



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

DIRECCION GENERAL DE PRODUCCIONES Y  
MERCADOS AGRARIOS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE FRUTAS Y  
HORTALIZAS Y VITIVINICULTURA

# Frutos secos: Análisis de la realidad productiva 2020

**Madrid, 22 de diciembre de 2021.**



**Introducción al análisis**

**Representatividad de la información recogida**

**Análisis de la realidad productiva de los diferentes frutos secos**





El presente análisis se ha realizado con el fin de profundizar en la mejora del conocimiento de las plantaciones de frutos secos, continuando con el estudio presentado el año pasado en el que se analizaban los datos recogidos en 2019.

La información utilizada de base para realizar este documento se ha obtenido a través de la Solicitud Única y las inscripciones en el Registro General de la Producción Agrícola. En ambas fuentes desde 2019 se recoge obligatoriamente información en las superficies plantadas con frutales referente al año de plantación y a las variedades. Este tipo de datos se procesan para su posterior análisis temporal y territorial, permitiéndonos en este 2020 (segundo año del que se dispone información) observar cuestiones interesantes que se reflejan en este documento.

Asimismo, consideramos clave el análisis de la representatividad de los datos recogidos a través del Registro de Solicitud Única (en adelante RSU) y el Registro General de la Producción Agrícola (en adelante REGEPA) sobre aquellos que aparecen en las estadísticas oficiales del Ministerio como son las Superficies Anuales publicadas recientemente para el año 2020.

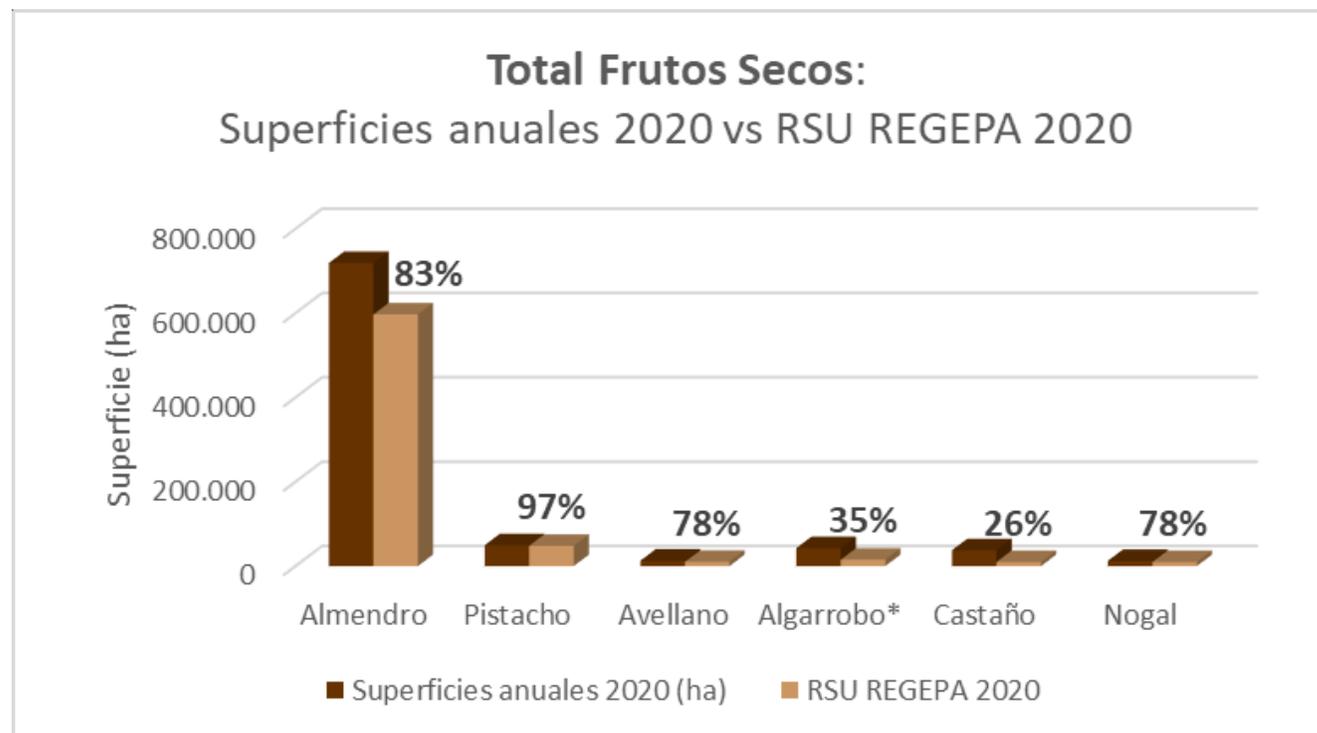
Además, este año recogemos en este análisis otro tipo de información que también se obtiene desde la Solicitud Única como es la distribución de la superficie en función de la pendiente y la estratificación de las explotaciones según su tamaño, pudiendo comparar diferentes cultivos o regiones.

Este documento recoge un extracto del análisis completo que se ha realizado en formato “Excel”, mucho más amplio con información detallada a nivel provincial y autonómico, que también estará disponible en la página web, permitiendo a los usuarios realizar las consultas que deseen.

Consideramos que la puesta a disposición de la información de la que se dispone en la Administración, permite conocer mejor la realidad del sector, contribuyendo a una mejor toma de decisiones, tanto por parte de los agricultores como por las administraciones.

# Representatividad de la información recogida

Los datos recogidos a través de del RSU y REGEPA presentan una **representatividad** en el conjunto del sector del **79%**, con diferencias importantes entre cultivos, siendo superior a este porcentaje en el caso: almendro y pistacho



\*El % indica la representatividad de la información relacionando las Superficies Anuales (2020) y RSU REGEPA (2020)

**TOTAL FRUTOS SECOS:** recoge las superficies de secano y regadío de los cultivos analizados: almendro, pistacho, avellano, algarrobo, castaño y nogal.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Superficies Anuales 2020: [Superficies y producciones anuales de cultivos \(mapa.gob.es\)](https://mapa.gob.es)

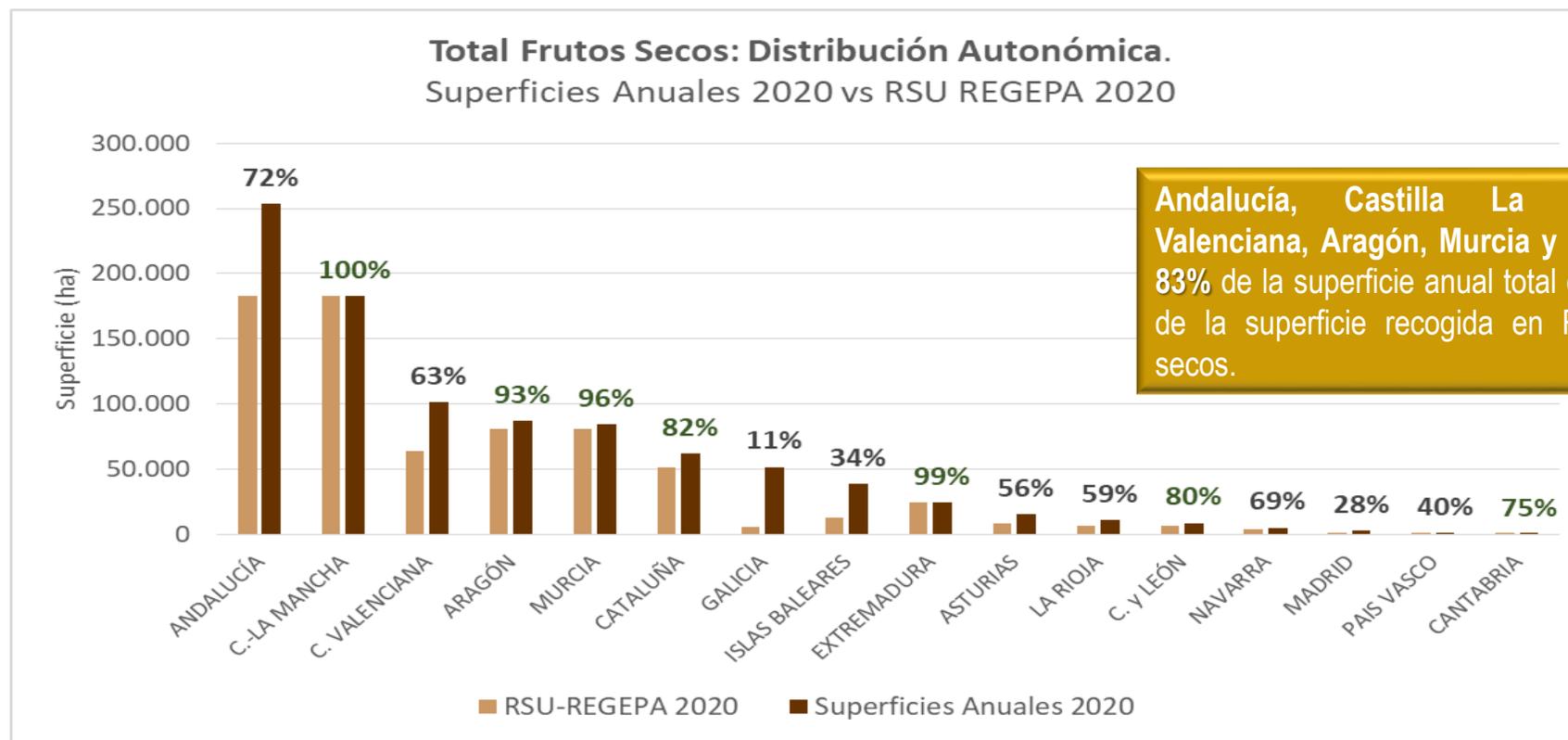
Actualización de datos a 26/08/2021

\* En el caso del algarrobo no existe información en Superficies Anuales, por lo que nos remitimos a los datos recogidos por la ESYRCE sobre las superficie de cultivos.

**DATOS 2020: FRUTOS SECOS**

# Representatividad de la información recogida

En este gráfico se observan las diferencias regionales en la representatividad de los datos recogidos, considerando el total de frutos secos. También se observan las principales regiones productoras.



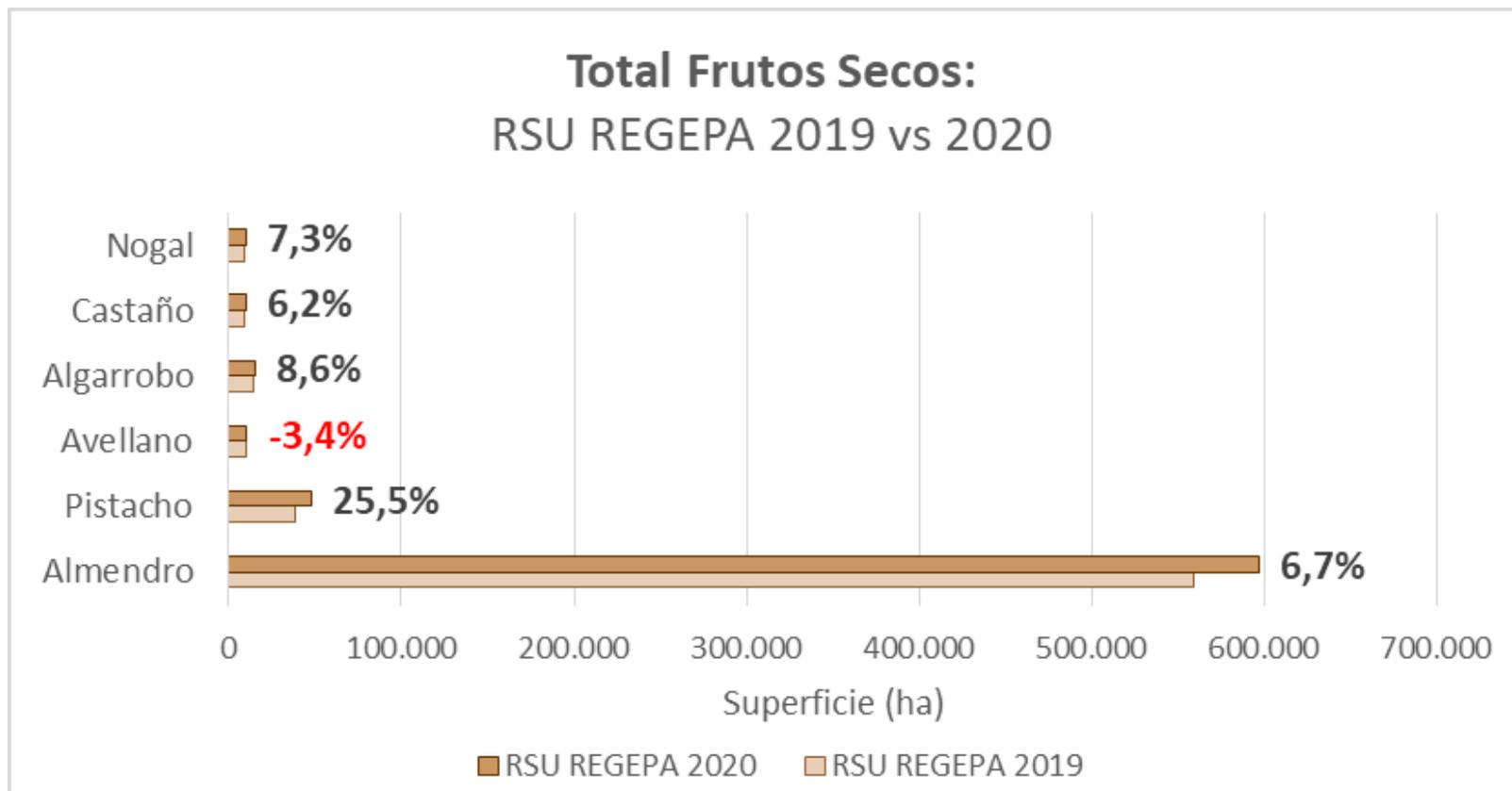
Andalucía, Castilla La Mancha, Comunidad Valenciana, Aragón, Murcia y Cataluña ➔ suponen el 83% de la superficie anual total de frutos secos y el 93% de la superficie recogida en RSU-REGEPA de frutos secos.

\*El % indica la representatividad de la información relacionando las Superficies Anuales (2020) y RSU REGEPA (2020)

**TOTAL FRUTOS SECOS:** recoge las superficies de secano y regadío de los cultivos analizados: almendro, pistacho, avellano, algarrobo, castaño y nogal.

# Representatividad de la información recogida

En las bases de datos utilizadas para este análisis, en 2020 se ha recogido un **8% más** de superficie de frutos secos que en 2019, que en algunos casos serán nuevas plantaciones, pero en otros casos son plantaciones ya en producción pero que se han empezado a registrar, mejorando así la representatividad de la información.



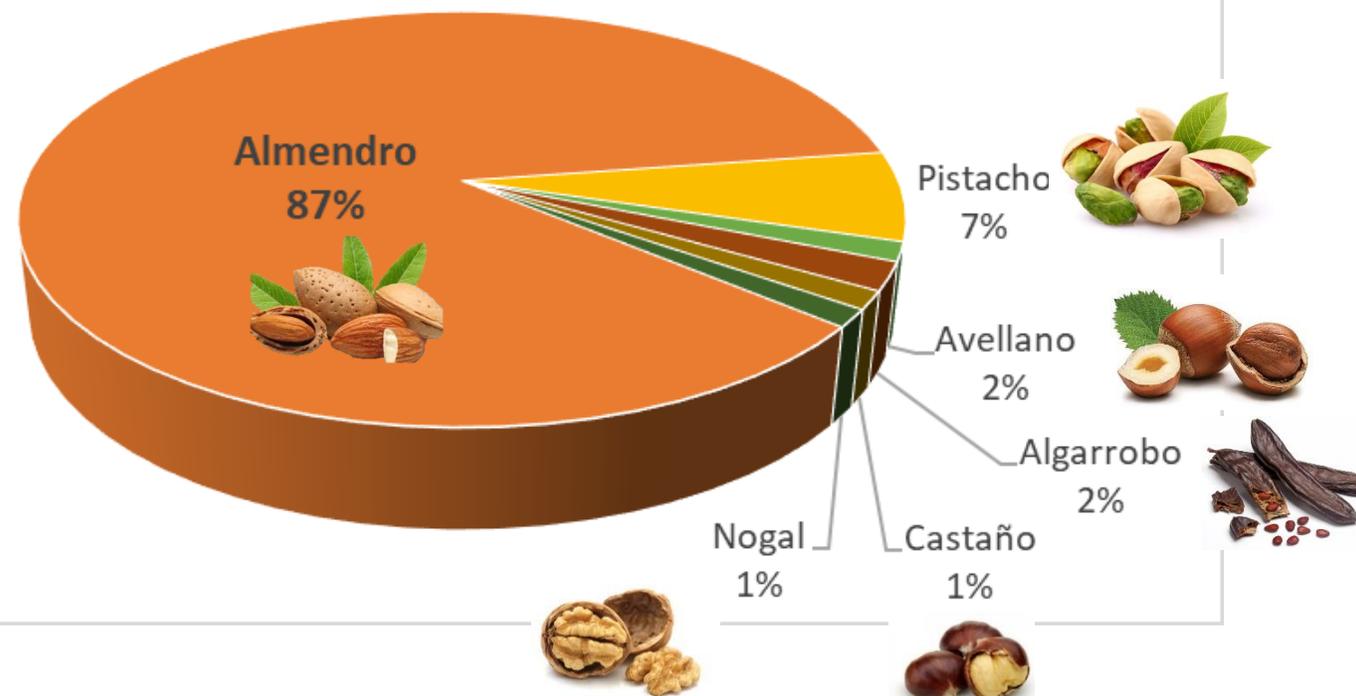
\*El % indica la variación entre la superficie recogida en RSU REGEPA en 2019 y en 2020.

# Representatividad de la información recogida

En los datos recogidos en RSU REGEPA 2020 la distribución de los cultivos es similar a las recogidas en fuentes estadísticas, aunque el porcentaje de algarrobo (5%) y castaño (4%) es superior en las mismas que en la analizada en este estudio.



Distribución de la Superficie **Total de Frutos Secos** en RSU REGEPA 2020



# Análisis de la realidad productiva de los diferentes frutos secos respecto a:

- Representatividad
- Variación de superficies 2020 vs 2019.
- Edad de plantación
- Variedades plantadas
- Otras cuestiones como:
  - Pendiente de las plantaciones
  - Estratificación de las plantaciones



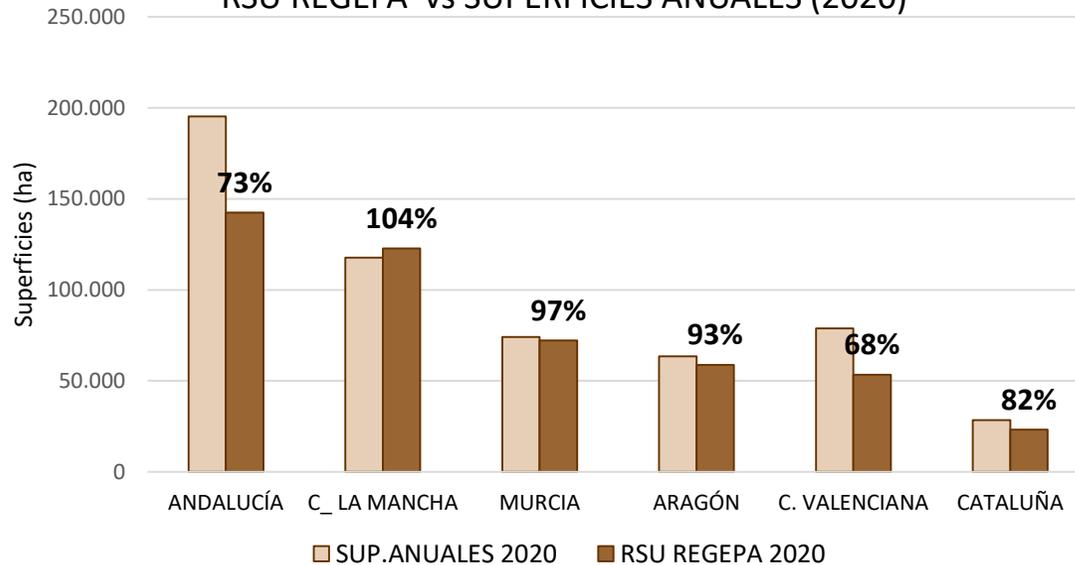


## REPRESENTATIVIDAD

## SECANO

### Almendra Secano:

RSU REGEPA vs SUPERFICIES ANUALES (2020)

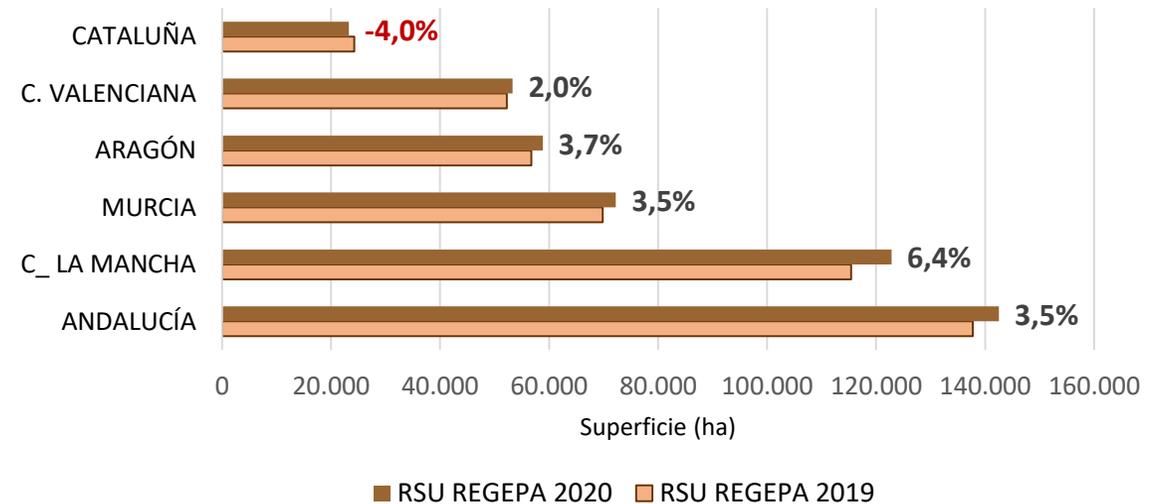


\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

La **representatividad** de almendra en seco a nivel nacional se sitúa en el **83%**, manteniendo la cifra del año anterior. Regiones como Castilla-La Mancha, Murcia o Aragón presentan una elevada representatividad (>90%). En Andalucía, principal región productora y la C. Valenciana este valor se reduce hasta el 73 y 68% (<75%).

### Almendra Secano:

RSU REGEPA 2019 vs 2020



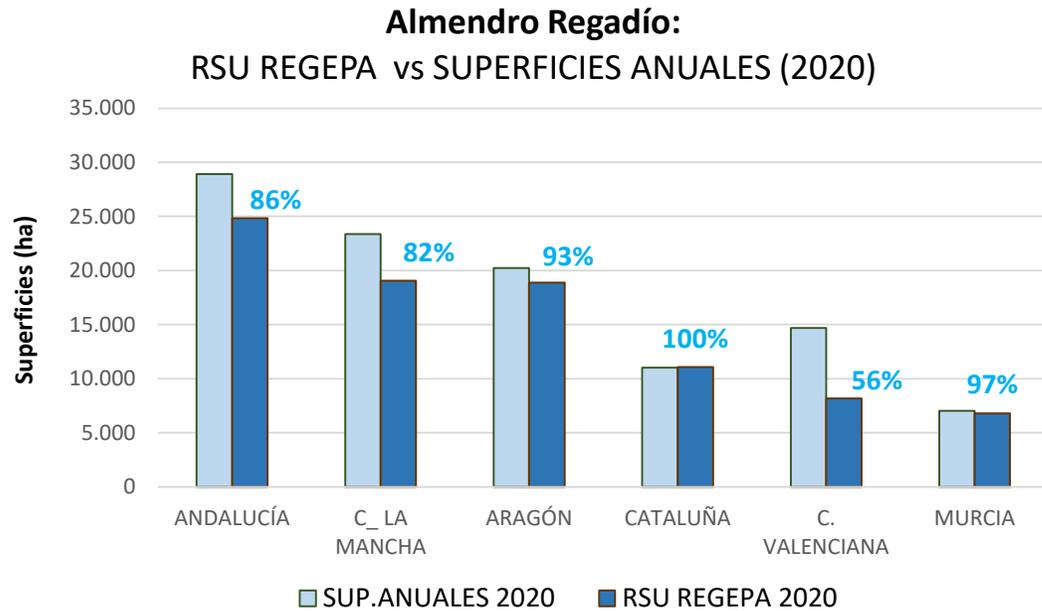
ALMENDRO

En España, la superficie registrada ha crecido un **3%** entre 2019 y 2020. La C.A. de Castilla La Mancha es la que ha experimentado un mayor crecimiento (+6,4%), mientras que Cataluña, ha reducido la superficie recogida.



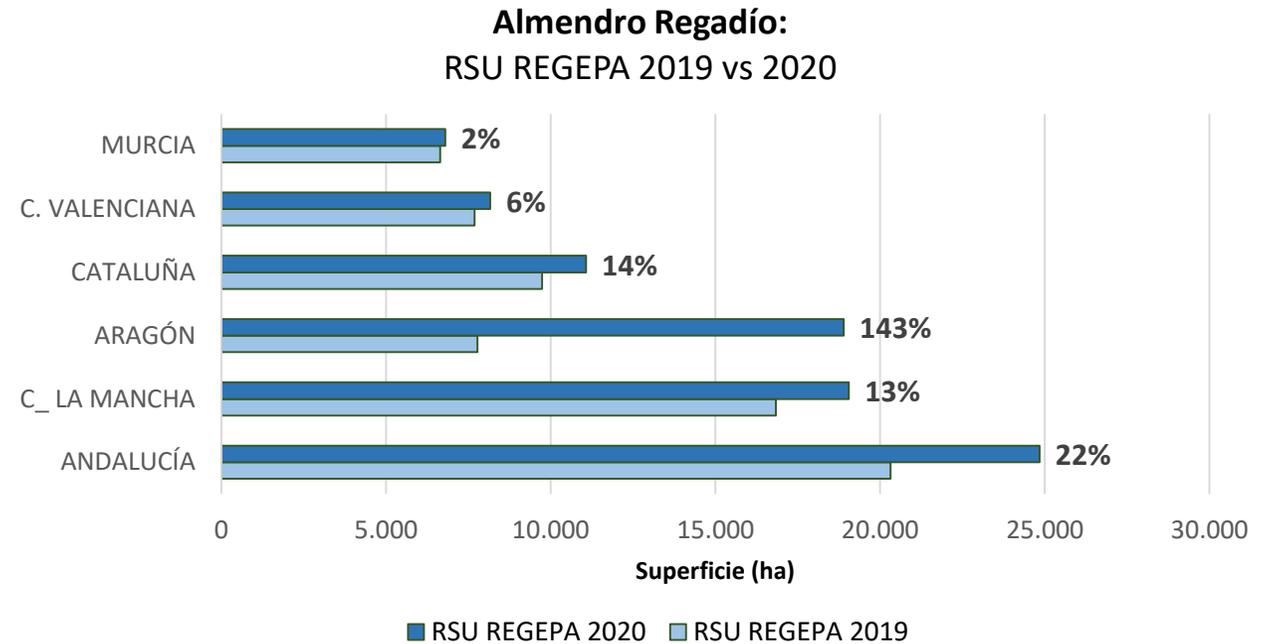
## REPRESENTATIVIDAD

## REGADÍO



\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

La **representatividad** de almendra en regadío a nivel nacional se sitúa en el **84%**, mejorando la cifra de 2019 en 10 puntos porcentuales y situando a las principales regiones productoras por encima del 80% en superficie registrada. Esto implica una importante mejora en la calidad del registro en el cultivo de almendra en regadío.



ALMENDRO

El incremento interanual de la superficie registrada ha sido de 21.280 ha, un 28% de la superficie total. Este crecimiento tiene lugar en todas las principales regiones productoras. Significativo el incremento en Aragón, cuya representatividad se duplica en un año, pasando del 47 al 93%, mejorando así la información a nivel nacional.

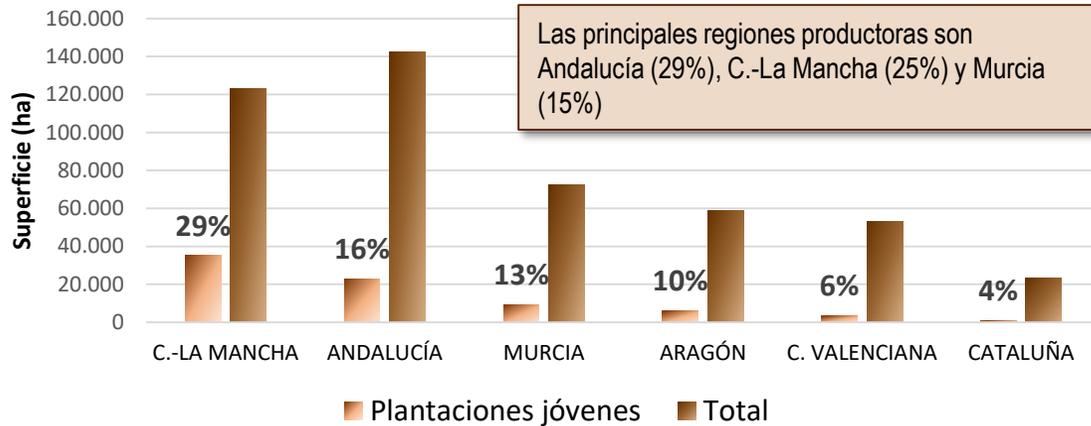


## AÑO DE PLANTACIÓN

## SECANO

### Almendo (Secano):

Plantaciones jóvenes en las principales CC.AA. productoras

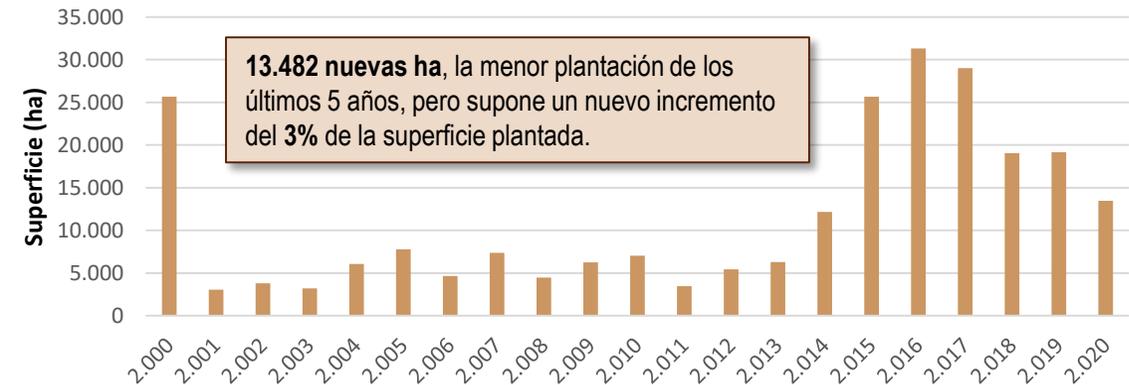


\*El % es la proporción de plantaciones jóvenes respecto del total en cada CCAA.

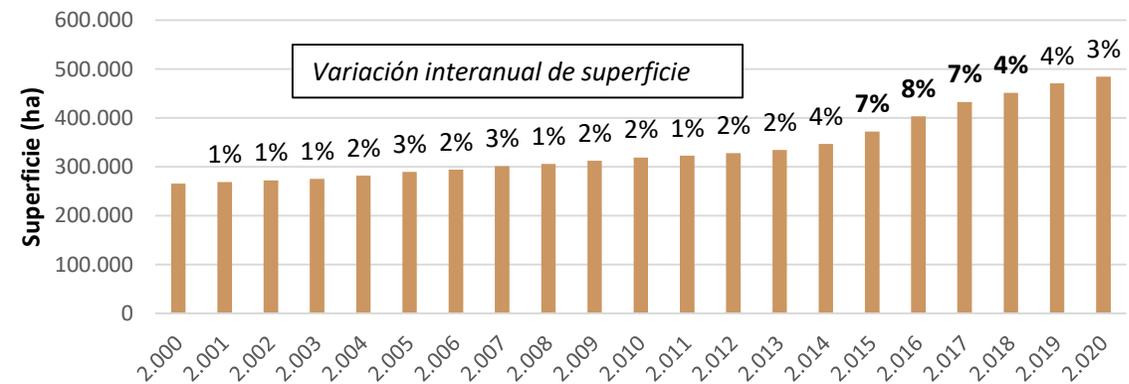
El cultivo de almendra se encuentra en **expansión**. El número de ha correspondientes a nuevas plantaciones\* asciende a las 80.681 ha, es decir un **16% del total de la superficie plantada**.

En el último año se han registrado 13.482 nuevas ha de almendo en seco. Es la cifra más baja desde 2015, cuando se inició un proceso de expansión que abarca hasta el momento un total de 137.673 ha.

### Almendo (Secano): Edades de plantación 2000 - 2020



### Almendo (Secano): Evolución de la superficie plantada 2000 - 2020



ALMENDRO

\*Las nuevas plantaciones engloban a las realizadas en los últimos 4 años (2017-2020)

Actualización de datos a 25/08/2021

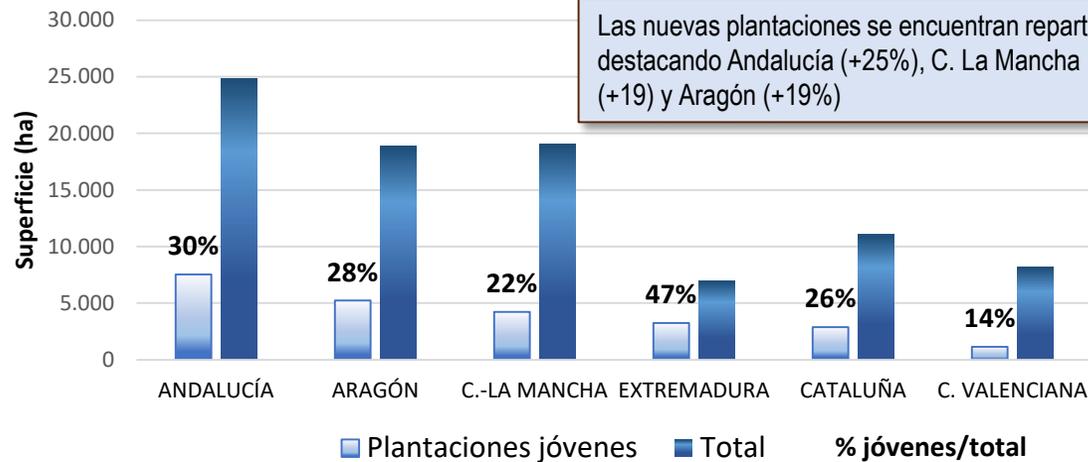
**DATOS 2020: FRUTOS SECOS**

# ANÁLISIS DE LA REALIDAD PRODUCTIVA DE FRUTOS SECOS 2020



## AÑO DE PLANTACIÓN

**Almendo (Regadío):** Plantaciones jóvenes en las principales CC.AA. productoras

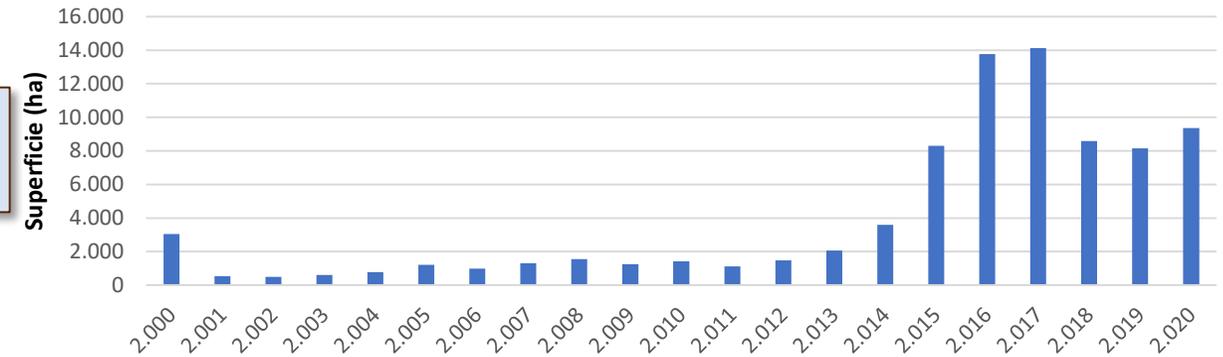


Las nuevas plantaciones se encuentran repartidas, destacando Andalucía (+25%), C. La Mancha (+19%) y Aragón (+19%)

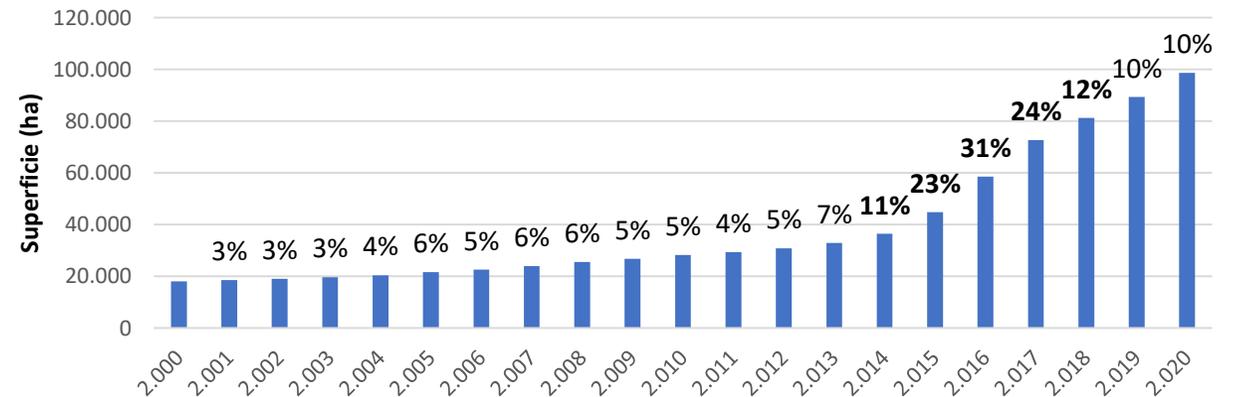
La **expansión** en el cultivo de almendra también se sucede en regadío. Las nuevas plantaciones\* suman un total de 26.100 ha, un 26% de la superficie total.

En el último año la superficie se ha ampliado en **9.363 nuevas ha** registradas (+10%), la tercera mayor cifra desde 2015, alcanzando las 62.283 ha desde entonces.

**Almendo (Regadío):**  
Edades de plantación 2000 - 2020



**Almendo (Regadío):**  
Evolución de la superficie plantada 2000 - 2020



ALMENDRO

\*Las nuevas plantaciones engloban a las realizadas en los últimos 3 años (2018-2020)

Actualización de datos a 25/08/2021

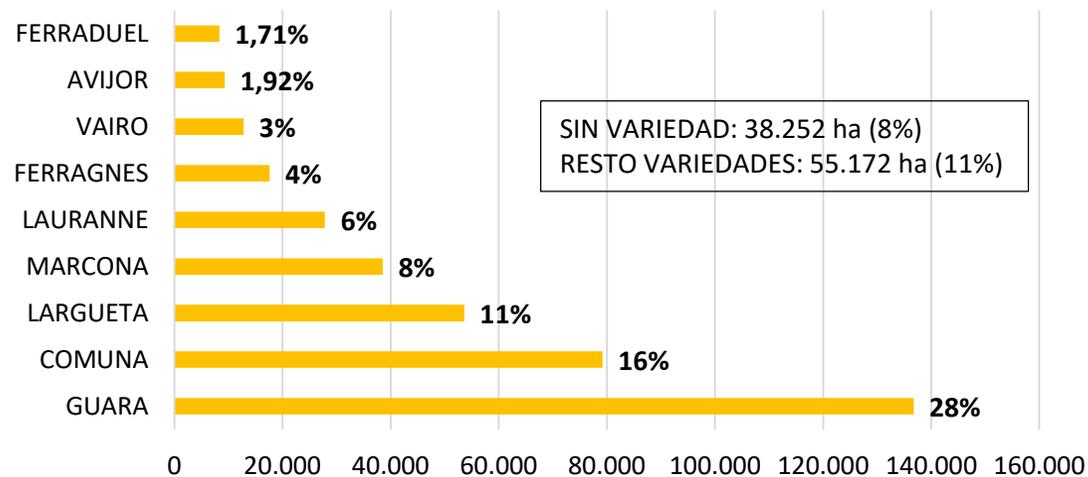


## VARIETADES

### 10 variedades más superficie de plantación en almendro

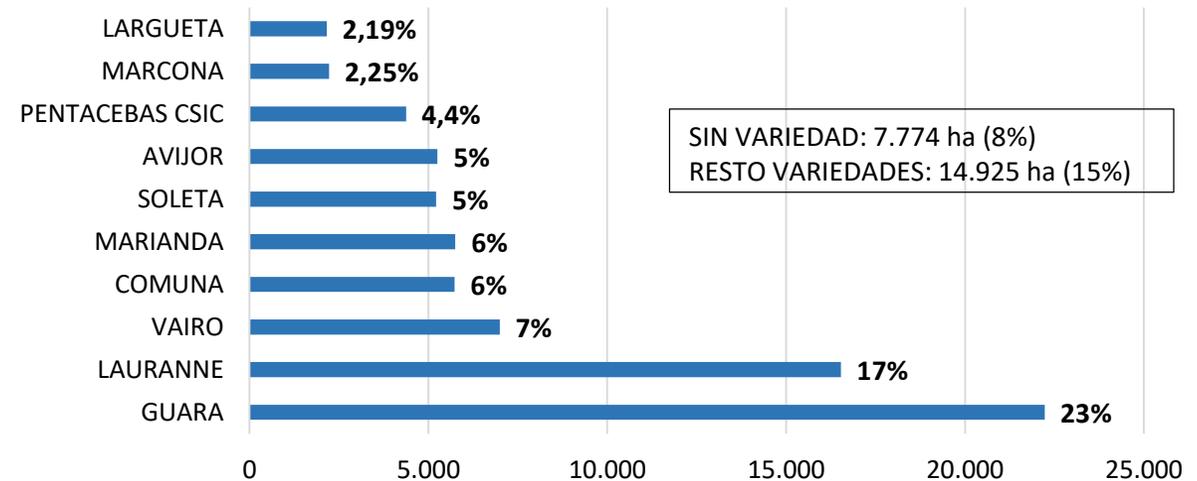
#### SECANO

**ALMENDRO (secano):** Superficie plantada según tipo de variedades (ha)



#### REGADÍO

**ALMENDRO (Regadío):** Superficie plantada según tipo de variedades (ha)



ALMENDRO

En lo referente a **variedades**, **Guara** es la variedad más plantada independientemente del modelo de cultivo

En secano, tras **Guara**, las variedades más plantadas son **Comuna** y **Largueta**, que, junto a **Marcona** suponen el 61% del total de variedades. También existe un 8% de la superficie cuyas variedades plantadas se desconocen

En regadío, en cambio, las siguientes variedades más plantadas son **Lauranne**, **Vairo**, **Comuna** y **Marinada**. En total el 59% de total. También se desconoce la variedad de un 8% de la superficie plantada.



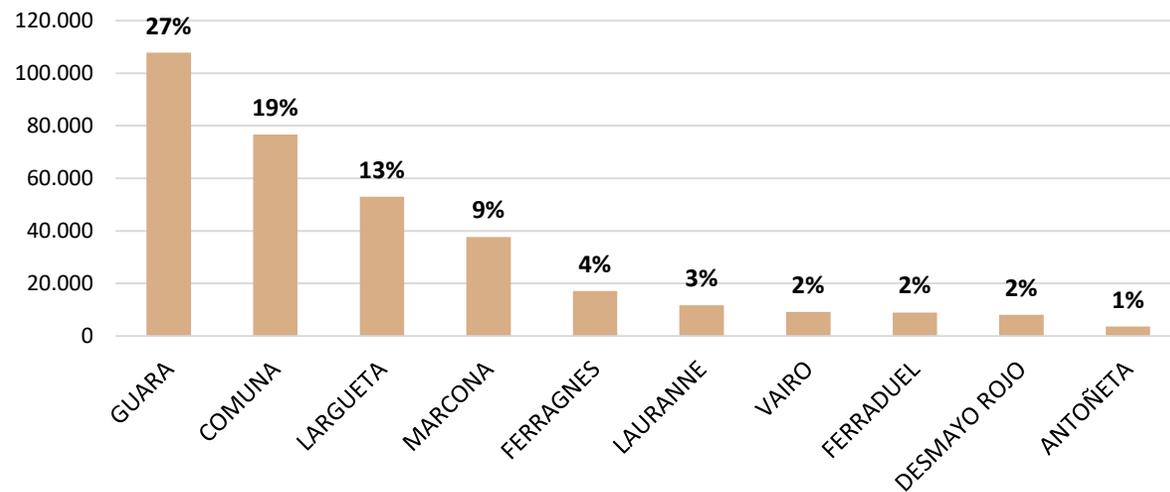
## VARIETADES

## SECANO

Se mantienen la tradicional *Guara*, pero se está realizando un cambio de variedades respecto de las tradicionales.

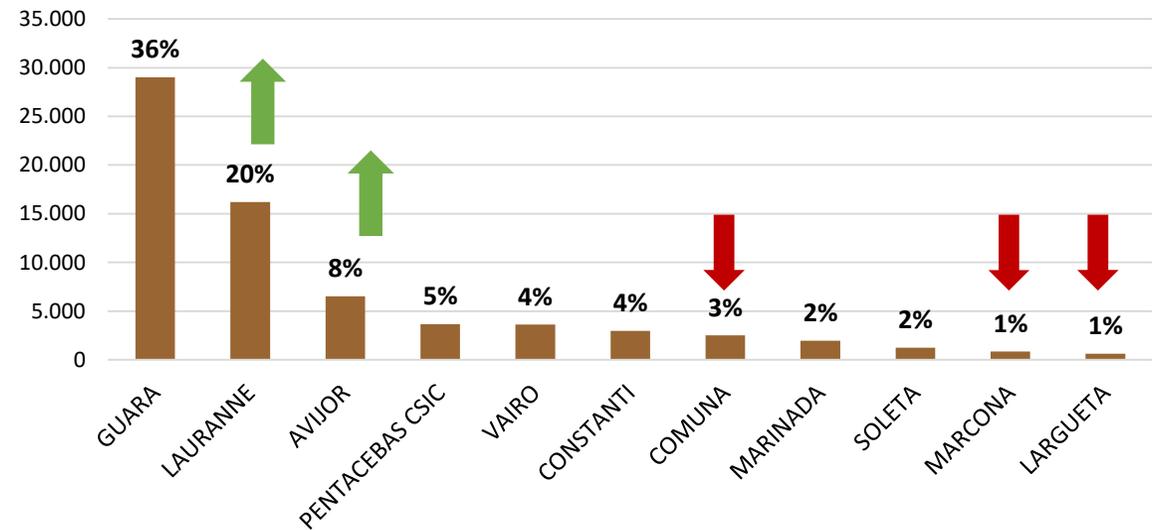
### ALMENDRA: Secano

Plantaciones en producción por variedad (>2017)



### ALMENDRA: Secano

Plantaciones jóvenes por variedad (2017-20)



ALMENDRO

**Guara** es la variedad con mayor presencia en las nuevas plantaciones. Le siguen **Lauranne** y **Avijor**, que son variedades con mucha menor presencia en las plantaciones tradicionales donde se encuentran **Comuna**, **Largueta** o **Marcona**. Esto indica que se está produciendo una apuesta por nuevas variedades diferentes a las tradicionales

Las flechas rojas indican que el % de nuevas plantaciones es inferior al % de plantaciones tradicionales.  
Las flechas verdes indican que el % de nuevas plantaciones es superior a las plantaciones tradicionales.

Actualización de datos a 25/08/2021

DATOS 2020: FRUTOS SECOS

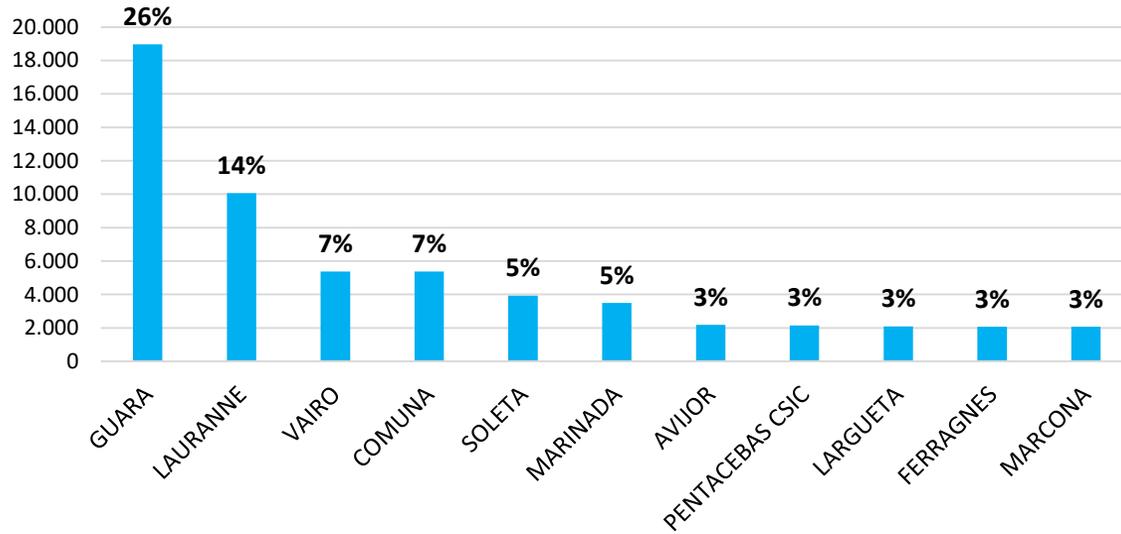


## VARIETADES

## REGADÍO

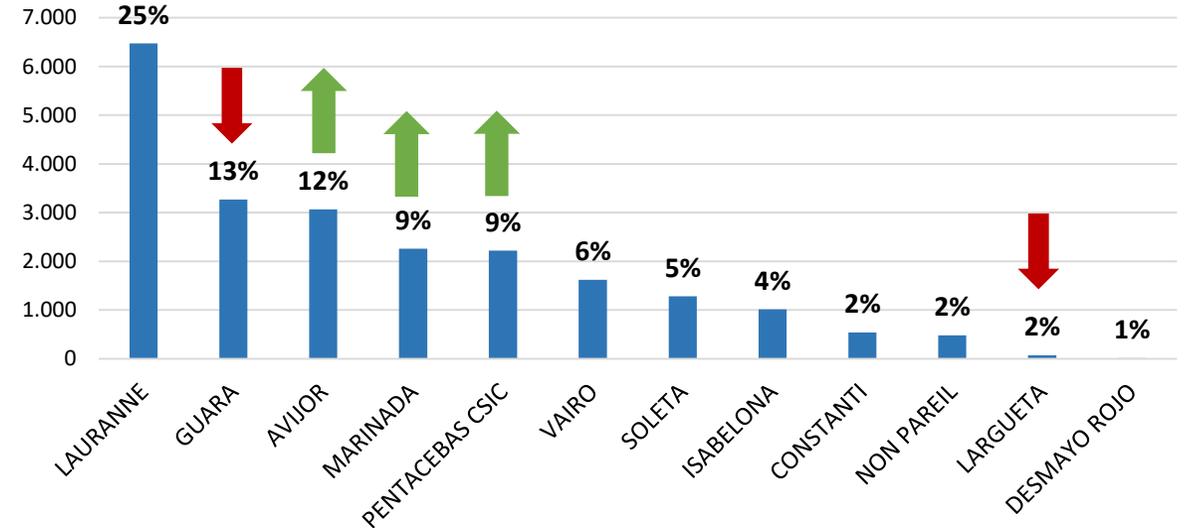
### ALMENDRA: Regadío

Plantaciones en producción por variedad (>2018)



### ALMENDRA: Regadío

Plantaciones jóvenes por variedad (2018-20)



ALMENDRO

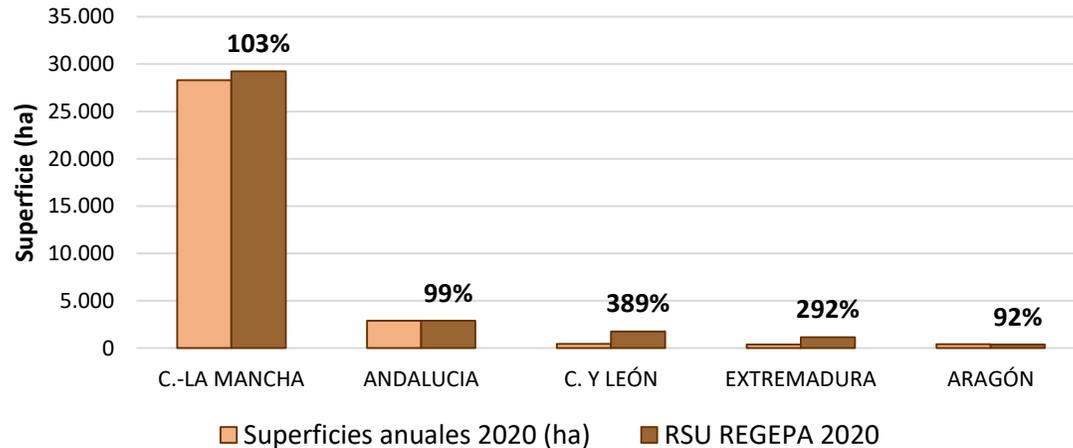
La tendencia en regadío resulta diferente respecto a la de secano. La variedad **Lauranne** desplaza a **Guara** en las nuevas plantaciones. En regadío se está también apostando por nuevas variedades como **Avijor**, **Pentacebas-CSIC** o **Marinada** frente, por ejemplo a la tradicional **Comuna**.



## REPRESENTATIVIDAD

## SECANO

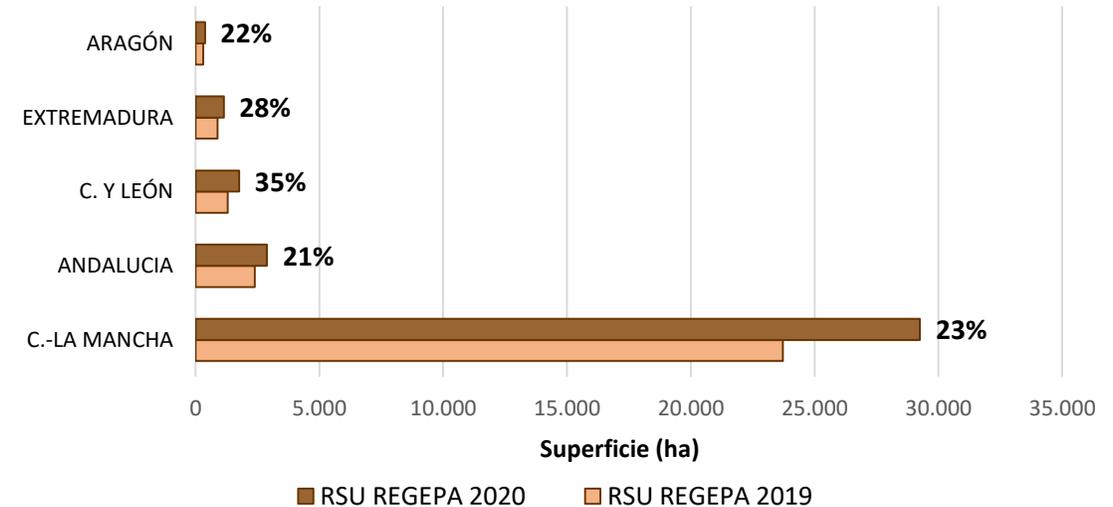
**Pistacho (Secano): Superficies anuales 2020 (ha) vs RSU REGEPA 2020**



\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

La **representatividad** de pistacho en seco es del 108%, muy similar al año 2019. C.-La Mancha comprende casi el 84% de la superficie total y una representatividad que llega al 100%, lo que indica un gran conocimiento de la situación productiva de pistacho en seco.

**Pistacho (secano): RSU REGEPA 2019 vs 2020**



Respecto al año 2019, se ha incrementado en casi 7.000 ha la superficie registrada, un aumento del 24% y que se ha producido en las diferentes regiones productoras

PISTACHO

\*La representatividad resulta >100% debido a que en las superficies nacionales presentan desfase frente a la información recopilada por el RSU-REGEPA

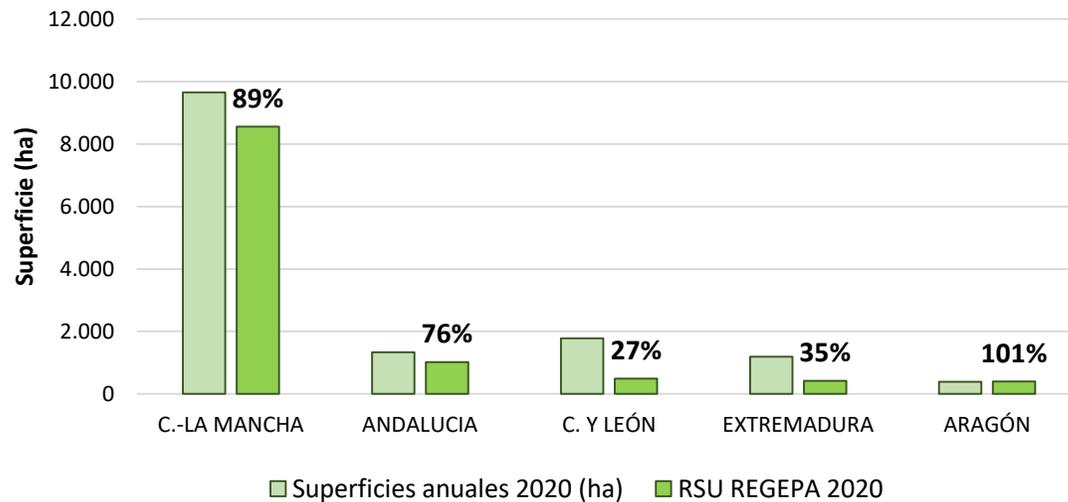
Actualización de datos a 25/08/2021



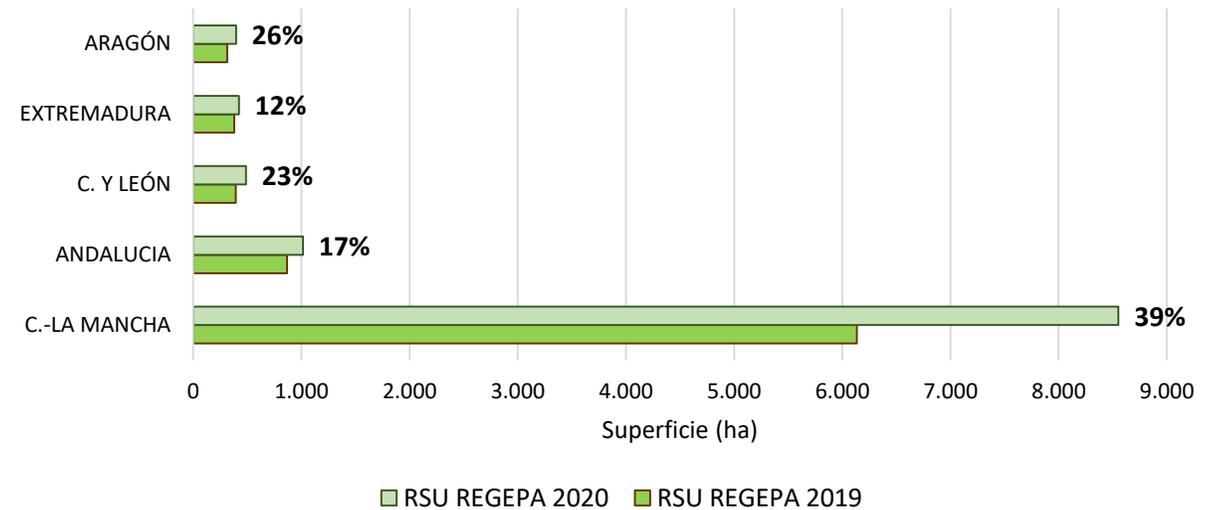
## REPRESENTATIVIDAD

## REGADÍO

**Pistacho (Secano):** Superficies anuales 2020 (ha) vs RSU REGEPA 2020



**Pistacho (Regadío):** RSU REGEPA 2019 vs 2020



PISTACHO

La **representatividad** de pistacho en regadío, a diferencia de seco, se sitúa en el **75%**, aunque 2 puntos porcentuales superior a 2019. C.-La Mancha, igualmente la principal región productora con el 61% de la superficie, presenta una alta representatividad. Sin embargo, esta cifra resulta notablemente reducida en regiones menores como C. y León o Extremadura.

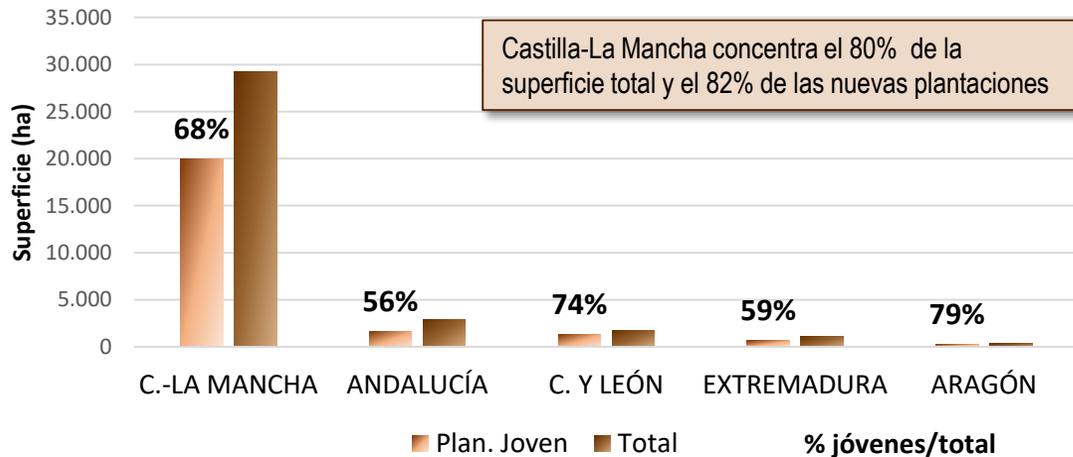
De 2019 a 2020 se han registrado casi 3.000 nuevas ha, un +34% de la superficie, destacando la C.A de C.-La Mancha con un +39% interanual.



## AÑO DE PLANTACIÓN

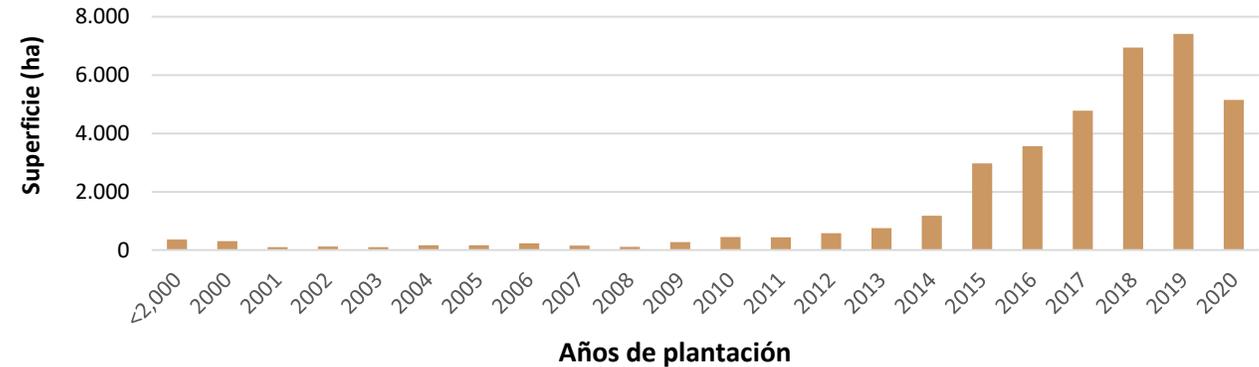
### Pistacho (Secano):

Plantaciones jóvenes en las principales CC.AA. productoras

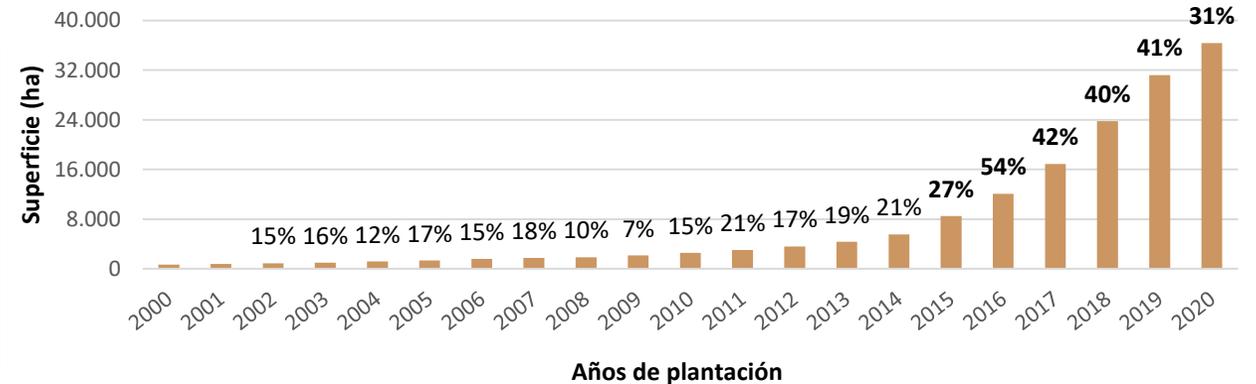


## SECANO

### Pistacho (Secano) Edades de plantación (2000 -2020)



### Pistacho (Secano) Evolución Superficie plantada (2000 -2020)



PISTACHO

El cultivo de pistacho se encuentra también en **expansión**. Desde 2015 se ha cuadruplicado la superficie plantada, con un crecimiento medio de casi el 40% y el 67% de la superficie en plantaciones jóvenes\* que aún no han entrado en producción.

En el último año se han registrado un total de 5.149 nuevas ha. Es la cifra más baja de los últimos tres años, aunque permite mantener la tendencia ascendente.

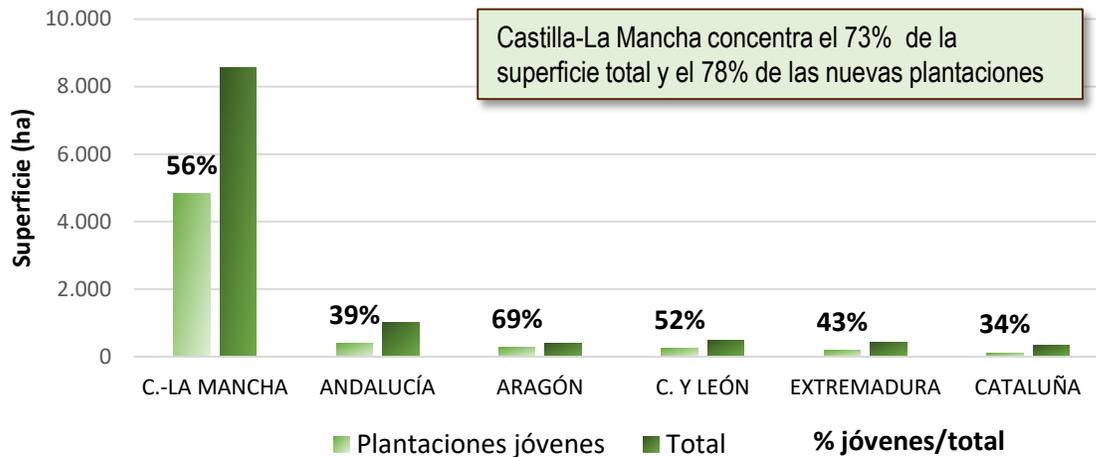
\*Las nuevas plantaciones engloban a las realizadas en los últimos 4 años (2017-2020)



## AÑO DE PLANTACIÓN

### Pistacho (Regadío):

Plantaciones jóvenes en las principales CC.AA. productoras



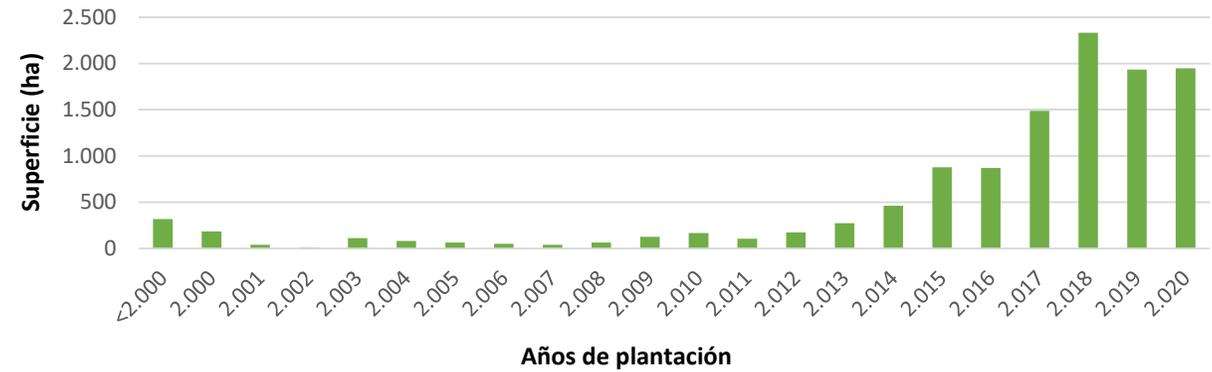
Castilla-La Mancha concentra el 73% de la superficie total y el 78% de las nuevas plantaciones

La misma expansión sucede en regadío, aunque con menor magnitud (incremento medio del 32%). Las nuevas plantaciones alcanzan las 6.211 ha, un **53%** de total se superficie que lidera igualmente C.-La Mancha con el 77% de las nuevas plantaciones.

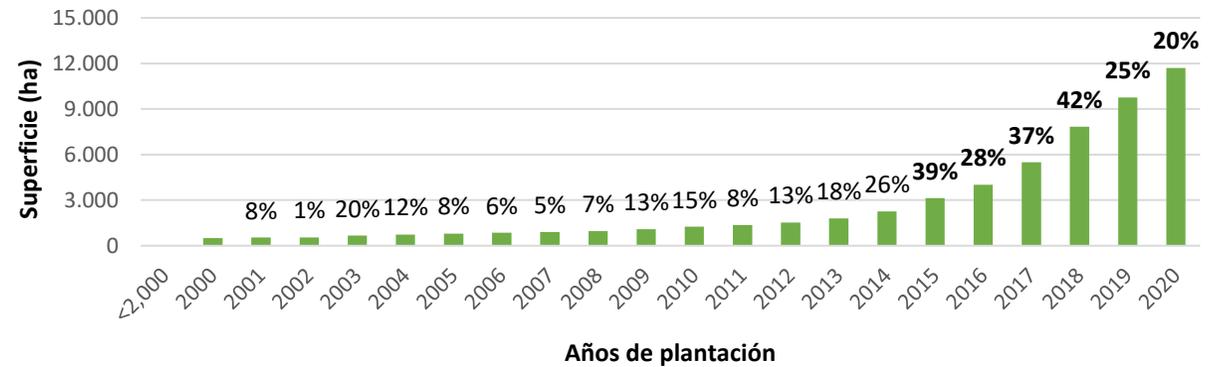
En el último año se han registrado 1.947 nuevas ha, un valor similar al pasado año.

## REGADÍO

### Pistacho (Regadío) Edades de plantación (2000 -2020)



### Pistacho (Regadío) Evolución Superficie plantada (2000 -2020)



PISTACHO

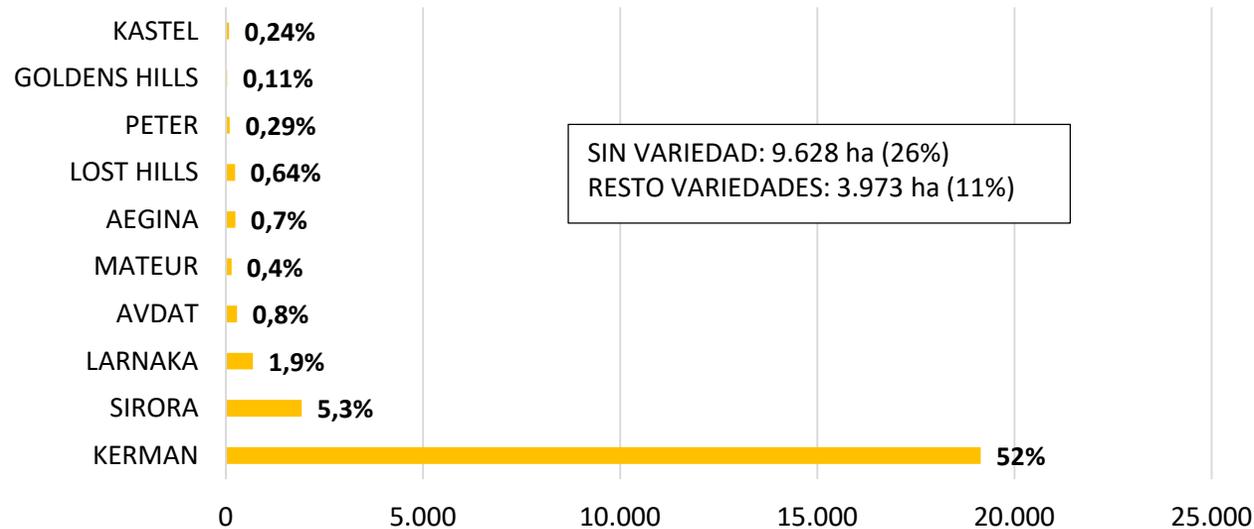
# ANÁLISIS DE LA REALIDAD PRODUCTIVA DE FRUTOS SECOS 2020



## VARIEDADES

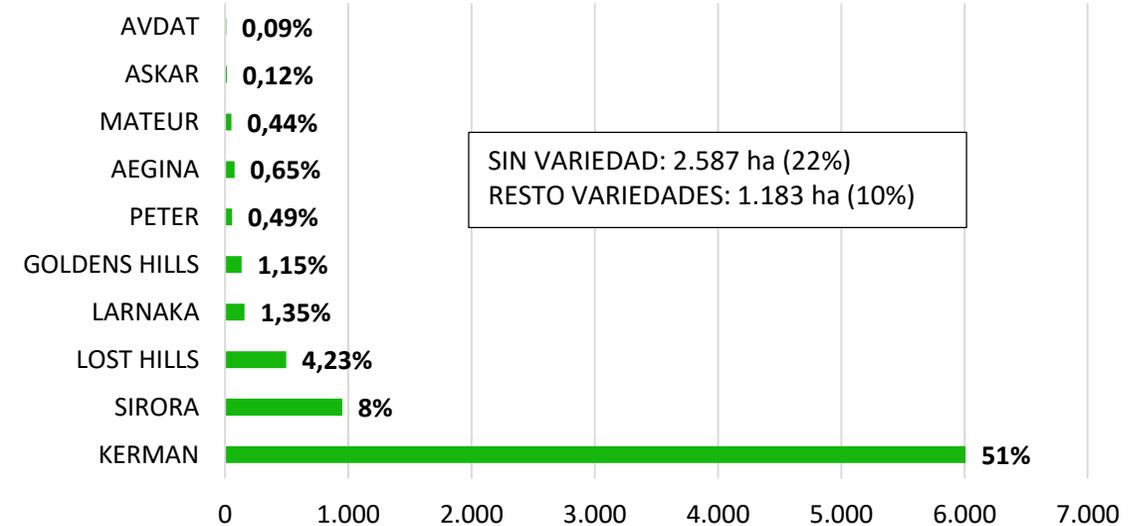
### SECANO

**PISTACHO (secano):** Superficie plantada según tipo de variedades (ha)



### REGADÍO

**PISTACHO (regadío):** Superficie plantada según tipo de variedades (ha)



PISTACHO

En lo referente a **variedades**, **Kerman** es la principal variedad plantada tanto en regadío como en secano (>50%). Le siguen las variedades *Sirora*, *Larkana* y *Lost Hills* en el caso de regadío.

Constatar que una cuarta parte del cultivo en secano se desconoce la variedad plantada y una quinta parte para el cultivo en regadío.

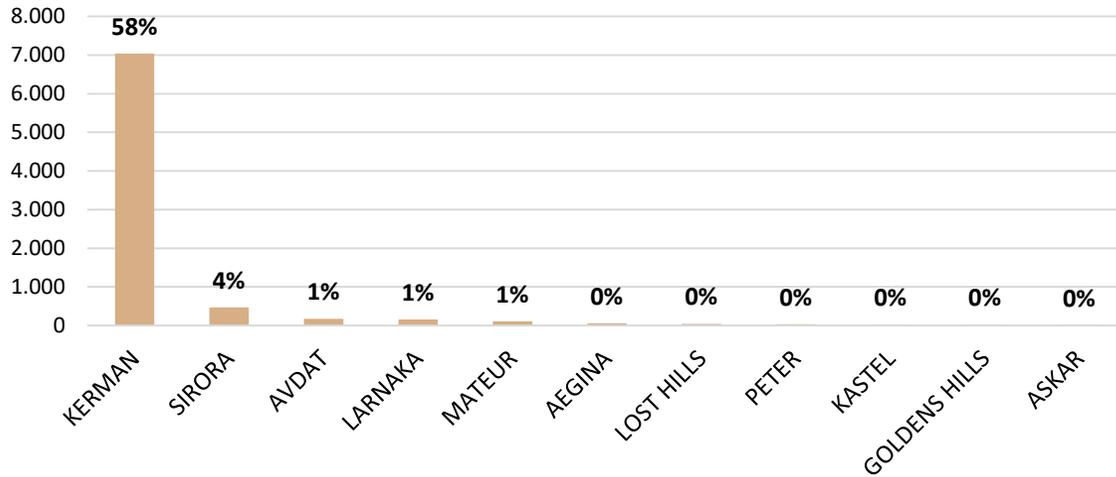


## VARIETADES

## SECANO

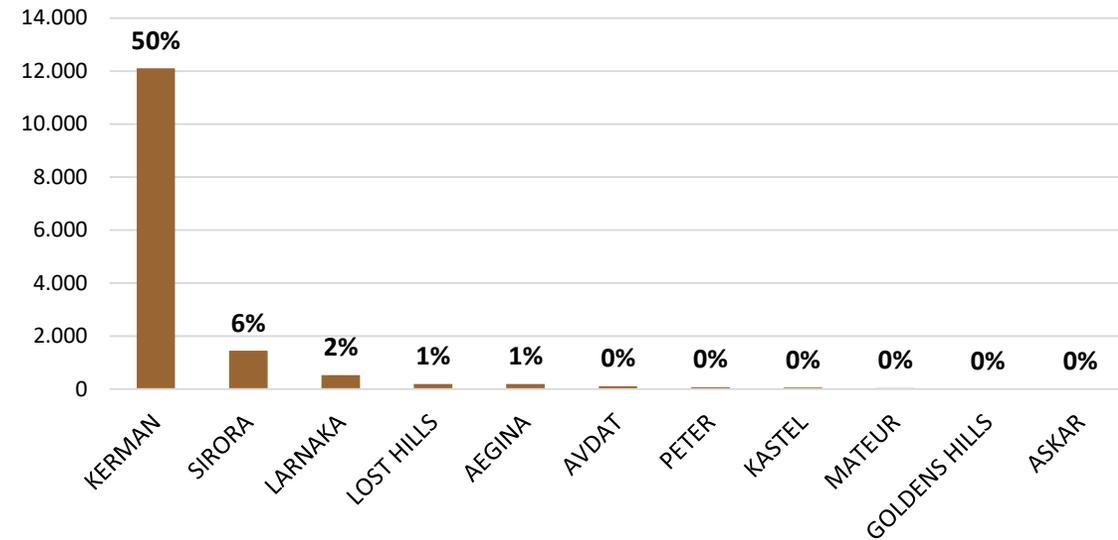
### PISTACHO: Secano

Plantaciones en producción por variedad (>2017)



### PISTACHO: Secano

Plantaciones jóvenes por variedad (2017-20)



**Kerman** es la variedad predominante tanto en las plantaciones tradicionales como en las nuevas, con el resto de variedades en una presencia muy reducida.

PISTACHO

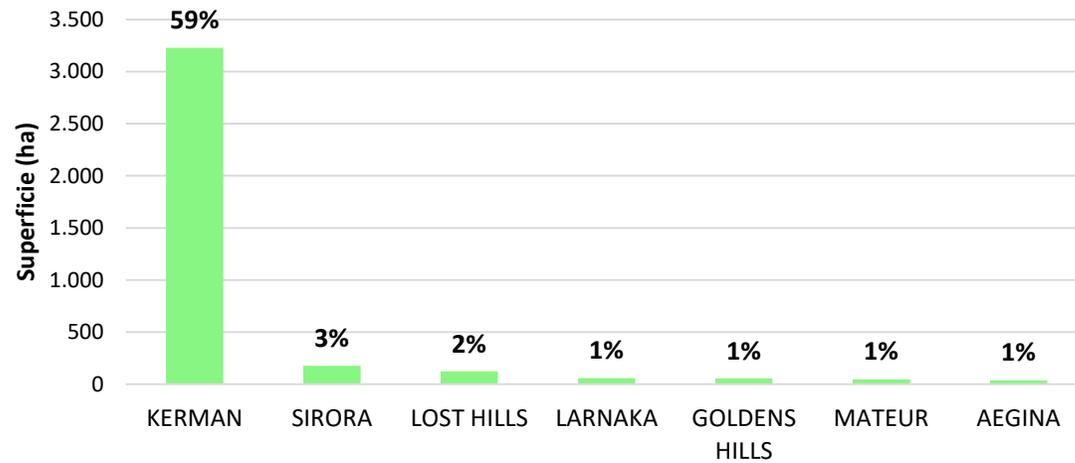


## VARIETADES

## REGADÍO

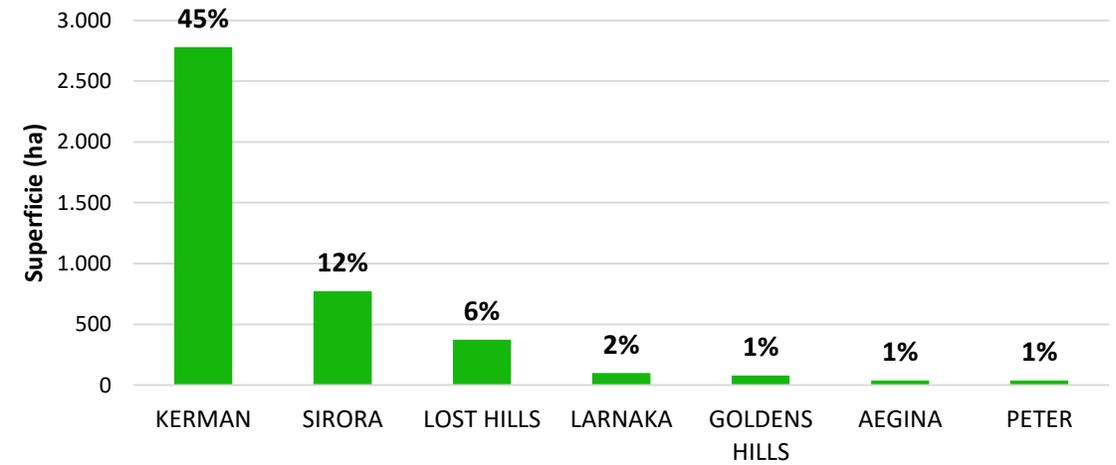
### PISTACHO: Regadío

Plantaciones en producción por variedad (>2018)



### PISTACHO: Regadío

Plantaciones jóvenes por variedad (2018-20)



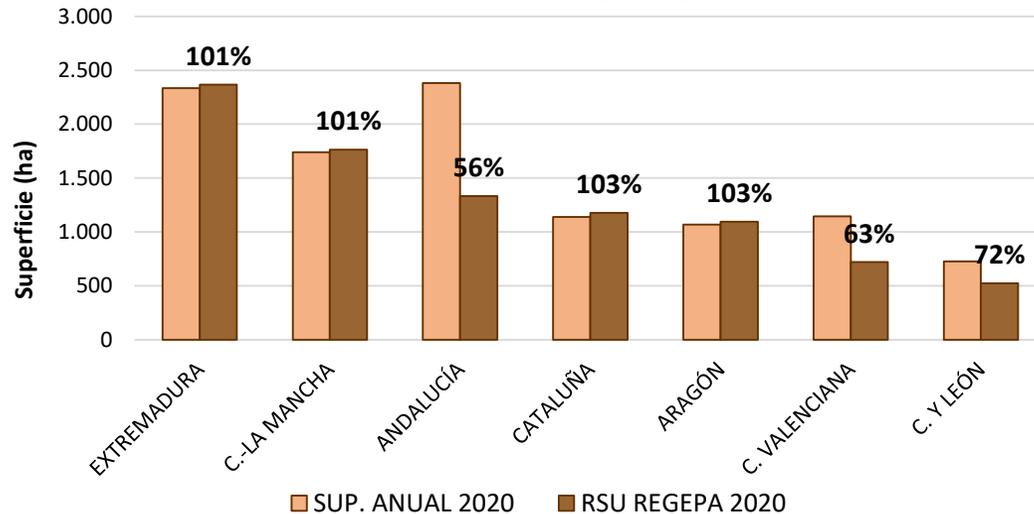
PISTACHO

En regadío, a parte de la variedad **Kernel**, se está optando con más prioridad por variedades como **Sirora** o **Lost Hills** respecto a secano.



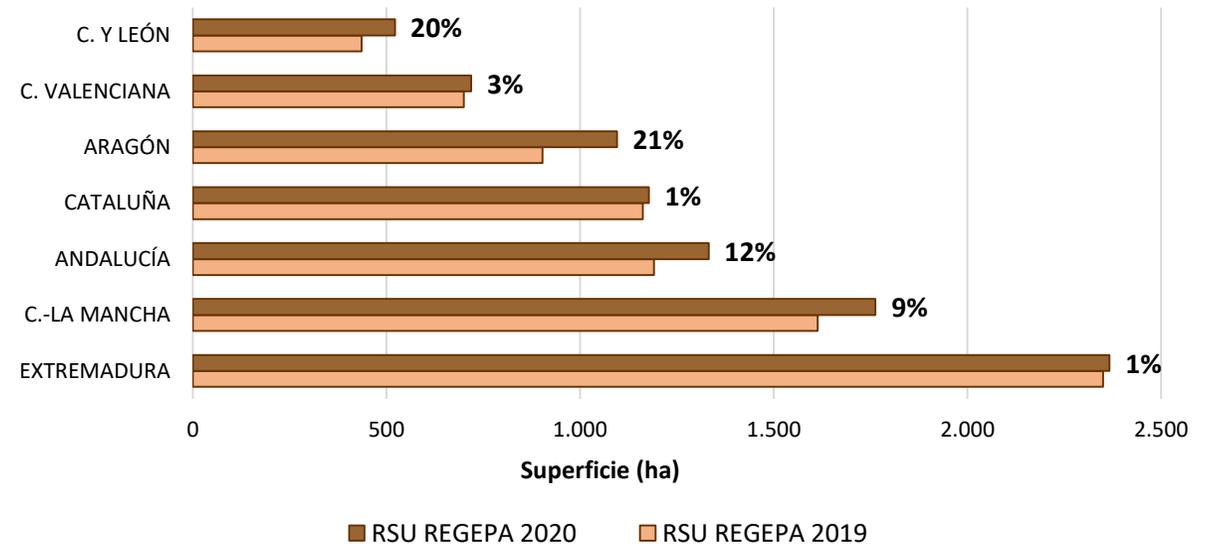
## REPRESENTATIVIDAD

**Nogal (España): RSU REGEPA 2020 vs SUPERFICIES ANUALES 2020**



\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

**Nogal (España): RSU REGEPA 2019 vs 2020**



NOGAL

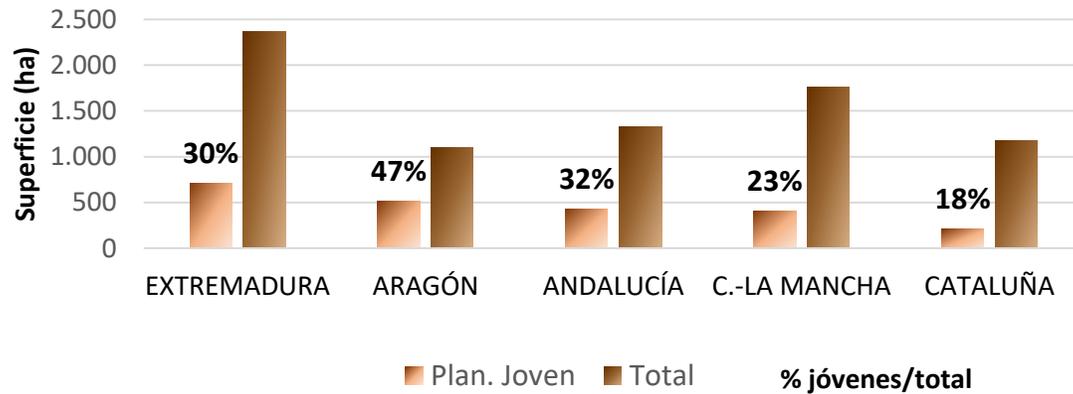
La **representatividad** en el cultivo de nogal se sitúa en el 78% de la superficie total, muy similar a 2019.

Respecto a 2019, se han registrado 652 nuevas ha, un incremento del 7% y que se produce en las distintas regiones productoras.



## AÑO DE PLANTACIÓN

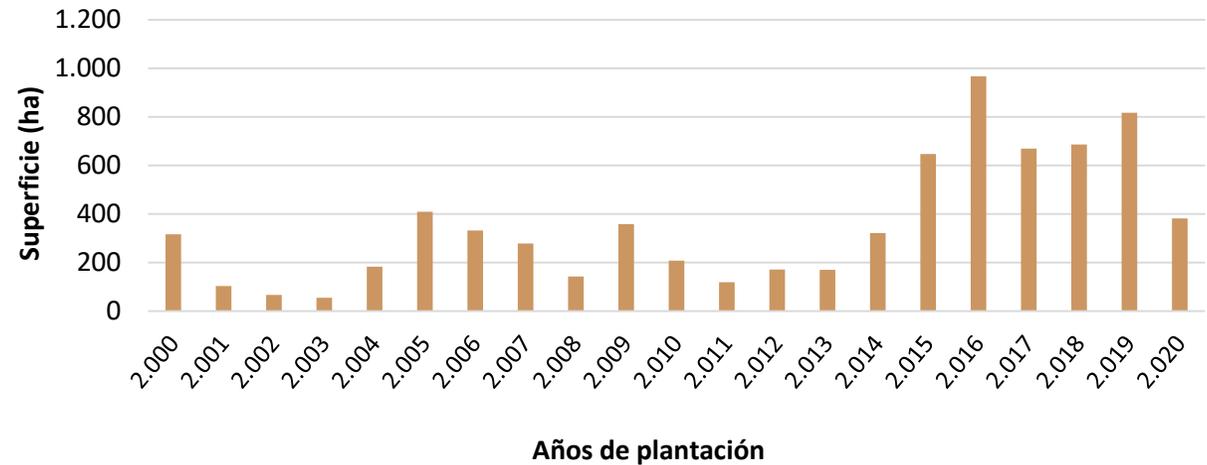
**Nogal:** Plantaciones jóvenes en las principales CC.AA. productoras



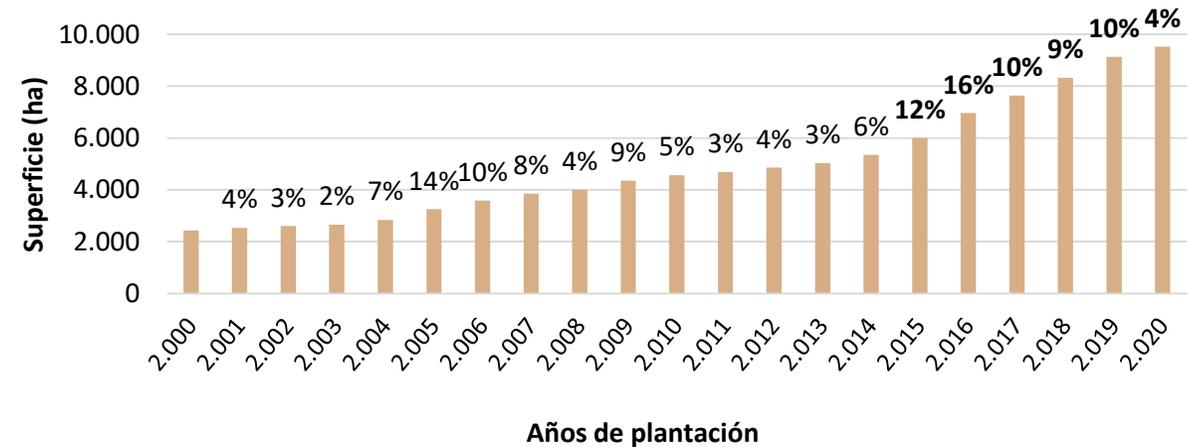
El cultivo de nogal se encuentra en proceso de **expansión en los últimos años**. Desde el año 2015 se ha incrementado en más de 4.000 ha la superficie de cultivo, un 43% de la superficie registrada y un 37% de plantaciones nuevas\* que no han entrado aún en producción.

En el último año, las nuevas plantaciones realizadas fueron de 382 ha, la menor cifra desde 2015.

**Nogal:** Edades de Plantación



**Nogal:** Evolución de superficie plantada



NOGAL

\*Las plantaciones nuevas engloban aquellas realizadas dentro de los últimos 5 años (2016-2020)

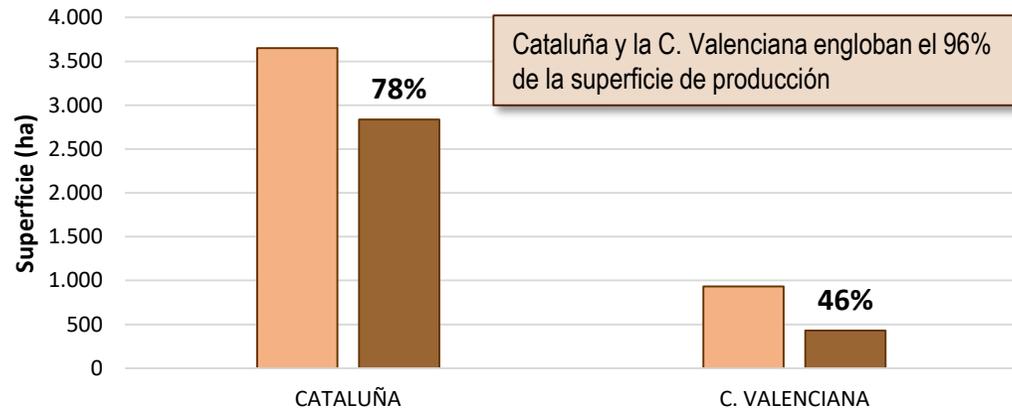
Actualización de datos a 25/08/2021



## REPRESENTATIVIDAD

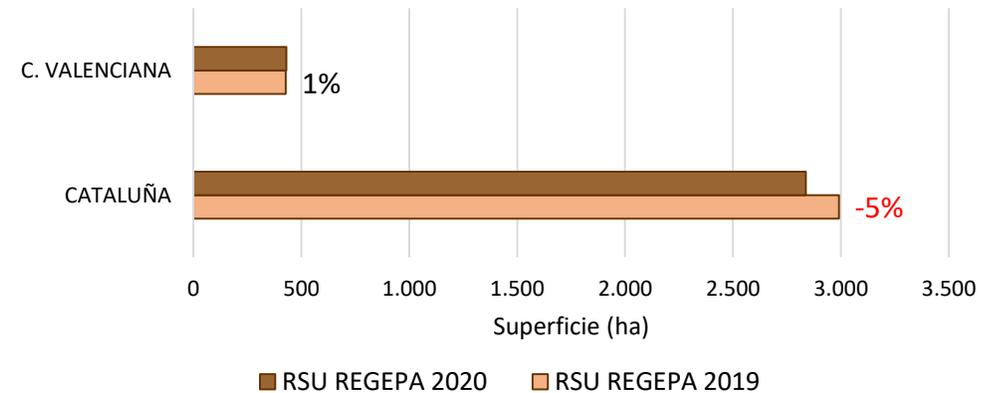
## SECANO

**Avellano (Secano):**  
RSU REGEPA vs SUPERFICIES ANUALES (2020)



\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

**Avellano (Secano):**  
RSU REGEPA 2019 vs 2020



AVELLANO

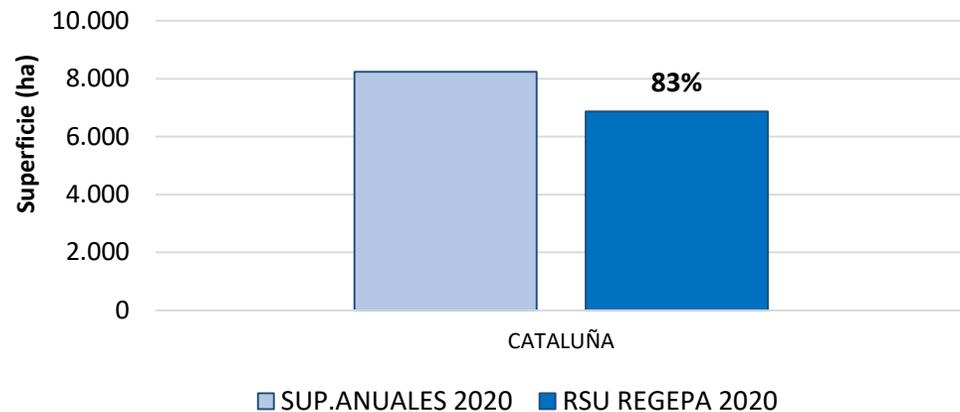
La **representatividad** en avellano se sitúa en el 69%, lo que implica una reducción del -4% respecto a 2019 debido a la disminución en la representatividad en Cataluña, principal región productora, donde se ha producido un leve recorte de la superficie plantada.



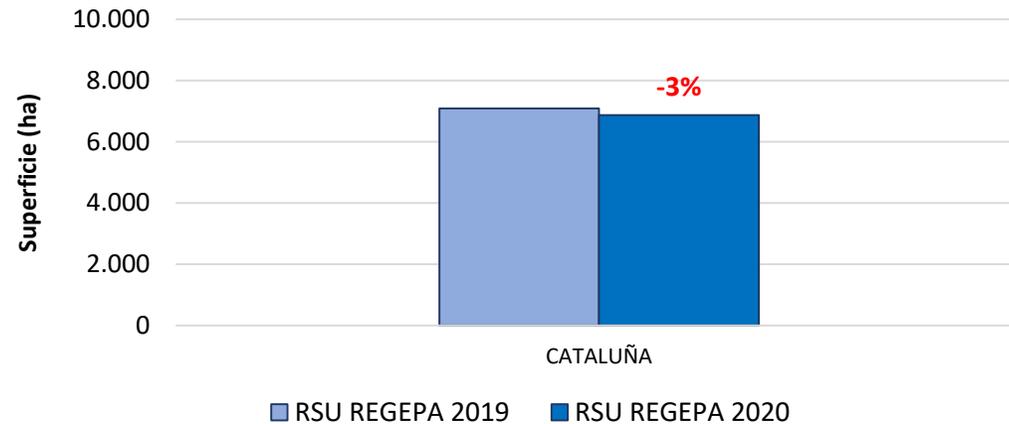
## REPRESENTATIVIDAD

## REGADÍO

**Avellano (regadío):** Cataluña, RSU REGEPA VS SUPERFICIE ANUAL (2020)



**Avellano (regadío):** Cataluña, RSU REGEPA 2019 vs 2020



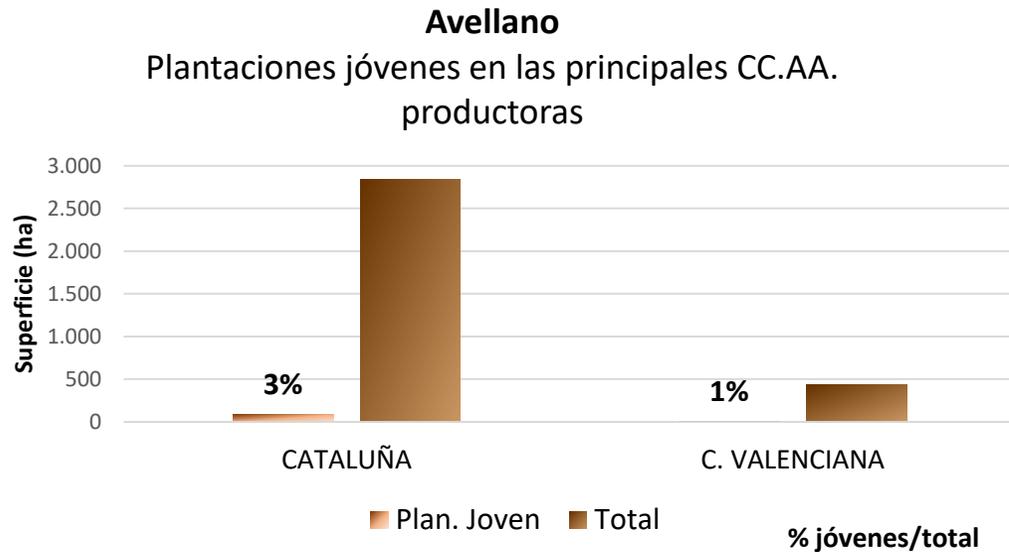
\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

La **representatividad** de avellano en regadío sigue la misma línea que en secano. La representatividad es algo mayor, del **83%**, aunque también se produce una reducción del **-3%** respecto al año 2019, la reducción en Cataluña, que representa el 99% de la superficie de avellano en regadío.

AVELLANO



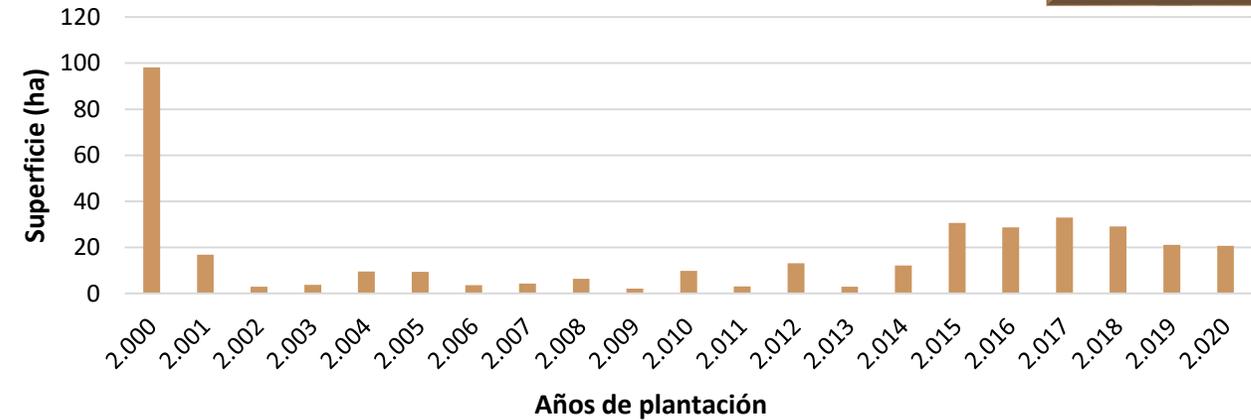
## AÑO DE PLANTACIÓN



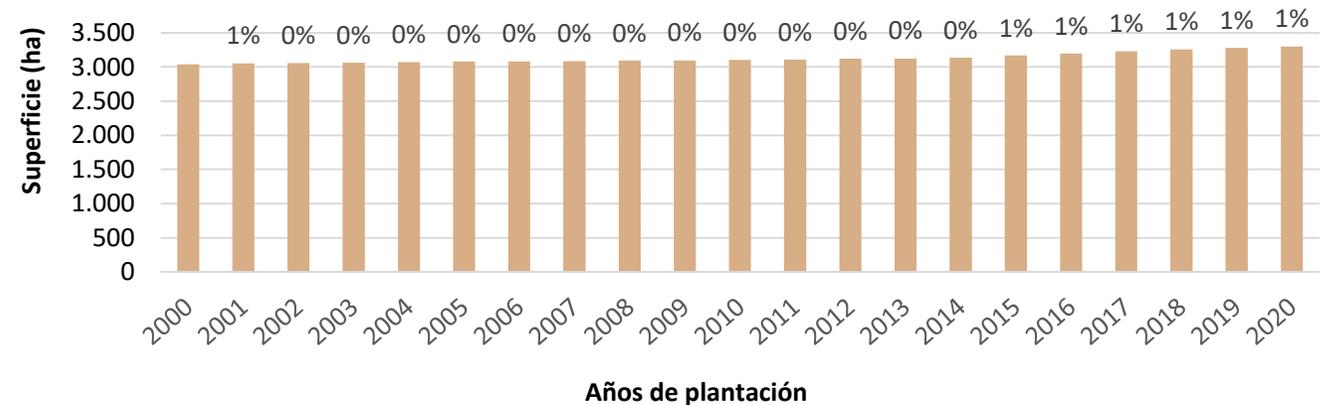
El cultivo de **avellano** se encuentra estabilizado. En los últimos años se han producido algunas plantaciones nuevas\*, aunque apenas suponen el 3% de la superficie total plantada.

## Avellano (Secano): Edades de plantación

## SECANO



## Avellano (Secano): Evolución Superficie plantada (2000 -2020)



AVELLANO

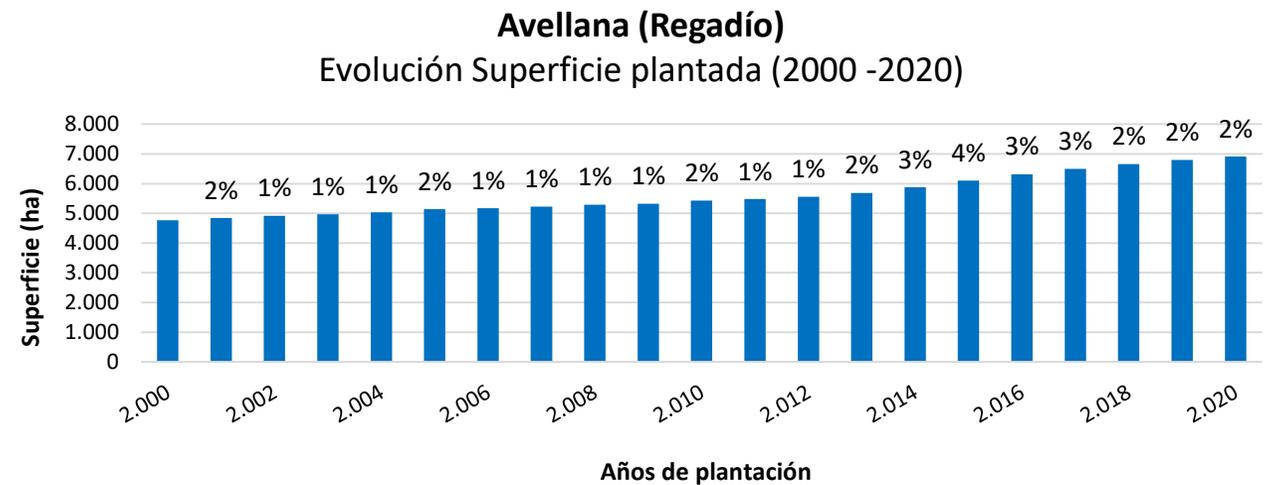
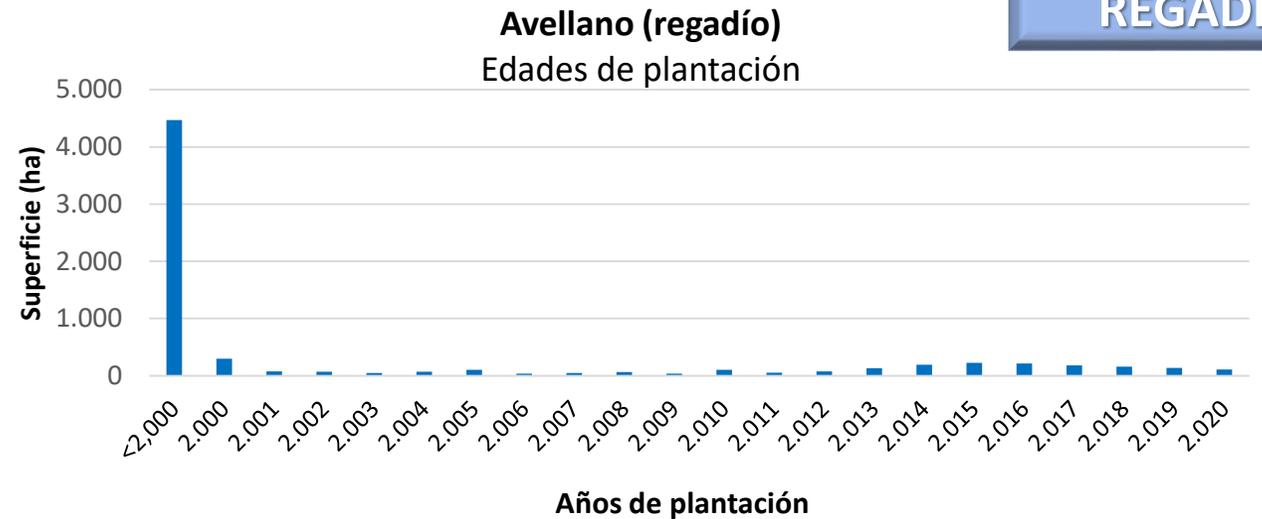
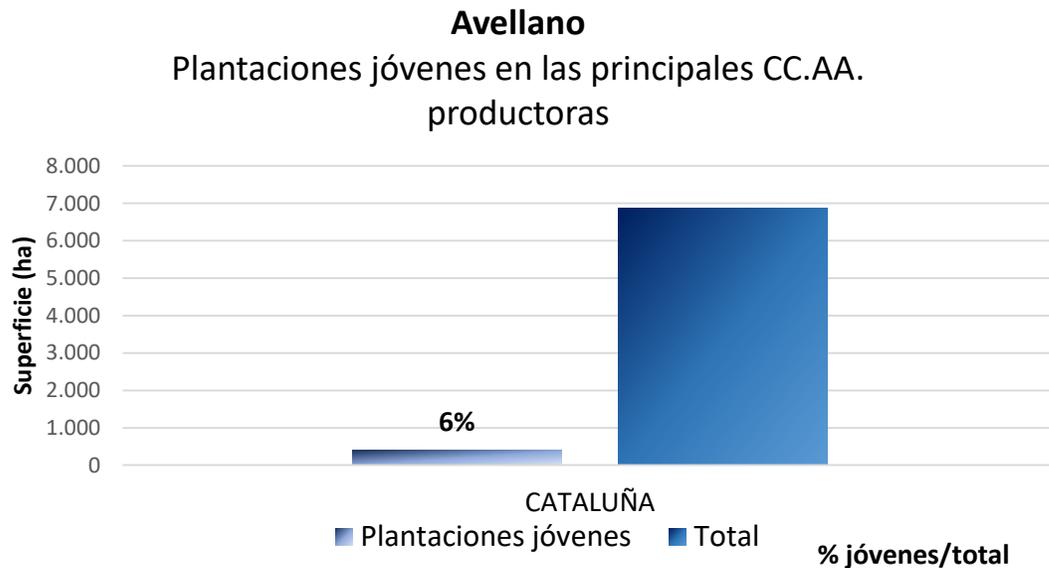
\*Las plantaciones nuevas engloban aquellas realizadas dentro de los últimos 4 años (2017-2020)

Actualización de datos a 25/08/2021



## AÑO DE PLANTACIÓN

## REGADÍO



La situación en regadío es similar al cultivo en secano. La superficie de nueva plantación\* supone el 6% del total.

AVELLANO

\*Las plantaciones nuevas engloban aquellas realizadas dentro de los últimos 3 años (2018-2020)  
Actualización de datos a 25/08/2021



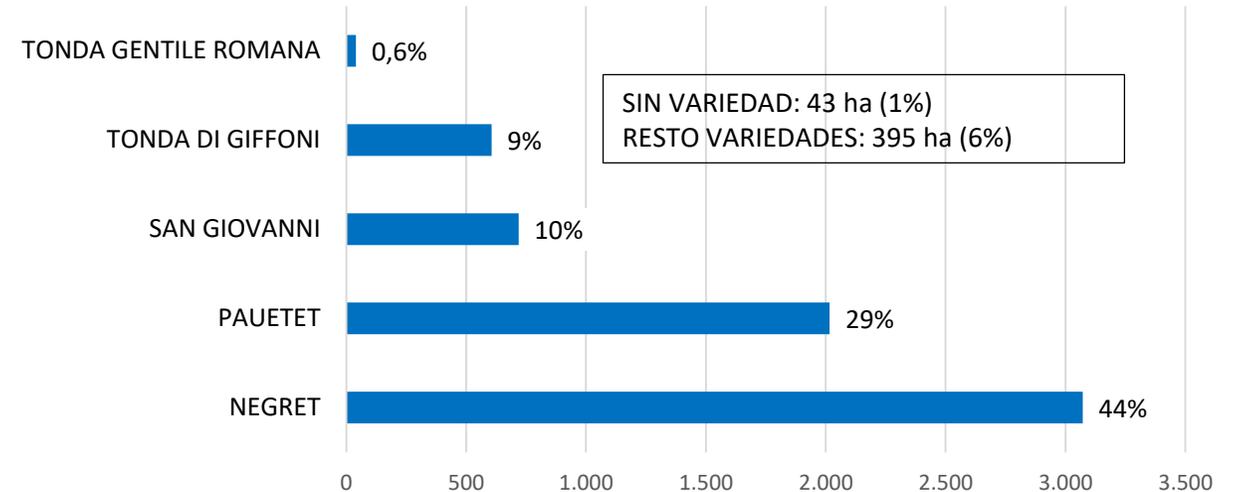
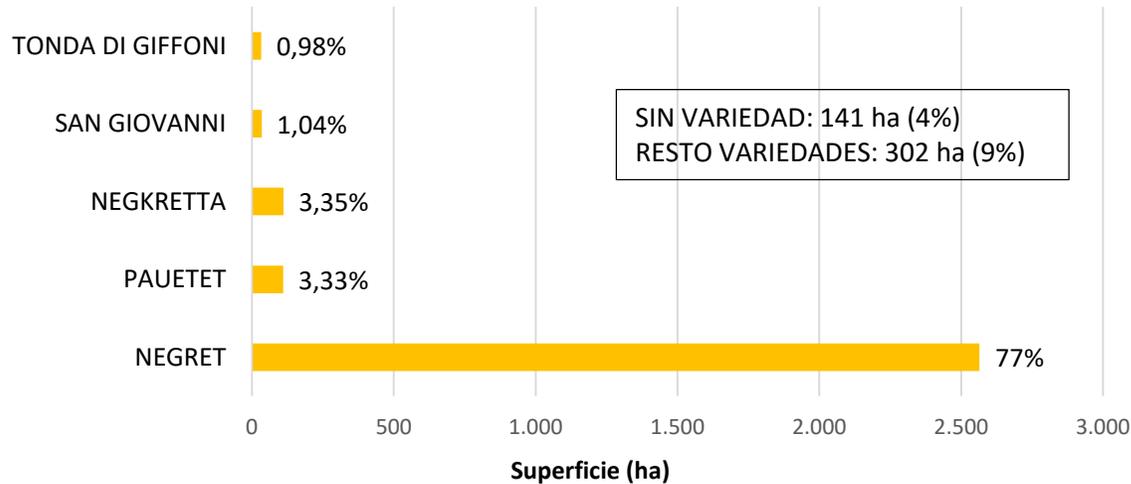
## VARIETADES

### SECANO

### REGADÍO

**AVELLANO (secano):** Superficie plantada según tipo de variedades (ha)

**AVELLANO (regadío):** Superficie plantada según tipo de variedades (ha)



AVELLANO

En lo referente a **variedades**, **Negret** es la variedad más plantada independientemente del modelo de cultivo. Sin embargo, su presencia es mayoritaria en el caso de secano que en regadío, donde coexiste con otras variedades.

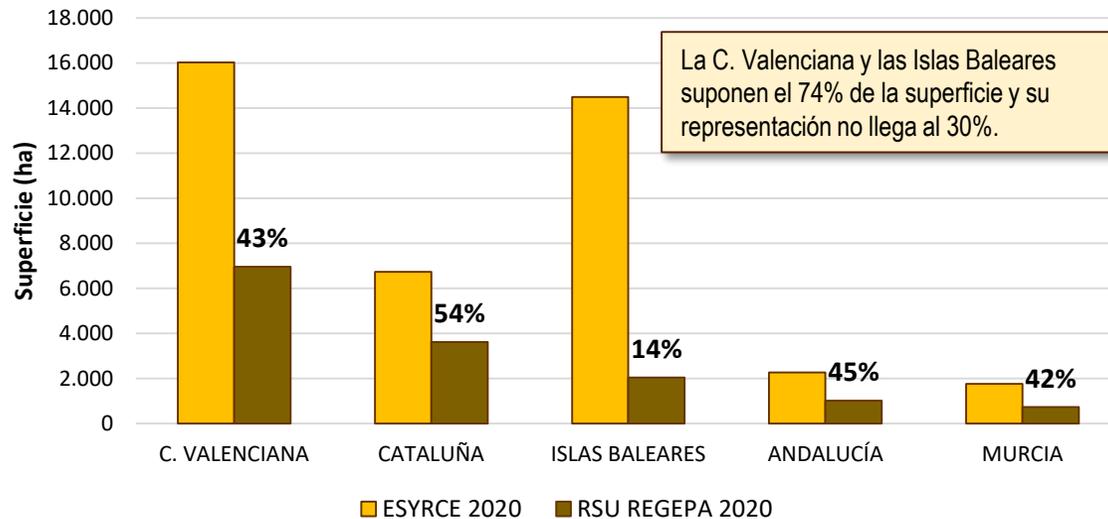


## REPRESENTATIVIDAD

## SECANO

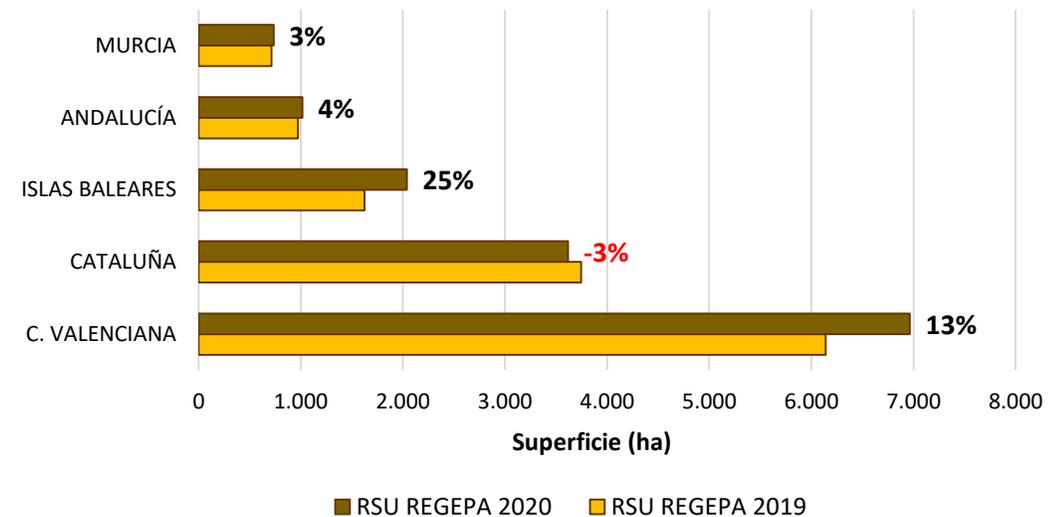
## ALGARROBO

Algarrobo (secano): RSU REGEPA 2020 vs ESYRCE 2020



La C. Valenciana y las Islas Baleares suponen el 74% de la superficie y su representación no llega al 30%.

Algarrobo (secano): RSU REGEPA 2019 vs 2020



\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

La **representatividad** en algarrobo en secano es del 35% en el último año, supone un incremento del 3% interanual, pero un valor muy inferior a los anteriores frutos secos.

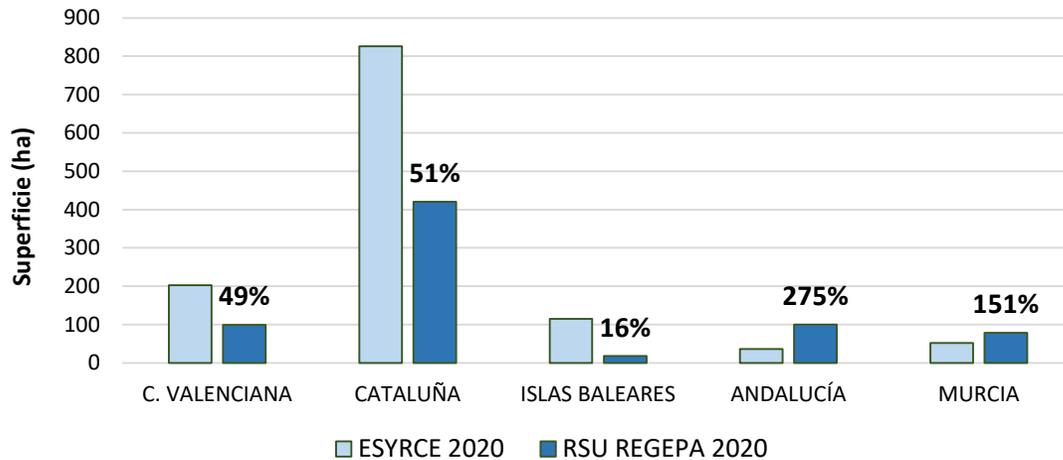
Es crecimiento se produce en las principales regiones productoras (a excepción de Cataluña). Sin embargo, aún es reducido, especialmente en las Islas Baleares, una de las regiones con mayor superficie, lo que implica una dificultad para definir la situación real del cultivo de algarrobo y la necesidad de continuar trabajando para mejorar la información disponible para este cultivo.



## REPRESENTATIVIDAD

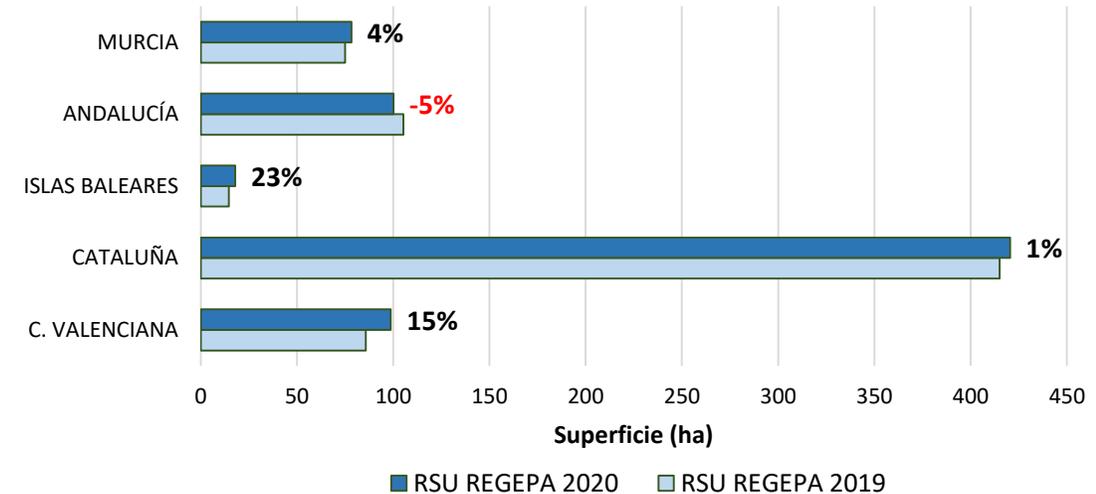
## REGADÍO

Algarrobo (regadío): RSU REGEPA 2020 vs ESYRCE 2020



\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

Algarrobo (regadío): RSU REGEPA 2019 vs 2020



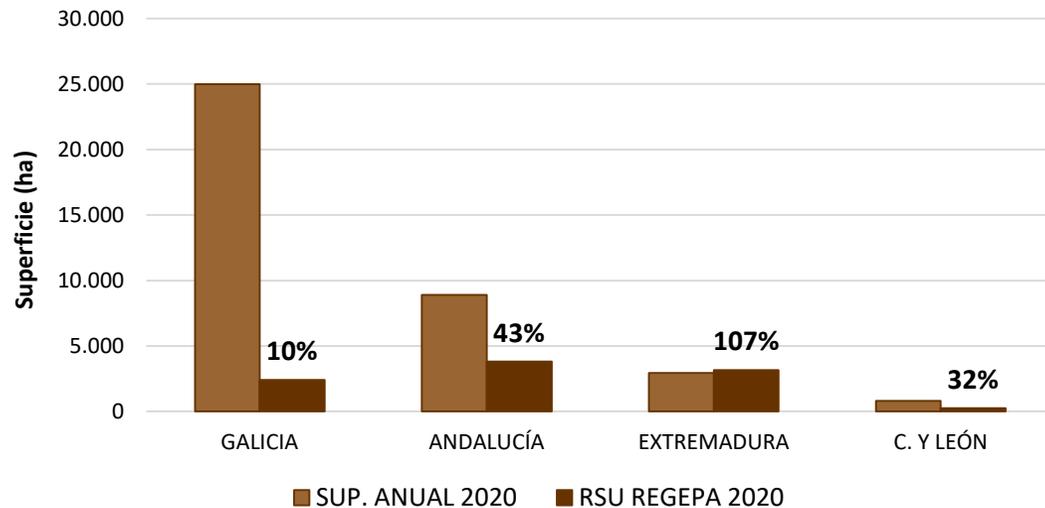
ALGARROBO

La **representatividad** en regadío es superior a secano, del 58%, experimentando un +3% respecto a 2019. El crecimiento se produce en las principales regiones a excepción de Andalucía. Sin embargo, en Cataluña, la principal región, la representatividad es del 51%, lo que dificulta igualmente definir la realidad productiva de algarrobo.



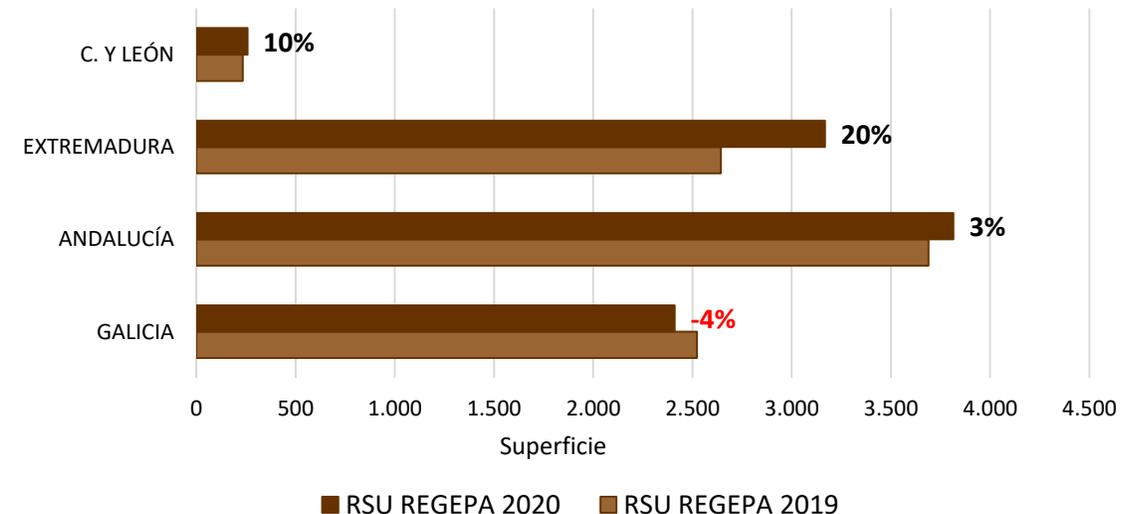
## REPRESENTATIVIDAD

**Castaño: RSU REGEPA 2020 vs SUPERFICIE ANUAL 2020**



\*El % es la relación entre Superficies anuales y RSU REGEPA (2020)

**Castaño: RSU REGEPA 2019 vs 2020**



CASTAÑO

La **representatividad** en castaño es del 25% a nivel nacional, aunque esta cifra se reduce hasta el 10% en Galicia, principal zona productora y que además reduce un 4% respecto a un año la superficie registrada. Dadas estas cifras, al igual que sucede con algarrobo, resulta difícil definir la situación productiva de castaño.

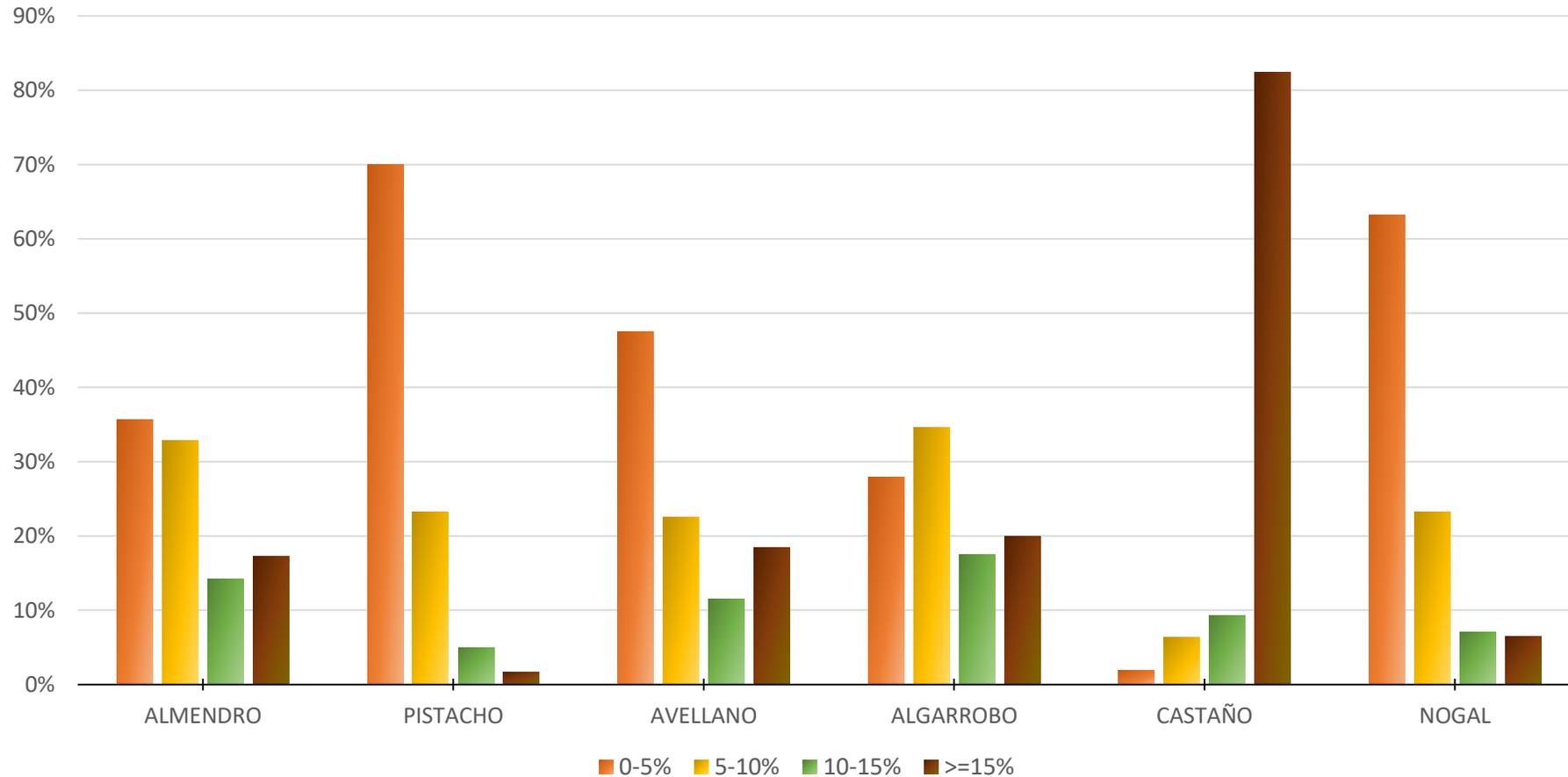
- Análisis de la pendiente de cultivo
- Estratificación de explotaciones



# Análisis de la pendiente según el cultivo



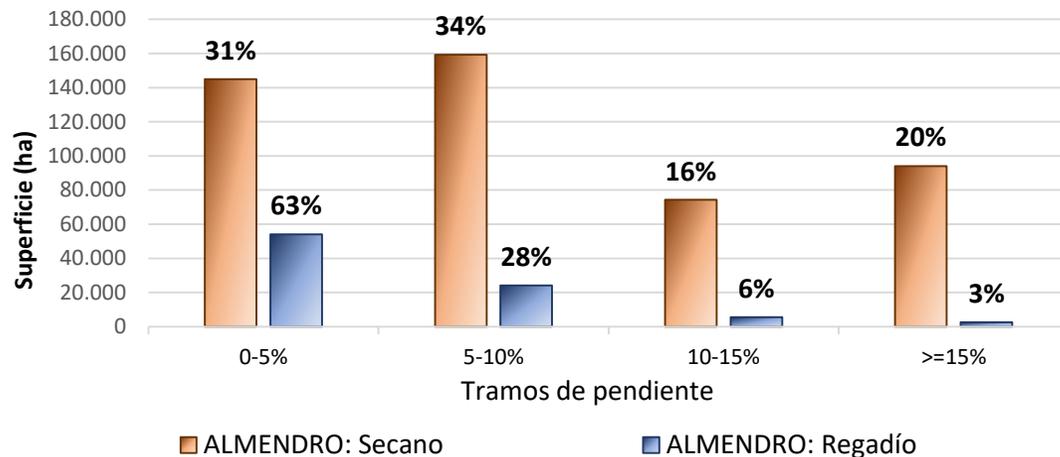
Distribución de la superficie de frutos secos por pendiente y producto (%)



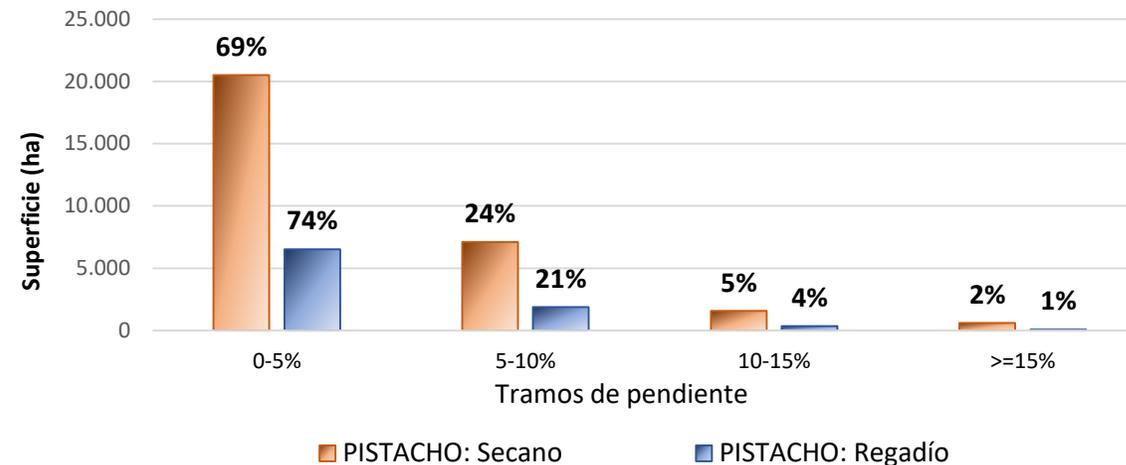
# Análisis de la pendiente según el cultivo



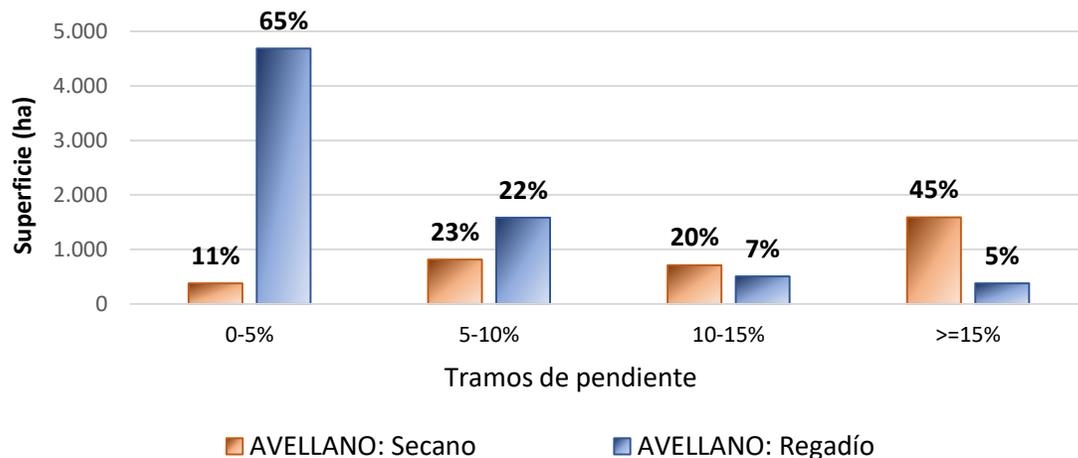
## ALMENDRO



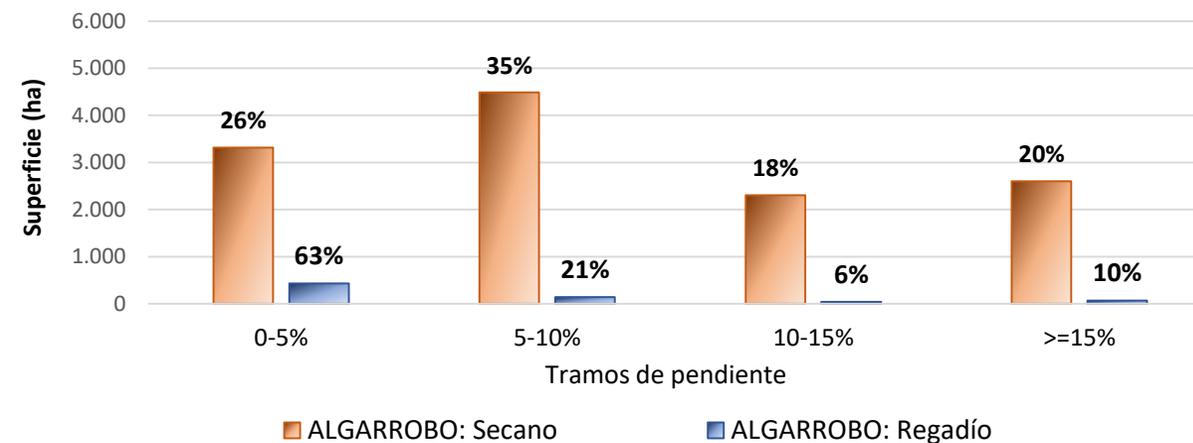
## PISTACHO



## AVELLANO



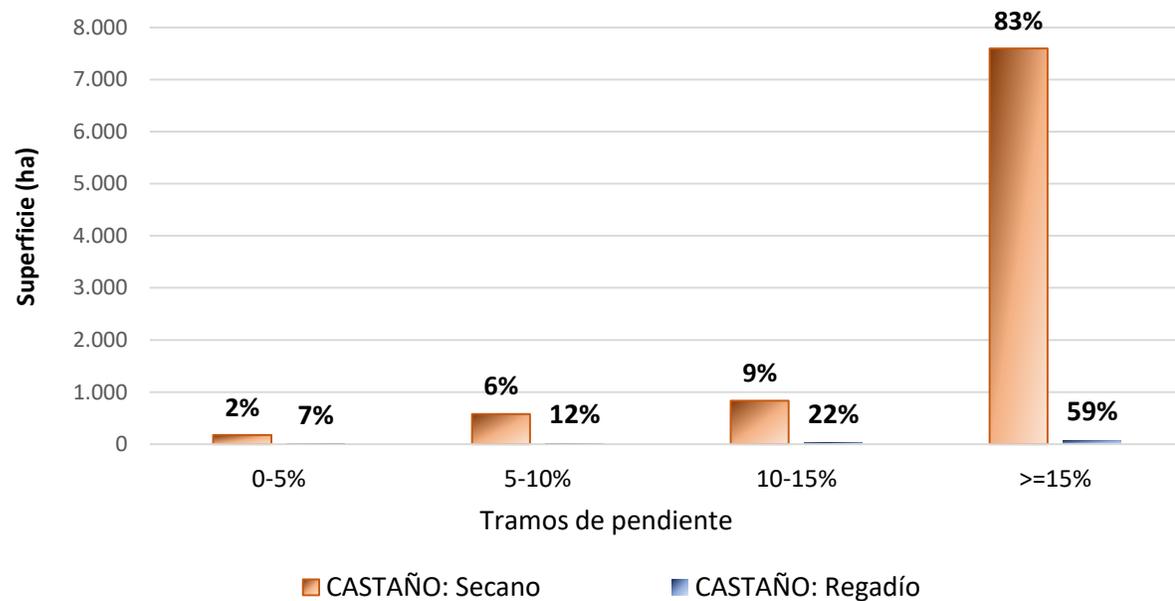
## ALGARROBO



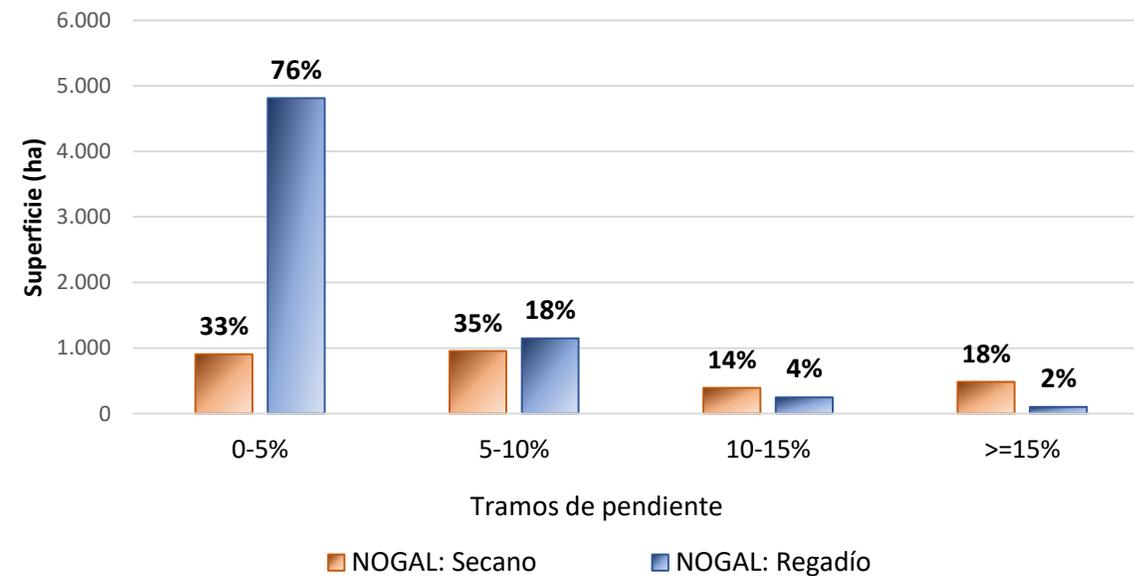
# Estratificación de las explotaciones según el tamaño



## CASTAÑO

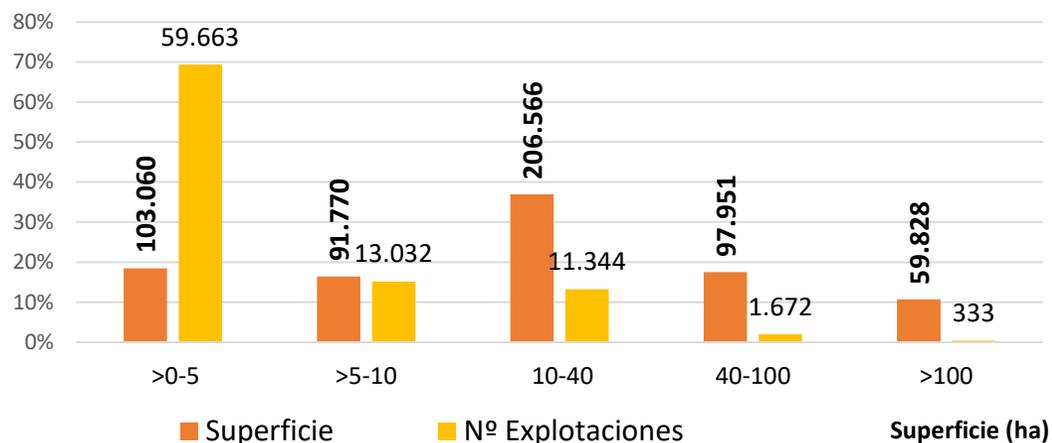


## NOGAL

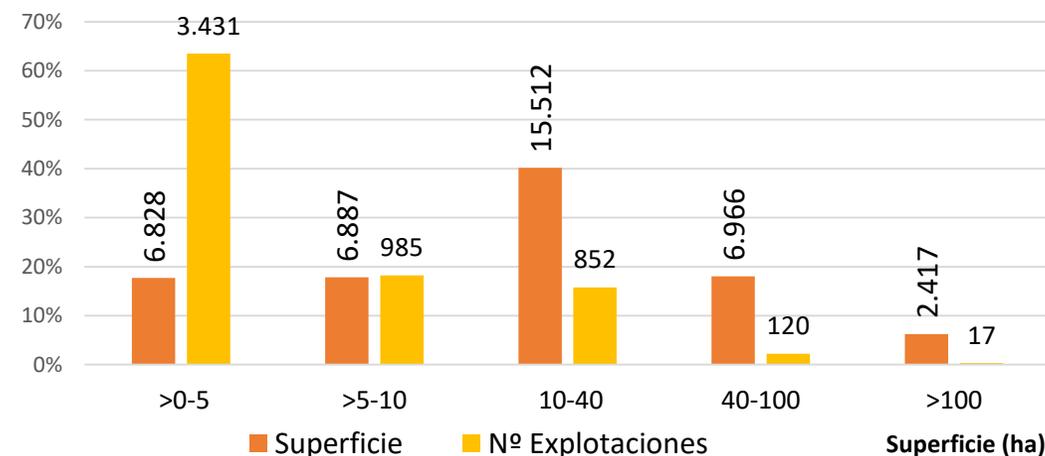


# Estratificación de las explotaciones según el tamaño

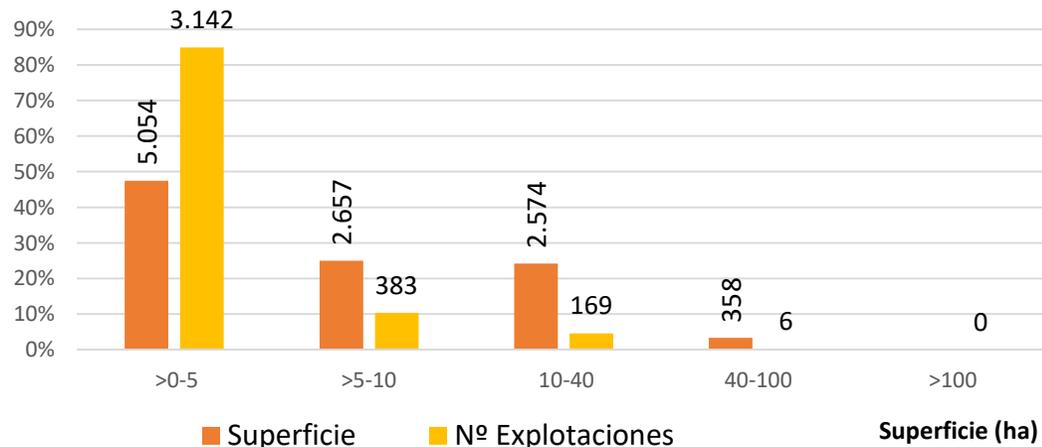
**Almendo: Superficie vs Nº Explotaciones (España)**



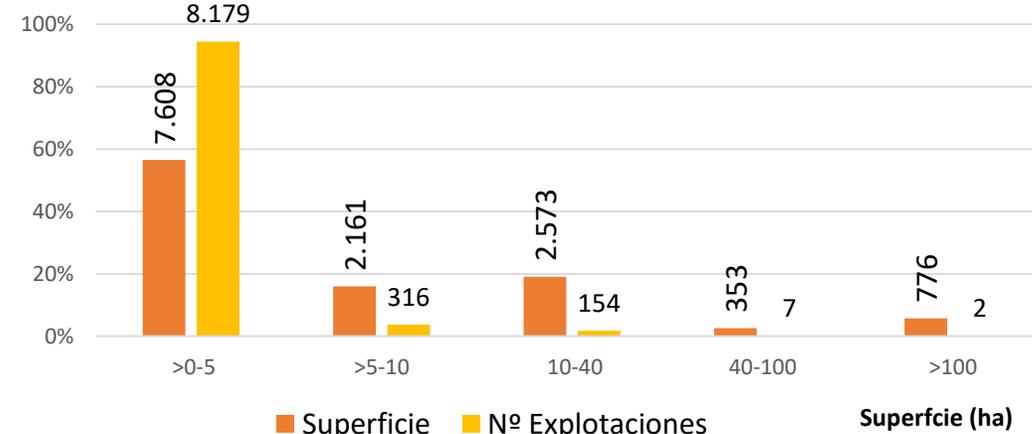
**Pistacho: Superficie vs Nº Explotaciones (España)**



**Avellano: Superficie vs Nº Explotaciones (España)**

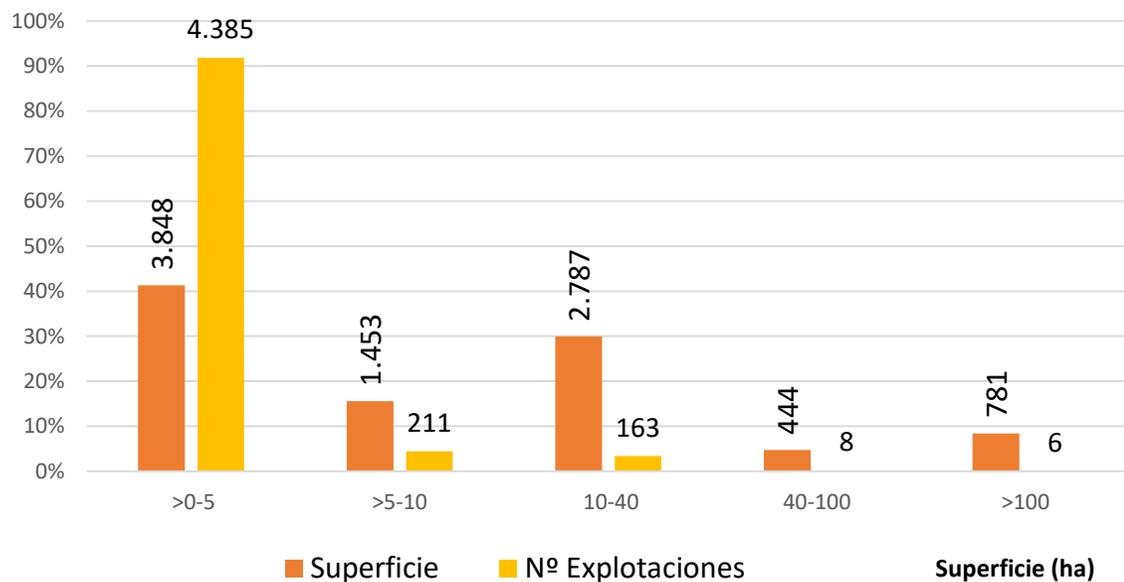


**Algarrobo: Superficie vs Nº Explotaciones (España)**

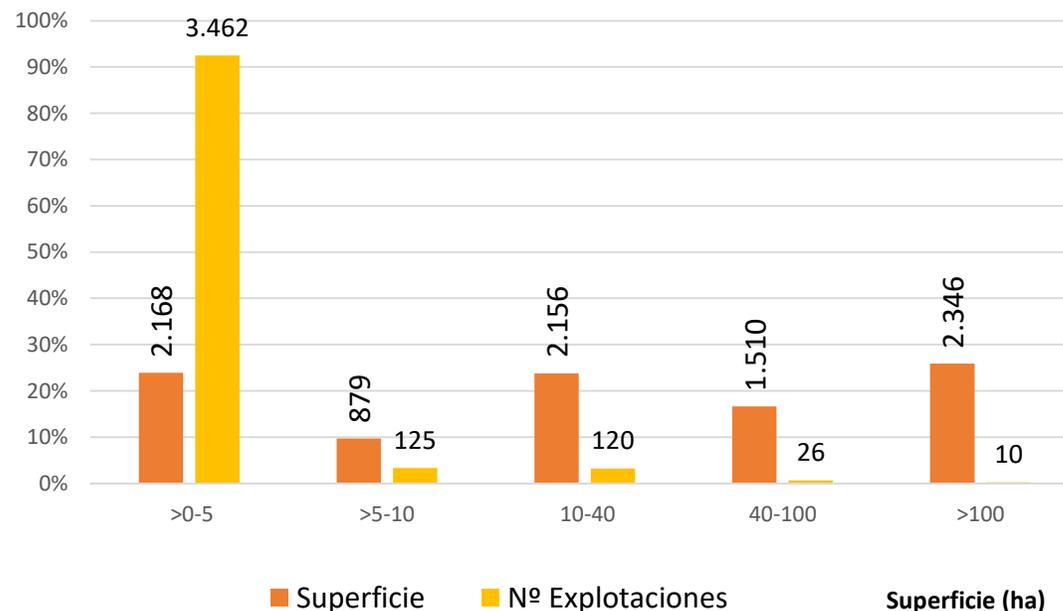


# Estratificación de las explotaciones según el tamaño

## Castaño: Superficie vs Nº Explotaciones (España)



## Nogal: Superficie vs Nº Explotaciones (España)



## Más información:

<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/producciones-agricolas/frutas-y-hortalizas/Analisis%20realidad%20productiva%20frutos%20de%20cascara.aspx>

