ✓ Demanda de pistacho 3 últimos años: crecimiento del 12% anual.

PRODUCCIÓN MUNDIAL 2024/25 Y ENLACE DE CAMPAÑA (miles de toneladas, pistacho cáscara).

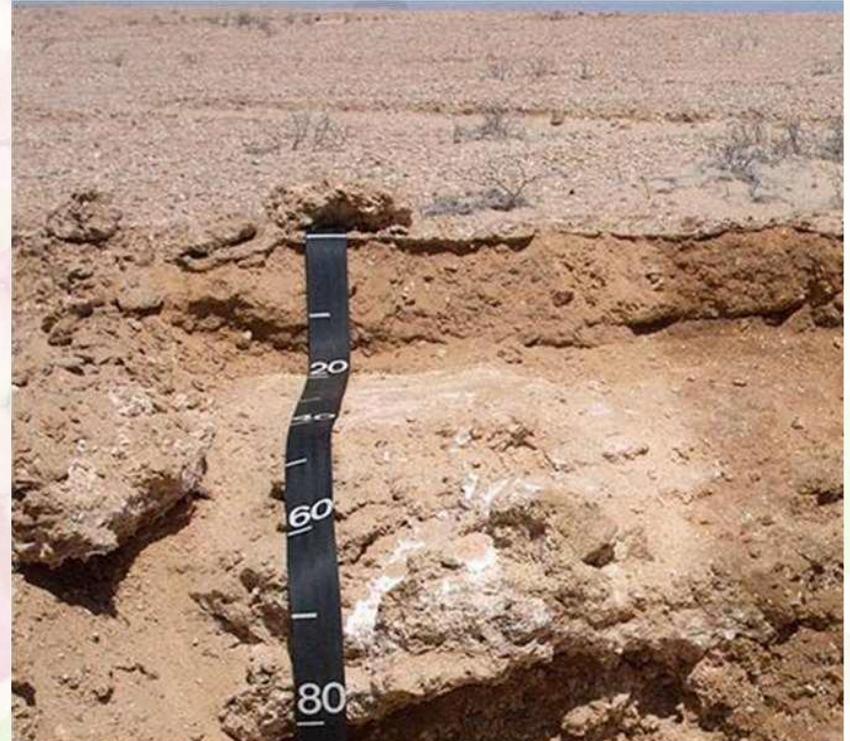
PAIS	CAMPAÑA 2024/2025				PREVISIÓN CAMPAÑA 2025/2026			
	STOCK INICIAL	COSECHA	OFERTA TOTAL	STOCK FINAL	STOCK INICIAL	COSECHA	OFERTA TOTAL	STOCK FINAL
EE. UU.	83,9	503,7	587,6	68,1	68,1	726,4	794,5	181,6
IRAN	30	200	230	20	20	220	240	30
TURQUÍA	50	415,5	465,5	243,4	243,4	143	386	192,4
SIRIA	0	28,05	28,05	0	0	13,5	13,5	0
ESPAÑA	0	4,5	4,5	0	0	9,6	9,6	0
GRECIA	0	2,8	2,8	0	0	8,3	8,3	0
ITALIA	0	2,6	2,6	0	0	4,1	4,1	1,6
AUSTRALIA	0	4,45	4,45	0	0	3	3	0
AFGHANISTAN	0	2,5	2,5	0	0	2,6	2,6	0
CHINA	0	0,3	0,3	0	0	0,3	0,3	0
TOTAL MUNDIAL	163,9	1,168	1,332	331,5	331,5	1,130,650	1,462	405,6
CONSUMO MUNDIAL 2024 (Oferta- Stock final)					1.000,2			

ZONAS DE CULTIVO A NIVEL MUNDIAL



SITUACIÓN DEL CULTIVO EN IRÁN

Lucha contra la salinización y el C.C.
Desplazamiento a nuevas zonas.





MODELO IRANÍ:

- Fuerte empleo de mano de obra e insumos.
- Baja eficiencia en el uso de los recursos.



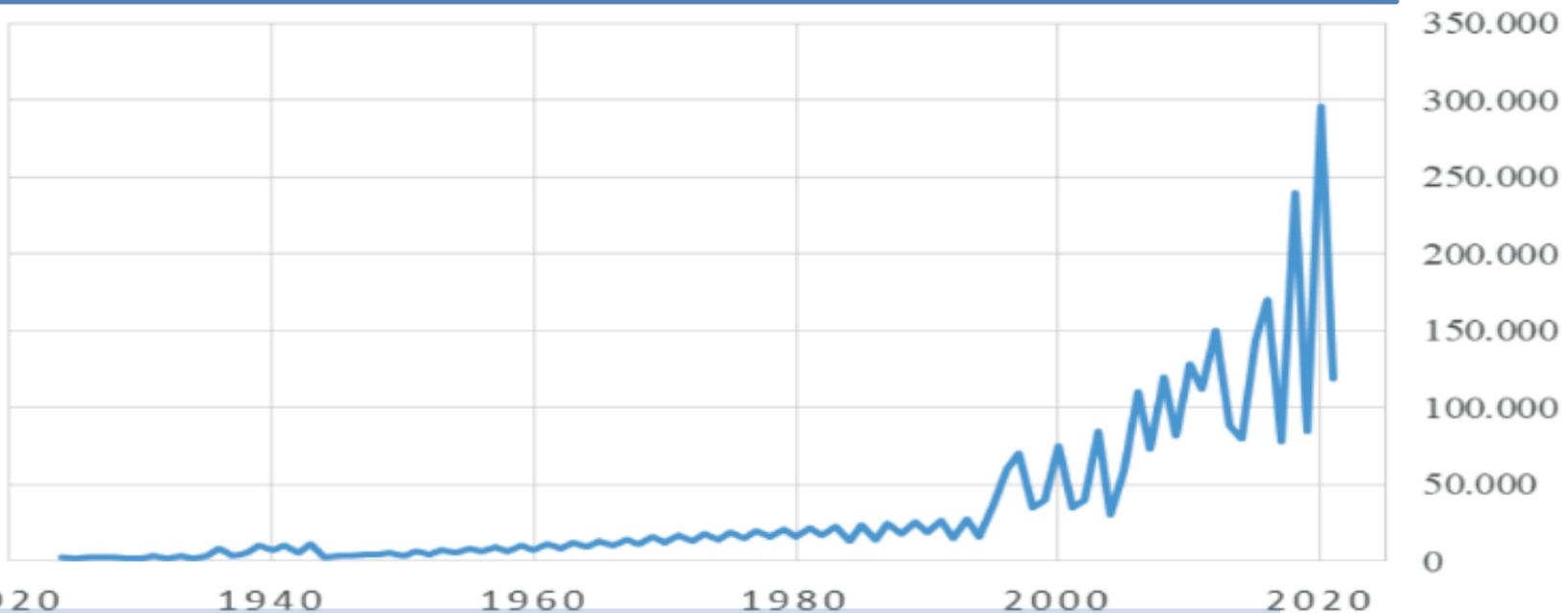
Rendimientos medios \approx 2.200 kg/ha



CUENCA MEDITERRÁNEA

- Turquía se moderniza: investigación, regadío, mejoras en polinización, abonados, etc.
- 460 mil ha, 30% no son aún cosechables.

Producción de pistachos en Turquía, 1920-2021. Pistacho seco con cáscara (t.)



CUENCA MEDITERRÁNEA

- El Modelo Mediterráneo:
 - Figuras de calidad.
 - Uso poco intensivo de los recursos.
 - Fuerte apoyo gubernamental.



Rendimiento medio ≈
700 kg/ha secano
1.800 kg/ha regadío

TENDENCIAS DE CULTIVO

- Modelo de EE. UU. Y Australia
 - Uso intensivo de insumos, alta tecnificación
 - Economías de escala, eficiencia.



El cultivo en EE.UU y Australia

- Orientado a las demandas del mercado
- Nuevas variedades y patrones adaptados al CC
- Lucha integrada contra plagas



Rendimiento medio
≈ 3.200 kg/ha

RESUMEN: LOS TRES MODELOS

- IRAN: Alta producción y consumo de recursos.
 - Ineficiente, pero robusto.
- CUENCA MEDITERRÁNEA: Baja producción y bajo uso de recursos.
 - Sostenible. Subsidiado.
- EE. UU. Y AUSTRALIA: Muy alta producción y uso más eficiente de los recursos.
 - Tecnificado y enfocado al mercado.

IRAN

EUROPA

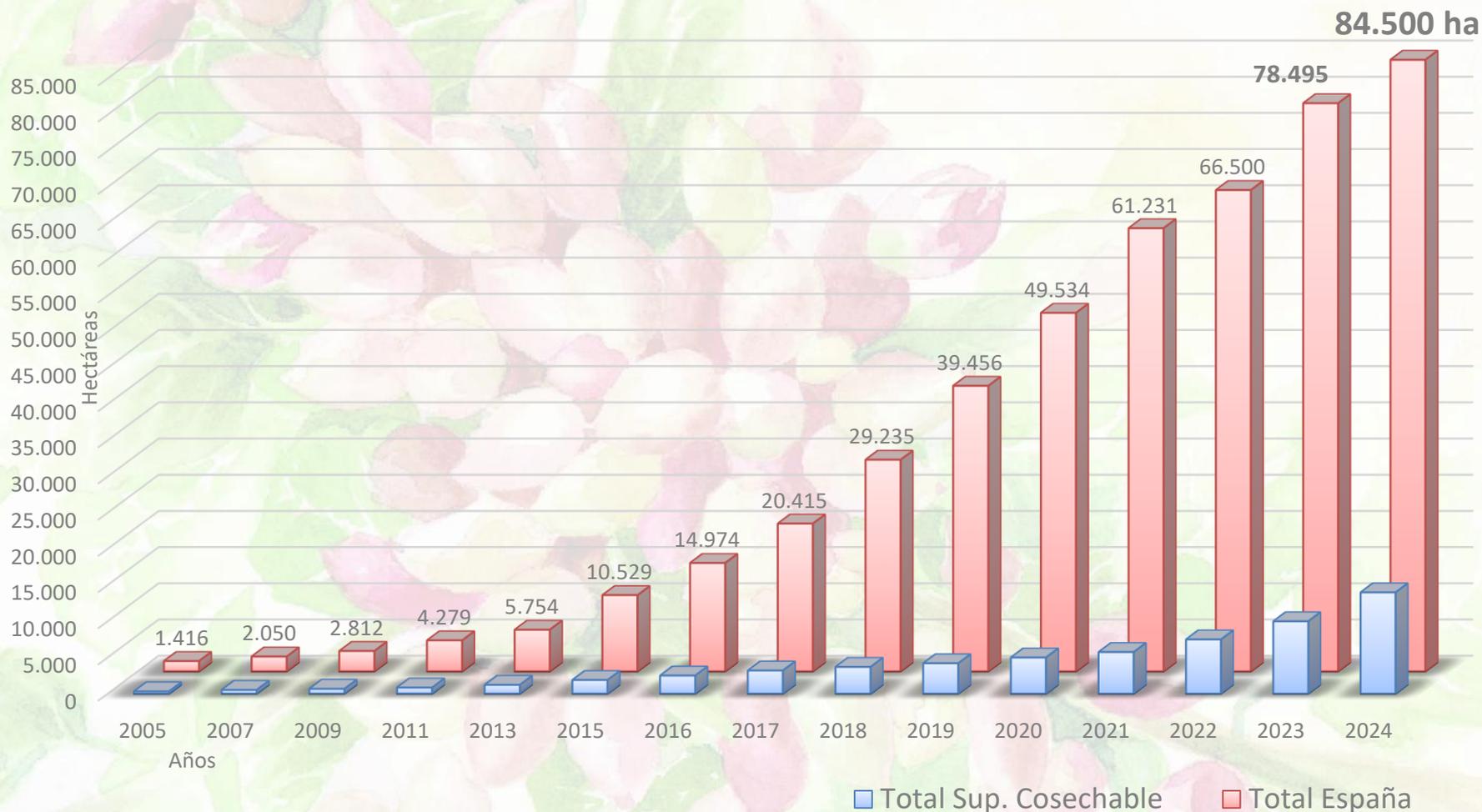


EE.UU.

3.1. ESTRUCTURA DE LA OFERTA

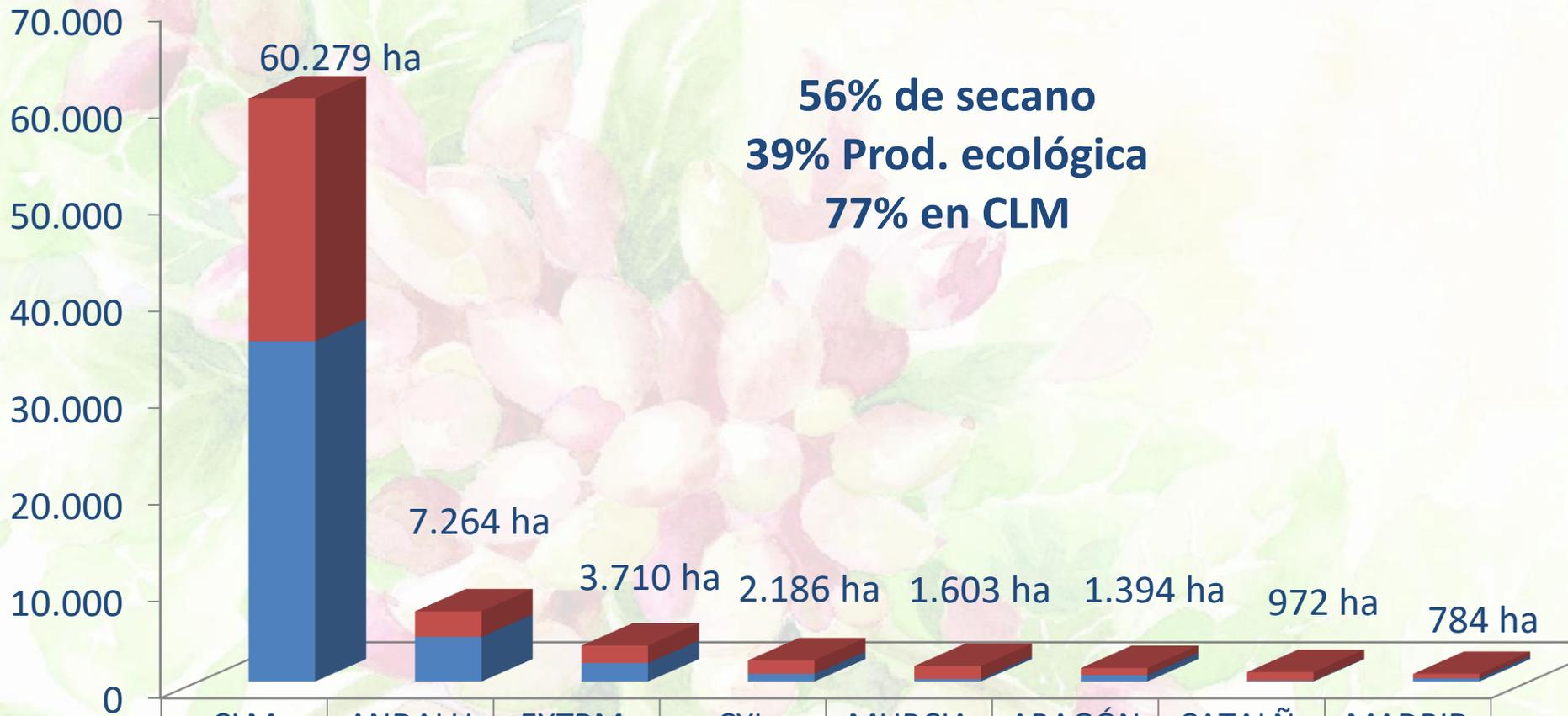
- Posición dominante de EEUU en producción y exportación (65% del comercio mundial)
- China (120 mt.) e India muy fuertes en consumo, pero no producen, ni tp. el Cono Sur.
- En 2028, España podría cubrir su demanda interna (18.000 t).
- La oferta española es de uso de boca, pero evoluciona a la industria del grano. **Importancia de la variedad.**
- Turquía (415 mt.) va a ser nuestro gran competidor.

ESPAÑA: Superficie total y productiva, 2005 a 2024



Fuente: Estimaciones propias, declaraciones PAC 2024 y Anuarios de Estadística Agraria y ESYRCE, 2022, MAPA.

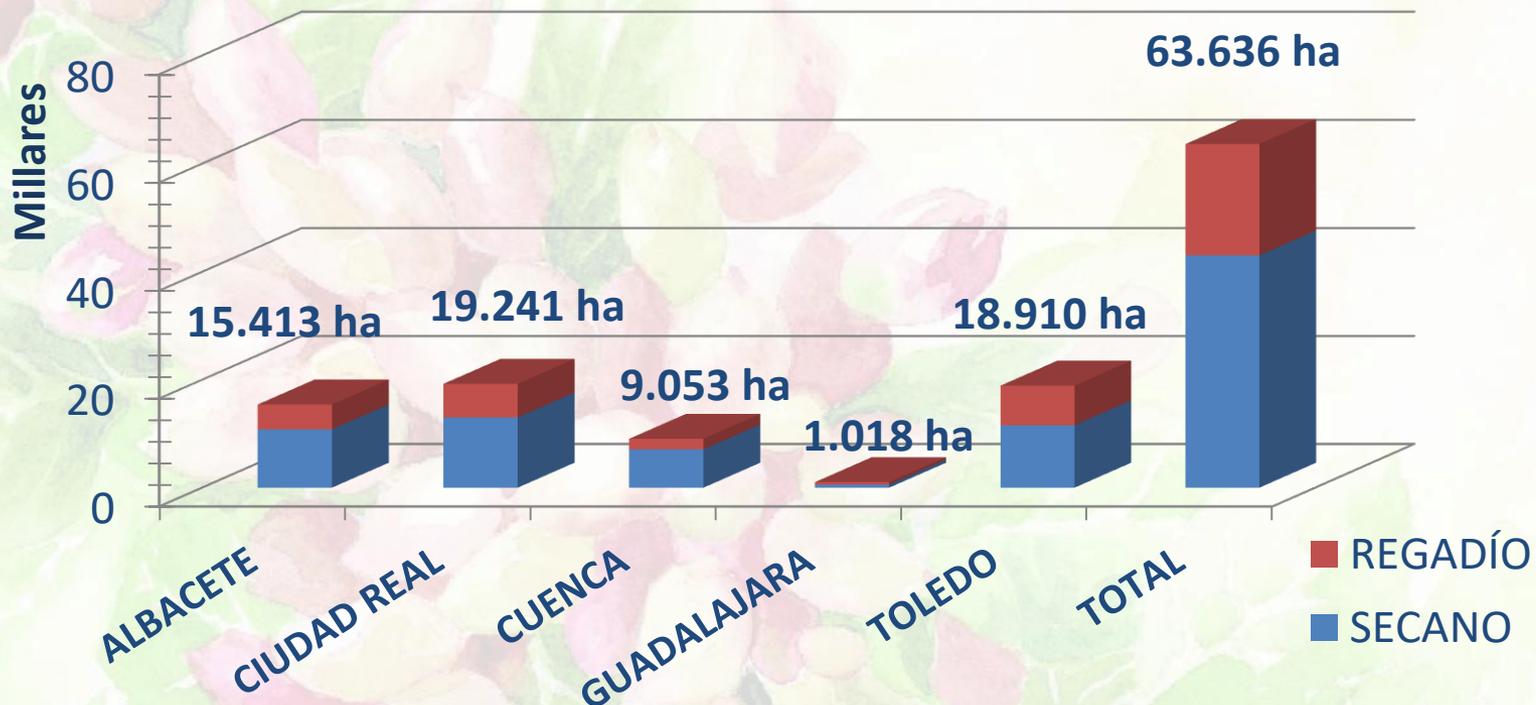
SUPERFICIE POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS-2023



	CLM	ANDALU	EXTRM.	CYL	MURCIA	ARAGÓN	CATALÑ.	MADRID
■ REGADÍO	25.082	2.642	1.804	1.412	1.350	755	898	457
■ SECANO	35.197	4.622	1.905	773	253	639	74	327

Fuente: Avance de superficies de cultivos del Anuario Estadística Agraria 2023, MAPA.

CASTILLA LA MANCHA EN 2024



Fuente: Declaraciones PAC año 2024. S.G.A. CLM.

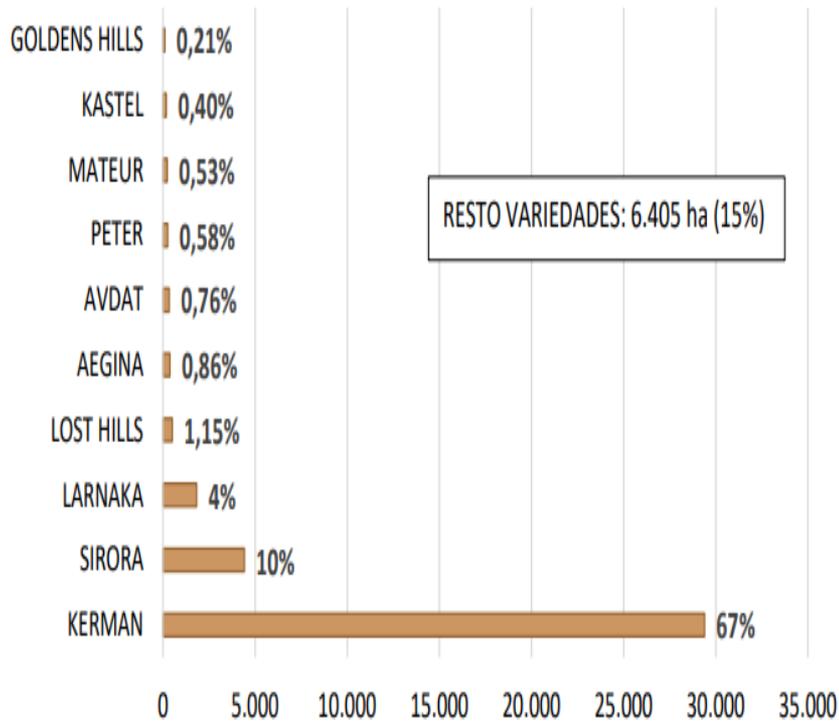
OTROS DATOS :

- ✓ **Secano** : 68 %
- ✓ **Cultivo ecológico**: 36 %
- ✓ **Incremento** en año 2024: 3.500 nuevas ha.
- ✓ **Variedades**: 43.000 ha Kerman, 10.000 Sirora, 3.000 Larnaka.

VARIETADES

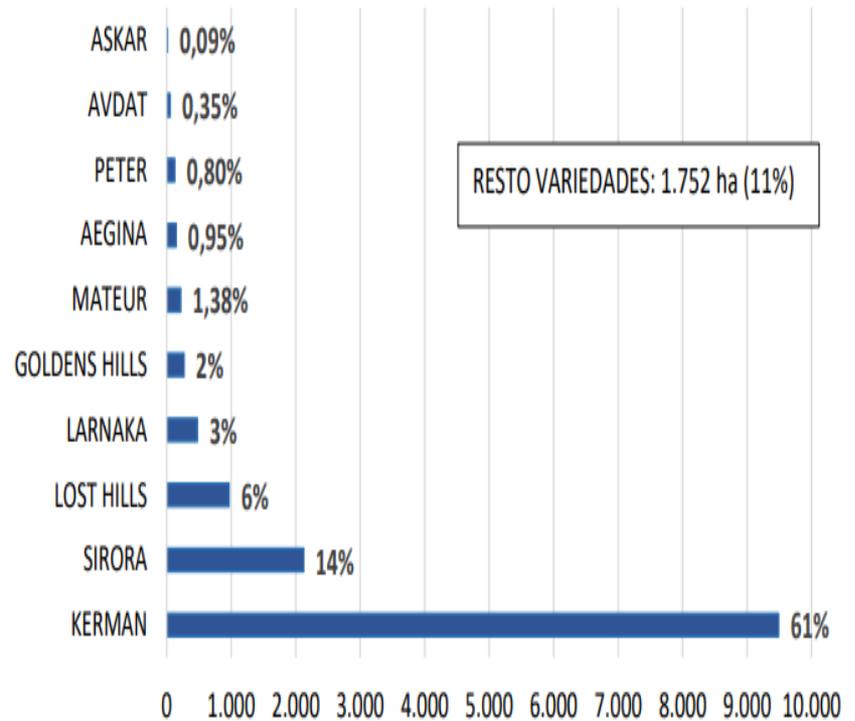
SECANO

PISTACHO Secano: Superficie plantada según tipo de variedades (ha)



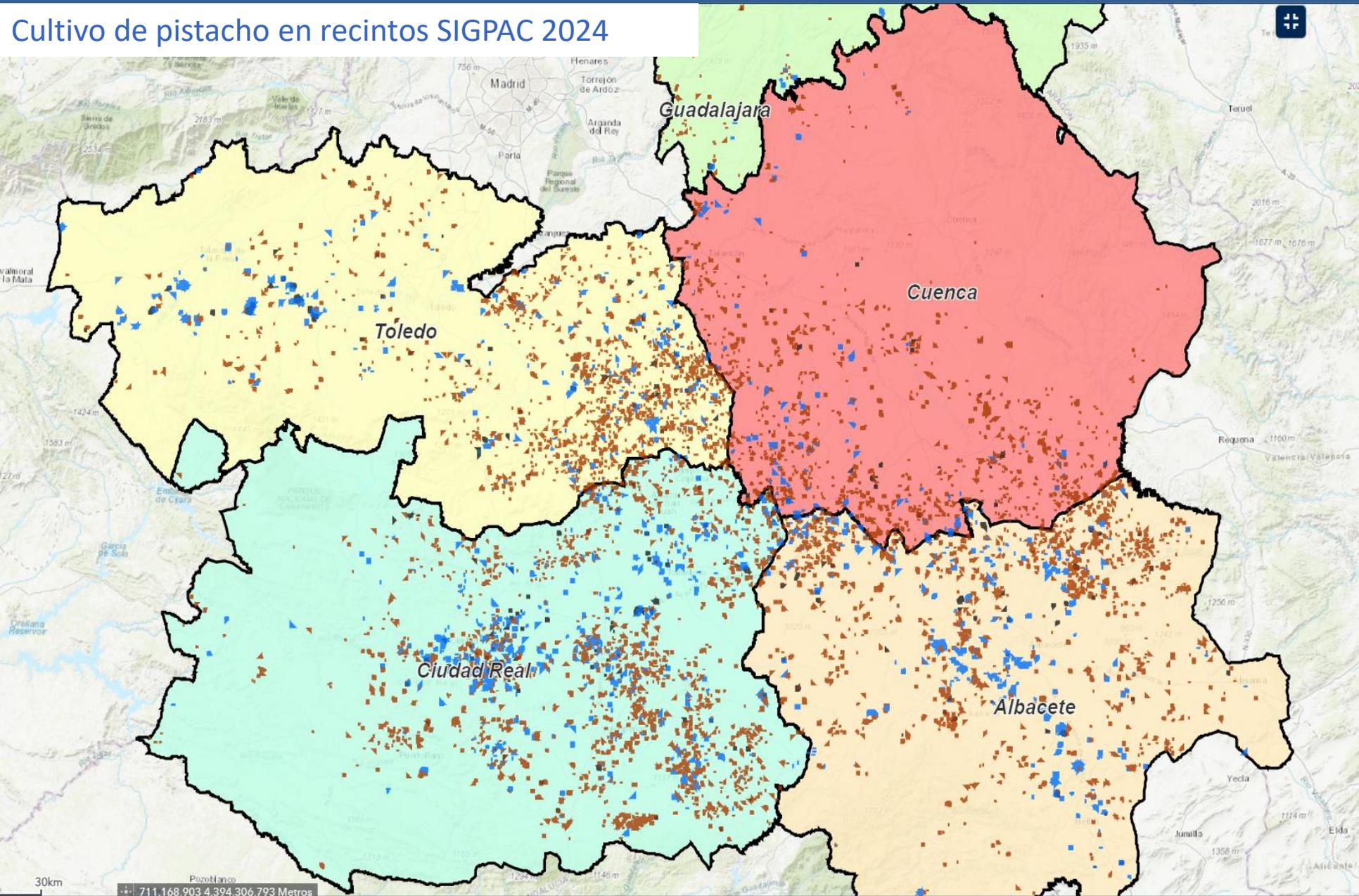
REGADÍO

PISTACHO Regadío: Superficie plantada según tipo de variedades (ha)

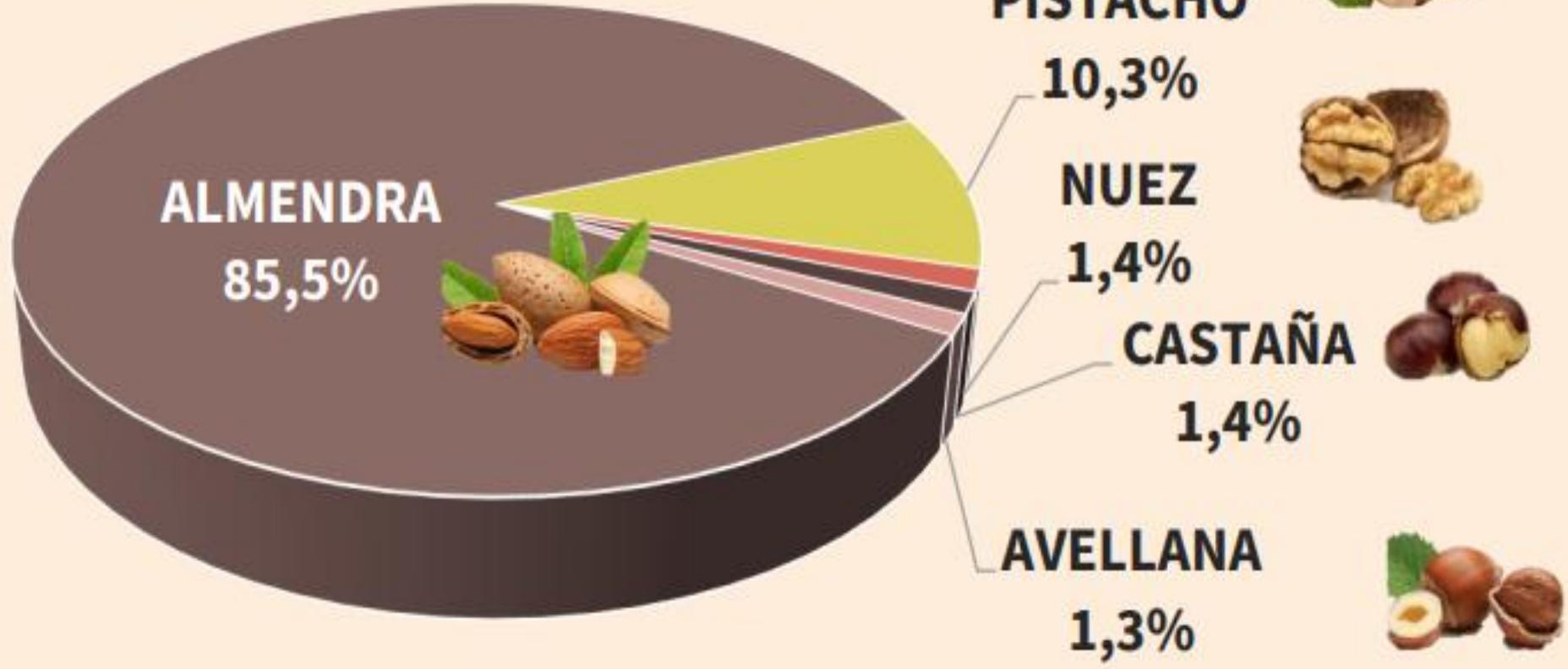


PISTACHO

Cultivo de pistacho en recintos SIGPAC 2024



SUPERFICIE TOTAL DE FRUTOS SECOS ESPAÑA, 2023

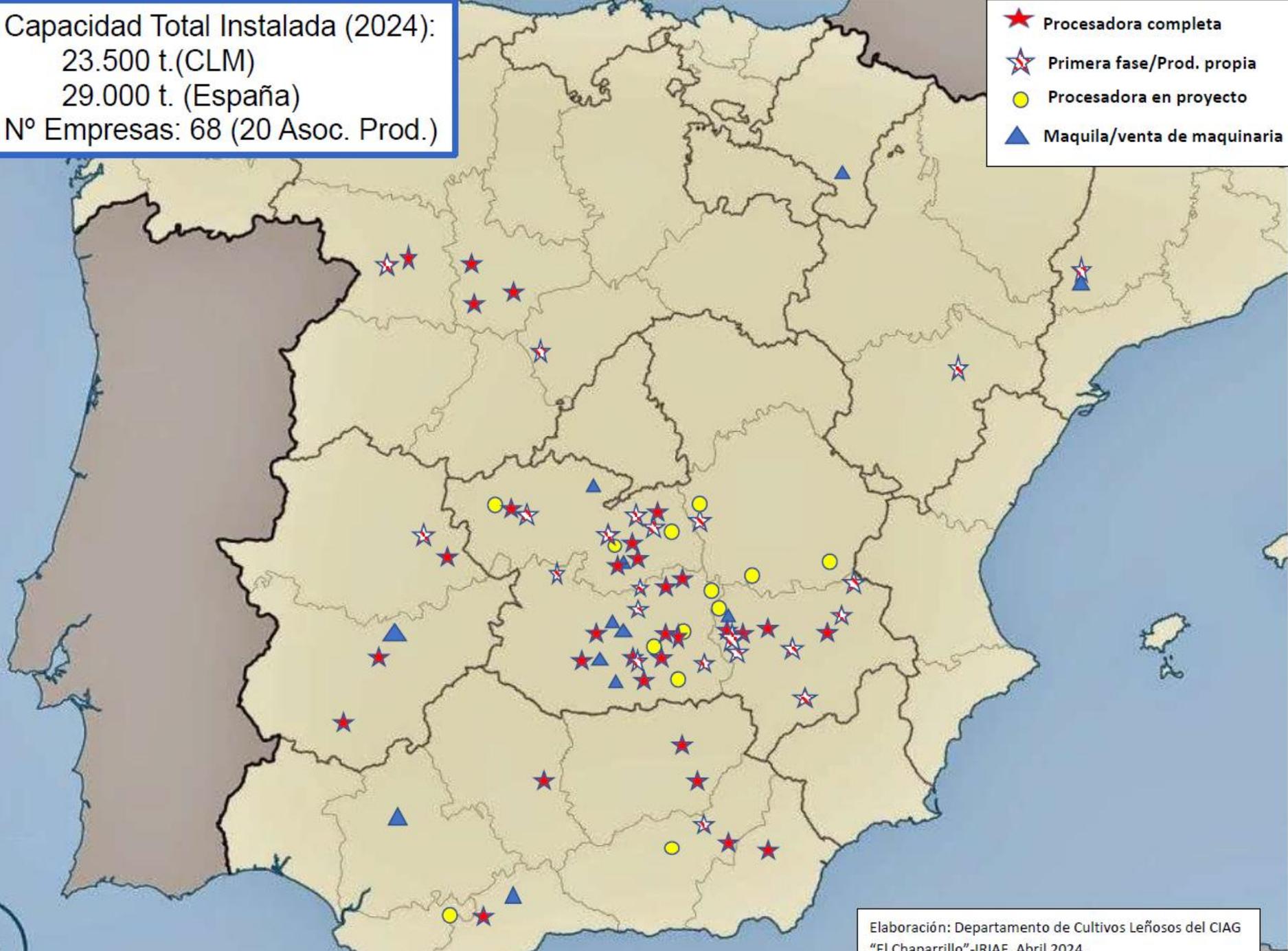


Superficie total de frutos secos registrada:
739.638 ha

Fuente: [Frutos Secos, análisis de la realidad productiva. D.G.de Prod. y Mercados, MAPA, 2023](#)

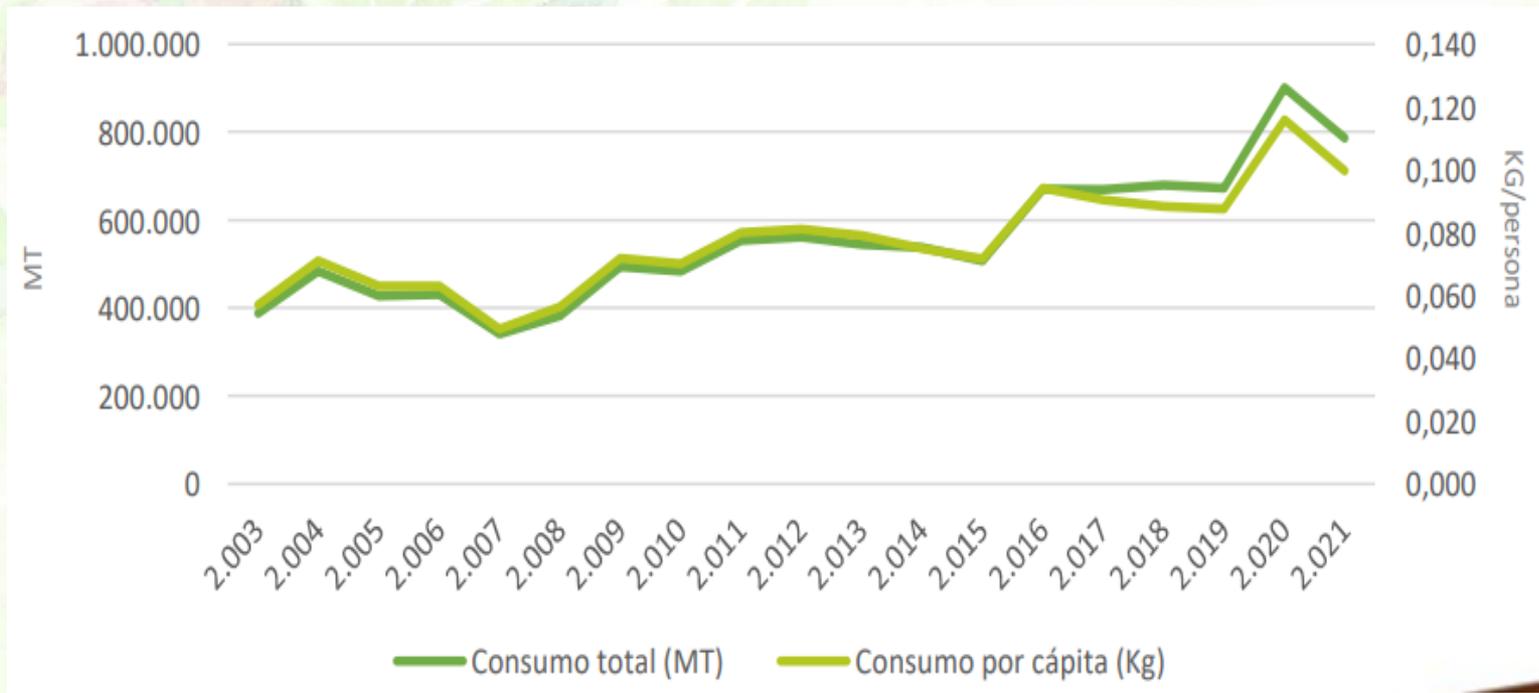
Capacidad Total Instalada (2024):
23.500 t.(CLM)
29.000 t. (España)
Nº Empresas: 68 (20 Asoc. Prod.)

- ★ Procesadora completa
- ★ Primera fase/Prod. propia
- Procesadora en proyecto
- ▲ Maquila/venta de maquinaria



3.2 LA DEMANDA

Evolución del consumo mundial (2003-2021)



Fuente: [Borges, informe de gestión ejercicio 2023/24](#)

EE.UU.: 270 mil toneladas TURQUÍA: 220 mil t. CHINA : 100 mil t.
SUBEN FUERTE: ITALIA, ALEMANIA, INDIA.

WORLD PISTACHIO, TOP CONSUMERS / (IN-SHELL EQUIVALENT)

COUNTRY	2019			2020			2021			2022			2023		
	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year)	Estimated Cons. per capita (kg/year)	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year)	Estimated Cons. per capita (kg/year)	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year)	Estimated Cons. per capita (kg/year)	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year)	Estimated Cons. per capita (kg/year)	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year)	Estimated Cons. per capita (kg/year)
USA	99,112	0.296	0.593	230,166	0.685	1.370	264,075	0.784	1.567	164,731	0.487	0.974	270,336	0.795	1.590
Türkiye	85,876	1.029	1.372	178,450	2.121	2.828	100,750	1.188	1.585	236,411	2.770	3.694	232,574	2.710	3.614
China	129,792	0.091	0.365	130,778	0.092	0.367	141,232	0.099	0.396	102,890	0.072	0.289	97,287	0.068	0.273
Italy	21,425	0.359	1.435	27,465	0.462	1.846	35,018	0.591	2.364	32,179	0.545	2.180	49,026	0.833	3.331
Germany	25,050	0.301	0.913	31,839	0.382	1.158	33,073	0.397	1.202	24,993	0.300	0.908	41,803	0.502	1.521
India	10,551	0.008	0.076	21,805	0.016	0.156	27,958	0.020	0.199	30,183	0.021	0.213	37,451	0.026	0.262
Viet Nam	26,242	0.274	0.304	6,914	0.072	0.079	17,629	0.181	0.201	15,748	0.160	0.178	25,922	0.262	0.291
Syria	24,899	1.239	1.652	21,662	1.043	1.390	22,814	1.070	1.426	16,366	0.740	0.986	25,641	1.104	1.472
Spain	17,009	0.361	1.444	16,190	0.342	1.367	18,566	0.391	1.564	17,753	0.373	1.493	18,692	0.393	1.573
Iran	10,400	0.120	0.200	31,000	0.355	0.592	30,000	0.341	0.569	20,000	0.226	0.376	15,000	0.168	0.280
Jordan	5,584	0.522	0.696	5,278	0.483	0.644	4,744	0.425	0.567	9,135	0.809	1.079	12,419	1.095	1.461
Belgium	9,612	0.835	0.928	21,055	1.821	2.023	19,294	1.662	1.846	27,223	2.336	2.595	11,644	0.996	1.107
Poland	2,988	0.078	0.235	3,278	0.085	0.258	4,656	0.122	0.368	7,177	0.180	0.546	10,540	0.257	0.778
France	9,475	0.147	0.446	9,229	0.143	0.434	10,209	0.158	0.479	12,549	0.194	0.588	10,315	0.159	0.483
UK	5,811	0.087	0.264	8,098	0.121	0.366	6,563	0.098	0.296	7,698	0.114	0.346	10,258	0.151	0.459
Iraq	3,041	0.073	0.122	718	0.017	0.028	3,101	0.071	0.119	6,003	0.135	0.225	10,237	0.225	0.375
Saudi Arabia	8,783	0.245	0.409	8,895	0.247	0.412	7,673	0.213	0.356	10,492	0.288	0.480	10,086	0.273	0.455
Israel	6,310	0.733	2.221	5,917	0.676	2.047	7,910	0.889	2.693	6,658	0.737	2.232	6,588	0.718	2.176
Kazakhstan	1,844	0.098	0.197	80	0.004	0.008	505	0.026	0.053	3,226	0.166	0.333	5,425	0.277	0.553
Mexico	2,269	0.018	0.073	1,753	0.014	0.056	3,890	0.031	0.123	4,339	0.034	0.136	5,408	0.042	0.168
WORLD TOTAL	571,698	0.145	0.880	820,058	0.128	0.561	833,050	0.129	0.662	852,591	0.161	0.639	1,011,212	0.209	1.291

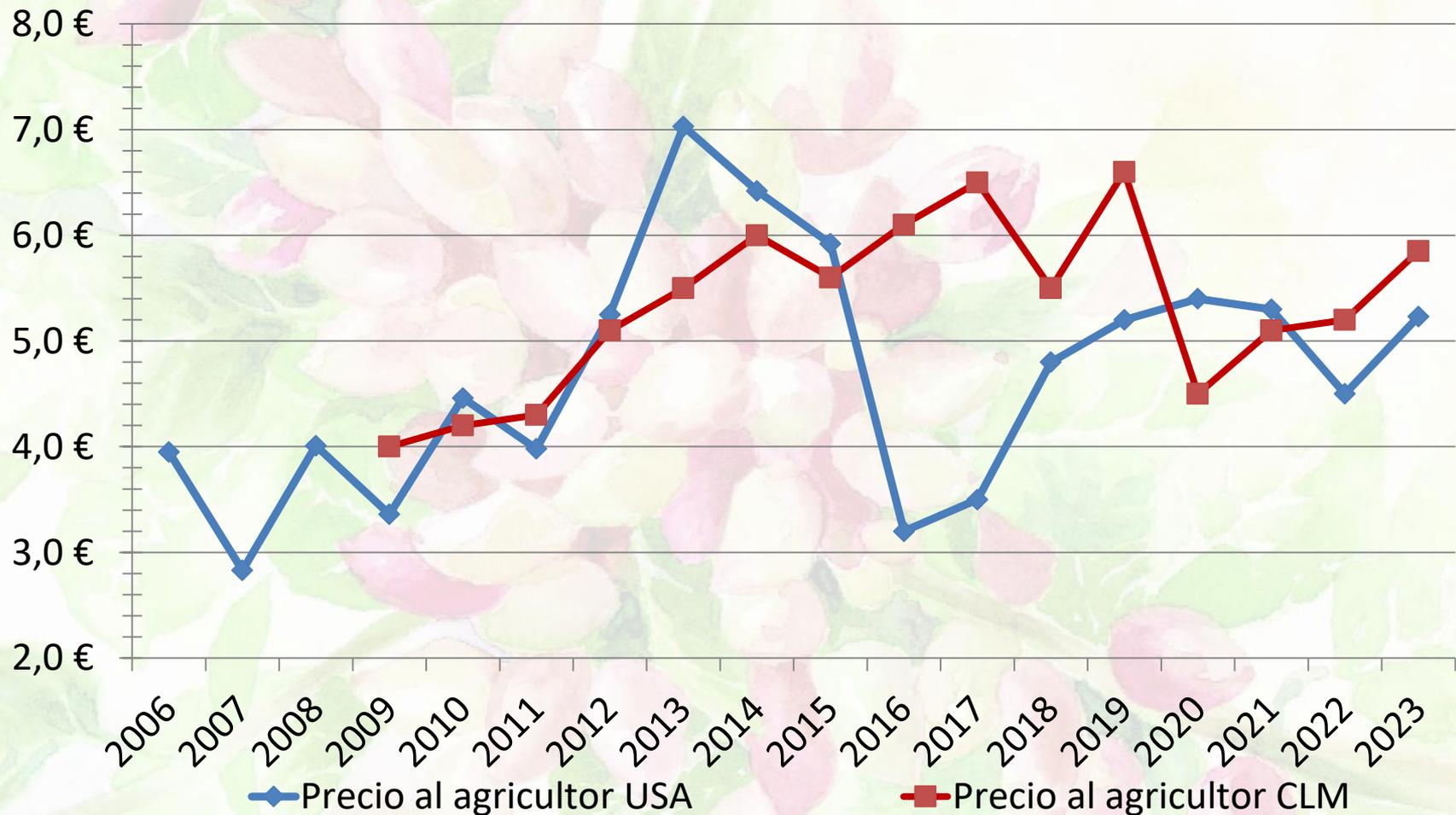
Demanda de pistacho californiano

La industria USA ha duplicado su demanda cada 10 años.



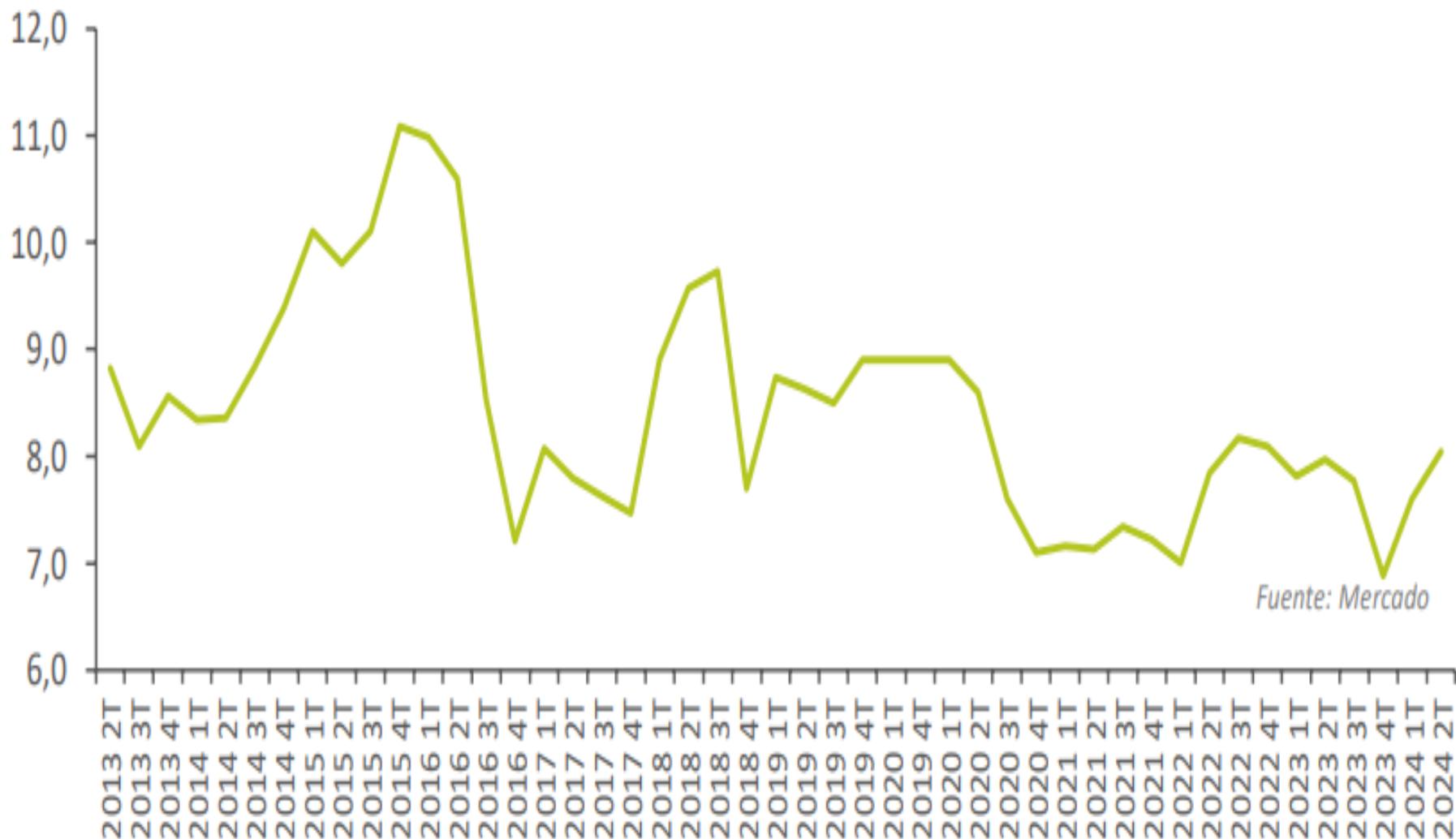
4. TENDENCIAS

COMPARATIVA PRECIOS MEDIOS

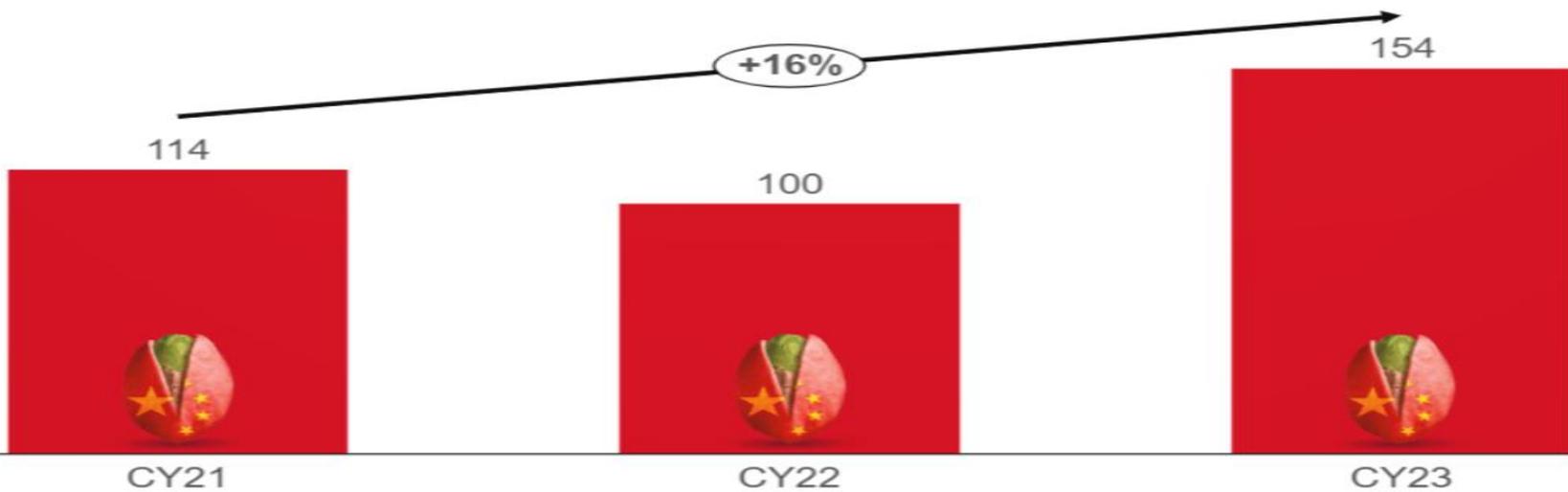


Fuentes: [National Agricultural Statistics Service \(NASS\)](#), [USDA](#) y elaboración propia a partir de consultas a agricultores. Precio medio percibido por el agricultor, en €/kg para producto seco a granel.

Precio Pistacho en Cáscara USA calibre 21/25 Extra N°1 CFR España (€/kg)



Fuente: Mercado



EL EJEMPLO DE EE.UU.

- APG: para promover el consumo. Voluntario.
18 M€
 - ✓ Campañas de comercialización.
 - ✓ Financiación estudios médicos, nutricionales.
- ACP: 0,004 € por kg procesado. Obligatorio.
 - ✓ Estándares de calidad, aforos, estadísticas e investigaciones.

New Study Finds Pistachios Can Help Prevent Type2 Diabetes in Pre diabetic Individuals

February 17, 2025 - by BABITA - [Leave a Comment](#)



Mumbai, India 17 th February 2025 (TGN)- A groundbreaking study conducted by the Madras Diabetes Research Foundation (MDRF) has revealed that consuming a handful of roasted,unsalted pistachios (approximately30g) before meals can significantly slow the progression to diabetes in individuals with prediabetes.

APG Nutrition Experts



Amber Wilson, MS, RD
Director, Nutrition Research & Communications, APG

Marketing Communications & Nutrition Research Program

American Pistachio Growers continues to uncover the health benefits of pistachios through research. Funding research studies which resulted in 45 peer-reviewed articles published in scientific journals since 2010, has provided a rock-solid foundation for APG's public relations, social media and advertising.



Dr. Arianna Carughi
U.S.A.



Bryan Snyder, RD
U.S.A.



Dr. Mike Roussell
U.S.A.



Mary Jo Feeney, MS, RDN,
FADA, FAND
U.S.A.



Becci Twombly, CSSD, RD
U.S.A.



Dr. Zhaoping Li
U.S.A.



Joey Blake, RD
U.S.A.



Sherene Chou, MS, RD
U.S.A.



Jordan Mazur, MS, RD
U.S.A.



Scott Stewart, MS, RD,
CSSD, CSSD
U.S.A.



Dr. Wiebke Elsner
Germany



Dr. Matthias Wedl
Germany



Dr. Ursula Manunzio
Germany



Nigel Mitchell, BSc, MSc, RD
U.K.



Jeannette Higga, BSc, RD
U.K.



Dr. Nieves Palacios
Spain



Dr. Monica Bullo
Spain



Dr. Magda Carles
Spain



Dr. Ramon Estruch
Spain



Dr. Giorgio Donegani
Italy



Martina Donegani, RDN
Italy



Dr. Sacha Sorrentino
Italy



Dr. Sara Cordara
Italy



Dr. Sheng Ge
China



Zhang Jianhong
China



Zhao Xiaofeng
China



Kinika Kadakia Pabel
Sports Nutritionist
India



Payal Kothari, Integrative
Nutrition Health Coach
India



Samreedhi Goni
Nutritionist and Fitness Expert
India



Kajal Shah
Lifestyle Nutritionist
India



ANTIOXIDANTS CATEGORY

8 studies and 11 publications



DIABETES AND METABOLIC SYNDROME

9 studies and 10 publications



HEART HEALTH

8 studies and 11 publications



WEIGHT MANAGEMENT AND SATIETY CATEGORY

6 studies and 8 publications

EL EJEMPLO DE TURQUÍA



- Solo el 35% es para consumo de boca.
- El consumo medio per capita es de 2,7 kg/año, frente a 0,4 kg en España.



Soler i Sauret

LEISANT BOI

¡SORPRÉNDETE!
LOS PISTACHOS
SON RICOS EN
ANTIOXIDANTES



AMERICAN QUALITY
PISTACHIOS
AMERICAN PISTACHIOS CO.

THE POWER OF
PISTACHIOS

IGP - TRABAJOS CAMPAÑAS 2023-2025

1º) Protocolo de actuación

2º) Muestreo y análisis realizados

- ✓ 18 Empresas colaboradoras
- ✓ 178 muestras analizadas
- ✓ 5 provincias y 17 comarcas
- ✓ Kerman (70%), Sirora (13%)
Larnaka(12%) y otras (5%).
- ✓ Secano y regadío (75-25%)
- ✓ Ecológico y convencional (75-25%)



ANALISIS PRACTICADOS

- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
- COMPOSICIÓN ACIDOS GRASOS
- MINERALES (9)
- COLOR/CLOROFILAS
- CAROTENOIDES, POLIFENOLES, CATEQUINAS, ANTIOXIDANTES Y AZÚCARES
- REPETICIÓN A LOS 6 MESES

		CIAG EL CHAPARRILLO						LARAGA TOLEDO																									
		CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						ANÁLISIS FÍSICO				COMPOSICIÓN ÁCIDOS GRASOS												COMPOSICIÓN MINERAL									
Nº MUESTRA	PESO ENTERO (g)	PESO PEPITA (g)	ALTO(mm)	ANCHO (mm)	GROSO R(mm)	% PESO PEPITA /TOTAL	DENSIDAD (g/l)	%Humedad	%Ceniza	%Grasa	%Proteína	C14:0 (%)	C16:0 (%)	C16:1 (%)	C17:0 (%)	C17:1 (%)	C18:0 (%)	C18:1 (%)	C18:2 (%)	C18:3 (%)	C20:0 (%)	C20:1 (%)	C22:0 (%)	C24:0 (%)	Na (mg/kg)	Ca (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Fe (mg/kg)	K (mg/kg)	Mg (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Mn (mg/kg)	P (mg/kg)
1	1,192	0,642	19,76	13,67	12,21	52,02	379,86	5,46	2,72	43,54	18,75	0,07	10,5	0,86	0,04	0,07	1,13	54,97	31,02	0,61	0,13	0,42	0,09	0,03	<35	1073	14,24	27,62	8450	1026	22,46	12,22	3607
2	1,435	0,754	20,40	14,73	12,97	52,5	369,4	4,73	2,85	51,43	20,58	0,08	10,23	0,92	0,04	0,08	1,1	54,51	31,72	0,57	0,12	0,45	0,09	0,03	<35	1279	12,13	25,48	9688	996	22,66	6,66	4350
3	1,518	0,771	21,10	14,85	13,31	50,75	364,55	6,46	2,85	47,38	19,19	0,08	10,8	1,08	0,04	0,08	0,96	53,38	32,25	0,64	0,11	0,4	0,08	0,03	<35	1315	10,75	28,76	10904	1110	20,41	6,77	4818
4	1,416	0,738	20,50	14,40	13,31	52,11	361,34	5,15	3,02	44,95	19,35	0,08	10,74	0,97	0,04	0,07	1,06	53,51	32,17	0,62	0,12	0,43	0,08	0,03	<35	1338	12,13	30,64	8821	1057	23,09	5,09	3956
5	1,416	0,74	19,92	14,45	12,97	52,28	380,19	6,09	2,72	48,69	20,96	0,08	10,43	0,9	0,04	0,07	1,05	52,32	33,79	0,56	0,12	0,44	0,09	0,04	<35	1137	12,61	28,49	8864	971	19,9	8,6	3808
6	1,219	0,642	18,97	13,51	12,17	52,71	391,01	5,81	2,72	51,46	19,58	0,08	10,07	0,78	0,04	0,07	1,21	55,05	31,38	0,51	0,13	0,49	0,09	0,03	<35	1189	13,61	34,39	8810	1002	23,1	10,48	3716
7	1,119	0,585	18,87	12,58	11,37	52,31	417,54	5,16	2,70	53,96	20,04	0,07	10,1	0,8	0,04	0,07	1,31	56,15	30,17	0,5	0,14	0,47	0,09	0,03	<35	1329	11,85	23,92	9985	1040	19,92	5,84	4386
8	1,313	0,653	20,35	13,86	12,06	49,55	386,73	6,00	2,8	51,05	19,09	0,08	10,57	0,99	0,04	0,08	1,07	54,79	31,1	0,57	0,12	0,41	0,08	0,03	<35	1322	10,8	26,65	10509	1102	18,21	5,94	4589
9	1,341	0,705	20,50	13,58	12,75	52,54	378,4	4,81	2,92	47,83	18,33	0,07	10,61	0,88	0,04	0,07	1,15	55,16	30,65	0,6	0,13	0,45	0,09	0,04	<35	1333	12,55	29,73	9687	1060	22,44	4,96	4582
10	1,24	0,654	19,42	13,55	12,36	52,77	381,08	5,78	2,56	50,58	21,48	0,08	10,24	0,85	0,04	0,07	1,14	54,5	31,8	0,52	0,13	0,44	0,08	0,03	<35	1174	11	28,25	8609	982	18,3	7,51	3489
11	1,132	0,599	19,27	12,96	11,53	53,03	394,29	4,81	2,71	50,91	17,8	0,07	10,37	0,86	0,04	0,07	1,11	55,5	30,54	0,66	0,13	0,44	0,09	0,03	<35	1082	12,85	25,21	9385	1024	21,57	10,15	3993
12	1,276	0,663	19,60	13,68	12,65	51,94	377,5	4,81	2,85	53,96	20,26	0,07	10,16	0,86	0,04	0,08	1,11	54,48	31,9	0,54	0,13	0,46	0,09	0,03	<35	1262	12,26	25,27	10192	1043	22,25	6,69	4548
13	1,045	0,534	18,56	12,75	11,23	51,07	396,32	5,79	2,72	51,5	18,24	0,07	10,7	0,94	0,04	0,08	1,25	56,09	29,54	0,54	0,14	0,42	0,09	0,04	<35	1356	10,3	28,98	9358	1051	18,42	8,35	4221
14	1,192	0,616	19,77	12,71	12,00	51,73	395,84	4,6	2,87	43,92	18,6	0,08	11,34	1,14	0,04	0,08	1,21	53,68	30,93	0,76	0,14	0,39	0,09	0,04	<35	1193	12,08	30,16	9434	1044	21,26	4,69	4343
15	1,138	0,585	18,82	12,89	11,39	51,48	411,32	5,61	2,51	58,25	21,44	0,08	10,19	0,82	0,04	0,07	1,21	55,19	31,14	0,48	0,13	0,45	0,09	0,03	<35	1150	9,56	25,83	8382	901	15,21	6,89	3269
16	1,22	0,619	19,01	13,47	11,72	50,68	406,15	6,32	2,85	54,03	21,46	0,08	10,06	0,82	0,04	0,07	1,16	54,45	31,98	0,52	0,13	0,47	0,09	0,04	<35	1306	14,16	36,46	10124	1028	26,41	11,21	4501
17	1,419	0,703	20,57	14,62	12,42	49,4	379,91	4,54	3,49	50,12	20,41	0,07	10,77	0,89	0,04	0,07	1,13	55,48	30,18	0,61	0,13	0,42	0,09	0,03	<35	1376	12,67	24,98	9733	1058	22,21	6,88	4282
18	1,43	0,669	21,44	14,75	12,49	46,76	362,76	6,57	3,00	44,75	20,51	0,08	10,58	1,01	0,04	0,08	1,01	51,96	33,92	0,61	0,12	0,41	0,08	0,04	<35	1342	11,29	30,44	10958	1113	20,36	7,6	4961
19	1,286	0,659	20,20	13,77	12,10	55,61	381,15	4,76	3,81	51,85	19,35	0,07	10,31	0,87	0,04	0,07	1,16	53,3	32,75	0,63	0,13	0,46	0,09	0,04	<35	1456	12,33	29,49	10506	1144	25,54	5,25	4820
20	1,341	0,666	20,02	13,88	12,21	49,65	395,47	6,16	2,61	59,88	21,55	0,08	10,06	0,84	0,04	0,07	1,12	53,1	33,39	0,52	0,12	0,45	0,09	0,03	<35	1130	11,47	28,83	9221	986	18,74	7,69	3731
21	1,537	0,798	21,51	14,93	13,14	51,88	364,14	6,73	2,81	46,60	21,25	0,08	10,72	1,05	0,04	0,08	1,05	55,38	30,36	0,56	0,12	0,39	0,08	0,03	<35	1096	12,31	23,63	9830	1004	20,95	8,42	4556
22	1,366	0,722	19,45	14,02	12,38	52,88	404,19	6,08	2,70	48,81	20,94	0,08	10,39	0,83	0,04	0,07	1,1	54,31	31,92	0,5	0,12	0,46	0,08	0,03	<35	1201	12,52	22,41	9669	986	19,32	7,76	4166
23	1,334	0,664	20,51	14,20	12,80	49,92	385,6	5,21	2,82	49,54	21,13	0,08	10,56	0,91	0,04	0,07	1,1	54,93	30,91	0,68	0,12	0,42	0,08	0,03	<35	1226	9,71	29,88	9835	1080	21,13	6,95	4223

Resultados del estudio 2023-2025

RESUMEN VALORES ESTABLES EN LAS ANALÍTICAS:

- ✓ Proteína del grano: 16-24%
- ✓ Potasio: 7.000-12.000 mg/kg,
- ✓ Magnesio: 800-1350 mg/kg;
- ✓ Cobre: 6-16 mg/kg
- ✓ Polifenoles: 570 mg/100 g.
- ✓ Grasa del grano: 40-60%
- ✓ Ácidos grasos insaturados: 88%
- ✓ oleico 58%, linoleico 28%

En general: LARNAKA: más clorofila, carotenoides, polifenoles, catequinas y actividad antioxidante. No hay diferencias significativas entre Secano/Regadío, ni Eco/C.

PROPUESTA PLIEGO CONDICIONES

- Pistachos Sirora, Larnaka y Kerman con hasta un 5% de impurezas.
- Color verde intenso- Relación de la clorofila a/b entre 1 y 1,5
- Sabor aromático fuerte y sin presencia de sabores ajenos.
- Humedad entre el 4% y el 6,5%
- Color blanquecino de la cáscara dura exterior
- Sin restos de moho
- Textura bien estructurada gracias a su gran cantidad de ácidos grasos monoinsaturados.

MARCAS DE CALIDAD EN EU (D.O.P.)

- FYSTIKI AEGINAS (1996)
- MEGARA PISTACHIOS IN SHELL (1996)
- FYSTIKI FTIOTIDAS (1996)
- PISTACHIO VERDE DI BRONTE (2003)
- PISTACHIO DI RAFFADALI (2019)



ANEXO I

SOLICITUD DE REGISTRO: artículo 5 (), artículo 17(X)
DOP (X) IGP ()

N° nacional del expediente: PI(DOP)3

1. Servicio competente del Estado miembro
Nombre: Ministerio de Agricultura. Dirección de Transformación, Normalización y Control de Calidad de los Productos de Origen Vegetal
Teléfono: 5291-347 Fax: 5243-162
2. Agrupación solicitante:
a) Nombre: COOPERATIVA AGRARIA DE PRODUCTORES DE PISTACHOS DE MAKRI, FTIÓTIDA
b) Dirección: Makri, Ftiótida, 350 11
Teléfono: 0236-22281 o 22355 Telefax: 0236-22914
c) Composición: Productor/transformador (X) otros ()
3. Nombre del producto: PISTACHO EN CÁSCARA
4. Tipo de producto: (cf. lista del Anexo VI)
1.6. Frutas, hortalizas y cereales en estado natural o transformados
5. Descripción del pliego de condiciones:
(resumen de las condiciones del apartado 2 del artículo 4)
a) Nombre: cf. 3 "PISTACHO EN CÁSCARA DE FTIÓTIDA"
b) Descripción: Pistacho en cáscara de excelente calidad, de la especie "PISTACHIA VERA". El 95% de la producción corresponde a la variedad "Kilarati" y el 5% restante a las variedades "Fundukati", "Nijati" y "Megalokarpi". La coloración del grano es verde. El peso del fruto es superior a 94 gr/100 pistachos. El porcentaje de pistachos abiertos/cerrados es superior al 97%. El secado se realiza de forma natural o por medios mecánicos. El contenido máximo de sal es del 7% y el de ácido cítrico es del 1,5%.
c) Zona geográfica: los municipios (demos y kinótita) del departamento (nomos) de Ftiótida donde se cultiva el pistachero y se produce el "PISTACHO EN CÁSCARA DE FTIÓTIDA" (DOP) son los siguientes:
Provincia (eparjía) de Domocos: Municipios (kinótita): Ag. Stéfanos, Agrapidiá, Ajlada, Vardalís, Velesiotón, Vuzi, Gravakia, Ekkara, Zafmakós, Koromileas, Perivoli, Polidendriu, Mandasiá, Purnari, Nea Mákrisi, Neo Monastiri, Sofiada, Xiniada.

Definir: antecedentes, método de producción, vínculo, estructura de control y etiquetado.

Publicación de una solicitud de registro de un nombre con arreglo al artículo 50, apartado 2, letra a), del Reglamento (UE) n.º 1151/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los regímenes de calidad de los productos agrícolas y alimenticios

(2020/C 395/08)

La presente publicación otorga el derecho a oponerse a la solicitud, de conformidad con el artículo 51 del Reglamento (UE) n.º 1151/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽¹⁾, en un plazo de tres meses a partir de la fecha de la presente publicación.

DOCUMENTO ÚNICO

«PISTACCHIO DI RAFFADALI»

N.º UE: PDO-IT-02449 – 22.2.2019

DOP (X) IGP

1. Nombre

«Pistacchio di Raffadali»

2. Estado miembro o tercer país

Italia

3. Descripción del producto agrícola o alimenticio

3.1. Tipo de producto

Clase 1.6. Frutas, hortalizas y cereales en estado natural o transformados.

3.2. Descripción del producto que se designa con el nombre indicado en el punto 1

Se beneficia de la denominación de origen protegida «Pistacchio di Raffadali» el producto, con cáscara, sin cáscara o pelado, de las plantas de la especie botánica «*Pistacia vera*», cultivar «Napoletana», también llamada «Bianca o Nostrana», injertada en «*Pistacia terebinthus*», comúnmente denominada «Scornabeccu».

En cada plantación se admite un porcentaje no superior al 5 % de plantas no pertenecientes al cultivar «Napoletana» y/o de portainjertos distintos de «*Pistacia terebinthus*».

En cualquier caso, el producto derivado de las plantas no pertenecientes al cultivar «Napoletana» y/o de portainjertos distintos de «*Pistacia terebinthus*» quedará excluido de la certificación.

En el momento de su despacho al consumo, el «Pistacchio di Raffadali» deberá satisfacer las siguientes características físicas y organolépticas:

- rendimiento general en aceite > 30 %;
- color de los cotiledones: verde, relación de clorofila a/b $\geq 1,3$;
- sabor: dulce, agradable y pronunciado;
- contenido de humedad $\leq 6,5$ %;
- presencia de ácido palmitoleico $\geq 0,7$ %;
- forma alargada.

Solicitud de registro DOP

CONCLUSIONES

- Empujón de la superficie/producción, pero el tirón de la demanda continúa.
- La industria EE. UU. promociona el pistacho en mercados emergentes, divulgando los beneficios en salud y nutrición (antioxidante, proteína completa, etc).
- Castilla La Mancha y España se pueden diferenciar por SOSTENIBLE, ECO y Figuras de Calidad. Pero debemos asegurar el suministro.
- ¿Qué queremos incluir y qué no en la futura I.G.P.? PROMOCIÓN, no vale decir que el nuestro es el mejor pistacho, hay que crearse una imagen.
- El propio sector y sus asociaciones deben liderar la propuesta del nuevo sello de calidad.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

[Web Consultas resueltas CIAG El Chaparrillo.](#)

Grupo Telegram para pistacheros:

t.me/AgronomoEsau

esaum@jccm.es

