



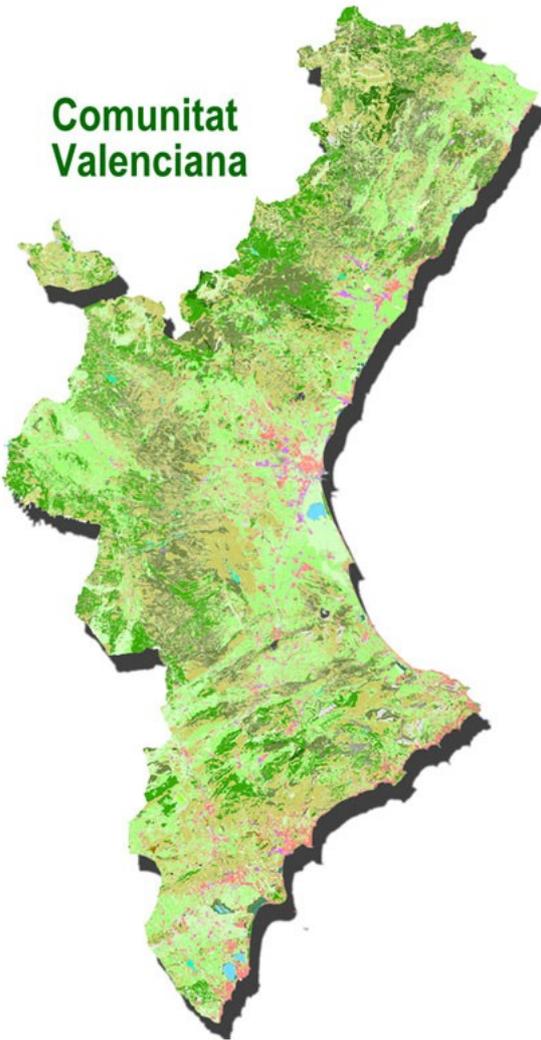
**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,
Desarrollo Rural, Emergencia
Climática y Transición Ecológica

SUBSECRETARÍA

INFORME MENSUAL DE COYUNTURA AGRARIA Y SEGUIMIENTO DE SEQUÍA COMUNITAT VALENCIANA

**Comunitat
Valenciana**



AGOSTO 2019



Clementina marisol en Pego

**SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN, PUBLICACIONES Y
ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL**



Indice

1.-Meteorología y embalses.....	3
2.- Estado de los cultivos:.....	5
a) Cereales de invierno (trigo, centeno, cebada y avena).....	5
b) Cereales de verano.....	5
c) Tubérculos.....	5
d) Industriales.....	5
e) Forrajeras.....	6
f) Hortalizas.....	6
g) Cítricos.....	7
h) Frutales.....	7
i) Viñedo.....	8
j) Olivo.....	9
k) Almendro.....	10
l) Algarrobo.....	11
m) Pastos y ganadería.....	11



1.-Meteorología y embalses

Los datos proporcionados en la Comunitat Valenciana por AEMET calificaron agosto de 2019 como un mes *cálido* en cuanto a temperaturas, con una media de 24,8°C, lo que supone 0,7°C más que la del período 1981-2010. En cuanto a la precipitación acumulada fue de 37,8 l/m², casi un 50% más que la de la media de referencia (20,1 l/m²), lo que lo califica como *muy húmedo*.

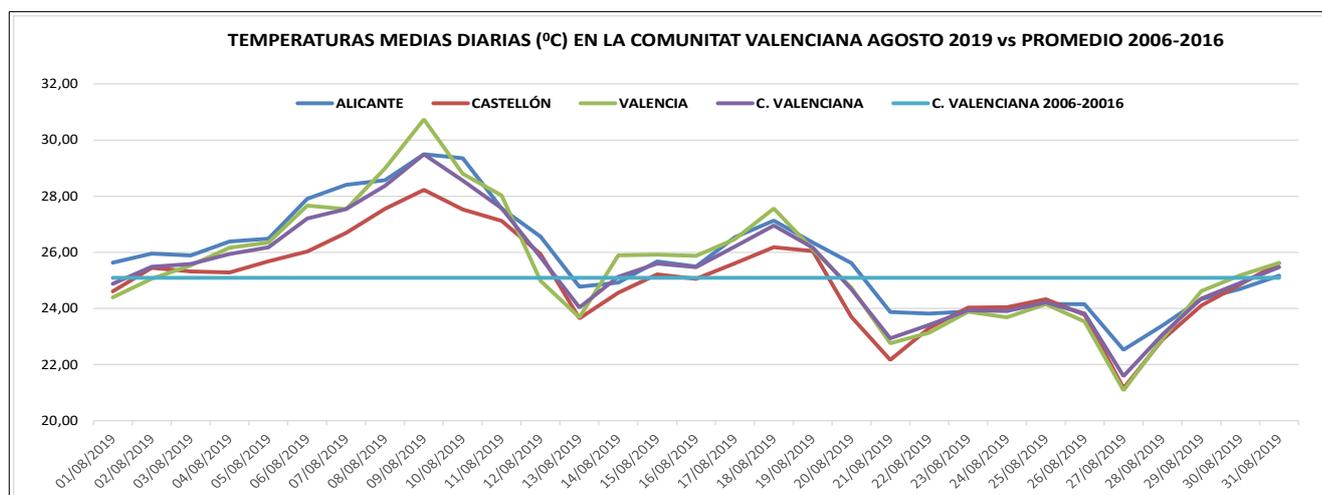
Al compararlos con los proporcionados por la red SIAR del IVIA, se observa que la temperatura media registrada por sus estaciones fue de 25,4°C (0,6°C superior a los registros de AEMET), y que la precipitación media fue de 34,9 l/m², valor ligeramente inferior al de la Agencia estatal.

AGOSTO 2019	T. media mín. °C	T. media med. °C	T. media máx. °C	Pp. Media (l/m ²)
ALICANTE	19,9	25,8	32,1	35,3
CASTELLÓN	19,5	25,0	30,8	48,4
VALENCIA	19,2	25,2	32,5	21,1
C. VALENCIANA	19,6	25,4	31,8	34,9

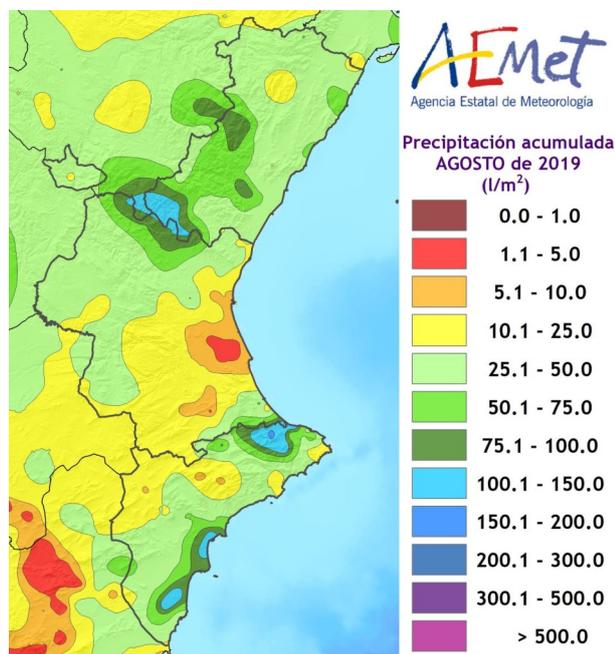
(Fuente red SIAR y elaboración propia)

Como se observa en el siguiente gráfico, la primera decena del mes fue muy cálida, el período más cálido del verano 2019. Durante la mayor parte del mes las temperaturas se mantuvieron por encima de los valores normales con dos picos centrados en los días 9 y 18 cuando la media de las máximas provinciales estuvo muy próxima o superó los 40,0°C en las tres provincias. (40,72°C en Valencia, 38,84°C en Alicante o 35,45°C en Castellón el día 9)

A partir del 20, las temperaturas fueron inferiores a los valores normales de final de agosto.



(Fuente red SIAR y elaboración propia)



Fuente: AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica)

En lo que se refiere a las precipitaciones, la precipitación acumulada del mes fue de 37,8 l/m². Como se aprecia en el mapa de AEMET a la izquierda, la precipitación durante julio superó los 25 l/m² en la mayor parte del territorio. La precipitación acumulada en Alicante fue más de cinco veces superior al promedio mensual de agosto, en la provincia de Valencia el superávit fue del 48% y en la provincia de Castellón del 41%. A pesar de ello también hubo zonas deficitarias en precipitaciones. Como suele ser habitual en agosto, las precipitaciones que se registraron lo fueron en forma de tormentas, localmente intensas y poco organizadas. Los valores más altos de precipitación se registraron en el litoral de Alicante y en el interior su de Castellón.

Aunque las precipitaciones fueron superiores a la media en la cuenca del Júcar y Segura y en la cabecera del Tajo, las variaciones con respecto al mes anterior, al año 2018 y a los promedios del mismo mes de los últimos 5 y 10 años que se observan en la siguiente tabla. Los embalses de la cuenca del Júcar mantenían más agua embalsada que en las mismas fechas del año anterior, pero únicamente el subsistema Entrepeñas-Buendía conseguía alcanzar unas cifras mejores que la media de los cinco últimos años.

	CAP. TOTAL (hm ³)	AGOSTO 2019		JULIO 2019		% VAR. AG./J UL.	AGOSTO 2018		PROM. 5 AÑOS (%)	PROM. 10 AÑOS (%)
		EMBALSADO (hm ³)	% S/TOTAL	EMBALSADO (hm ³)	% S/TOTAL		EMBALSADO (hm ³)	% S/TOTAL		
Júcar	3.348	1.018,9	30,4	1.133,3	33,8	-3,4	936,4	28,0	31,7	37,5
Segura	1.141	245,00	21,5	280,0	24,5	-3,0	257,0	22,5	34,1	42,6
Entrepeñas -Buendía	2.474	480,6	19,1	537,8	21,4	-2,3	614,5	24,8	18,1	⁽¹⁾ 50,9

(1) Porcentaje del total de la Cuenca Hidrográfica del Tajo

Fuente: elaboración propia con datos del MITECO

Los escenarios de escasez hidrológica eran de *normalidad* en el sistema Tajo-Cabecera (Entrepeñas-Buendía) y de *alerta* en el Segura. En el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Júcar estaban en situación de *normalidad* los sistemas, Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles, Turia, Marina Alta y Vinalopó-Alacantí y en *prealerta* los de Cénia-Maestrazgo, Júcar, Serpis y Marina Baja.



2.- Estado de los cultivos:

A continuación se expone un resumen del estado de los cultivos en el campo valenciano:

a) Cereales de invierno (trigo, centeno, cebada y avena)

- Alicante: la cosecha finalizó en prácticamente todas las zonas productoras. La falta de precipitaciones hizo que la producción tuviera un carácter dispar según comarcas y emplazamientos. En general, en las zonas más frescas de l'Alacantí y l'Alt Vinalopó los rendimientos fueron similares o ligeramente inferiores a las campañas precedentes, sin embargo, en comarcas como el Vinalopó Mitjà la cosecha estuvo muy por debajo de la media.
- Valencia: en la plana de Utiel-Requena, los Serranos, el Rincón de Ademuz y Valle de Ayora finalizó la recolección. En los Serranos el rendimiento ha sido bajo a causa de la sequía comenzaron labores culturales en las parcelas que se dejaron en barbecho. En el Rincón de Ademuz se empacaba la paja y pastaban las ovejas los rastrojos.

b) Cereales de verano

- Alicante: en la marjal de Pego las parcelas permanecieron inundadas, las espigas ya estaban formadas apreciándose un retraso en la maduración.
En l'Alt Vinalopó las plantaciones de maíz para aprovechamiento forrajero siguieron el desarrollo normal, si bien serían reseñables algunos problemas con fauna salvaje.
- Castellón: el arroz maduró con normalidad. Al finalizar el mes el cultivo se encontraba en condiciones óptimas.
- Valencia: en la Ribera Baixa se realizaron los segundos tratamientos con fungicidas. El cultivo se desarrolló sin incidencias. En l'Horta Sud se secaron los campos a finales de mes para proceder a la recolección.
El maíz iniciaba la floración en el Rincón de Ademuz.

c) Tubérculos

- Alicante: a mitad de mes comenzaron los arranques de boniato que se vieron frenados por las precipitaciones del día 21 de agosto.
- Castellón: en Vistabella continuó el cultivo de patata de media estación con un desarrollo adecuado a pesar de la escasez de lluvias. Se prevé una buena cosecha.
- Valencia: en l'Horta Nord la chufa acabó la última parte de desarrollo del cultivo.

d) Industriales

- Alicante: las plantas de girasol mostraron un buen desarrollo vegetativo en aquellas zonas más frescas y húmedas que acumularon agua con las lluvias de abril.
- Valencia: el girasol continuaba su desarrollo, encontrándose el capítulo en plena floración.



e) Forrajeras

- Alicante: en el Baix Segura continuaron las labores de siega y henificación de las parcelas de alfalfa.

f) Hortalizas

- Alicante: en l'Alt Vinalopó se encontraron en campo diversos cultivos hortícolas como zanahoria, apio, nabo, nabicol, col, calabaza, chirivía, puerros, cebollas, espárragos, sandía y lechugas en diferentes fases. Las elevadas temperaturas del mes provocaron problemas de corazón negro en apio, concentración de la maduración en melón o deficiencias de color en berenjenas. Además, comenzaron las siembras de lechuga y continuaron las siembras y trasplantes de zanahoria, apio y col. En el Vinalopó Mitjà durante la segunda quincena del mes empezaron las plantaciones graduales de cebolla en municipios como Hondón de las Nieves, Aspe y Novelda. Asimismo en el Baix Segura se intensificaron las labores de preparación de los terrenos de cara al inicio de los cultivos de otoño, que de manera general se realizará en los primeros días de septiembre. Una vez completado el proceso de desinfección biológica del suelo, se procedió a dar sucesivas labores dejando el terreno preparado.
- Castellón: durante este mes se encontraban en campo las cosechas de verano de cucurbitáceas y solanáceas que llegaban a su fin y las de otoño de coles coliflores y lechugas que se cosecharán a lo largo de septiembre. El melón terminó su recolección con una buena campaña en cuanto a producción sin problemas fúngicos. Las lluvias de final de mes la Plana Alta y Plana Baixa no afectaron a la cosecha que se había recolectado en un 90%. La sandía se mantuvo con volúmenes de producción importantes que disminuyeron a final de mes hasta dar por terminada la campaña en el Baix Maestrat. Al finalizar el mes solo quedaban por recolectar sandías en la comarca de la Plana Alta. Las plantaciones de tomate se vieron afectadas por ataques de polilla del tomate (*Tuta absoluta*) en todas las comarcas productoras, con mayor incidencia en la Plana Alta donde se esperan importantes mermas en la cosecha. En el Baix Maestrat se dio por finalizada la campaña. Comenzó la plantación de col repollo y coliflor en Benicarló y Peñíscola. Las lluvias torrenciales no afectaron de forma significativa a estas plantaciones. Comenzaron las nuevas plantaciones de alcachofa.
- Valencia: continuó la recolección de sandía en el Camp de Turia, el Camp de Morvedre y la Ribera Alta. La calabaza continuaba su desarrollo con normalidad en el Camp de Turia y la Vall d'Albaida, mientras que terminó su recolección en l'Horta Sud y el Camp de Morvedre. Continuó la cosecha de judías, pimientos y tomates en diversas comarcas. En las parcelas con alcachofa se iniciaron los riegos y la brotación de las plantas. Comenzaron las plantaciones de hortícolas de otoño invierno.



g) Cítricos

- Alicante: en el Baix Segura finalizó la campaña de naranja Valencia late y la de limón verna de cosecha, y continuó la de limón verna “redrojo”. En la Marina Alta comenzó la recolección de satsuma *iwasaki*.
En l’Alacantí las lluvias caídas en la segunda quincena de agosto fueron muy beneficiosas, tanto en naranjos como en mandarinos, para reducir el estrés hídrico del cultivo y mejorar el tamaño de los frutos. A final de mes se realizó un especial seguimiento de plagas como el piojo rojo, por lo que se realizaron tratamientos coincidiendo con una tercera generación. Se observó una baja presencia de otras plagas como el minador o pulgón a lo largo del mes.
- Castellón: las lluvias del mes beneficiaron el cultivo y no se produjeron daños. En clementinas se confirmaba la reducción de cosecha respecto a la campaña precedente que fue muy elevada. Esta reducción se apreció fundamentalmente en las comarcas del sur. En naranjas las previsiones eran de una cosecha normal, aunque con reducción de producción en el grupo Navel respecto a la campaña precedente que fue muy abundante.
- Valencia: los naranjos y los clementinos e híbridos se encontraban en fase de engorde de frutos. Las lluvias de finales de mes fueron muy beneficiosas para el cultivo. La previsión de cosecha es inferior a la de la anterior campaña. Se realizaron tratamientos contra cochinillas y comenzaron los tratamientos contra la mosca de la fruta en variedades extratempranas que se recogerán en septiembre. El cambio de color avanzó en las clementinas extratempranas y en las satsumas. La clementina marisol también se encontraba en fase de cambio de color, observándose buenos calibres del fruto por la disminución de la producción. En los últimos días de agosto comenzó la recolección de algunas parcelas tempranas de *iwasaki* en la Safor.

h) Frutales

- Alicante: en l’Alt Vinalopó se apreció un descenso de *Ceratitis capitata* que se habían mantenido altos durante toda la campaña y comenzaron a aparecer adultos del gusano cabezudo (*Capnodis tenebrionis*), aunque en menor grado que el año anterior. A principios de mes finalizó la campaña de todas las variedades de albaricoquero. En l’Alcoià y el Vinalopó Mitjà terminó la recolección de las variedades más tardías de melocotonero. A mitad de mes comenzó la recolección de las variedades más tempranas de granado como *acco*, valenciana, *wonderful* y *bigful* en el Baix Segura y *smith* en el Baix Vinalopó y la Marina Alta. Las lluvias del 21 de agosto fueron muy beneficiosas para la granada mollar a un mes de su recolección. Prosiguió la recolección de higos en el Baix Vinalopó y en el Baix Segura, donde se trataron con acelerantes de la maduración en la primera semana, pero las altas temperaturas estimularon la maduración natural. Las lluvias de la segunda mitad de agosto perjudicaron el estado de los frutos lo que precipitó la recolección para evitar su depreciación. En manzano se recolectó la variedad roya gala en el Comtat-l’Alcoià, en l’Alt Vinalopó y l’Alacantí. Se realizaron tratamientos de confusión sexual para combatir plagas como la *carpocapsa* y las lluvias provocaron una mayor incidencia de enfermedades



fúngicas como el moteado especialmente en la variedad *red delicious*. En la Marina Alta la variedad característica perelló alcanzó el tamaño final. En peral continuó la recolección de la variedad ercolini en l'Alt Vinalopó cuya maduración se había retrasado una semana y en l'Alcoià comenzó la recolección de la pera tendral. En l'Alt Vinalopó se recolectaron variedades como la *golden plum* y la *giant*. Tanto en la Marina Alta como en la Marina Baixa el cultivo mantuvo un adecuado estado vegetativo con un buen cuajado y los frutos habían alcanzado alrededor del 60 % del tamaño de recolección.

- Valencia: en los manzanos del Rincón de Ademuz se observó una producción baja pero de buena calidad. En la Vall d'Albaida con la recolección de las variedades más tardías de ciruelo se dio por concluida la campaña de la fruta de verano. La producción fue buena pero los precios fueron bajos, sobre todo en ciruelo donde quedaba mucha fruta almacenada. En la zona de Aiello de Malferit se observaron bancales de albaricoques arrancados por la poca rentabilidad de los últimos años. En el Camp de Turia se cosechó el melocotón amarillo con rendimientos inferiores a los del año anterior.

Los caquis se encontraban en la fase final de engorde. Se produjo una elevada caída de frutos. A pesar de ello se espera una buena cosecha en casi todas las comarcas productoras. En la Ribera Baixa la previsión de cosecha era superior a la de la campaña anterior. Se pusieron trampas contra la mosca de la fruta en la Vall d'Albaida.

En el Camp de Morvedre comenzó la recolección de la variedad de granada temprana wonderful, que es la más cultivada en la comarca. En esta comarca se observaron nuevas plantaciones de aguacate en parcelas arrancadas de cítricos.

En el Camp de Turia se observó que una gran parte de las plantaciones de kiwi de los últimos años estaban siendo abandonadas.

i) Viñedo

- Alicante: en el Vinalopó Mitjà, la primera quincena finalizaron las tareas de embolsado de las variedades aledo e ideal. A mitad de mes comenzó la recolección de la variedad *red globe*, prosiguió con la recolección de la *crimson* a finales de mes y la de las parcelas más adelantadas de doña maría. La última semana terminó la campaña de uva victoria. Sanitariamente las plantaciones tuvieron menos problemas que en años precedentes por menor incidencia de lluvia y rocío, por lo que apenas hubo problemas de rajado. En l'Alacantí, en la segunda quincena empezó la recolección de las variedades tempranas de uvas apirenas. Las lluvias aceleraron la recolección de las variedades que ya estaban en estado óptimo de maduración, para evitar podredumbres. En la Marina Alta en la segunda quincena se realizaron los primeros cortes de uva moscatel romano para consumo en fresco con predominio de granos con poco tamaño.

El viñedo de vinificación a lo largo del mes los racimos evolucionaron desde el inicio del envero a la fase de maduración. En la primera mitad se realizaron labores de eliminación de uva sobrante para mejorar la calidad de los frutos. Continuó el seguimiento de la polilla de la vid (*Lobesia botrana*) dado que la tercera generación es la más peligrosa. En l'Alt



Vinalopó empezó a finales de mes la vendimia de las variedades blancas como macabeo, *chardonnay*, moscatel y *sauvignon blanc*. Se prevé reducción de cosecha pero buena calidad. En las variedades sensibles se hicieron tratamientos para la podredumbre gris (*Botrytis cinerea*). En la Marina Alta comenzó el corte de la variedad moscatel en zonas de terrazas de litoral y la variedad giró comenzó el envero. Se detectó retraso en la maduración debido a las altas temperaturas. También se observó la aparición de mosquito verde tras las lluvias y se temía la aparición de importantes focos de botrytis. También se estima una posible pérdida de producción por quemado. En el Vinalopó Mitjà las viñas presentaron un estado vegetativo óptimo y la cosecha que estima como normal. Se esperaba empezar la recolección la primera semana de septiembre. El estado sanitario de las vides en general es bueno salvo algún caso puntual de botrytis ocasionados por ataques de polilla del racimo. En l'Alt Vinalopó se realizaron trabajos de escarda en los viveros de vid.

- Valencia: en Utiel el viñedo se encontraba en envero, próximo al inicio de la recolección. Continuaron tratamientos contra la segunda generación de polilla y tratamientos preventivos contra mildiu por las lluvias de meses anteriores. En la Vall d'Albaida la vendimia comenzó a principio de mes en las variedades más tempranas. A finales de mes había finalizado la recogida de la variedad tempranillo y continuaba la de otras variedades. En Requena se inició la recolección de uva para cava a principios de agosto. Las variedades de uva para vinificación continuaban su maduración normal que se vio ralentizada por la bajada de temperaturas y las últimas tormentas del mes.

j) Olivo

- Alicante: el cultivo en las diferentes comarcas se situó en el estado fenológico 78 (fruto con el 70% del tamaño final) variando ligeramente según emplazamientos y variedades. En las parcelas litorales de la Marina Alta, se alcanzó el tamaño final e incluso comenzó el envero. Las lluvias de la segunda mitad del mes fueron muy beneficiosas para el cultivo y han mejorado el estado general del árbol ya que en secano se observaban hojas abarquilladas por la falta de agua. En cuanto al estado fitosanitario continuó el seguimiento de la mosca del olivo. En l'Alacantí coincidiendo con temperaturas y humedades relativas altas se realizaron a finales de mes tratamientos para combatir tanto la mosca del olivo como el repilo.
- Castellón: las lluvias de este mes fueron muy beneficiosas para el cultivo. Se observó una rápida recuperación de los árboles y un aumento en el tamaño de los frutos que ya empezaban a presentar un aspecto arrugado por la falta de agua. En el Baix Maestrat y l'Alcalaten se espera una cosecha media-alta y en algunas zonas de la Plana Alta se mantienen las previsiones de descenso de producción en los olivos de secano, principalmente en la variedad borriolenca, debido a las altas temperaturas. Respecto a la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) finalizó el mes con datos ligeramente superiores a los de agosto del año anterior.



- Valencia: continuaba el engorde del fruto, muy beneficiado por las lluvias de este mes. Se llevó a cabo trampeo contra la mosca del olivo. Se espera reducción de rendimiento en el Camp de Turia, Valle de Ayora y Hoya de Buñol, a causa de la sequía.

k) Almendro

- Alicante: en el Vinalopó Mitjà a lo largo de la segunda quincena del mes comenzó la recolección de la almendra de variedades tempranas como guara en los municipios más cálidos de la comarca como Hondón de las Nieves, Aspe o La Romana; y continuó con las variedades tipo comuna. Se espera una buena cosecha tanto en cantidad como en calidad de la producción, favorecida por la abundancia de precipitaciones del mes de abril, con excepción de aquellas parcelas que pudieron verse afectadas por la helada de finales de mes de marzo. No se observó ninguna incidencia reseñable en cuanto a plagas y enfermedades. En l'Alt Vinalopó la campaña llegó un poco retrasada respecto a años anteriores. La última semana de agosto empezó la recolección de las variedades de ciclo corto como guara, marta, antoñeta, marinada o penta. Se estima que habrá mermas de producción en las variedades de floración tardía (guara, lauranne...) que se vieron más afectadas por las heladas de finales de marzo. Sin embargo, se ha observado que los rendimientos en estas variedades están siendo elevados, alrededor de un 30%, ya que el crecimiento del fruto se vio favorecido por las lluvias copiosas de abril. La incidencia de la avispa está siendo menor, la retirada de la almendra afectada del año anterior y los tratamientos realizados, junto con una primavera con temperaturas invertidas (calor inicialmente y frío posterior), parece que han propiciado una menor afección. Asimismo, comenzó la recolección en el Baix Vinalopó y en las zonas más tempranas de l'Alacantí. En la Marina Alta, donde la cosecha ha sido escasa esta campaña, se recolectó prácticamente toda a lo largo del mes.

Castellón: comenzó la recolección de las variedades más tempranas como la guara en la segunda quincena del mes. Se espera una cosecha media-alta para esta campaña.

Los avellanos evolucionaban sin incidencias reseñables, durante este mes se produjo el engorde del fruto.

- Valencia: las lluvias de este mes aliviaron la sequía que padecía este cultivo. Comenzó la recolección de las variedades más tempranas en la Vall d'Albaida, Utiel y Requena. Se esperan bajos rendimientos en el Valle de Ayora, el Rincón de Ademuz y los Serranos, donde las heladas, fuertes lluvias y vientos que se produjeron en los meses de marzo y abril provocaron la caída de parte de los frutos al suelo. En la Hoya de Buñol se observaron daños por *Monosteira unicastata* (tigre del almendro)
Se esperaban buenas producciones en los nogales de la comarca de la Canal de Navarrés, aunque se observaron campos con el fruto planchado por las altas temperaturas y el sol. En



Informe de coyuntura agraria y seguimiento de la sequía Comunitat Valenciana. Agosto 2019

los viveros de nogales de la Ribera Alta se realizaron labores de poda de formación de las primeras fases para la conformación del fuste.

l) Algarrobo

- Castellón: empezó la recolección en algunas parcelas. Aunque la mayor parte de la recolección será posterior a la del almendro.
- Valencia: finalizó la recolección en l'Horta Nord. En el Camp de Turia continuó la recolección durante este mes con precios en aumento a medida que avanzaba la campaña. En la Canal de Navarrés y en la Vall d'Albaida comenzó la campaña con buenas perspectivas de precios.

m) Pastos y ganadería

- Castellón: en els Ports las lluvias de agosto contribuyeron a llenar las balsas de tierra para uso del ganado, lo que permitió al ganadero no tener que abastecerse de otras balsas.
- Valencia: en el Rincón de Ademuz la falta de lluvias hizo que los pastos fueran escasos y el monte bajo se resintiera, con poca floración para la apicultura y bajos rendimientos en la recolección de aromáticas.

Noviembre 2019