



Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería,
Pesca, Medio Ambiente y Emergencias: D.G.
de A, IA y CA (SFTT) y S.G. (S coord. OCAs-
OCA Noroeste)

Comportamiento agronómico de variedades de almendro, pistacho y nogal en el CDA Las Nogueras

Pedro José Guirao López
(Director OCA Noroeste)



Frutas Caravaca, S. Coop.



Viveros La Aparecida, S. L.



Control de riegos: Sondas de Plantae

Altitud: 770 msnm


Suelo: Pedregoso, calizo y con costra petrocálcica a los 30 cm

Clima: mediterráneo-continental con heladas de fin inv. e inicio primavera



Mateur, Kerman, Larnaka, Sirora, con los machos: Peter y Especial C (plantados en febrero de 2014, a 7 x 6 m.)

Lost Hills, Golden Hills, a 7 x 6 m. y Lost Hills, Golden Hills también a 4 x 2 m. Macho: Randy (plantados en julio de 2015). Todos sobre UCB-1



En 2014: Penta, Marta, Antoñeta, Lauranne, Belona, Vayro, Constantí, Marinada y Mardía, tanto en secano como en regadío. Variedades de referencia: Guara, Ferragnés, Lauranne y “Carrula” (las dos últimas en filas guarda).

Un año posterior 5 selecciones CEBAS: D00-349, D98-693 (Makako), D00-360, D00-078 y Tardona en regadío y en cultivo intensivo: Marinada y Penta.



Selecciones del IMIDA: Carmena, Carmenfru, Anafru, A-31 y B-34.

Variedades californianas: Serr, Chadler, **Howard, Tulare, Sundland y Amigo.**

Variedades francesas: Franquette, Fernor y Fernette. En 2015, tanto en marco tradicional como intensivo: Ferbel, Ferruette.

Patrón: Juglans regia de semilla



Marco 7 x 6 m



Marco 4 x 2 m



Marco 7 x 6 m (238)



Marco 6 x 3,5 m (476)



Marco 4 x 2,5 m (1.000)



Marco 4 x 1,25 m (2.000)

Marco 7 x 7 m (204) y 7 x 3,5 m (408)



CROQUIS PISTACHO CDA LAS NOGUERAS. 2018. Sector 1-A

| C. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13-14-15 (3 filas) | | | |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---|-----|-----|------------------------|
| E. | Mateur | Mateur | Kerman | Kerman | Larnaka | Larnaka | Sirora | Larnaka | Varias/Cor nicabra (11) | Lost Hill (11) | | Golden Hill (11) | Golden Hill-Randee en intensivo (4x2 m.) | | | |
| | | | | | | | | L | | | | | | | | |
| 11 | M | Peter | K Ri | K Ri | Peter (t) | L | S | Peter | | LH | Randy | GH | | | R? | |
| 10 | M | M | K | K | L | L | S | L | | LH | | GH | | | | |
| 9 | M | M | K | K | L | L | S | L | | LH | | GH | | | LL | |
| 8 | M | C-special | K (t) | K | C-special | L | S | C-special | | LH | Randy | GH | GGG | GGG | RG | |
| 7 | M | M | K | K | L | L | S | L | | LH | | GH | GGG | GGG | GGG | |
| 6 | M | M | K | K | L | L | S | L | | LH | | GH | GGG | GGG | GGG | |
| 5 | M | Peter | K | K | Peter | L | S | Peter | | LH | Randy | GH | GGG | GGG | GGG | |
| 4 | M | M | K | K | L | L | S | L | | LH | | GH | LLL | LLL | RSS | |
| 3 | M | M | K | K | L | L | S | L | | LH | | GH | LLL | LLL | LLL | |
| 2 | M | C-special | K | K | C-special | L | S | C-special | | LH | Randy | GH | LLL | LLL | RLL | |
| 1 | M (t) | M | K Ri | K | L | L | S | L | | LH | | GH | LLL | LLL | LLL | |
| | Mateur | Mateur | Kerman | Kerman | Larnaka | Larnaka | Sirora | Larnaka | | | | | | | | (72 árb. en intensivo) |

Camino de acceso

Trufa negra

Filas 1 - 12 a marco de 7 x 6 m. Filas 1 - 8 (plantadas en feb-2014): 2 got./arb. de 4 l/h. Resto 1 got./arb. K Ri (reinjerta 10/08/2016) t (transplante 31/07/2015)

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| S = Seco | R = Randy | Reposición de los 4 S el 06/03/2017 |
| L Injerto 26/7/18 | Reinjerto 11/9/18 | Lost Hill y Golden Hill, junto a Randy se plantaron el 10 de julio de 2015 |

Croquis Almendros CDA Las Nogueras – Plantación yema dormida 29/01/2014. Ult. Inj. agost./2020. Actualizado feb/2021

| N | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | |
|--|---------------------|----|--------|------|-------|---------|--------|---|------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------|----|
| → | | | Franco | | GF677 | | Garnem | | S3067 | S3067 | D05-253 | D05-253 | Otros Patrones | |
| SECANO | Carrula (G) | 26 | * RI | * | * RI | M | * | * | Penta/ Franco | Penta/ Franco | Penta/ GF677 | Penta/ GF677 *RI | Penta/ Gar | 26 |
| | Marta | 25 | X | X | X | X | X | X | (x) | (x) | (x) | (x) | Aut. | 25 |
| | Antoñeta | 24 | I | I | X | X | X | X | (x) | (x)/16 p | (x) R | (x) | M | 24 |
| | Lauranne | 23 | X | X | X | RI | X | X | (x) | (x) | (x) | (x) | S.G. | 23 |
| | Belona | 22 | X | RI | X | X | X | M | (x) | (x) | (x) | (x) | M | 22 |
| | Vayro | 21 | X | X | X | X | X | X | (x) | (x) | (x) | (x) | M | 21 |
| | Constantí | 20 | X | X | X | X | X | X | (x)Rp | (x) | (x) | (x) | M | 20 |
| | Marinada | 19 | X | X | X | RI | X | X | (x) R | O. var.i | (x) | (x) | S.G. | 19 |
| | Mardía | 18 | X | i | X | X | X | X | (x)1Ri | (x) | (x) | (x) | i | 18 |
| REGADIO | Marta | 17 | X | X | X | X | X | X | (x)i | (x) | (x) | (x) | Aut. | 17 |
| | Antoñeta | 16 | RI R | FX | X | RI | X | X | (x)Rp | (x) | (x) | (x) | O. VAR.? | 16 |
| | Lauranne | 15 | X | X | X | i | X | X | (x) | (x) | (x) | (x) | d05271 | 15 |
| | Belona | 14 | RI | X | RI | X | X | X | (x) | (x) | i | (x) | d05271 | 14 |
| | Vayro | 13 | X | X | X | O. var. | X | X | (x) | (x) | I | I | I | 13 |
| | Constantí | 12 | X | X | X | X | X | X | (x) | (x) | (x) | (x) | d05272 | 12 |
| | Marinada | 11 | X | X Ri | i | X | X | X | (x) | (x) | (x) | I | d05272 R | 11 |
| | Mardía | 10 | X | X | X | X | X | X | (x) | (x) Ri | (x) | (x) | 1/2 i | 10 |
| | Penta | 9 | X | X | X | X | X | X | (x) | (x) | (x) | 1/2 i | sg (*) | 9 |
| Selecciones CEBAS Regadio GF 677 | D00-349 | 8 | X | X | X | X | X | X | (*) | (*) | (*) | F (*) | (*) | 8 |
| | D98-693 (Makako) | 7 | X | X | X | X | X | X | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | 7 |
| | D00-360 | 6 | X | M | X | X | X | X | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | 6 |
| | D00-078 | 5 | X | X | X | X | X | X | (*) | i | (*) | i | (*)Ri | 5 |
| | Tardona | 4 | X | X | X | X | X | X | i | i | (*) | i | (*) | 4 |
| REGAD./ FRANCO | Guara | 3 | X | M | X | X | X | X | X | X | X | M | X | 3 |
| | Ferragnes | 2 | X | X | RI | X | X | X | X | X | X | X | X | 2 |
| | Lauranne (G) | 1 | X | X | X | X | RI | X | X | X | X | X | X | 1 |

TRUFA NEGRA

PISTACHO

(NOGAL)

(CAMINO PRINCIPAL)

CROQUIS NOGAL CDA LAS NOGUERAS. Plantación feb-2014. Sector 3. (En 2020: 174 arb.) mayo/21

(Almendros de floración tardía)

Camino de acceso

| C. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|-----------|-----------|----------|----------|------|--------|----------|----------|--------|--------|---------|--------|------------|---------|-----------|--------|------|-------|--------|------------|-----------|----|
| F. | Fernte(G) | Chandler | Chandler | Serr | Howard | Ferrette | Sundland | Tulare | Fernor | Fernor | Fernor | Franquette | Carmena | CarmenFru | AnaFru | B-34 | AMIGO | Ferbel | Ferou-Ferb | Ferouette | |
| 9 | F | Ch | Ch | S | H | F | Sd | T | Fn | Fn | Fn | Fr | C | CF | AF | 34 | A | Fb Fb | Fu Fu | Fu | |
| 8 | F | Ch | Ch | S | H | F | Sd | T | Fn | Fn (pv) | Fn | Fr | C | CF | AF | 34 | A | Fb Fb | Fu Fu | Fu | |
| 7 | M | Ch | Ch | S | H* | F | Sd | T | Fn | Fn | Fn | Fr | C | CF | AF | 34 | A | Fb Fb | Fu Fu | Fu | |
| 6 | F | Ch | Ch | S | H* | F | H | T | Fn | Fn | Fn | Fr | C | CF | D-12 | 34 | M | Fb | Parisiene | Fu | |
| 5 | F | Ch | Ch | S | H* | F | Sd | T | Fn | Fn | Fn | Fr | C | CF | A-31 | 34 | | Fb | Fb | Fu | |
| 4 | F | Ch | Ch | S | H* | F | Sd ¿? | T | M | Fn | Fn | Fr | C | CF | A-31 | 34 | | Fb | Fb | Fu | |
| 3 | F | Ch | Ch | S | H* | F | Sd Sd | T | M | Fn | Fn | Fr | | CF | | 34 | | Fb | Fb | Fu | |
| 2 | F | Ch | Ch | S | H* | F | Sd Sd | T | Fn | Fn | Fn | Fr | | tr 34 | | 34 | | Fb | Fb | Fu | |
| 1 | F | Ch | Ch | S | H* | F | Sd Sd | F | Fn | Fn | Fn | Fr (pv) | | tr 34 | | 34 | | Fb | Fb | Fu | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--|----|---|---|---|---|---|--|----|--|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|--|-----|-----|
| | Guarda | | 18 | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 27 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | 153 |
| Nº 1º | 4 | | | | | 9 | | | | | | | 5 | Nogales de Aragón | | | | | | | 18 | |
| Nº 2º | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | D. Frutos -IMIDA- | | | | | | | 5 | |
| Nº 3º | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | Fruitex | | | | | | | 4 | |
| Salidad mang. R.L. | | | | | | | | | | | s/c = sin cosecha. Resto cosecha no representativa (unos gr/árb) | | | | | | | | | | 180 | |

Actuaciones 2016: d = muy débil l = Injerta tr = trasplante M = Fallo o marra. (pv) = poco vigor
 2015 166 arb. 306 got.

Plantados en marzo de 2015 H* en 2019 Howard dudoso Colocación 1ª s/mayo de Isomat C plus (2/árbol) como tec. conf. en Carpo
 Replantados en abril de 2016 9 goteros en marco normas (7 primera goma + 2 segunda goma). 5 goteros marco int. (4+1 resp.)

PISTACHO



Infloresc. femenina receptiva al polen



Floración masculina de pistacho

COMPARACIÓN FENOLÓGICA DE VARIEDADES DE PISTACHO-ALM. PENTA. CDA LAS NOGUERAS 5 ULT. COSECHAS

| <u>Plantac. Marco y VARIEDAD</u> | | <u>FECHAS DE FLORACIÓN</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | DIFERENCIAS PLENA FLOR PISTACHO/ PENTA (días) |
|---|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--|
| | | <u>2022</u> | | | <u>2021</u> | | | <u>2020</u> | | | <u>2019</u> | | | <u>2018</u> | | | <u>MEDIAS</u> | | | |
| | | <u>INIC.</u> | <u>PLEN</u> | <u>FIN</u> | <u>INIC.</u> | <u>PLEN</u> | <u>FIN</u> | <u>INIC.</u> | <u>PLEN</u> | <u>FIN</u> | <u>INIC.</u> | <u>PLEN</u> | <u>FIN</u> | <u>INIC.</u> | <u>PLEN</u> | <u>FIN</u> | <u>INIC.</u> | <u>PLEN</u> | <u>FIN</u> | |
| Plantados en febrero de 2014. M: 7x6 | MATEUR | 19-abr | 30-abr | 04-may | 02-abr | 10-abr | 19-abr | 21-mar | 30-mar | 15-abr | 09-abr | 17-abr | 28-abr | 17-abr | 24-abr | 30-abr | 07-abr | 16-abr | 25-abr | 18 |
| | KERMAN | 28-abr | 05-may | 10-may | 13-abr | 24-abr | 05-may | 15-abr | 26-abr | 04-may | 24-abr | 02-may | 10-may | 25-abr | 01-may | 07-may | 21-abr | 30-abr | 07-may | 32 |
| | LARNAKA | 21-abr | 27-abr | 06-may | 04-abr | 12-abr | 21-abr | 25-mar | 08-abr | 25-abr | 15-abr | 23-abr | 03-may | 19-abr | 25-abr | 01-may | 11-abr | 17-abr | 30-abr | 19 |
| | SIRORA | 27-abr | 03-may | 09-may | 10-abr | 20-abr | 02-may | 10-abr | 20-abr | 03-may | 18-abr | 25-abr | 06-may | 20-abr | 26-abr | 01-may | 17-abr | 25-abr | 04-may | 27 |
| Plantados en jul/2015. M: 7x6 | LOST HILL | 22-abr | 29-abr | 07-may | 08-abr | 17-abr | 29-abr | 08-abr | 17-abr | 02-may | 17-abr | 26-abr | 06-may | 24-abr | 29-abr | 04-may | 16-abr | 23-abr | 04-may | 25 |
| | GOLDEN HILL | 20-abr | 27-abr | 08-may | 08-abr | 16-abr | 25-abr | 04-abr | 13-abr | 25-abr | 15-abr | 24-abr | 03-may | 20-abr | 25-abr | 30-abr | 14-abr | 21-abr | 30-abr | 23 |
| Plantados en febrero de 2014. M: 7x6 | PETER | 23-abr | 30-abr | 12-may | 11-abr | 22-abr | 06-may | 17-abr | 28-abr | 05-may | 19-abr | 01-may | 09-may | 24-abr | 28-abr | 04-may | 19-abr | 28-abr | 07-may | |
| | ESPECIAL C | 20-abr | 28-abr | 9-may. | 02-abr | 17-abr | 2-may. | 22-mar | 15-abr | 3-may. | 11-abr | 22-abr | 07-may | 19-abr | 25-abr | 02-may | 09-abr | 22-abr | 05-may | |
| Plantado jul/2015. M: 7x6 | RANDY | 18-abr | 27-abr | 07-may | 04-abr | 16-abr | 01-may | 21-mar | 13-abr | 29-abr | 15-abr | 24-abr | 06-may | 21-abr | 26-abr | 01-may | 10-abr | 21-abr | 03-may | |
| Plantados en febrero de 2014. M: 7x6 | ALMENDR O PENTA | 25-mar | 09-abr | 20-abr | 19-mar | 30-mar | 07-abr | 04-mar | 12-mar | 21-mar | 10-mar | 22-mar | 31-mar | 31-mar | 07-abr | 17-abr | 18-mar | 29-mar | 06-abr | 0 |



AGOTAMIENTO



En var. marco tradicional

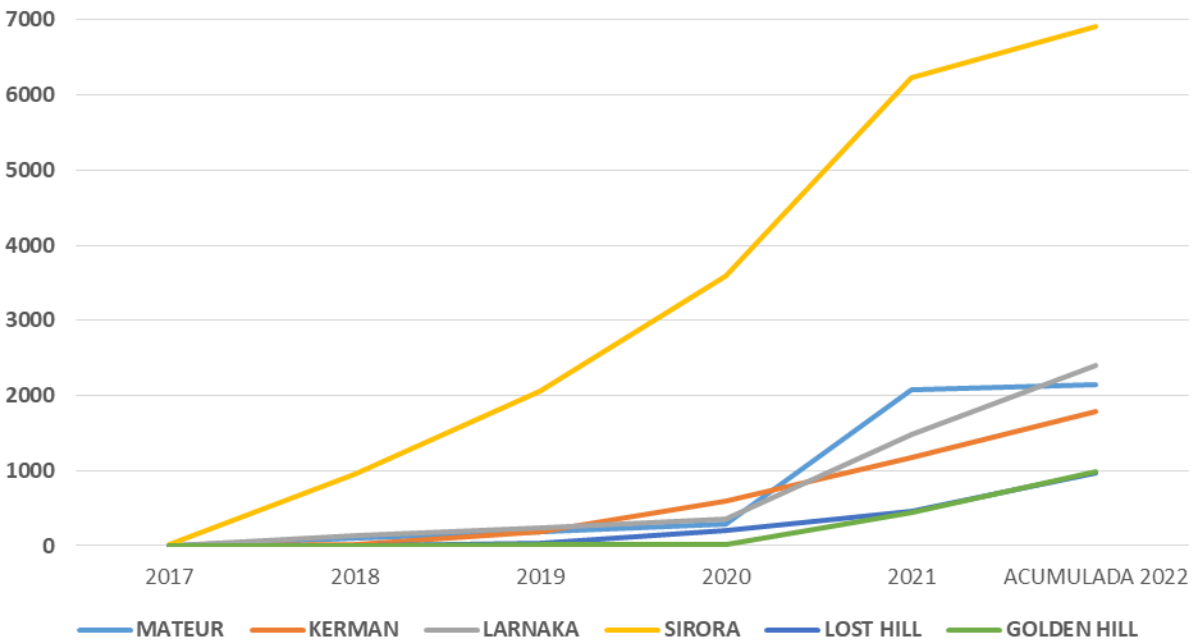


En intensivo

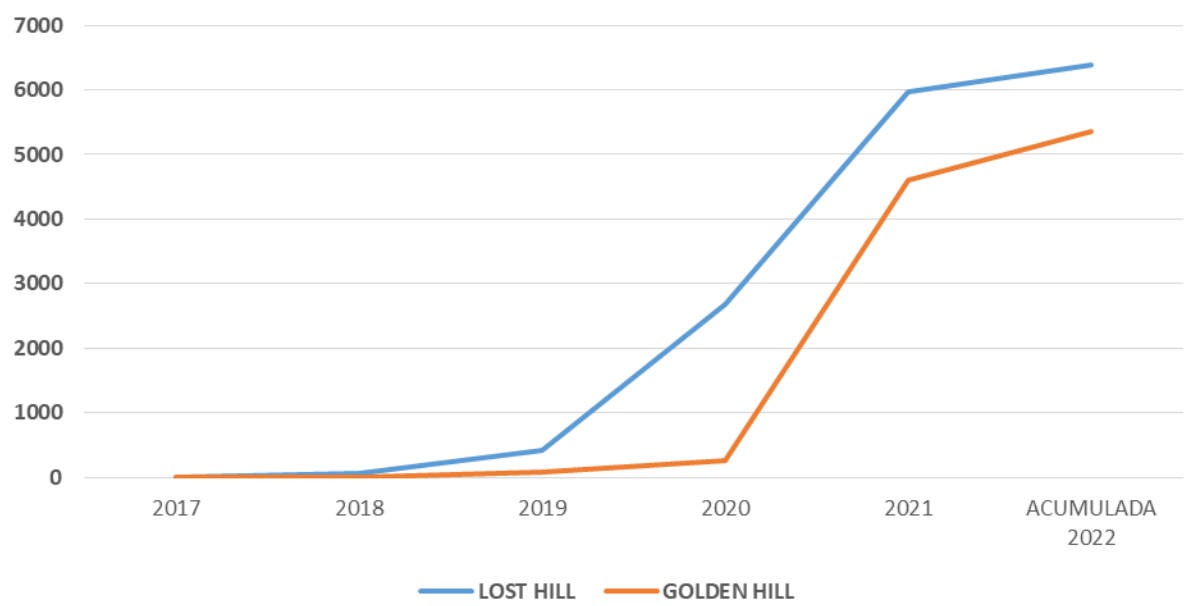
DATOS PRODUCTIVOS MEDIOS Y ACUMULADOS EN VARIETADES DE PISTACHO. CDA LAS NOGUERAS 2017-18-19-20-21-22

| <u>VARIED.</u> | Cultivo | DATOS PRODUCTIVOS PROMEDIO 18-19-20-21-22 | | | COSECHA OBTENIDA POR AÑOS (en kg/ha) | | | | | | COSECHA ACUMULADA 17-18-19-20- 21-22 | OBSERVACIONES |
|------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|--------------------------|
| | | Fecha madurac. | % FRUTOS ABIERTOS | CALIBRE * | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | | |
| | y marco | | | | | | | | | | | |
| MATEUR | Tradici onal (7x6 m) | 11-sep | 70,5 | 25,5 | 1,4 | 96 | 86 | 107 | 1.789 | 59 | 2.139 | Plantación feb/2014 |
| KERMAN | | 27-sep | 71,3 | 19,5 | 0,3 | 21 | 168 | 410 | 569 | 611 | 1.779 | |
| LARNAKA | | 13-sep | 64,2 | 27,5 | 0 | 140 | 102 | 111 | 1.123 | 926 | 2.402 | |
| SIRORA | | 16-sep | 92,0 | 23,5 | 17 | 930 | 1.108 | 1.529 | 2.639 | 688 | 6.911 | |
| LOST HILL | | 18-sep | 72,7 | 17,7 | 0,2 | 0 | 33 | 171 | 248 | 523 | 975 | Plantación jul/2015 |
| GOLDEN HILL | | 20-sep | 68,1 | 19,1 | 0 | 2 | 7 | 16 | 418 | 539 | 982 | |
| PETER | | | | | | | | | | | | Plantación feb/2014. |
| ESPECIAL C | | | | | | | | | | | | |
| RANDY | | | | | | | | | | | Plantación jul/2015. | |
| LOST HILL | Cultivo Intensi vo (4x2 m) | 17-sep | 76,5 | 18,2 | 0 | 71 | 342 | 2.267 | 3.284 | 418 | 6.382 | Plantación julio/2015 |
| GOLDEN HILL | | 17-sep | 59,5 | 17,7 | 0 | 9 | 76 | 178 | 4.339 | 762 | 5.363 | |
| RANDY | | | | | | | | | | | | |
| MACHOS | | | | | * Nº de pistachos/oz, secos. | | | | | | | |

PRODUCCION VAR. PISTACHO MARCO TRADICIONAL



PRODUCCIÓN VAR. PISTACHO MARCO INTENSIVO





SIRORA



CERRADOS



LLEWOS

NO
COMERCIAL



VACIOS

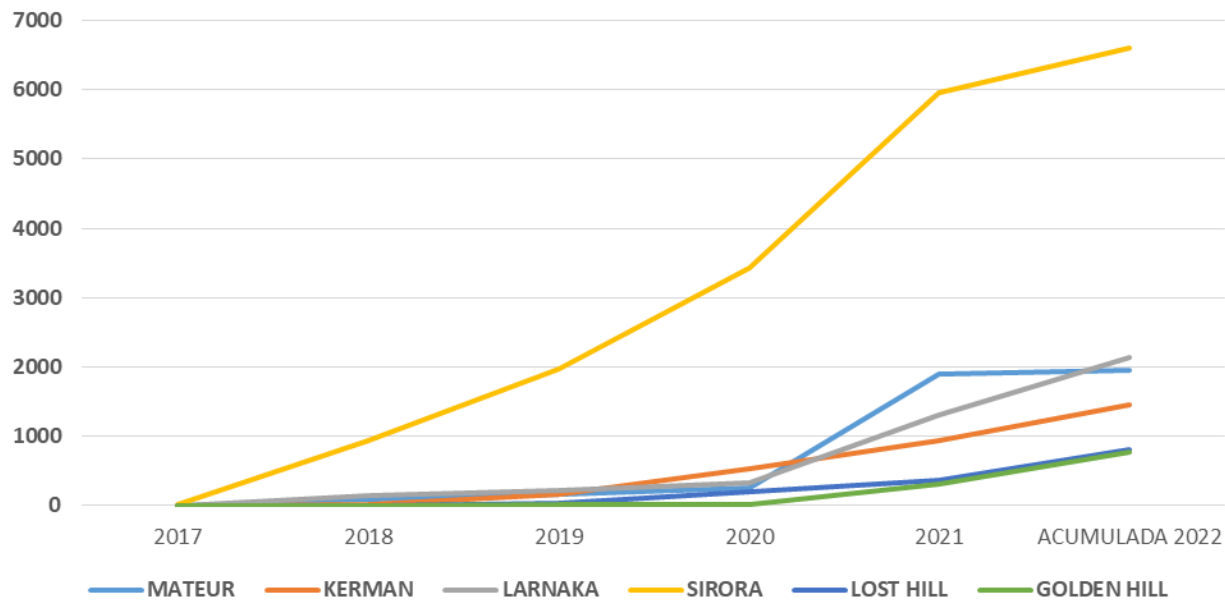
Escandallo para cada variedad, en este caso Sirora en 2020.

COSECHAS COMERCIALES EN VARIEDADES DE PISTACHO. CDA LAS NOGUERAS 2017-18-19-20-21-22

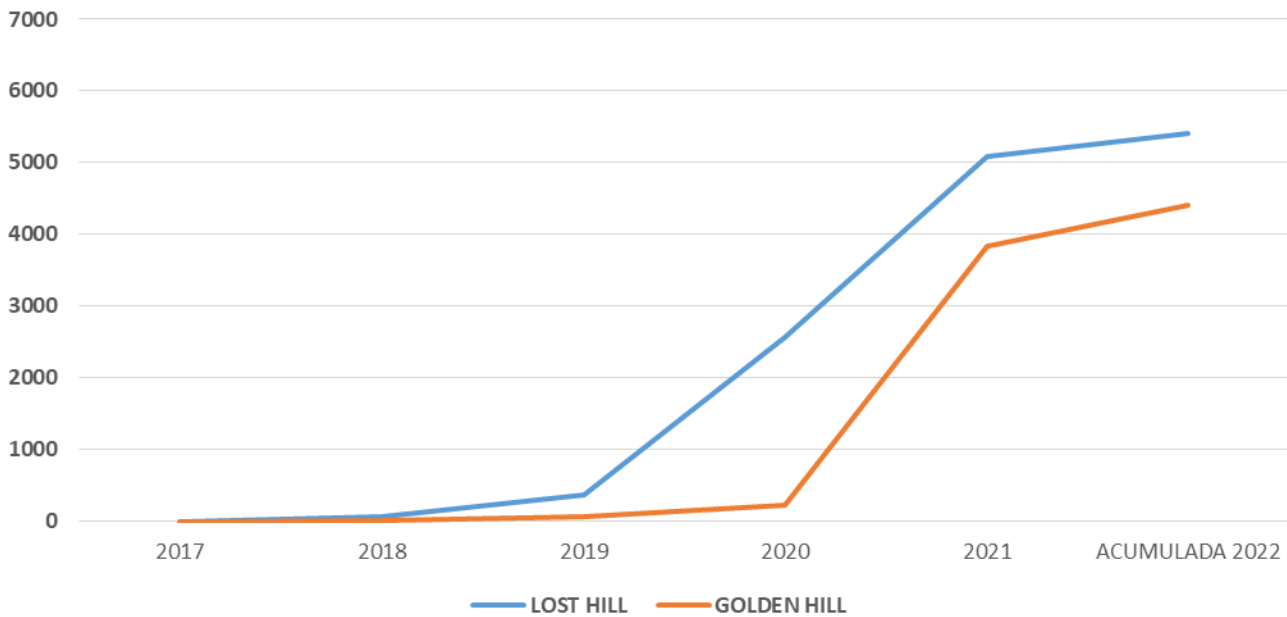
| VARIED. | Culti vo y marc o | DATOS PRODUCTIVOS PROMEDIO 18-19-20-21-22 | | | COSECHA COMERCIAL (-manchados y no comerciales) POR AÑOS (en kg/ha) | | | | | | COSECHA ACUMUL ADA 17-18- 19-20-21-22 | OBSERVACIO NES |
|-------------|--|--|-----------------------------|-----------|---|------|-------|-------|-------|------|--|--------------------------|
| | | Fecha madurac. | % FRUTOS ABIERT OS | CALIBRE * | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| MATEUR | Tradi cional (7x6 m) | 11-sep | 70,5 | 25,5 | 1,4 | 83 | 76 | 91 | 1.653 | 50 | 1.954 | Plantación feb/2014 |
| KERMAN | | 27-sep | 71,3 | 19,5 | 0,3 | 19 | 139 | 374 | 402 | 519 | 1.454 | |
| LARNAKA | | 13-sep | 64,2 | 27,5 | 0 | 135 | 86 | 99 | 981 | 836 | 2.138 | |
| SIRORA | | 16-sep | 92,0 | 23,5 | 17 | 912 | 1.041 | 1.462 | 2.528 | 643 | 6.603 | |
| LOST HILL | | 18-sep | 72,7 | 17,7 | 0,2 | | 29 | 160 | 178 | 448 | 816 | Plantación jul/2015 |
| GOLDEN HILL | | 20-sep | 68,1 | 19,1 | 0 | 1 | 6 | 14 | 294 | 448 | 764 | |
| PETER | | | | | | | | | | | | Plantación feb/2014. |
| ESPECIAL C | | | | | | | | | | | | |
| RANDY | | | | | | | | | | | | |
| LOST HILL | Culti vo Inten sivo (4x2 m) | 17-sep | 76,5 | 18,2 | 0 | 59 | 302 | 2.203 | 2.515 | 334 | 5.414 | Plantación julio/2015 |
| GOLDEN HILL | | 17-sep | 59,5 | 17,7 | 0 | 8 | 64 | 159 | 3.610 | 562 | 4.402 | |
| RANDY | | | | | | | | | | | | |

* Nº de pistachos/oz. secos

PRODUCC. COMERCIAL PISTACHO MARCO TRADICIONAL



PROD. COMERCIAL VAR. MARCO INTENSIVO





Clytra (Labidostomis lusitánica) CDA (2022)



Oidio en la variedad Sirora



Septoria en Lost Hills (var más sensible)

SENSIBILIDAD A ENFERMEDADES VAR. DE PISTACHO. CDA LAS NOGUERAS. 2020-2022

| <u>VARIEDAD</u> | <u>TIPO DE CULTIVO</u> | <u>INTENSIDAD ENFERMEDADES Y MEDIA ANUAL</u> | | | | | | | |
|------------------------|--|---|--------------------|--------------------|---------------------|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| | | Incidencia de oidio en frutos | | | | Incidencia de Septoria en hoja (S. pistaciarum) | | | |
| | | <u>2020</u> | <u>2021</u> | <u>2022</u> | <u>Media</u> | <u>2020</u> | <u>2021</u> | <u>2022</u> | <u>Media</u> |
| MATEUR | <u>Marco tradicional (7 x 6 m.)</u> | 0,5 | 0 | 0 | 0,2 | 1 | 3,5 | 1 | 1,8 |
| KERMAN | | <u>1</u> | 0 | 0 | 0,3 | 1,5 | 3 | 1,5 | 2,0 |
| LARNAKA | | 2 | 0 | 0 | 0,7 | 1 | 3,5 | 2 | 2,2 |
| SIRORA | | 4 | 1,5 | 1 | 2,2 | 1 | 2 | 0,5 | 1,2 |
| LOST HILL | | 1 | 0 | 0 | 0,3 | 2,5 | 4 | 3,5 | 3,3 |
| GOLDEN HILL | | 1 | 0 | 0 | 0,3 | 1,5 | 2,5 | 4 | 2,7 |
| PETER | | - | | | | 3 | 3 | 0,5 | 2,2 |
| ESPECIAL C | | - | | | | 0 | 1 | 0 | 0,3 |
| RANDY | | - | | | | 1,0 | 4 | 0 | 1,7 |
| LOST HILL | <u>Cultivo Intensivo (4x2 m)</u> | 2 | 0 | 0 | 0,7 | 4 | 4,5 | 4 | 4,2 |
| GOLDEN HILL | | 1,5 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | 3,0 |
| RANDY | | | | | | 2 | 4 | 1 | 2,3 |

ALMENDRO



DATOS PRODUCTIVOS VARIEDADES DE ALMENDRO DE FLORACIÓN TARDÍA EN SU 6º AÑO (7º VERDE). CDA LAS NOGUERAS. 2020

| VARIEDAD | SEC/REG | Peso (gr) | Nº Alm. | ESCAN DALLO (%o) | Kg casc húm. | Perd. hume. | Kg.casc. sec/árb. | Kg.pep. /árbol | COSE. kg.casc./ha | COSECHA kg.pep./ha | Nº Arb. | Nº Arb - 1 año | Peso pepita (gr) | Nº dobles | % Dobles | Nº Fallos | % Fallos pepita | Tipo Cáscara | Nº borregos | % Borregos |
|-----------|---------|-----------|---------|------------------|--------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------|----------------|------------------|-----------|----------|-----------|-----------------|--------------|-------------|------------|
| LAURANNE | R. | 84 | 83 | 336 | 156 | 0,894 | 12,68 | 4,26 | 3.017 | 1013,9 | 11 | 0 | 1,04 | 0 | 0 | 2 | 2,4 | Semi dura | 3 | 3,6 |
| FERRAGNES | R. | 90 | 62 | 360 | 118 | 0,742 | 8,76 | 3,15 | 2.084 | 750,2 | 10 | 0 | 1,55 | 0 | 0 | 4 | 6,5 | Blanda | 2 | 3,2 |
| GUARA | R. | 95 | 84 | 380 | 102 | 0,748 | 8,48 | 3,22 | 2.018 | 766,7 | 9 | 0 | 1,13 | 7 | 8,3 | 0 | 0,0 | Blanda | 0 | 0,0 |
| PENTA | R. | 72 | 84 | 288 | 109 | 0,844 | 10,48 | 3,02 | 2.495 | 718,6 | 6 | 3,5 | 0,92 | 0 | 0,0 | 6 | 7,1 | Dura | 1 | 1,2 |
| PENTA | S. | 63 | 71 | 252 | 20 | 0,973 | 3,89 | 0,98 | 926 | 233,4 | 5 | 0 | 0,94 | 0 | 0,0 | 4 | 5,6 | Dura | 1 | 1,4 |
| MARDÍA | R. | | | | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,0 | 6 | 4 | | | | | | | | |
| MARDÍA | S. | | | | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,0 | 5 | 5 | | | | | | | | |
| MARINADA | R. | 81 | 76 | 324 | 122 | 0,633 | 9,93 | 3,22 | 2.364 | 765,9 | 5 | 3,5 | 1,13 | 0 | 0,0 | 4 | 5,3 | Blanda | 7 | 9,2 |
| MARINADA | S. | 74 | 75 | 296 | 92 | 0,711 | 7,13 | 2,11 | 1.697 | 502,4 | 6 | 4 | 1,10 | 0 | 0,0 | 8 | 10,7 | Blanda | 6 | 8,0 |
| CONSTANTÍ | R. | 62 | 63 | 248 | 186 | 0,8 | 14,93 | 3,70 | 3.554 | 881,4 | 6 | 5 | 1,05 | 0 | 0,0 | 4 | 6,3 | Muy Dura | 2 | 3,2 |
| CONSTANTÍ | S. | 54 | 65 | 216 | 104 | 0,84 | 9,52 | 2,06 | 2.267 | 489,6 | 6 | 4 | 1,00 | 0 | 0,0 | 11 | 16,9 | Muy Dura | 7 | 10,8 |
| VAYRO | R. | 72 | 61 | 288 | 45 | 0,971 | 6,63 | 1,91 | 1.579 | 454,8 | 5 | 2 | 1,24 | 0 | 0,0 | 3 | 4,9 | Dura | 2 | 3,3 |
| VAYRO | S. | 62 | 59 | 248 | 35 | 0,984 | 3,75 | 0,93 | 894 | 221,6 | 6 | 4 | 1,09 | 0 | 0,0 | 2 | 3,4 | Dura | 3 | 5,1 |
| BELONA | R. | 65 | 46 | 260 | 56 | 0,974 | 6,29 | 1,64 | 1.497 | 389,2 | 5,5 | 4 | 1,55 | 0 | 0,0 | 4 | 8,7 | Dura | 2 | 4,3 |
| BELONA | S. | 63 | 42 | 252 | 17,5 | 0,99 | 2,12 | 0,53 | 505 | 127,2 | 5 | 4 | 1,58 | 0 | 0,0 | 2 | 4,8 | Dura | 0 | 0,0 |
| LAURANNE | R. | 87 | 88 | 348 | 106 | 0,855 | 10,71 | 3,73 | 2.548 | 886,8 | 4,5 | 5 | 1,01 | 0 | 0,0 | 2 | 2,3 | Semi dura | 1 | 1,1 |
| LAURANNE | S. | 68 | 77 | 272 | 79 | 0,863 | 6,84 | 1,86 | 1.628 | 442,9 | 6 | 5 | 0,99 | 0 | 0,0 | 8 | 10,4 | Semi dura | 6 | 7,8 |
| ANTOÑETA | R. | 79 | 68 | 316 | 59 | 0,943 | 7,45 | 2,36 | 1.774 | 560,5 | 3,5 | 5 | 1,18 | 0 | 0,0 | 1 | 1,5 | Semi blanda | 2 | 2,9 |
| ANTOÑETA | S. | 75,5 | 68 | 302 | 47 | 0,982 | 7,24 | 2,19 | 1.722 | 520,0 | 4 | 3 | 1,11 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | Semi blanda | 0 | 0,0 |
| MARTA | R. | 71,5 | 63 | 286 | 84 | 0,923 | 7,78 | 2,23 | 1.852 | 529,6 | 6 | 5 | 1,25 | 0 | 0,0 | 6 | 9,5 | Dura | 2 | 3,2 |
| MARTA | S. | 75 | 63 | 300 | 73 | 0,971 | 7,11 | 2,13 | 1.693 | 507,9 | 6 | 5 | 1,23 | 0 | 0,0 | 2 | 3,2 | Dura | 2 | 3,2 |
| CARRULA | S. | 66 | 46 | 264 | 19 | 0,846 | 3,21 | 0,85 | 765 | 202,0 | 5 | 0 | 1,43 | 7 | 15,2 | 0 | 0,0 | Dura | 0 | 0,0 |
| TARDONA | R. | 60 | 78 | 240 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,82 | | 0,0 | 5 | 6,4 | Dura | 0 | 0,0 |
| D00-078 | R. | 47 | 49 | 188 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 1,18 | | 0,0 | 9 | 18,4 | Semi dura | 0 | 0,0 |
| D00-360 * | R. | | | 455,9 | 94 | 1 | 9,40 | 4,29 | 2.237 | 1019,9 | 10 | 0 | 0,84 | | s/d | | s/d | Muy Blanda | | s/d |
| MAKAKO | R. | 70 | 99 | 280 | 191 | 0,781 | 13,56 | 3,80 | 3.228 | 903,7 | 11 | 0 | 0,88 | 0 | 0,0 | 19 | 19,2 | Dura | 5 | 5,1 |
| D00-349 | R. | 94 | 177 | 376 | 113 | 0,687 | 7,06 | 2,65 | 1.680 | 631,5 | 11 | 0 | 0,73 | 0 | 0,0 | 48 | 27,1 | Blanda | 19 | 10,7 |

DATOS PRODUCTIVOS 2022 Y ACUMULADOS DE VARIETADES DE ALMENDRO DE FLORACIÓN TARDÍA EN SU 8º AÑO (9º VERDE). CDA LAS NOGUERAS.

| VARIEDAD | SE C/ RE G | Gr. Mue stra | Peso (gr) | Nº Alm. | ESCAN DALLO (%) | Kg casc húm. | Perd. hume. | Kg.casc. sec/árb. | Kg.pép. /árbol | COSE. kg.casc./ ha | COSECHA kg.pép./ha | Nº Árb. | Nº Árb -1 año | Peso pepita (gr) | Nº dobles | % Dobles | Nº Fallos s/borr. | Nº Fallos borr. | % Fallos pepita | Tipo Cáscara | Nº borreg. | % Borreg os | Observac. | CÁSCARA HASTA 2020 | ACUMUL. CÁSCARA A 2021 | PEPITA A 2020 | ACUMUL. PEPITA A 2021 | ACUMUL. CÁSCARA A 2022 | ACUMUL. PEPITA A 2022 |
|--------------|---------------------|--------------------|--------------|------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------|---------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| LAURANNE | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 11 | 0 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | Semi dura | | #jDIV/0! | Fila Guarda | 6.909 | 6.909 | 2.214 | 2.214 | 6.909 | 2.214 |
| FERRAGNES | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 10 | 0 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 4.002 | 4.002 | 1.401 | 1.401 | 4.002 | 1.401 |
| GUARA | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 9 | 0 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 4.537 | 4.537 | 1.606 | 1.606 | 4.537 | 1.606 |
| PENTA | R. | 250 | 64 | 81 | 256 | 94,72 | 0,819 | 8,84 | 2,26 | 2.104 | 539 | 6 | 3,5 | 0,86 | 2 | 2,5 | 1 | 6 | 1,2 | Dura | 6 | 7,4 | | 7.087 | 9.191 | 2.014 | 2.552 | 11.295 | 3.091 |
| PENTA | S. | 250 | 56 | 81 | 224 | 10,44 | 0,845 | 1,76 | 0,40 | 420 | 94 | 5 | 0 | 0,76 | 0 | 0,0 | 1 | 6 | 1,2 | Dura | 7 | 8,6 | | 2.437 | 2.857 | 679 | 773 | 3.277 | 867 |
| MARDÍA | R. | 250 | 59 | 77 | 236 | 147 | 0,982 | 15,74 | 3,71 | 3.746 | 884 | 6 | 4 | 0,84 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 9,1 | Dura | 0 | 0,0 | | 2.374 | 6.120 | 591 | 1.475 | 9.865 | 2.359 |
| MARDÍA | S. | 250 | 43 | 71 | 172 | 105 | 0,74 | 8,67 | 1,49 | 2.064 | 355 | 5 | 5 | 0,83 | 0 | 0,0 | 14 | 5 | 19,7 | Dura | 5 | 7,0 | | 1.474 | 3.538 | 340 | 695 | 5.601 | 1.050 |
| MARINADA | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 5 | 3,5 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 4.647 | 4.647 | 1.435 | 1.435 | 4.647 | 1.435 |
| MARINADA | S. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 6 | 4 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 3.247 | 3.247 | 999 | 999 | 3.247 | 999 |
| CONSTANTÍ | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 6 | 5 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 7.451 | 7.451 | 1.810 | 1.810 | 7.451 | 1.810 |
| CONSTANTÍ | S. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 6 | 4 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 4.517 | 4.517 | 1.052 | 1.052 | 4.517 | 1.052 |
| VAYRO | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 5 | 2 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 5.133 | 5.133 | 1.433 | 1.433 | 5.133 | 1.433 |
| VAYRO | S. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 6 | 4 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 2.879 | 2.879 | 721 | 721 | 2.879 | 721 |
| BELONA | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 5,5 | 4 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | Muy dura | | #jDIV/0! | | 4.404 | 4.404 | 1.201 | 1.201 | 4.404 | 1.201 |
| BELONA | S. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 5 | 4 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | Muy dura | | #jDIV/0! | | 2.091 | 2.091 | 398 | 398 | 2.091 | 398 |
| LAURANNE | R. | 250 | 75 | 58 | 300 | 15,52 | 0,978 | 1,79 | 0,54 | 427 | 128 | 4,5 | 5 | 1,44 | 0 | 0,0 | 6 | 0 | 10,3 | Blanda | 0 | 0,0 | | 5.838 | 6.265 | 1.960 | 2.088 | 6.692 | 2.216 |
| LAURANNE | S. | 250 | 73 | 72 | 292 | 13,26 | 0,915 | 1,22 | 0,36 | 290 | 85 | 6 | 5 | 1,26 | 0 | 0,0 | 14 | 0 | 19,4 | Blanda | 0 | 0,0 | | 4.003 | 4.293 | 1.196 | 1.281 | 4.582 | 1.366 |
| ANTOÑETA | R. | 250 | 80 | 56 | 320 | 53,44 | 0,709 | 5,08 | 1,62 | 1.208 | 387 | 3,5 | 5 | 1,48 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 3,6 | Semi dura | 0 | 0,0 | | 4.738 | 5.946 | 1.597 | 1.983 | 7.154 | 2.370 |
| ANTOÑETA | S. | 250 | 72 | 65 | 288 | 33,9 | 0,83 | 4,41 | 1,27 | 1.050 | 302 | 4 | 3 | 1,29 | 0 | 0,0 | 8 | 1 | 12,3 | Semi dura | 1 | 1,5 | | 4.238 | 5.288 | 1.240 | 1.542 | 6.338 | 1.845 |
| MARTA | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 6 | 5 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 5.196 | 5.196 | 1.562 | 1.562 | 5.196 | 1.562 |
| MARTA | S. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 6 | 5 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 3.560 | 3.560 | 1.054 | 1.054 | 3.560 | 1.054 |
| CARRULA | S. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 5 | 0 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 1.395 | 1.395 | 343 | 343 | 1.395 | 343 |
| TARDONA | R. | 250 | 54 | 125 | 216 | 105 | 0,88 | 11,55 | 2,49 | 2.749 | 594 | 8 | 0 | 0,56 | 0 | 0,0 | 19 | 9 | 15,2 | Semi dura | 9 | 7,2 | | 213 | 2.962 | 59 | 652 | 5.711 | 1.246 |
| 78 | R. | 250 | 53 | 112 | 212 | 139 | 0,854 | 13,19 | 2,80 | 3.139 | 665 | 9 | 0 | 0,83 | 0 | 0,0 | 30 | 18 | 26,8 | Muy dura | 18 | 16,1 | | 404 | 3.543 | 113 | 779 | 6.682 | 1.444 |
| 360 | R. | 250 | | | 0 | | | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 10 | 0 | #jDIV/0! | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | | #jDIV/0! | | 3.460 | 3.460 | 1.567 | 1.567 | 3.460 | 1.567 |
| 693 (Makako) | R. | 250 | 63 | 82 | 252 | 149 | 0,968 | 13,11 | 3,30 | 3.121 | 786 | 11 | 0 | 0,83 | 0 | 0,0 | 5 | 1 | 6,1 | Semi dura | 1 | 1,2 | | 4.818 | 7.939 | 1.399 | 2.185 | 11.060 | 2.972 |
| 349 | R. | 250 | 95 | 106 | 380 | 51,6 | 0,656 | 3,08 | 1,17 | 732 | 278,31 | 11 | 0 | 0,96 | 4 | 3,8 | 4 | 3 | 3,8 | Blanda | 3 | 2,8 | | 2.752 | 3.484 | 1.044 | 1.322 | 4.217 | 1.601 |

Selecciones CEBAS en su 6º-5º año de injerto-reinjerto.

Max blanda Blanda Semi blanda Semidura Dura Max dura

SENSIBILIDAD A MONILIA DE ALMENDROS EN EL CDA LAS NOGUERAS.

| VARIEDAD REG. | AÑOS | | Marco | MEDIA |
|----------------------|------|------|---------|-------------|
| | 2020 | 2022 | | 2020 y 2022 |
| LAURANNE | 3 | 2,5 | 7 x 6 m | 2,75 |
| FERRAGNES | 1 | 2,5 | | 1,75 |
| GUARA | 4 | 4 | | 4,00 |
| Tardona | 2 | 0 | | 1,00 |
| 078 | 3 | 0 | | 1,50 |
| 360 | 1 | 0 | | 0,50 |
| 693 (Makako) | 1 | 0 | | 0,50 |
| 349 | 2 | 1 | | 1,50 |
| PENTA | 1 | 0 | | 0,50 |
| MARDÍA | 2 | 0 | | 1,00 |
| MARINADA | 3 | 2 | | 2,50 |
| CONSTANTÍ | 2 | 3 | | 2,50 |
| VAIRO | 2 | 2 | | 2,00 |
| BELONA | 3 | 2 | | 2,50 |
| LAURANNE | 3 | 3 | | 3,00 |
| ANTOÑETA | 3 | 4 | | 3,50 |
| MARTA | 5 | 5 | | 5,00 |
| VARIEDAD SEC. | | | | |
| MARDÍA | 1 | 0 | | 0,50 |
| MARINADA | 2 | 1,5 | | 1,75 |
| CONSTANTÍ | 1 | 2,5 | | 1,75 |
| VAIRO | 1 | 1 | | 1,00 |
| BELONA | 2 | 1,5 | | 1,75 |
| LAURANNE | 2 | 2 | 2,00 | |
| ANTOÑETA | 2 | 3,5 | 2,75 | |
| MARTA | 4 | 4,5 | 4,25 | |
| CARRULA | 1 | 1 | 1,00 | |
| PENTA | 0,5 | 0 | 0,25 | |

SENSIBILIDAD A MANCHA OCRE DE ALMENDROS EN EL CDA LAS NOGUERAS.

| VARIEDAD REG. | AÑOS | | | | Marco | MEDIA |
|----------------------|------|------|------|------|-------------|-------------|
| | 2018 | 2020 | 2021 | 2022 | | 2018-2022 |
| LAURANNE | 1,75 | 1 | 1,5 | 3 | 7 x 6 m | 1,81 |
| FERRAGNES | 1 | 1 | 1,5 | 2 | | 1,38 |
| GUARA | 3 | 3,5 | 3 | 4 | | 3,38 |
| Tardona | 1,5 | 2 | 2,5 | 2,5 | | 2,13 |
| 078 | 2,75 | 2,5 | 2,5 | 4 | | 2,94 |
| 360 | 2,5 | 2 | 3,5 | 4 | | 3,00 |
| 693 (Makako) | 2 | 2 | 1,5 | 4 | | 2,38 |
| 349 | 3 | 3,25 | 4 | 4 | | 3,56 |
| PENTA | 1,5 | 3 | 4 | 4,5 | | 3,25 |
| MARDÍA | 0 | 0 | 0 | 0,5 | | 0,13 |
| MARINADA | 1,5 | 2,5 | 2 | 3 | | 2,25 |
| CONSTANTÍ | 1,5 | 0,5 | 1,5 | 2 | | 1,38 |
| VAIRO | 1 | 1 | 0,5 | 1 | | 0,88 |
| BELONA | 2 | 1 | 1,5 | 3 | | 1,88 |
| LAURANNE | 2 | 1 | 1,5 | 3 | | 1,88 |
| ANTOÑETA | 1,75 | 1,5 | 3 | 3 | | 2,31 |
| MARTA | 1,75 | 1 | 1 | 1 | | 1,19 |
| VARIEDAD SEC. | | | | | | |
| MARDÍA | 0 | 0 | 0 | 0,5 | | 0,13 |
| MARINADA | 1,75 | 2,5 | 1,5 | 3 | | 2,19 |
| CONSTANTÍ | 1,25 | 0,5 | 1,5 | 2 | 1,31 | |
| VAIRO | 1 | 1 | 0,5 | 1,5 | 1,00 | |
| BELONA | 1,5 | 1 | 2 | 3,5 | 2,00 | |
| LAURANNE | 1,5 | 1 | 1,5 | 3 | 1,75 | |
| ANTOÑETA | 2 | 1,5 | 3 | 3,5 | 2,50 | |
| MARTA | 2 | 1 | 1,5 | 1,5 | 1,50 | |
| CARRULA | 1,5 | 1,5 | 1 | 2,5 | 1,63 | |



MARDIA

PENTA



AGUA DE RIEGO PARA LAS DIFERENTES PARCELAS ELEMENTALES DEL CDA LAS NOGUERAS POR SECTORES INICIO 2022

| SECTOR | PARCELA EXPERIMENTAL | subp. | Nº Superf. riego | Nº arb/ got/ar b | Nº pl en reg. | Nº got. Equiv. | HORAS DE RIEGO | | | | | | | | | | TOTAL | AGUA TOTAL (M3) | M3/HA |
|--------------------|----------------------|--------|------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | | | | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | | | | |
| Arriba (1) | Almedro | Sec. | 0,42 | 0 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | |
| | | Reg. | 0,79 | 7 | 187 | 1.309 | 10,5 | 10,5 | 30,5 | 50,4 | 63,0 | 63,0 | 50,4 | 50,4 | 10,5 | 339,2 | 1.776 | 2.248 | |
| | Pistacho | Int. | 0,07 | m. hort. | 81 | 254 | 10,5 | 10,5 | 30,5 | 50,4 | 63,0 | 63,0 | 50,4 | 50,4 | 10,5 | 339,2 | 345 | 5.301 | |
| | | Normal | 0,53 | 7 | 126 | 882 | 10,5 | 10,5 | 30,5 | 50,4 | 63,0 | 63,0 | 50,4 | 50,4 | 10,5 | 339,2 | 1.197 | 2.258 | |
| | Nogal | | 0,88 | 9 | 179 | 1.611 | 10,5 | 10,5 | 30,5 | 50,4 | 63,0 | 63,0 | 50,4 | 50,4 | 10,5 | 339,2 | 2.185 | 2.484 | |
| | T Sup riego sector: | | 2,27 | | 394 | 4.056 | | | | | | | | | | | 5.502 | 2.429 | |
| Almendro intensivo | 6x3,5 | 0,20 | 5 | 96 | 480 | 12,6 | 10,5 | 30,5 | 63,0 | 94,5 | 94,5 | 50,4 | 25,2 | 10,5 | 391,7 | 752 | 3.760 | | |
| | 4x2,5 | 0,16 | 6 | 160 | 480 | 12,6 | 10,5 | 30,5 | 63,0 | 94,5 | 94,5 | 50,4 | 25,2 | 10,5 | 391,7 | 752 | 4.700 | | |
| | 4x1,25 | 0,14 | m. hort. | 288 | 564 | 12,6 | 10,5 | 30,5 | 63,0 | 94,5 | 94,5 | 50,4 | 25,2 | 10,5 | 391,7 | 884 | 6.136 | | |

Aplicación UF/Ha 2022

| N | P2O5 | K2O | Ca | Mg |
|-----|------|-----|----|----|
| 18 | 18 | 18 | | |
| 58 | 29 | 77 | 8 | 2 |
| 130 | 64 | 175 | 18 | 4 |
| 58 | 28 | 96 | 8 | 2 |
| 63 | 31 | 84 | 9 | 2 |

NOGAL



Infl. fem. receptiva en nogal



Inflorescencia Masculina



SERR

CHANDLER

| DATOS FENOLÓGICOS EN VARIEDADES DE NOGAL DEL CDA LAS NOGUERAS. 2022 | | | | | | | | Floración media años 2018 a 2022 | | |
|---|--|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--|-----------------|----------|
| VARIEDAD REG. | INICIO DESBORRE | DATOS DE FLORACIÓN | | | | | | OBSERVACIONES 2022 | PLENA FLORACIÓN | |
| | | Floración MASCULINA | | | Floración FEMENINA | | | | MASCULINA | FEMENINA |
| | | INICIO | PLENA | FINAL | INICIO | PLENA | FINAL | | | |
| Fernette | 22-abr | 01-may | 09-may | 18-may | 17-may | 22-may | 28-may | | 07-may | 21-may |
| Chandler (2) | 14-abr | 27-abr | 02-may | 11-may | 10-may | 17-may | 24-may | 3ºarb muy adelantado. Otra var. | 29-abr | 14-may |
| Serr | 03-abr | 11-abr | 20-abr | 30-abr | 29-abr | 05-may | 12-may | | 15-abr | 02-may |
| Howard | 12-abr | 25-abr | 03-may | 08-may | 11-may | 17-may | 25-may | | 26-abr | 11-may |
| Fernette | Idem primera fila | | | | | | | | | |
| Sundland | 08-abr | 18-abr | 23-abr | 30-abr | 05-may | 11-may | 17-may | | 16-abr | 04-may |
| Sun/How Int. | Mismas características que individualmente | | | | | | | Sólo 4º arb. Howard y 7º desconocido | | |
| Tulare | 11-abr | 22-abr | 28-abr | 04-may | 07-may | 13-may | 20-may | | 25-abr | 10-may |
| Fernor (3) | 26-abr | 07-may | 13-may | 18-may | 17-may | 24-may | 31-may | | 08-may | 21-may |
| Franquette | 25-abr | 08-may | 14-may | 19-may | 17-may | 23-may | 30-may | | 10-may | 23-may |
| Carmena | 09-abr | 23-abr | 01-may | 8-may. | 25-abr | 01-may | 09-may | Ovarios pequeños con estigmas secos que caen por efecto de las lluvias (1) | 20-abr | 29-abr |
| Carmenfru | 08-abr | 20-abr | 28-abr | 03-may | 24-abr | 30-abr | 8-may. | (1) | 23-abr | 29-abr |
| Anafru | 07-abr | 20-abr | 25-abr | 01-may | 27-abr | 06-may | 14-may | | 19-abr | 04-may |
| D-12 | 09-abr | 21-abr | 27-abr | 02-may | 04-may | 11-may | 18-may | | 18-abr | 06-may |
| A-31 | 05-abr | 17-abr | 29-abr | 04-may | 24-abr | 29-abr | 03-may | (1) | 21-abr | 26-abr |
| B-34 | 09-abr | 21-abr | 28-abr | 03-may | 04-may | 11-may | 18-may | | 22-abr | 07-may |
| Amigo | 08-abr | 17-abr | 29-abr | 07-may | 23-abr | 30-abr | 08-may | 1º árbol más adelantado (1) | 27-abr | 28-abr |
| Ferbel int. | 09-abr | 21-abr | 27-abr | 05-may | 07-may | 12-may | 20-may | | 24-abr | 11-may |
| Ferouette int. | 11-abr | 25-abr | 02-may | 10-may | 09-may | 15-may | 23-may | | 27-abr | 13-may |
| Ferbel | 09-abr | 21-abr | 27-abr | 05-may | 08-may | 14-may | 20-may | | 24-abr | 11-may |
| Parisienne | 18-abr | 27-abr | 03-may | 11-may | 13-may | 18-may | 26-may | | 02-may | 09-may |
| Ferouette | 12-abr | 26-abr | 02-may | 10-may | 09-may | 16-may | 24-may | | 27-abr | 13-may |



F-7 INT.
SUNLAND INT.
1000g



F-13
CASHENT
700g



F-16
700g B-36



F-15
ANDRU
700g



F-8
TOLARE
800g



F-11
CASHENT
700g



F-10
SUNLAND
1000g



F-5
HOWARD
1000g



F-2
CHADIRA
1000g



F-4
SERR
1000g



F-1
FERSEL
1000g



F-9
FERNOR
1000g



F-12
FRANWETTE
1000g



F-14
FERNETTE
1000g



F-3
FERNETTE
1000g



F-6
FERNETTE
1000g

DATOS DE COSECHA EN VARIEDADES DE NOGAL DEL CDA LAS NOGUERAS. 2022

| VARIEDAD | DATOS DE COSECHA | | | | | | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES | |
|----------------|------------------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|---------------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------|-------------|-------------|--------------|-------|------------|--|--|
| | Recolección | | | | | | | Sobre muestra de 250 grs. | | | | | | | | Tipo cáscara | Sabor | | | |
| | Fecha | Nº arb. | Kg pel/S. | Kg pel/H. | Coef hume | Kg/ arb. | Kgs/ha | Nº fr. | Calibre (gr/u) | Peso (gr) | Escand. (%sem) | nº fallos | % fallos | Nº fr agusa | % de agusan | | Valor | Denom. | | |
| Fernette | 17-oct | 9 | 44 | 26,0 | 0,909 | 4,91 | 1.002 | 27 | 10,87 | 84 | 334,0 | 4 | 14,8 | 1 | 3,7 | Dura | 4,0 | Dulce | 20,56 kg suelo (F6) | |
| Chandler (2) | 14-oct | 18 | 114 | 109,0 | 0,922 | 6,32 | 1.289 | 27 | 12,50 | 79 | 314,0 | 7 | 25,9 | 0 | 0,0 | Semi dura | 4,0 | Dulce | 13,26 kg suelo | |
| Serr | 04-oct | 9 | 68 | 64,8 | 0,913 | 7,53 | 1.535 | 23 | 10,87 | 111 | 444,0 | 0 | 0,0 | 4 | 17,4 | Semi blanda | 4,0 | Dulce | 8,58 kg seco (suelo) | |
| Howard | 12-oct | 8 | 58 | 59,0 | 0,772 | 7,23 | 1.475 | 28 | 10,42 | 78 | 312,0 | 4,0 | 14,3 | 1 | 3,6 | Semi dura | 3,0 | Semi dulce | 12,28 kg seco (suelo) | |
| Sunland | 17-oct | 2 | 9 | 10,0 | 0,897 | 4,49 | 915 | 18 | 13,89 | 116 | 464,0 | 0 | 0 | 1 | 5,6 | Semi dura | 4,0 | Dulce | Sunland 1º y 2º +cásc. arrugada | |
| Sun/How Int. | 12-oct | 5 | 11 | 12,0 | 0,914 | 2,19 | 895 | 23 | 10,87 | 115 | 458,0 | 0 | 0,0 | 2 | 8,7 | Semi blanda | 3,0 | Semi dulce | No Sunland ni Howard (3º-12º cáscara arrugada) | |
| Tulare | 13-oct | 8 | 52 | 43,0 | 0,906 | 6,44 | 1.315 | 25 | 10,00 | 103 | 412,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | Dura | 4,0 | Dulce | 12,6 kg suelo | |
| Fernor (3) | 09-oct | 15 | 93 | 81,0 | 0,830 | 6,23 | 1.271 | 28 | 10,00 | 81 | 324,0 | 3 | 10,7 | 1 | 3,6 | Dura | 4,0 | Dulce | 41(7á)+40(8) + 26,24 kg suelo | |
| Franquette | 15-oct | 8 | 32 | 34,0 | 0,854 | 4,05 | 827 | 24 | 10,64 | 93 | 370,0 | 1 | 2,1 | 1 | 4,2 | Dura | 3,0 | Semi dulce | 3,4 kg suelo | |
| Carmena | 18-oct | 6 | 6 | 6,0 | 0,926 | 0,93 | 189 | 21 | 12,50 | 104 | 416,0 | 1 | 4,8 | 1 | 4,8 | Semi blanda | 3,0 | Semi dulce | | |
| Carmenfru | 13-oct | 7 | 4 | 4,3 | 0,848 | 0,52 | 106 | | ##### | | 0,0 | | #### | | ##### | Muy Dura | 4,0 | Dulce | Cosecha insignificante (sin escandallar) | |
| Anafru | 10-oct | 3 | 6 | 8,5 | 0,757 | 2,14 | 437 | 24 | 11,36 | 65 | 260,0 | 2 | 8,3 | 5 | 20,8 | Dura | 4,0 | Dulce | | |
| D-12 | 13-oct | 1 | S/d. | | | | | S/d. | | | | | | | | | | | | |
| A-31 | 10-oct | 2 | 4 | 4,5 | 0,908 | 2,03 | 415 | 21 | 13,89 | 125 | 498,0 | 3 | 14,3 | 1 | 4,8 | Semi blanda | 3,0 | Semi dulce | | |
| B-34 | 11-oct | 9 | 67 | 69,0 | 0,856 | 7,43 | 1.515 | 25 | 10,00 | 126 | 502,0 | 0 | 0,0 | 1 | 4,0 | Semi blanda | 2,0 | Medio | 7,76 kg seco (suelo) | |
| Amigo | 20-oct | 3 | 2 | 1,6 | 0,848 | 0,72 | 147 | | ##### | | 0,0 | | #### | | ##### | Semi dura | 4,0 | Dulce | 0,8 kg suelo. Sin escandallo | |
| Ferbel int. | 11-oct | 6 | 34 | 19,2 | 0,737 | 5,70 | 2.324 | 17 | 16,67 | 73 | 290,0 | 2 | 11,8 | 3 | 17,6 | Dura | 2,0 | Medio | 20,05 kg seco (suelo) | |
| Ferouette int. | 14-oct | 6 | 12 | 9,8 | 0,937 | 2,03 | 828 | | ##### | | 0,0 | | #### | | ##### | Semi dura | 4,0 | Dulce | 3 kg suelo. Sin escandallo | |
| Ferbel | 11-oct | 11 | 85 | 98,5 | 0,812 | 7,73 | 1.578 | 21 | 11,90 | 83 | 330,0 | 0 | 0,0 | 3 | 14,3 | Dura | 2,0 | Medio | +2,5cajas húm. (38) +suelo (5,10) | |
| Parisienne | 12-oct | 1 | 4 | 5,4 | 0,818 | 4,42 | 901 | 25 | 10,00 | 102 | 408,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | Semi dura | 4,0 | Dulce | | |
| Ferouette | 14-oct | 9 | 26 | 22,8 | 0,937 | 2,92 | 595 | 23 | 11,63 | 101 | 402,0 | 2 | 6,5 | 1 | 4,3 | Semi | 4,0 | Dulce | 4,9 kg suelo | |



DATOS DE COSECHA ACUMULADA EN VARIEDADES DE NOGAL DEL CDA LAS NOGUERAS 2018-19-20-21-2022

| VARIEDAD | DATOS DE COSECHA 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | 2018 | 2019 | 2021 | 2022 | ACUMULADA | | |
|----------------|-----------------------|---------|-------------|-----------|-----------|------------|--------|---------------------------|--------|----------------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------|--|-------------|-----------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| | Recolección | | | | | | | Sobre muestra de 250 grs. | | | | | | | Tipo cáscara | OBSERVACIONES | Kgs/ha | | | | | | |
| | Fecha | Nº arb. | Caj pel hum | Kg pel/S. | Kg pel/H. | Coef humeb | Kg/arb | Kgs/ha | Nº fr. | Calibre (gr/u) | Peso (gr) | Escand. (%se m) | nº fallos | % fallos | | | Nº fr agusa | % de agusan | | | | | |
| Fernette | 30-oct | 17 | | 35 | 40,0 | 0,875 | 2,08 | 424 | 19 | 13,16 | 103 | 41,2 | 3 | 13,2 | 0 | 0,0 | Dura | | 37 | 256 | 858 | 1.002 | 2.577 |
| Chandler (2) | 27-oct | 18 | | | 89,0 | 0,910 | 4,50 | 918 | 19 | 13,16 | 110 | 44,0 | 1 | 5,3 | 0 | 0,0 | Semi dura | Falta de llenado alas | 139 | 1.076 | 1.903 | 1.289 | 5.326 |
| Serr | 12-oct | 9 | 6,3 | | 68,0 | 0,980 | 7,40 | 1.511 | 23 | 10,87 | 138 | 55,2 | 0 | 0,0 | 7 | 30,4 | Semi blanda | | 161 | 764 | 637 | 1.535 | 4.608 |
| Howard | 13-oct | 9 | 4,8 | | 60,0 | 0,805 | 5,37 | 1.095 | 21 | 11,90 | 109 | 43,6 | 0,5 | 2,4 | 0 | 0,0 | Dura | | 220 | 1.040 | 1.869 | 1.475 | 5.698 |
| Sunland | 13-oct | 6 | | | 35,0 | 0,893 | 5,21 | 1.062 | S/d. | | | | | | | No parece Sunland | 240 | 821 | 1.594 | 915 | 4.631 | | |
| Sun/How Int. | | 5 | | | 29,0 | 0,918 | 5,32 | 2.172 | 23 | 10,87 | 114 | 45,6 | 5 | 21,7 | 6 | 26,1 | Semi dura | No parece Sunland | | 1.257 | 2.438 | 895 | 6.763 |
| Tulare | 15-oct | 8 | | | 49,0 | 0,945 | 5,79 | 1.181 | 25 | 10,00 | 98 | 39,2 | 4 | 16,0 | 0 | 0,0 | Dura | | 209 | 1.020 | 2.128 | 1.315 | 5.853 |
| Fernor (3) | 26-oct | 23 | | | 26,0 | 0,924 | 1,04 | 213 | 20 | 12,50 | 98 | 39,2 | 2 | 10,0 | 0 | 0,0 | Dura | | 230 | 241 | 1.032 | 1.271 | 2.987 |
| Franquette | 25-oct | 9 | | | 11,5 | 0,922 | 1,18 | 240 | 21 | 11,90 | 100 | 40,0 | 2 | 9,5 | 0 | 0,0 | Dura | | 11 | 90 | 498 | 827 | 1.666 |
| Carmena | 19-oct | 6 | | | 24,0 | 0,863 | 3,45 | 704 | 21 | 11,90 | 107 | 42,8 | 3 | 14,3 | 0 | 0,0 | Semi blanda | | 109 | 428 | 680 | 189 | 2.111 |
| Carmenfru | 19-oct | 7 | | | 8,0 | 0,954 | 1,09 | 222 | 16 | 15,63 | 107 | 42,8 | 1 | 6,3 | 3 | 18,8 | Dura | | 169 | 685 | 1.404 | 106 | 2.586 |
| Anafu | 19-oct | 3 | | 19 | 22,0 | 0,864 | 6,33 | 1.292 | S/d. | | | | | | | | 180 | 952 | 1.372 | 437 | 4.232 | | |
| D-12 | | 1 | | | S/d. | | | | S/d. | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| A-31 | | 2 | | | S/d. | | | | S/d. | | | | | | | | | | 1.957 | 415 | 2.372 | | |
| B-34 | 22-oct | 9 | | | 61,0 | 0,971 | 6,58 | 1.343 | 19 | 13,16 | 130 | 52,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | Semi blanda | 1 fruto con hongo | 215 | 748 | 1.450 | 1.515 | 5.271 |
| Amigo | 28-oct | 3 | | | 1,5 | 0,943 | 0,47 | 96 | 25 | 10,00 | 96 | 38,4 | 5 | 20,0 | 5 | 20,0 | Dura | | | 483 | 147 | 726 | |
| Ferbel int. | 19-oct | 7 | | | 37,0 | 0,951 | 5,03 | 2.051 | 16 | 15,63 | 100 | 40,0 | 1 | 6,3 | 6 | 37,5 | Dura | | 398 | 1.124 | 2.647 | 2.324 | 8.543 |
| Ferouette int. | 25-oct | 6 | | | 12,0 | 0,951 | 1,90 | 776 | 17 | 14,71 | 113 | 45,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | Semi dura | | 231 | 357 | 979 | 828 | 3.172 |
| Ferbel | 19-oct | 7 | 6,9 | | 33,0 | 0,962 | 4,54 | 925 | 19 | 13,16 | 98 | 39,2 | 1 | 5,3 | 8 | 42,1 | Dura | 7 + 2 (3 jov.) | 227 | 829 | 1.695 | 1.578 | 5.254 |
| Parisienne | | 1 | | | 0,0 | S/d | | | S/d. | | | | | | | Peq. desarreglos brotación falta de frío | | | 68 | 901 | 969 | | |
| Ferouette | 25-oct | 9 | | | 9,0 | 0,952 | 0,95 | 194 | 18 | 13,89 | 110 | 44,0 | 0 | 0,0 | 1 | 5,6 | Semi dura | | 60 | 91 | 443 | 595 | 1.384 |



DATOS FENOLÓGICOS EN VARIETADES DE NOGAL DEL CDA LAS NOGUERAS. 2021

| VARIEDAD REG. | INICIO DESBORRE | DATOS DE FLORACIÓN | | | | | | OBSERVACIONES 2021 | Sensibilidad a Antracnosis (valor. 22/06) | Sensibilidad agusanado (% medio 2020-2021-2022) |
|-----------------------|--|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|---------------------------------------|---|---|
| | | Floración MASC/21 | | | Floración FEMEN/20 | | | | | |
| | | INICIO | PLENA | FINAL | INICIO | PLENA | FINAL | | | |
| Fernette | 17-abr | 27-abr | 04-may | 13-may | 11-may | 18-may | 27-may | | 1 | 2,8 |
| Chandler (2) | 03-abr | 17-abr | 28-abr | 07-may | 04-may | 12-may | 20-may | 3ºarb muy adelantado. Otra var. | 2,5 | 0 |
| Serr | 26-mar | 02-abr | 10-abr | 17-abr | 20-abr | 27-abr | 07-may | | 4 | 17,5 |
| Howard | 02-abr | 17-abr | 28-abr | 04-may | 05-may | 13-may | 21-may | | 1 | 1,2 |
| Fernette | Idem primera fila | | | | | | | | 1 | |
| Sundland | 28-mar | 04-abr | 11-abr | 18-abr | 23-abr | 29-abr | 08-may | | 3 | 5,6 |
| Sun/How Int. | Mismas características que individualmente | | | | | | | Sólo 4º arb. Howard y 7º desconocido | | |
| Tulare | 31-mar | 07-abr | 19-abr | 27-abr | 28-abr | 06-may | 13-may | | 3,5 | 0,0 |
| Fernor (3) | 18-abr | 29-abr | 06-may | 14-may | 12-may | 19-may | 28-may | | 0,5 | 6,0 |
| Franquette | 20-abr | 02-may | 10-may | 16-may | 15-may | 22-may | 30-may | | 0,5 | 2,8 |
| Carmena | 29-mar | 09-abr | 24-abr | 1-may. | 20-abr | 25-abr | 30-abr | | 3 | 1,6 |
| Carmenfru | 28-mar | 08-abr | 23-abr | 30-abr | 18-abr | 24-abr | 1-may. | | 2 | 12,2 |
| Anafru | 27-mar | 06-abr | 12-abr | 18-abr | 23-abr | 30-abr | 06-may | | 4,5 | 12,8 |
| D-12 | 28-mar | 05-abr | 13-abr | 22-abr | 24-abr | 01-may | 08-may | | 2 | |
| A-31 | 27-mar | 06-abr | 19-abr | 29-abr | 17-abr | 22-abr | 28-abr | | 2,5 | 5,0 |
| B-34 | 29-mar | 07-abr | 17-abr | 29-abr | 28-abr | 05-may | 11-may | | 1,5 | 2,8 |
| Amigo | 30-mar | 18-mar | 25-abr | 01-may | 16-abr | 22-abr | 29-abr | | 3 | 12,4 |
| Ferbel int. | 31-mar | 08-abr | 19-abr | 28-abr | 29-abr | 05-may | 13-may | | 2 | 22,1 |
| Ferouette int. | 02-abr | 10-abr | 22-abr | 01-may | 07-may | 12-may | 19-may | | 0,5 | 1,4 |
| Ferbel | 31-mar | 08-abr | 19-abr | 28-abr | 29-abr | 05-may | 13-may | | 1,5 | 25,8 |
| Parisiense | 17-abr | 27-abr | 01-may | 07-may | 08-may | 14-may | 21-may | Escasísima flor masc. Mal polinizador | 0,5 | 1,0 |
| Ferouette | 02-abr | 10-abr | 22-abr | 01-may | 07-may | 12-may | 19-may | | 0,5 | 3,3 |

(0 -5)

(0 -100)

PRECIOS DE NUEZ, ALMENDRA Y PISTACHO EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

| <u>ESPECIE/CAMPAÑA:</u> | <u>2017/18</u> | <u>2018/19</u> | <u>2019/20</u> | <u>2020/21</u> | <u>2021/22</u> | <u>Tipo de producto</u> |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| NUEZ: | 2,9 | 2,85 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | (Cáscara) |
| ALMENDRA: | 4,55 | 5,3 | 4,71 | 3,22 | 4,1 | (Pepita) |
| PISTACHO: | 7,3 | 5,46 | 5,94 | 4,67 | 4,49 | (Abierto+cerrado) |
| Calibres | | | | | | |
| 18-20 | 10,57 | 7,90 | 8,60 | 6,76 | 6,5 | (Abierto) |
| 21-23 | 9,76 | 7,30 | 7,94 | 6,24 | 6 | |
| 23-25 | 8,94 | 6,69 | 7,28 | 5,72 | 5,5 | |
| 26-28 | 8,13 | 6,08 | 6,61 | 5,20 | 5 | |
| Cerrados | 6,5 | 4,86 | 5,29 | 4,16 | 4 | (Cerrado) |

INGRESOS BRUTOS POR COSECHAS COMERCIALES EN VARIEDADES DE PISTACHO. CDA LAS NOGUERAS 2017-18-19-20-21-22

| VARIED. | Cultivo y marco | DATOS PRODUCTIVOS PROMEDIO 18-19-20-21-22 | | | COSECHA COMERCIAL (-manchados y no comerciales) POR AÑOS (en kg/ha) | | | | | | | | | | | COSECHA ACUMULADA 17-18-19-20-21-22 | Valor de abiertos | Valor de cerrados | VALOR TOTAL | OBSERVACIONES |
|--------------|---------------------|---|-------------------|-----------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------------|
| | | Fecha madurac. | % FRUTOS ABIERTOS | CALIBRE * | 2017 | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | | | | | |
| MATEUR | Tradicional (7x6 m) | 11-sep | 70,5 | 25,5 | 1,4 | 83 | 635 | 76 | 435 | 91 | 564 | 1.653 | 8.092 | 50 | 236 | 1.954 | 7.465 | 2.497 | 9.962 | Plantación feb/2014 |
| KERMAN | | 27-sep | 71,3 | 19,5 | 0,3 | 19 | 181 | 139 | 980 | 374 | 2.863 | 402 | 2.416 | 519 | 2.997 | 1.454 | 7.571 | 1.866 | 9.437 | |
| LARNAKA | | 13-sep | 64,2 | 27,5 | 0 | 135 | 1.019 | 86 | 487 | 99 | 610 | 981 | 4.738 | 836 | 3.879 | 2.138 | 7.422 | 3.311 | 10.732 | |
| SIRORA | | 16-sep | 92,0 | 23,5 | 17 | 912 | 7.982 | 1.041 | 6.813 | 1.462 | 9.849 | 2.528 | 14.150 | 643 | 3.460 | 6.603 | 40.265 | 1.988 | 42.254 | |
| LOST HILL | | 18-sep | 72,7 | 17,7 | 0,2 | | 0 | 29 | 206 | 160 | 1.234 | 178 | 1.079 | 448 | 2.606 | 816 | 4.164 | 961 | 5.125 | Plantación jul/2015 |
| GOLDEN HILLS | | 20-sep | 68,1 | 19,1 | 0 | 1 | 10 | 6 | 43 | 14 | 108 | 294 | 1.741 | 448 | 2.556 | 764 | 3.463 | 995 | 4.458 | |
| PETER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Plantación feb/2014 |
| ESPECIAL C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RANDY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Plantación jul/2015. |
| LOST HILL | | Cultivo Intensivo (4x2 m) | 17-sep | 76,5 | 18,2 | 0 | 59 | 565 | 302 | 2.171 | 2.203 | 17.225 | 2.515 | 15.462 | 334 | 1.975 | 5.414 | 31.451 | 5.947 | 37.398 |
| GOLDEN HILL | 17-sep | | 59,5 | 17,7 | 0 | 8 | 70 | 64 | 424 | 159 | 1.151 | 3.610 | 20.591 | 562 | 3.081 | 4.402 | 17.839 | 7.477 | 25.317 | |
| RANDY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MACHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Nº de pistachos/oz, secos.

| | | Abiertos | Cerrad. | Abiertos | Cerrad. | Abiertos | Cerrad. | Abiertos | Cerrad. | Abiertos | Cerrad. | Abiertos | Cerrad. |
|------------|-------------------|------------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|
| Mateur | Marco tradicional | 475,8 | 159,1 | 325,8 | 108,9 | 422,5 | 141,3 | 6.063,9 | 2.028,3 | 177,0 | 59,2 | | |
| Kerman | | 145,3 | 35,9 | 785,3 | 194,3 | 2.294,8 | 568,0 | 1.936,9 | 479,5 | 2.408,7 | 588,0 | | |
| Larnaka | | 704,5 | 314,1 | 336,6 | 150,0 | 421,8 | 188,1 | 3.276,4 | 1.461,6 | 2.682,4 | 1.196,7 | | |
| Sirora | | 7.507,7 | 474,4 | 6.408,4 | 404,8 | 9.786,8 | 61,9 | 13.308,2 | 841,4 | 3.254,1 | 205,7 | | |
| Lost Hills | | 0,0 | 0,0 | 167,5 | 38,7 | 1.002,3 | 231,4 | 876,6 | 202,4 | 2.117,3 | 489,0 | | |
| Golden H. | | 10,0 | 0,4 | 33,1 | 9,5 | 83,5 | 24,1 | 1.351,5 | 389,5 | 1.984,9 | 571,3 | | |
| Lost Hills | | Intensivos | 475,2 | 89,8 | 1.826,3 | 345,1 | 14.485,9 | 2.739,0 | 13.002,8 | 2.459,1 | 1.660,8 | 314,1 | |
| Golden H. | 49,2 | | 20,6 | 298,7 | 125,1 | 811,3 | 340,0 | 14.509,0 | 6.081,5 | 2.171,2 | 910,2 | | |

INGRESOS BRUTOS EN VARIETADES DE ALMENDRO EN SECAÑO Y REGADÍO. CDA LAS NOGUERAS AÑOS 2017 A 2022

| AÑOS | | 2017 | | 2018 | | 2017-2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2017-2022 | |
|--------------|---------|------------|----------|------------|----------|-----------|--------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|--------------|
| VARIEDAD | SEC/REG | COSECHA | Ingresos | COSECHA | Ingresos | ACUMULADA | Ingr. ACUMUL | COSECHA | Ingresos | COSECHA | Ingresos | COSECHA | Ingresos | COSECHA | Ingresos | ACUMULADA | Ingr. ACUMUL |
| | | kg.pep./ha | Br. | kg.pep./ha | Br. | | | kg.pep./ha | Br. | kg.pep./ha | Br. | kg.pep./ha | Br. | kg.pep./ha | Br. | | |
| LAURANNE | R. | 523,1 | 2.380,2 | 676,6 | 3.586,2 | 1.199,8 | 5.966,4 | 0,0 | 0,0 | 1.013,9 | 3.264,7 | 82,6 | 338,7 | 0,0 | 0,0 | 2.296,3 | 9.569,8 |
| FERRAGNES | R. | 262,7 | 1.195,3 | 388,1 | 2.056,9 | 650,8 | 3.252,2 | 0,0 | 0,0 | 750,2 | 2.415,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.401,0 | 5.667,8 |
| GUARA | R. | 477,0 | 2.170,1 | 362,4 | 1.921,0 | 839,4 | 4.091,1 | 0,0 | 0,0 | 766,7 | 2.468,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.606,1 | 6.559,8 |
| PENTA | R. | 367,8 | 1.673,6 | 395,7 | 2.097,5 | 763,6 | 3.771,1 | 531,6 | 2.503,9 | 718,6 | 2.313,8 | 539,8 | 2.213,2 | 538,6 | 2.208,3 | 3.092,2 | 13.010,3 |
| PENTA | S. | 171,4 | 779,7 | 39,6 | 209,7 | 210,9 | 989,4 | 234,3 | 1.103,7 | 233,4 | 751,6 | 425,4 | 1.744,3 | 94,1 | 385,7 | 1.198,2 | 4.974,7 |
| MARDÍA | R. | 321,3 | 1.461,9 | 269,9 | 1.430,5 | 591,2 | 2.892,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 190,7 | 782,0 | 884,0 | 3.624,4 | 1.665,9 | 7.298,8 |
| MARDÍA | S. | 165,8 | 754,6 | 174,5 | 925,0 | 340,4 | 1.679,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 167,3 | 685,8 | 354,9 | 1.455,2 | 862,6 | 3.820,6 |
| MARINADA | R. | 404,6 | 1.840,9 | 264,3 | 1.400,8 | 668,9 | 3.241,8 | 0,0 | 0,0 | 765,9 | 2.466,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.434,8 | 5.707,9 |
| MARINADA | S. | 321,8 | 1.464,1 | 174,4 | 924,4 | 496,2 | 2.388,5 | 0,0 | 0,0 | 502,4 | 1.617,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 998,6 | 4.006,3 |
| CONSTANTÍ | R. | 503,5 | 2.290,9 | 425,4 | 2.254,6 | 928,9 | 4.545,5 | 0,0 | 0,0 | 881,4 | 2.838,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.810,2 | 7.383,5 |
| CONSTANTÍ | S. | 340,3 | 1.548,5 | 222,2 | 1.177,8 | 562,6 | 2.726,3 | 0,0 | 0,0 | 489,6 | 1.576,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.052,2 | 4.303,0 |
| VAYRO | R. | 439,7 | 2.000,8 | 538,7 | 2.855,1 | 978,4 | 4.855,9 | 0,0 | 0,0 | 454,8 | 1.464,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.433,2 | 6.320,2 |
| VAYRO | S. | 233,4 | 1.061,8 | 266,4 | 1.411,7 | 499,7 | 2.473,4 | 0,0 | 0,0 | 221,6 | 713,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 721,3 | 3.187,1 |
| BELONA | R. | 133,0 | 605,3 | 679,2 | 3.599,9 | 812,3 | 4.205,3 | 0,0 | 0,0 | 389,2 | 1.253,2 | 65,0 | 266,6 | 0,0 | 0,0 | 1.266,5 | 5.725,1 |
| BELONA | S. | 0,0 | 0,0 | 270,9 | 1.435,9 | 270,9 | 1.435,9 | 0,0 | 0,0 | 127,2 | 409,4 | 106,3 | 435,9 | 0,0 | 0,0 | 504,4 | 2.281,2 |
| LAURANNE | R. | 431,8 | 1.964,8 | 641,6 | 3.400,3 | 1.073,4 | 5.365,1 | 0,0 | 0,0 | 886,8 | 2.855,3 | 0,0 | 0,0 | 128,0 | 524,9 | 2.088,2 | 8.745,4 |
| LAURANNE | S. | 351,2 | 1.598,1 | 251,9 | 1.335,0 | 603,1 | 2.933,1 | 150,4 | 708,5 | 442,9 | 1.426,1 | 0,0 | 0,0 | 84,6 | 346,9 | 1.281,0 | 5.414,6 |
| ANTOÑETA | R. | 736,8 | 3.352,7 | 299,3 | 1.586,2 | 1.036,1 | 4.938,9 | 0,0 | 0,0 | 560,5 | 1.804,9 | 222,0 | 910,3 | 386,6 | 1.584,9 | 2.205,2 | 9.238,9 |
| ANTOÑETA | S. | 421,5 | 1.917,8 | 298,4 | 1.581,3 | 719,9 | 3.499,1 | 0,0 | 0,0 | 520,0 | 1.674,5 | 95,1 | 389,9 | 302,3 | 1.239,6 | 1.637,3 | 6.803,1 |
| MARTA | R. | 307,7 | 1.399,9 | 724,4 | 3.839,3 | 1.032,1 | 5.239,2 | 0,0 | 0,0 | 529,6 | 1.705,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.561,7 | 6.944,5 |
| MARTA | S. | 325,7 | 1.481,7 | 221,0 | 1.171,1 | 546,6 | 2.652,8 | 0,0 | 0,0 | 507,9 | 1.635,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.054,5 | 4.288,2 |
| CARRULA | S. | 5,5 | 24,9 | 135,7 | 719,0 | 141,1 | 743,9 | 0,0 | 0,0 | 202,0 | 650,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 343,1 | 1.394,3 |
| TARDONA | R. | 0,0 | 0,0 | 58,7 | 311,2 | 58,7 | 311,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 136,8 | 560,8 | 593,8 | 2.434,4 | 789,2 | 3.306,4 |
| 78 | R. | 0,0 | 0,0 | 113,0 | 599,0 | 113,0 | 599,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,7 | 80,7 | 665,5 | 2.728,5 | 798,2 | 3.408,1 |
| 360 | R. | 4,7 | 21,4 | 544,7 | 2.887,1 | 549,4 | 2.908,5 | 0,0 | 0,0 | 1.019,9 | 3.284,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.569,4 | 6.192,7 |
| 693 (Makako) | R. | 10,1 | 45,8 | 485,2 | 2.571,6 | 495,3 | 2.617,4 | 0,0 | 0,0 | 903,7 | 2.909,9 | 143,4 | 588,1 | 786,4 | 3.224,3 | 2.328,8 | 9.339,8 |
| 610 | R. | 10,7 | 49,7 | 481,9 | 2.489,5 | 492,6 | 2.479,0 | 0,0 | 0,0 | 231,5 | 2.222,0 | 22,0 | 222,0 | 272,0 | 1.111,1 | 1.386,0 | 5.613,9 |

INGRESOS BRUTOS EN VARIEDADES DE NOGAL EN REGADÍO. CDA LAS NOGUERAS AÑOS 2018 A 2022

| AÑO: | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | ACUMULADOS 2018-2022 | |
|------------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| <u>VARIEDAD</u> | KG/HA | Ingr. Brutos | KG/HA | Ingr. Brutos | KG/HA | Ingr. Brutos | KG/HA | Ingr. Brutos | KG/HA | Ingr. Brutos | KG/HA | Ingr. Brutos |
| Fernette | 37 | 107 | 256 | 731 | 424 | 1.144 | 858 | 2.231 | 1.002 | 2.504 | 2.577 | 6.717 |
| Chandler (2) | 139 | 404 | 1.076 | 3.067 | 918 | 2.478 | 1.903 | 4.948 | 1.289 | 3.223 | 5.326 | 14.120 |
| Serr | 161 | 467 | 764 | 2.176 | 1.511 | 4.078 | 637 | 1.656 | 1.535 | 3.839 | 4.608 | 12.217 |
| Howard | 220 | 638 | 1.040 | 2.965 | 1.095 | 2.956 | 1.869 | 4.858 | 1.475 | 3.687 | 5.698 | 15.104 |
| Sunland | 240 | 695 | 821 | 2.339 | 1.062 | 2.868 | 1.594 | 4.143 | 915 | 2.287 | 4.631 | 12.332 |
| Tulare | 209 | 606 | 1.020 | 2.907 | 1.181 | 3.188 | 2.128 | 5.533 | 1.315 | 3.287 | 5.853 | 15.522 |
| Fernor (3) | 230 | 666 | 241 | 687 | 213 | 575 | 1.032 | 2.683 | 1.271 | 3.178 | 2.987 | 7.789 |
| Franquette | 11 | 33 | 90 | 255 | 240 | 649 | 498 | 1.295 | 827 | 2.068 | 1.666 | 4.300 |
| Carmena | 109 | 316 | 428 | 1.221 | 704 | 1.901 | 680 | 1.769 | 189 | 472 | 2.111 | 5.679 |
| Carmenfru | 169 | 490 | 685 | 1.952 | 222 | 601 | 1.404 | 3.650 | 106 | 264 | 2.586 | 6.957 |
| Anafru | 180 | 523 | 952 | 2.713 | 1.292 | 3.488 | 1.372 | 3.566 | 437 | 1.091 | 4.232 | 11.381 |
| D-12 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| A-31 | | 0 | | 0 | | 0 | 1.957 | 5.087 | 415 | 1.037 | 2.372 | 6.125 |
| B-34 | 215 | 624 | 748 | 2.132 | 1.343 | 3.625 | 1.450 | 3.771 | 1.515 | 3.788 | 5.271 | 13.940 |
| Amigo | | 0 | | 0 | 96 | 260 | 483 | 1.256 | 147 | 367 | 726 | 1.882 |
| Ferbel | 227 | 659 | 829 | 2.362 | 925 | 2.498 | 1.695 | 4.408 | 1.578 | 3.944 | 5.254 | 13.871 |
| Parisienne | | 0 | | 0 | | 0 | 68 | 177 | 901 | 2.253 | 969 | 2.430 |
| Ferouette | 60 | 174 | 91 | 261 | 194 | 524 | 443 | 1.153 | 595 | 1.488 | 1.384 | 3.600 |
| Sun/How Int. | | 0 | 1.257 | 3.583 | 2.172 | 5.865 | 2.438 | 6.340 | 895 | 2.237 | 6.763 | 18.026 |
| Ferbel int. | 398 | 1.154 | 1.124 | 3.202 | 2.051 | 5.537 | 2.647 | 6.881 | 2.324 | 5.809 | 8.543 | 22.584 |
| Ferouette int. | 231 | 670 | 357 | 1.017 | 776 | 2.095 | 979 | 2.546 | 828 | 2.071 | 3.172 | 8.400 |

INGRESOS BRUTOS EN VARIEDADES DE ALMENDRO EN CULTIVO INTENSIVO Y SUPERINTENSIVO. CDA LAS NOGUERAS AÑOS 2017 A 2022

| AÑO: | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | ACUMULADOS 17-22 | |
|---|-----------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| MARCO/PATRÓN | VARIEDAD | KG/HA | <i>Ingr. Brutos</i> | KG/HA | <i>Ingr. Brutos</i> | KG/HA | <i>Ingr. Brutos</i> | KG/HA | <i>Ingr. Brutos</i> | KG/HA | <i>Ingr. Brutos</i> | KG/HA | <i>Ingr. Brutos</i> | KG/HA | <i>Ingr. Brutos</i> |
| 6 x 3,5 m. GF-677 | MARINADA | 233 | 1.062 | 266 | 1.410 | | 0 | 1.093 | 3.519 | 0 | 0 | 300 | 1229,5 | 1.892 | 7.220 |
| | PENTA | 167 | 761 | 155 | 819 | 950 | 4.477 | 745 | 2.399 | 808 | 3.313 | 627 | 2569,2 | 3.452 | 14.337 |
| 4 X 2,5 m. GF-677 | MARINADA | 482 | 2.192 | 330 | 1.749 | | 0 | 1.963 | 6.320 | 0 | 0 | 360 | 1476 | 3.134 | 11.736 |
| | PENTA | 380 | 1.729 | 92 | 488 | 1.042 | 4.908 | 1.252 | 4.030 | 863 | 3.539 | 945 | 3875,3 | 4.574 | 18.569 |
| 4 X 1,25 m. Rootpac-20 | MARINADA | 226 | 1.030 | 277 | 1.468 | | 0 | 505 | 1.627 | 0 | 0 | 372 | 1523,6 | 1.380 | 5.649 |
| | PENTA | 227 | 1.034 | 402 | 2.133 | 921 | 4.338 | 664 | 2.137 | 489 | 2.004 | 421 | 1727,1 | 3.124 | 13.373 |
| 4 X 1,25 m. Rootpac-20 (Plantados en jun/2018) | MAKAKO | | | | | | | | | 362 | 1.485 | 389 | 1595 | 751 | 3.080 |
| | D01-456 | | | | | | | | | 471 | 1.931 | 225 | 922,99 | 696 | 2.854 |
| | D00-078 | | | | | | | | | 70 | 289 | 0 | 0 | 70 | 289 |
| | D03-180 | | | | | | | | | 225 | 924 | 348 | 1426,2 | 573 | 2.350 |
| | TADONA | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

INGRESOS BRUTOS EN VARIEDADES DE NOGAL EN REGADÍO. CDA LAS NOGUERAS AÑOS 2018 A 2022

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|--------|
| 7 X 3,5 M. J. Regia | Sun/How Int. | | | 0 | 0 | 1.257 | 3.583 | 2.172 | 5.865 | 2.438 | 6.340 | 2.237 | 0 | 6.763 | 18.026 |
| | Ferbel int. | | | 398 | 1.154 | 1.124 | 3.202 | 2.051 | 5.537 | 2.647 | 6.881 | 5.809 | 0 | 8.543 | 22.584 |
| | Ferouette int. | | | 231 | 670 | 357 | 1.017 | 776 | 2.095 | 979 | 2.546 | 2.071 | 0 | 3.172 | 8.400 |

INGRESOS BRUTOS POR COSECHAS COMERCIALES EN VARIEDADES DE PISTACHO. CDA LAS NOGUERAS 2017-18-19-20-21-22

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|---|---|----|-----|-----|-------|-------|--------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|
| 4 X 2 M. UCB-1 | LOST HILLS | 0 | 0 | 59 | 565 | 302 | 2.171 | 2.203 | 17.225 | 2.515 | 15.462 | 334 | 1.975 | 5.414 | 37.398 |
| | GOLDEN HILLS | 0 | 0 | 8 | 70 | 64 | 424 | 159 | 1.151 | 3.610 | 20.591 | 562 | 3.081 | 4.402 | 25.317 |



GRACIAS
por
vuestra
atención