



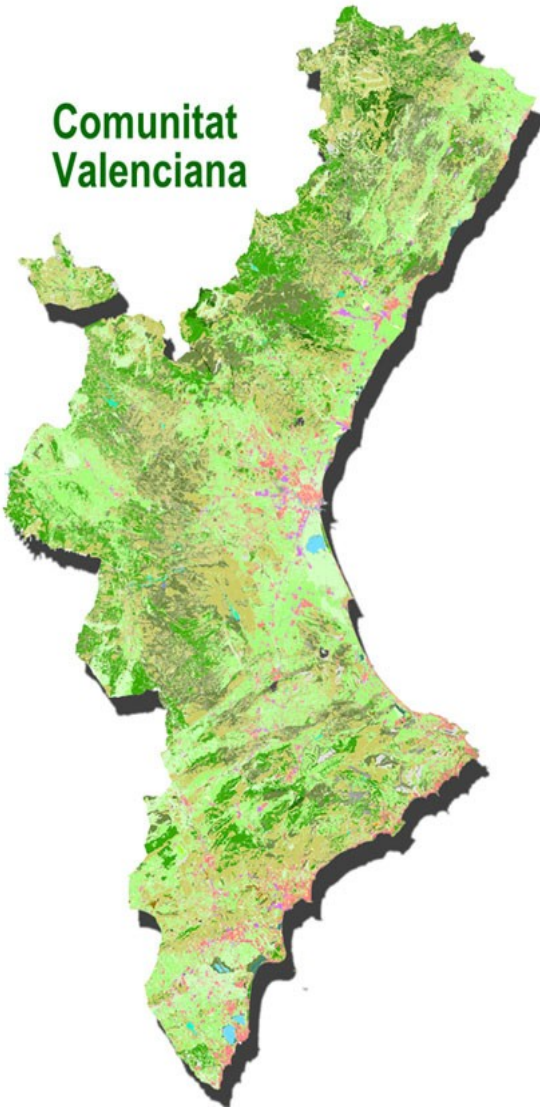
**GENERALITAT
VALENCIANA**

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 2020



*Uva de mesa. Variedad italia (Monforte del Cid).
Fuente: Sección de Estudios de Alicante.*

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



ÍNDICE

1. RESUMEN.....	4
2. INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS.....	6
2.1. RESUMEN.....	6
2.2. TEMPERATURAS.....	6
2.3. PRECIPITACIONES.....	7
2.4. RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO.....	9
2.5. ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (Índice de sequía).....	10
3. SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES.....	11
3.1. RESUMEN.....	11
3.2. JÚCAR.....	11
3.2.1. SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE ESCASEZ.....	12
3.3. SEGURA.....	13
3.3.1. SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE ESCASEZ.....	14
3.4. TRASVASE TAJO-SEGURA.....	14
3.4.1. SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE ESCASEZ.....	15
4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS.....	15
4.1. DAÑOS.....	15
4.2. SEQUÍA.....	16
4.3. SITUACIÓN DE LOS PASTOS (NDVI).....	16
5. ESTADO DE LOS CULTIVOS.....	17
5.1. CEREALES GRANO.....	17
Cereales de invierno.....	17
Cereales de verano.....	17
Arroz.....	17
Maíz.....	18
5.2. INDUSTRIALES.....	18
5.3. TUBÉRCULOS.....	18
Patata.....	18
Boniato.....	18
5.4. HORTALIZAS.....	18
Alcachofa.....	18
Berenjena.....	19
Brócoli.....	19
Calabacín.....	19
Calabaza.....	19
Cebolla.....	20
Col repollo.....	20



Coliflor.....	20
Judías.....	20
Lechuga.....	20
Melón.....	20
Pepino.....	21
Pimiento.....	21
Sandía.....	21
Tomate.....	22
5.5. CÍTRICOS.....	22
Mandarino.....	22
Naranja.....	24
Limonero.....	24
Pomelo.....	25
5.6. FRUTALES.....	25
Frutales de pepita.....	25
Frutales de hueso.....	25
Otros frutales.....	26
Aguacate.....	26
Algarrobo.....	26
Caqui.....	27
Cerezo.....	28
Granado.....	28
Higuera.....	28
5.7. FRUTOS SECOS.....	29
Almendro.....	29
Avellano.....	30
Nogal.....	30
5.8. VIÑEDO.....	30
Viveros de vid.....	30
Uva de mesa.....	30
Uva de vinificación.....	31
5.9. OLIVAR.....	32
5.10. PASTOS.....	33



1. RESUMEN

De acuerdo con los datos publicados por AEMET, en la Comunitat Valenciana el mes de agosto de 2020 fue *ligeramente seco* por lo que se refiere a la pluviometría y *muy cálido* en cuanto a temperaturas. La temperatura media, 25,2 °C, fue 1,1 °C superior a la de la climatología de referencia (24,1 °C), y la precipitación acumulada se situó en 14,3 l/m², un 30% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (20,1 l/m²).

Respecto a la **humedad del suelo**, el incremento de las temperaturas afectó al porcentaje de agua disponible para las plantas (AD) respecto al agua total disponible (ADT) que disminuyó en las capas inferiores, que, a fin de mes, se situó por debajo del 10% en la mayor parte del territorio de la Comunitat Valenciana, siendo las áreas con humedad entre el 10% y el 20% muy minoritarias. En cuanto a las capas superficiales, el porcentaje de humedad se encontró por debajo del 10% (zona baja), excepto un pequeño sector del norte de la provincia de Valencia y en la franja oeste central de la provincia de Castellón en las que porcentaje de humedad se situó entre el 10% y el 60% y otra pequeña área en el litoral central de la provincia de Alicante con valores entre el 10% y el 20%.

La **reserva hídrica** continuó la tendencia a la baja que comenzó en junio. Se observaron descensos en la cuenca del Júcar, en la del Segura y en el embalse de Entrepeñas-Buendía. A pesar de ello, los embalses de las cuencas del Júcar y del Segura y el subsistema Entrepeñas-Buendía mantuvieron más agua embalsada que en las mismas fechas del año anterior y que en la media de los cinco últimos años.

Por lo que se refiere a los **daños**, se produjeron varios episodios de tormentas acompañadas de granizo que ocasionaron perjuicios de diferente consideración. Uno de ellos tuvo lugar el día 12 en Villena que causó pérdidas en viñedo, así como en algunos frutales no protegidos bajo malla, como manzano y caqui. En el término municipal de Albocàsser el día 13, tuvo lugar otro pedrisco que afectó a almendro y olivo. Como consecuencia de las altas temperaturas del mes, se produjo un aumento de la transpiración en los frutos más expuestos, especialmente aquellos situados en las orientaciones sur y oeste, lo que produjo albardado en granado en la provincia de Alicante.

En cuanto al **estado de los cultivos**, en los **cereales de invierno** acabó la siega en todas las zonas productoras. Respecto a los **cereales de verano**, el **arroz** se encontraba en fase de maduración del grano y se realizaron tratamientos contra la *Pyricularia oryzae*. El cultivo de maíz se encontraba en fase de grano lechoso.

En cuanto a las **hortalizas** finalizó la campaña de melón y sandía en la provincia de Alicante. Continuaron los trasplantes de zuecas de alcachofa y comenzaron los de los primeros ciclos de las hortalizas de invierno.



En relación con los **cítricos**, continuó en el Baix Segura la recolección de los limones redrojos de *verna* y *fino*. En la Marina Alta y en la Safor se inició la cosecha de las primeras parcelas de satsuma *iwasaki*.

En cuanto a **frutales**, comenzó la cosecha de diferentes variedades de manzana en las provincias de Alicante y Valencia y finalizó la de higos, con buenos rendimientos. En las comarcas del sur se inició la recogida de las variedades más tempranas de granada. En frutales de hueso finalizó la campaña de casi todas las especies.

En el **almendro**, el fruto estaba perdiendo el exocarpio, en algunas comarcas y en la provincia de Alicante comenzó la recolección de las variedades más tempranas de ciclo corto (*guara*, *penta*, *lauranne*...)

La campaña de la **uva de mesa** continuó muy adelantada, de forma que a finales de mes se había recolectado más del 70% de *moscatel romano* en la Marina Alta y en total de la *victoria* en el Vinalopó Mitjà. En esta comarca, se recolectó durante todo el mes *red globe*, mientras que se inició la cosecha de *italia* y *doña maría* en la segunda quincena. En los **viñedos de vinificación**, comenzó a mitad de mes la vendimia de las variedades blancas más tempranas (*moscatel*, *chardonnay*, *macabeo*...) en las comarcas de interior de la provincia de Alicante. En la provincia de Valencia el cultivo estaba en el envero y se dio inicio a la recogida de la variedad *tempranillo*.

El **olivo** se encontraba con el fruto casi con su tamaño final y se realizaron tratamientos para la mosca del olivo.

Respecto al **algarrobo**, comenzó la recolección en las comarcas productoras.



2. INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS

2.1. RESUMEN

De acuerdo con los datos publicados por AEMET, en la Comunitat Valenciana el mes de agosto de 2020 ha sido *ligeramente seco* por lo que se refiere a la pluviometría y *muy cálido* en cuanto a temperaturas. La temperatura media, 25,2 °C, es 1,1 °C superior que la de la climatología de referencia (24,1 °C), y la precipitación acumulada ha sido 14,3 l/m², que es un 30% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (20,1 l/m²).

Al compararlos con los proporcionados por la red SIAR del IVIA, cuyas estaciones se encuentran más cercanas a la costa, se observa que la temperatura media registrada por sus estaciones fue de 25,9 °C (0,5 °C superior a los registros de AEMET), y la precipitación media fue de 17,2 l/m², ligeramente superior a la de la Agencia estatal.

AGOSTO 2020	T. media mín. °C	T. media med. °C	T. media máx. °C	Pp. Media (l/m ²)
ALICANTE	19,9	26,2	32,8	24,5
CASTELLÓN	19,8	25,5	31,3	17,6
VALENCIA	19,4	26,0	32,9	9,4
C. VALENCIANA	19,7	25,9	32,3	17,2

(Fuente red SIAR y elaboración propia)

2.2. TEMPERATURAS

De acuerdo con los datos publicados por AEMET, el mes de agosto de 2020 ha sido *muy cálido* en cuanto a temperaturas. La temperatura media, 25,2 °C, es 1,1 °C superior a la de la climatología de referencia (24,1 °C). El mes de agosto de 2020 ha sido el más cálido desde 2012.

Según los datos de la red SIAR, la temperatura media de agosto de 2020 fue de 25,9 °C, que es 0,4 °C superior a la media del período 2006-2019 (25,2 °C). Por su parte, la media de las temperaturas mínimas fue de 19,7 °C, que es ligeramente superior a la media del período 2006-2019 (19,5 °C). Respecto a la temperatura máxima, la media ha sido de 32,3 °C que es 1,0 °C superior a la media del período de referencia (31,3 °C).

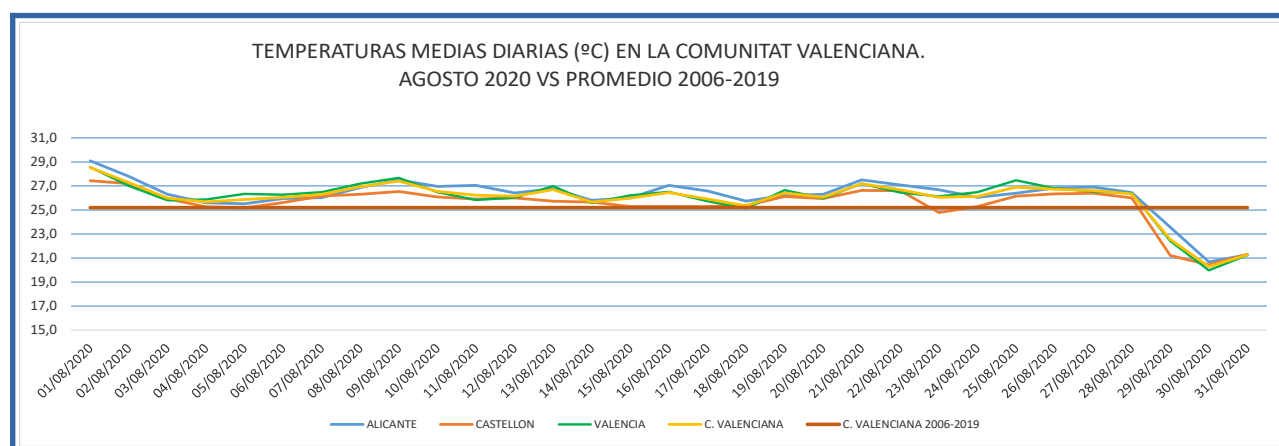
Comenzó el mes con una ola de calor el día 1 que afectó a gran parte de las provincias de Valencia y Alicante y que dejó los registros más altos de verano, con 43,8 °C en Ontinyent, 43,5 °C en Sumacàrcer, 43,0 °C en Bicorp y 42,1 °C en Xàtiva (AEMET). Finalizó con una importante bajada de temperaturas, de forma que el día 30 fue, junto con el 22 de agosto de 2007, el día de agosto más frío en la Comunitat Valenciana en el siglo XXI. En el observatorio de Alicante, la mínima del día



31 (16,4 °C), es la más baja en un mes de agosto desde 1997. En el observatorio de Castelló, la mínima del día 30 fue de 15,9 °C.

En la evolución diaria se observa que la mayor parte del mes las temperaturas medias fueron superiores a la media del período 2006-2019, excepto los últimos días, cuando se produjo la fuerte bajada de las temperaturas.

Las temperaturas máximas diurnas han sido más anómalas (+1,6) que las mínimas nocturnas (+0,6).



(Fuente red SIAR y elaboración propia)

La temperatura máxima registrada por red SIAR del IVIA fue el día 1 de agosto con 44,1 °C en Bélgida. En la provincia de Alicante la máxima se registró ese mismo día en Planes con 41,6 °C. Por lo que se refiere a la provincia de Castellón la máxima se registró en día 12 de agosto en Segorbe con 34,8 °C.

Las temperaturas mínimas más bajas de agosto se registraron en la Red SIAR el día 31 en Requena-Campo Arcís, con 9,0 °C, en la provincia de Castellón la mínima más baja se registró en Borriana el día 30 con 12,4 °C y en la provincia de Alicante el día 31 se registraron 9,8 °C de temperatura mínima en Planes.

2.3. PRECIPITACIONES

La precipitación acumulada registrada por AEMET ha sido 14,3 l/m², que es un 30% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (20,1 l/m²) y, globalmente, califican al mes como *ligeramente seco*.

En cualquier caso, en la climatología de la Comunitat Valenciana, los meses de verano son los más secos del año y, los déficits y superávits de precipitación suelen tener poco peso en el balance anual. Por provincias, el mayor déficit se ha registrado en Castellón, y en Alicante el mes ha presentado superávit.

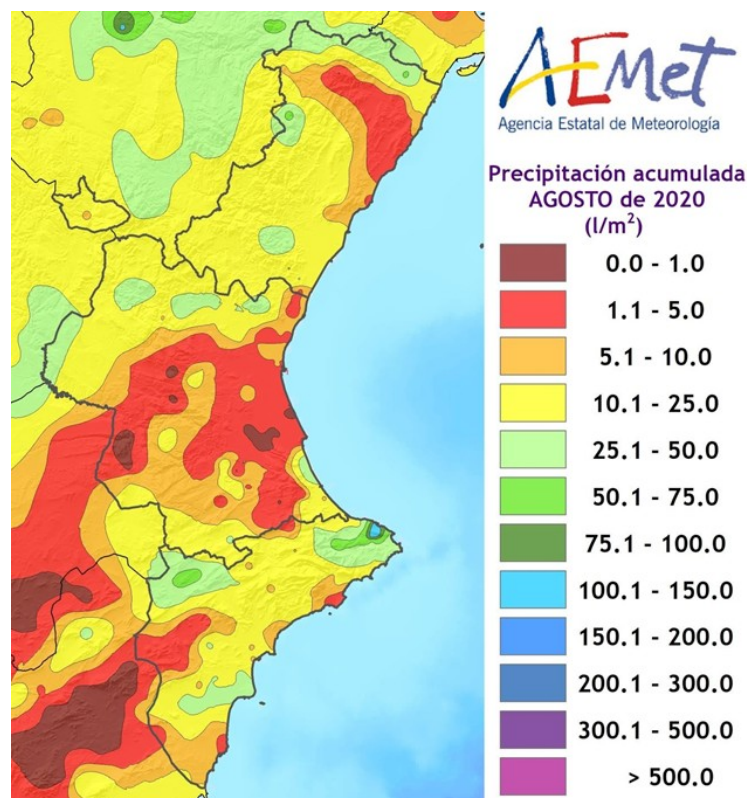


La red SIAR, por su parte, registró en la Comunitat una precipitación media acumulada de 17,2 l/m², que es muy superior a la media del período 2006-2019 (1,4 l/m²).

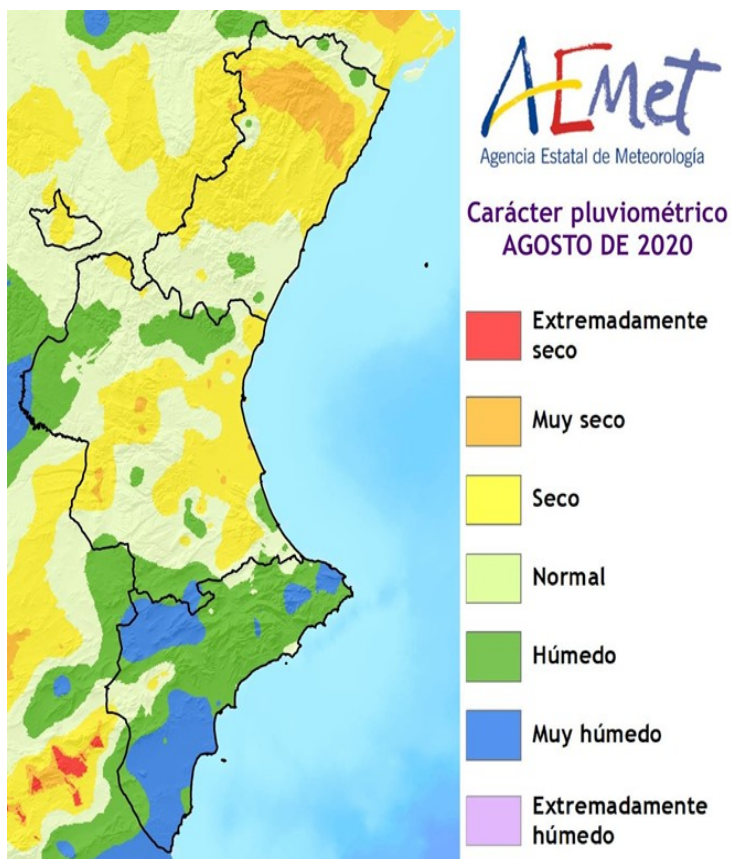
Las precipitaciones se acumularon en tres episodios de tormentas los días 12, 28 y 29 que afectaron a zonas reducidas del territorio. La tormenta del día 12 afectó a l'Alt Vinalopó, sobre todo a la zona de Villena. El día 28 una tormenta acompañada de granizo descargó con intensidad en Vilafranca, en el interior norte de Castellón, acumulando 63,8 l/m². El día 29 las tormentas afectaron a la provincia de Alicante, fundamentalmente en la zona del Montgó, donde se llegaron a acumular 129,0 l/m²

Durante agosto las precipitaciones se han distribuido de forma muy irregular. El máximo se registró en unas pocas horas del día 29 en el observatorio del Montgó, con 129,1 l/m². Se han superado también los 50 l/m² en Vilafranca, Fontilles, Villena, Orba y Fredes (AEMET) y Camp de Mirra (Red SIAR). En zonas amplias de las tres provincias, con mayor extensión en Valencia, el acumulado mensual ha sido inferior a 5 l/m².

En función a la precipitación normal en cada punto, agosto ha sido pluviométricamente normal en un tercio del territorio, húmedo o muy húmedo en otro tercio y seco o muy seco en el tercio restante.



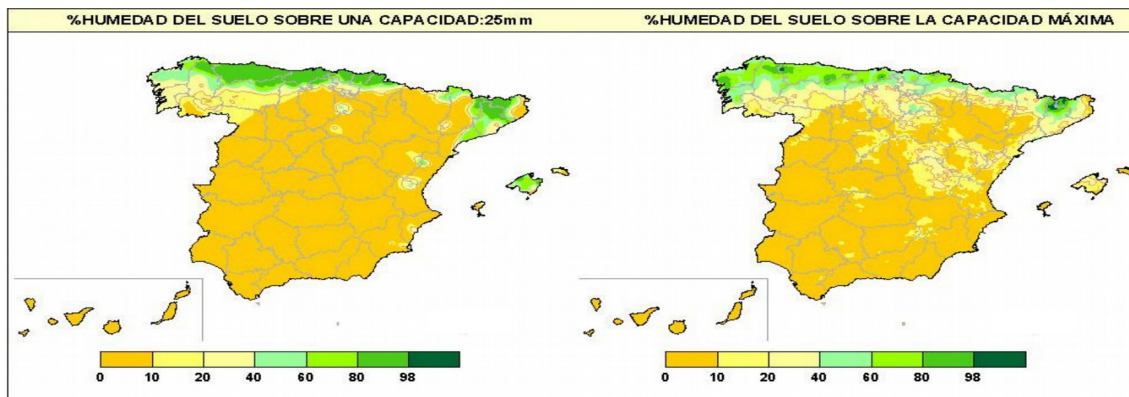
Fuente: AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



Fuente: AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

2.4. RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELOⁱ

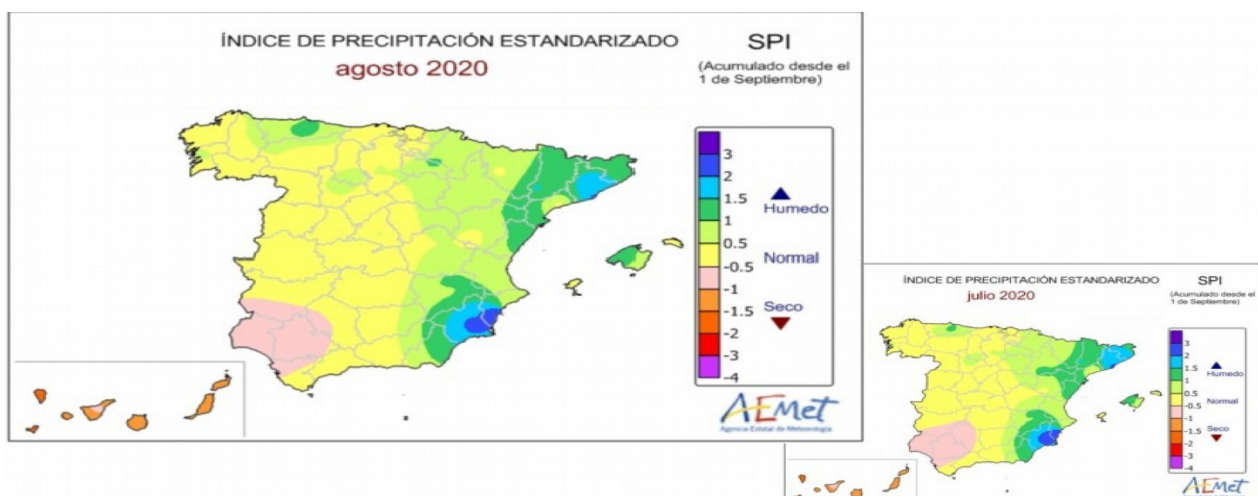
El incremento de las temperaturas afectó al porcentaje de agua disponible para las plantas (AD) respecto al agua total disponible (ADT) que disminuyó en las capas inferiores, que, a fin de mes, se situó por debajo del 10% en la mayor parte del territorio de la Comunitat Valenciana, siendo las áreas con humedad entre el 10% y el 20% muy minoritarias. En cuanto a las capas superficiales, el porcentaje de humedad se encontró por debajo del 10% (zona baja), excepto un pequeño sector del norte de la provincia de Valencia y en la franja oeste central de la provincia de Castellón en las que porcentaje de humedad se situó entre el 10% y el 60% y otra pequeña área en el litoral central de la provincia de Alicante con valores entre el 10% y el 20%.



Fuente: Boletín Hidrológico Semanal. AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

2.5. ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (Índice de sequía)ⁱⁱ

El Índice de Precipitación Estandarizado (SPI) que elabora mensualmente AEMET, refleja unos valores para agosto, acumulado desde el 1 de septiembre (año hidrológico), similares a los del mes anterior. Estos valores se encontraron en agosto entre 1 y 1,5 en casi toda la provincia de Castellón salvo una fina franja meridional, donde los valores fueron entre 0,5 y 1, por lo que mantiene el carácter *ligeramente húmedo*. Por su parte, en la mayor parte del territorio de la provincia de Valencia este índice alcanzó valores entre 0,5 y 1 y en la zona sur-oeste se situó entre 1-1,5, manteniendo el nivel de humedad del mes anterior. En la provincia de Alicante el índice de precipitación estandarizado (SPI) se mantuvo por encima de lo normal en todas las comarcas, destacando las del sur de la provincia con valores de 1,5 a 3 veces la desviación estándar respecto a la normalidad.



Fuente: AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



3. SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES.

3.1. RESUMEN

La gestión del agua embalsada que abastece a la Comunitat Valenciana corresponde en un 74,6% a la Confederación Hidrográfica del Júcar y el 25,4% restante a la Confederación Hidrográfica del Segura.

En lo que se refiere al trasvase Tajo-Segura, tiene una gran trascendencia para el regadío de la Comunitat Valenciana, dado que el 37% de la superficie regable de la provincia de Alicante recibe a través de esta infraestructura agua de los embalses de la cabecera del Tajo (sistema Entrepeñas-Buendía).

Las variaciones con respecto al mes anterior, al año 2019 y a los promedios del mismo mes de los últimos 5 y 10 años que se observan en la siguiente tabla. Continuó la tendencia a la baja que comenzó en junio. Se observaron bajadas en la cuenca del Júcar, en la del Segura y en el embalse de Entrepeñas-Buendía. A pesar de ello, los embalses de las cuencas del Júcar y del Segura y el subsistema Entrepeñas-Buendía mantenían más agua embalsada que en las mismas fechas del año anterior y que en la media de los cinco últimos años.

	CAP. TOTAL (hm ³)	AGOSTO 2020		JULIO 2020		% VAR.AGO /JUL	AGOSTO 2019	PROM. 5 AÑOS (%)	PROM. 10 AÑOS (%)
		EMBALSADO (hm ³)	% S/TOTAL	EMBALSADO (hm ³)	% S/TOTAL		%		
Júcar	2.698	1.324	49,1	1.443	53,5	-4,4	28,6	28,1	36,3
Segura	1.134	489	43,1	511	45,1	-2,0	21,4	26,2	42,2
Entrepeñas -Buendía	2.518	607	24,1	685	27,2	-3,1	19,7	17,8	⁽¹⁾ 41,5

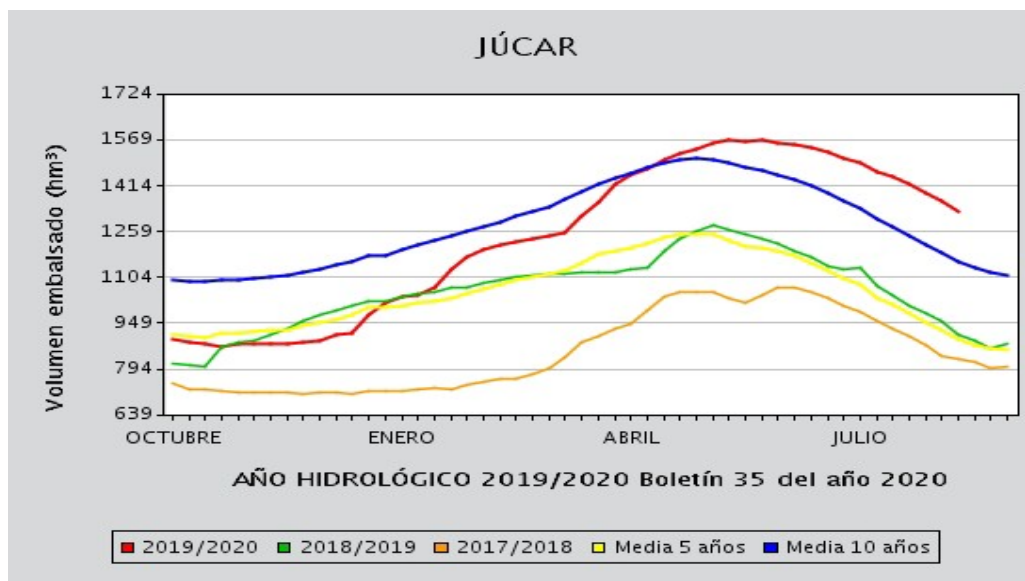
(1) Porcentaje del total de la Cuenca Hidrográfica del Tajo

Fuente: elaboración propia con datos del MITERD

Los escenarios de escasez hidrológicaⁱⁱⁱ eran de *normalidad* en la Unidad Territorial de Escasez (UTE) del Tajo Medio (Entrepeñas-Buendía) y de *prealerta* en la UTE principal del Segura. En el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Júcar se mantuvieron en situación de *normalidad* todas las UTE: Cénia-Maestrazgo, Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles, Turia, Júcar, Serpis, Marina Alta, Marina Baja y Vinalopó-Alacantí.

3.2. JÚCAR

El volumen de agua almacenado en el sistema de embalses del Júcar experimentó una caída del 4,4% respecto al mes anterior, aunque mantuvo valores superiores a la media de los últimos 10 años y un 20,5% superior al volumen embalsado el mismo mes del año anterior.



Fuente. Boletín Hidrológico Semanal. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

3.2.1. SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE ESCASEZ^{iv}

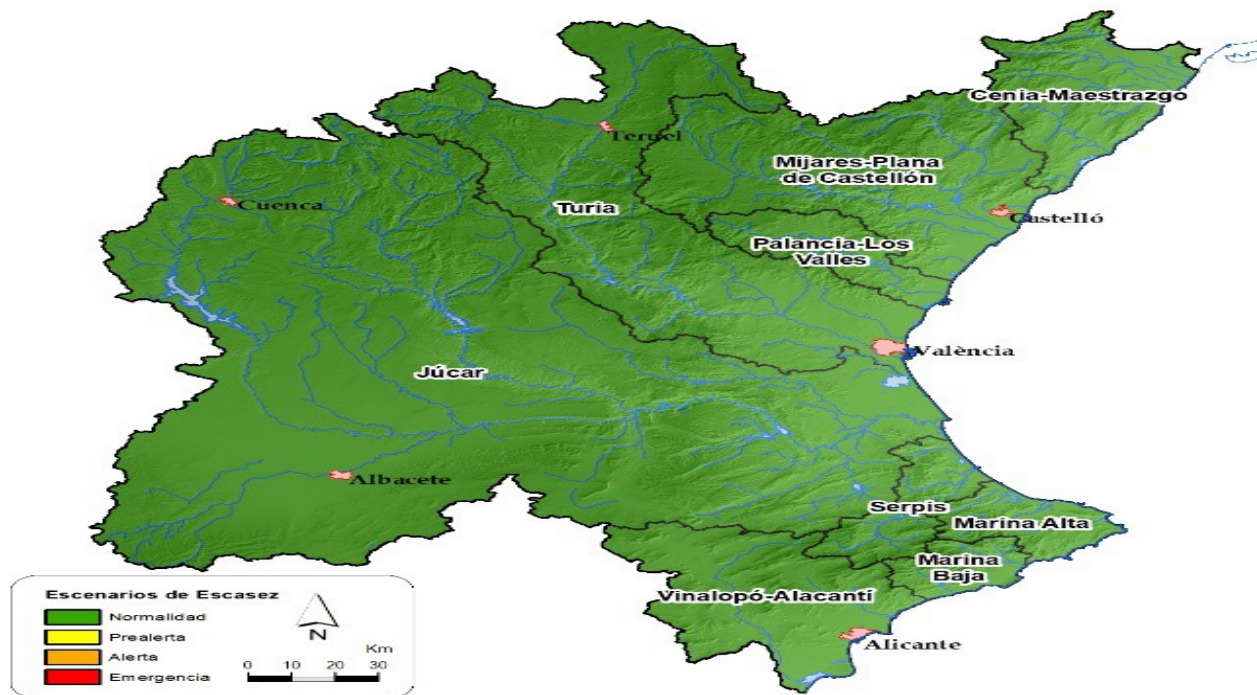
Los indicadores de escasez de la cuenca del Júcar reflejan la imposibilidad, de forma coyuntural, de atender las demandas en situaciones de reducida disponibilidad hídrica. A continuación se muestra el valor que ha tomado el índice de estado de escasez (IEE) para cada unidad territorial de escasez (UTE) a lo largo de un año.

UTE	ÍNDICE DE ESTADO DE ESCASEZ											
	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20
UTE 01. Cenia-Maestrazgo	0,53	0,28	0,29	0,31	0,56	0,74	0,79	0,81	0,89	0,92	0,94	0,95
UTE 02. Mijares-Plana de Castellón	0,62	0,61	0,54	0,65	0,70	0,80	0,79	0,89	0,83	0,86	0,86	0,82
UTE 03. Palancia-Los Valles	0,72	0,63	0,37	0,43	0,58	0,57	0,58	0,65	0,76	0,80	0,74	0,77
UTE 04. Turia	0,69	0,63	0,59	0,60	0,63	0,67	0,73	0,88	0,91	0,92	0,92	0,93
UTE 05. Júcar	0,62	0,61	0,59	0,75	0,67	0,66	0,66	0,74	0,76	0,75	0,72	0,72
UTE 06. Serpis	0,74	0,67	0,60	0,69	0,81	0,71	0,72	0,72	0,73	0,84	0,84	0,91
UTE 07. Marina Alta	0,96	0,93	0,66	0,87	0,87	0,99	0,98	0,87	0,86	0,97	0,97	0,93
UTE 08. Marina Baja	0,75	0,80	0,76	0,95	1,00	0,94	0,88	0,87	0,85	0,86	0,90	0,90
UTE 09. Vinalopó-Alacantí	0,78	0,75	0,75	0,76	0,87	0,92	0,98	0,91	0,94	0,99	0,99	0,93

Normalidad ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergencia ■

Fuente: [Informe de seguimiento de la sequía y la escasez en el ámbito territorial de la CHJ](#)

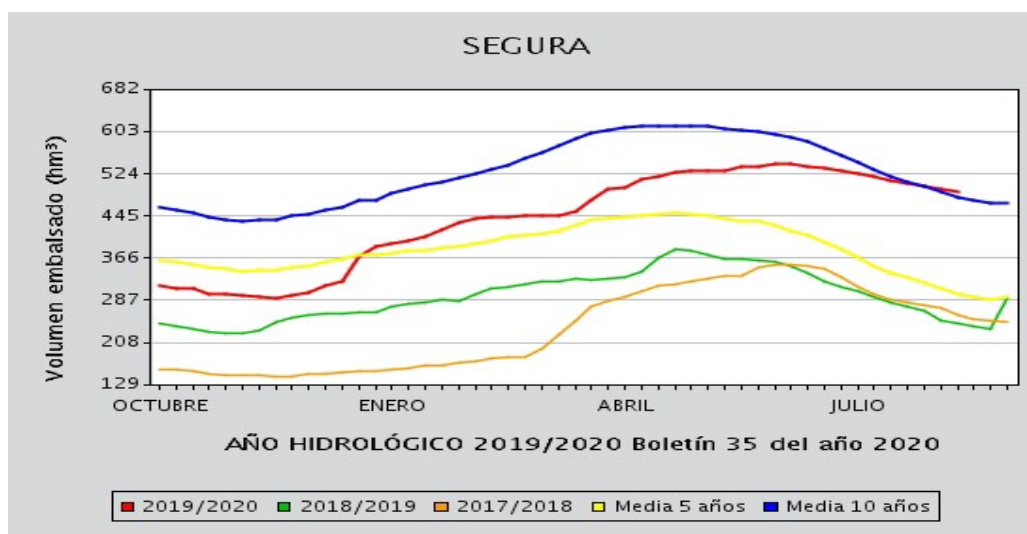
A continuación se muestra el mapa con los escenarios de escasez en la Demarcación Hidrográfica del Júcar del mes de agosto de 2020.



Fuente: [Informe de seguimiento de la sequía y la escasez en el ámbito territorial de la CHJ](#)

3.3. SEGURA

El volumen de agua almacenado en el sistema de embalses del Segura se redujo en un 2,0% respecto al mes anterior y fue un 21,7% superior al del mismo mes del año anterior.

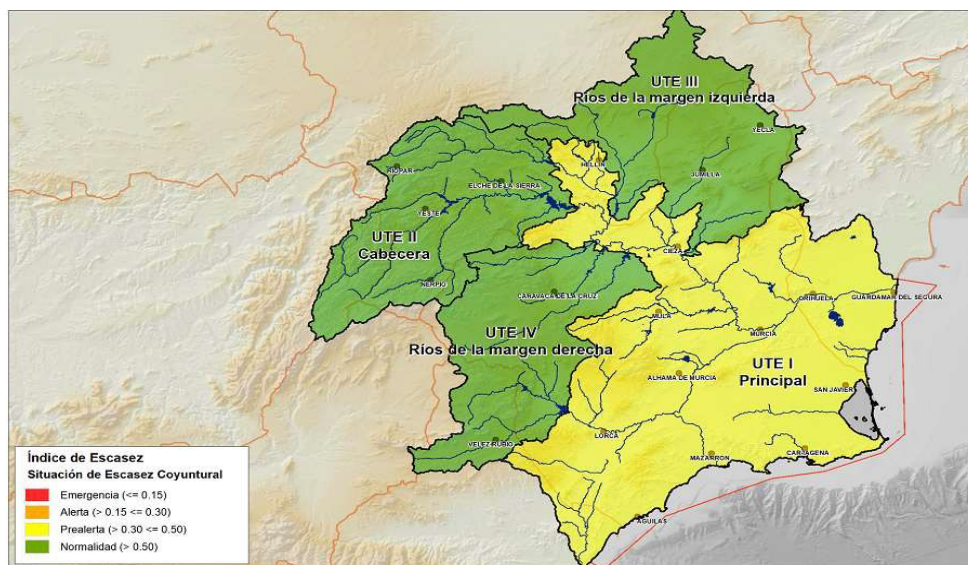


Fuente. Boletín Hidrológico Semanal. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



3.3.1. SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE ESCASEZ

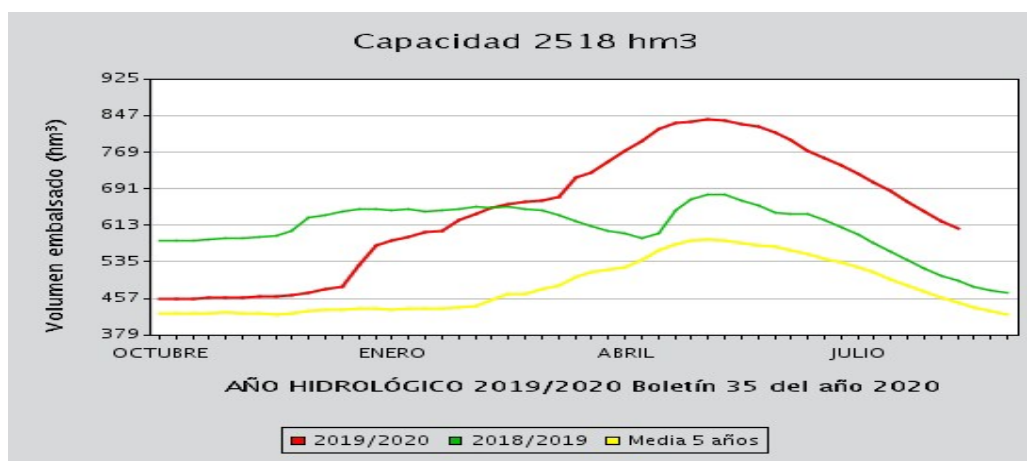
Los indicadores de escasez de la cuenca del Segura reflejan la imposibilidad, de forma coyuntural, de atender las demandas en situaciones de reducida disponibilidad hídrica. A continuación se muestra el mapa con los escenarios de escasez en la Demarcación Hidrográfica del Segura del mes de agosto de 2020.



Fuente: [Informe de seguimiento de la sequía y la escasez en el ámbito territorial de la CHS](#)

3.4. TRASVASE TAJO-SEGURA

A finales del mes de agosto las existencias del conjunto de embalses *Entrepeñas-Buendía* alcanzaron los 607 hm³, un 11,4% menos que el mes pasado y un 35,5% más que la media de los últimos 5 años (448 hm³).



Fuente. Boletín Hidrológico Semanal. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



3.4.1. SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE ESCASEZ

La UTE Tajo Medio utiliza como indicador del estado de escasez las reservas de los embalses de Entrepeñas y Buendía. De acuerdo con este parámetro la unidad territorial de escasez se encontraba en estado de normalidad.

A continuación se muestra el mapa de las diferentes UTES de la Confederación Hidrográfica del Tajo en el mes de agosto de 2020.



Fuente: [Confederación Hidrográfica del Tajo](#)

4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS

4.1. DAÑOS

En agosto se produjeron varios episodios de tormentas acompañadas de granizo que produjeron daños de diferente consideración. Uno de ellos el día 12 en el término municipal de Villena que causó perjuicios en viñedo, así como en algunos frutales no protegidos bajo malla, como manzano y caqui.

En el término municipal de Albocàsser el día 13, tuvo lugar otro pedrisco que provocó daños en los cultivos de almendro y olivo. También granizó en el colindante municipio de la Torre d'En Besora, sin daños de relevancia, así como en la Tinença de Benifassá, localizado en la zona de Coratxar, sin daños cuantiosos, ya que el cereal ya estaba recolectado. El día 28 otro pedrisco arreció en el término municipal de Vilafranca, sin consecuencias reseñables, por la tipología de los cultivos de la zona.



Como consecuencia de las altas temperaturas del mes, se produjo un aumento de la transpiración en los frutos más expuestos, especialmente aquellos situados en las orientaciones sur y oeste, lo que produjo albardado en granado en la provincia de Alicante.

4.2. SEQUÍA

Comenzaron a apreciarse los efectos en los pastos de la falta de precipitaciones, por lo que los rendimientos bajaron sustancialmente. En algunas masías de la comarcas de els Ports tuvieron que abastecerse de agua con cubas para el suministro a los animales.

4.3. SITUACIÓN DE LOS PASTOS (NDVI).^v

En el mes de agosto no se contempla la cobertura del seguro de pastos por parte de Agroseguro, por lo que no se tienen datos de la situación de los mismos en función del índice de vegetación.



5. ESTADO DE LOS CULTIVOS

A continuación se expone un resumen del estado de los cultivos en la Comunitat Valenciana:

5.1. CEREALES GRANO

Cereales de invierno

- Castellón: acabada la campaña del cereal con la retirada y almacenamiento, prosiguió el aprovechamiento de la rastrojera para el ganado. Los campos se encontraban en reposo, a la espera de que se iniciaran las tareas de laboreo y abonado para la nueva campaña.
- Valencia: en el Valle de Ayora, finalizó la cosecha de cereales y las parcelas se mantuvieron en estado de barbecho y descanso del terreno. En la comarca de los Serranos, también había finalizado la recolección, con buenos rendimientos. Se realizaron labores culturales en aquellas parcelas que se dejaron en barbecho. En el Rincón de Ademuz y en la Plana de Utiel-Requena terminó la siega y se procedió a empacar la paja. En los barbechos, aprovechando la lluvia, y en suelos más ligeros se realizaron algunas labores de suelo.

Cereales de verano

Arroz

- Alicante: el desarrollo de las siembras fue óptimo, con poca incidencia de *Pyricularia*, de forma que se observaron unos buenos rendimientos de cara a la siega prevista para mediados de septiembre.
- Castellón: el arroz en la comarca de la Plana Baixa siguió espigando y madurando. En la zona se cultivan las variedades *bomba* (que es el doble de alto, produce la mitad y se paga a más precio que las variedades alargadas) y la variedad *j.sendra*. La cosecha se prevé que se inicie hacia mitad de septiembre para el *bomba* y a finales de mes para *j. sendra*. El cultivo evolucionó correctamente durante el mes. Continuó la preocupación por el cangrejo rojo que deshace con sus túneles los caballones y se sale el agua. Desde el Servicio de Protección de los Vegetales se dieron las recomendaciones para los tratamientos frente a *Pyricularia*.
- Valencia: en la Ribera Alta se observó el arroz en fase de maduración del grano, con cierto retraso respecto a lo habitual, ya que la siembra se retrasó a causa de las frecuentes precipitaciones primaverales que dificultaron las labores de cultivo del terreno. En algunas plantaciones con especial invasión de malas hierbas se realizó una escarda manual previa a la recolección. En la Ribera Baixa, se hizo un segundo tratamiento fungicida y se apreció un desarrollo vegetativo del cultivo normal para la época. Se observó que la variedad *bomba*, debido a las altas temperaturas, estaba creciendo demasiado y se aplicaron tratamientos con



retardante. El resto de variedades se veían con un buen crecimiento vegetativo. Así mismo, durante el mes se llevaron a cabo los tratamientos contra la *Pyricularia oryzae* con difusores desde tractores y helicóptero. En esta campaña se efectuaron hasta 2 tratamientos para la *Pyricularia* en bastantes parcelas de cultivo. También se comunicó la detección de "moscaet" en el grano con manchas de color negro que en muchos casos hace que no se forme el grano, daño asociado al hongo *Helminthosporium oryzae*. Las variedades *bomba* y *j. sendra* aumentaron su superficie cultivada, mientras que variedades como *sirio* y *gleva* bajaron su superficie y la variedad *fonsa* prácticamente está desapareciendo. En general, el cultivo del arroz en esta campaña, iba retrasado porque este año la siembra se hizo más tarde y se esperaba una buena cosecha.

Maíz

- Valencia: en el Rincón de Ademuz, las plantas alcanzaron un buen desarrollo y se apreció un buen estado sanitario. Predominó el estado fenológico en la escala BBCH: 73 – grano lechoso temprano.

5.2. INDUSTRIALES

- Alicante: en l'Alcoià y en el Comtat predominó el estado de madurez fisiológica en el girasol.
- Valencia: en la comarca de la Vall d'Albaida el cultivo de girasol continuó su desarrollo, y estaba en plena floración. Una plaga de conejos produjo daños en este cultivo. En el Rincón de Ademuz, en el cultivo de las plantas aromáticas continuaron las siegas para su posterior destilación.

5.3. TUBÉRCULOS

Patata

- Alicante: en el Baix Segura empezaron a finales de mes las primeras siembras de patata de verdete.

Boniato

- Alicante: en los principales municipios productores del Baix Segura como Guardamar o San Fulgencio, aumentó progresivamente el ritmo de arranque de este tubérculo.

5.4. HORTALIZAS

Alcachofa

- Alicante: en las comarcas del sur continuaron los cortes de tallos de las plantas de la campaña anterior y los trasplantes de zuecas y de plantas de alcachofa en cepellón.
- Castellón: las plantas continuaron su desarrollo con normalidad.



- Valencia: en el Camp de Túria se iniciaron los riegos en las parcelas ya plantadas que presentaron un crecimiento vegetativo normal. A principios de mes se realizaron nuevas plantaciones a partir de esquejes. En el Camp de Morvedre se llevaron a cabo siembras en municipios como el Puig o Puçol.

Berenjena

- Alicante: finalizada la campaña en invernadero continuó la recolección al aire libre en las comarcas productoras. La disponibilidad de corte fue oscilando a lo largo del mes, así como la calidad y el calibre. La primera quincena los tamaños predominantes fueron G y M en el Baix Vinalopó y en el Baix Segura respectivamente, mientras que en la segunda quincena abundaron los calibres pequeños en ambas comarcas. Asimismo, parámetros de calidad como la coloración y la consistencia tendieron a disminuir ligeramente.
- Castellón: la berenjena, tanto la morada como la rayada mantuvo buenas producciones en el Baix Maestrat.

Brócoli

- Alicante: en las comarcas del sur a finales de mes se iniciaron los primeros trasplantes que se prolongarán de manera escalonada durante los siguientes meses.

Calabacín

- Alicante: se mantuvieron los cortes en el cultivo al aire libre en el sur con una progresiva disminución de la disponibilidad de producto por lo avanzado de la campaña, en general, y por los ataques de virosis en el Baix Vinalopó, en particular. El calibre M presentó el mayor porcentaje y la calidad de los frutos amainó hacia finales de mes.
- Castellón: el calabacín blanco siguió en producción, aunque con volúmenes menores. La campaña en calabacín verde se dio por finalizada, con pequeñas producciones testimoniales en las comarcas productoras.

Calabaza

- Alicante: en el Baix Vinalopó y en el Baix Segura se mantuvo la recolección de la calabaza *cacahuete* con la campaña bastante avanzada. El tamaño de los frutos fue variable en función de la incorporación de nuevas plantaciones que aportaban frutos de mayores dimensiones. En l'Alt Vinalopó se procedió a la recolección de calabaza de *cacahuete* y *blanca valenciana*. La calabaza de *cabello de ángel* siguió su desarrollo con normalidad.
- Castellón: continuó la campaña en la calabaza tipo *cacahuete* y en la *redonda*.
- Valencia: en el Camp de Túria las plantaciones más tempranas presentaron estado de agotamiento y comenzó la recolección, mientras que las más tardías prosiguieron su crecimiento. En el Camp de Morvedre las calabazas siguieron su desarrollo con cierto retraso respecto a lo habitual a causa de la siembra tardía por las lluvias persistentes de la primavera. En el Rincón de Ademuz las calabazas empezaron a marchitar sus hojas y en la Vall d'Albaida se esperaba comenzar la recolección a principios de septiembre.



Cebolla

- Alicante: durante la primera quincena del mes comenzaron las plantaciones escalonadas de cebolla, en los municipios de Hondón de las Nieves y Aspe, estando el resto de zonas del sur en fase de preparación. En l'Alt Vinalopó se procedió a la recolección de los ciclos más adelantados.
- Valencia: durante el mes se realizaron nuevas plantaciones de cebolla temprana y de cebolla tierna en el Camp de Túria. Se observó la utilización de microbulbos en las siembras cuyo uso es cada vez más común.

Col repollo

- Alicante: en el Baix Segura continuó la cosecha de col repollo lisa con un peso medio entre 2,5-3 kg hasta mediados de mes cuando finalizó la campaña.
- Castellón: continuó la producción de col repollo de hoja rizada en el Baix Maestrat. La col repollo de hoja lisa finalizó en julio en todas las comarcas productoras.
- Valencia: en el Camp de Túria las plantaciones recientes prosiguieron su desarrollo sin incidencias significativas. Comenzaron las siembras en l'Horta Sud.

Coliflor

- Alicante: en las comarcas del sur a lo largo de la primera quincena comenzaron los trasplantes que se ampliarán de manera escalonada en los siguientes meses.
- Castellón: la campaña finalizó en julio.

Judías

- Castellón: las judías *verde perona*, *blanca* y *roja* tuvieron un comportamiento irregular a lo largo del mes, con oscilaciones en el precio condicionadas por la producción y la calidad del producto ofertado.

Lechuga

- Castellón: prosiguió la producción de lechuga en los valores habituales de comercialización para las variedades *romana* y *trocadero*. En *maravilla* se reanudó la producción.

Melón

- Alicante: la recolección prosiguió en las comarcas del sur hasta mediados de mes, momento en el que finalizó la campaña. El peso medio de las piezas osciló entre 2-2,5 kg
- Castellón: continuó la cosecha con buena calidad y salida comercial a buenos precios, por la reconocida calidad del melón producido en la comarca de la Plana Baixa (Almenara, Xilxes, La Llosa y Moncofa). La recolección, normalmente, se lleva a cabo desde julio hasta septiembre, pero se prevé que este año la campaña se alargue hasta mitad de octubre. En cultivo de melón en la Plana Alta (Vall d'Alba) sin una diferenciación de marca tan reconocida como los anteriores, obtienen precios más reducidos en el mercado. Algunas de las variedades utilizadas son *mesura*, *valeroso* y *medellín*.



- Valencia: en el Camp de Morvedre la campaña del melón se alargó más que otros años debido al retraso de las plantaciones a causa de las persistentes lluvias de la primavera pasada.

Pepino

- Alicante: la recolección en los invernaderos del sur se mantuvo en unos niveles oscilantes con la incorporación o finalización de las plantaciones. La calidad y dimensiones de los frutos permanecieron adecuadas a lo largo del mes sin que se detectaran alteraciones reseñables.
- Castellón: prosiguió el cultivo de la variedad *negret*, finalizando la campaña a mitad de mes.

Pimiento

- Alicante: en el Baix Segura y el Baix Vinalopó, continuó la recolección de las diferentes variedades de pimiento tanto en invernadero como al aire libre. La mayoría de la cosecha del pimiento *california* de los tres colores se destinó a industria con un calibre medio M y, dado que la campaña estaba muy avanzada, comenzaron los arranques del cultivo. En la variedad *italiano* la disponibilidad en invernadero fue menor que la de las plantaciones al aire libre. En cuanto al *lamuyo* la campaña fue finalizando en algunos invernaderos y se mantuvo al aire libre. Los calibres tanto en el color rojo como en el verde oscilaron entre el M y el G.
- Castellón: el pimiento, tanto *lamuyo rojo* como *dulce italia*, continuó con buenos niveles de producción y precios.
- Valencia: en l'Horta Sud prosiguió la recolección.

Sandía

- Alicante: en la segunda quincena del mes finalizó la campaña en las dos comarcas del sur con un calibre medio entre 4 y 5.
- Castellón: la sandía siguió en plena cosecha. Aumentó de forma importante la producción hasta la segunda semana y luego bajó gradualmente, dándose por concluida la campaña a finales de mes. La zona de producción se encuentra fundamentalmente en Benicarló, en la zona del Baix Maestrat con las variedades *rayada*, *negra sin pepitas* y *premium micropepitas*. Se confirmó una bajada en la previsión inicial de cosecha que estaba sobre los 12-13 millones de kg para quedar finalmente en unos 11 millones de kg, probablemente por los problemas de cuajado causados por las lluvias de primavera. Prosiguieron las dificultades para la venta en los puntos de distribución habituales, sobre todo debido a la paralización del turismo y del consumo en el canal HORECA, por la pandemia de covid19, aunque se apreció una cierta mejora respecto al mes anterior por el relativo incremento de turismo nacional y por la demanda en calibres pequeños para la exportación. En la Plana Baixa (Xilxes, La Llosa, Moncofa), también se cultiva como complemento por los productores de melón, utilizando los mismos canales de distribución.



- Valencia: en la mayoría de plantaciones de sandía se realizaron las últimas cosechas en el Camp de Túria. Las plantas iniciaron su proceso de agotamiento. En l’Horta Sud prosiguió la recolección.

Tomate

- Alicante: en el Baix Segura y en el Baix Vinalopó prosiguió la recolección de las variedades *acostillado*, *daniela* y *liso* con una disponibilidad de corte variable en función de la finalización de plantaciones viejas y la incorporación de nuevas. Las altas temperaturas provocaron algunos problemas puntuales de frutos maduros. Los calibres predominantes fueron G y M en las plantaciones que llegaban a su fin y GG en las recientes. La campaña de la variedad *liso* finalizó con el mes. En el Baix Vinalopó continuó recogiendo la variedad *muchamiel*, en la que predominaron los calibres G-M o GG según las parcelas con la campaña más avanzada o recién iniciada respectivamente. La campaña de la variedad tipo *pera* finalizó en los invernaderos del Baix Vinalopó. En l’Alacantí continuaron las plantaciones escalonadas de las variedades *cherry* iniciadas en abril, así como las de *tomate en rama* y *ensalada*.
- Castellón: en el tomate finalizó la producción en la variedad *daniela* y continuó la de *redondo* al aire libre. La variedad *pera* se cultivó hasta mitad de mes en la forma rastrera y a finales comenzó el cultivo con encañado. La producción en la Plana Alta se vio afectada por una plaga de *Tuta absoluta*.
- Valencia: en el Camp de Túria continuaron los cortes periódicos durante el mes y el cultivo continuó su desarrollo con normalidad. En l’Horta Sud prosiguió la recolección escalonada.

5.5. CÍTRICOS

Mandarino

- Alicante: continuaron las aplicaciones de herbicidas, así como la lucha contra piojo rojo (*Aonidiella aurantii*), cotonet (*Panonychus citri*), araña (*Eutetranychus orientalis*) y trips de la orquídea (*Chaetanaphothrips orchidii*). En la Marina Alta continuaron los aclareos de clementinas tempranas y a finales de mes comenzó el primer pase en las parcelas más precoces de *iwasaki* con el consiguiente desverdizado en cámara.
- Castellón: el estado fenológico de los mandarinos continuó avanzado en agosto y la previsión de inicio de campaña se situó a mitad de septiembre en las variedades más tempranas. Se observó una buena evolución de los calibres. Prosiguieron los tratamientos fitosanitarios y de lucha biológica contra las plagas detectadas. Se mantuvo la preocupación en campo por la elevada presencia de cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*). Tras la autorización, el 17 de julio, por parte del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, de la suelta del parasitoide *Anagyrus aberiae* para combatirlo, la primera liberación oficial del *Anagyrus* se hizo el día 13 de agosto en una parcela de *clemenules* de Onda. La población de araña roja (*Tetranychus urticae* Koch), se incrementó, favorecida



indirectamente por los efectos de tratamientos alternativos frente al cotonet y por las altas temperaturas, por lo que los tratamientos se hicieron necesarios para el control. Se trató el piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*). En la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata* Wied), se publicó una resolución del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para autorizar excepcionalmente la comercialización y utilización de los productos fitosanitarios a base de diclorvós, para su utilización en trampas de monitoreo, para la exportación a países de la UE, así como a países terceros (EEUU, Canadá, Suiza, Rusia, etc) ya que se considera una plaga de cuarentena en algunos países. Se realizaron tratamientos contra el minador (*Phyllocnistis citrella*), principalmente en las plantaciones jóvenes y en las que se han injertado recientemente. Prosiguieron las labores de mantenimiento del cultivo, fundamentalmente abonado. Y continuó el aclareo manual hasta final de mes en los árboles, sobre todo en variedades tempranas como *marisol*, *mioro* y *esbal*, para conseguir unos calibres adecuados para la comercialización. Se llevaron a cabo trabajos de injertado que se encaminaron, en el caso de las mandarinas, a la sustitución de variedades como *marisol*, *hernandina* y *ortanique*, por otras como *oronules*, *orogrós*, *tango*.

- Valencia: a finales de agosto comenzó la campaña con la recolección de la variedad *iwasaki* en la Safor. Se apreciaron buenos calibres, aunque menos fruta que en otras campañas. El estado fenológico predominante en satsumas y clementinas en esa comarca fue el 81: el fruto empieza a colorear. En la Vall d'Albaida se efectuaron tratamientos contra la mosca de la fruta en clementinas extratempranas. En el Camp de Morvendre las satsumas y las clementinas extratempranas iniciaron el cambio de color. La clementina *marisol* presentó buenos calibres a pesar de los problemas de cuajados de la primavera y en la *clemenules* se observó un descenso de rendimiento imputable a las lluvias de la primavera y al cotonet de les Valls (*Delottococcus aberiae*). Las clementinas de media estación y los híbridos se encontraron mayoritariamente en el estado fenológico 74: el fruto alcanza alrededor del 40% del tamaño final. Adquieren un color verde oscuro. Finaliza la caída fisiológica de frutos. En el Camp de Túria las satsumas alcanzaban a final de mes el 60% de su tamaño final y las *clemenules* el 50%. Las variedades tardías como *tango* o *nadorcott* se encontraban entre el 40-50% de su calibre final. Se realizaron labores de aclareo de frutos en las variedades *tango* y *nadorcott* y podas para eliminación de chupones en las variedades más vigorosas. En la Ribera Alta se apreció una merma de la producción. En el grupo de clementinas principalmente, se observó el ataque del ácaro rojo "cotonet" (*Panonychus citri*). En el grupo satsumas tuvo más relevancia el ácaro rojo oriental (*Eutetranychus orientalis*). También se detectaron episodios significativos del piojo rojo de california (*Aonidiella aurantii*), y de la mosca blanca algodonosa en cítricos (*Aleurothrixus floccosus*). En algunas parcelas también se realizaron tratamientos para el pulgón (*Aphis gossypii*) y para el pulgón verde (*Aphis spiraecola*) y contra el trip de la orquídea (*Chaetanaphothrips orchidii*). Además en la zona alta de la comarca Camp de Túria, se realizaron controles fitosanitarios contra el ácaro de Tejas (*Eutetranychus banksi*). En cuanto al estado vegetativo del cultivo, se apreció un adelanto de la cosecha de unos 10-15 días respecto al año anterior.



Naranja

- Alicante: en las comarcas productoras como la Marina Alta y l'Alacantí continuaron realizándose diferentes tratamientos. En la Marina Alta comenzó el aclareo de algunas variedades como la *navelina*.
- Castellón: en relación con el estado fenológico, se encuentra avanzado por lo que se espera que la próxima campaña empiece antes. En las primeras estimaciones se prevé un incremento en la cosecha de entre 10-30% según las zonas con respecto a la mala campaña precedente, a pesar de las mermas causadas por el cotonet, y por la porgà que está siendo más importante de lo esperado. En naranjas, la porgà ha alcanzado valores en torno al 30 %. Se han observado problemas en campo por la afeción de araña roja, debido probablemente a los efectos de tratamientos alternativos frente al cotonet. Existe una gran preocupación en campo por la elevada presencia de cotonet de les Valls (*Delotococcus aberiae*), que está afectando fuertemente al cultivo en la zona de la Plana Alta y la Plana Baixa, aunque también se reporta la presencia cada vez más común en las zonas cítricas del norte de la provincia. Tras la autorización, el 17 de julio, por parte del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, de la suelta del parasitoide *Anagyrus aberiae* para combatirlo, la primera liberación oficial del *Anagyrus* se hizo el día 13 de agosto en una parcela de *clemenules* de Onda, tras las sueltas experimentales efectuadas en el mes de julio. También se hicieron tratamientos contra el piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*), contra la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata* Wied) y contra el minador (*Phyllocnistis citrella*), principalmente en las plantaciones jóvenes y en las que se han injertado recientemente. Prosiguieron las labores de mantenimiento del cultivo, fundamentalmente abonado. Continuaron los trabajos de injertado que en el caso de las naranjas van encaminados a sustituir otras variedades por *navel chislett*, *valencia late* y *valencia delta*.
- Valencia: en la Ribera Baixa se apreció un estado vegetativo ligeramente adelantado. En la Safor se observó más fruta planchada que en otras ocasiones. Las naranjas del grupo navel y las blancas se encontraron en el estado fenológico 79: fruto con el 79% del tamaño final. En la Vall d'Albaida se realizaron tratamientos para prevenir el ataque de cochinillas. En el Camp de Morvedre las naranjas del grupo blancas y del grupo navel se encontraban en el estado fenológico 74: el fruto alcanza el 40% del tamaño final. Adquieren el color verde oscuro. Finaliza la caída fisiológica de frutos. En el Camp de Túria las naranjas del grupo navel alcanzaron el 60% del tamaño final, mientras que las variedades blancas llegaron al 40-50%. En la Ribera Alta continuó el engorde de las naranjas y se apreció una merma de la producción que se estimó en un 15% en el grupo de navelinas.

Limonero

- Alicante: en el Baix Segura la última semana de agosto se había recolectado el 50% de la producción de limón *verna redrojo* que continuó introduciéndose en cámaras de desverdizado y el 95% de la producción de limón *fino redrojo*. Los frutos se mantuvieron en



cámaras de desverdizado durante un periodo de 4-5 días para finalizar la coloración de la piel.

Pomelo

- Alicante: en la Marina Alta continuaron los aclareos.

5.6. FRUTALES

Frutales de pepita

- Alicante: en l'Alcoià comenzó la campaña de las variedades de manzana *royal gala* y *golden suprema* la primera y la última semana del mes respectivamente. El periodo de recolección se acortó debido a una menor producción frente a la anualidad anterior causada por la elevada incidencia de moteado. En el Comtat se inició la recolección de la *roja de beneixama* y se observaron buenos calibres en *perellons*. En l'Alt Vinalopó se recolectó la manzana *royal gala*, con una reducción de rendimiento por cuajado deficiente y con poca coloración por falta de contraste térmico en las últimas fases. Se produjeron daños en parte de la superficie no protegida por malla debido a las tormentas de granizo del día 12. En l'Alacantí, en la zona de cultivo de Xixona, se procedió a la recolección de *golden suprema* en la que se ha observado igualmente una alta incidencia de moteado, lo que junto a la falta de cuajado y vecería, ha reducido de manera notable el rendimiento. En otras variedades como *red delicious* y *starking*, pendientes de recolección, se observó igualmente alta incidencia de moteado. Continuó la cosecha de pera *ercolini* y otras variedades en l'Alt Vinalopó, con rendimiento normal. Se observó alta incidencia de moteado y menor incidencia de psila que la campaña anterior.
- Valencia: en la comarca del Rincón de Ademuz, en el cultivo de manzanos comenzó la recolección de algunas de las variedades más precoces. Se esperaba una buena cosecha en cantidad y calidad, ya que las plagas y enfermedades fueron menos dañinas que otras campañas y con menos tratamientos se controlaron bien. En el Camp de Túria los kiwis alcanzaron el estado fenológico 79: frutos alcanzan alrededor del 90 % del tamaño varietal final (Salinero y col.).

Frutales de hueso

- Alicante: se han recolectado las variedades de ciruela *golden plum* y *giant*, entre otras, en l'Alt Vinalopó. Hubo daños puntuales en zonas afectadas por el pedrisco del día 12, con una incidencia de hasta un 50%. Finalizó la cosecha de las variedades tardías de melocotón en el Comtat. También en el Vinalopó Mitjà, con variedades como *baby gold 6, 7 y 9*. Se observó un menor calibre en las variedades más tempranas, aunque compensado con el número de frutos, apreciándose un porcentaje alto de frutos maduros caídos. Finalizó en l'Alt Vinalopó la recolección de paraguayos con una buena producción y calidad, donde destacaron el color y el calibre.



- **Castellón:** se llevó a cabo la recolección de melocotón en los municipios de la Plana Alta como Cabanes, Vilafamés y Vall d'Alba, y en otros municipios como Alcalá de Xivert en el Baix Maestrat o Moncofa en la Plana Baixa, donde el cultivo está implantado. La campaña se ha desarrollado con normalidad, con la excepción de pequeñas mermas por el pedrisco del día 10 de mayo en la Plana Alta.
- **Valencia:** en el Camp de Túria, finalizaron prácticamente las recolecciones de melocotón amarillo. Se observó el arranque de parcelas con melocotón temprano de piel roja debido a la baja rentabilidad acumulada durante las últimas campañas. En el Rincón de Ademuz, los frutos de los ciruelos del tipo *president* alcanzaron la madurez y se esperaba poca cosecha. En la comarca de la Vall d'Albaida, con la recolección de las variedades más tardías de ciruelos como la variedad *friar*, se dio por finalizada la campaña de la fruta de verano. A consecuencia de la poca rentabilidad se observaron bastantes bancales de albaricoques arrancados en la zona de Aiello de Malferit y de Castelló de Rugat. En la Ribera Alta también se arrancaron parcelas de melocotones y nectarinas debido a la falta de rentabilidad del cultivo.

Otros frutales

Aguacate

- **Alicante:** en la Marina Baixa, aunque los rendimientos unitarios fueron algo inferiores a la campaña anterior, se prevé una producción similar por el aumento de las nuevas plantaciones en producción. En la Marina Alta se estima también una disminución de los rendimientos.
- **Castellón:** se observó un incremento en la superficie de aguacate ya que se plantea como alternativa de rentabilidad de cultivos tradicionales. El área de plantación se circunscribe a las zonas costeras sustituyendo a cítricos. El cultivo requiere buena calidad de agua y calidez. Este año ha habido problemas en el cuajado. Son plantaciones de la variedad *hass* sobre todo y *lamb hass* que es más grande, más tardía y más productiva.

Algarrobo

- **Castellón:** hacia mitad del mes comenzó la recolección de las algarrobas, confirmando las excelentes previsiones, con rendimientos que superaron en un 30 % el de las campañas precedentes. Las vainas maduraron adecuadamente. Al contrario que en los últimos años en que la recogida se posponía para adelantar la de otros cultivos como el almendro, este año fue inmediata, por los elevados precios de mercado. Los agricultores dieron prioridad a este cultivo, intentando evitar los robos en el campo. Además, la almendra esta campaña estaba muy húmeda y se tuvo que posponer su recogida. Sigue el interés por parte de los agricultores en este cultivo, claramente influenciado por los precios obtenidos en las dos últimas campañas, pero se encuentran con la limitación del desabastecimiento de plantones



en el mercado, por lo que la única alternativa pasa por injertar, con el retraso que supone la entrada en producción, o por recuperar parcelas que no se cultivaban.

- Valencia: en el Camp de Morvedre, se observó un gran interés por este cultivo. Este año coincidieron los precios altos con una cosecha abundante y esta circunstancia generó numerosas solicitudes de alta en el Registro General de Explotaciones Agrícolas, (REGPEA). En la Canal de Navarrés, comenzó el periodo de recolección de la algarroba, con buenas perspectivas en el precio de venta. En el Camp de Túria y en la Vall d'Albaida a final de mes estaban prácticamente recolectadas todas las parcelas.

Caqui

- Castellón: se trata de uno de los cultivos alternativos que se han implantado en los últimos años, aunque la superficie cultivada va en descenso, a causa de la baja rentabilidad. Este cultivo se encuentra fundamentalmente en la zona del Alto Palancia y en algunos municipios de la Plana Baixa. Al igual que los cítricos, puede verse afectado por el *Delotococcus aberiae* (cotonet) y por la mosca blanca, aunque actualmente no se tiene constancia.
- Valencia: en la Ribera Baixa el caqui se encontraba en la fase final de engorde. La previsión era de una cosecha normal. En la comarca de la Safor, el cultivo de caqui estaba en el estado fenológico en la escala BBCH: 81 - frutos comienzan a madurar: empieza a aparecer el color propio de la variedad. En el Camp de Túria los frutos a final de mes alcanzaban entre el 50-60% de su tamaño final. Se observó una incidencia destacable de frutos “planchados” (golpe de sol), debido a los vientos de poniente y a la falta de tratamientos para prevenir dicha incidencia. En la Vall d'Albaida, se esperaba una reducción del 30-40% de la producción. La Última semana de agosto se iniciaron los tratamientos contra la *Ceratitis capitata*, y continuaron los problemas en algunas plantaciones debido a los ataques de mosca blanca. En el Camp de Morvedre, debido a los precios del caqui de las últimas campañas muchas parcelas no se cultivaron con normalidad, incluso se observaron campos abandonados. En la Ribera Alta, el fruto continuó su crecimiento y prosiguió el aclareo manual de los frutos pequeños. También se realizó el despunte de los brotes altos, así como el atado de ramas con mucha producción para evitar su desgarró. Se apreció una menor producción respecto del año anterior, debido a problemas en la floración y cuajado, así como a las plagas como el cotonet y la negrilla. Comenzó la distribución de las trampas de atracción o captura masiva en campo, para ir rebajando población de la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*). Se siguieron realizando los tratamientos contra la mosca blanca (*Dialeurodes citri*) y contra el “cotonet” (*Pseudococcus longispinus*) en aquellas parcelas que presentaron un ataque importante y se trató de evitar la proliferación de la negrilla. El tamaño del fruto era bueno para la época del año y se esperaba que el inicio de la recolección se adelantaría respecto al año anterior a finales de septiembre. Se observó la existencia de algunos frutos con planchado, debido a las altas temperaturas alcanzadas en algunos días, sobre todo en frutos exteriores que tienen insolación directa, estos frutos no son comerciales y se estimó una incidencia de un 5-7% del total. En la Canal de Navarrés, se realizaron tratamientos para el



control de plagas y tratamientos con herbicidas. La producción esperada era inferior a la de otras campañas.

Cerezo

- Castellón: el cultivo probablemente se verá afectado para la producción de la campaña 2021, a causa de las condiciones meteorológicas adversas de la primavera de 2020 que provocaron la aparición de procesos fúngicos. Se perdió gran parte de la cosecha por depreciación comercial de los frutos, pero siguieron en el árbol sin recolectar, provocando que utilizaran las reservas hasta el final. Se observó en la Salzadella una “segunda floración” a final de este mes probablemente por las extrañas circunstancias meteorológicas de este año.

Granado

- Alicante: a finales de mes comenzó en las comarcas del sur, aún con baja intensidad, la recolección de las variedades más tempranas y menos representativas en cuanto a superficie como *acco*, *wonderful* y *valenciana*. En la campaña de la variedad *mollar*, cuyo inicio se prevé para finales de septiembre o principios de octubre, se estima una disminución de cosecha debido a la incidencia sobre la floración de las lluvias primaverales. Sin embargo, se espera que el menor número de frutos por árbol contribuya a un mayor calibre y mejor calidad. Cabe reseñar que las elevadas temperaturas veraniegas y en especial las alcanzadas durante la ola de calor, provocaron quemaduras en la piel de la variedad *mollar* principalmente, aunque otras granadas como la *valenciana* y en menor medida la *wonderful* también se han visto afectadas. Esta fisiopatía depreciará un elevado porcentaje de frutos para el consumo en fresco y forzará su destino a la transformación industrial. En l’Alacantí el cultivo evolucionó positivamente, con el ciclo ligeramente retrasado.
- Castellón: la recolección comenzó a mediados de mes. Es uno de los cultivos que se ha ido implantando en las zonas litorales como alternativa a los cultivos de cítricos tradicionales, sobre todo en municipios de la Plana Baixa y de la Plana Alta, con una superficie estimada de 100 hectáreas. Se cultivan variedades de piel roja como la *acco*. Se está encontrando con limitaciones en la comercialización y, en ocasiones, la producción tiene que derivarse a la industria para zumos.
- Valencia: en el Camp de Túria los granados iniciaron el proceso de maduración.

Higuera

- Alicante: la campaña de higos de la variedad *colar*, que representa la producción más temprana a nivel nacional, finalizó a lo largo de la segunda quincena, primero en el Baix Segura y posteriormente en el Baix Vinalopó. El calibre 45 predominó sobre los otros y el porcentaje de frutos rayados varió desde el 40% en el Baix Vinalopó hasta el 80% en el Baix Segura. La reducida cosecha de brevas por problemas derivados de la climatología han contribuido a obtener una producción de higos dentro de la horquilla de una campaña normal.



5.7. FRUTOS SECOS

Almendro

- **Alicante:** en el Vinalopó Mitjà, a principios de agosto comenzó la recolección de variedades tempranas en las zonas más cálidas (Hondón de las Nieves, Aspe, La Romana...), mientras que en el resto se inició a partir del 15 de agosto. Se observó un rendimiento unitario inferior al normal en los secanos, mientras que en los regadíos el mayor tamaño de la almendra se traducían en un mayor rendimiento. Así mismo, se apreció mucha presencia de mancha ocre. En l'Alt Vinalopó, con adelanto, se recolectaron variedades de ciclo corto como *guara*, *marta*, *antoñeta*, *penta* o *lauranne*. Se observó una mayor producción, en general, debido a las precipitaciones del invierno y la primavera, la ausencia de incidencias climáticas por heladas. Cabe destacar la incidencia de mancha ocre, sobre todo en variedades sensibles, como *guara*. En cuanto a la avisilla del almendro, se apreció muy poca incidencia y fueron necesarios pocos tratamientos. En el Comtat y en l'Alcoià se inició la recolección de las variedades de ciclo corto como *guara*. En l'Alacantí comenzó la cosecha a principios de agosto en las zonas más tempranas del sur de la comarca, y a final de mes en las más frías de Xixona y Torremanzanas. En general, la campaña se adelantó un par de semanas, influenciada por las temperaturas cálidas de julio y agosto. Se observó una cosecha con rendimiento medio-bajo, dándose un alto grado de almendra podrida por las lluvias de primavera.
- **Castellón:** los problemas en el almendro por afecciones fúngicas, con la caída de hoja y fruto y de asfixia radicular, a consecuencia de las lluvias y humedades persistentes de los últimos meses fueron cada vez más manifiestos y se confirmó una bajada en la cosecha en valores superiores al 30% respecto a lo esperado. Se observó gomosis en algunas parcelas. También afección por mosquito verde en las plantaciones jóvenes, de monilia y de mancha ocre en las variedades más sensibles. Las parcelas que realizaron tratamientos presentaron una situación mejor, pero aun así, se observaron daños. Continuó el engorde de frutos con el endurecimiento de la cáscara, aunque se detectaron problemas de humedad en la almendra y cierre de las vainas, que probablemente influirán a la hora de la recolección.
- **Valencia:** en el Valle de Ayora se apreciaron mejores perspectivas de cosecha que la campaña anterior, con un desarrollo correcto del cultivo. En el Camp de Túria los almendros siguieron su ciclo con normalidad, los frutos a final de mes alcanzaron entre el 50-60% de su tamaño final. Se observó una incidencia destacable de frutos "planchados" (golpe de sol), debido a los vientos de poniente y a la falta de tratamientos para prevenir dicha incidencia. En los Serranos, se realizaron labores de labrado del suelo. Los árboles mostraron plenitud de follaje y continuó el crecimiento y desarrollo del fruto con la fase de endurecimiento de la cáscara. Se observó una buena cosecha. En el Rincón de Ademuz las almendras alcanzaron su desarrollo final con un buen estado sanitario. En la comarca de la Plana de Utiel-Requena, se inició la recolección de los almendros.



Avellano

- Castellón: el cultivo prosiguió su desarrollo con normalidad. La falta de precipitaciones tanto en julio como en agosto afectaron al engorde del fruto. La cáscara estaba completamente endurecida, y a final de mes empezaron a verse algunas avellanas en el suelo. Este cultivo se implantó en la década de los años 60, fundamentalmente en Benassal, posiblemente influenciado por las consecuencias de la helada del año 1956, sustituyendo a cultivos tradicionales de la zona como el cereal, patata y en los bancales que ocupaban el olivar y el almendro, que quedaron devastados por las bajas temperaturas acaecidas. En este municipio se convirtió en un monocultivo de casi toda la superficie agraria, con unos máximos de producción en las décadas de los 70-80, para luego ir abandonándose paulatinamente. A causa de la crisis financiera de 2008 se recuperaron algunas fincas ya que los pequeños agricultores no profesionales intentaron volver a rentabilizar las explotaciones como complemento a sus economías. Parece volver a interesar el cultivo en la zona.

Nogal

- Castellón: el cultivo evolucionó con normalidad, aunque la escasez de precipitaciones tanto de julio como de agosto retrasarán el inicio de la campaña de recolección. En la provincia de Castellón se cultiva principalmente en el municipio de Zucaina (el Alto Mijares), y en menor cuantía en Viver (el Alto Palancia). En Zucaina, en los meses de floración y cuajado, se produjeron heladas puntuales por inversión térmica, provocando una merma en la producción en variedades tempranas como la *serr*. Hubo una segunda floración y se recuperó parte de la producción, pero con nueces de menor calibre que se tendrán que destinar a la industria con rotura del gajo. En las variedades tardías como *chandler* o *howard* no se apreciaron problemas y se esperaba una cosecha normal, aunque retrasada por la escasez de precipitaciones del verano. Se siguió controlando la población de carpocapsa (*Cidia pomerella*), mediante trampeo a base de feromonas. Continuaron los tratamientos mediante atomizador con cal, para evitar las quemaduras del sol del oeste, por la deshidratación que provoca en los frutos. En la comarca del Alto Palancia, en Viver, la producción se verá mermada por el pedrisco del día 19 de junio.

5.8. VIÑEDO

Viveros de vid

- Alicante: se realizaron los trabajos de escarda, riegos y tratamientos fitosanitarios, normales en estas fechas.

Uva de mesa

- Alicante: en el Vinalopó Mitjà se observó un adelanto marcado de los ciclos. Hubo problemas previos al mes de oídio y de mildiu y población elevada de lobesia durante el mes. La variedad *victoria* continuó recolectándose en todas las zonas productoras,



finalizando en la última semana. A partir de la segunda comenzó a cosecharse «a limpia cepa» porque los racimos presentaban un estado óptimo de madurez y calidad. A mediados de agosto se inició la recolección de *italia* y *doña maría*, siendo a finales de agosto el ritmo del primer pase todavía bajo. La calidad de los granos fue excelente. A lo largo del mes prosiguió el primer pase de *red globe* en los racimos suficientemente maduros. A finales del mismo había un 10% de la producción recolectada. En la Marina Alta se había cosechado a final de mes el 70% de la producción de *moscatel romano* y la recolección se realizaba «a limpia cepa» dado el estado de madurez adecuado, acelerado por las altas temperaturas, y la buena calidad. En l'Alacantí continuó la recolección durante todo el mes en las zonas de Rebolledo y la Alcoraya, observándose un adelanto de la maduración de los racimos, aunque desigual. No obstante, los rendimientos fueron óptimos.

Uva de vinificación

- Alicante: de manera generalizada en la semana del 3 al 9 de agosto todas las variedades se encontraron entre pleno envero y final del envero, destacando la variedad *monastrell* que habitualmente va más retrasada. Las condiciones meteorológicas primaverales contribuyeron al desarrollo de racimos y granos excepcionales en algunos casos. Cabe destacar el precoz inicio de la vendimia de la variedad *moscatel* en algunas zonas de l'Alt Vinalopó esa primera semana. A mediados de mes, con las condiciones óptimas de maduración, comenzó la recolección de la variedad *chardonnay* en algunas parcelas. En el Vinalopó Mitjà las viñas presentaron un buen desarrollo vegetativo y con una cosecha normal. Sanitariamente, uno de los principales problemas de esta campaña, por su elevada presencia y la dificultad para controlarlo, fue el oídio. Por otro lado, con el inicio del vuelo a finales de julio de la tercera generación de *Lobesia botrana*, el Servicio de Sanidad Vegetal de la Conselleria emitió el correspondiente aviso de tratamiento contra esta plaga, además de los de oídio y mildiu. A mediados de mes aparecieron los primeros focos de *Botrytis* relacionados, entre otros motivos, con las afecciones anteriores. Por otra parte, la tormenta del 12 de agosto, acompañada de pedrisco, alcanzó plantaciones del municipio de Villena en l'Alt Vinalopó.
- Castellón: el cultivo de la viña evolucionó con normalidad con los racimos adelantados, a la espera del inicio de la vendimia en septiembre. Por parte de los viticultores se intentó mantener las hojas en las cepas el máximo tiempo posible, para que las plantas pudieran coger las reservas necesarias para la próxima campaña. El exceso de lluvia provocó la aparición de problemas de mildiu (*Plasmopara viticola*), que con los tratamientos recomendados disminuyó, ya que se evitó la aparición de los órganos de reserva de la enfermedad y al mismo tiempo se ayudó a mantener más tiempo la hoja en la planta. Desde el Servicio de Protección de los Vegetales recomendaron las aplicaciones con productos cúpricos autorizados. El oidio (*Erysiphe necator*) estuvo controlado, siguiendo las pautas de tratamiento del mencionado Servicio que indicaron que en caso de granos rajados, sería muy recomendable la aplicación de un producto cicatrizante para evitar posibles ataques de



botritis (*Botrytis cinerea*), que podrían producirse si las condiciones meteorológicas actuales se mantenían. También se apreciaron casos de polilla del racimo (*Lobesia botrana*), por lo que se recomendó realizar un tratamiento insecticida contra esta plaga, preferentemente entre los días 7 y 11 de agosto.

- Valencia: en el Valle de Ayora finalizó el envero y se realizaron los últimos tratamientos preventivos antes de la vendimia. En el Camp de Túria a final de mes la variedad *tempranillo* alcanzó la madurez y se inició la cosecha en algunas parcelas, mientras que el resto de variedades continuaron el proceso de enverado y maduración. En la comarca de los Serranos, la viña prosiguió su crecimiento y tanto en las zonas bajas como en las altas de la comarca se encontraba próxima la recolección. En la Plana de Utiel-Requena, el cultivo se encontraba en pleno envero, próximo al inicio de la recolección y se esperaba una disminución de la producción debido al pedrisco sufrido en la zona. Continuaron las labores de fumigado, principalmente tratamientos contra la segunda generación de la polilla del racimo (*Lobesia botrana*), con insecticida y cobre contra el mildiu (*Plasmopara viticola*), debido a las lluvias de los meses anteriores. Además, continuaron los tratamientos con productos cicatrizantes, debido a los pedriscos de julio en la zona de Camporrobles, Fuenterrobles, Villargordo del Cabriel, Sinarcas, Utiel y Venta del Moro. En la Vall d'Albaida la vendimia de las variedades más tempranas se inició sobre el 10 de agosto. Al finalizar el mes, en la zona interior de la comarca ya habían vendimiado aproximadamente un 50% de las variedades blancas y comenzaban con las variedades de racimo negro. La incidencia de las enfermedades por hongos fue menor de lo que se esperaba, gracias a que en el verano hubo escasas precipitaciones. En la zona más litoral, a finales de mes ya había finalizado la cosecha de la variedad *tempranillo* y se continuó con la recolección de la variedad *giró*.

5.9. OLIVAR

- Alicante: en todas las zonas productoras se observó un buen calibre de los frutos, dado el menor número de los mismos por el deficiente cuajado originado por las lluvias de primavera, alcanzándose entre el 70 y el 80% del tamaño definitivo durante el mes. Se realizó un seguimiento cercano de *Bactrocera oleae* ya que se encontraban receptivos los frutos, dándose las oportunas aplicaciones en algunas zonas.
- Castellón: la cosecha se apreció adelantada en 10-14 días y medio-baja en comparación con la del año pasado. Los episodios de calor del verano provocaron una cierta disminución en la producción de aceituna, ya que los árboles, debido a las altas temperaturas registradas, tiraron fruto. El cultivo en general se observó sano, madurando el fruto y endureciéndose el hueso, y como ya se ha apuntado, con una cosecha media en comparación con la de la campaña anterior que fue abundante. El estado fenológico se encontró avanzado respecto a su ciclo normal, y la recogida con gran probabilidad se iniciará a mediados de octubre. Las lluvias continuadas, al contrario que en otros cultivos, no afectaron, en general, al cuaje de



la aceituna. Con los tratamientos realizados, el repilo se controló bien. Los problemas de mosca del olivo fueron importantes durante el mes de agosto, aunque al final de mes habían mejorado.

- **Valencia:** en el Valle de Ayora se apreció una buena producción en árbol, pero se señalaba que eran necesarias las lluvias para terminar de madurar el fruto. En la Vall d'Albaida el fruto consiguió prácticamente su tamaño final. Las oliveras presentaron un buen aspecto gracias a las lluvias del mes. En la comarca de los Serranos, se realizaron labores culturales del terreno y continuó el desarrollo y engorde del fruto. En la Ribera Alta, los árboles mostraron un buen estado vegetativo, las aceitunas estaban en la fase de engorde. La previsión de cosecha era menor de la obtenida el año anterior, debido a una floración y cuajado irregular. Comenzaron a poner trampas en botellas para el control de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) y en las parcelas con mayor número de moscas, se procedió al control fitosanitario, también se realizó el tratamiento contra el hongo del repilo (*Spilocaea oleagina*), que origina la conocida mancha de la hoja de olivo. En la Plana de Utiel-Requena, los olivos mostraron el fruto cercano al 70% de su calibre final, con estado vegetativo normal para la época y estado fenológico 78-H: frutos 70 % calibre final (I. López, D.M. Salazar, Dpto. Producción Vegetal U.P.V.) En la Canal de Navarrés, el desarrollo del fruto y del cultivo fue el esperado. Continuaron los tratamientos contra la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*). En el Camp de Túria, a final de mes los frutos alcanzaron prácticamente su calibre final. Estado fenológico 78: frutos han llegado al 70% del calibre final (I. López, D.M. Salazar, Dpto. Producción Vegetal U.P.V.)

5.10. PASTOS

- **Alicante:** en el mes de agosto no se contempla la cobertura del seguro de pastos por parte de Agroseguro, por lo que no se tienen datos de la situación de los mismos en función del índice de vegetación.
- **Castellón:** los pastos comenzaron su agostamiento en la provincia por la escasez de precipitaciones durante el mes, que se suman al mes extremadamente seco que fue julio, por lo que los buenos rendimientos que se observaron en primavera descendieron drásticamente. En algunas masías de els Ports empezaron los problemas de suministro de agua para el ganado y se tuvieron que abastecer con cubas desde las balsas más cercanas.
- **Valencia:** en el Rincón de Ademuz los pastos y montes tenían un aspecto mejor que años anteriores como consecuencia de las lluvias y nieves del invierno. En la comarca de los Serranos, el monte se encontraba más seco que el mes anterior debido a la falta de lluvias, con el consiguiente efecto negativo.

- i El % de humedad de un suelo en la capa superficial mide la relación entre el agua disponible (AD) y una cantidad de agua disponible total de 25 mm ($ADT = \text{volumen contenido a capacidad de campo} - \text{volumen contenido en punto de marchitamiento}$). La profundidad a la cual equivale esta ADT depende del tipo de suelo (oscila entre 20 y 25 centímetros para un suelo franco, por ejemplo). El % de humedad del suelo respecto a la reserva máxima ($R_{\text{máx}}$) hace referencia en cambio a la cantidad de ADT que un suelo puede retener en un volumen que alcanza la profundidad de las raíces, dando información por tanto de las capas más profundas del perfil.
- ii El índice de precipitación estandarizado (SPI) es un índice normalizado que representa la probabilidad de ocurrencia de una cantidad de lluvia comparada con la climatología de precipitación en una cierta localización geográfica y sobre un periodo largo de referencia. Su valor numérico representa el número de desviaciones estándar de la precipitación caída a lo largo del periodo de acumulación de que se trate respecto de la media, una vez que la distribución original de la precipitación ha sido transformada a una distribución normal. Los valores negativos representan un déficit de precipitación mientras que los valores positivos indican un superávit de lluvia. La intensidad de un evento de sequía se puede clasificar de acuerdo con la magnitud del valor negativo del SPI de forma que cuanto mayores sean los valores absolutos del índice negativo más serio será el evento. (Fuente: AEMET)
- iii De acuerdo con los Planes Especiales de Sequía (PES), se utiliza un sistema doble de indicadores, que diferencia las situaciones de sequía prolongada (entendida como un fenómeno natural), de las de escasez (relacionadas con problemas coyunturales en la atención de las demandas).
- Situación respecto a la Sequía Prolongada. Indicadores de Sequía Prolongada
La sequía prolongada, muy relacionada con la habitualmente conocida como sequía meteorológica, se produce directamente por la falta de precipitaciones, que ocasiona que los caudales circulantes se reduzcan de forma importante, y por tanto puedan no cumplirse los caudales ecológicos de situación normal, siendo entonces de aplicación los caudales ecológicos definidos normativamente para situación de sequía prolongada.
Los Indicadores de Sequía Prolongada (normalmente precipitaciones o aportaciones en régimen cuasi-natural) valoran, de forma objetiva, si las Unidades Territoriales de Sequía (UTS) definidas en los PES se encuentran o no en situación de Sequía Prolongada a los efectos normativos establecidos.
- Situación respecto a la Escasez Coyuntural. Indicadores de Escasez
La escasez (también conocida como sequía hidrológica) está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en un sistema. Por tanto, sus **Indicadores de Escasez** (volúmenes de almacenamiento, niveles piezométricos, caudales en estaciones de aforo, etc.) definen los problemas que puede haber con respecto a abastecimientos, regadíos, etc. Estos indicadores valoran, de forma objetiva, la situación de las Unidades Territoriales de Escasez (UTE) definidas en los PES, traduciéndola en cuatro posibles escenarios (Normalidad, Prealerta, Alerta y Emergencia), que representan las expectativas para los meses sucesivos respecto a la atención de las demandas existentes. El objetivo es la implementación progresiva de las medidas definidas en los PES para cada escenario con el fin de evitar el avance hacia fases más severas de la escasez, mitigando en todo caso sus impactos negativos.
- iv Se utiliza la metodología de seguimiento de los escenarios de escasez medido a partir de los Índices de Estado de Escasez, extraídos del *Informe de Seguimiento de la Sequía* y la Escasez elaborado por la Confederación Hidrográfica del Júcar.
Tal y como se explica en dicho informe, los indicadores de escasez reflejan la imposibilidad, de forma coyuntural, de atender las demandas en situaciones de reducida disponibilidad hídrica y, a la vez, sirven como instrumento de ayuda en la toma de decisiones relativas a la gestión de los recursos hídricos en esas situaciones. Para ello, en cada unidad territorial se han elegido varios indicadores relacionados con la disponibilidad de recursos, de forma que reflejan el riesgo de no satisfacer las demandas de agua.
Las variables escogidas en la Demarcación Hidrográfica del Júcar han sido las precipitaciones medidas en las estaciones meteorológicas, las aportaciones de los ríos en las estaciones de aforo y las aportaciones de entradas a embalses, las evoluciones de los niveles piezométricos en los acuíferos y los volúmenes embalsados.
Con la ponderación y agregación de las distintas variables se obtiene el índice de estado único de cada Unidad Territorial de Escasez (UTE). El rango de valores del índice de estado va de 0 a 1 y permite clasificar la situación de escasez en los cuatro niveles siguientes:

Descripción	Valor del indicador/IEE	Estado/escenario
Ausencia de escasez	1,00-0,50	NORMALIDAD
Escasez moderada	0,50-0,30	PREALERTA
Escasez severa	0,30-0,15	ALERTA
Escasez grave	0,15-0,00	EMERGENCIA

Escenario de partida	Entradas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Normalidad	< 0,5	3 meses consecutivos	Prealerta
	< 0,3	2 meses consecutivos	
Prealerta	< 0,3	2 meses consecutivos	Alerta
Alerta	< 0,15	2 meses consecutivos	Emergencia

Al igual que con los escenarios de sequía, el paso de unos escenarios de escasez a otros es progresivo y requiere de una cierta permanencia en el tiempo manteniendo el mismo valor antes de cambiar de escenario, de acuerdo con la siguiente tabla:

Escenario de partida	Salidas		
	Condición IEE	Durante	Escenario final
Prealerta	$\geq 0,50$	3 meses consecutivos	Normalidad
Alerta	$\geq 0,50$	2 meses consecutivos	Prealerta
	$\geq 0,30$	4 meses consecutivos	
Emergencia	$\geq 0,50$	1 mes	Alerta
	$\geq 0,30$	2 meses consecutivos	
	$\geq 0,15$	4 meses consecutivos	

Fuente: Confederación Hidrográfica del Júcar

- v **SEGURO DE COMPENSACIÓN POR PÉRDIDA DE PASTOS (LÍNEA 410):** Este seguro se fundamenta en la medición del índice de vegetación (NDVI) mediante teledetección. El NDVI mide la cantidad y vigor de la vegetación presente en la superficie; su valor está relacionado con el nivel de la actividad fotosintética. No mide otros “indicadores de sequía” (pluviometría, humedad del suelo...) aunque esté relacionado con ellos. Al ser un seguro de índices, compensa a partir de cierto umbral definido en el seguro. La base del seguro es la comparación del NDVI de cada decena del año en curso, con la media obtenida, para esa misma decena, de la serie histórica, que abarca desde 2000 a 2017. Por debajo de la media se han establecido 4 estratos, por los que el seguro compensa de menor a mayor medida (1, 2, 3 y 4). (Fuente: AGROSEGURO).