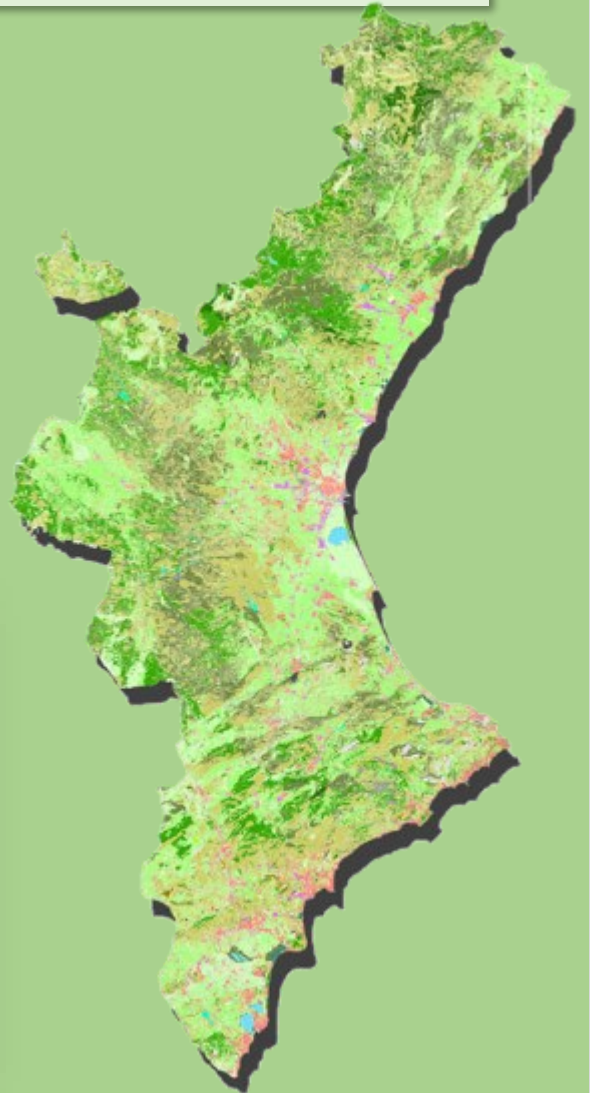


Enero 2024

# INFORME DE COYUNTURA Y SEGUIMIENTO DE LA SEQUÍA



*Servicio de Documentación, Publicaciones  
y Estadística Departamental*

**COMUNITAT  
VALENCIANA**



## ÍNDICE

1.	RESUMEN .....	3
2.	INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS .....	4
2.1	Temperaturas y precipitaciones.....	4
2.2	Reserva de humedad del suelo .....	7
2.3	Índice de precipitación estandarizado (índice de sequía).....	7
2.4	Viento .....	8
3.	SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES .....	9
3.1	Júcar.....	10
3.2	Segura .....	11
3.3	Trasvase Tajo-Segura .....	13
4.	DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS.....	15
5.	ESTADO DE LOS CULTIVOS .....	16
5.1	Cereales grano.....	16
5.2	Tubérculos .....	16
5.3	Forrajeras .....	17
5.4	Hortícolas.....	17
5.5	Cítricos .....	21
5.6	Frutales de fruto carnosos.....	22
5.7	Frutales de fruto seco .....	25
5.8	Viñedo .....	26
5.9	Olivar.....	26
5.10	Algarrobo.....	27
5.11	Pastos .....	27
6.	ANEJOS .....	29
6.1	Índice de cuadros .....	29
6.2	Índice de gráficos .....	29
6.3	Índice de mapas .....	29
6.4	Índice de fuentes .....	29



## 1. RESUMEN

El mes de enero de 2024 fue **extremadamente cálido** en la Comunitat Valenciana en cuanto a temperaturas, según AEMET, con una temperatura media de 10,8 °C que superó en 2,7 °C a la del período de referencia 1991-2020. En cuanto a las precipitaciones, el acumulado mensual, con 20,3 l/m<sup>2</sup>, fue un 53% inferior a la del promedio climático del periodo 1991-2020 y, globalmente, el mes se calificó como **seco**.

El porcentaje de **humedad del suelo** mejoró ligeramente en comparación con la situación de finales del mes anterior en las capas superficiales.

Por lo que se refiere a la **reserva hídrica**, al terminar enero había disminuido ligeramente el volumen embalsado respecto al mes anterior en la cuenca del Segura, se produjo un leve aumento en la cuenca del Júcar y un incremento algo más significativo en el subsistema Entrepeñas-Buendía.

En relación con el estado de los cultivos, en los **cereales de invierno** las superficies en regadío y los secanos más húmedos iniciaban su desarrollo, mientras que en las zonas de secano la falta de agua produjo, en general, un amala nascencia. En los **cereales de verano**, los campos de arroz se mantuvieron inundados o se estaba procediendo al fanguero durante el mes.

En cuanto a las **hortalizas** la bajada de las temperaturas nocturnas de la segunda parte del mes afectó a la calidad de algunos productos hortícolas de invierno por lo que se dieron por terminados los cortes de los primeros trasplantes de col repollo y otras coles. Se apreciaron problemas de calidad en alcachofas debido a la bajada de las temperaturas nocturnas.

En lo referente a los **cítricos**, terminó durante el mes la campaña de la clementina *clemenules*, más tarde de lo habitual gracias a las buenas temperaturas de los últimos meses. Prosiguió la cosecha de mandarinas híbridas como *nadorcott*, *tang gold* y *ortanique* comenzada el mes anterior. La recogida de la naranja *navelina* estaba prácticamente concluida al finalizar el mes. Se inició la cosecha de naranjas tardías como *navel lane late*, *navel late* y *valencia late*.

En lo que concierne a los **frutales** aprovechando la parada vegetativa se realizaron labores de poda. En el aguacate prosiguió la campaña de la variedad *hass*. En algunos frutales, como el cerezo, las condiciones meteorológicas provocaron desequilibrios fisiológicos que provocaron una floración extemporánea. La mayoría de las especies se encontraban en reposo invernal.

En el **almendro** el mes de enero estuvo marcado por el inicio de la floración de las variedades y zonas más tempranas propiciado por las altas temperaturas.

En el **viñedo de vinificación** y en la **uva de mesa** se realizaron tareas de mantenimiento, poda y tratamientos fitosanitarios.

En cuanto al **olivar**, a lo largo del mes se realizó la recolección de las últimas parcelas en aquellas comarcas donde la campaña no había concluido en diciembre. Con el fin de la cosecha dieron comienzo las podas y labores del terreno.



## 2. INDICADORES AGROMETEOROLÓGICOS

### 2.1 Temperaturas y precipitaciones

En la Comunitat Valenciana el mes de enero de 2024 fue *extremadamente cálido* en cuanto a las temperaturas y seco en relación con la pluviometría, según AEMET. La temperatura media, 10,8 °C, superó en 2,7 °C la de la climatología de referencia (1991-2020) y la precipitación media acumulada, con 20,3 l/m<sup>2</sup>, fue un 53% inferior a la del promedio climático del periodo 1991-2020 (43,6 l/m<sup>2</sup>) y el mes se consideró seco.

Al compararlos con los proporcionados por la red SIAR del IVIA, se aprecia que la temperatura media registrada alcanzó los 12,0 °C (1,2 °C superior a los registros de AEMET), y la precipitación media fue de 21,5 l/m<sup>2</sup>, ligeramente superior a la de la Agencia estatal.

En el siguiente cuadro se pueden observar las temperaturas medias y precipitación acumulada en el mes de diciembre.

Enero 2024	T. media mín. °C	T. media media °C	T. media máx. °C	Pp. Media (l/m <sup>2</sup> )
<b>Alicante</b>	7,4	12,4	18,4	12,5
<b>Castellón</b>	6,4	11,4	17,6	25,4
<b>Valencia</b>	7,1	12,1	18,0	26,6
<b>C. Valenciana</b>	7,0	12,0	18,0	21,5

Cuadro 1. Temperaturas y precipitaciones medias<sup>1</sup>

Enero de 2024 resultó el más cálido en la Comunitat Valenciana desde, al menos, 1950. Desagregando los datos entre temperaturas mínimas y máximas se apreció una mayor anomalía térmica en las máximas diurnas, ya que las noches tuvieron una anomalía de temperatura de +2,4 °C, mientras que la anomalía de las máximas diurnas fue de +2,9 °C.

Esta situación es coherente con el predominio de estabilidad durante la última decena del mes, tras el paso de la borrasca Juan. En invierno, con esta situación meteorológica se suele registrar una gran amplitud térmica, con noches frías y días cálidos.

Hubo tres episodios cálidos a lo largo del mes. En el episodio de mitad de mes destacaron las noches muy cálidas, que fueron récord en muchos observatorios entre los días 14 y 18. En Valencia, la mínima del día 16, con 18,3 °C, fue la más alta en un mes de enero, y en Alicante, la mínima del día 15, con 16,8 °C, también es la noche más cálida de enero desde que existen registros.

Durante el tercer episodio cálido del mes destacaron las temperaturas máximas diurnas, que llegaron a ser de récord en el interior y prelitoral los días 24, 25 y 26. Este episodio estuvo caracterizado por un flujo muy débil de viento de poniente, con brisas de mar a partir de mediodía. En enero, con el mar



frío, cuando entra la brisa refresca de forma significativa el litoral, de ahí que los récords de temperatura se registraron en el interior y en el prelitoral, donde o no llegó la brisa de mar o lo hizo muy tarde.

Entre los registros máximos destacaron los 29,6 °C de Chelva. En Morella se vieron con 22,5 °C el día 24 y 23,3 °C el día 25. En ninguna ocasión anterior se habían superado los 20 °C en Morella en enero (AEMET).

Otros observatorios de AEMET que superaron el récord de temperatura máxima de enero fueron Ademuz, Jalance, Fredes, Castellfort, Chiva, Montanejos, Monòver, Petrer, Vilafranca, Zarra, Novelda, Alcoi/Alcoy, Barx, Fontanars dels Alforins, Bicorp, Carcaixent, Montserrat (Casadalt), Turís, Pinoso, Villena, Elda y Llíria.

En el siguiente gráfico se aprecia la evolución diaria de las temperaturas medias en las tres provincias y en la Comunitat Valenciana.

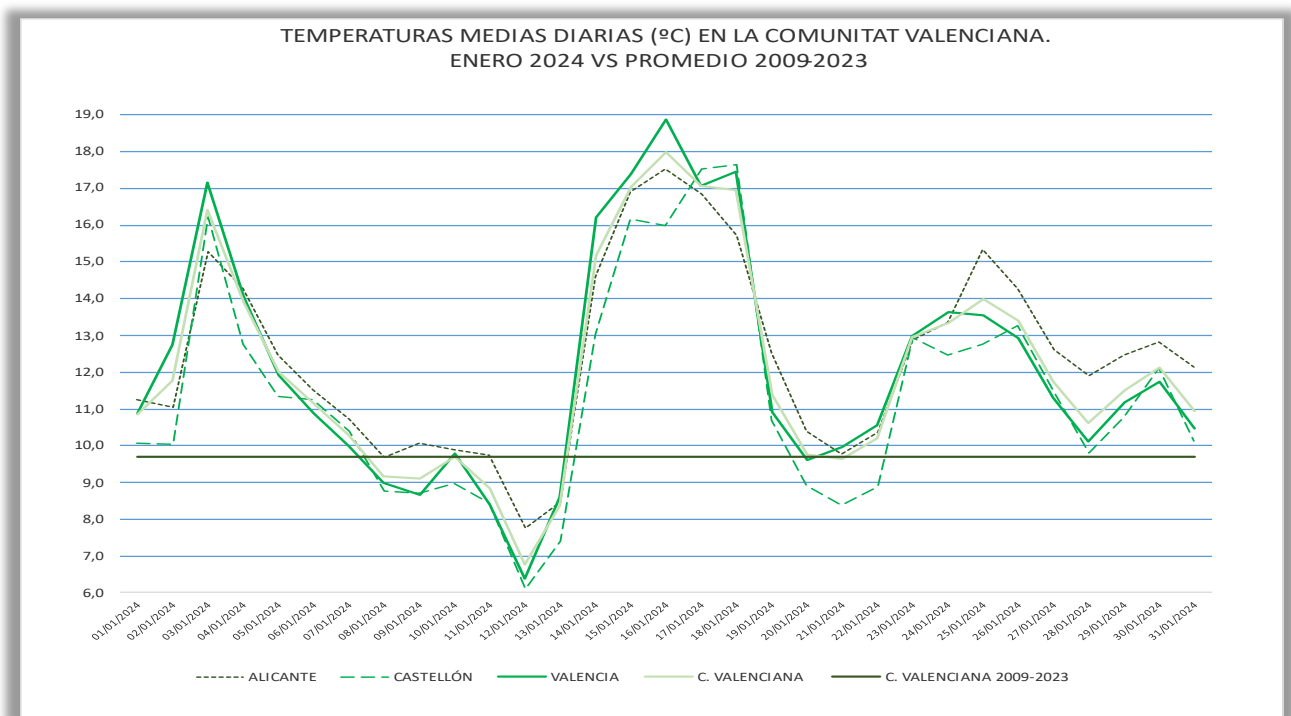


Gráfico 1. Temperaturas medias diarias<sup>1</sup>

Por lo que se refiere a las precipitaciones, el acumulado mensual fue de 20,3 l/m<sup>2</sup>, que es un 53% inferior a la del promedio climático del periodo 1991-2020 (43,6 l/m<sup>2</sup>) y, globalmente, el mes se consideró como seco.

Por provincias, en Alicante y Castellón el déficit del mes fue del 67% y en Valencia, gracias a las lluvias del interior y extremo sur de la provincia, el déficit fue algo más reducido, del 41%.



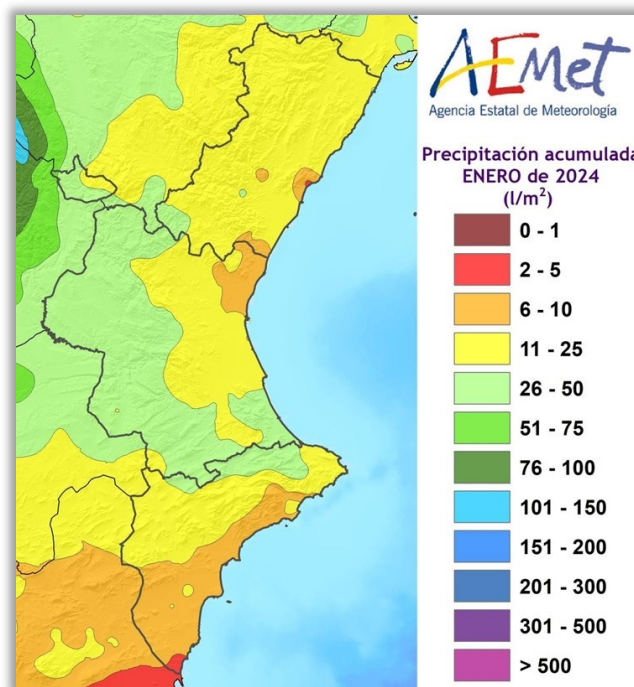
El único día de precipitaciones significativas y generalizadas, en general débiles, fue el 19 bajo la influencia de la borrasca Juan, aunque el fenómeno más destacado que provocó la borrasca Juan fue el temporal marítimo.

Los máximos acumulados en el mes se registraron en La Drova (Barx), con 42,3 l/m<sup>2</sup>, en Aras de los Olmos con 40,9 l/m<sup>2</sup>, en Orba con 40,7 l/m<sup>2</sup> y en Utiel con 37,2 l/m<sup>2</sup>. En el otro extremo, el mínimo pluviométrico, con 3,6 l/m<sup>2</sup> se apreció en Benicàssim. También en el extremo sur de Alicante el acumulado mensual fue inferior a 5 l/m<sup>2</sup>.



Gráfico 2. Precipitación diaria y acumulada<sup>2</sup>

En el siguiente mapa se observa la precipitación acumulada en enero de 2024 en la Comunitat Valenciana.



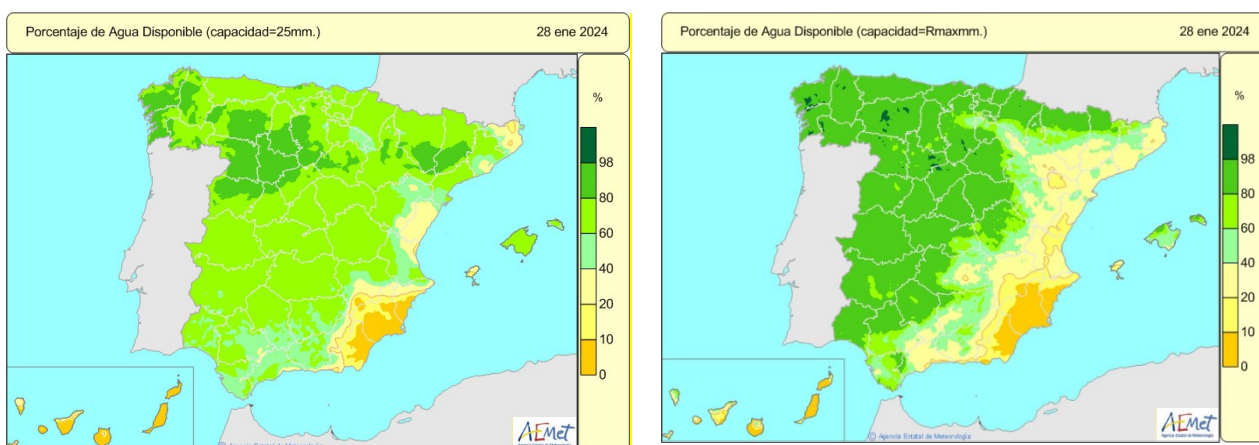
Mapa 1. Precipitación acumulada<sup>2</sup>

## 2.2 Reserva de humedad del suelo

El Boletín Hídrico Nacional, elaborado decenalmente por AEMET, recoge la situación de la humedad del suelo referida al porcentaje de agua disponible para las plantas, en la capa superficial y en profundidad (profundidad de las raíces) para todo el territorio nacional.

Así, según en el Balance Hídrico de fecha 28/01/2024, el porcentaje de humedad, en las capas superficiales mejoró respecto al mes anterior. En la provincia de Castellón estuvo mayoritariamente entre el 20% y el 40%. En la provincia de Valencia estuvo entre el 20% y el 80%. Mientras que en la provincia de Alicante estuvo por debajo del 10% en la mayor parte del territorio, sólo la franja norte estuvo entre el 10% y el 20%.

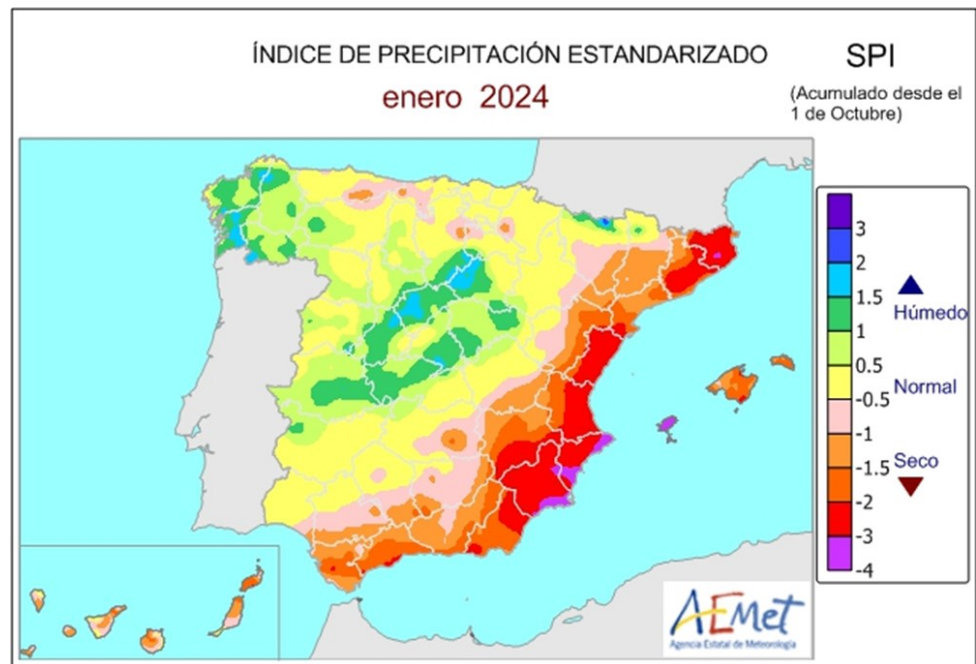
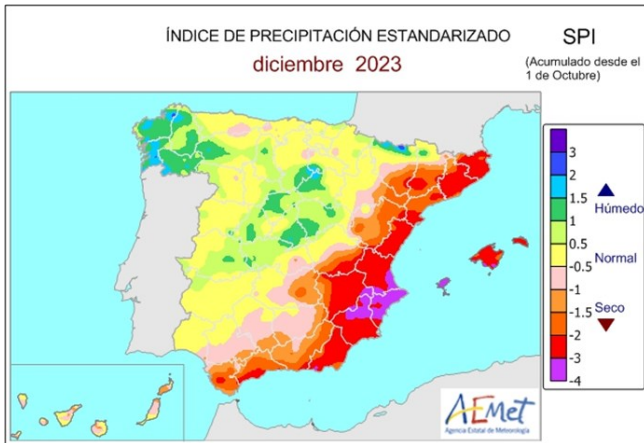
En cuanto a la reserva en las capas profundas la situación fue muy similar a la de finales del mes anterior. En una pequeña zona del norte de el Baix Maestrat el porcentaje de humedad mantuvo valores entre el 40% y el 60%. En el resto del territorio de la provincia de Castellón y en la provincia de Valencia predominaron valores entre el 20% y el 40%, mientras que en la provincia de Alicante prevalecieron los valores inferiores al 10%.



Mapa 2. Reserva de humedad del suelo<sup>2</sup>

## 2.3 Índice de precipitación estandarizado (índice de sequía)

El Índice de Precipitación Estandarizado (SPI), que elabora mensualmente AEMET, es un indicador del agua acumulada desde el inicio del año agrícola (1 de septiembre) y se situó en enero de 2024 valores entre -2 y -3 veces la desviación estándar en la provincia de Castellón y en la mayor parte de la provincia de Valencia. Mientras que en una parte de la provincia de Alicante este índice mantuvo valores entre -3 y -4 y en el resto de la provincia se situó entre -2 y -3. A pesar de ello, se apreció una mejoría en el sur de la provincia de Valencia y en el norte de la provincia de Alicante respecto al mes anterior.



Mapa 3. Índice de precipitación estandarizado<sup>2</sup>

## 2.4 Viento

En cuanto al viento, no se produjeron episodios significativos. La máxima racha registrada por la Red SIAR fue de 24,17 km/h en la estación de Benicarló el día 7 de enero.





### 3. SITUACIÓN DE LOS EMBALSES Y RECURSOS CIRCULANTES

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, una parte 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 2022 y a los promedios del mismo mes de los últimos 5 y 10 años se observan en la siguiente tabla.

	CAP. TOTAL (hm <sup>3</sup> )	ENERO 2024		DICIEMBRE 2023		VAR % ENE-DIC	ENERO 2023 (%)	PROM. 5 AÑOS (%)	PROM. 10 AÑOS (%)
		Embalsado (hm <sup>3</sup> )	%	Embalsado (hm <sup>3</sup> )	%				
Júcar	2.698	1.239	45,9	1.183	43,8	+ 2,1	58,4	48,2	42,0
Segura	1.134	200	17,6	211	18,6	-1	33,9	34,1	38,3
Entrepeñas-Buendía	2.518	732	29,1	603	24,0	+5,1	28,5	26,6	-

Cuadro 2. Situación de los embalses<sup>3</sup>

A finales de enero había disminuido ligeramente el volumen embalsado respecto al mes anterior en la cuenca del Segura, se produjo un leve aumento en la cuenca del Júcar y un incremento algo más significativo en el subsistema Entrepeñas-Buendía. En la cuenca del Júcar el agua embalsada era inferior a la del mismo mes del año anterior y a la media de los últimos cinco, pero superaba a la media de los diez últimos años. En la cuenca del Segura la situación era peor que la del año anterior y que la de los últimos cinco y diez años, mientras que en el subsistema Entrepeñas-Buendía el agua embalsada superaba a la existente hace un año y a la media de los últimos cinco años.

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).

En cuanto a la escasez coyuntural, los **indicadores de escasez** eran de *normalidad* en la Unidad Territorial de Escasez (UTE) del Tajo Medio (Entrepeñas-Buendía). En la Confederación Hidrográfica del Segura la situación se mantuvo en *prealerta* en la UTE Cabecera, en *alerta* en la UTE Sistema Principal, mientras que las UTEs Ríos de la margen izquierda y Ríos de la margen derecha siguieron en *normalidad*. En el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Júcar pasó a *emergencia* la UTE Cénia-Maestrazgo, se mantuvo en *emergencia* la UTE Palancia-Los Valles, pasaron a *prealerta* las



UTES Mijares-Plana de Castellón, Serpis, Marina Baja y Vinalopó-Alacantí y a prealerta la UTE Marina Alta.

Por lo que se refiere a los **indicadores de sequía prolongada** en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Tago, la UTS del Tajo Cabecera (Entrepeñas-Buendía) a finales de enero se mantuvo en *ausencia de sequía prolongada*, lo mismo ocurrió en todas las Unidades Territoriales del Segura que siguieron *sin sequía prolongada*. En cuanto a las Unidades Territoriales de Sequía del Júcar, las UTS Mijares-Plana de Castellón, Palancia-los Valles, Bajo Túria y Magro se mantuvieron en *sequía prolongada*, la UTS Medio Júcar abandonó la *sequía prolongada*, mientras que el resto de UTS permanecieron sin sequía.

### 3.1 Júcar

El volumen de agua almacenado en el sistema de embalses del Júcar aumentó en 56 hm<sup>3</sup> respecto al mes de diciembre, por lo que el porcentaje de ocupación pasó del 43,8% al 45,9%. Mantuvo valores ligeramente superiores a la media de los últimos 10 años, pero inferiores a la media de los 5 últimos años y el porcentaje de ocupación fue inferior al del mismo mes del año anterior (55,8%).

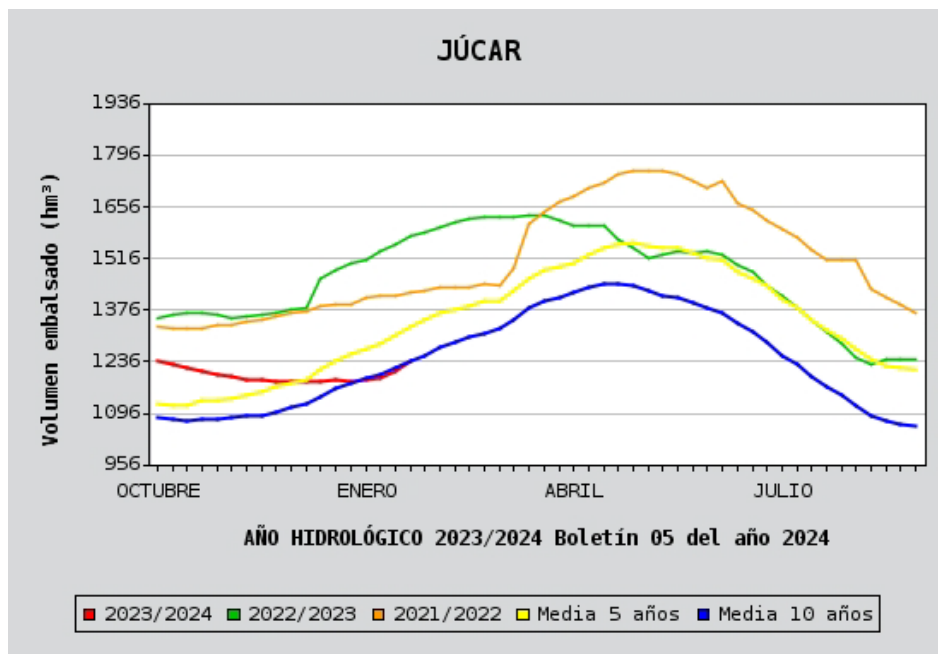


Gráfico 3. Estado de la reserva hidráulica en la cuenca del Júcar<sup>2</sup>

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. El valor del índice de estado de escasez (IEE) para cada unidad territorial de escasez (UTE) a lo largo del último año se puede observar en la siguiente tabla:



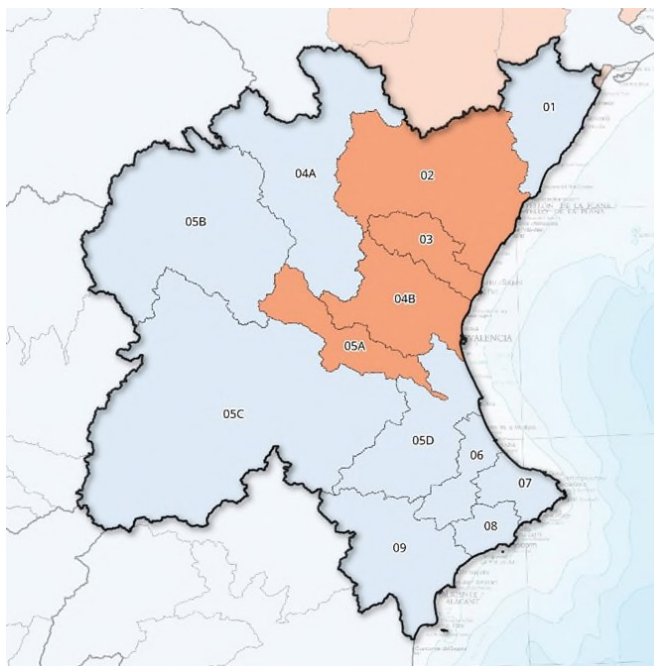
COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,500	0,560	0,430	0,420	0,460	0,450	0,490	0,700	0,570	0,180	0,100	0,130
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,660	0,610	0,530	0,450	0,580	0,580	0,530	0,500	0,500	0,440	0,350	0,300
080.03	Palancia-Los Valles	0,620	0,510	0,380	0,340	0,330	0,440	0,330	0,370	0,220	0,100	0,090	0,160
080.04	Turia	0,820	0,800	0,710	0,650	0,730	0,750	0,720	0,700	0,680	0,580	0,520	0,560
080.05	Júcar	0,830	0,700	0,590	0,540	0,600	0,650	0,700	0,730	0,730	0,750	0,680	0,660
080.06	Serpis	0,650	0,580	0,560	0,590	0,670	0,700	0,720	0,710	0,580	0,460	0,340	0,270
080.07	Marina Alta	0,710	0,640	0,370	0,380	0,500	0,610	0,630	0,590	0,350	0,250	0,100	0,080
080.08	Marina Baja	0,530	0,510	0,470	0,470	0,550	0,580	0,600	0,620	0,540	0,440	0,360	0,300
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,860	0,420	0,240	0,590	0,640	0,640	0,640	0,660	0,580	0,490	0,450	0,470

ESCENARIOS:

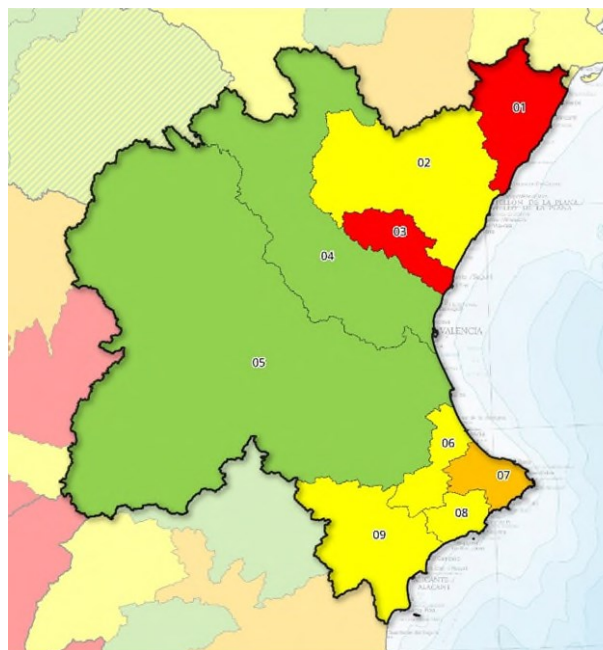
Normalidad ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergencia ■

Cuadro 3. Índice de escasez en la cuenca del Júcar. Evolución mensual<sup>4</sup>

A continuación, se muestra el mapa de sequía prolongada y de escenarios de escasez en la Demarcación Hidrográfica del Júcar del mes de enero de 2024. Las UTS Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles, Bajo Turia y Magro siguieron en sequía prolongada y la UTS Medio Júcar dejó de estar en sequía prolongada.



Mapa 4. Sequía prolongada por UTS en la cuenca del Júcar<sup>4</sup>



Mapa 5. Escenarios de escasez por UTE en la cuenca del Júcar<sup>4</sup>



### 3.2 Segura



El volumen de agua almacenado en el sistema de embalses del Segura disminuyó 11 hm<sup>3</sup> respecto al mes de diciembre, al pasar de 211 hm<sup>3</sup> a 210 hm<sup>3</sup>. El porcentaje de ocupación fue del 17,6%, inferior al del mismo mes del año anterior (33,9%), así como a la media de los últimos cinco años (34,1%) y a la de los diez últimos años (38,3%).

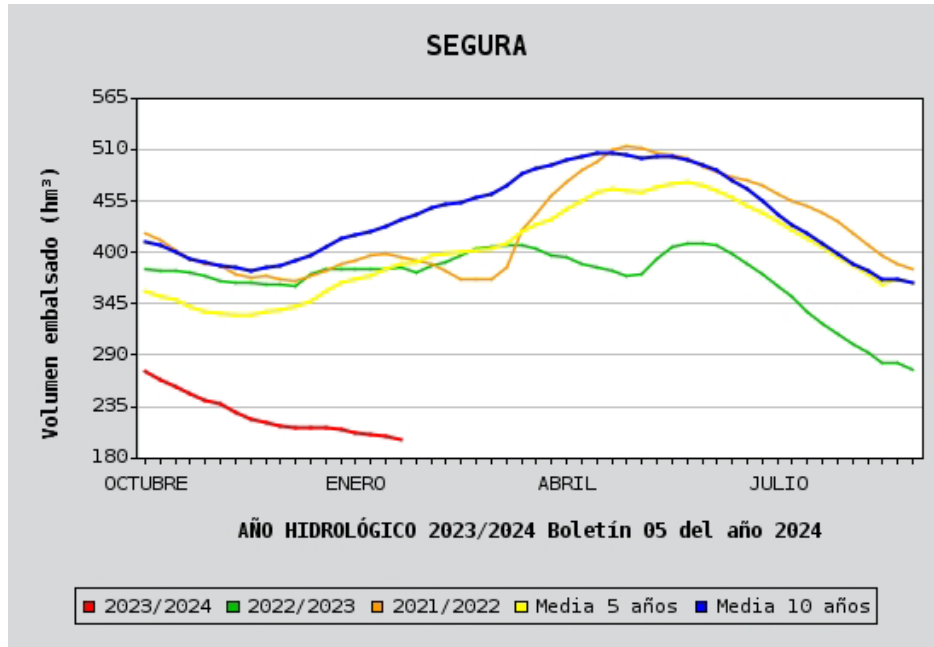


Gráfico 4. Estado de la reserva hidráulica en la cuenca del Segura<sup>3</sup>

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. El valor del índice de estado de escasez (IEE) para cada unidad territorial de escasez (UTE) a lo largo del último año se puede observar en la siguiente tabla:

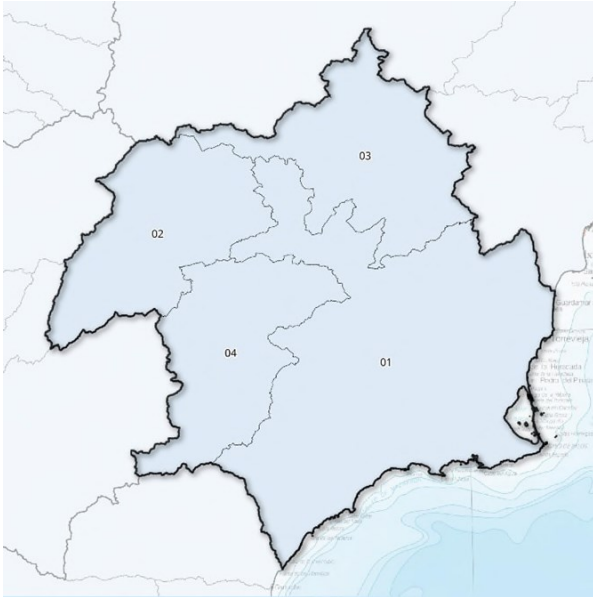
COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,464	0,447	0,387	0,348	0,352	0,302	0,248	0,234	0,222	0,242	0,242	0,282
070.02	Cabecera	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408	0,431	0,454	0,470	0,431	0,397	0,363	0,422
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560	0,604	0,675	0,580	0,536	0,514	0,557	0,672
070.04	Ríos Margen Derecha	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533	0,599	0,606	0,619	0,628	0,531	0,544	0,595

ESCENARIOS:

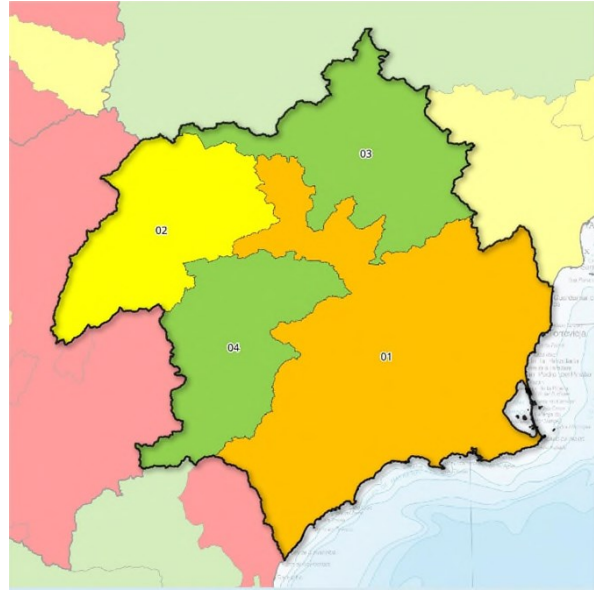
Normalidad ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergencia ■

Cuadro 4. Índice de escasez en la cuenca del Segura. Evolución mensual<sup>4</sup>

A continuación, se muestra el mapa de sequía prolongada y de escenarios de escasez en la Demarcación Hidrográfica del Segura del mes de enero de 2024. Se aprecia que todas las UTS siguieron sin sequía prolongada.



Mapa 6. Sequía prolongada por UTS en la cuenca del Segura<sup>4</sup>



Mapa 7. Escenarios de escasez por UTE en la cuenca del Segura<sup>4</sup>



### 3.3 Trasvase Tajo-Segura

A finales del mes de enero de 2024 las existencias del conjunto de embalses Entrepeñas-Buendía alcanzaron los 732 hm<sup>3</sup>, cifra mayor que la del mes anterior (603 hm<sup>3</sup>). El porcentaje de ocupación se situó en 29,1%, ligeramente por encima del valor del año anterior (28,5%) y de la media de los últimos cinco años (26,6%).

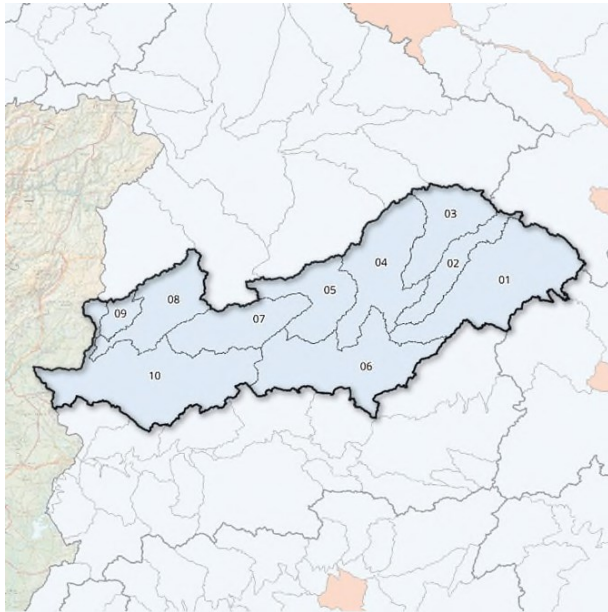
La UTE Tajo Medio utiliza como indicador del estado de escasez las reservas de los embalses de Entrepeñas y Buendía. De acuerdo con este parámetro la unidad territorial de escasez siguió en estado de *normalidad*.

En cuanto al indicador de sequía prolongada la UTS Cabecera, mantuvo el estado de ausencia de sequía prolongada.

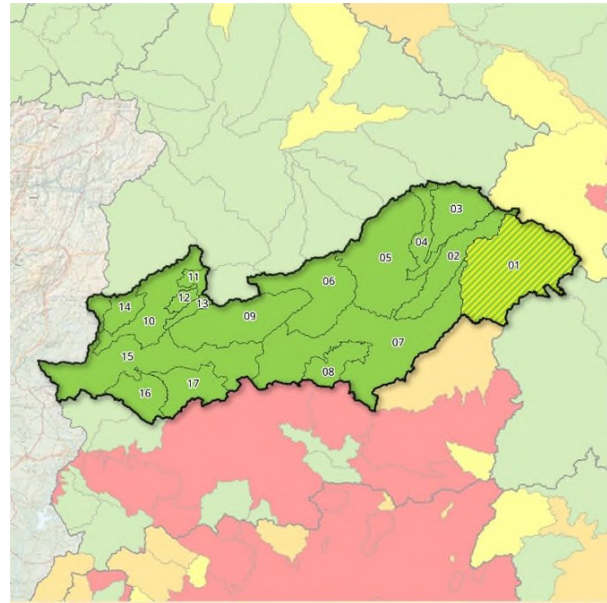
COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
030.01	Cabecera	0,600	0,550	0,390	0,340	0,320	0,340	0,390	0,380	0,380	0,660	0,650	0,650



Cuadro 5. Indicadores de sequía prolongada en la cabecera del Tajo. Evolución mensual<sup>4</sup>



Mapa 8. Sequía prolongada por UTS en la cuenca del Tajo<sup>4</sup>



Mapa 9. Escenarios de escasez por UTE en la cuenca del Tajo<sup>4</sup>

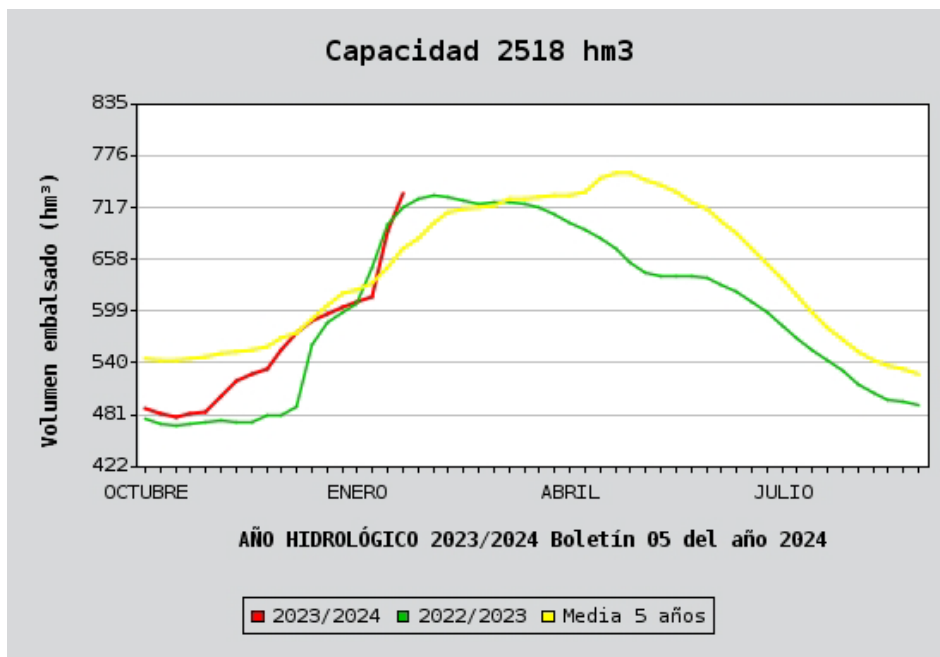


Gráfico 5. Estado de la reserva hidráulica en el subsistema Entrepeñas-Buendía<sup>3</sup>



## 4. DAÑOS PUNTUALES Y SEQUÍA EN CULTIVOS

El mes de enero, al igual que los meses anteriores, se caracterizó por las elevadas temperaturas y por la escasez de precipitaciones, aunque esta escasez se moderó.

### Alicante

En el mes de enero no se observaron daños reseñables causados por inclemencias meteorológicas.

### Valencia

Durante el mes de enero no se apreciaron daños directos derivados de la meteorología en la provincia.

### Castellón

La climatología del mes de enero con predominio de temperaturas suaves, prácticamente ausencia de horas frío y sin apenas presencia de lluvias, a excepción de un día y cuyos acumulados no llegaron a los 15 l/m<sup>2</sup> en zonas muy concretas del territorio, no mejoró la situación de sequía meteorológica.

La falta de precipitaciones incidió fundamentalmente en los cultivos de secano, impidiendo la nascencia en cereales y provocando la no acumulación de reservas en cultivos leñosos. Los cultivos de regadío requirieron aportes de agua continuados, lo que acarrió un incremento de los costes de producción al no poder prescindir de ningún riego.

Los daños más reseñables en enero fueron asociados a la persistente falta de precipitaciones.

En el caso de **cereales de invierno**, la escasez de lluvias afectó a las zonas cerealistas de la provincia. En aquellas parcelas donde los productores decidieron arriesgarse y sembrar se observó una germinación mínima o nula.

Las consecuencias de los vientos de poniente de las últimas semanas de diciembre empezaron a hacerse patentes sobre las plantaciones de **cítricos** en el mes de enero. Ramas secas, defoliación de árboles y caída de frutos fueron los síntomas más frecuentes. Las plantaciones de naranjas se vieron más afectadas que las plantaciones de clementinas o mandarinas. Las variedades del grupo *navel* o la naranja *sanguinelli* fueron las más perjudicadas. Esto puede provocar que los frutos no alcancen el calibre adecuado reduciéndose los rendimientos de cosecha o finalmente terminen cayendo las naranjas por falta de vigor de los árboles.

Por otra parte, la segunda semana de enero fue la primera semana de invierno en que se registraron temperaturas por debajo de cero grados centígrados en algunas zonas de la provincia.

En principio, esta bajada de temperaturas nocturnas favoreció el desarrollo de la mayor parte de las **hortícolas de invierno**. Sin embargo, en algunas parcelas de alcachofa de las zonas más frías de el Baix Maestrat se apreció oscurecimiento de brácteas como consecuencia de esta bajada térmica y del ambiente húmedo predominante, produciendo una depreciación del producto.

La situación de los **pastos** fue empeorando al no producirse lluvias suficientes en los últimos meses.



## 5. ESTADO DE LOS CULTIVOS

### 5.1 Cereales grano

#### Cereales de invierno

- Alicante: comenzó, de manera dispar, la nascencia en las escasas superficies sembradas de cereal el mes anterior. Así, mientras que en l'Alt Vinalopó las superficies en regadío y en los secanos más húmedos iniciaban su desarrollo, en la Marina Baixa el cereal se secó por la falta de lluvias. Aprovechando la sazón de las últimas lluvias, se sembraron nuevas parcelas de secano en l'Alt Vinalopó, en el Comtat, en l'Alcoià y en el Vinalopó Medio, mientras que en l'Alacantí se realizaron labores de preparación del terreno.
- Castellón: la escasez de precipitaciones se hizo patente sobre las siembras que se realizaron en noviembre y diciembre. La falta de agua produjo una mala nascencia en las parcelas sembradas, previéndose otra mala campaña cerealística en la provincia. Muchos productores, a la vista de las condiciones climáticas del mes de enero, se replantearon proseguir con los planes de siembra de cereales en primavera o bien sustituirlas, en las zonas ganaderas por forrajes para aprovechamiento a diente por el ganado extensivo.
- Valencia: en el Valle de Ayora y en los Serranos, los cereales se encontraban en fase de germinación. En la Plana de Utiel-Requena los cereales se situaban en el estadio principal 1 (Desarrollo de las hojas). En la Vall d'Albaida, debido a la escasez de lluvia en los meses de diciembre y en enero, no se había realizado la siembra de cereal de invierno o ésta había sido muy escasa. Los campos estaban labrados y preparados.

#### Cereales de verano

##### Arroz

- Alicante: la Marjal de Pegó en la Marina Alta se drenó a lo largo del mes de enero.
- Castellón: los campos de arroz de los municipios de La Llosa y Xilxes permanecieron inundados durante gran parte del mes, tal como establecen las normas agroambientales. A finales de enero, se inició la preparación de la tierra para la campaña próxima.
- Valencia: en las zonas productoras de arroz y en función de la zona, los campos continuaban inundados o se estaba procediendo al fangueo.

### 5.2 Tubérculos

#### Chufa

- Valencia: en l'Horta Nord se seguía cosechando la chufa, y, a medida que este proceso terminaba, se preparaba el suelo para continuar con otros cultivos como patata temprana.





## Patata

- Alicante: en el Baix Vinalopó acabaron a lo largo del mes los arranques de las últimas parcelas de patata de *verdete* y se sembraron algunas partidas con los ciclos para recolección en julio. Por su parte, en l'Alt Vinalopó, se iniciaron los trabajos de preparación de cara a la próxima campaña consistentes en la aplicación de materia orgánica y, en algunos casos, el prealomado para favorecer la plantación posterior en el caso de lluvias.
- Castellón: la evolución de las siembras de patata que se realizaron en diciembre se vio favorecida por las suaves temperaturas del mes de enero. Se vio un buen crecimiento. A finales de mes se realizaron las segundas siembras de patata en la provincia para escalonar la producción, sembrándose tanto patata blanca de la variedad *monalisa*, como patata roja variedad *red pontiac*.
- Valencia: se observó en l'Horta Nord la siembra de patata temprana en meseta, adaptada a la mecanización que tiene el cultivo.

## 5.3 Forrajeras

### Alfalfa

- Alicante: las altas temperaturas en el Baix Vinalopó favorecieron el desarrollo del cultivo, sucediéndose los cortes en las pedanías crevillentinas de El Realengo y San Felipe Neri.

## 5.4 Hortícolas

### Acelga

- Alicante: en el Baix Segura, aumentó el ritmo de cosecha a primeros de mes, con un incremento de las dimensiones de la hoja, que presentó una calidad apropiada.

### Ajo

- Alicante: en l'Alt Vinalopó continuaron la recolección y las siembras escalonadas de ajo tierno, con buen estado sanitario propiciado por el bajo índice de humedad reinante.

### Alcachofa

- Alicante: en el Baix Segura la recogida prosiguió a buen ritmo con un aumento de la calidad y compacidad de los capítulos que presentaron formas más redondeadas. Por su parte, en el Baix Vinalopó en el cultivo procedente de zuecas se observaron algunos problemas de hongos del suelo, mientras que en las variedades híbridas no se apreció esta situación. Se constató la sincronía en el desarrollo de los cultivos plantados al principio de la campaña y al final, debido a la deficiente evolución de los primeros. En el Vinalopó Medio se mantuvieron los cortes de las variedades *calicó* y *blanca de tudela* sin alteraciones reseñables, mientras que en la comarca de l'Alacantí se advirtió cierto porcentaje de frutos con las brácteas abiertas como consecuencia de las altas temperaturas.



- **Castellón:** a mediados de mes, en pleno pico de producción de alcachofas, se produjo un ligero descenso de temperaturas nocturnas que repercutió negativamente en las parcelas más frías de el Baix Maestrat, pudiéndose apreciar en las puntas de las brácteas exteriores un ligero ennegrecimiento, lo que afectó a la calidad final. Empezó a haber más cantidad de alcachofa *blanca de tudela* que es la variedad principal de la DOP Alcachofa de Benicarló, ya que hasta la fecha habían predominado las variedades híbridas.
- **Valencia:** con las buenas temperaturas del mes prosiguió la recogida de alcachofa sin contratiempos en comarcas como el Camp de Morvedre, l’Horta Nord y l’Horta Sud. La producción presentó buena calidad.

### Apio

- **Alicante:** en el Baix Segura continuaron las recolecciones y las nuevas plantaciones bajo manta térmica, mientras que en l’Alt Vinalopó terminó la campaña, sin que, de momento, se iniciaran nuevos trasplantes.

### Berenjena

- **Alicante:** en los invernaderos de el Baix Vinalopó se mantuvo la producción de corte, con un predominio del calibre M con forma alargada, así como un porcentaje de bayas con deficiencias de color en la piel.

### Brócoli

- **Alicante:** en el Baix Segura, en el Vinalopó Medio y en el Baix Vinalopó, el desarrollo del cultivo en sus diferentes fases se combinó con recolecciones escalonadas, con buen ritmo y sin problemas de botrytis u otras podredumbres, gracias a la escasa humedad existente. En l’Alacantí continuaron los trasplantes al tiempo que se realizaba la cosecha de las primeras parcelas en la zona de Mutxamel y Alicante, mientras que en l’Alt Vinalopó terminaba la recogida de los primeros ciclos de invierno.

### Calabacín

- **Alicante:** en los invernaderos de el Baix Segura y de el Baix Vinalopó prosiguieron los cortes favorecidos por las altas temperaturas.

### Calabaza

- **Alicante:** finalizó la campaña en el Comtat, en l’Alcoià y en l’Alt Vinalopó con un cierto retraso y una menor cosecha respecto al año anterior a causa de la floración tardía. También se apreciaron menores calibres y una bajada generalizada de la calidad.

### Cebolla

- **Alicante:** en el Vinalopó Medio continuaron las plantaciones iniciadas el mes anterior sin incidencias reseñables en cuanto a plagas y enfermedades, mientras que en l’Alacantí acabaron los trasplantes en el municipio de Alicante.



- Castellón: se mantuvo la producción escalonada de cebollas y se observó un buen crecimiento en los trasplantes realizados el mes anterior.
- Valencia: la cebolla tipo *babosa* se encontraba en plena cosecha en l'Horta Nord y contrastaba con las de tipo *grano* recién plantadas, de cultivo más tardío, en las que se realizaba algún tratamiento fitosanitario.

### Col repollo

- Alicante: en el Baix Vinalopó prosiguieron los cortes con un aumento de la disponibilidad con el inicio de la recolección de nuevas plantaciones, destacando las superficies de col *picuda* en ciertas partidas de Elche. Por su lado, en l'Alt Vinalopó, se apreció buena calidad en las piezas, sin podredumbres y con algunos problemas puntuales de bajo calibre y poca consistencia asociados a las altas temperaturas.
- Castellón: en el Baix Maestrat la caída de temperaturas nocturnas de mediados de enero provocó que se dieran por terminados los cortes de los primeros trasplantes de col repollo al descender la calidad del producto.
- Valencia: la col repollo se encontraba en plena cosecha en l'Horta Nord.

### Coliflor

- Alicante: en el Baix Segura y en el Baix Vinalopó aumentó la producción, con una compacidad y calidad apropiada de las pellas. Al igual que en otros cultivos, destacó la ausencia de problemas de botrytis y otras podredumbres relacionadas con la humedad.
- Castellón: la caída de temperaturas nocturnas de mediados de enero en el Baix Maestrat finalizaron los cortes de los primeros trasplantes de coliflor.

### Escarola

- Castellón: la evolución de este producto, tanto en el Baix Maestrat como en la Plana Alta, fue buena propiciada por las suaves temperaturas invernales.

### Espárrago

- Alicante: en l'Alt Vinalopó, con el reposo del cultivo, se realizaron labores entre líneas y de preparación de la cosecha, prevista para la segunda quincena de febrero.

### Espinaca

- Alicante: terminaron los cortes de las últimas parcelas en l'Alt Vinalopó y continuaron las recolecciones escalonadas en la partida ilicitana de Valverde, en el Baix Vinalopó.

### Guisante

- Alicante: en l'Alt Vinalopó se observó la emergencia de las primeras parcelas.

### Haba

- Alicante: prosiguió la recogida en los huertos de el Baix Vinalopó con algunos problemas localizados de mildiu.



- Castellón: en las zonas extra tempranas de la provincia, a finales de mes se realizaron los primeros cortes de habas. Las parcelas cultivadas en la provincia se encontraban mayoritariamente en floración y su cosecha estaba prevista para los últimos días de febrero o principios de mayo.

### Judía

- Alicante: finalizó la campaña en los invernaderos de el Baix Vinalopó.

### Lechuga

- Alicante: en el Baix Segura, en el Baix Vinalopó y en l'Alacantí prosiguió la recolección de las distintas variedades y las tareas de preparación para los próximos ciclos.
- Castellón: la evolución del cultivo fue buena durante el mes. La buena climatología propicio que mucho producto llegase a su punto óptimo al mismo tiempo provocando el exceso de oferta tal y como sucedió en otras hortalizas.
- Valencia: en l'Horta Nord y en l'Horta Sud se observaron nuevas plantaciones de lechuga en estado de formación de hojas.

### Nabo, nabicol y chirivía

- Alicante: terminó el arranque de las últimas parcelas de nabo en l'Alt Vinalopó, sin que, de momento, se hubieran iniciado nuevas siembras. Por su parte, la recogida de nabicol estuvo marcada por la baja calidad general, por agotamiento del cultivo. Se apreció la aparición de grietas en la raíz que mermaron la calidad y aspecto del producto, generalmente asociadas a asfixia radicular y a la compactación excesiva del suelo. Continuó la cosecha de las últimas parcelas de chirivía. En la etapa final de la recolección, con la pérdida del follaje de la planta en la conclusión de su ciclo, se procede al cambio de cabezal de la cosechadora, con un incremento de las mermas de calidad por golpes, troceado y daños en la cabeza de la chirivía.

### Perejil, cilantro y otros

- Alicante: en el Baix Segura y en el Baix Vinalopó prosiguieron el desarrollo y los cortes de las diferentes especies aromáticas presentes en estas comarcas, donde se observó un aumento de la superficie de cilantro y, en menor medida, de eneldo.

### Pimiento

- Alicante: las plantas mantuvieron su crecimiento arropadas por mantas térmicas para favorecer su desarrollo temprano.
- Valencia: en l'Horta Sud se vieron tunelillos de pimientos para la campaña de primavera verano.

### Tomate

- Alicante: en los invernaderos de el Baix Vinalopó se mantuvo la recolección de las variedades *daniela* y *acostillado*.



- Castellón: la producción de tomate de la variedad *raff* en invernadero continuó favorecida por la suavidad de las temperaturas. No obstante, su buen desarrollo se vio afectado por la caída de las temperaturas a mediados de mes. La última semana se procedió al arranque de las últimas tomateras y se procedió a la preparación de parcelas para albergar nuevos cultivos.

### Zanahoria

- Alicante: en l'Alt Vinalopó el cultivo presentó dos fases bien diferenciadas. Por una parte, finalizaron los arranques en las parcelas sembradas al aire y por otra, proseguía el desarrollo de las sembradas bajo manta térmica.

## 5.5 Cítricos

### Mandarino

- Alicante: concluyó a mitad de mes la campaña de *clemenules* en la provincia. Se alargó más de lo habitual gracias a las buenas temperaturas de los últimos meses. Prosiguió la cosecha del híbrido *clemenvilla*, iniciada el mes anterior. Al concluir el mes la recogida de esta variedad estaba casi completada. La fruta presentaba un estado óptimo de madurez y un incremento de fruta con clareta con el paso de las semanas. Se mantuvieron los cortes de las mandarinas híbridas *nadorcott*, *tang gold* y *ortanique*. La fruta presentó en general un estado óptimo de madurez.
- Castellón: la tercera semana de enero se dio por acabada la campaña de la variedad *clemenules*, que es la más importante en la provincia de Castellón. La recolección de esta variedad durante los meses de octubre y noviembre fue tranquila, con buen ritmo, al no producirse parones por la ausencia de precipitaciones. Pero a mediados de diciembre se produjo una parada brusca de la demanda y algunas parcelas se quedaron sin coger, sobre todo las de reducidas dimensiones. Finalmente, no se podría catalogar como una buena campaña para esta variedad. En primer lugar, por la DANA del mes de septiembre que afectó a una parte importante de la superficie productora de esta variedad y que causó mucho daño por granizo, impidiendo que mucha producción saliese al mercado por presentar daños en corteza y, en segundo lugar, el repentino parón en la demanda. La situación de la variedad *clemenules* terminó influyendo al resto de cítricos pequeños y en los últimos días de enero, fueron otras variedades las que sufrieron la falta de demanda. En líneas generales, la evolución de las distintas variedades de mandarinas híbridas que entraron en campaña durante enero fue muy buena, presentando buenos calibres, aunque con menos cantidad de fruto que en años anteriores.
- Valencia: la ausencia de lluvias y las buenas temperaturas ayudaron a que se mantuviera la recolección de clementinas como la *clemenules* y la *hernandina* durante una buena parte del mes. Se cosecharon también mandarinas híbridas como *nova*, a la que se unieron *orri* y *tang gold*.



## Naranja

- Alicante: en los últimos días del mes concluyó la campaña de la naranja *navelina* con unos días de retraso respecto al año anterior. Prosiguieron los cortes de la naranja *salustiana*. Se inició la recogida de la naranja *navel lane late* con un ritmo bajo en sus primeras fases, con un aumento progresivo del número de frutos afectados por clareta o con la piel rajada.
- Castellón: los problemas de falta de precipitaciones provocaron que las naranjas de otras zonas productoras, presentaran poco calibre lo que hizo que las naranjas de la provincia de Castellón estuvieran muy demandadas.
- Valencia: durante el mes se recogieron naranjas de las variedades *salustiana*, *washington navel* y *navelina*, entre otras. La campaña de *navelina* estaba prácticamente finalizada al terminar el mes y comenzaron los cortes de naranjas más tardías como *navel lane late*, *navel late* y *valencia late*. Los efectos de los vientos fuertes y secos del otoño pasado se siguieron apreciando, con la caída de naranjas que todavía no se había cosechado y con el aumento de los destríos.

## Limonero

- Alicante: el ritmo de corte del limón *fino* en el Baix Segura disminuyó a lo largo del mes que concluyó con un 30% de la fruta cogida. Durante la segunda quincena aumentó el porcentaje de destríos hasta situarse en el 25%, con un número significativo de frutos excesivamente maduros.

## Pomelo

- Alicante: el mes terminó con un 80% de la cosecha completada. En una parte importante de las parcelas se seleccionaron los frutos con un calibre de más de 90-95 mm.

## 5.6 Frutales de fruto carnoso

### Aguacate

- Alicante: en la Marina Baixa, en la Marina Alta y en el Baix Vinalopó prosiguió la recogida de la variedad *hass* y se realizaron podas a medida que ésta se completaba.
- Castellón: el cultivo del aguacate en la Plana Alta y en la Plana Baixa continuó durante enero con plena normalidad al ser las temperaturas suaves y la climatología benévola. A principios de mes finalizaron los cortes de los aguacates de las variedades *bacon* y *fuerte*. Estas variedades son utilizadas como polinizadoras y cultivadas junto a las variedades *hass* y *lamb hass* para así asegurar una buena producción de estas últimas variedades. A mediados de enero se inició la cosecha de las primeras unidades de aguacate de la variedad *hass*.
- Valencia: en el Camp de Morvedre, la variedad *lamb hass* iba avanzando hacia la recolección y se preveía un buen resultado. Con respecto a la variedad *hass*, podía darse por terminada la campaña.



## Albaricoquero

- Alicante: en las diferentes comarcas prosiguieron las labores de poda, recogida y triturado de resto, al tiempo que el arbolado mostraba las yemas de invierno.
- Valencia: en la Ribera Alta se realizaron tratamientos antes de la floración de los albaricoqueros consistentes en la aplicación de aceite miscible, con un fungicida y un insecticida contra piojo San José y pulgones.

## Caqui

- Castellón: en el Alto Palancia el estado fenológico tras el fin de la cosecha en diciembre fue el de yemas cerradas de invierno.
- Valencia: en la Vall d'Albaida continuaron las labores de poda. Los árboles siguieron en parada invernal. En l'Horta Nord y en l'Horta Sud el caqui se encontraba en parada invernal y se observaba alguna parcela que no había sido cogida. Empezaron a realizarse las podas. En la Ribera Alta con la recolección ya finalizada desde mediados de diciembre, se iniciaron los trabajos de poda. La falta de horas frío causaba preocupación, después de una campaña en la que no se pudo almacenar fruta en cámara debido a que había sido de menor calidad de lo habitual debido a los fuertes vientos de los últimos meses. Se quemaron las hojas como medida cultural para reducir la cantidad de inóculo de la *Mycosphaerella nawae*. En la Canal de Navarrés y en la Vall d'Albaida se realizaban las labores de poda del cultivo.

## Cerezo

- Alicante: en el Comtat, en l'Alcoiá, en la Marina Alta y en l'Alt Vinalopó se ultimaban las labores de poda. En esta última comarca acabaron los tratamientos de caída de hoja, si bien, en determinadas parcelas con árboles de edad avanzada se mantuvieron las aplicaciones de polisulfuro de cal.
- Castellón: Durante el mes de enero se pudieron observar las primeras yemas de invierno en los cerezos de las zonas productoras de la provincia. Pero la falta de precipitaciones hizo temer que los árboles no estuviesen acumulando las reservas necesarias.

## Ciruelo

- Alicante: aprovechando la parada vegetativa, se realizaron labores de poda y preparación del terreno en las plantaciones de las diferentes comarcas.

## Granado

- Alicante: las podas de rejuvenecimiento, así como la eliminación de chupones quedaron prácticamente ultimadas en el Baix Vinalopó y en el resto de las comarcas productoras.

## Higuera

- Alicante: en el Baix Segura y en el Baix Vinalopó se observó la aparición de las yemas de invierno, con una cierta anticipación respecto a otros años, como consecuencia de las elevadas temperaturas predominantes.



## Manzano

- Alicante: en el Comtat y en l'Alcacantí se realizaron las podas y las labores propias de la parada invernal.
- Castellón: el estado fenológico durante enero fue el de reposo vegetativo.

## Melocotonero, nectarino y paraguayo

- Alicante: se llevaron a cabo trabajos de poda y control de malas hierbas en las plantaciones de melocotón, nectarinas y paraguayos en las diferentes comarcas productoras.
- Valencia: en la Vall d'Albaida, las temperaturas anormalmente elevadas impidieron que los diferentes frutales acumularan las horas de frío necesarias y como consecuencia, se esperaba una floración bastante irregular. En la segunda mitad del mes disminuyeron las temperaturas. En las variedades más tempranas de nectarinas y melocotones se observaron las yemas hinchadas en los árboles. Al mismo tiempo, continuaron las labores de poda y triturado. Como consecuencia de la falta de lluvias, las cubiertas vegetales que solían desarrollarse durante los meses de invierno no habían aparecido. En la Ribera Alta a finales de mes se había producido una floración abundante en las variedades extra tempranas como la *plawhite 5* de melocotón, que requiere pocas horas frío y cuya recolección está prevista para mediados de abril. En las variedades de melocotonero y nectarinas, se habían realizado tratamientos antes de la floración, consistentes en la aplicación de aceite miscible (actúa como ovicida invernante en ramas), con un fungicida (compuesto de cobre que actúa como preventivo contra la abolladura) y un insecticida autorizado para el cultivo (contra piojo San José y pulgones). Esta aplicación se realiza cuando no hay hojas y se realizó con unos días de retraso porque los árboles tardaron en expulsar las hojas por falta de frío.
- Castellón: en nectarinas, melocotón o paraguayo el estado fenológico durante enero fue el de reposo vegetativo. La persistente falta de precipitaciones hizo temer que los distintos cultivos no estuvieran acumulando las suficientes reservas para llevar adelante las yemas de invierno.

## Níspero

- Alicante: en la Marina Baixa siguieron las podas y el aclareo de flores, comenzando los cortes en variedades muy tempranas.
- Castellón: el cultivo del níspero, favorecido por la buena meteorología, continuó con su desarrollo pudiéndose observar los primeros frutos cuajados en la provincia.

## Peral

- Alicante: en l'Alt Vinalopó y en l'Alcoià se realizaron podas y trabajos de mantenimiento en preparación de la nueva campaña.
- Castellón: el estado fenológico en el mes de enero siguió siendo el de reposo invernal.





## 5.7 Frutales de fruto seco

### Almendro

- Alicante: el mes de enero estuvo marcado por el inicio de la floración de las variedades y zonas más tempranas propiciado por las altas temperaturas, exponiéndose así el cultivo a heladas. Prácticamente en todas las comarcas se pudieron ver las primeras flores. Allí donde se mantenían las labores de poda, se retiraban las almendras que permanecían en el árbol, para tratar de minorar las afecciones de avispiña y rebajar la población de la siguiente primavera.
- Castellón: los almendros, debido principalmente a la escasez de lluvias, no pudieron acumular suficientes reservas. En enero, cuando las variedades más tempranas como puede ser la variedad *desmayo*, se deberían haber observado en floración, solo se pudo ver los campos con los botones florales hinchados. Las plantaciones de almendros se encontraban debilitadas. Por ello, muchos productores realizaron una poda fuerte para así eliminar madera y ayudar al árbol a reducir el gasto innecesario.
- Valencia: en el Valle de Ayora, en el Camp de Túria, en los Serranos y en la Hoya de Buñol, el estado fenológico del almendro era el de flores abiertas (67-F). En l'Horta Nord, empezaban a florecer en las zonas más cálidas. La ausencia de lluvias se apreciaba en el estado de los árboles. En l'Horta Sud el cultivo comenzó a mover y aparecieron las primeras flores adelantadas varias semanas a causa de las altas temperaturas. En la Plana de Utiel-Requena el estado fenológico era el de yemas con aparición de sépalos (03-C). En la Vall d'Albaida los árboles se encontraban en parada invernal y estaban terminando los trabajos de poda.

### Avellano

- Castellón: en campo se apreció el desarrollo de los amentos de las flores masculinas polinizadoras y se vieron los primeros botones de la flor femenina. Los primeros amentos se pudieron observar en el presente año durante los meses de octubre y noviembre. En esta especie es importante la sincronización de la polinización dioica, ya que, si no es óptima, la fecundación puede disminuir y, por tanto, la producción sería menor como ya ocurrió en la campaña 2022, en ese caso debido a las humedades permanentes. Mientras que este año, la sequedad y las elevadas temperaturas podrían provocar que los amentos masculinos se abrieran antes que la flor femenina. Esta estrategia de polinización por el aire se produce en invierno, momento en que el avellano, especie caducifolia, no tiene hojas, de manera que estos apéndices no entorpecen la llegada del polen a los pistilos.

### Nogal

- Castellón: las labores de poda en el nogal, para sanear y mejorar la producción continuaron durante enero.



## 5.8 Viñedo

### Viñedo de mesa

- Alicante: aunque ya se iniciaron el mes anterior, en enero se efectuaron la gran mayoría de las podas. Como en el caso de la viña de vinificación, se realizó la retirada de sarmientos que, en algunos casos, se tiraron al suelo o se trituraron para su posterior incorporación con un pase de laboreo.

### Viñedo de vinificación

- Alicante: en el mes de enero las labores se centraron en la preparación de terreno, en la poda, así como en la retirada, triturado e incorporación al suelo de los sarmientos.
- Castellón: el viñedo en el mes de enero presentó el estado fenológico de yemas de invierno.
- Valencia: en el Valle de Ayora, en el Camp de Túria, en los Serranos, en la Hoya de Buñol, en la Plana de Utiel-Requena y en la Vall d'Albaida, el estado fenológico del viñedo era el 01-A (Parada invernal). Algunas parcelas de la Vall d'Albaida habían iniciado las labores de poda, aprovechando el reposo vegetativo de las vides.

### Viveros de vid

- Alicante: finalizada la recogida de los planteles en el mes de diciembre, los trabajos se centraron en el acondicionamiento de las parcelas de cara a la próxima campaña.

## 5.9 Olivar

- Alicante: a lo largo del mes se realizó la recolección de las últimas parcelas en aquellas comarcas donde la ésta no había concluido en diciembre, quedando tan solo unas pocas parcelas por coger en l'Alt Vinalopó. Con el fin de la campaña dieron comienzo las podas y labores del terreno.
- Castellón: la escasez de lluvias de los últimos meses interrumpió el normal desarrollo de las labores de cultivo que deberían haber comenzado en enero. En muchas explotaciones, actividades como la poda de olivos y el abonado de parcelas con estiércol no se llevaron a término, se hicieron de forma más suave o bien empezaron más tarde, al ser crucial adaptar las prácticas de cultivo a las condiciones climáticas predominantes para obtener una buena cosecha dentro de las limitaciones climáticas. En el caso de las plantaciones de olivos en regadío, la realización de la poda sería contraproducente al estar realizándose todavía riegos durante el mes de enero, ya que el árbol podría mover favorecido por la buena climatología, lo que podría hacerlo susceptible a las heladas tardías que podrían producirse en futuras fechas, de ahí que no se iniciasen las labores de poda en estas explotaciones. La no interrupción del riego en los meses de invierno como consecuencia de las altas temperaturas incrementó los costes. Mientras que en las explotaciones de olivos en secano se empezaron a observar síntomas de escasez de agua. A su vez, los olivos estaban destinando sus reservas al desarrollo vegetativo, por lo que es posible que no tengan suficientes reservas acumuladas



para producir flor. Para paliar esta situación los productores deben realizar una poda de entre el 20% o el 25% de la copa, que terminará siendo una reducción de la producción. A su vez, las humedades nocturnas y las elevadas temperaturas diurnas podrían ser un foco de repilo, lo que provocó que se realizasen tratamientos fúngicos preventivos con cobre, más normales en otros meses del año.

- Valencia: en el Valle de Ayora, en el Camp de Túria, en la Hoya de Buñol, en la Plana de Utiel-Requena y en la Canal de Navarrés, el estado fenológico era el de yema compacta de invierno (00-A). Los agricultores de la Vall d'Albaida comenzaron las labores de poda de los olivos. En l'Horta Sud terminada la recolección a lo largo de la primera semana del mes, se mantuvieron las podas. En la Ribera Alta la campaña estaba acabada desde finales de noviembre y el olivo se encontraba en parada invernal, por lo que se realizaron las tareas de poda. El rendimiento de aceite resultó algo inferior al habitual debido a la cosecha de las aceitunas provenientes de parcelas de secano.

## 5.10 Algarrobo

- Alicante: las vainas prosiguieron su engorde al tiempo que continuaron las labores del terreno y las podas.
- Castellón: este cultivo que se asienta principalmente en terrenos rústicos. El algarrobo posee un sistema radicular robusto que le permite llegar a las capas más profundas del suelo y abastecerse de agua, lo que lo hace muy resistente a la sequía. Sin embargo, la escasez de precipitaciones que se va arrastrando desde hace meses en las zonas intermedias de la provincia de Castellón se estaba empezando a reflejar en algunas plantaciones, pudiéndose observar un cuajado y desarrollo desigual de las primeras fases de las vainas.
- Valencia: en el Camp de Morvedre, los algarrobos ya estaban definiendo el fruto de la próxima campaña, que estará condicionada por la caída en las cotizaciones y por la escasez de precipitaciones. En l'Horta Nord se había producido el cuajado del fruto, el cual sufría la falta de lluvias. En l'Horta Sud continuaba la floración y el cuajado de las vainas. El cultivo vegetaba con normalidad y se realizaban algunas labores ligeras. En el Camp de Túria y en la Hoya de Buñol, los algarrobos se encontraban en el estado fenológico 60-69 (Influorescencia femenina y su desarrollo).

## 5.11 Pastos

En el mes de octubre de 2023 se inició el Plan 2023 del seguro de compensación de pastos de Agroseguro que 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 tiene en cuenta otros "indicadores de sequía" (pluviometría, humedad del suelo...), aunque esté relacionado con ellos. El nombre de las comarcas es el utilizado por Agroseguro que corresponde con la comarcalización agraria del MAPA. La información de este índice se puede consultar en el siguiente enlace: [NDVI](#)



Al finalizar el mes de enero el índice de vegetación había sufrido un leve empeoramiento respecto al mes anterior. Se mantuvo en el estrato 2 en la comarca alicantina Marquesado y siguió por debajo de la media en las comarcas alicantinas Meridional y Montaña. En la provincia de Castellón se mantuvo por debajo de la media en la comarca Palancia todo el mes, mientras que en el Alto Maestrazgo estuvo en esa situación en la segunda decena del mes, pero en la última volvió a la normalidad, la comarca Peñagolosa estuvo por encima de la normalidad las dos primeras decenas del mes, pero en la tercera empeoró. En lo que se refiere a la provincia de Valencia se mantuvieron por debajo de la normalidad las comarcas Alto Turia, Enguera y la Canal, Requena-Utiel y Sagunto, empeoró la situación en las Riberas del Júcar en la tercera decena del mes, mientras que en el Valle de Ayora empezó el mes por debajo de la normalidad y mejoró en las decenas segunda y tercera.

En el siguiente cuadro se puede apreciar la evolución de este índice en las tres decenas del mes de enero en cada una de las comarcas de la Comunitat Valenciana:

	ene-24		
<b>PROVINCIA DE ALICANTE</b>			
CENTRAL	■	■	■
MARQUESADO	■	■	■
MERIDIONAL	■	■	■
MONTAÑA	■	■	■
VINALOPÓ	■	■	■
<b>PROVINCIA DE CASTELLÓN</b>			
ALTO MAESTRAZGO	■	■	■
BAJO MAESTRAZGO	■	■	■
LA PLANA	■	■	■
LITORAL NORTE	■	■	■
LLANOS CENTRALES	■	■	■
PALANCIA	■	■	■
PEÑAGOLOSA	■	■	■
<b>PROVINCIA DE VALENCIA</b>			
ALTO TURIA	■	■	■
CAMPOS DE LIRIA	■	■	■
ENGUERA Y LA CANAL	■	■	■
GANDIA	■	■	■
HOYA DE BUÑOL	■	■	■
HUERTA DE VALENCIA	■	■	■
LA COSTERA DE JÁTIVA	■	■	■
REQUENA-UTIEL	■	■	■
RIBERAS DEL JÚCAR	■	■	■
RINCÓN DE ADEMUZ	■	■	■
SAGUNTO	■	■	■
VALLE DE AYORA	■	■	■
VALLES DE ALBAIDA	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■

Por encima de la media  
 Entre la media y el estrato 2  
 En estrato 2  
 En estrato 4

Fuente: <https://www.agroseguro.es/indices/agro.pastos.controlx.PastosSeleccionFiltros>

Cuadro 6. Índice de vegetación de Agroseguro. Seguro de compensación de pastos<sup>5</sup>



## 6. ANEJOS

### 6.1 Índice de cuadros

Cuadro 1. Temperaturas y precipitaciones medias <sup>1</sup> .....	4
Cuadro 2. Situación de los embalses <sup>3</sup> .....	9
Cuadro 3. Índice de escasez en la cuenca del Júcar. Evolución mensual <sup>4</sup> .....	11
Cuadro 4. Índice de escasez en la cuenca del Segura. Evolución mensual <sup>4</sup> .....	12
Cuadro 5. Indicadores de sequía prolongada en la cabecera del Tajo. Evolución mensual <sup>4</sup> .....	13
Cuadro 6. Índice de vegetación de Agroseguro. Seguro de compensación de pastos <sup>5</sup> .....	28

### 6.2 Índice de gráficos

Gráfico 1. Temperaturas medias diarias <sup>1</sup> .....	5
Gráfico 2. Precipitación diaria y acumulada <sup>2</sup> .....	6
Gráfico 3. Estado de la reserva hidráulica en la cuenca del Júcar <sup>3</sup> .....	10
Gráfico 4. Estado de la reserva hidráulica en la cuenca del Segura <sup>3</sup> .....	12
Gráfico 5. Estado de la reserva hidráulica en el subsistema Entrepeñas-Buendía <sup>3</sup> .....	14

### 6.3 Índice de mapas

Mapa 1. Precipitación acumulada <sup>2</sup> .....	6
Mapa 2. Reserva de humedad del suelo <sup>2</sup> .....	7
Mapa 3. Índice de precipitación estandarizado <sup>2</sup> .....	8
Mapa 4. Sequía prolongada por UTS en la cuenca del Júcar <sup>4</sup> .....	11
Mapa 5. Escenarios de escasez por UTE en la cuenca del Júcar <sup>4</sup> .....	11
Mapa 6. Sequía prolongada por UTS en la cuenca del Segura <sup>4</sup> .....	13
Mapa 7. Escenarios de escasez por UTE en la cuenca del Segura <sup>4</sup> .....	13
Mapa 8. Sequía prolongada por UTS en la cuenca del Tajo <sup>4</sup> .....	14
Mapa 9. Escenarios de escasez por UTE en la cuenca del Tajo <sup>4</sup> .....	14

### 6.4 Índice de fuentes

<sup>1</sup> Fuente: Elaboración propia con datos de las Red SIAR

<sup>2</sup> Fuente: AEMET. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



<sup>3</sup> Fuente: Boletín Hidrológico Semanal. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

<sup>4</sup> Fuente. Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

<sup>5</sup> Fuente. Agroseguro. Índice de vegetación del seguro de pastos.