

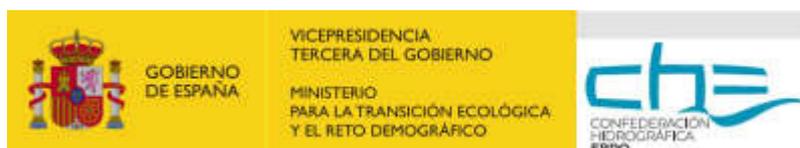
PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA
Demarcación Hidrográfica del Ebro

**INFORME MENSUAL ESTADO DE
INDICADORES**

A 31 DE MAYO DE 2023

(Fecha: 5 de junio de 2023)

Oficina de Planificación Hidrológica
Confederación Hidrográfica del Ebro



Terminología:

- **Sequía prolongada:** sequía natural; indicadores basados en aportaciones (en algún caso precipitaciones) acumuladas a tres meses. Escenarios: sequía o no sequía.
- **Escasez:** falta de capacidad coyuntural de atender las demandas; indicadores basados principalmente en reservas embalsadas, pero también se utiliza según los casos nieve, niveles piezométricos, aportaciones, precipitaciones. Los escenarios son: normalidad, prealerta, alerta, emergencia.
- **UTS:** Unidad territorial de sequía (equivalente a las juntas de explotación)
- **UTE:** Unidad territorial de escasez (equivalente a las juntas de explotación, en algunos casos desagregadas en dos partes)

Valoración de los indicadores de sequía prolongada:

Las precipitaciones en mayo han mejorado respecto a marzo y abril, pero se han situado por debajo de la media. En el año hidrológico prácticamente toda la cuenca se encuentra por debajo del 75% de la media de precipitaciones.

Esta escasez de precipitaciones en marzo-abril-mayo y, por tanto, de aportaciones, hace que prácticamente toda la cuenca se encuentre en sequía. Solo tienen una mejor situación hidrológica y eluden la situación de sequía las UTS 05 Jalón y UTS 08 Martín por el fuerte componente de descarga subterránea.

Valoración de los indicadores de escasez:

Las precipitaciones registradas en mayo, aun significando un pequeño alivio, son insuficientes para revertir la situación. Se mantienen en emergencia todas las UTE del informe anterior y, conforme a lo previsto, entra en emergencia:

La UTE 14 Gállego-Cinca.

Las UTE que mantienen su situación de emergencia son las siguientes:

La UTE 12A Segre (decimotercer mes)

La UTE 01 Cabecera y eje del Ebro (segundo mes)

La UTE 03 Iregua (segundo mes)

La UTE 11 Bajo Ebro (segundo mes)

La UTE 15 Aragón y Arbas (segundo mes)

Otro número significativo de UTE continúan en situación de alerta y el valor de sus índices se deteriora, acercándose más al umbral de emergencia. Son las siguientes:

La UTE 06 Huerva

La UTE 12B Noguera-Pallaresa

La UTE 13A Noguera-Ribagorzana

La UTE 13B Ésera

Una nueva UTE entra en alerta:

La UTE 05 Jalón

Predicción

Los escenarios de precipitaciones (seco, normal, húmedo) de AEMET para los meses de junio-julio-agosto arrojan una mayor probabilidad para el tercil húmedo (40-50 %), frente al normal (35 - 30 %) y el seco (25-20 %). No obstante, incluso dándose estas condiciones húmedas, las precipitaciones en estos meses no suelen ser abundantes. Por otro lado, se señala una relativamente alta probabilidad de que los próximos tres meses sean más cálidos de lo normal (60%) y una mínima probabilidad (10%) de que sean más frescos, incrementando la evapotranspiración y necesidades hídricas de los cultivos.

Las predicciones del Observatorio Europeo de Sequía son contradictorias respecto a las precipitaciones, con una mayor probabilidad de condiciones secas, pero se actualizan con posterioridad a este informe y se refieren a mayo-junio-agosto.

La Dirección General del Agua en colaboración con AEMET ha desarrollado un sistema de predicción hidrológica estacional de aportaciones en régimen natural en las cuencas hidrográficas intercomunitarias, entre ellas la del Ebro.

<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/Sistema-prediccion-hidrologica-estacional-CH-intercomunitarias.aspx>

La predicción de aportaciones para la cuenca del Ebro para los próximos 3 meses (junio-julio-agosto) se situaría en la mitad (0,50) de la aportación media, con una horquilla entre 0,41 y 0,64.

Demarcación	Puntos	Predicción a 3 meses			Predicción a 6 meses		
		P50%	P25%	P75%	P50%	P25%	P75%
Miño-Sil	4	0.55	0.43	0.77	0.75	0.44	1.09
Cantábrico	4	0.64	0.52	0.80	0.75	0.56	1.02
Duero	10	0.48	0.42	0.55	0.61	0.47	0.75
Tajo	7	0.28	0.23	0.40	0.46	0.26	0.82
Guadiana	4	0.31	0.30	0.36	0.35	0.26	0.88
Guadalquivir	19	0.31	0.30	0.33	0.32	0.28	0.59
Segura	4	0.55	0.52	0.60	0.54	0.48	0.69
Júcar	9	0.48	0.47	0.54	0.52	0.48	0.69
Ebro	19	0.50	0.41	0.64	0.59	0.48	0.83
total	80	0.46	0.39	0.58	0.58	0.42	0.85

Tabla 3. Predicción estacional de aportaciones a partir de la predicción climática del ECMWF. Ratio de aportación respecto la aportación anual media en régimen natural para los próximos 3 y 6 meses.

A la vista de las predicciones y, en cualquier caso, dado que las incertidumbres en las predicciones estacionales son muy altas, **es conveniente que todos los gestores y usuarios actúen previendo la hipótesis más desfavorable, es decir, un verano seco, cálido y extendido hasta octubre.**

Impactos en el abastecimiento a la población. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

Los grandes sistemas de abastecimiento de la cuenca, de más de 20.000 habitantes, cuentan con una situación robusta a pesar de la sequía y su abastecimiento puede considerarse garantizado, incluyendo también los que dependen de volúmenes transferidos desde la demarcación del Ebro (Consortio Bilbao-Bizkaia, Consorcio de Aguas de Tarragona, Abastecimiento de Cantabria),

A pesar de que las condiciones se mantengan, el abastecimiento a la población puede considerarse con carácter general garantizado, aunque se recomienda adoptar medidas de concienciación y ahorro.

Con fecha 19 de abril de 2023 la Confederación dirigió una comunicación a ayuntamientos de la demarcación para que valoren el estado de sus abastecimientos y la necesidad de tomar medidas de ahorro. Se solicitó a todas las diputaciones provinciales y comunidades autónomas uniprovinciales, que trasladaran esta petición a todos sus ayuntamientos.

Los municipios están tomando medidas tanto de concienciación como de limitación de usos no esenciales (baldeos, fuentes públicas, riego de jardines y huertos)

Aunque las últimas lluvias proporcionan cierto alivio hay pequeños núcleos que tienen problemas de abastecimiento y las diputaciones provinciales y otras instituciones están apoyando con el suministro mediante cisternas.

Impactos ambientales. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

La situación en la mayoría de las UTE permite la aplicación de los caudales ecológicos menos exigentes previstos en el Plan Hidrológico para las situaciones de sequía prolongada en masas de agua no situadas en Red Natura.

Se está realizando la “Vigilancia especial de las condiciones ambientales del delta del Ebro” que se recoge en el Plan de Sequía.

Con fecha 24 de mayo de 2023 la Confederación se ha dirigido a los responsables de los grandes vertidos de aguas residuales de las UTE en emergencia, informándoles de la situación y pidiéndoles la adopción de medidas para minimizar y garantizar el menor impacto posible en el medio.

Impactos sobre los usos económicos. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

Todos los regadíos han tenido que intensificar las restricciones, cupos o prorrateos de dotaciones, y en algunos casos limitar los riegos a intentar salvar los cultivos de cereales de invierno y la supervivencia de los árboles frutales. Las lluvias de mayo han significado un mínimo alivio en la forma de menores necesidades de riego o contención en la disminución de las reservas embalsadas, pero totalmente insuficientes para revertir la situación.

La situación es especialmente grave en el Segre, pero esta gravedad va llegando a otros lugares, aunque no con la misma intensidad.

En particular en la UTE 12A Segre, el 24 de abril se tuvieron que cerrar los canales de riego principal de Urgel y Segarra-Garrigues, limitándose al abastecimiento de los municipios, ganadería e industria y riegos de supervivencia. Las lluvias y el cierre de los canales han permitido incrementar ligeramente las reservas. El 29 de mayo se celebró Comisión de desembalse del Segre donde se acordó un reparto del agua para riego de supervivencia de leñosos en junio: 12,5 hm³ para el Canal de Urgel y 2 hm³ para el Segarra-Garrigues.

La situación también es muy difícil en la UTE 03 Iregua. El 15 de mayo de 2023 se celebró Comisión de desembalse y el 16 de mayo se realizó una comunicación a la Junta General del Sindicato Central del Pantano González Lacasa para que llegaran a un acuerdo para un reparto en el uso del agua adecuado, proporcionado y justo.

En la UTE 11 Bajo Ebro el cultivo del arroz se enfrenta a una situación difícil. El 19 de mayo se celebró Comisión de desembalse y se acuerda una reducción de dotaciones, prorrateo al 50% para los regantes del delta y con el 75% para los regantes desde los embalses.

El 29 de mayo también se celebró Comisión de desembalse del Noguera-Ribagorzana acordando reducciones similares de dotaciones en Canal de Aragón y Cataluña, Piñana, Algerri-Balaguer y huertas viejas.

Se ha aprobado el Real Decreto-ley 4/2023, de 11 de mayo, por el que se adoptan medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía (...).

Los usos recreativos dependientes de embalses afrontan una campaña muy problemática y con mucha inquietud, incluyendo la suspensión de actividades. Se han mantenido reuniones con los usuarios recreativos y con la federación de pesca.

La producción hidroeléctrica se está viendo muy mermada. En 2022 en toda España la generación hidráulica fue un 39,7% inferior respecto a 2021, y este año puede ser similar o inferior.

El 31 de mayo se celebró una reunión con la Central Nuclear de Ascó para evaluar la situación ante la situación de sequía en el bajo Ebro.

Se está manteniendo una posición activa en prensa y redes para comunicar la situación de la cuenca ante la sequía, las actuaciones que se están llevando a cabo y recomendando a la población y usuarios la necesidad de adoptar medidas de ahorro de agua.

Otros problemas sociales o económicos:

La preocupación social sigue muy alta, tal y como se refleja en el gran número de noticias al respecto que se están publicando en los medios de comunicación de la cuenca, superando a las sequías precedentes.

Se han producido problemas ante el reparto del escaso recurso en la UTE 12A (Segre) y UTE 3 (Iregua).

Otra información relevante:

Actuaciones administrativas relevantes:

El 26 de abril se celebró Junta de Gobierno donde se debatía la situación y en particular la decisión de declarar la “situación excepcional por sequía extraordinaria”

El 27 de abril, por resolución de la Presidencia de la Confederación **se declaró la “situación excepcional por sequía extraordinaria” en la UTE 12A, Segre**, con la alta probabilidad de que deba ampliarse a otras zonas en el futuro inmediato.

El 10 de mayo, **se amplió la declaración de “situación excepcional por sequía extraordinaria” a las UTE 01 UTE 01 (Cabecera y eje del Ebro), UTE 03, (cuenca del Iregua), UTE 11 (Bajo Ebro), UTE 15, (Cuencas del Aragón y Arbas).**

El 18 de mayo se celebró la **primera reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

Consideraciones específicas sobre UTS en sequía prolongada y UTE en Alerta y Emergencia:

Los escenarios diagnosticados tanto de sequía como escasez se corresponden con carácter general con la realidad percibida.

En el caso de la UTE 04 se ha alterado el índice previsto en el PES para tener en cuenta el elevado volumen de reservas que acumula el embalse de Enciso que se encuentra en puesta en carga. De este modo se ofrece un valor más realista de la situación.

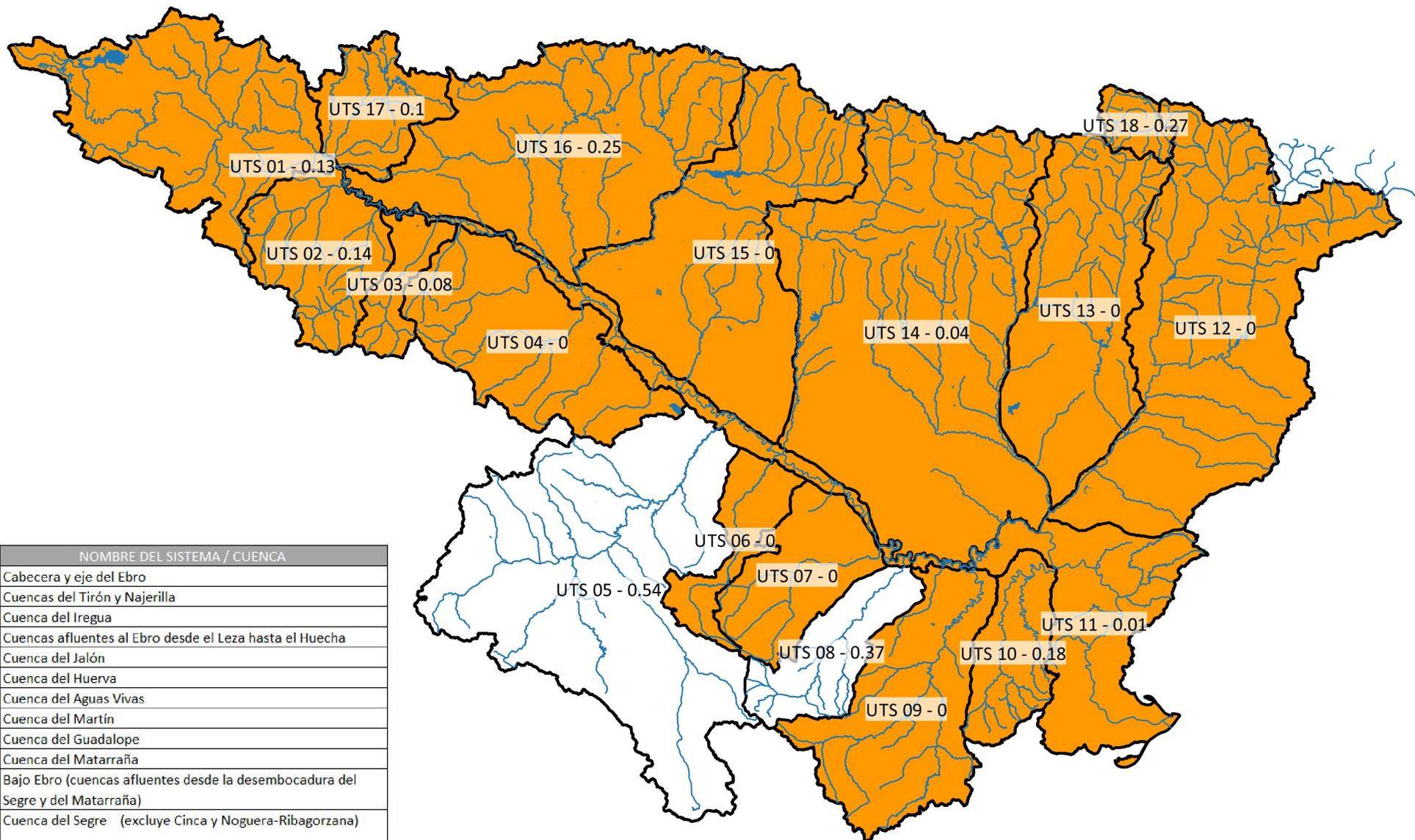
En la UTE 09 también se ha considerado el volumen embalsado en la presa en puesta en carga de El Cañón de Santolea, el cual a estos efectos se incluye en Santolea.

Otros aspectos a destacar para el informe-resumen mensual estatal:

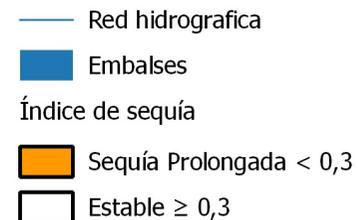
APÉNDICE

Mapas, tablas, información de sequía meteorológica y predicciones

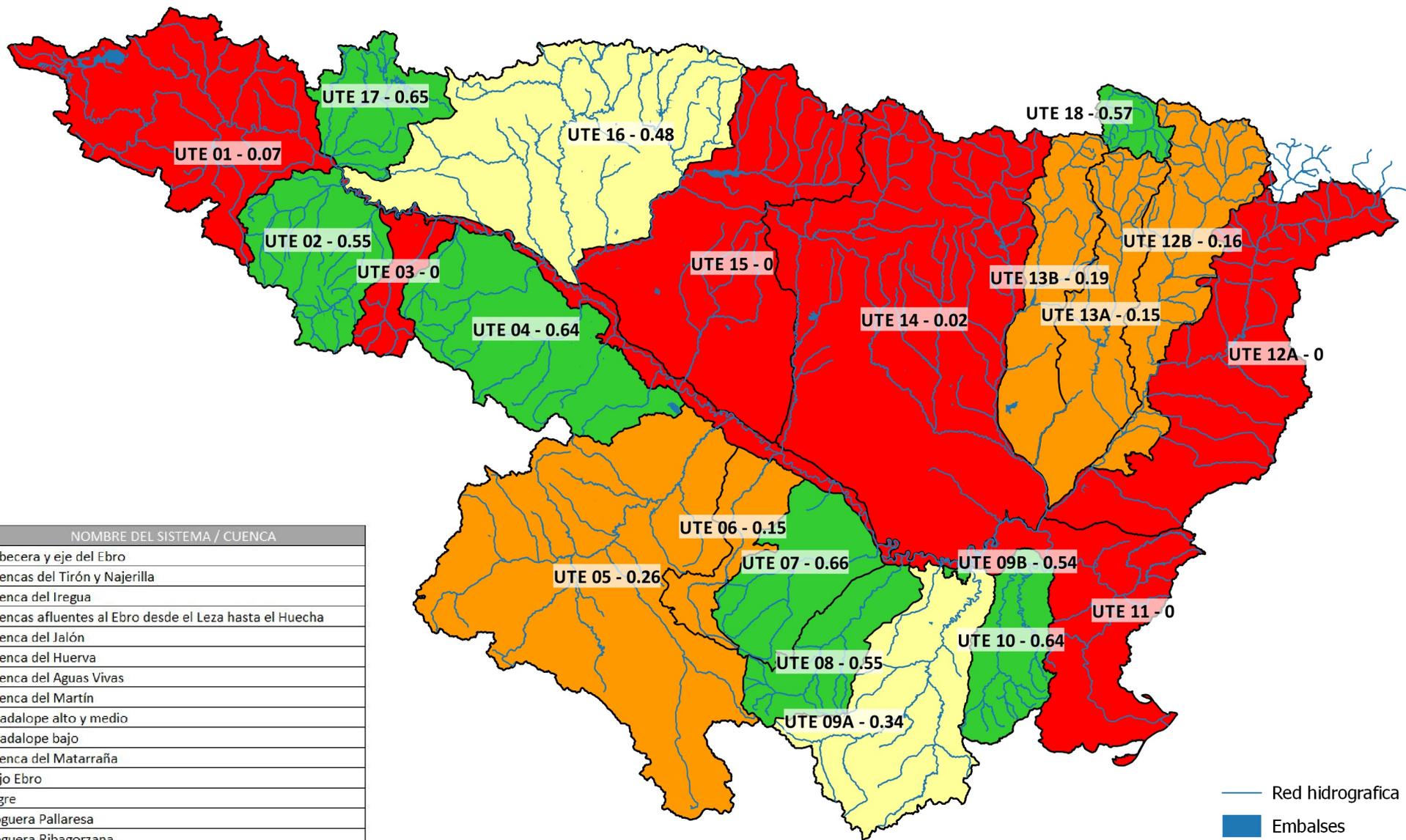
ÍNDICES DE SEQUÍA MAYO 2023



CÓDIGO	NOMBRE DEL SISTEMA / CUENCA
UTS 01	Cabecera y eje del Ebro
UTS 02	Cuencas del Tirón y Najerilla
UTS 03	Cuenca del Iregua
UTS 04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha
UTS 05	Cuenca del Jalón
UTS 06	Cuenca del Huerva
UTS 07	Cuenca del Aguas Vivas
UTS 08	Cuenca del Martín
UTS 09	Cuenca del Guadalope
UTS 10	Cuenca del Matarraña
UTS 11	Bajo Ebro (cuencas afluentes desde la desembocadura del Segre y del Matarraña)
UTS 12	Cuenca del Segre (excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana)
UTS 13	Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana
UTS 14	Cuencas del Gállego-Cinca
UTS 15	Cuencas del Aragón y Arba
UTS 16	Cuencas del Irati, Arga y Ega
UTS 17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares
UTS 18	Cuenca del Garona



ÍNDICES DE ESCASEZ MAYO 2023



CÓDIGO	NOMBRE DEL SISTEMA / CUENCA
UTE 01	Cabecera y eje del Ebro
UTE 02	Cuencas del Tirón y Najerilla
UTE 03	Cuenca del Iregua
UTE 04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha
UTE 05	Cuenca del Jalón
UTE 06	Cuenca del Huerva
UTE 07	Cuenca del Aguas Vivas
UTE 08	Cuenca del Martín
UTE 09A	Guadalope alto y medio
UTE 09B	Guadalope bajo
UTE 10	Cuenca del Matarraña
UTE 11	Bajo Ebro
UTE 12A	Segre
UTE 12B	Noguera Pallaresa
UTE 13A	Noguera Ribagorzana
UTE 13B	Ésera
UTE 14	Gállego Cinca
UTE 15	Cuencas del Aragón y Arba
UTE 16	Cuencas del Irati, Arga y Ega
UTE 17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares
UTE 18	Cuenca del Garona

25 0 25 50 75 100 km

— Red hidrografica

■ Embalses

Indice Escasez

■ 0.15 > Emergencia

■ 0.30 > Alerta ≥ 0.15

■ 0.5 > Prealerta ≥ 0.3

■ Normalidad ≥ 0.5

Índice Mensual de Sequía en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

UT	TipoV ariabl	Codigo	Nombre	Índice Variable 5/2023	Ponderacion(%)	Índice UTS 5/2023	Índice UTS 4/2023	Índice UTS 3/2023	Escenarios
UTS 01	3	9801	Aportaciones en embalse de Ebro (9801)	0,13	100	0,13	0,15	0,36	Sequía
UTS 02	3	9809	Aportaciones en embalse de Mansilla (9809)	0,14	100	0,14	0,24	0,56	Sequía
UTS 03	3	9806	Aportaciones en embalse de Pajares (9806)	0,08	100	0,08	0,10	0,18	Sequía
UTS 04	5	9253	Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253)	0,00	70	0,00	0,13	0,31	Sequía
	6	EM71	Precipitaciones en El Val (EM71)	0,00	30				
UTS 05	3	9812	Aportaciones en embalse de La Tranquera (9812)	0,54	50	0,54	0,51	0,50	Normalidad
	5	9042	Aportaciones en EA Jiloca en Calamocha (9042)	0,59	25				
	5	9058	Aportaciones en EA Jalón en Jubera (9058)	0,50	25				
UTS 06	3	9814	Aportaciones en embalse de Las Torcas (9814)	0,00	100	0,00	0,21	0,24	Sequía
UTS 07	6	EM15	Precipitaciones en Moneva (EM15)	0,00	20	0,00	0,18	0,19	Sequía
	3	9814	Aportaciones en embalse de Las Torcas (9814)	0,00	80				
UTS 08	3	9817	Aportaciones en embalse de Cueva Foradada (9817)	0,37	100	0,37	0,50	0,55	Normalidad
UTS 09	4	A001	Aportaciones en sistema de embalses Santolea (9818) y Puente de	0,00	100	0,00	0,11	0,37	Sequía
UTS 10	6	EM21	Precipitaciones en Pena (EM21)	0,04	50	0,18	0,27	0,28	Sequía
	3	9821	Aportaciones en embalse de Pena (9821)	0,33	50				
UTS 11	3	9804	Aportaciones en embalse de Ribarroja (9804)	0,01	100	0,01	0,13	0,12	Sequía
	6	EM43	Precipitaciones en Guiamets (EM43)	0,15	0				
UTS 11Guiamets	3	9804	Aportaciones en embalse de Ribarroja (9804)	0,01	0	0,15	0,47	0,52	Sequía
	6	EM43	Precipitaciones en Guiamets (EM43)	0,15	100				
UTS 12	3	9862	Aportaciones en embalse de Oliana (9862)	0,00	100	0,00	0,00	0,25	Sequía
UTS 13	3	9848	Aportaciones en embalse de Barasona (9848)	0,00	50	0,00	0,14	0,38	Sequía
	5	9137	Aportaciones en EA Noguera Ribagorzana en Pont de Suert (9137)	0,00	50				
UTS 14	3	9846	Aportaciones en embalse de Mediano (9846)	0,05	80	0,04	0,35	0,52	Sequía
	5	9123	Aportaciones en EA Gállego en Anzánigo (9123)	0,02	20				
UTS 15	3	9829	Aportaciones en embalse de Yesa (9829)	0,00	100	0,00	0,26	0,45	Sequía
UTS 16	3	9875	Aportaciones en embalse de Itoiz (9875)	0,18	50	0,25	0,31	0,45	Sequía
	5	9004	Aportaciones en EA Arga en Funes (9004)	0,65	25				
	5	9071	Aportaciones en EA Ega en Estella (9071)	0,00	25				
UTS 17	4	A002	Aportaciones en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)	0,10	100	0,10	0,07	0,29	Sequía
UTS 18	5	9019	Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)	0,27	100	0,27	0,35	0,44	Sequía
UTS DEM		TotalAportaciones		0,00		0,00	0,18	0,38	Sequía

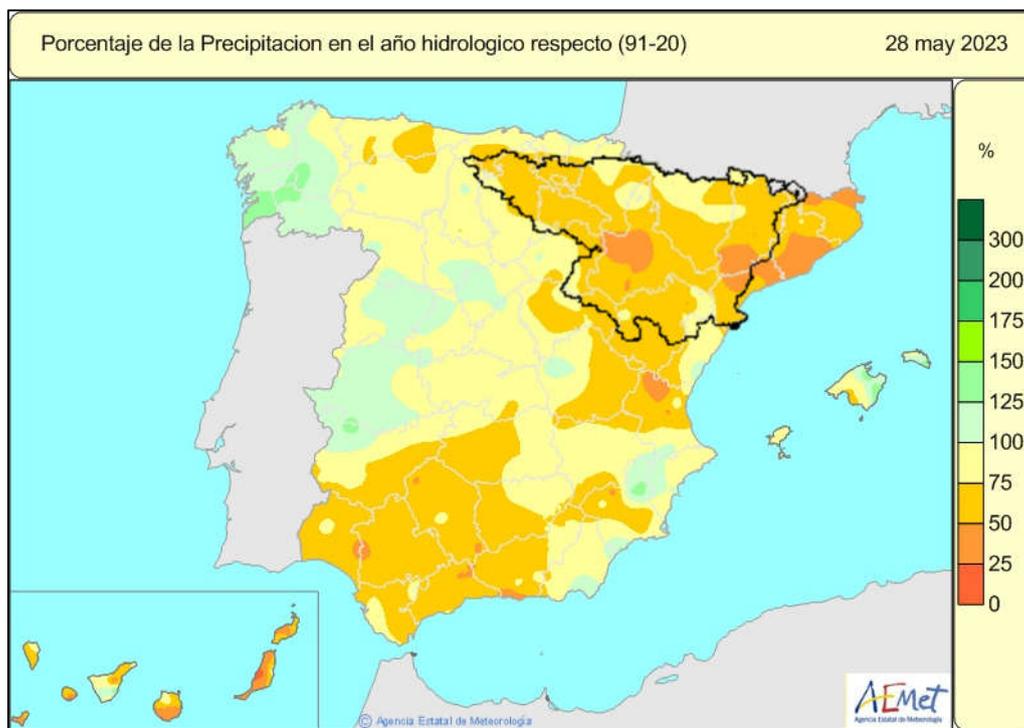
Indice Mensual de Escasez en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

UT	Tipo Variable	Código Variable	Nombre Variable	Índice Variable 5/2023	Ponderación(%)	Índice UTE 5/2023	Índice UTE 4/2023	Índice UTE 3/2023	Escenario 5/2023
UTE 01	1	9801	Reservas en embalse de Ebro (9801)	0,00	80	0,07	0,08	0,17	Emergencia
	1	9830	Reservas en embalse de Alloz (9830)	0,27	4				
	1	9875	Reservas en embalse de Itoiz (9875)	0,49	12				
	2	S001	Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806)	0,00	4				
UTE 02	1	9809	Reservas en embalse de Mansilla (9809)	0,55	90	0,55	0,70	0,88	Normalidad
	9	2110-4-0542	Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542)	0,00	5				
	9	2011-4-0003	Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003)	1,00	5				
UTE 03	2	S001	Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806)	0,00	100	0,00	0,08	0,22	Emergencia
UTE 04	1	9871	Reservas en embalse de El Val (9871)	0,23	30	0,64	0,66	0,71	Normalidad
	5	9253	Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253) / Reservas en embalse de Enciso (9089)	1,00	50				
	9	2614-5-0007	Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007)	0,23	10				
	9	2413-4-0043	Nivel del piezómetro VALDEGUTUR (2413-4-0043)	0,48	10				
UTE 05	1	9808	Reservas en embalse de Maidevera (9808)	0,13	5	0,26	0,43	0,59	Alerta
	1	9812	Reservas en embalse de La Tranquera (9812)	0,21	85				
	9	2620-2-0011	Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011)	0,90	5				
	9	2716-7-0010	Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010)	0,53	5				
UTE 06	1	9814	Reservas en embalse de Las Torcas (9814)	0,15	100	0,15	0,21	0,22	Alerta
UTE 07	1	9815	Reservas en embalse de Moneva (9815)	0,65	100	0,66	0,87	0,91	Normalidad
UTE 08	1	9817	Reservas en embalse de Cueva Foradada (9817)	0,55	100	0,55	0,67	0,74	Normalidad
UTE 09	1	9803	Reservas en embalse de Mequinenza (9803)	0,00	5	0,37	0,51	0,65	Prealerta
	1	9823	Reservas en embalse de Caspe (9823)	0,68	15				
	2	S002	Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822)	0,34	80				
UTE 09A	2	S002	Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822)	0,34	100	0,34	0,50	0,65	Prealerta
UTE 09B	1	9803	Reservas en embalse de Mequinenza (9803)	0,00	20	0,54	0,57	0,66	Normalidad
	1	9823	Reservas en embalse de Caspe (9823)	0,68	80				
UTE 10	1	9821	Reservas en embalse de Pena (9821)	0,64	100	0,64	0,67	0,70	Normalidad
UTE 11	1	9803	Reservas en embalse de Mequinenza (9803)	0,00	100	0,00	0,00	0,24	Emergencia
UTE 12	2	S004	Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)	0,00	70 (nov-abr) - 77,5 (may-)	0,07	0,10	0,17	Emergencia
	2	S003	Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858)	0,32	20 (nov-abr) - 22,5 (may-)				
	7	Cue11	Reservas nivales en Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talam (Cue11)	N	2,5 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
	8	N002	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13)	N	7,5 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
UTE 12A	2	S004	Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)	0,00	90 (nov-abr) - 100 (may-)	0,00	0,00	0,05	Emergencia
	8	N002	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13)	N	10 (nov-abr)-0(may-oct)				
UTE 12B	2	S004	Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)	0,00	45 (nov-abr) - 50 (may-)	0,16	0,23	0,31	Alerta
	2	S003	Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858)	0,32	45 (nov-abr) - 50 (may-)				
	8	N003	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue11, Cue12 y Cue13)	N	10 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
UTE 13	1	9848	Reservas en embalse de Barasona (9848)	0,13	27,5 (nov-may) - 30 (jun-)	0,16	0,21	0,33	Alerta
	1	9895	Reservas en embalse de San Salvador (9895)	0,29	17,5 (nov-may) - 20 (jun-)				
	2	S006	Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escales (9850)	0,16	45 (nov-may) - 50 (jun-oct)				
	8	N004	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10)	0,00	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 13A	2	S006	Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escales (9850)	0,16	90 (nov-may) - 100 (jun-)	0,15	0,20	0,27	Alerta
	7	Cue10	Reservas nivales en Noguera Ribagorçana hasta Pont de Suert (Cue10)	0,00	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 13B	1	9848	Reservas en embalse de Barasona (9848)	0,13	50 (nov-may) - 55 (jun-oct)	0,19	0,23	0,38	Alerta
	1	9895	Reservas en embalse de San Salvador (9895)	0,29	40 (nov-may) - 45 (jun-oct)				
	7	Cue09	Reservas nivales en Èsera hasta Barasona (Cue09)	0,08	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 14	2	S007	Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Mediano (9846), El Grado (9847), Búbal (9835) y Lanuza	0,00	90 (nov-may) - 100 (jun-)	0,02	0,16	0,38	Emergencia
	8	N005	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08)	0,21	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 14A	2	S008	Reservas en sistema de embalses de Mediano (9846) Y El Grado (9847)	0,00	90 (nov-may) - 100 (jun-)	0,01	0,15	0,32	Emergencia
	8	N006	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08)	0,09	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 14B	2	S009	Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840)	0,09	90(nov-may) - 100 (jun-)	0,12	0,41	0,71	Emergencia
	7	Cue06	Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06)	0,38	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 15	1	9829	Reservas en embalse de Yesa (9829)	0,00	90 (nov-abr) - 100 (may-)	0,00	0,10	0,29	Emergencia
	7	Cue05	Reservas nivales en Aragón hasta el Embalse de Yesa (Cue05)	N	10 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
UTE 16	1	9830	Reservas en embalse de Alloz (9830)	0,27	5	0,48	0,51	0,46	Prealerta
	1	9875	Reservas en embalse de Itoiz (9875)	0,49	95				
UTE 17	2	S010	Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)	0,65	100	0,65	0,68	0,75	Normalidad
UTE 18	5	9019	Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)	0,63	90 (nov-may) - 100 (jun-)	0,57	0,61	0,63	Normalidad
	7	Cue14	Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14)	0,00	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE DEM		TotalReservas	Reservas en embalses considerados en Índices de Escasez	0,00		0,00	0,00	0,12	Emergencia
UTE DEM COMP		TotalReservas	Reservas en embalses considerados en índices de Escasez (Usos consuntivos)	0,00		0,00	0,00	0,14	Emergencia

SEQUÍA METEOROLÓGICA AEMET

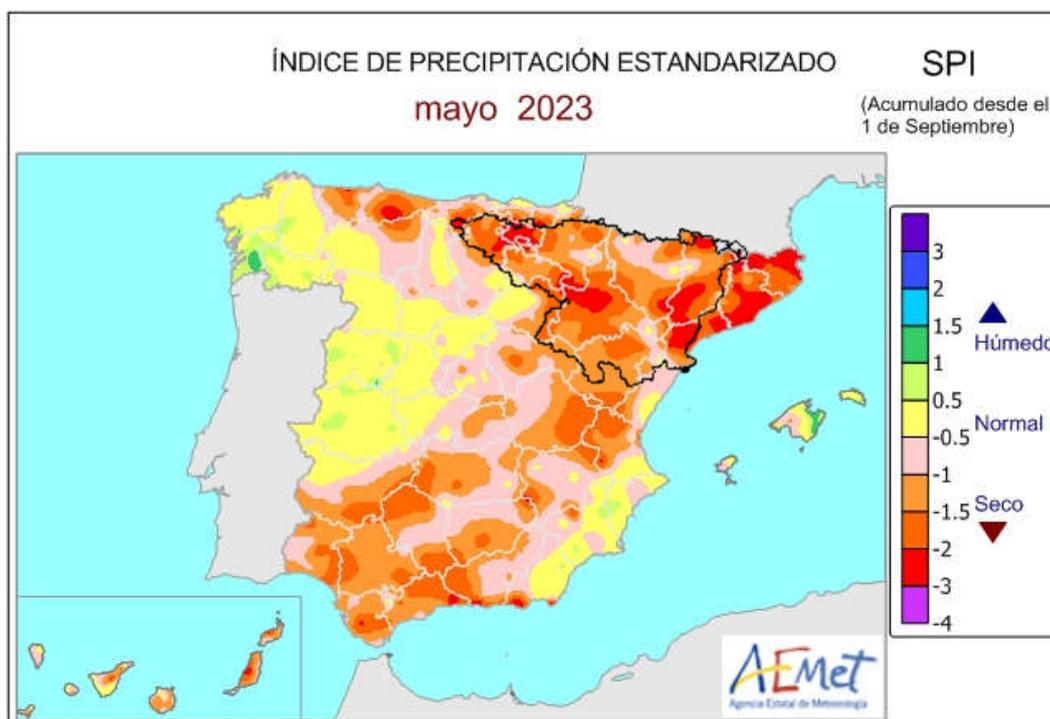
PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA SOBRE LA NORMAL DESDE

EL 1 de octubre 2022 a 28 de mayo 2023

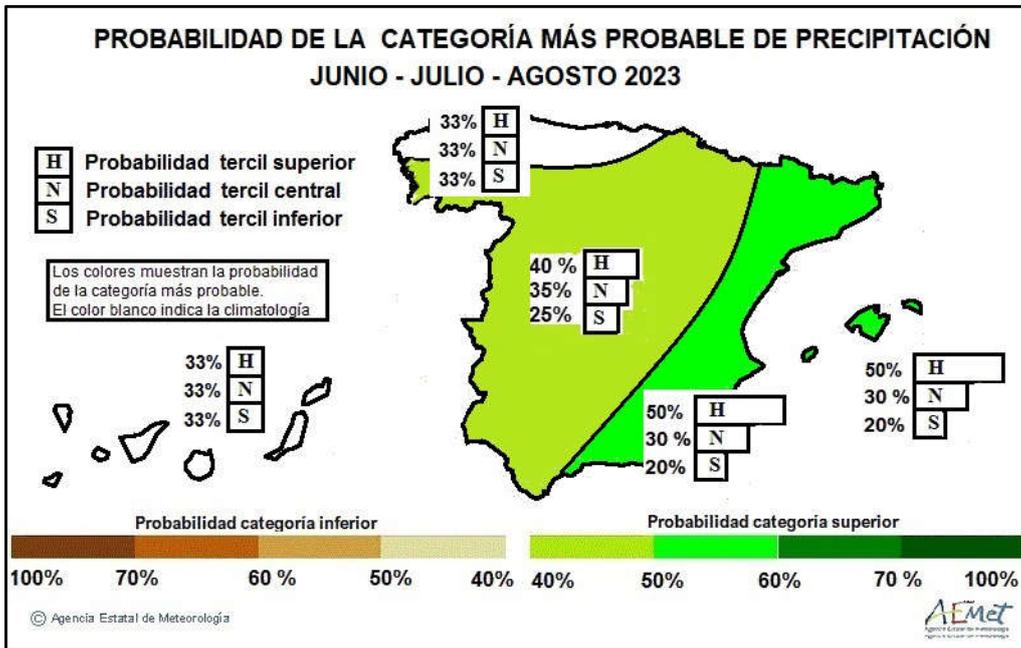


INDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO AÑO METEOROLÓGICO

(DESDE 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022)



PREDICCIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES



PREDICCIÓN OBSERVATORIO EUROPEO DE LA SEQUÍA

