



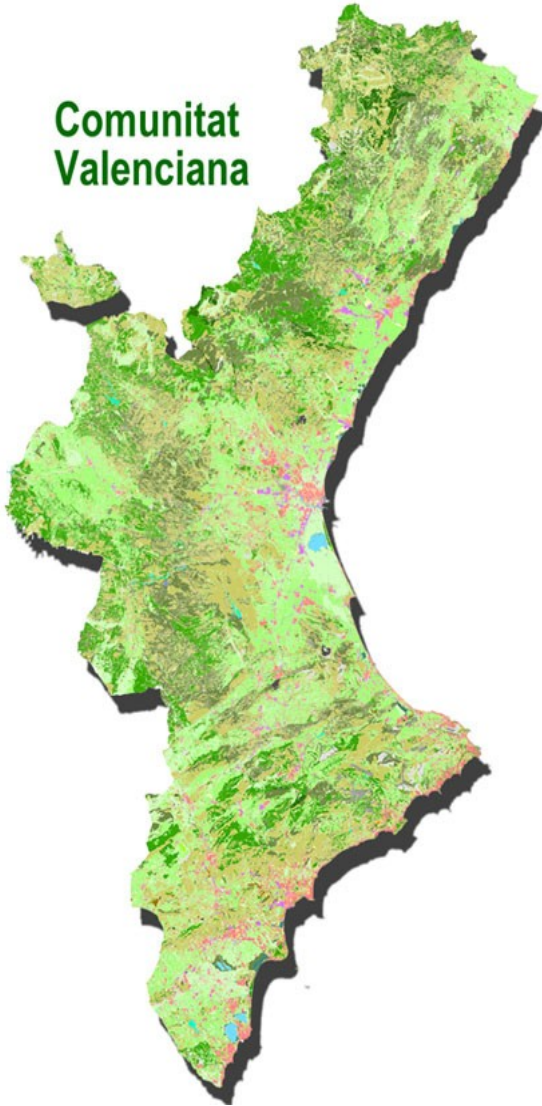
**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

SUBSECRETARÍA

INFORME MENSUAL DE COYUNTURA AGRARIA Y SEGUIMIENTO DE SEQUÍA COMUNITAT VALENCIANA

**Comunitat
Valenciana**



SEPTIEMBRE 2020



Detalle de cultivo de caqui.

Fuente: OCA Ribera Alta – Carlet

**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.....	10
3.1. RESUMEN.....	10
3.2. JÚCAR.....	11
3.3. SEGURA.....	12
3.4. TRASVASE TAJO-SEGURA.....	13
4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS.....	15
4.1. DAÑOS.....	15
4.2. SEQUÍA.....	15
4.3. SITUACIÓN DE LOS PASTOS (NDVI).....	15
5. ESTADO DE LOS CULTIVOS.....	16
5.1. CEREALES GRANO.....	16
Cereales de invierno.....	16
Cereales de verano.....	16
Arroz.....	16
Maíz.....	16
5.2. INDUSTRIALES.....	16
5.3. TUBÉRCULOS.....	17
Patata.....	17
Boniato.....	17
5.4. HORTALIZAS.....	17
Alcachofa.....	17
Apio verde.....	17
Berenjena.....	17
Brócoli.....	18
Calabacín.....	18
Calabaza.....	18
Cebolla.....	18
Col repollo.....	18
Coliflor.....	18
Habas.....	18



Judías.....	19
Lechuga.....	19
Melón.....	19
Pepino.....	19
Pimiento.....	19
Sandía.....	19
Tomate.....	19
5.5. CÍTRICOS.....	20
Mandarino.....	20
Naranja.....	21
Limonero.....	21
5.6. FRUTALES.....	22
Frutales de pepita.....	22
Frutales de hueso.....	22
Otros frutales.....	22
Algarrobo.....	22
Caqui.....	23
Granado.....	23
Níspero.....	24
5.7. FRUTOS SECOS.....	24
Almendra.....	24
Avellano.....	25
Nogal.....	25
5.8. VIÑEDO.....	25
Viveros de vid.....	25
Uva de mesa.....	25
Uva de vinificación.....	25
5.9. OLIVAR.....	26
5.10. PASTOS.....	27



1. RESUMEN

De acuerdo con los datos publicados por AEMET, en la Comunitat Valenciana el mes de septiembre de 2020 fue *muy seco* por lo que se refiere a la pluviometría y *térmicamente normal*. La temperatura media, 20,7 °C, fue igual que la de la climatología de referencia y la precipitación acumulada se situó en 17,7 l/m², un 70% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (61,3 l/m²).

Respecto a la **humedad del suelo** a finales de mes se situó por debajo del 10% de agua disponible para las plantas (AD) respecto al agua total disponible (ADT) en las capas superficiales en la mayor parte del territorio de la Comunitat Valenciana. En las capas profundas se encontró entre el 10 % y el 20% en la franja oeste de la provincia de Valencia y en la zona litoral de la provincia de Castellón.

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**, no se produjeron episodios meteorológicos mencionables, pero la fauna salvaje, fundamentalmente perdices, conejos y jabalíes afectaron a diversos cultivos como plantaciones recientes de alcachofa y brócoli de l'Alacantí.

En cuanto al **estado de los cultivos**, en los **cereales de invierno** en todas las comarcas productoras finalizó la siega y se iniciaron las preparaciones para la siembra otoñal. Respecto a los **cereales de verano**, se comenzó la recolección del **arroz** y a final de mes ya había finalizado prácticamente. En el Baix Segura a mediados de mes se recolectaron algunas parcelas de maíz en verde para forraje y otras para grano.

En cuanto a las **hortalizas** finalizados los ciclos de verano, continuó la implantación de los ciclos de otoño-invierno. Se recolectaron tomates tardíos, escarolas y calabazas en las provincias de Valencia y Castellón. El cultivo de alcachofa así como el de las coles y cebollas continuó con su desarrollo. En la provincia de Alicante comenzó la reposición de zuecas en las plantaciones de alcachofa, continuaron los trasplantes de brassicas, lechugas, apio y alcachofa principalmente y se cosecharon cebollas, puerros, apio, coles y diversas raíces.

En relación con los **cítricos**, en el Baix Segura finalizó la recolección de limón *fino* rojo, continuó la del *verna* rojo y se inició la cosecha de la clementina *clemenrubí* y del limón fino de cosecha. En la Marina Alta finalizó la recogida de *satsuma iwasaki*, prosiguió la de *okitsu* y comenzó la de las clementinas *marisol* y *cultifort*. En las provincias de Castellón y Valencia



comenzó la recolección de las satsumas y clementinas tempranas, mientras que el resto de variedades de mandarinas y naranjas continuó el engorde y crecimiento con diferencias en los estados fenológicos según la precocidad de las variedades.

En cuanto a **frutales**, continuó la cosecha de diferentes variedades de manzana en las provincias de Alicante y Valencia y finalizó la de pera *blanquilla* y *harrow sweet* en l'Alacantí. En las comarcas del sur prosiguió la recogida de granada, a lo largo de la segunda quincena concluyó la de las variedades *acco* y *valenciana*, y a finales de mes se inició la de *wonderful* y *mollar*. En el cultivo del caqui finalizó la última etapa de desarrollo antes de la recolección. En frutales de hueso finalizó la campaña de casi todas las especies.

En el **almendro**, comenzó la recolección en la mayoría de comarcas de la provincia de Valencia. En Castellón se tuvo que retrasar por la elevada humedad que presentaban las almendras. En la provincia de Alicante continuó la recolección de las variedades más tardías de ciclo largo como *marcona*, *langueta* o *comuna*.

La campaña de la **uva de mesa** vino marcada por un adelanto generalizado de la vendimia en prácticamente todas las variedades. En el Vinalopó Mitjà continuó la recolección de las variedades *red globe*, *italia* y *doña maría*, todas ellas sin embolsar. En la Marina Alta los cortes con destino a fresco de la variedad *moscatel romano* concluyeron en la segunda quincena. En l'Alt Vinalopó continuó la recogida de variedades rojas como la *red globe* y las apirenas *timpco*, *allison*, *crimson* y *melody*.

En los **viñedos de vinificación**, en el interior de la provincia de Alicante continuó la recolección de las variedades blancas y comenzó la de las tintas tempranas como *cabernet sauvignon*, *merlot*, *tempranillo* o *garnacha tintorera*, y a finales de mes la de la tinta *monastrell*. En la provincia de Valencia se inició la vendimia a principios del mes y concluyó en todas las zonas.

El **olivo** se encontró con el fruto casi con su tamaño final y virando de color.

Respecto al **algarrobo**, la recolección se dio por terminada en las comarcas productoras.

Por lo que se refiere a los **cultivos industriales**, el girasol entró en la fase final del ciclo previa a la recolección, mientras que las plantas aromáticas y la alfalfa se estaban segando.



2. INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS

2.1. RESUMEN

De acuerdo con los datos publicados por AEMET, en la Comunitat Valenciana el mes de septiembre de 2020 ha sido *muy seco* por lo que se refiere a la pluviometría y *térmicamente normal*. La temperatura media, 20,7 °C, es igual que la de la climatología de referencia y la precipitación acumulada ha sido 17,7 l/m², que es un 70% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (61,3 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 22,0 °C (1,3 °C superior a los registros de AEMET), y la precipitación media fue de 16,3 l/m², muy similar a la de la Agencia estatal.

SEPTIEMBRE 2020	T. media mín. °C	T. media med. °C	T. media máx. °C	Pp. Media (l/m ²)
ALICANTE	16,6	22,3	28,5	9,6
CASTELLÓN	16,2	21,9	28,1	19,8
VALENCIA	15,7	22,0	28,9	19,5
C. VALENCIANA	16,1	22,0	28,5	16,3

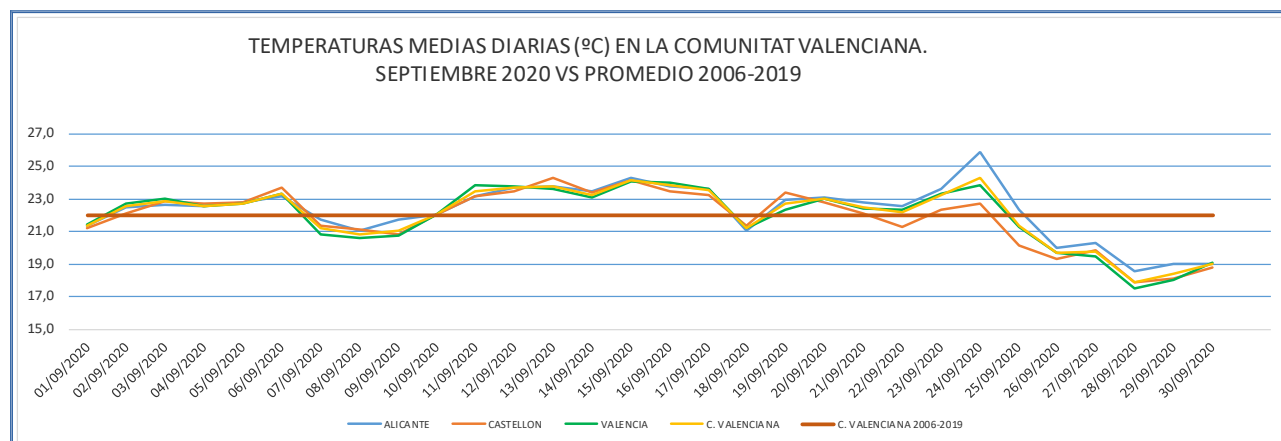
(Fuente red SIAR y elaboración propia)

2.2. TEMPERATURAS

De acuerdo con los datos publicados por AEMET, en la Comunitat Valenciana el mes de septiembre de 2020 ha sido *térmicamente normal*. La temperatura media, 20,7 °C, es igual que la de la climatología de referencia.

Según los datos de la red SIAR, la temperatura media de septiembre de 2020 fue de 22,0 °C, que es igual que la media del período 2006-2019 (22,0 °C). Por su parte, la media de las temperaturas mínimas fue de 16,1 °C, ligeramente inferior a la media del período 2006-2019 (16,3 °C). Respecto a la temperatura máxima, la media se situó en 28,5 °C que es 0,4 °C superior a la media del período de referencia (28,1 °C).

A pesar de que el mes se calificó como térmicamente normal, hubo gran variabilidad no solo en la evolución diaria, sino dentro del mismo día, ya que mientras que las temperaturas máximas diurnas tuvieron una anomalía cálida, +0,5 °C, las mínimas nocturnas fueron frescas, -0,5 °C. En la evolución diaria se produjo la misma variabilidad, con dos periodos fríos, uno al principio y otro al final, y ambiente cálido en las semanas centrales del mes, entre el 11 y el 25.



(Fuente red SIAR y elaboración propia)

Comenzó el mes con temperaturas anormalmente bajas, y terminó también con temperaturas bajas. La madrugada del día 28 fue una de las más frías en un mes de septiembre en el siglo XXI, no solo en el promedio de la Comunitat, sino en observatorios como el de Alicante y València. Además del ambiente frío, los últimos días del mes fueron ventosos, con rachas de viento del oeste y noroeste que en algunos observatorios de Castellón superaron los 90 km/h: Fredes, 107 km/h; aeropuerto de Castellón, 98 km/h; Morella, 93km/h (AEMET). Es poco frecuente un temporal de viento de estas características en este mes

Las temperaturas más altas se registraron entre los días 11 y 16, con hasta 35,5 °C en Xàtiva y 35,0 °C en Sumacàrcer. Mientras que las temperaturas más bajas se produjeron el día 29, con 1,9 °C en Ademuz y 3,0 °C en Vilafranca (AEMET). La red SIAR del IVIA, por su parte, registró las temperaturas máximas el día 11 de septiembre con 35,4 °C en Bélgida, el día 19 en Cabanes con 32,8 °C y el día 24 de septiembre en Crevillent con 34,6 °C.

Por lo que se refiere a las temperaturas mínimas, las más bajas de septiembre se registraron en la Red SIAR el día 28 en Villena, con 4,7 °C, en Bélgida el día 28 con 6,3 °C y el día 29 se registraron 7,8 °C de temperatura mínima en Segorbe.

2.3. PRECIPITACIONES

La precipitación acumulada registrada por AEMET fue de 17,7 l/m², un 70% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (61,3 l/m²) y, globalmente, calificaron al mes como *muy seco*.

Fue uno de los meses de septiembre más secos de la serie. Incluso en la provincia de Alicante, con un déficit medio provincial del 82%, fue el más seco desde 1983. En Valencia el déficit medio provincial fue del 71% y en Castellón del 63%.

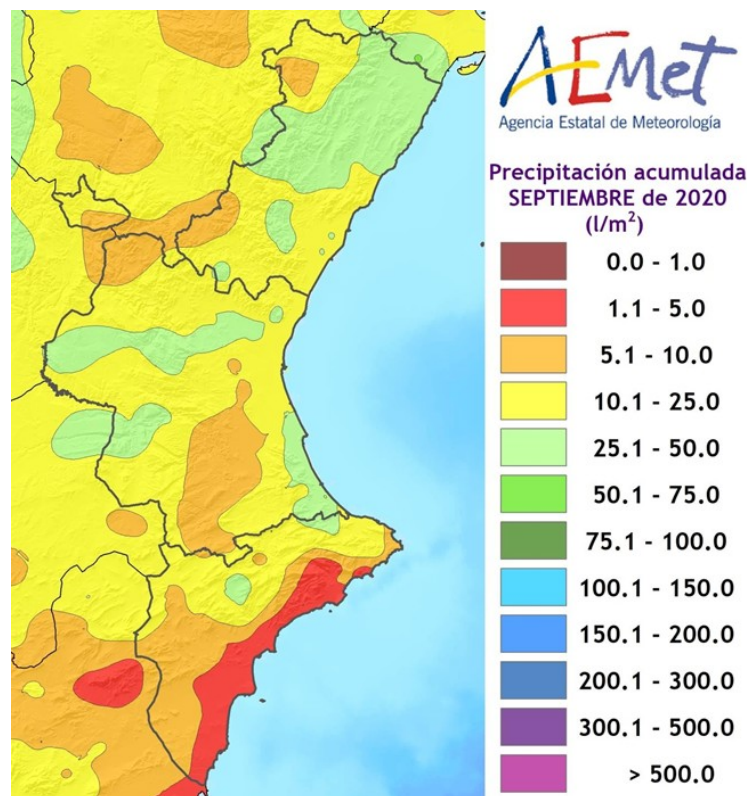


La red SIAR, por su parte, registró en la Comunitat una precipitación media acumulada de 16,3 l/m², casi un 72% inferior a la media del período 2006-2019 (57,8 l/m²).

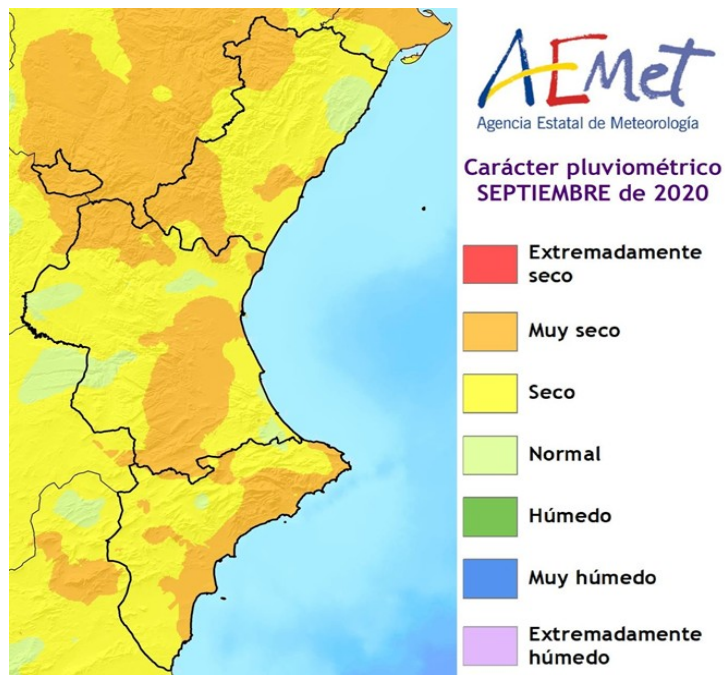
El único episodio destacable de lluvias se produjo durante la tormenta del 18, que descargó con intensidad muy fuerte en localidades de el Camp de Túria como Vilamarxant, Benaguasil, Lliria y Bétera, acumulando más de 30 l/m² en poco más de quince minutos.

Todo el territorio presentó déficit pluviométrico en septiembre y no se alcanzaron los 50 l/m² en ningún punto. El máximo se registró en Jalance, con 40,0 l/m². En zonas amplias del litoral de Alicante la precipitación acumulada fue inferior a 5 l/m², con el mínimo absoluto en el embalse de Amadorio, donde fue inapreciable.

En función a la precipitación normal, septiembre ha sido muy seco en el 40% del territorio, seco en el 54% y normal en el resto.



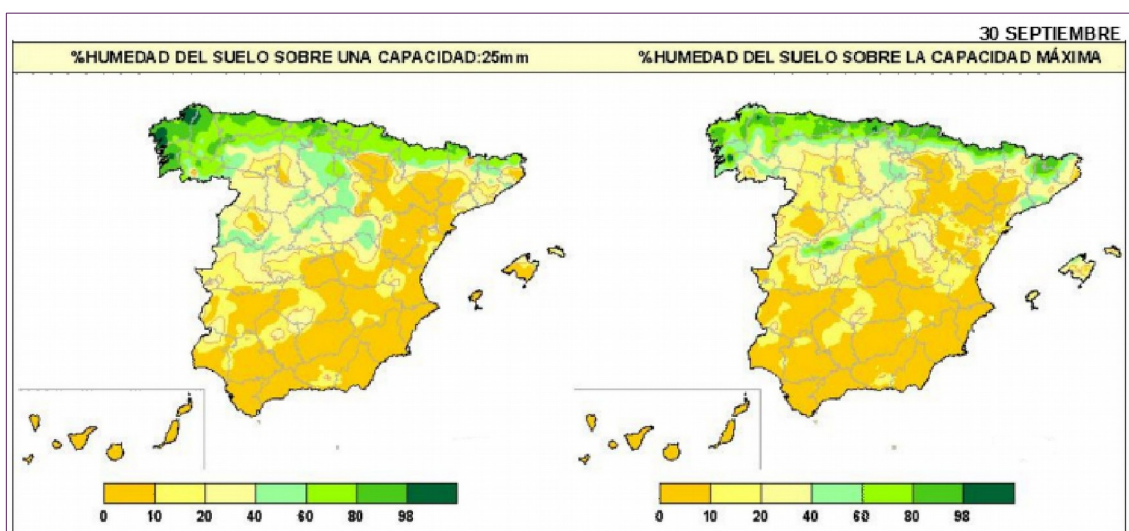
Fuente: AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



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

2.4. RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELOⁱ

La humedad del suelo a finales de mes no superaba el 10% de agua disponible para las plantas (AD) respecto al agua total disponible (ADT) en las capas superficiales en la mayor parte del territorio de la Comunitat Valenciana. En las capas profundas se situó entre el 10 % y el 20% en la franja oeste de la provincia de Valencia y en la zona litoral de la provincia de Castellón.

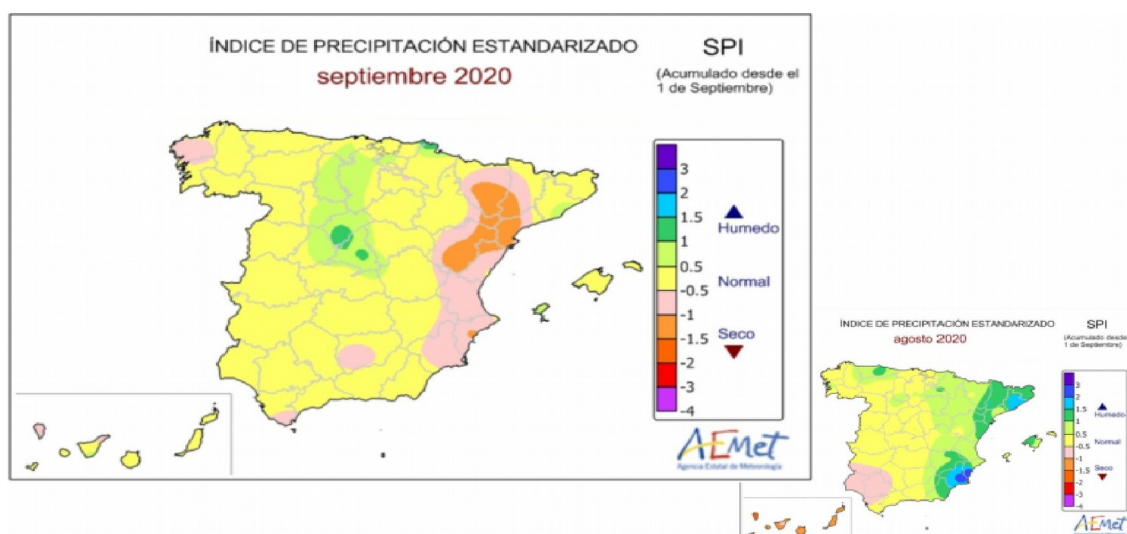


Fuente: Boletín Hidrológico Semanal. AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



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

Dada la escasa lluvia caída en septiembre, el Índice de Precipitación Estandarizado (SPI) que elabora mensualmente AEMET, que venía manteniéndose desde hacía meses por encima de lo normal, descendió a valores entre -0,5 a -1 veces la desviación estándar respecto a la normalidad en la mayor parte del territorio de la Comunitat Valenciana y llegó a situarse entre -1 y -1,5 veces la desviación estándar respecto a la normalidad en la franja noroeste de la provincia de Castellón.



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)	SEPTIEMBRE 2020		AGOSTO 2020		% VAR.SEP/AGO	SEPT 2019	PROM. 5 AÑOS (%)	PROM. 10 AÑOS (%)
		EMBALSADO (hm ³)	% S/TOTAL	EMBALSADO (hm ³)	% S/TOTAL		%		
Júcar	2.698	1.223	45,3	1.324	49,1	-3,8	28,0	26,8	34,4
Segura	1.134	432	38,1	489	43,1	-5,0	27,8	25,5	40,7
Entrepeñas -Buendía	2.518	596	23,7	607	24,1	-0,4	18,1	16,2	⁽¹⁾ 37,1

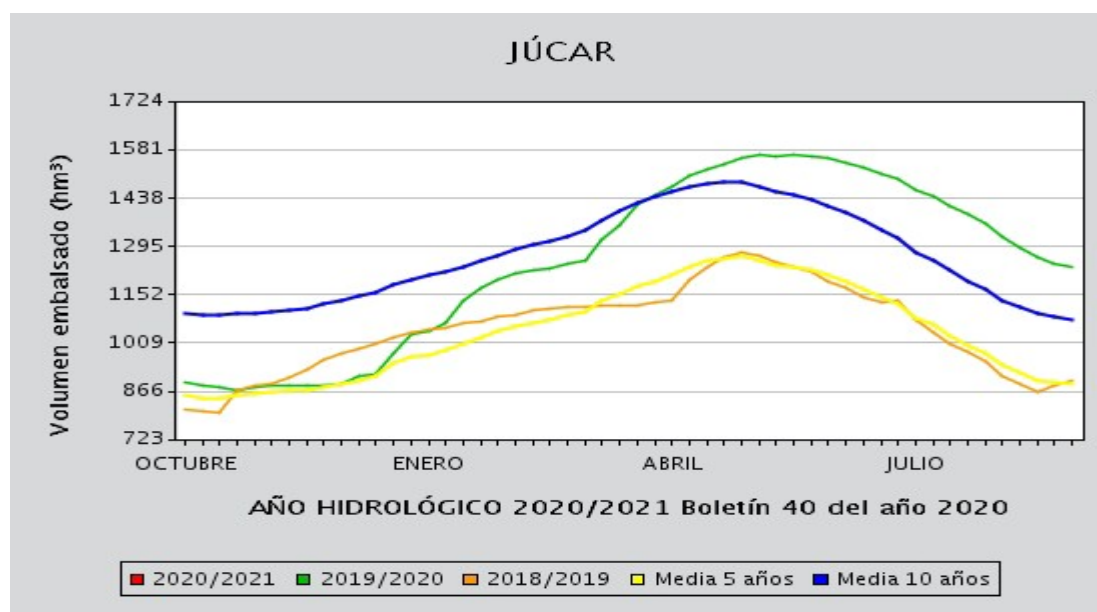
(1) Porcentaje del total de la Cuenca Hidrográfica del Tajo

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 3,8% respecto al mes anterior, aunque mantuvo valores superiores a la media de los últimos 10 años y un 17,3% superior al volumen embalsado el mismo mes del año anterior.



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



Los indicadores de escasez^{iv} 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.

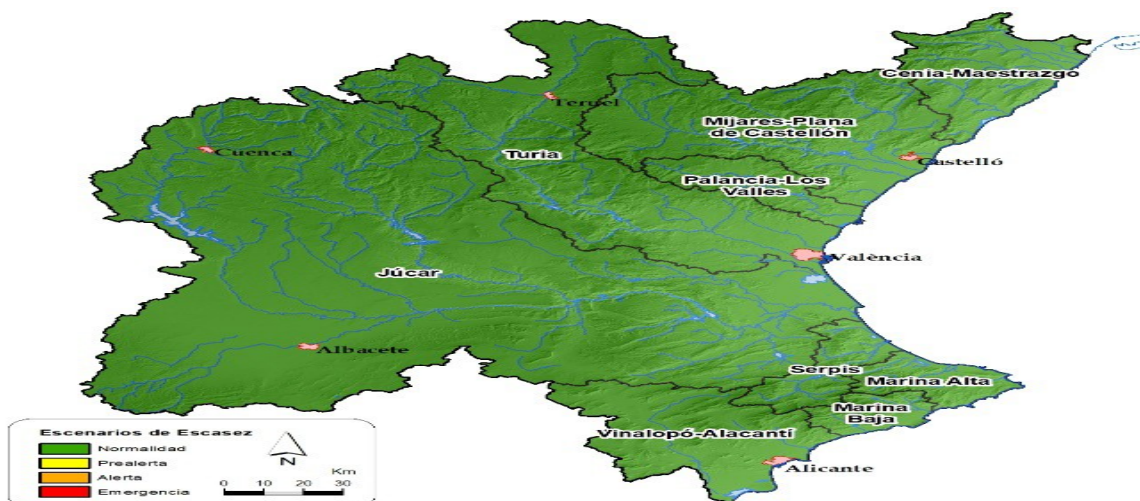
ÍNDICE DE ESTADO DE ESCASEZ

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

Normalidad ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergencia ■

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

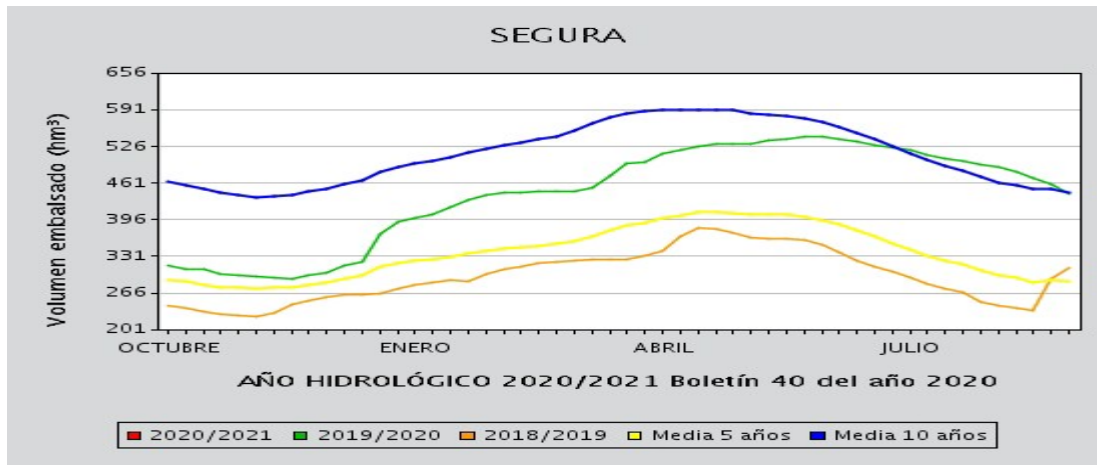
A continuación se muestra el mapa con los escenarios de escasez en la Demarcación Hidrográfica del Júcar del mes de septiembre de 2020.



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

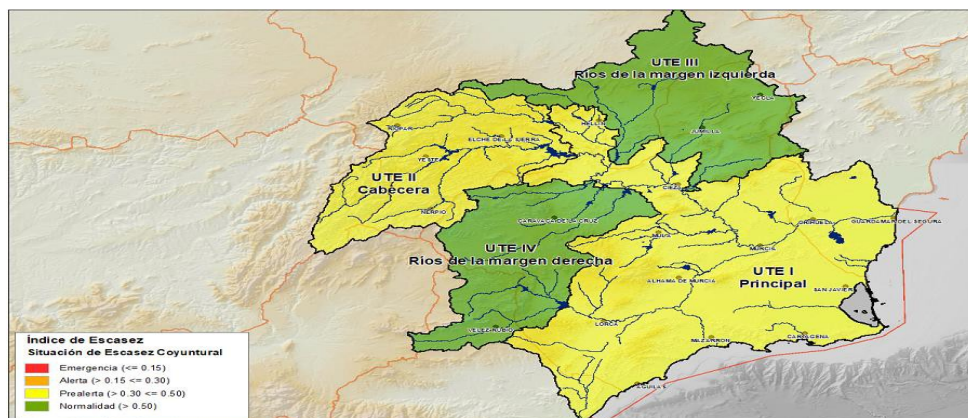
3.3. SEGURA

El volumen de agua almacenado en el sistema de embalses del Segura se redujo en un 5,0% respecto al mes anterior, aunque aún fue un 10,3% superior al del mismo mes del año pasado.



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

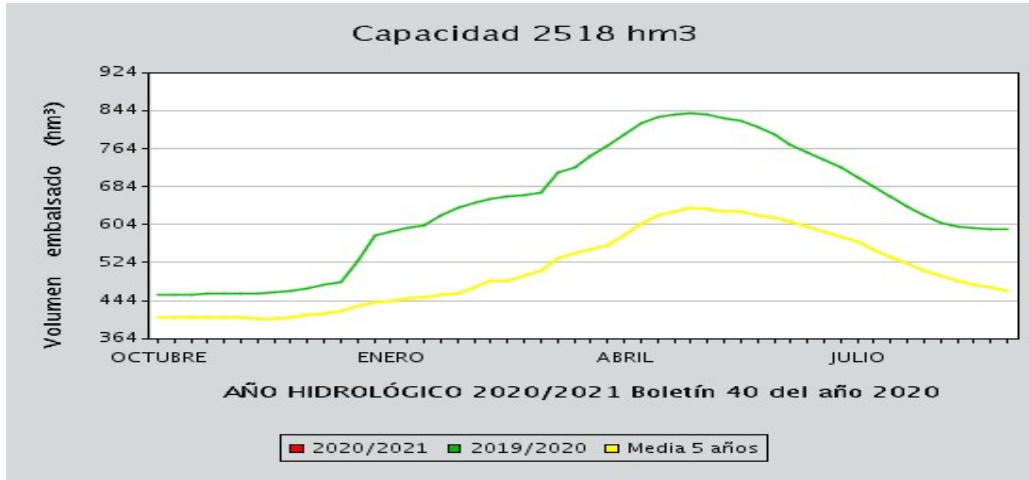
Los indicadores de escasez de la cuenca del Segura reflejan la imposibilidad, de forma coyuntural, de atender las demandas en situaciones de reducida disponibilidad hídrica. A continuación se muestra el mapa con los escenarios de escasez en la Demarcación Hidrográfica del Segura del mes de septiembre 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 septiembre las existencias del conjunto de embalses *Entrepeñas-Buendía* alcanzaron los 596 hm³, muy similar a las del mes anterior (607 hm³) y un 46,4% más que la media de los últimos 5 años (407 hm³).

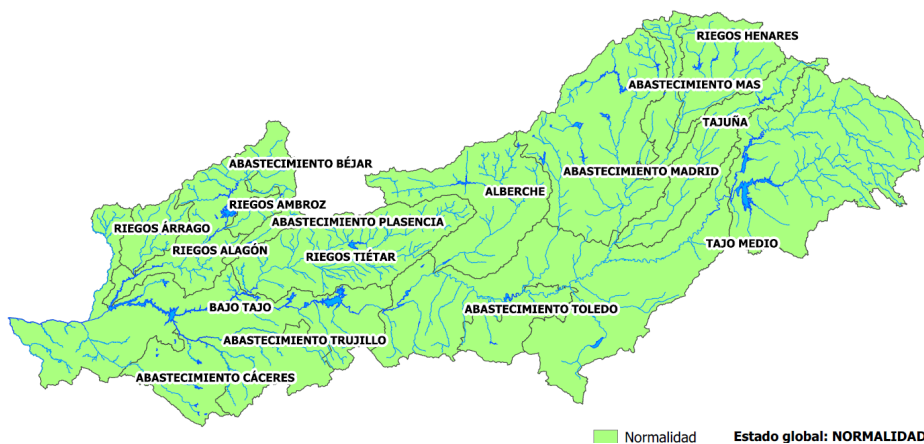


Fuente. Boletín Hidrológico Semanal. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

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 septiembre de 2020.

Mapa del estado de los indicadores de ESCASEZ, septiembre de 2020





4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS

4.1. DAÑOS

Durante el mes fueron frecuentes los daños provocados por la fauna silvestre, principalmente conejos y perdices y en menor medida jabalís y corzos.

Este problema afectó a las plantaciones recientes de alcachofa y brócoli de l'Alacantí, donde se concentraron gran cantidad de perdices y conejos.

También en la Safor y en el Rincón de Ademuz se observaron daños causados por la fauna silvestre, principalmente jabalís.

En el Camp de Túria aumentó de la plaga del cotonet sobre los caquis, con unos daños estimados de alrededor de un 10% de la producción en las parcelas afectadas, ya que los frutos con la presencia de esta plaga quedan totalmente depreciados y no son recolectados. En las parcelas de caqui de la Comunitat Valenciana se identificaron cuatro especies de cochinillas algodonosas (“cotonet”): *Planococcus citri*, *Pseudococcus longispinus*, *Pseudococcus viburni* y *Delottococcus aberiae*.

4.2. SEQUÍA

Continuaron los efectos en los pastos de la falta de precipitaciones, por lo que los rendimientos bajaron sustancialmente.

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

En el mes de septiembre 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

- Valencia: en las comarcas productoras se realizaron labores culturales en aquellas parcelas que se dejaron en barbecho. En la Plana de Utiel-Requena finalizó la recolección que se hizo de forma escalonada debido a la diversidad de variedades.

Cereales de verano

Arroz

- Alicante: a finales de la tercera semana de septiembre finalizó en la marjal de Pegó la siega del arroz *bomba* iniciada una semana antes. Se observó un incremento frente a la producción de la campaña anterior, además de una calidad superior.
- Castellón: empezó la recolección del arroz en la segunda quincena de septiembre. La variedad *bomba* se acabó de recoger en la tercera semana y el día 26 se inició en la variedad *j.sendra*. La cosecha fue superior a la del año anterior.
- Valencia: en la Ribera Baixa, en la Ribera Alta y en l’Horta Sud comenzó la siega con retraso respecto a otras campañas, debido a la tardanza en la siembra. Un pequeño porcentaje de parcelas todavía no se habían recolectado al finalizar el mes.

Maíz

- Alicante: en el Baix Segura a mediados de septiembre se recolectaron algunas parcelas de maíz en verde para forraje y, en menor medida, otras para grano.
- Valencia: en el Rincón de Ademuz, las plantas comenzaron a amarillear y los granos de las mazorcas pasaron de grano lechoso a su progresivo endurecimiento, estado pastoso. Estado fenológico en la escala BBCH 85 – estadio pastoso (= Madurez de silaje): los granos amarillentos a amarillo (según la variedad); cerca del 55 % de materia seca

5.2. INDUSTRIALES

- Valencia: en la Vall d’Albaida todavía no había comenzado la recolección del girasol. Se ha puesto de manifiesto la plaga de conejos que este sector padece desde hace años. En el Rincón de Ademuz, las plantas aromáticas ralentizaron su desarrollo con la bajada de las



temperaturas y el acortamiento de la luz diaria. El lavandín se encontraba en el estadio floración/siega. La alfalfa estaba en estadio de desarrollo/siega

5.3. TUBÉRCULOS

Patata

- Alicante: prosiguieron en septiembre las siembras de patata de verdete en el Baix Segura y el Baix Vinalopó.

Boniato

- Alicante: los arranques de boniato rojo y blanco continuaron a buen ritmo en las principales zonas productoras del Baix Segura durante el mes de septiembre.

5.4. HORTALIZAS

Alcachofa

- Alicante: a lo largo de la primera quincena de septiembre finalizaron los trasplantes de alcachofas de cepellón y zuecas, iniciándose el periodo de reposición de las plantas no brotadas. En l'Alacantí, en las zonas de mayor área de cultivo como Mutxamel, las plantaciones escalonadas en las grandes explotaciones evolucionaron favorablemente, aunque son destacables los graves problemas que generaron la gran cantidad de conejos y perdices que invadieron las parcelas.
- Castellón: las plantas continuaron su desarrollo con normalidad.
- Valencia: las plantas prosiguieron su desarrollo con normalidad en el Camp de Túria y en l'Horta Nord.

Apio verde

- Alicante: a principios de septiembre comenzaron los trasplantes de apio en el Baix Segura, concentrados principalmente en el área de huerta de Callosa de Segura lindando con Orihuela. En l'Alt Vinalopó continuó la recolección.

Berenjena

- Alicante: se mantuvieron en septiembre los cortes de berenjenas al aire libre tanto en el Baix Vinalopó como en el Baix Segura, con un predominio de los calibres M y M-G respectivamente.
- Castellón: disminuyó la producción y la calidad de la berenjena *rayada* en el Baix Maestrat durante el mes de septiembre debido a la proximidad del fin de campaña. Prosiguió la campaña de la berenjena *morada*.



Brócoli

- Alicante: en todas las comarcas productoras –el Baix Segura, el Baix Vinalopó, l’Alt Vinalopó, el Vinalopó Mitjà y l’Alacantí– continuaron en septiembre los trasplantes de brócoli que se extenderán a lo largo de las próximas semanas de manera escalonada.

Calabacín

- Alicante: con la progresiva disminución tanto de calidad como de cantidad a lo largo del mes de agosto, la campaña de esta hortaliza finalizó a principios de septiembre.
- Castellón: prosiguieron los cortes de calabacín *verde* y *blanco* en el Baix Maestrat durante el mes de septiembre con pequeñas cantidades en el *verde* y mayores en el *blanco*.

Calabaza

- Alicante: en septiembre continuó en el Baix Vinalopó y el Baix Segura la recolección de la calabaza *cacahuete* con la campaña llegando prácticamente a su fin, por lo que el tamaño de los frutos fue disminuyendo. En l’Alt Vinalopó prosiguió la cosecha de calabaza *blanca valenciana*, mientras que la calabaza de *cabello de ángel* siguió su desarrollo normal.
- Castellón: continuó la campaña en la calabaza tipo *cacahuete* y en la *redonda*.
- Valencia: en el Camp de Túria y en l’Horta Sud, con las plantas ya en estado de senescencia o secas, continuó la cosecha de los frutos que se dejaron secar en el campo. En el Rincón de Ademuz las calabazas de asar prácticamente habían finalizado su cultivo y estaban a punto de ser recolectadas.

Cebolla

- Alicante: tanto en el Baix Segura como en el Vinalopó Mitjà prosiguieron en septiembre las plantaciones en municipios como Orihuela o Aspe, mientras que en otros como Novelda se iniciaban los preparativos para siembras inminentes. En l’Alt Vinalopó continuó la recolección de las parcelas más adelantadas.
- Valencia: en el Camp de Túria las parcelas con cebolla continuaron su desarrollo. Se observaron daños debidos al trip (*Thrips tabaci*) que provocaron aumento de los tratamientos.

Col repollo

- Castellón: finalizó la campaña de la col repollo de hoja rizada en la Plana Alta y prosiguió en el Baix Maestrat, donde estaba concluyendo.

Coliflor

- Castellón: en septiembre comenzó la nueva campaña con pequeñas producciones recolectadas en el Baix Maestrat.

Habas

- Alicante: en el sur de la provincia, principalmente en el Baix Vinalopó, comenzaron las plantaciones de habas en el mes de septiembre.



Judías

- Castellón: en septiembre prosiguió la producción de las tres variedades de judía *roja*, *blanca* y *verde perona*.

Lechuga

- Alicante: en el Baix Segura se iniciaron a finales de septiembre los trasplantes de distintas variedades de lechuga.
- Castellón: prosiguió en septiembre la producción de *lechuga romana* en el Baix Maestrat y en la Plana Alta. Disminuyó la producción en la variedad *maravilla* y se mantuvo en la *trocadero*.

Melón

- Castellón: continuó la campaña durante el mes de septiembre.

Pepino

- Alicante: los cortes se mantuvieron en septiembre en los invernaderos del sur con una calidad y dimensiones de los frutos adecuadas a lo largo de septiembre.

Pimiento

- Alicante: en las comarcas del sur, prosiguió la recolección durante el mes de septiembre, tanto en invernadero como al aire libre, de las diferentes variedades de pimiento como *california*, *italiano* y *lamuyo*; dando por concluidas las campañas del *california* y del *lamuyo* a principio y final de mes respectivamente. En el Vinalopó Mitjà la primera semana de septiembre se cosecharon las parcelas al aire libre con destino a industria.
- Castellón: el pimiento, tanto *lamuyo rojo* como *dulce italia*, continuó con bajos niveles de producción.

Sandía

- Castellón: finalizó la campaña a principios de mes.

Tomate

- Alicante: en el Baix Segura y el Baix Vinalopó finalizó la recolección de la variedad *daniela* a lo largo del mes de septiembre. En ambas comarcas prosiguió la de la variedad *acostillado* con una disponibilidad de corte variable en función de la finalización de plantaciones viejas y la incorporación de nuevas. Asimismo, en el Baix Vinalopó continuó recogiendo la variedad *muchamiel*. Las precipitaciones de finales de agosto provocaron que durante la primera quincena de septiembre un elevado porcentaje de frutos presentaran cracking en la zona peduncular, invalidándolos para la comercialización. La campaña de la variedad tipo *pera* finalizó a mediados de mes en el Baix Vinalopó, mientras que en el Vinalopó Mitjà comenzó la recolección de la escasa superficie cultivada la segunda semana. En l'Alacantí finalizaron las plantaciones escalonadas de las variedades *cherry* y *cherry pera* en ramillete



iniciadas en abril en la zona de Sant Vicent del Raspeig. Por otro lado, en el término de Mutxamel comenzó la recolección de tomate *canario*.

- Castellón: prosiguió en septiembre la recolección del tomate *redondo liso*, del tomate de *pera* y del tomate *valenciano* con baja producción. Comenzó la cosecha del tomate *raff* a mitad de mes.
- Valencia: en el Camp de Túria y en l’Horta Sud continuó la recogida en las plantaciones más tardías.

5.5. CÍTRICOS

Mandarino

- Alicante: en las comarcas productoras 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*), y, a mediados de mes, comenzó el parcheo contra *Ceratitis capitata*. A final de mes comenzó en el Baix Segura la recolección de las parcelas más precoces de clementina *clemenrubí* seleccionando los frutos de maduración más avanzada. En la Marina Alta a mediados de mes finalizó la recolección del primer pase de satsuma *iwasaki* con el 50% de la producción total cogida. El resto del mes los cortes se hicieron «a limpia árbol» hasta concluir la campaña a finales de mes. Comenzó la recogida de la satsuma *okitsu* en las zonas más tempranas a principios de mes. A lo largo de la segunda quincena aumentó el ritmo de recolección «a limpia árbol». A finales de mes comenzó el primer pase de la clementina *marisol* con aproximadamente una semana de antelación. A finales de mes se inició el primer corte de la clementina *cultifort*. En l’Alacantí comenzó la recolección de la clementina *clemenrubí* con muy buena calidad de la fruta y sin incidencias destacables. En variedades como *clemenvilla*, *nadorcott*, se realizaron tratamientos para mejorar el calibre.
- Castellón: comenzó en septiembre la recolección de las variedades extratempranas y tempranas en la Plana Alta y Plana Baixa como *clemenrubí*, *marisol*, *orogrós* y *bassol*. Se apreció falta de calibre por la escasez de lluvias del verano en algunas fincas.
- Valencia: en la Ribera Baixa las clementinas y satsumas iniciaron la fase de maduración y comenzó la recolección de la satsuma *okitsu* y clementina *clemenrubí* la última semana del mes. Las mandarinas híbridas se encontraban en la fase de engorde de los frutos. En la Safor continuó la recolección de *okitsu*, *clemenrubí* y *marisol*. Se apreció más “clavillat” (rajado) que otros años, especialmente en la variedad *nova*. En la Vall d’Albaida se comenzaron a coger las variedades extra-tempranas de mandarinas y se realizaron tratamientos para combatir la mosca de la fruta. En el Camp de Morvedre se observó un descenso en la producción en la variedad *clemenules* causado por las fuertes lluvias de primavera y la incidencia del cotonet de les Valls. El Camp de Túria las satsumas a final de mes alcanzaron en torno al 100% de su tamaño final, y algunas clementinas como la *clemenules*, un 80%, mientras que variedades más tardías como los híbridos *tango* o *nadorcott*, se encontraban al



70% de su calibre final. Se realizaron labores de aclareo de brotes y frutos, principalmente en variedades híbridas y de eliminación de chupones. A finales de mes comenzaron recolecciones tempranas de mandarina tipo satsuma y en clementinas tempranas. En l’Horta Sud y en la Costera se inició la recolección de clementinas tempranas. En la Ribera Alta la primera semana de septiembre comenzó la recolección de la satsuma *iwasaki* y a mitad de mes la de las variedades extratempranas de clementinas (*clemensoon*, *clemenclara*,...) y otras satsumas (*clausellina* y *okitsu*). En general, el calibre fue normal para la época y variedad recolectada. Para el resto de variedades de recolección más tardía, continuó la fase de engorde. Se observó una reducción de la producción, más acusada en el grupo de satsumas que en el grupo de clementinas. En la Canal de Navarrés se realizaron tratamientos fitosanitarios contra plagas y control herbicida. Comenzó la recolección de variedades tempranas como la *okitsu*.

Naranja

- **Alicante:** en las comarcas productoras como la Marina Alta, el Baix Segura y l’Alacantí continuaron realizándose diferentes labores como aplicación de herbicidas, lucha contra piojo rojo, cotonet, araña y trips de la orquídea y, a mediados de mes, comenzó el parcheo contra *Ceratitis capitata* s. En la Marina Alta continuó el aclareo de algunas variedades como la *navelina*. En l’Alacantí se realizaron tratamientos para mejorar el calibre en variedades como *navel chislett* y *rubí valencia*
- **Valencia:** en la Ribera Baixa los naranjos ralentizaron el proceso de engorde de frutos y comenzó la fase de maduración en las variedades más tempranas. En la Safor las *navelinas* empezaron a cambiar de color y las naranjas *valencia late* y *lane late* habían alcanzado el 90% de su tamaño final. En la Costera se apreció mayor producción de la esperada inicialmente en la variedad *navelina*. En el Camp de Túria, los frutos de las variedades de naranja tipo navel a final de mes alcanzaban el 80% del tamaño final, mientras que en las variedades de tipo blancas llegaron aproximadamente al 70%. Se realizaron labores de aclareo de frutos y de brotes y eliminación de chupones. En el Camp de Morvedre las naranjas *valencia late* y *lane late* finalizaron la caída fisiológica del fruto y se encontraban en el 40% de su tamaño final. En l’Horta Sud las naranjas presentaron un estado fenológico normal para la época, con un rendimiento medio. Durante el mes se realizaron labores de aclareo. En la Ribera Alta los frutos continuaron su crecimiento. Las suaves temperaturas favorecieron la aparición de la mosca blanca y el posterior desarrollo de negrilla sobre las hojas y frutos. En la Canal de Navarrés se realizaron tratamientos fitosanitarios contra plagas y control herbicida.

Limonero

- **Alicante:** en el Baix Segura a mediados de mes finalizó la recolección del limón *fino* de redrojo y a finales se dio el primer pase del limón *fino*. La última semana de septiembre se



había recolectado el 95% de la producción de limón *verna* de rojo que continuó introduciéndose en cámaras de desverdizado.

5.6. FRUTALES

Frutales de pepita

- Alicante: en el Comtat y en l'Alcoià, la recolección de la variedad *starking* comenzó con el primer pase la segunda semana de septiembre, encontrándose a finales muy avanzado el segundo pase. Los calibres predominantes fueron de categoría extra y súper extra. La cosecha de la zona sur de ambas comarcas se redujo en un alto porcentaje debido al moteado. La última semana del mes comenzó la recolección de las variedades *roja de beneixama* y *fuji*. En cuanto a la variedad *golden suprema*, en la primera quincena prácticamente concluyó su recogida. En l'Alt Vinalopó se cosecharon las variedades *granny smith* y *golden* con menor producción debido a un cuajado deficiente. En l'Alacantí, en la zona de cultivo de Xixona, se recolectaron las variedades *red delicious* y *starking* con bajos rendimientos por falta de cuajado y vecería, además de alta incidencia de moteado. En esta comarca estaban pendientes de recolectar las variedades *fuji*, *roja de beneixama* y *perelló*. En cuanto al peral, en l'Alt Vinalopó se recolectaron las variedades *blanquilla* y *harrow sweet* que presentaron una cosecha normal con una elevada incidencia de moteado debido a la climatología primaveral.
- Valencia: en el Rincón de Ademuz, se recolectaron todas las variedades de manzanos, tanto comerciales (*golden*), como las autóctonas (*esperiega*), con buenos rendimientos y calidad.

Frutales de hueso

- Alicante: en l'Alt Vinalopó concluyó en septiembre la campaña de todas las variedades de ciruelo.
- Valencia: en el Rincón de Ademuz, se recolectaron los frutos de los ciruelos de la variedad *president* con bajos rendimientos. En la comarca de la Vall d'Albaida, prácticamente no quedaban frutales de hueso sin recoger, excepto alguna plantación de melocotones tardíos. Se continuaron regando las plantaciones de frutales, como consecuencia de la falta de lluvia. En el Camp de Túria los melocotones tempranos y tardíos ya se habían cosechado y se dio por finalizada la campaña.

Otros frutales

Algarrobo

- Alicante: a lo largo del mes de septiembre prosiguió la recolección de algarrobas.
- Castellón: a lo largo del mes de septiembre finalizó la cosecha de las algarrobas, con rendimientos superiores a los de las campañas precedentes y con un gran interés suscitado en los agricultores por los buenos precios percibidos.



- Valencia: finalizó la recolección de los frutos del algarrobo en l’Horta Sud. En la Canal de Navarrés, la campaña de recogida de la algarroba se desarrollaba con normalidad, alentada por los buenos precios igual que en las últimas campañas. En el Camp de Túria a final de mes, estaban prácticamente recolectadas todas las parcelas de algarrobos.

Caqui

- Valencia: en la Ribera Baixa el cultivo de caqui se encontraba en la fase final de engorde, con buena previsión de cosecha. En la Safor el fruto ya estaba maduro. En el Camp de Túria los árboles seguían su ciclo con normalidad, los frutos a final de mes alcanzaban entre el 80-90% de su tamaño final. Además del “planchado” se observó una presencia importante de cotonet en los frutos. Estado fenológico : 77 - fruto al 70% del tamaño final (I. López, D.M. Salazar, Dpto. Producción Vegetal U.P.V.). En la comarca de la Vall d’Albaida, se pusieron trampas para prevenir los ataques de la mosca de la fruta y a final de mes, comenzó la recolección en las parcelas tratadas para adelantar la cosecha. En las que se atrasó la recolección, se realizaron tratamientos con ácido giberélico y calcio. En la Ribera Alta, la mayoría de frutos continuaban su crecimiento y comenzó la recolección de las partidas tratadas para adelantar la maduración del fruto. En algunas parcelas se observaba afección de la mancha foliar del caqui, causada por el hongo (*Mycosphaerella nawae*) debido a la primavera lluviosa y a un cierto descuido en las labores y cultivo. También se apreció un elevado destrío por mosca blanca y negrilla. Se programó la recolección de la fruta para escalonarla. Por ello, se realizaron tratamientos con etefon, fitoregulator para adelantar la maduración en las parcelas tratadas. En otros casos, a mitad de septiembre se realizaron tratamientos con ácido giberélico para retrasar la maduración. En general, se observó menor producción que el año anterior debido a problemas en la floración y cuajado. Además, se apreció un incremento de destrío en campo, debido al aumento de plagas como el cotonet y la negrilla, así como mayor presencia de frutos marcados por el sol “planxat” que otros años.

Granado

- Alicante: en el Baix Vinalopó se intensificó la recogida del primer pase de la variedad *acco* a lo largo de la primera semana de septiembre, a partir de ese momento comenzó la recolección «a limpia árbol» hasta su conclusión en la tercera semana del mes. Tanto en esta comarca como en el Baix Segura prosiguió la campaña de la variedad *valenciana* con predominio de los calibres 14 y 20 respectivamente. En ambos casos la presencia de barrenillo fue destacable, lo que ocasionó un mayor volumen de segundas calidades. A lo largo de la segunda quincena finalizó su recolección, mientras que a finales de mes comenzó la de las variedades *wonderful* y *mollar*. La incidencia el albardado fue muy significativa. En otras comarcas como l’Alacantí, donde la superficie de este cultivo es menor, a lo largo del mes se inició la recogida de las distintas variedades en las que se apreció una buena producción.
- Castellón: finalizó la recogida durante el mes de septiembre.



- Valencia: en el Camp de Túria los granados continuaron el proceso de maduración. Se observaron pocos frutos por árbol con la previsible reducción de las producciones.

Níspero

- Alicante: en la Marina Baixa las yemas de flor del níspero comenzaron a hincharse (estado fenológico 51-B).

5.7. FRUTOS SECOS

Almendro

- Alicante: en el Vinalopó Mitjà a finales de septiembre había finalizado casi en su totalidad la recolección de almendra. Las variedades tardías tipo *guara* y *ferragnes*, que tuvieron mejores rendimientos en pepita, mientras que las *comunales* mostraron menor rendimiento. En los secanos se iniciaron las tareas de poda. En l'Alt Vinalopó, la recolección iba adelantada respecto a años anteriores y prácticamente finalizó en las variedades más tardías como *marcona*, *llargueta* o *comuna*. En general, la producción fue superior a campañas anteriores gracias a las precipitaciones durante el invierno y la primavera, a la ausencia de incidencias climáticas por heladas y al aumento de producción en plantaciones que el año pasado sufrieron heladas. Sin embargo, en determinadas zonas como Castalla y Onil, donde la mancha ocre ha tenido una elevada incidencia, la cosecha fue menor debido a que el fruto no se desarrolló bien. En el Comtat y en l'Alcoià finalizó la recolección de todas las variedades. La cosecha en la variedad *marcona* fue buena mientras que en la variedad *guara* disminuyó. La precoz caída de hoja podría ser debida a los problemas de la mancha ocre que aceleraron el proceso de senescencia. En l'Alacantí, en zonas más frías como Xixona y la Torre de les Maçanes, la recolección se prolongó a lo largo del mes con menor producción en cantidad de frutos y en rendimiento que la pasada campaña. En la Marina Alta finalizó la cosecha de las variedades *castellet*, *guara* y *vairo*.
- Castellón: no pudo comenzar la cosecha debido a que los frutos presentaron una alta humedad acumulada. Por ello se llevó a cabo un secado adicional lo que retrasó la campaña.
- Valencia: en el Valle de Ayora se apreciaron buenos rendimientos respecto a campañas anteriores. En el Camp de Túria comenzó la recogida con producciones más bajas que la campaña anterior y en la Vall d'Albaida y l'Horta Sud, finalizó. En los Serranos, se siguieron realizando labores de labrado del suelo. A lo largo del mes se inició, y prácticamente terminó, la cosecha, con buenos resultados, aunque los precios descendieron sensiblemente en relación con otros años. En el Rincón de Ademuz se recolectó la poca almendra que había, en ocasiones manualmente, ya que la escasa producción no compensaba los costes del alquiler de la máquina. En la Plana de Utiel-Requena, estaba finalizando la recolección que se llevó a cabo de forma escalonada por la diversidad de variedades y generalmente se realiza de forma mecánica mediante sistemas de abanico.



Avellano

- Castellón: los frutos ya habían endurecido la cáscara y empezaron a caer al suelo. En esta especie la recolección se produce desde tierra. Actualmente se utilizan medios semimecanizados de amontamiento mediante máquinas de aire y luego limpieza de vainas en triadoras. Se apreció una buena cosecha.

Nogal

- Castellón: comenzó la recolección en las zonas productoras localizadas en los municipios de Zucaina y Viver, con retraso causado por la falta de lluvias estivales. Continuó el seguimiento de la población de carpocapsa y se aplicó tratamiento para evitar la quemadura del sol.
- Valencia: en el Rincón de Ademuz, el cultivo del nogal se encontraba en estado de fruto visible.

5.8. VIÑEDO

Viveros de vid

- Alicante: se realizaron los riegos y tratamientos fitosanitarios habituales en estas fechas.

Uva de mesa

- Alicante: en el Vinalopó Mitjà continuó la vendimia de las variedades *red globe*, *italia* y *doña maría*, todas ellas sin embolsar. A partir de la tercera semana se cortó «a limpia cepa» y el mes concluyó con el 50-80% de la producción recogida según zonas. En las parcelas de *red globe* embolsada los cortes se realizaron durante todo el mes en un primer pase debido a deficiencias en la coloración. La primera semana concluyó la campaña de la variedad *victoria* y la tercera la de la uva apirena *sweet celebration*. En la Marina Alta a principios de mes se incrementó el ritmo de recogida «a limpia cepa» de la variedad *moscatel romano* debido a la presencia de granos excesivamente maduros en algunos racimos, por lo que la campaña con destino a fresco concluyó en la segunda quincena y un porcentaje importante de la uva fue destinada a la elaboración de mosto. En l'Alt Vinalopó prosiguió la recolección de variedades rojas como la *red globe* y diversas apirenas. En general destacó la excelente calidad de los granos. En l'Alacantí las primeras semanas de septiembre finalizó la cosecha con unas producciones mejores que las de la campaña anterior debido a las buenas condiciones climatológicas de este año.

Uva de vinificación

- Alicante: tanto en el Vinalopó Mitjà como en l'Alt Vinalopó se preció mayor producción que la campaña anterior. A pesar de la elevada incidencia de hongos, los racimos presentaron buena calidad en general.
- Castellón: durante el mes de septiembre comenzó la vendimia, con rendimientos normales.



- Valencia: en el Valle de Ayora la viña estaba en estado de frutos maduros y se inició la vendimia en la mayoría de las parcelas. En el Camp de Túria se alcanzó la madurez de la uva en la mayoría de variedades y se continuó con la cosecha, dándose por terminada la campaña a final de mes. En l’Horta Sud finalizó la recolección de los racimos en la zona de Monserrat. En la Plana de Utiel-Requena, en la zona de Utiel comenzó la recogida, con gran disminución de producción debido al pedrisco sufrido en la zona. En la zona de Requena se encontraban en plena recolección; este año más retrasada que en años anteriores. En la Vall d’Albaida las variedades *monastrell*, *cabernet sauvignon* y *garnacha tintorera* ya se habían recogido y se dio por finalizada la vendimia en la zona. Las pérdidas por podredumbre por las lluvias de primavera se estimaron entre el 5 y el 10% gracias a los tratamientos realizados y al verano seco. En los Serranos, en las zonas bajas de la comarca, había finalizado la recolección, mientras que en las zonas altas continuaba engordando el grano y estaba a punto de iniciarse.

5.9. OLIVAR

- Alicante: en todas las zonas productoras la aceituna comenzó a madurar y se apreció un buen calibre debido probablemente a la menor cantidad de frutos por falta de cuajado. Se efectuó el seguimiento habitual de *Bactrocera oleae* dado el momento de sensibilidad del cultivo, y se realizaron las oportunas aplicaciones en las zonas con mayor incidencia. En el Vinalopó Mitjà se observó un ligero adelanto y una menor presión de la mosca, a pesar del pico de junio, en comparación con la campaña anterior. En las comarcas del sur comenzó a principios de mes la recolección de aceituna de verdeo.
- Castellón: a causa de la falta de lluvias de los últimos meses, los frutos se apreciaron deshidratados en septiembre. A finales de mes comenzó en el Baix Maestrat la recogida de la aceituna caída por efectos del viento.
- Valencia: en el Valle de Ayora y en los Serrano continuó el crecimiento y maduración del fruto y en algunas parcelas se realizaron labores culturales del terreno. En la Vall d’Albaida, el fruto ya había conseguido prácticamente su calibre final. Los olivos presentaban buen aspecto. La incidencia de la mosca era menor que los años anteriores y se esperaba buena calidad del aceite. En l’Horta Sud, el cultivo estaba en la fase de engorde y se esperaba un buen rendimiento. En la Ribera Alta, el inicio de la campaña con la apertura de las almazaras de la zona se realizó el 15 de septiembre, con un adelanto de 15 días respecto del año anterior debido a la ausencia de lluvias y al calor de los meses anteriores. En las zonas de menos frío, comenzó la recolección. El tamaño de las aceitunas era el normal para la época del año y variedad. En general el índice de la picada de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) fue bajo. Se mantuvieron operativas las botellas tipo “olipe” para el control de la plaga. Se apreció una merma generalizada en la producción, que podría estimarse entre el 30% y el 50% respecto a una cosecha normal, debido a la floración y cuajado irregular. En la Plana de Utiel-Requena, prosiguió la fase de engorde de la aceituna



que casi había alcanzado su tamaño definitivo. En la comarca de la Canal de Navarrés, el fruto evolucionó de forma favorable. El prays (*Prays oleae*) provocó caída de fruto, pero debido a la situación económica no se hicieron muchos tratamientos. La cosecha esperada era buena. En el Camp de Túria, los frutos durante el mes iniciaron el proceso de enverado y maduración. Estado fenológico 85-I al 88-J1: 50% superficie coloreada - 80% superficie coloreada (I. López, D.M. Salazar, Dpto. Producción Vegetal U.P.V.).

5.10. PASTOS

- Alicante: en el mes de septiembre 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 continuaron su agostamiento en la provincia por la escasez de precipitaciones durante el mes.
- Valencia: en el Rincón de Ademuz, la falta de lluvias a lo largo del verano propició una reducción de los pastos y disminución de la floración del monte bajo, en detrimento de la ganadería y la apicultura. En la comarca de los Serranos, el monte se encontró más seco que el mes anterior debido a la falta de lluvias.

- 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).