

INFORME COPAC

2023/2024

14 DE FEBRERO DE 2024



Comisión Permanente para Adversidades Climáticas o Medioambientales (COPAC)

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística



Seguimiento COPAC 2024 – Impacto en el sector agrario

Índice

03 Resumen Ejecutivo

04 Situación Meteorológica

08 Hidrología

14 Avances de Superficies y
Producciones de Cultivos

16 Información Adicional

ELABORACIÓN Y REDACCIÓN

Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística
sgapc@mapa.es



Edita

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://cpage.mpr.gob.es/>
#Informe COPAC Mensual#
NIPO: 003-24-002-3

1. RESUMEN EJECUTIVO

- **El valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas** (en el periodo del 1 de octubre de 2023 al 13 de febrero de 2024) ha sido de 311,5 mm, un 0,9% inferior al valor normal. La Precipitación media nacional normal para ese período es de 314,4 mm. La semana pasada fue inferior en un 8%, hace un año fue inferior en un 5,3% y hace dos años inferior en un 39,3%.
- **Las reservas suben** con respecto a la semana pasada. La reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un 40,5% de su capacidad (15.712 hm³), valor superior a la semana anterior (39,2%), valor inferior al año pasado (41,6 %), inferior a la media de los últimos 5 años (48,9%) e inferior a la media de los últimos 10 años (54,1%). Las reservas del Segura, Guadiana, Guadalquivir y Cuencas Internas de Cataluña son inferiores en 21,7; 19,8; 28,3 y 54,2 puntos porcentuales respectivamente respecto a la media de los últimos 10 años. Las reservas del Segura se sitúan en un 17,7%, las del Guadiana se sitúan en un 34,6%, en el Guadalquivir están al 23% y en las cuencas Internas de Cataluña están al 15,4%.
- Como se puede ver en el informe (apartado 4) con datos a 30 de noviembre, las estimaciones provisionales de las superficies de cereales de otoño-invierno de la cosecha 2023, alcanzaron una cifra de 5.093,6 miles de hectáreas, lo que supone un descenso de un 5,8 % respecto a la campaña 2022. Entre los cereales de primavera, los avances de producción de la cosecha 2023 para el maíz, registran un descenso del 19 % y de un 20,7 % en su superficie respecto a la cosecha 2022. En cuanto a los cultivos industriales, los datos de producción para la cosecha 2023 registran, respecto a la campaña anterior, una disminución para la remolacha azucarera de verano de un 29,4 % y un aumento del 64 % en la producción de remolacha azucarera de invierno. Para los cultivos forrajeros, las estimaciones finales de producción de la cosecha de 2023 muestran un descenso en veza forrajera (-36,6 %), a pesar del aumento de su superficie, y en alfalfa (-11,5 %), así como un aumento para el maíz forrajero de un 24,4 % respecto a la cosecha anterior, aunque su superficie descendió un 7,3 %.
Las estimaciones para las producciones de aceituna de almazara y aceite de oliva de la cosecha 2023, campaña 2023-24 indican ligeros aumentos respecto de la cosecha anterior. Para la aceituna de almazara, el aumento es del 12,4 % y para el aceite de oliva, de un 13,1 % respecto a la campaña 2022/2023.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

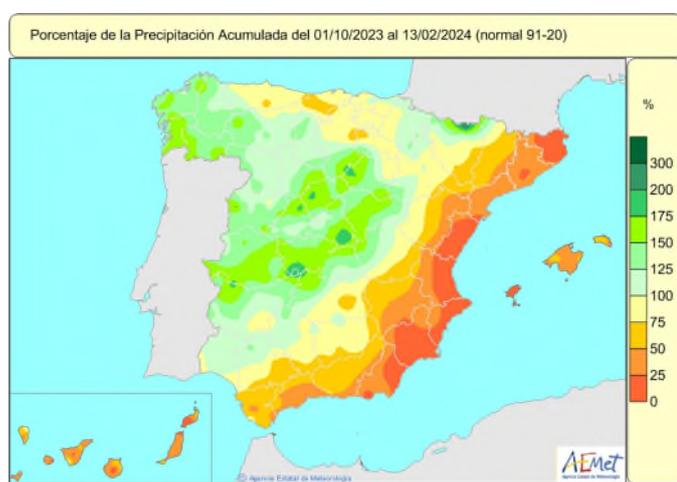


2.1. PRECIPITACIONES Año hidrológico 2023/2024

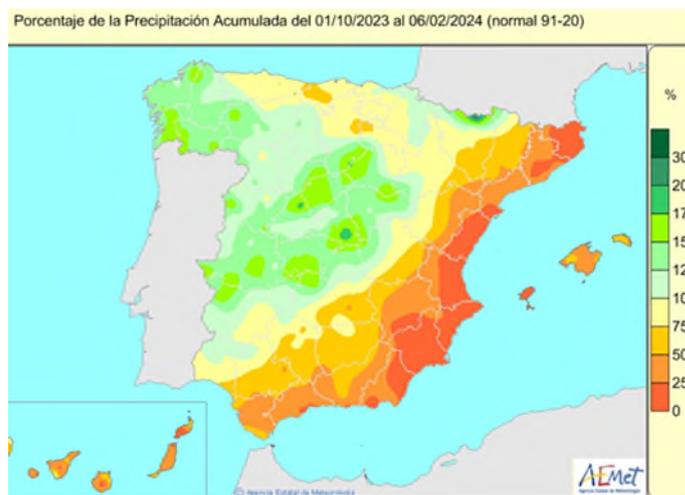
Año hidrológico 2023/2024. El valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas (en el periodo del 1 de octubre de 2023 al 13 de febrero de 2024) ha sido de 311,5 mm, un 0,9% inferior al valor normal. La Precipitación media nacional normal para ese período es de 314,4 mm. La semana pasada fue inferior en un 8%, hace un año fue inferior en un 5,3% y hace dos años inferior en un 39,3%.

Con datos finales de la AEMET, el valor medio de las precipitaciones acumuladas en el año hidrológico 2022-2023, se situó en 561 mm en la Península, un 12% menos de lo normal en el periodo de referencia 1991-2020, que son 640 mm.

Mapa 1. Semana actual



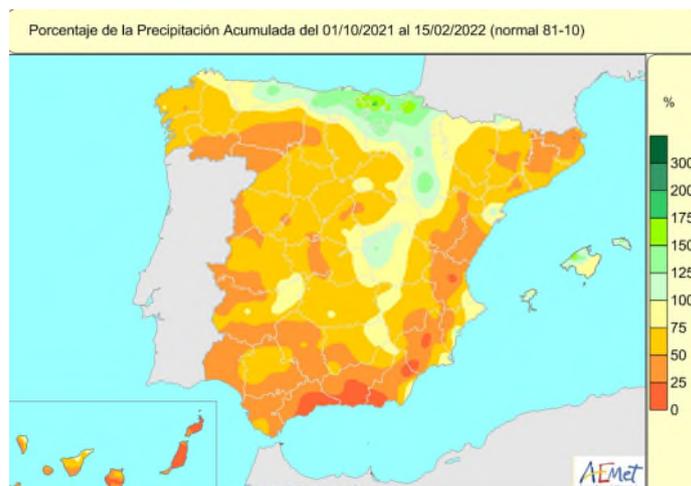
Mapa 2. Hace una semana.



Mapa 3. Hace un año



Mapa 4: Hace 2 años

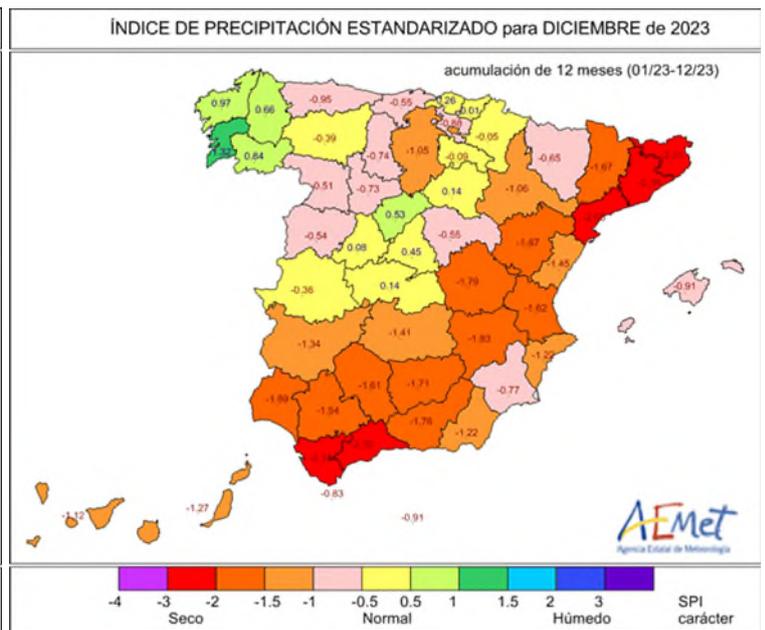
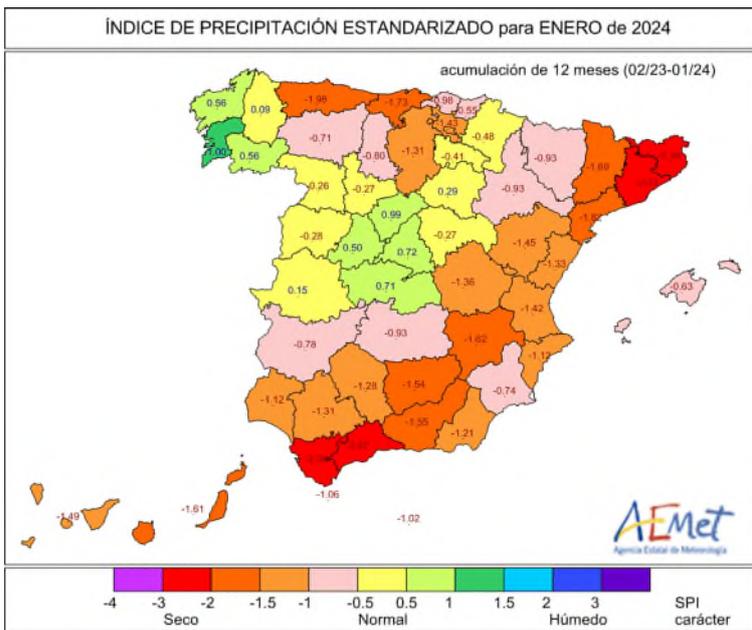
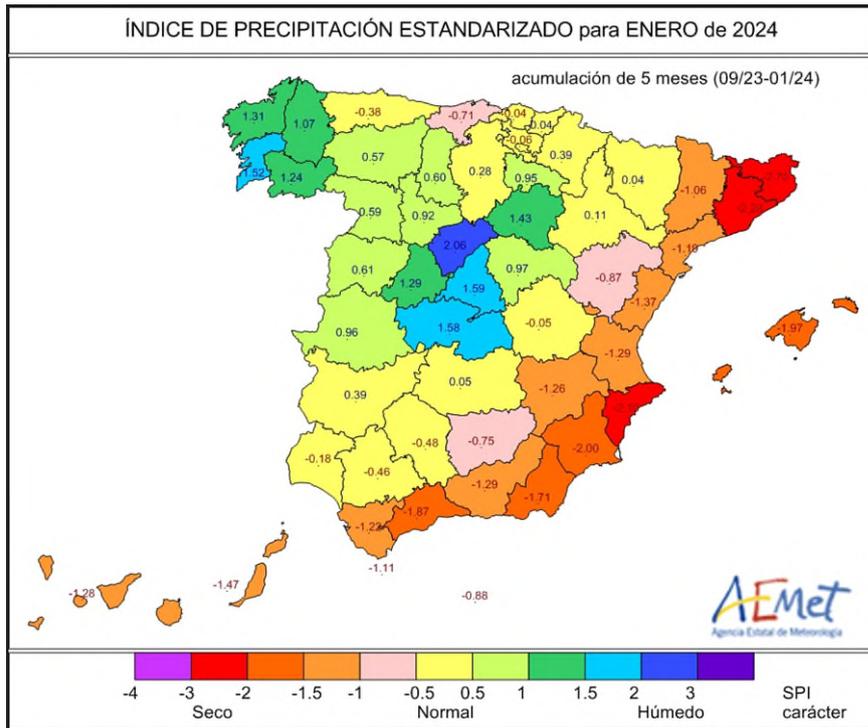


ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI en sus siglas en inglés)

El SPI (Standardized Precipitation Index), es un índice que permite cuantificar el déficit de precipitación para diferentes escalas temporales y, en base a ello, poder evaluar el impacto del déficit de precipitación sobre la disponibilidad de los distintos tipos de recursos hídricos. La clasificación de los periodos de sequía en distintas categorías o intensidades fue señalada por McKee en 1993 y posteriormente refinada por Agnew* en el año 2000. La clasificación, es de gran utilidad para determinar los espacios que están sufriendo más sequía y clasificarla en diferentes grados. Por ejemplo, un valor de SPI, para un periodo determinado, de -2,3 indicaría que la cantidad de precipitación que se registrada en ese periodo se ha situado a 2,3 veces la desviación estándar por debajo del valor medio.

SPI	CATEGORIA
≥ 1,65	Extremadamente húmedo
1,28 a 1,64	Severamente húmedo
0,84 a 1,27	Moderadamente húmedo
-0,83 a 0,83	Normal
-1,27 a -0,84	Moderadamente seco
-1,64 a -1,28	Severamente seco
≤ -1,65	Extremadamente seco

La teoría de Agnew refinó los valores de umbrales de sequía



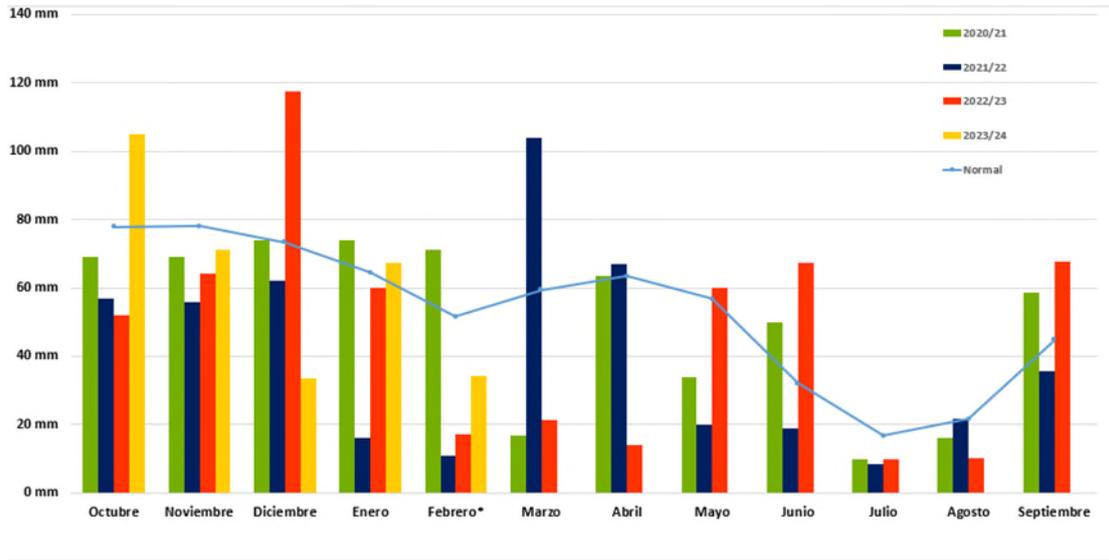
NOTA: Los datos numéricos de SPI de enero, figuran en el ANEXO 1 del informe COPAC.

2.1. Evolución mensual de las precipitaciones Años hidrológicos 2018/19 a 2023/24.

Año hidrológico	VALOR NORMAL DE REFERENCIA (1991-2020)	2018/19		2019/20		2020/21		2021/22		2022/2023		2023/2024	
	Precipitación normal mensual	Precipitación	% respecto valor medio mensual	Precipitación	% respecto valor medio mensual	Precipitación	% respecto valor medio mensual	Precipitación	% respecto valor medio mensual	Precipitación	% respecto valor normal mensual	Precipitación	% respecto valor normal mensual
Año hidrológico	640,1 mm	565 mm	-12,9%	505 mm	-13%	606 mm	-5%	473 mm	-26%	561 mm	-12%	312 mm	
Octubre	77,8 mm	98 mm	25,6%	63 mm	-19%	69 mm	-12%	57 mm	-27%	52 mm	-33%	105 mm	35%
Noviembre	78,1 mm	106 mm	32,5%	119 mm	49%	69 mm	-14%	56 mm	-30%	64 mm	-20%	71 mm	-9%
Diciembre	73,3 mm	28 mm	-65,9%	112 mm	37%	74 mm	-10%	62 mm	-10%	118 mm	43%	33 mm	-54%
Enero	64,5 mm	55 mm	-14,1%	64 mm	0%	74 mm	16%	16 mm	-75%	60 mm	-7%	68 mm	5%
Febrero*	51,5 mm	15 mm	-71,7%	13 mm	-75%	71 mm	34%	11 mm	-79%	17 mm	-67%	34 mm	-33%
Marzo	59,4 mm	26 mm	-44,7%	92 mm	96%	17 mm	-64%	104 mm	121%	21 mm	-64%		
Abril	63,5 mm	96 mm	47,7%	91 mm	40%	63 mm	-2%	67 mm	3%	14 mm	-78%		
Mayo	56,8 mm	24 mm	-60,7%	54 mm	-11%	34 mm	-44%	20 mm	-67%	60 mm	6%		
Junio	32,0 mm	18 mm	-41,9%	34 mm	10%	50 mm	61%	19 mm	-39%	67 mm	110%		
Julio	16,8 mm	24 mm	20,0%	14 mm	-30%	10 mm	-50%	9 mm	-57%	10 mm	-41%		
Agosto	21,7 mm	23 mm	0,0%	27 mm	17%	16 mm	-30%	22 mm	-5%	10 mm	-53%		
Septiembre	44,7 mm	52 mm	15,6%	34 mm	-24%	59 mm	31%	36 mm	-33%	67 mm	51%		

* datos provisionales a 13 de febrero

NOTA importante: Desde enero de 2023 se ha empezado a utilizar en la producción climatológica de AEMET los valores Normales Climatológicos Estándares para el periodo 1991-2020, elaborados en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM en su Resolución 16 (Cg-17)



*Dato provisional del 13 de febrero

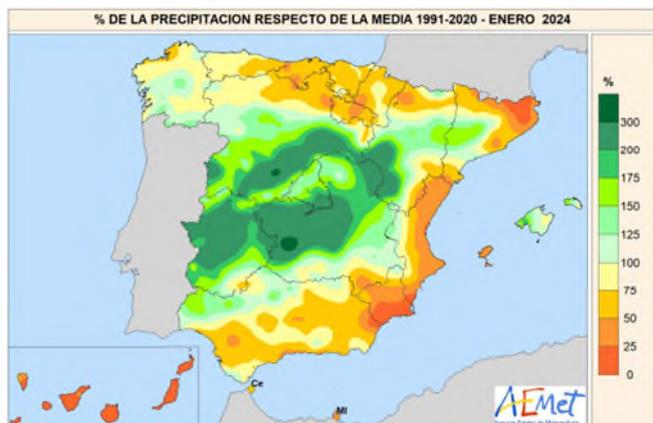
2.2. Distribución territorial (principales observatorios de AEMET).

Figura 5. Precipitaciones del 1 de octubre de 2023 al 13 de febrero de 2024

ESTACIÓN (AEMET)	Periodo del 01/10/2023-13/02/2024			Anomalía Ppción acum. respecto de normal (1991-2020) de la semana anterior (%)
	Precipitación Acumulada desde 01/10/2023	Anomalía Ppción acum. respecto de normal (1991-2020) (mm)	Anomalía Ppción acum. respecto de normal (1991-2020)(%)	
TOTAL GALICIA	988,3	290,9	41,7%	36,7%
TOTAL ASTURIAS	468,7	-36,7	-7,3%	-8,5%
TOTAL CANTABRIA	516,7	-30,5	-5,6%	-5,0%
TOTAL PAIS VASCO	641,8	33,2	5,5%	4,9%
TOTAL CASTILLA Y LEON	273,9	55,7	25,5%	22,3%
TOTAL LA RIOJA	132,0	-34,5	-20,7%	-21,6%
TOTAL NAVARRA	335,8	23,4	7,5%	8,4%
TOTAL ARAGÓN	125,6	-8,2	-6,1%	-14,3%
TOTAL CATALUÑA	76,4	-134,0	-63,7%	-67,4%
TOTAL MADRID	390,1	103,5	36,1%	30,4%
TOTAL CASTILLA LA MANCHA	195,3	24,3	14,2%	6,4%
TOTAL EXTREMADURA	435,4	168,1	62,9%	53,5%
TOTAL VALENCIA	21,8	-146,5	-87,0%	-89,8%
TOTAL BALEARES	108,6	-145,5	-57,3%	-57,6%
TOTAL ANDALUCÍA	205,0	-71,6	-25,9%	-45,1%
TOTAL MURCIA	20,3	-119,1	-85,5%	-88,2%
TOTAL CANARIAS	59,3	-85,1	-58,9%	-58,6%
CEUTA	241,6	-213,0	-46,9%	-53,8%
MELILLA	58,0	-160,5	-73,5%	-78,3%
Media Nacional	311,5	-2,9	-0,9%	-8,0%

2.3. Enero

Enero ha sido en conjunto extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 8,4 °C, valor que queda 2,4 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020).



El mes de enero ha tenido carácter húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 67,5 mm, valor que representa el 105 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del vigésimo sexto mes de enero más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961 y del décimo del siglo XXI.

Enero ha sido entre normal y húmedo en casi toda la Península, llegando a muy húmedo en el centro peninsular y puntos de Aragón. Por el contrario, ha sido seco en Cataluña, Murcia, áreas del Levante peninsular, Andalucía, la cornisa cantábrica, Navarra y norte de Galicia. En el archipiélago

canario, enero ha sido muy seco. En el archipiélago balear, ha sido húmedo en las islas de Mallorca y Menorca y seco en el resto.

2.4. Predicción estacional de la AEMET.

La predicción de anomalías en el trimestre **febrero-marzo-abril** en la península y ambos archipiélagos es la siguiente:

- **Precipitación**, hay una mayor probabilidad de que la precipitación acumulada se encuentre en el tercil húmedo en el noroeste peninsular. Hay una mayor probabilidad de que la precipitación acumulada se encuentre en el tercil seco en Canarias. En el resto de España la probabilidad de los terciles es la climatológica (Periodo de referencia 1991-2020).
- **Temperatura**, hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido en toda España, con más probabilidad en el litoral mediterráneo sur, Baleares y Canarias. (Periodo de referencia 1991-2020).

3. HIDROLOGÍA



3.1. RESERVAS USO CONSUNTIVO. AÑO HIDROLOGICO 2023/2024. Datos de la semana del 6 al 13 de febrero de 2024.

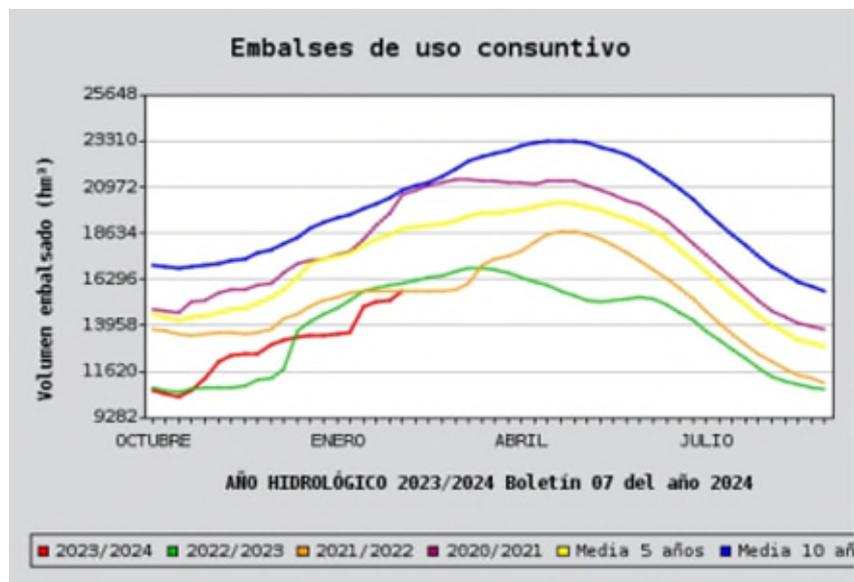
- **Las reservas suben** con respecto a la semana pasada. La reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un 40,5% de su capacidad (15.712 hm³), valor superior a la semana anterior (39,2%), valor inferior al año pasado (41,6 %), inferior a la media de los últimos 5 años (48,9%) e inferior a la media de los últimos 10 años (54,1%). Las reservas del Segura, Guadiana, Guadalquivir y Cuencas Internas de Cataluña son inferiores en 21,7; 19,8; 28,3 y 54,2 puntos porcentuales respectivamente respecto a la media de los últimos 10 años. Las reservas del Segura se sitúan en un 17,7%, las del Guadiana se sitúan en un 34,6%, en el Guadalquivir están al 23% y en las cuencas Internas de Cataluña están al 15,4%.

TRASVASE TAJO SEGURA

- Los embalses de la cabecera del Tajo, **Entrepeñas y Buendía**: capacidad conjunta de 769 hm³. Autorizado un trasvase de 20 hm³ en enero. *Nota sobre el trasvase: En cuanto a la disponibilidad de recursos trasvasados en la cuenca del Segura a día 1 de enero, se contabiliza un volumen existente de 15 hm³ para abastecimientos, así como un déficit de 14,7 hm³ para riegos. Por otra parte, ha de considerarse que existe un volumen en cabecera de 47 hm³ pendiente de envío a esta cuenca que se irá trasvasando de manera coordinada con las labores de mantenimiento del acueducto.*

Fuente: Dirección General del Agua MITERD

Evolución reservas de uso consuntivo.

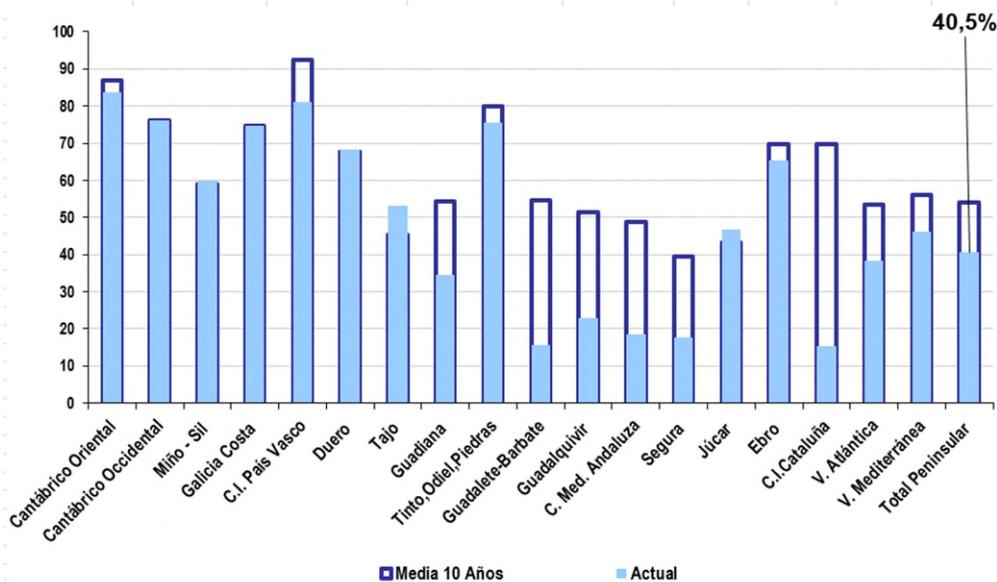


Reservas (uso consuntivo) por cuencas

ÁMBITOS	hm² ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S/Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	61	83,6	83,6	86,3	86,8
Cantábrico Occidental	35	76,1	71,7	77,4	76,1
Miño - Sil	217	59,9	66,6	59,2	59,0
Galicia Costa	59	74,7	74,7	75,2	74,8
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	81,0	92,4	92,4
Duero	1.990	68,4	67,1	73,6	67,6
Tajo	3.072	53,1	50,8	47,8	45,4
Guadiana	3.304	34,6	34,6	40,1	54,4
Tinto, Odiel y Piedras	173	75,5	80,8	78,9	80,0
Guadalete-Barbate	256	15,5	28,3	44,3	54,7
Guadalquivir	1.834	23,0	25,4	39,4	51,3
Vertiente Atlántica	11.018	38,4	39,3	45,9	53,5
Cuenca Mediterránea Andaluza	218	18,6	38,4	47,7	48,9
Segura	201	17,7	34,0	35,0	39,4
Júcar	1.258	46,6	59,3	49,4	43,3
Ebro	2.913	65,5	51,0	69,5	69,7
Cuencas Internas de Cataluña	104	15,4	28,7	70,1	69,6
Vertiente Mediterránea	4.694	46,3	48,4	57,4	56,0
TOTAL PENINSULAR	15.712	40,5	41,6	48,9	54,1

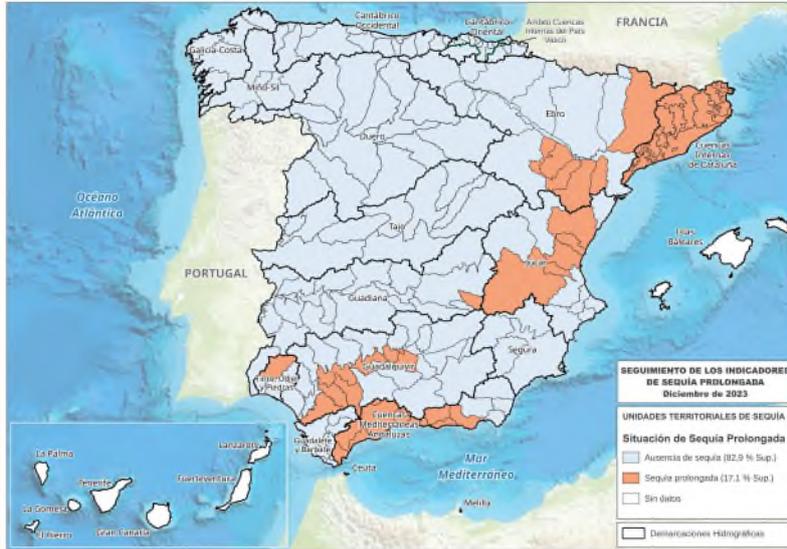
AGUA EMBALSADA: 40.5 %

Reservas (uso consuntivo) por cuencas con respecto a la media de los últimos 10 años



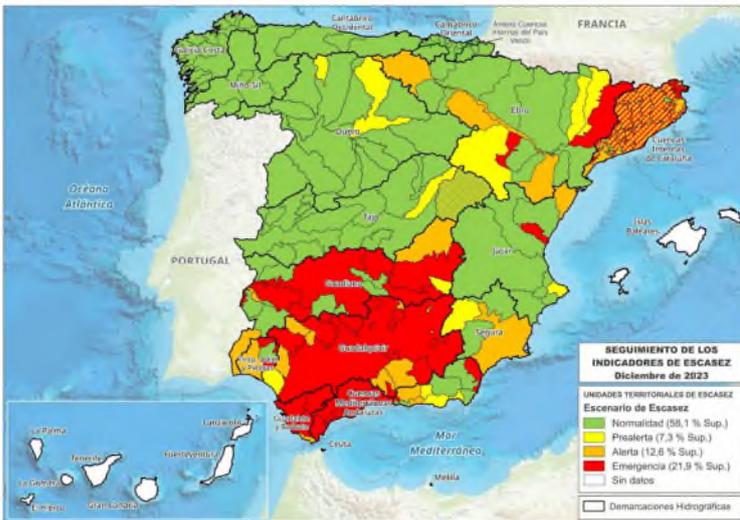
3.2. INDICADORES DE ESTADO DE SEQUÍA

A finales de diciembre de 2023, la situación de los **indicadores de sequía prolongada** es la que se muestra en el Mapa.



A continuación, se representan, por su posible incidencia en el sector agrario, **los mapas de escasez coyuntural de los meses de noviembre y diciembre**.

A fecha 31 de diciembre de 2023



A fecha 30 de noviembre de 2023



Situación de los indicadores de Escasez Coyuntural por cuencas a finales de diciembre de 2023:

El año hidrológico se inició con una situación especialmente preocupante en las cuencas del Guadalquivir y Guadiana, y en zonas del Ebro y Duero (entre las demarcaciones intercomunitarias); así como en las cuencas internas de Cataluña y Andalucía (entre las intracomunitarias).

Las lluvias de octubre y noviembre permitieron mejorar prácticamente por completo la situación del Duero y fueron importantes en zonas del Ebro y en menor medida del Guadalquivir, aunque no suficientes para mejorías relevantes en sus zonas más afectadas. En la mayor parte del Guadalquivir y de las cuencas internas

andaluzas, y especialmente en las cuencas internas de Cataluña, el problema se sigue agravando pues los primeros meses del año hidrológico continúan siendo secos.

Estos meses han sido también extremadamente secos en las demarcaciones del Júcar y Segura.

Aunque en estos casos la secuencia seca, que comenzó ya el pasado año, no lleva tantos años como en los casos anteriores, continúan también empeorando sus escenarios de escasez.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de diciembre las UTE en escenario de Emergencia son 44, doce más que en el mes anterior, debido principalmente al empeoramiento en las cuencas intracomunitarias andaluzas. Estas 44 UTE corresponden a: Guadalquivir (14), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (11), Guadiana (8), Cuencas internas de Cataluña (3), Guadalete-Barbate (3), Ebro (2), Tinto, Odiel y Piedras (2) y Júcar (1). Hay 11 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad o de Preemergencia (situaciones intermedias a las de Alerta y Emergencia), y 22 UTE en escenario de Alerta (8 en Guadalquivir, 3 en Guadiana y en Ebro, 2 en Cuencas internas de Cataluña y en Cuencas Mediterráneas Andaluzas, y una en Segura, Júcar, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel y Piedras).

Geográficamente, el 21,9% del territorio se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, y el 12,6% en Preemergencia, Excepcionalidad o Alerta (Ver [Mapa](#)).

Impactos económicos en agricultura y ganadería:

- **Demarcación Miño Sil.** Sin información relevante.
- **Demarcaciones del Cantábrico:** Sin información relevante.
- **Demarcación Duero.** El 11 de diciembre la Presidencia del Organismo emitió Resolución de salida de la situación excepcional por sequía extraordinaria de las UTE Torío-Bernesga, Pisuerga y Bajo Duero, que se encontraban en esa situación desde hace un año y medio.
- **Demarcación del Tajo.** Actualmente los indicadores de escasez del PES presentan situación de Normalidad en todas las UTE en las que se integran demandas de regadío, excepto en la UTE Tajuña, en situación de prealerta. En esta situación no se contemplan reducciones de la dotación en esta UTE.
- **Demarcación del Guadiana. Uso agrario de regadío.** En la Zona Oriental se encuentran en escenario de Emergencia las Unidades Territoriales de Escasez de Gasset-Torre de Abraham y El Vicario (11.000 ha). Si la situación no mejora, en la próxima campaña no será posible atender más que riegos de apoyo a cultivos permanentes en las zonas regables de Gasset y Torre de Abraham, y es probable que en la zona regable del Vicario tampoco este año se puedan atender riegos de auxilio, por estar el embalse por debajo del mínimo de explotación. Por lo que respecta a la Zona Occidental, con situación de Emergencia en las UTE del Sistema General y Alange-Barros, que comprenden una superficie regable de aproximadamente 150.000 ha, las reservas actuales permitirían disponer de alrededor de un 30% del valor concesional en riegos de origen superficial. En las UTE con riegos de origen subterráneo desde masas en riesgo (UTE de Mancha Occidental I, Gígüela-Záncara y Alange-Barros) se ha establecido, al igual que en las campañas anteriores, el ajuste de las extracciones a través de los Regímenes Anuales de Extracción (RAE), aprobados por la Junta de Gobierno en el mes de diciembre.
- **Demarcación del Guadalquivir. Regadío:** Las lluvias registradas durante gran parte de la campaña (meses de mayo, junio y septiembre) permitieron finalizarla el 30 de septiembre con una situación ligeramente más favorable a las previsiones iniciales, cumpliendo con la dotación comprometida y los volúmenes previstos a desembalsar. En el mes de octubre, gracias a la precipitación media registrada en la cuenca de 96 mm, las demandas de riego fueron inferiores a las de los 3 últimos octubres. En el Sistema de Regulación General sólo se desembalsaron 10 hm³ para atender las demandas,

principalmente de la arboleda. La situación de escasez en aquellas UTE con demandas de riego es la siguiente a fecha 31 de diciembre de 2023:

- Prealerta: Madre de las Marismas.
- Alerta: Guadamar, Vega Alta y Media de Granada, Vega Baja de Granada, Fresneda y Viar.
- Emergencia: Hoya de Guadix, Bermejales, Regulación General, Rumblar, Guadalentín, Guardal, Guadalquivir y Bembézar-Retortillo.

Actualmente se encuentra afectada por una situación de Emergencia el 94,4% de la superficie abastecida con aguas reguladas. La transferencia de recursos desde el Negratín al Almanzora sigue sin ponerse en marcha porque no se cumplen las condiciones que establece la legislación que la regula. Por otra parte, se continúan incorporando al Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) nuevas hectáreas para que se pueda constatar a tiempo real y mediante la implementación de equipos de telemetría en los contadores de las comunidades de regantes, los consumos que se realizan en ellas. El 77% de las hectáreas del Sistema de Regulación General están ya incluidas en la red de señales del SAIH. La adecuación en el desagüe de fondo de la presa de Giribaile, la limpieza y adecuación del canal de alimentación de la estación de bombeo de la presa del Arenoso y la adecuación de la toma de la CR del Canal del Jabalcón en el embalse del Negratín, finalizarán próximamente.

- **Demarcación del Segura.** El índice de escasez del subsistema Cuenca tiene actualmente un valor de 0,127 (valor parcial de Emergencia), mientras que el del subsistema Tránsito tiene un valor de 0,356 (valor parcial de Prealerta). Como consecuencia de ambos valores el indicador de la UTE Principal y del Global de la Demarcación se sitúa en un valor de 0,242, que corresponde a un valor de Alerta. La Comisión de Desembalse aprobó por unanimidad para el año hidrológico 2023/24 una reducción del 30% de los derechos concesionales a todos los aprovechamientos de aguas del sistema de los ríos Segura, Mundo y Quípar que no tengan la consideración de regadíos tradicionales anterior al año 1933. Para los aprovechamientos que tengan la consideración de regadíos tradicionales anteriores al año 1933, la reducción es del 20% de los derechos concesionales. Esto supone una reducción media del 25%. Se ha iniciado la tramitación ambiental para la puesta en marcha de los sondeos de la Bateria Estratégica de Sondeos (BES) de la Confederación por si fuese necesaria la aportación de recursos de agua subterránea con destino a la atención de las demandas más urgentes. Las previsiones no son optimistas y si no revierte la situación con lluvias importantes en los próximos meses en las cabeceras de los ríos, se podría llegar a un escenario de sequía extraordinaria en el primer trimestre de 2024 y a situaciones de Emergencia antes del verano. El Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, ha introducido medidas para permitir paliar los efectos de la sequía en diversas demarcaciones hidrográficas, entre ellas la del Segura. Las medidas administrativas contempladas en el RDL van encaminadas a la limitación de las dotaciones de suministro de aguas, puesta en servicio de sondeos, cesiones de derechos de usos de agua y composición de la Comisión Permanente de la Sequía. El ámbito temporal del citado RDL finaliza el 31 de diciembre de 2024.
- **Demarcación Júcar:** Debido a la escasez de lluvias de los últimos meses, son ya 5 las UTS que se encuentran en situación de sequía prolongada. Respecto a los escenarios de escasez, la UTE de Cenia-Maestrazgo entra en Alerta y la de Palancia-Los Valles en Emergencia.
- **Demarcación del Ebro:** Se ha producido una mejoría general, aunque no suficiente en todas las zonas. La peor situación corresponde a la UTE del Segre, en escenario de Emergencia desde mayo de 2022.

HUMEDAD DEL SUELO

A 11 de febrero los niveles de humedad son secos en el tercio este peninsular, siendo muy secos en puntos de Alicante, Albacete, Murcia, Almería, Lanzarote y Fuerteventura.

Semana anterior:



La situación, hace un año, era la siguiente:



4. AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES DE CULTIVOS



Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **30 de noviembre**, elaboradas con las informaciones remitidas por las Comunidades Autónomas. De los datos publicados, se extrae las siguientes notas relevantes:

- **Cereales**

Las estimaciones provisionales de las superficies de cereales de otoño-invierno de la cosecha 2023, alcanzaron una cifra de 5.093,6 miles de hectáreas, lo que supone un descenso de un 5,8 % respecto a la campaña 2022. Las primeras estimaciones de superficie de los diferentes grupos de cereales de otoño-invierno para la campaña de comercialización 2024-25, cosecha 2024, reflejan datos similares a los de cierre de campaña 2023, con ligeros aumentos para la avena (+9,2 %), centeno (+7,5 %), triticale (+2,1 %), trigo blanco (+0,7 %), cebada de seis carreras (+0,6 %) y trigo duro (+0,5 %).

Entre los cereales de primavera, los avances de producción de la cosecha 2023 para el maíz, registran un descenso del 19 % y de un 20,7 % en su superficie respecto a la cosecha 2022. Por otro lado, se estima un aumento en la superficie de sorgo de un 57,8 % y un incremento del 102,1% en la producción respecto a la campaña anterior, en unos niveles (+44,1 %) superiores a las producciones de los últimos cinco años. En cuanto al arroz, los datos tanto de superficie (-2 %) como de producción (-7,9 %), son ligeramente inferiores con los datos de la campaña pasada.

- **Cultivos industriales**

Los datos de producción para la cosecha 2023 registran, respecto a la campaña anterior, una disminución para la remolacha azucarera de verano de un 29,4 % y un aumento del 64 % en la producción de remolacha azucarera de invierno. En cuanto a sus superficies, tienen aumentos respecto a la campaña 2022, del 11,1 % y del 57,6 %, respectivamente. El algodón experimenta, siguiendo una línea descendente en las producciones de las últimas campañas, un descenso del 21,3 % respecto a la campaña 2022. La estimación de la cosecha actual de girasol supone un aumento del 5,8 % respecto a la cosecha 2022 y es ligeramente superior (+3,7 %) a la media de la serie histórica, a pesar de que la superficie en 2023 descendió un 12,6 % respecto a la cosecha precedente. Por otro lado, se prevé un incremento en la producción de soja de un 94,5 % y de un 80,7 % en su superficie respecto a la campaña 2022. En base a la media de las últimas cinco campañas, la soja ha experimentado un aumento del 62,6 % en su producción y de un 62,3 % de la superficie nacional. La superficie y la producción de tabaco mantiene una línea descendente respecto a los datos de los últimos años, disminuyendo en un 3,8 % y de un 9,1 % respectivamente en base a los datos de la campaña 2022.

- **Cultivos forrajeros:**

Las estimaciones finales de producción de la cosecha de 2023 muestran un descenso en veza forrajera (-36,6 %), a pesar del aumento de su superficie, y en alfalfa (-11,5 %), así como un aumento para el maíz forrajero de un 24,4 % respecto a la cosecha anterior, aunque su superficie descendió un 7,3 %.

- **Tubérculos y Hortalizas**

Las estimaciones de producción de tubérculos total de la cosecha 2023, indican, respecto a la anterior campaña, ligeros aumentos del 5,1 %. Desglosado en clases, se muestran ligeros aumentos en la patata tardía (+11,6 %) y en la patata media estación (+8,1 %) mientras que, para la producción de la patata temprana y la patata extra temprana, encontramos descensos del 10 % y del 1,8 %, respectivamente. Para la producción de tomates, el de "invierno" (recolección octubre-diciembre) muestra un descenso del 4,8 % en relación con la producción de la campaña 2022. En el grupo de las cebollas, la producción del grupo de otras cebollas disminuye un 14,5 % respecto a la campaña 2022. En otras hortalizas, las estimaciones de producción registran una bajada para el pimiento total del 21,1 % y del 17,2 % para la col-repollo. También hay ligeros descensos para la coliflor (-9,2 %), para la alcachofa (- 8,3 %) y para las judías verdes (-7,3 %). Por otro lado, se registran ligeros aumentos en la producción de la calabaza (+6,1

%), para la lechuga total (6 %) y para la producción de brócoli (+2 %). En cuanto a las superficies, las variaciones oscilan entre el (+8,8 %) de la calabaza y el (-11,9 %) de la alcachofa.

- **Frutales no cítricos**

En frutales, las estimaciones realizadas con relación a la campaña anterior tienen importantes fluctuaciones, ya que en general, los datos obtenidos en 2022 fueron inferiores respecto a la serie histórica de las cinco campañas anteriores. La manzana de mesa y la pera tienen, respecto a la producción de la campaña 2022, aumentos del 14,6 % y del 21,7 % respectivamente. La estimación actual de ambos cultivos se encuentra en línea con la producción media de las últimas campañas. El albaricoque, registra un aumento de un 31,3 % en relación con la campaña 2022 la cual, experimentó un descenso del 38,3 % respecto a la media de las últimos cinco campañas. La estimación de la actual campaña de albaricoque es ligeramente inferior (-10,5 %) a la media de la serie histórica del cultivo. Los datos de las producciones de cereza y guinda y de ciruela, presentan ligeros descensos del 7,3 % y del 1,1 % respectivamente respecto a la campaña 2022. Para el plátano, los datos estimados suponen un aumento del 23,1 % en comparación con la campaña anterior y de un 9,3 % respecto a la producción media de las cinco últimas campañas. En cuanto al kiwi, los datos estimados suponen un ligero descenso del 0,4 % en comparación con la campaña anterior y se mantienen en rango con la media de las cinco últimas campañas. Por otro lado, las primeras estimaciones de las producciones de aguacate muestran un descenso del 20 % respecto a los datos de la campaña 2022. En frutos secos, la almendra asciende un 20,6 % respecto a la campaña 2022 que, a su vez, tuvo un descenso en la producción respecto a la media de los últimos cinco años de un 23,2 %. La avellana, experimenta, respecto a la campaña 2022, un descenso en la producción del 17,7 %, aunque esta caída se reduce a un 6,7 % si se compara con la serie histórica. La producción de nuez tiene un ligero descenso del 7,2 % respecto a la cosecha 2022, muy próximo al que se observa cuando se compara con la media de los últimos cinco años. En definitiva, en los tres casos, la estimación de la cosecha actual es ligeramente inferior a la media de las cinco últimas campañas. Por otro lado, las estimaciones de la producción de castaña muestran un acentuado descenso del 82 % respecto a la campaña anterior.

- **Cítricos.**

Las estimaciones de producción de cítricos de la cosecha 2023, campaña 2023/24, muestran un incremento del 24,2 % para el limón, de un 10,3 % para el pomelo y un ligero aumento del 1,8 % para las clementinas. Por otro lado, las satsumas experimentan un descenso en la producción del 20,7 % y de un 9,1 % en naranja respecto a la cosecha 2022/2023, que es incluso más acentuado cuando se compara con la media de los últimos cinco años.

- **Producciones de aceituna y aceite de oliva.**

Las estimaciones para las producciones de aceituna de almazara y aceite de oliva de la cosecha 2023, campaña 2023-24 indican ligeros aumentos respecto de la cosecha anterior. Para la aceituna de almazara, el aumento es del 12,4 % y para el aceite de oliva, de un 13,1 % respecto a la campaña 2022/2023.

5. INFORMACION ADICIONAL



5.1. SEGUROS AGRARIOS

AÑO 2023

La siniestralidad registrada por el seguro agrario en 2023 ha sido muy elevada, alcanzando la cifra de 1.192,44 millones de euros en concepto de indemnización, lo que unido a los gastos de prestación y gestión de las peritaciones ha supuesto un total de 1.241 millones de euros.

Principales riesgos meteorológicos:

El riesgo de sequía fue especialmente acusado en el primer semestre del año, con un fuerte impacto en el desarrollo de los cultivos herbáceos de secano (cereal de invierno, leguminosas, girasol) así como en viñedo de secano y olivar. Las indemnizaciones abonadas por la Agrupación Española de Entidades Aseguradoras de los Seguros Agrarios Combinados, S.A (AGROSEGURO) por el riesgo de sequía han supuesto un total de 496 millones de euros. Por orden de importancia, las indemnizaciones abonadas por pedrisco, viento y lluvia supusieron los 375 millones de euros que fueron destinadas a una gran variedad de cultivos, mientras que las correspondientes al riesgo de helada alcanzaron los 61 millones de euros y estuvieron centradas principalmente en explotaciones de frutales, cítricos y hortalizas.

La superficie siniestrada en 2023 supuso casi el 60% de la superficie asegurada, con 3,44 millones de ha.

Cabe precisar que el riesgo de sequía está garantizado en el seguro agrario para los cultivos de secano, principalmente los herbáceos (cereales de invierno, leguminosas, colza y girasol), así como en otras producciones, como son uva de vino, olivar, remolacha de secano, almendro y avellano.

Distribución de indemnizaciones por sectores en millones de euros (M€)

Destacan las indemnizaciones abonadas en explotaciones aseguradas de cultivos herbáceos (476 M€), uva de vino (105 M€), frutales (105 M€), cítricos (92 M€) y el conjunto de las hortalizas (78 M€). También han supuesto cifras elevadas las indemnizaciones en el caso del seguro de olivar (36 M€), ajo (30 M€), caqui (30 M€), frutos secos (17 M€) y cereza (15 M€). Los seguros ganaderos han generado unas indemnizaciones por valor de 163,4 M€.

SINIESTRALIDAD DATOS GENERALES SEGUROS AGRARIOS AÑO 2023:

Previsión Indemnizaciones: 1.192,44 M€. *Fuente: AGROSEGURO.*

Superficie afectada: 3.446.275 ha. *Fuente: AGROSEGURO.*

Cultivos más afectados: herbáceos, uva de vinificación, frutales, cítricos, hortalizas, olivar, ajo, caqui, almendro, cereza, tabaco y fresón y frutos rojos, que supusieron casi 998 millones de euros de indemnización.

Fuente: AGROSEGURO.

SINIESTRALIDAD 2024: DATOS GENERALES SEGUROS AGRARIOS (del 1 al 31 de enero de 2024)

Previsión Indemnizaciones: 25,12 M€. *Fuente: AGROSEGURO.*

Superficie afectada: 12.984 ha. *Fuente: AGROSEGURO.*

Cultivos más afectados: cítricos, herbáceos y hortalizas. *Fuente: AGROSEGURO.*

RESUMEN EVENTOS SIGNIFICATIVOS ENERO 2024:

Las incidencias meteorológicas registradas en el mes de enero como lluvia, viento y heladas han afectado principalmente a los cultivos de cítricos en la Región de la Murcia, Cataluña y Comunidad Valenciana, así como a hortalizas de invierno (alcachofa, brócoli y lechuga) también en la R. de Murcia, Extremadura y Andalucía. Los cultivos herbáceos extensivos en Castilla y León se han visto afectados por la fauna, y en otras zonas y en menor medida por falta de implantación y no nascencia.

Fuente: AGROSEGURO

SEGUIMIENTO | SEQUÍA, CULTIVOS
RENDIMIENTO.ORGANISMO | ESCALA
JRC -EUROPAFECHA DEL DOCUMENTO
Enero 2024

Informe Seguimiento de cultivos en Europa: enero 2024

El Joint Research Center (JRC) ha publicado su "Informe de seguimiento de cultivos en Europa: noviembre 2023" en el que analiza el panorama agrometeorológico de los países europeos con avances de seguimiento de cultivos, previsión de rendimientos. El periodo que abarca este número es del 1 de diciembre de 2023 al 14 de enero de 2024.

El informe completo se encuentra disponible: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC136584>

Comienzo de 2024 marcado por los contrastes meteorológicos.

Impacto negativo en los cultivos por la ola de frío en el norte y el déficit de lluvias en el sur.

Tras un periodo de condiciones meteorológicas relativamente suaves durante las últimas semanas de 2023, amplias zonas del norte de Europa experimentaron una clara ola de frío a principios de Año Nuevo. En el sudeste de Europa reinaron unas condiciones claramente más cálidas de lo habitual. Un pronunciado superávit de precipitaciones siguió afectando a muchas partes del noroeste, centro y este de Europa. Las regiones mediterráneas se vieron afectadas por un marcado déficit de precipitaciones, que en algunas regiones evolucionó hacia una situación de sequía.

En la Rusia centroeuropea, se espera que la ola de frío haya tenido un impacto negativo limitado en los cultivos de invierno, que están protegidos por una gruesa capa de nieve aislante.

Se produjo un claro excedente de precipitaciones en las zonas centrales del Reino Unido, los países del Benelux y amplias zonas de Europa central y oriental.

Se observó un **marcado déficit de lluvias a lo largo de la costa mediterránea en España**, en varias partes del centro y el sur de Italia, el suroeste de Rumania, Grecia, Chipre, el centro de Turquía y la región del Magreb. En Italia, las condiciones de sequía continuaron en Sicilia, con repercusiones negativas en la acumulación de biomasa de los cultivos de invierno. **En España, el persistente déficit de lluvias en las regiones costeras mediterráneas siguió dificultando la siembra y el desarrollo inicial de los cereales de invierno.** En ambos países se ve afectado sobre todo el trigo duro.

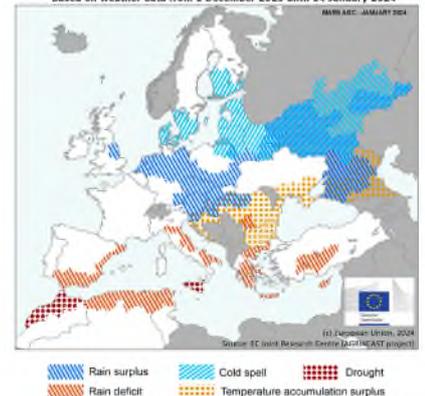
AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS
Based on weather data from 1 December 2023 until 14 January 2024

Figura 1. Adversidades climáticas extremas

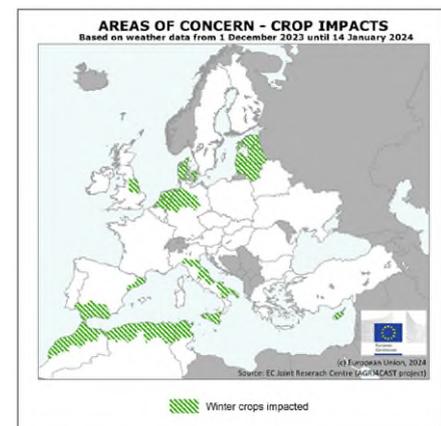


Figura 2. Impacto en cultivos

5.3. FUENTES:

5.3.1. Situación meteorológica:

- AEMET: <https://www.aemet.es/es/portada>

5.3.2. Hidrología:

- Boletín hidrológico (MITERD): <https://eportal.miteco.gob.es/BoleHWeb/>
- Informe situación de sequía y escasez: (MITERD):
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/observatorio-nacional-de-la-sequia/informes-mapas-seguimiento.html>

5.4.3. Avances de superficies y producciones de cultivos:

- SGACE (MAPA): <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/avances-superficies-producciones-agricolas/>

5.4.4. Seguro Agrario:

- ENESA (MAPA): <https://www.mapa.gob.es/es/enesa/>
- AGROSEGURO: <https://agroseguro.es/>

5.4.5. Boletín JRC MARS: <https://ec.europa.eu/jrc/en/mars/bulletins>

ANEXO 1. TABLA VALORES SPI.

	5 meses (acumulado año agrícola)	6 meses	12 meses
A CORUÑA	1.31	1.26	0.56
ALBACETE	-1.26	-1.43	-1.62
ALICANTE	-2.10	-2.16	-1.12
ALMERIA	-1.71	-1.84	-1.21
ARABA/ALAVA	-0.06	-0.19	-1.43
ASTURIAS	-0.38	-0.36	-1.98
AVILA	1.29	1.21	0.50
BADAJOS	0.39	0.35	-0.78
BALEARES	-1.97	-1.37	-0.63
BARCELONA	-2.28	-2.38	-2.03
BIZKAIA	-0.04	0.09	-0.98
BURGOS	0.28	0.08	-1.31
CACERES	0.96	0.93	0.15
CADIZ	-1.22	-1.24	-2.06
CANTABRIA	-0.71	-0.58	-1.73
CASTELLON	-1.37	-1.62	-1.33
CEUTA	-1.11	-1.12	-1.06
CIUDAD REAL	0.05	-0.03	-0.93
CORDOBA	-0.48	-0.52	-1.28
CUENCA	-0.05	-0.25	-1.36
GIPUZKOA	0.04	0.21	-0.55
GIRONA	-2.70	-2.73	-2.39
GRANADA	-1.29	-1.34	-1.55
GUADALAJARA	0.97	0.80	-0.27
HUELVA	-0.18	-0.21	-1.12
HUESCA	0.04	-0.26	-0.93
JAEN	-0.75	-0.81	-1.54
LA RIOJA	0.95	0.65	-0.41
LAS PALMAS	-1.47	-1.44	-1.61
LEON	0.57	0.48	-0.71
LLEIDA	-1.06	-1.39	-1.69
LUGO	1.07	1.02	0.09
MADRID	1.59	1.51	0.72
MALAGA	-1.87	-1.87	-2.47
MELILLA	-0.88	-0.92	-1.02
MURCIA	-2.00	-2.17	-0.74
NAVARRA	0.39	0.39	-0.48
OURENSE	1.24	1.18	0.56
PALENCIA	0.60	0.41	-0.80
PONTEVEDRA	1.52	1.52	1.00
SALAMANCA	0.61	0.52	-0.28
SANTA CRUZ DE TENERIFE	-1.28	-1.24	-1.49
SEGOVIA	2.06	1.89	0.99
SEVILLA	-0.46	-0.49	-1.31
SORIA	1.43	1.18	0.29
TARRAGONA	-1.19	-1.38	-1.82
TERUEL	-0.87	-1.40	-1.45
TOLEDO	1.58	1.50	0.71
VALENCIA	-1.29	-1.50	-1.42
VALLADOLID	0.92	0.77	-0.27
ZAMORA	0.59	0.49	-0.26
ZARAGOZA	0.11	-0.26	-0.93