

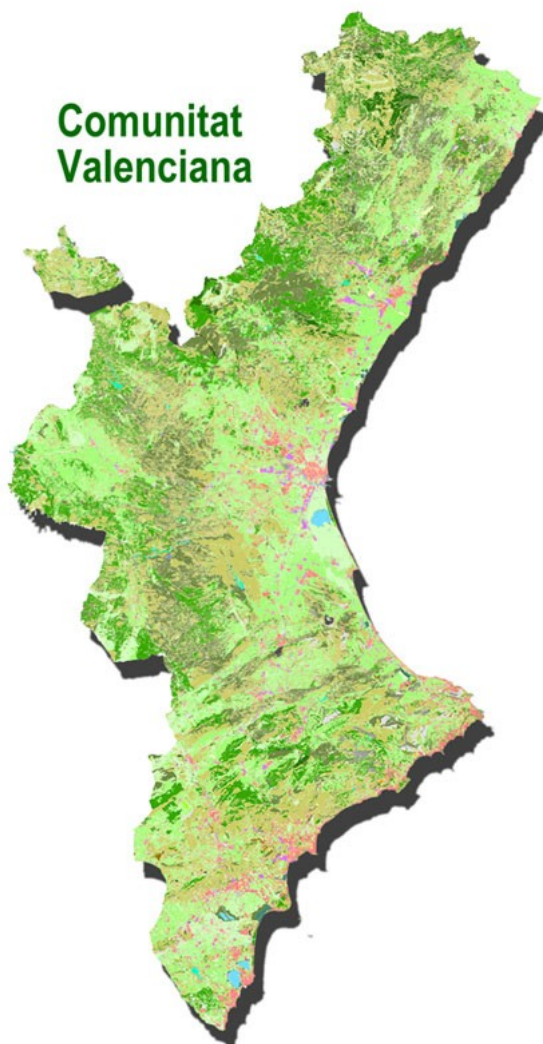


**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient, Canvi Climàtic  
i Desenvolupament Rural

**SUBSECRETARÍA**

# **INFORME MENSUAL DE COYUNTURA AGRARIA Y SEGUIMIENTO DE SEQUÍA COMUNITAT VALENCIANA**



**MAYO 2019**



*Granado en Elx (comarca Baix Vinalopó)*

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



## Índice

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.....	6
d) Industriales.....	6
e) Hortalizas.....	6
f) Cítricos.....	7
g) Frutales.....	7
h) Viñedo.....	9
i) Olivo.....	9
j) Almendro.....	10
k) Algarrobo.....	10
l) Pastos y ganadería.....	10



## 1.-Meteorología y embalses

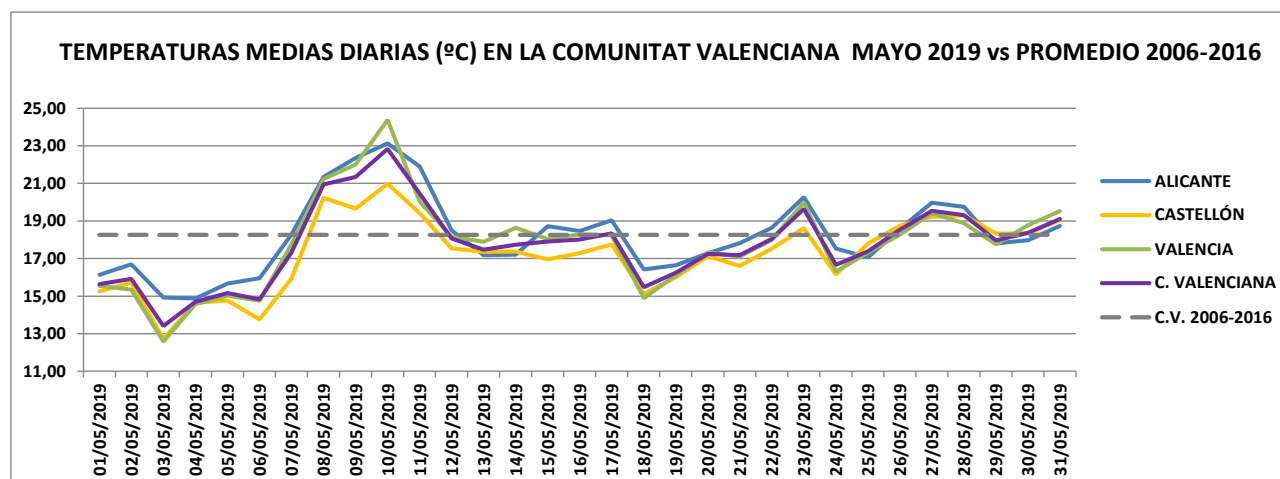
Los datos proporcionados en la Comunitat Valenciana por AEMET calificaron a mayo de 2019 como un mes *normal* en cuanto a temperaturas, con una media de 16,6°C una décima más que la del período 1981-2010. La precipitación acumulada fue de 17,2 l/m<sup>2</sup>, que supone un 64% menos que la de la media de referencia (47,3 l/m<sup>2</sup>), lo que lo califica como *seco*.

Al compararlos con los proporcionados por la red SIAR del IVIA, se observa que la temperatura media registrada por sus estaciones fue de 17,8°C (1,2°C superior a los registros de AEMET), y que la precipitación media fue de 14,3 l/m<sup>2</sup>, algo inferior a los datos de la Agencia estatal.

MAYO 2019	T. media mín. °C	T. media med. °C	T. media máx. °C	Pp. Media (l/m <sup>2</sup> )
ALICANTE	12,2	18,2	24,2	4,9
CASTELLÓN	11,4	17,3	23,1	20,1
VALENCIA	11,2	17,8	24,4	17,8
C. VALENCIANA	11,6	17,8	23,9	14,3

(Fuente red SIAR y elaboración propia)

Como se observa en el siguiente gráfico, durante la mayor parte de mayo las temperaturas permanecieron ligeramente por debajo del promedio normal y solo se registró un pico cálido entre los días 8 y 11. El día 10 fue el más cálido de mayo, ya que ese día se superaron los 30 °C de forma generalizada en zonas bajas del litoral y prelitoral de Alicante y Valencia (Carcaixent-EEA 35,01° C; Moncada-IVIA 33,9 °C; Catral 31,7°C. SIAR).



(Fuente red SIAR y elaboración propia)

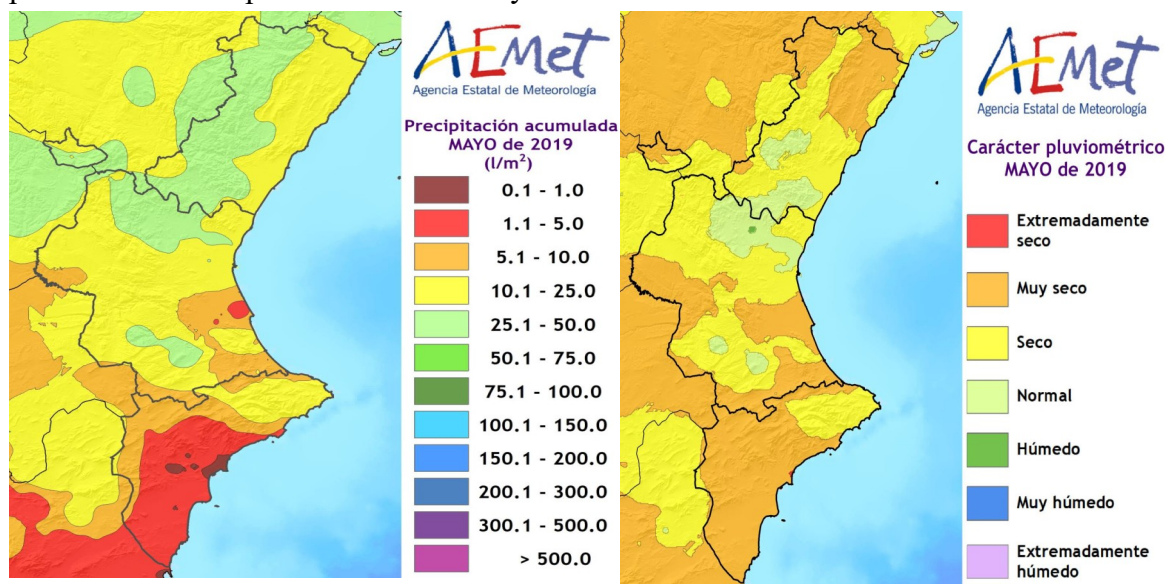
Las temperaturas más bajas se registraron en la primera semana, con temperaturas mínimas muy bajas (Requena-Campo Arcís, 2,2 °C el día 4; Segorbe 3,1 °C el día 6. SIAR).

En general, mayo fue un mes algo más cálido de lo normal en zonas del interior de Valencia y de Alicante y más frío en los litorales de Valencia y Castellón.



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

Por lo que se refiere a las precipitaciones, la precipitación acumulada ha sido de 17,2 l/m<sup>2</sup>, que es un 64% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (47,3 l/m<sup>2</sup>). Todo el territorio ha presentado déficit pluviométrico en mayo.



Fuente: AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica

Las precipitaciones del mes de mayo suelen estar asociadas a tormentas que han sido de poca duración y menos frecuentes de lo normal en mayo. La tormenta más adversa se registró la tarde del día 1 y afectó a la comarca de Requena-Utiel, donde estuvo acompañada de granizo. Como se observa en el mapa facilitado por AEMET, el mes de mayo ha sido muy seco en el 45% del territorio, seco en otro 45% y pluviométricamente normal en el 10% restante.

Por lo que se refiere a los embalses, los de las cuencas del Júcar y Segura contenían más agua embalsada que el año anterior en las mismas fechas, pero únicamente el subsistema Entrepeñas-Buendía conseguía alcanzar unas cifras mejores que la media de los cinco últimos años, como se observa en la tabla de la siguiente:

	CAP. TOTAL (hm <sup>3</sup> )	MAYO 2019		ABRIL 2019		% VAR. MAY. /ABR.	MAYO 2018		PROM. 5 AÑOS (%)	PROM. 10 AÑOS (%)
		EMBALSADO (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL	EMBALSADO (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL		EMBALSADO (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL		
Júcar	3.348	1.362,0	40,7	1390,0	41,5	-2,0	1.176,0	35,1	41,9	47,3
Segura	1.141	368,0	32,3	385	33,7	-4,4	354,0	31,0	47,2	53,5
Entrepeñas -Buendía	2.474	653,5	26,4	668,7	27	-2,3	691,0	27,9	24,1	66,8 <sup>(1)</sup>

(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 *prealerta* en el Segura. En el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Júcar estaban en situación de *normalidad* los sistemas Cénia-Maestrazgo, Mijares-Plana de Castellón,



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

Palancia-Los Valles, Turia y Júcar, en *prealerta* Marina Alta y Vinalopó-Alacantí y en *alerta* los de Serpis y Marina Baixa.

## 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: las precipitaciones de abril permitieron la recuperación vegetativa de estos cultivos en la mayor parte de las áreas productoras del noroeste de la provincia. En las zonas más frescas y húmedas el restablecimiento de las parcelas fue notorio y habrá una producción regular. Sin embargo, en los secanos más radicales del interior esta recuperación no será suficiente para poder cosechar, ya que el desarrollo dentro de una misma parcela es muy irregular, apreciándose alturas y estadios diferentes. En general las plantas ya se habían desarrollado y comenzó la maduración del grano, encontrándose en diferentes estadios en función del ciclo y emplazamiento.
- Castellón: se observó un desarrollo homogéneo en las plantaciones de otoño invierno que tuvieron una buena nascencia y un buen desarrollo inicial. En las plantaciones tardías realizadas en primavera la nascencia se vio afectada por la falta de lluvias y humedad en el suelo con un desarrollo heterogéneo y ahijado deficiente.
- Valencia: las últimas lluvias de abril y mayo beneficiaron el desarrollo de las plántulas en la comarca de los Serranos. Se inició la formación de la espiga. Se realizaron labores culturales en las parcelas que se habían dejado en barbecho. Se observó un desarrollo normal del cereal en el Rincón de Ademuz. En el Valle de Ayora finalizó el espigado que se retrasó a causa de la sequía. En la Vall d'Albaida las lluvias finales permitieron que el cereal completara el ciclo, aunque se espera un rendimiento bajo. La siega no había empezado excepto en algún campo de cebada para forraje.

### b) Cereales de verano

- Alicante: el arroz sembrado a finales de abril en el término municipal de Dénia germinó correctamente, mientras que la siembra en la marjal de Pego se retrasó hasta la última semana de mayo.
- Castellón: los campos que se prepararon en abril se inundaron y sembraron a primeros de mayo. La variedad J. Sendra se sembró la primera semana del mes y hubo problemas con la fauna que se comió la semilla. La variedad bomba se sembró a mitad de mes, sin especiales incidencias.
- Valencia: terminó la siembra del arroz en la Ribera Baixa y en l'Horta Sud-Catarroja. Se observaron los campos inundados a espera del nacimiento del grano para corregir la manta de agua. En la Ribera Alta-Alzira se anegaron las parcelas y se procedió a la siembra del cultivo.

En el Rincón de Ademuz se sembró el maíz, una vez realizadas las labores preparatorias del terreno.



c) Tubérculos

- Alicante: en el Baix Segura y Baix Vinalopó continuaron las plantaciones de boniato. En el Baix Vinalopó y el Baix Segura continuó la recolección de patata temprana, con tubérculos de buena calidad y tamaño. Los arranques se incrementaron considerablemente con el inicio de la recolección de la patata para industria.
- Castellón: continuó la recolección de patata temprana con algo de retraso pero con buenas producciones. A final de mes no había terminado la recolección.
- Valencia: en l’Horta Nord continuó la cosecha de patatas, que se encontraba casi finalizada al terminar el mes, a excepción de alguna plantación tardía. Finalizó la recolección de cebollas en seco. En el Camp de Túria se cosecharon las cebollas de media estación o de tipo babosa.

d) Industriales

- Alicante: en el Comtat-l’Alcoià la veza presentó un buen estado vegetativo y comenzaron las siembras de girasol que a finales de mes ya se encontraba brotado.

e) Hortalizas

- Alicante: en l’Alt Vinalopó hubo gran variedad de cultivos presentes en el campo como zanahoria, apio, nabo, nabicol, col, calabaza, chirivía, puerro, espárragos, patata, cebollas y cultivos de hoja (diferentes tipos de lechugas y espinacas) en distintas fases. Continuó la siembra y los trasplantes de zanahoria, nabo, nabicol, col, chirivía, calabaza y apio. Se estuvo recolectando la zanahoria y el nabo que se sembraron en invierno bajo manta, así como cultivos de hoja. Se realizaron tratamientos para el oídio en zanahoria, contra la polilla de la col y para el pulgón en apio. En el Baix Segura prácticamente había terminado la campaña de hortalizas de invierno. Se observó presencia de brócoli y alcachofa. El cultivo de lechuga ya había finalizado. En el Vinalopó Mitjà se observaron plantaciones escalonadas de hortalizas de hoja para ensalada y plantaciones de col. Además, prosiguieron los trabajos de preparación del terreno en amplios recintos para futuras plantaciones.
- Castellón: prosiguió la producción de hortalizas de invierno, coles y coliflores y otras brassicas en menor cuantía, pero ya no hubo nuevas plantaciones. A final de mes prácticamente había terminado la recolección de escarola. La recolección de lechuga se llevó a cabo a buen ritmo y comenzaron las plantaciones para la producción de verano. La alcachofa continuó su producción durante todo el mes con capítulos de calidad aunque de calibre más pequeño. Tradicionalmente el mes de mayo marca el final de producción de esta hortaliza, pero se alargó la campaña debido al retraso en la entrada en producción de muchas plantaciones por las lluvias de final de otoño. Los cultivos de verano al aire libre como tomate, pimiento o berenjena evolucionaron correctamente aunque con cierto retraso debido a la primavera fresca. Las plantaciones de sandía permanecieron bajo manta térmica para protegerse de las bajas temperaturas y del viento, que provocaron retrasos de más de una semana. No se observó aumento de la superficie. En melón también se produjeron retrasos.



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

Continuó la recolección del guisante para grano, con un aumento de la superficie respecto a años anteriores.

- **Valencia:** en l'Horta Nord los días de poniente provocaron que las alcachofas se abrieran y la subida a flor en las cebollas más hechas, lo que provocó el fin del ciclo de las dos especies. Los campos de chufa estaban ya plantados al finalizar el mes. Respecto a las hortalizas al aire libre como berenjena, calabaza, col, lechuga, alubia, sandía y tomates evolucionaron correctamente y no se observó ninguna incidencia fitosanitaria destacable a pesar de los contrastes térmicos sufridos en este mes. Los cultivos de calabaza y sandía del Camp de Túria continuaron con su desarrollo normal. En la zona de Enguera y la Canal se realizaron plantaciones de cultivos hortícolas en una superficie similar a la de campañas anteriores. En la Ribera Baixa las sandías y melones se encontraban en estado de floración.

f) Cítricos

- **Alicante:** a lo largo del mes finalizaron los cortes de limón *fino* dando por concluida la campaña, asimismo la recolección de naranja navel powell se encontraba en los últimos pases a finales de mes. Prosiguió la recolección de limón verna. En la Marina Alta continuó la recolección de Valencia late iniciada a mediados de abril. El ritmo de recolección fue lento. A partir de la segunda semana, con el incremento de temperaturas, aparecieron los primeros problemas de mosca de la fruta y defectos en la piel por clareta. Respecto a la campaña 2019-2020, en l'Alacantí los frutos estaban cuajando en las primeras fases de desarrollo en mandarinos y naranjos, sin registrar importantes anomalías en cuanto a enfermedades. En la Marina Alta, su estado se situó entre la caída fisiológica de frutos y frutos con 40% de tamaño final. En cuanto al estado sanitario, en esta comarca se detectaron ataques de trips y pulgón.
- **Castellón:** a comienzos de mes estaba prácticamente finalizada la campaña de naranja navel powel. Se observó mucha presencia de ortanique en campo debido al desinterés del comercio. Comenzó la recolección de Valencia late que se encontraba prácticamente finalizada al final del mes. Por lo que respecta a la próxima campaña, se observó una floración irregular debido a que la fruta permaneció mucho tiempo en árbol.
- **Valencia:** continuó la recolección de Valencia late en la Ribera Baixa y se inició la recolección de esta variedad y otras tardías en la Ribera Alta, donde quedaron ortaniques y lanelates sin recolectar. En la mayoría de comarcas se dio por finalizada la campaña de cítricos. En cuanto al estado fisiológico de los cultivos en la Ribera Baixa se iniciaba el cuajado de frutos en mandarinas e híbridos, mientras que en otras comarcas se observó ya la fase de caída fisiológica de frutos como en l'Horta Nord, en la Ribera Alta, Camp de Túria, Vall d'Albaida. Se llevaron a cabo labores de poda y triturados, tratamientos o siegas para control de malas hierbas, tratamiento fitosanitario contra pulgón, cochinilla y piojo rojo. Se espera una merma de la producción en variedades tempranas de clementina y satsuma.

g) Frutales

- **Alicante:** en la Marina Alta finalizó la floración y cuajado de los frutos de aguacate, observándose un buen estado vegetativo de los árboles. En el Vinalopó Mitjà comenzó la recolección de albaricoques con la cosecha mermada por las heladas de finales de marzo.



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

En l'Alt Vinalopó se recolectaron las variedades tempranas y extratempranas de cerezas como burlat, early bigi o earley lory y se continuó con las de media estación. Las heladas de marzo provocaron mermas en la producción, sobre todo en las variedades tardías, así como maduración irregular del fruto que complicaron la recolección. En el Comtat i l'Alcoià arrancó a mitad de mes la campaña de las variedades de cereza starking, 4-88, isabella y prime giant, mientras que la cereza de media estación iba retrasada. En la Marina Alta la recolección de variedades tempranas comenzó a principios de mes, dándose por finalizada la tercera semana. La recolección de la variedad starking comenzó la tercera semana del mes con buena calidad y consistencia. En l'Alacantí continuó el desarrollo del fruto. En el Vinalopó Mitjà se observa una tendencia a sustituir variedades tardías por tempranas que tienen mejor precio en el mercado. La cosecha de cerezas se vio mermada en calidad y cantidad por las importantes lluvias del mes de abril en todas las comarcas productoras.

En l'Alacantí concluyó la fase de cuajado del ciruelo, observándose una purga importante debida a las precipitaciones de finales de abril que coincidieron con la floración y el cuajado. En el Baix Segura las variedades más tempranas de granado como valenciana, bigful y wonderful tenían muchos frutos cuajados que empezaban a engrosar. En la Marina Alta las parcelas de granado se encontraban en plena floración. La última semana del mes comenzó la recolección de brevas de las comarcas del sur con reducción de la producción respecto a la campaña anterior a consecuencia de las lluvias de abril. En l'Alt Vinalopó continuó con normalidad el desarrollo de las manzanas que no se vieron afectadas por las heladas de marzo, por lo que se esperaba una buena cosecha. En l'Alacantí finalizó el cuajado de frutos la primera semana con una elevada de moteado debido a las lluvias que coincidieron con la floración por lo que se espera una reducción de la producción.

El mes finalizó con gran parte de la producción de níspero recolectadas. El calibre de los frutos fue bueno con más del 50% de la cosecha con calibre GG. En l'Alt Vinalopó el peral se encontraba en estado fenológico de engrosamiento del fruto. La afección por las heladas fue menor de lo que parecía inicialmente y se esperaba una producción normal.

- Castellón: la recolección de variedades tempranas de cerezo se inició con retraso, con una merma considerable de la cosecha debido a las heladas del mes de marzo y las lluvias de abril que produjeron agrietado del fruto.
- Valencia: en el Rincón de Ademuz los manzanos tuvieron un buen crecimiento vegetativo pero con poca cosecha. En las comarcas de la Costera, la Hoya de Buñol, la Ribera Alta y Vall d'Albaida comenzó la campaña de la fruta de verano para las variedades más tempranas de nectarina, melocotón y albaricoque, con precios bajos. En la Vall d'Albaida comenzó el cambio de color de la ciruela. En el Camp de Turia el melocotonero y nectarina continuaron su desarrollo con normalidad. A final de mes ya estaban maduras las variedades más tempranas. Se observaron ataques de pulgón.

En las comarcas de la Ribera Alta y la Canal de Navarrés la mayoría de plantaciones de caqui se encontraban en fase de caída de flor, aunque algunas plantaciones más adelantadas ya habían iniciado la caída fisiológica de frutos. La floración ha sido baja en la mayoría de las parcelas cultivadas. En el Camp de Túria la mayoría de parcelas se encontraba en fase de





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

caída de flor. En la Ribera Baixa comenzó el cuajado del fruto. En la Vall d'Albaida y Ribera Alta había comenzado la caída fisiológica de frutos. Respecto a los tratamientos, se han realizado tratamientos contra el hongo *Mycosphaerella*, y controles preventivos de cotonet y mosca blanca. En la Ribera Alta y Camp de Turia el granado se encontraba en floración.

#### h) Viñedo

- Alicante: en viñedo de mesa se observaron viñas vigorosas con buen estado en el Vinalopó Mitjà, donde el estado fenológico predominante era el de floración o cierna. Continúa el establecimiento de variedades apirenas como carlita y sweet celebration. Los daños por conejos afectaron fundamentalmente a los municipios de Novelda y Monforte del Cid. En l'Alacantí el desarrollo del cultivo estaba en las fases iniciales de cuajado de racimos. Se apreció una evolución correcta pese a los desequilibrios términos sufridos durante los últimos meses de reposo invernal (febrero y marzo) con temperaturas excesivamente altas. En viñedo de vinificación, a finales de mes, las variedades más tempranas como chardonnay, moscatel y tintorera se encontraban en plena floración o cierna. En las viñas más litorales de la Marina Alta se inició el cuajado. Se observa un retraso de una semana aproximadamente respecto a campañas anteriores. El resto de zonas y variedades mostraron estados entre racimos separados y botones florales separados. Excelente estado vegetativo y vigor de las plantaciones favorecidas por las lluvias de abril. Se realizaron tratamientos preventivos para el oidio y en algunos casos para el mildiu, black rot y polilla. A mediados de mes comenzó la poda en verde tanto en la uva de mesa como de vinificación. Por lo que respecta a los viveros de vid, durante este mes se plantaron los injertos de vid en plástico sobre caballón. Durante los últimos años ha aumentado la superficie dedicada a viveros de vid en la zona de Villena.
- Valencia: se realizaron labores de mantenimiento de cubiertas y control de malas hierbas cuando las condiciones de humedad del suelo lo permitían. El cultivo se encontraba en fase de inicio de botones flores en el Valle de Ayora, en las restantes comarcas productoras predominaba el estado de floración y algunas variedades ya tenían los racimos cuajados. En Camp de Túria se observaron ataques puntuales de oidio y en la Hoya de Buñol se produjeron daños ocasionados por conejos en parcelas limítrofes con zonas forestales.

#### i) Olivo

- Alicante: las reservas hídricas que aportaron las precipitaciones de finales de abril favorecieron el estado vegetativo y el cuajado. En la Marina Alta y zonas más templadas de l'Alacantí como el Rebolledo, el estado fenológico del olivar estaba entre la caída de pétalos y frutos con un 10% del tamaño final. En los municipios más fríos de l'Alacantí y en el resto de comarcas productoras se encontró en estado de primeras flores abiertas e inicio del cuajado.
- Castellón: se observó una floración abundante que ya estaba finalizada a finales de mayo, con frutos ya cuajados en las zonas más templadas. Se espera una buena cosecha.



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

- Valencia: en el Valle de Ayora terminaron las labores de poda. En la mayoría de las comarcas oleícolas los olivos se encontraban en floración. En la Ribera Alta ya habían cuajado los frutos y en la Vall d'Albaida se observaron los primeros frutos cuajados

j) Almendro

- Alicante: en la Marina Alta la evolución del cultivo fue Satisfactoria, con buen desarrollo de los frutos tanto en secano como en regadío. A finales de mes los frutos se encontraban en estado de evolución hacia la madurez. Las lluvias de finales de abril beneficiaron al cultivo especialmente en los secanos de Xixona y Torremanzanas. En el Vinalopó Mitjà la cosecha se prevé buena, las pérdidas debidas a las heladas de finales de marzo van a ser más bajas de lo inicialmente estimado. Durante la segunda quincena del mes se aplicaron tratamientos contra pulgón. En l'Alt Vinalopó predominó el estado de fruto tierno. Las heladas de finales de marzo provocaron daños importantes en algunos emplazamientos de Villena. En las variedades tempranas la incidencia fue menor debido a que la almendra estaba más desarrollada. En la Marina Alta y en el Comtat-l'Alcoià destacó el buen estado vegetativo de los árboles y el fruto continuó con su desarrollo normal.
- Castellón: se observó un buen crecimiento de la almendra. Las lluvias de abril permitieron un buen desarrollo del árbol. Las heladas de marzo afectaron a las variedades más tempranas de la zona central de la provincia.  
El cultivo de avellano continúa sin incidencias.
- Valencia: en el Valle de Ayora comenzó el cuajado del fruto, mientras que en otras comarcas productoras los frutos ya estaban totalmente desarrollados y se espera buena cosecha excepto en el Rincón de Ademuz y los Serranos, donde las heladas del mes de marzo y las lluvias y vientos de abril afectaron a la cosecha.

k) Algarrobo

- Castellón: el cultivo del algarrobo no sufrió durante este mes incidencias reseñables.
- Valencia: el cultivo de algarrobo continuó su desarrollo sin incidencias.

l) Pastos y ganadería

- Castellón: las lluvias de la primavera mantuvieron la situación de normalidad excepto en la zona del litoral norte donde se acusó el déficit de lluvias primaverales. Durante este mes no fueron necesarios aportes extraordinarios de agua o alimentación para el ganado en régimen extensivo. En los índices de vegetación que con carácter decenal publica AGROSEGURO, se constató la situación de normalidad en todas las comarcas de la provincia a excepción del litoral norte desde inicios del mes de octubre.
- Valencia: en los Serranos las lluvias de finales de abril tuvieron buen efecto sobre los pastos y por consiguiente sobre la ganadería extensiva, las floraciones silvestres y la apicultura. En el Rincón de Ademuz ante la escasez de alimentos en el monte, la fauna silvestre se dirige a los sembrados y a la huerta ocasionando daños. Continuó el descenso de ganaderos de ovino y caprino y se sigue observando cierto interés por la apicultura.

Noviembre 2019