

AYUDA ASOCIADA A LOS PRODUCTORES DE FRUTOS SECOS EN SECANO EN ÁREAS CON RIESGO DE DESERTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN IMPORTANCIA DEL SECTOR Y DEL MODELO PRODUCTIVO ELEGIDO.

ÍNDICE

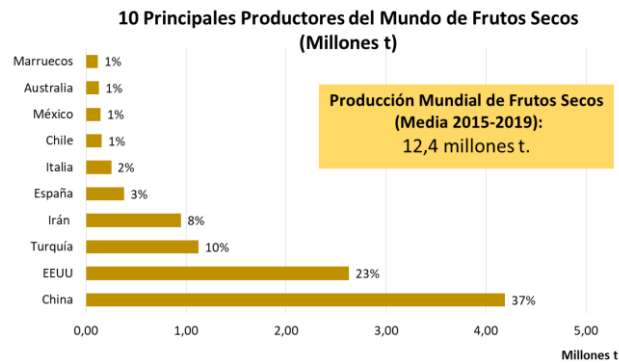
DIMENSIÓN ECONÓMICA	1
1. Importancia económica del sector de los frutos secos.....	1
2. Importancia del modelo productivo de frutos secos en secano en zonas con riesgo de desertificación.....	4
DIMENSIÓN AMBIENTAL	7
1. El cultivo en secano como garantía para la protección de recursos hídricos.....	7
2. Disminución del riesgo de erosión y desertificación.....	7
3. El cultivo en secano de leñosos, como los frutos secos, contribuyen a la mejora de la calidad del suelo.....	7
4. Los frutos secos como sumideros de CO ₂	8

DIMENSIÓN ECONÓMICA

1. Importancia económica del sector de los frutos secos

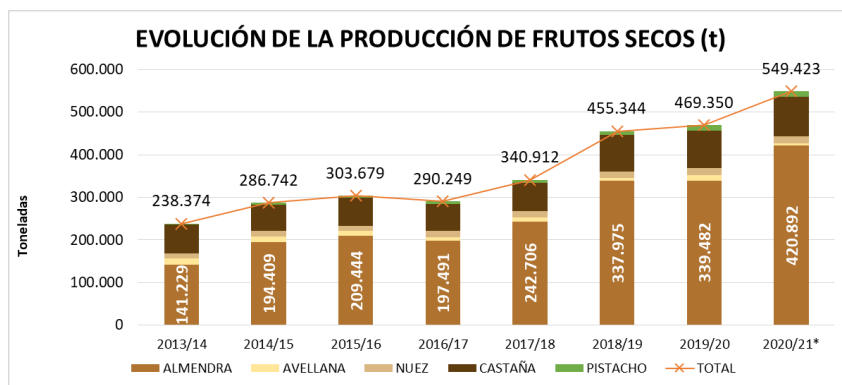
Los frutos secos presentan un **valor de producción** por encima de los 500 millones de € y con una tendencia positiva en los últimos años, donde destaca almendra con más de 450 millones de €.

En el mundo se producen anualmente una media de 12 millones de toneladas de frutos secos y España es el quinto productor mundial y el **primero europeo de frutos secos**.



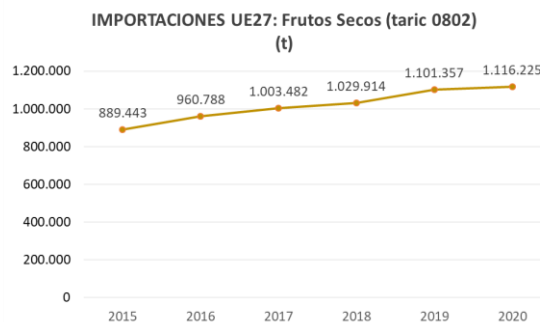
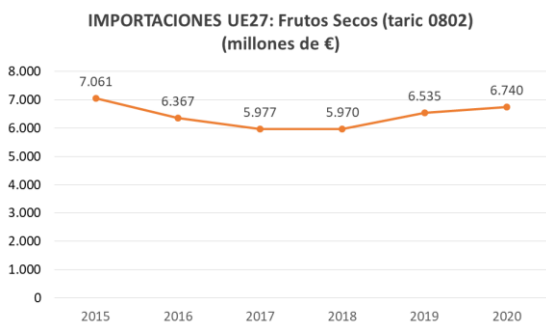
Fuente: Elaboración propia a partir de FAOSTAT. Media 2015 – 2019 (último año disponible con esta información).

En España, la producción media (2015-2020) es de 401.493 t y con una tendencia al alza:



Fuente: Anuario y Superficies y Producciones Anuales. MAPA.

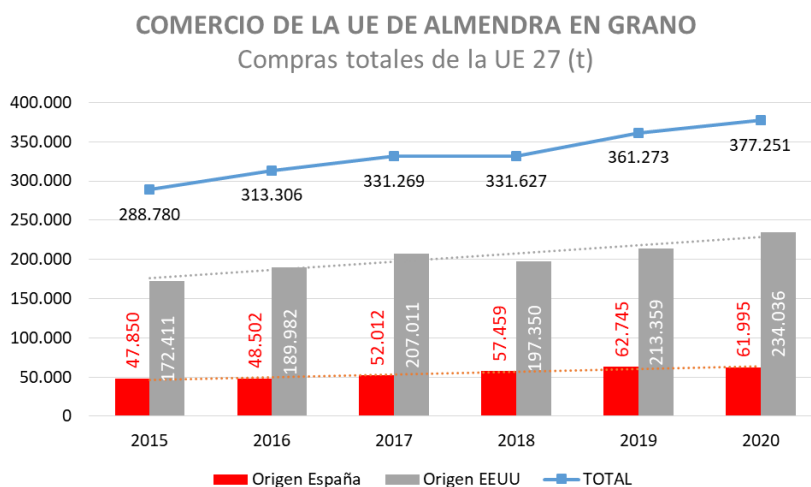
Además, la **UE es deficitaria** de estas producciones que presentan una demanda creciente en los últimos años.



Fuente: EUROSTAT.

España es el segundo suministrador de frutos secos a la UE tras EEUU. Estas exportaciones suponen el 8% del valor de las exportaciones totales de frutas españolas y el 1,6% del total de las exportaciones agroalimentarias españolas. Con un comportamiento al alza en un mercado con una mayor demanda a nivel europeo y mundial.

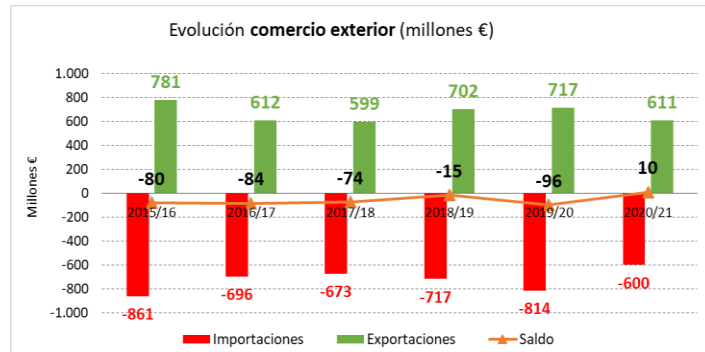
Viendo el caso de la almendra, el producto mayoritario en el comercio internacional de frutos secos, se observa la evolución en los últimos años y las posiciones de EEUU y España en su suministro a la UE27.



Fuente: EUROSTAT

España también es un **importante importador de frutos secos**, aunque con una ligera tendencia a la baja, conforme se incrementan las producciones de nuestro país en determinados cultivos en expansión como el pistacho, el nogal o castaño y también el almendro, en modelo productivos más intensivos.

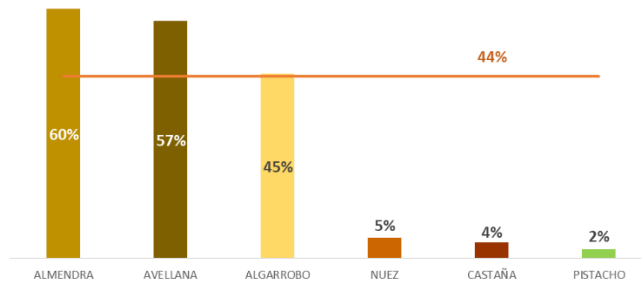
La **balanza comercial de los frutos secos** en España depende de las campañas y del nivel productivo alcanzado tanto a nivel nacional como por parte de EEUU (principal agente internacional en este sector), pero en 2020/21 ha sido positiva.



Fuente: EUROSTAT.

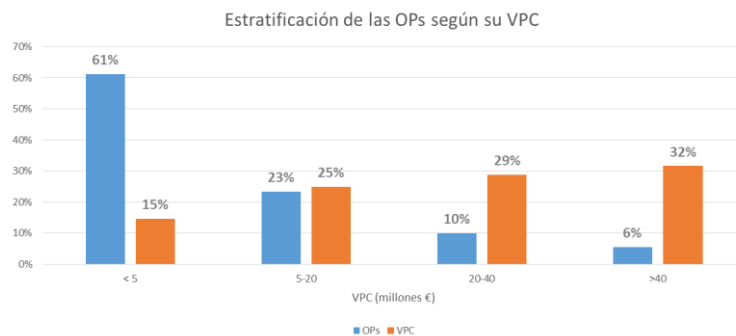
En España hay **107 Organizaciones de Productores** que comercializan frutos secos, integrando al **44% de la producción**, aunque con diferencias significativas entre los diferentes productos.

Frutos Secos: Grado de Integración por producto.



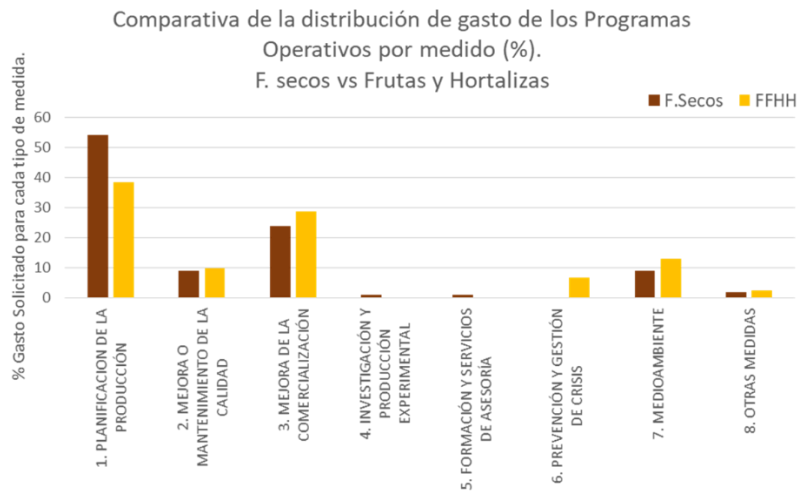
Fuente: SOFYH

Las Organizaciones de Productores de frutos secos, en su mayoría, tienen un tamaño económico pequeño.



Fuente: SOFYH

Las Organizaciones de Productores de frutos secos percibieron en 2019 un 2% de las ayudas de los programas operativos de España, apenas 6,4 millones de euros. Destacando las actuaciones relacionadas con la **planificación de la producción**, en un porcentaje mayor que en el conjunto de frutas y hortalizas:



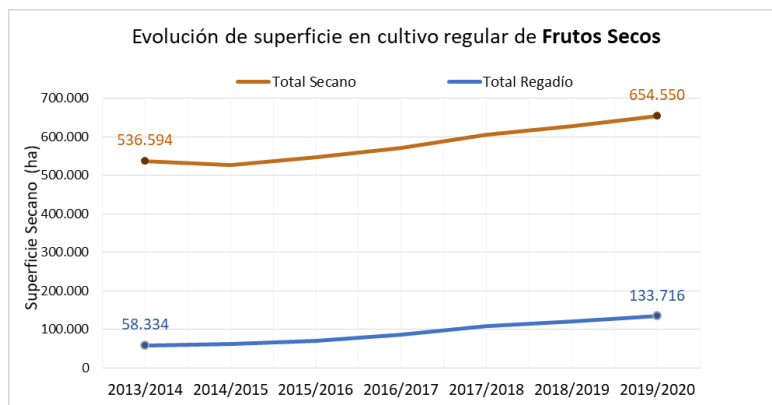
Fuente: SOFYH

En **conclusión**, el sector de los frutos secos presenta una creciente demanda en el que España es un importante agente a nivel europeo, con un importante potencial, pero que la competencia fuerte con otros países productores dirige las producciones hacia sistemas más intensivos y más productivos, esto dificulta el futuro para una parte del sector. Por otro lado, las Organizaciones de Productores, pieza clave para el fortalecimiento del papel del agricultor en la cadena alimentaria, tienen un desarrollo dispar y una infrutilización de las ayudas públicas posibles.

2. Importancia del modelo productivo de frutos secos en secano en zonas con riesgo de desertificación.

La ayuda acoplada diseñada se dirige a un modelo productivo ubicado en áreas con riesgo de desertificación que presenta unas condiciones de producción que limitan su rentabilidad y su competitividad, poniendo en peligro la sostenibilidad del sistema, dado que el mercado no reconoce en el precio las externalidades positivas que este modelo productivo supone.

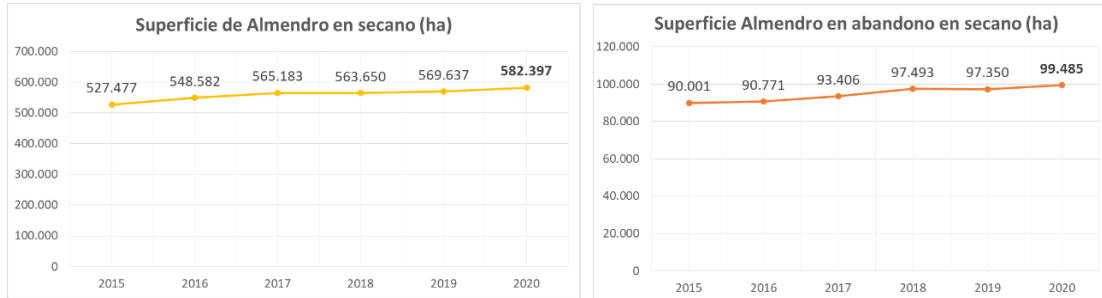
La superficie de cultivo destinada a los frutos secos en España presenta un crecimiento en los últimos años favorecido por el aumento de la demanda global de estos productos tanto a nivel europeo como mundial.



Fuente: elaboración propia a partir de la información de Anuario MAPA (2014 – 2019)

Al margen de la evolución positiva de la superficie de cultivo global del sector, no todos los productos presentan la misma tendencia de crecimiento. Así mientras unos decrecen:

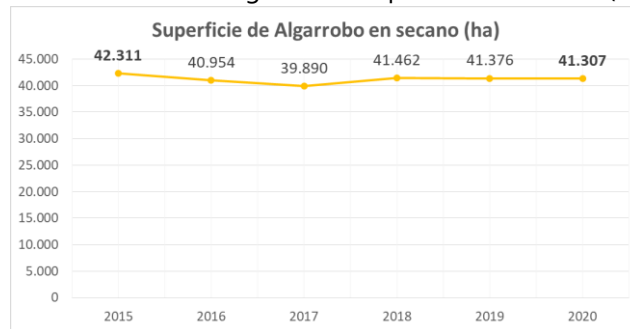
- a) **ALMENDRO SECANO:** cultivo mayoritario que supone del 85% de la superficie cultivada de frutos secos en secano.



Fuente: ESYRCE.

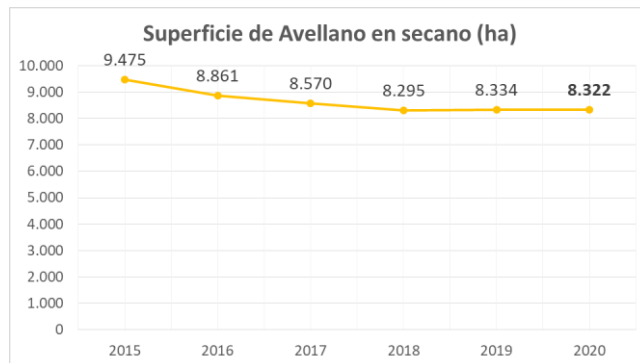
Con una tendencia positiva, en general, con un crecimiento entre 2015 y 2020 del 10%, pero donde la superficie de almendro abandonado también ha crecido para el mismo período un 11%, lo que implica pérdida de superficie cultivada.

- b) **ALGARROBO EN SECANO:** cultivo que representa el 2% de la superficie plantada de estos cultivos y con una tendencia negativa en el período analizado (-3%).



Fuente: ESYRCE.

- c) **AVELLANO EN SECANO:** que representa el 1% de la superficie total del sector de frutos secos, también presenta una tendencia negativa entre 2015 y 2020 de -12%.



Fuente: ESYRCE.

Otros, que suponen el 12% de la superficie total, según ESYRCE, presentan una tendencia positiva y por ello no se han considerado como objetivo de la ayuda asociada planteada.

FRUTOS SECOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015 vs 2020
NOGAL FRUTO	6.958	7.390	7.383	7.625	7.454	7.358	6%
CASTAÑO FRUTO	20.627	21.235	22.493	22.795	23.429	23.722	15%
PISTACHO	3.842	5.697	9.219	15.293	19.922	27.962	628%

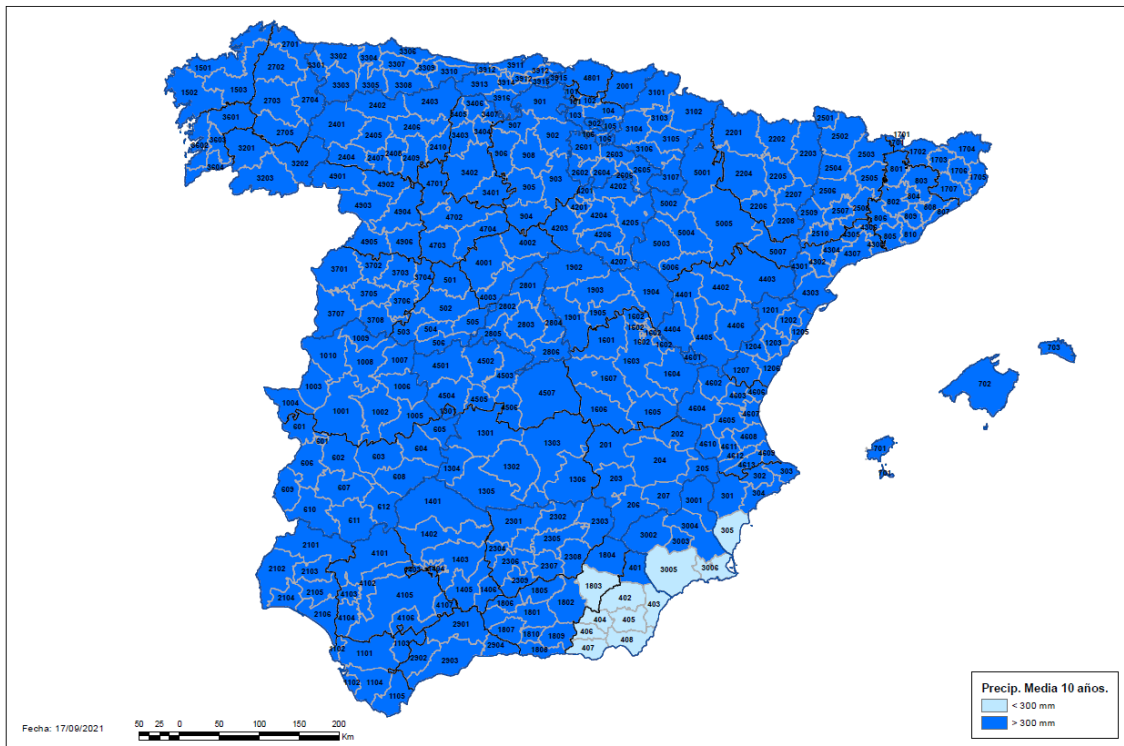
Fuente: ESYRCE.

Se considera que aquellas superficies con una **pendiente superior al 10%** presentan un mayor riesgo de desertificación, debido a las pérdidas que la erosión supone para el suelo. Así pues, según los datos recogidos por el FEGA sobre la pendiente de los cultivos registrados, se observa que en España el 41% de los cultivos leñosos en secano se encuentran en pendientes iguales o superiores al 10%.

Los cultivos objeto de la ayuda (almendro, avellano, algarrobo y la mezcla de ellos en secano) suponen el 14% del total de los leñosos en pendiente.

Los frutos secos en secano suponen 556.783 ha, de los cuales 515.092 ha son de almendro, avellano, algarrobo y la mezcla de ellos, de estos **180.368 ha** se ubican en pendientes superiores al 10%, lo que supone un 32% de la superficie total de frutos secos en secano.

Además, también se considera que aquellas **zonas que aún teniendo una pendiente inferior al 10% presentan una pluviometría media anual en los últimos 10 años menor a 300 mm**, presentan un riesgo de desertificación, esto supone la inclusión de superficies de almendro, avellano, algarrobo y mezcla de ellos en las comarcas del Sureste español, **33.852 ha**, un 6% del total.



Fuente: FEGA.

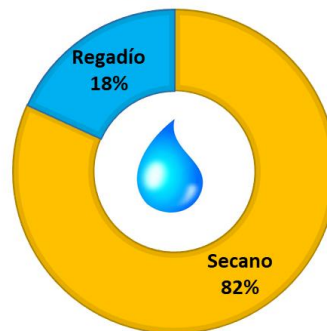
Así pues del total de la superficie dedicada a los frutos secos en secano el **38%** será susceptible de percibir ayuda, porque sus condiciones productivas limitan su rentabilidad.

DIMENSIÓN AMBIENTAL

1. El cultivo en secano como garantía para la protección de recursos hídricos

El cultivo de frutos secos en España aunque presenta un importante crecimiento del cultivo en regadío, aún es mayoritario el secano:

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR TIPO DE PLANTACIÓN PARA FRUTAS DE CÁSCARA (2020)



Fuente: Anuario y Superficies y Producciones Anuales. MAPA.

Estos cultivos en secano, suponen que no hay aporte adicional de agua mediante riego por lo que se garantiza la protección a largo plazo de los recursos hídricos disponibles a través de un uso sostenible del agua, contribuyendo a la protección y aseguramiento del suministro de las masas de agua superficiales y subterráneas, y reduciendo en consecuencia la contaminación de las mismas. Todo ello en consonancia con lo establecido el artículo 1 de la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.

2. Disminución del riesgo de erosión y desertificación

Los frutos secos cultivados en pendiente superior al 10% o en zonas especialmente áridas, permiten proteger la capa fértil del suelo frente a lo que sucede en el caso de superficies sin cultivar, evitando así su pérdida por escorrentía o erosión.

Además, los frutos secos, cultivos mediterráneos adaptados a las condiciones extremas de aridez, permiten cultivar suelos que otros cultivos no podrían, por lo que su mantenimiento es clave para evitar el avance de la desertificación.

3. El cultivo en secano de leñosos, como los frutos secos, contribuyen a la mejora de la calidad del suelo

Los cultivos en secano como los frutos secos son los que acumulan mayor cantidad de carbono en comparación con los suelos húmedos o de regadío, en los que el agua favorece la actividad de los microorganismos y, por tanto, la descomposición de la materia orgánica, una parte de la cual se transforma en dióxido de carbono que se libera a la atmósfera.

La ralentización de estos procesos en los suelos de cultivos en secano, por el que los organismos vivos del suelo como las bacterias, los hongos o las lombrices de tierra, entre otras, transforman en materia orgánica, un material rico en carbono que retiene el agua y nutrientes como el fósforo y el nitrógeno en el suelo. Esta mejora de la calidad del suelo es fundamental en aquellos con elevada pendiente, que presentan una erosión más fuerte e intensa.

4. Los frutos secos como sumideros de CO₂

Los cultivos leñosos presentan un papel muy relevante en la lucha contra el cambio climático por la fijación del carbono del CO₂ atmosférico a través de la fotosíntesis y, como resultado, se produce biomasa.

Los cultivos leñosos como los frutos secos, son los que más carbono almacenan porque tienen una vida más larga en comparación con los cultivos herbáceos.