

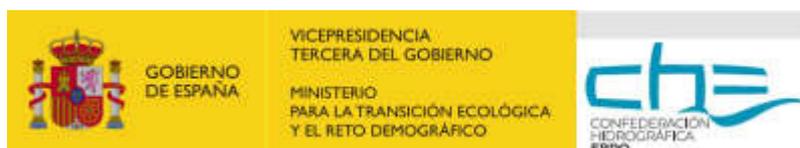
PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA
Demarcación Hidrográfica del Ebro

**INFORME MENSUAL ESTADO DE
INDICADORES**

A 31 DE OCTUBRE DE 2023

(Fecha: 7 de noviembre 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 octubre han sido cuantiosas de forma localizada en los Pirineos centrales y en la Ibérica Occidental, por encima del doble la media. Sin embargo, han estado bastante por debajo de la media en la parte oriental de la cuenca.

En conjunto, conforme las aportaciones de los últimos tres meses, agosto-septiembre-octubre, las unidades en sequía son:

UTS 05 Jalón

UTS 06 Huerva

UTS 07 Aguas Vivas

UTS 09 Guadalope

UTS 11 Bajo Ebro

UTS 12 Segre

Estos índices (hasta 31 de octubre) no recogen los efectos de los temporales Ciarán y Domingos de primeros de noviembre. No obstante, han afectado a las mismas zonas.

Valoración de los indicadores de escasez:

La situación permanece invariable en las UTE de la parte más oriental de la cuenca. En el resto, la situación ha tendido a mejorar.

Se mantienen en emergencia a las siguientes UTE:

La UTE 12A Segre (décimo octavo mes)

La UTE 11 Bajo Ebro (séptimo mes)

Se encuentran en situación de alerta las siguientes:

La UTE 01 Cabecera y eje del Ebro

La UTE 06 Huerva

La UTE 12B Noguera-Pallaresa

La UTE 13A Noguera-Ribagorzana

Estos índices (hasta 31 de octubre) no recogen los efectos de los temporales Ciarán y Domingos de primeros de noviembre

Predicción

Los escenarios de precipitaciones (seco, normal, húmedo) de AEMET para los meses de noviembre-diciembre-enero arrojan una mayor probabilidad para el tercil húmedo (50 %), frente al normal (30 %) y el seco (20 %) para la parte más occidental de la cuenca, para el resto no hay probabilidades diferentes a uno u otro lado. Por otra parte, se mantiene 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.

Las predicciones del Observatorio Europeo de Sequía no son claras. No obstante, se actualizan con posterioridad a este informe y se refieren a octubre-noviembre-diciembre.

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, basada en la predicción climática estacional del ECMWF.

<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 (octubre-noviembre-diciembre) se situaría en torno de la aportación media (0,93), con una horquilla entre 0,65 y 1,43.

ECMWF		Predicción a 3 meses			Predicción a 6 meses		
Demarcación	Puntos	P50%	P25%	P75%	P50%	P25%	P75%
Miño-Sil	4	1.08	0.74	1.78	1.19	0.74	1.96
Cantábrico	4	0.92	0.67	1.30	1.07	0.71	1.51
Duero	10	1.06	0.77	1.57	1.12	0.74	1.66
Tajo	7	1.44	0.47	2.85	1.42	0.53	2.96
Guadiana	4	1.39	0.36	4.02	1.34	0.40	4.66
Guadalquivir	19	1.05	0.40	3.27	1.06	0.48	3.16
Segura	4	0.89	0.70	1.42	0.90	0.65	1.40
Júcar	9	0.77	0.62	1.13	0.82	0.60	1.15
Ebro	19	0.93	0.65	1.43	0.98	0.70	1.45
total	80	1.07	0.62	2.00	1.13	0.65	2.11

Tabla 3. Predicción estacional de aportaciones por Demarcaciones y para el conjunto de las cuencas intercomunitarias a partir de la predicción climática del ECMWF. Relación de aportación calculada respecto la aportación del año medio (percentil 50%) en régimen natural para los próximos 3 y 6 meses.

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 y su abastecimiento puede considerarse garantizado, incluyendo también los que dependen de volúmenes transferidos desde la demarcación del Ebro (Consortio Bilbao-Bizkaia, Consortio de Aguas de Tarragona, Abastecimiento de Cantabria),

Las condiciones se mantienen estables o en mejora. El abastecimiento a la población puede considerarse con carácter general garantizado, aunque se sigue recomendando adoptar medidas de concienciación y ahorro, especialmente en las zonas en alerta y emergencia. Algunos pequeños municipios de ciertas áreas pueden seguir sufriendo problemas .

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. En septiembre en 28 estaciones de aforos (15%) se produjo algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

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 dirigió a los responsables de los grandes vertidos de aguas residuales de las UTE en emergencia con declaración de situación excepcional por sequía extraordinaria, informándoles de la situación y pidiéndoles la adopción de medidas para minimizar y garantizar el menor impacto posible en el medio. Posteriormente se ha realizado con las UTE que han ido entrando en esta situación. Se han solicitado analíticas adicionales en vertidos de aguas residuales.

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

La campaña de riego ya finalizó. A la espera del comportamiento de las precipitaciones en próximos meses para la recuperación de reservas.

En las zonas con acumulación de precipitaciones y reservas la situación ha mejorado para otros usos.

Otros problemas sociales o económicos:

La preocupación social ha bajado con las precipitaciones, aunque en la zona oriental de la cuenca, persiste.

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 7 de junio volvió a ampliarse la **declaración de “situación excepcional por sequía extraordinaria” a la UTE 14 (Gállego-Cinca)**

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

El 15 de junio se celebró la **segunda reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

El 19 de julio se celebró la **tercera reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

El 11 de agosto, por resolución de la Presidencia de la Confederación **se declaró el final de la “situación excepcional por sequía extraordinaria” en la UTE 15 (Cuencas del Aragón y Arbas).**

El 7 de septiembre, por resolución de la Presidencia de la Confederación **se declaró el final de la “situación excepcional por sequía extraordinaria” en las UTE 01 (Cabecera y Eje del Ebro) y UTE 14 (Gállego-Cinca).**

El 26 de septiembre se celebró la **cuarta reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

El 11 de octubre, por resolución de la Presidencia de la Confederación **se declaró el final de la “situación excepcional por sequía extraordinaria” en la UTE 03 (Cuenca del Iregua).**

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 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.

Se ha detectado un error en los cálculos de los índices de sequía de meses previos de la UTS 16 y se ha subsanado. Esto afecta a resultados anteriores de sus índices que ahora se corrigen:

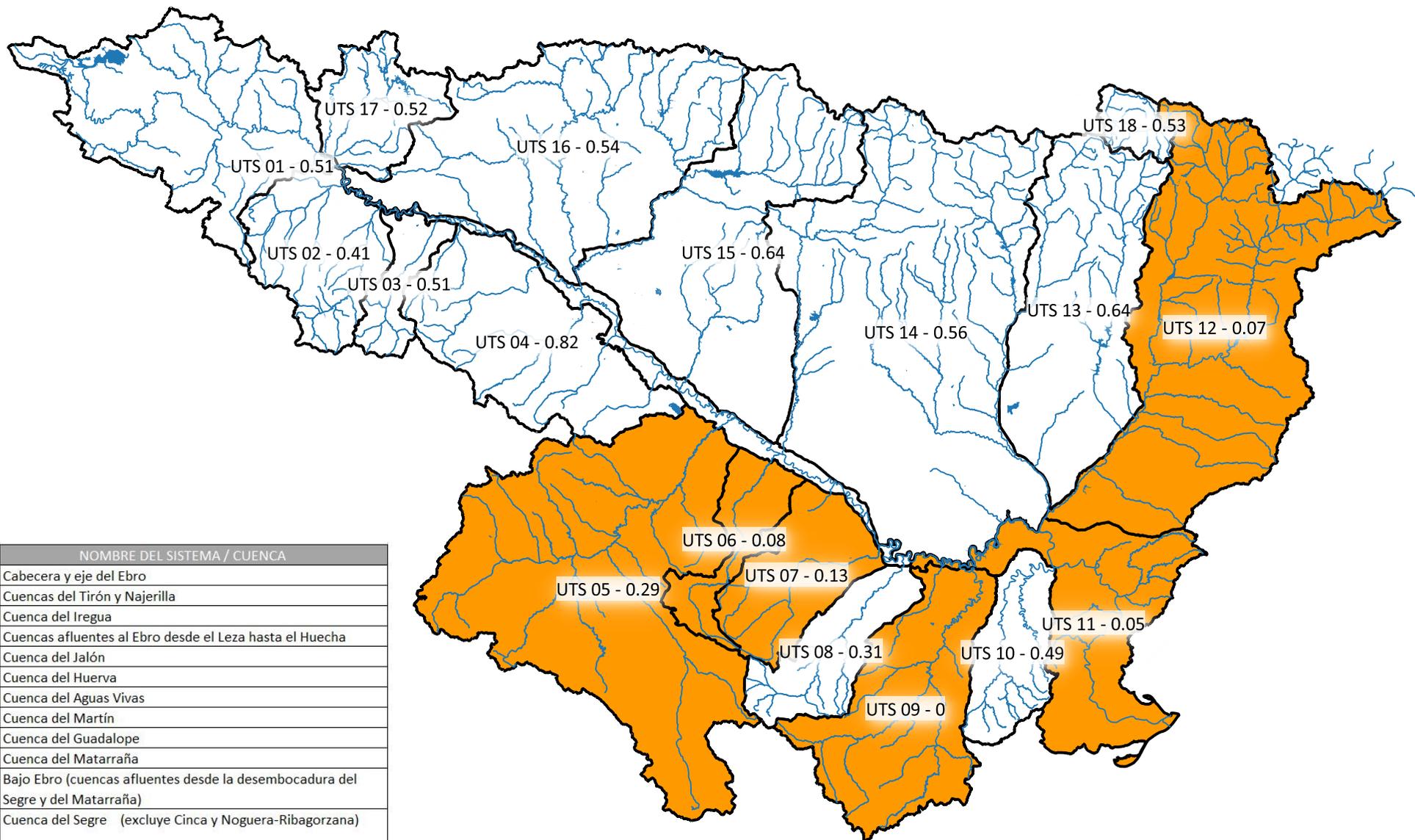
	ERROR	CORRECCIÓN	
202210	0.13	0.13	control
202211	0.24	0.22	
202212	0.22	0.18	
202301	0.37	0.23	
202302	0.42	0.23	
202303	0.45	0.28	
202304	0.31	0.15	
202305	0.25	0.14	
202306	0.36	0.27	
202307	0.46	0.34	
202308	0.66	0.55	
202309	0.67	0.58	
202310	0.54	0.54	control

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

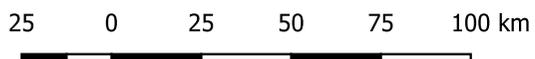
APÉNDICE

Mapas, tablas, información de sequía meteorológica y predicciones

ÍNDICES DE SEQUÍA OCTUBRE 2023

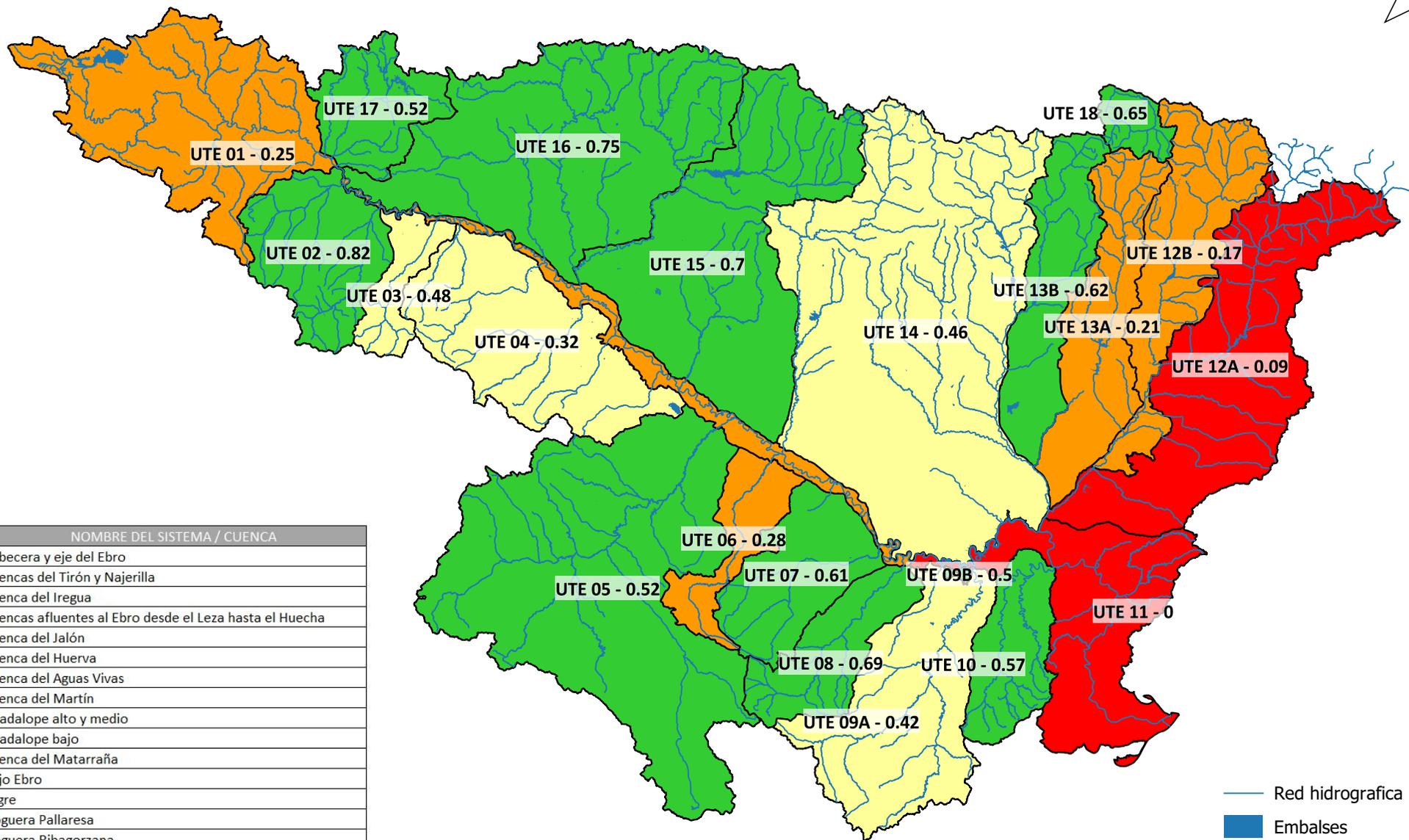


CÓDIGO	NOMBRE DEL SISTEMA / CUENCA
UTS 01	Cabecera y eje del Ebro
UTS 02	Cuencas del Tirón y Najerilla
UTS 03	Cuenca del Iregua
UTS 04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha
UTS 05	Cuenca del Jalón
UTS 06	Cuenca del Huerva
UTS 07	Cuenca del Aguas Vivas
UTS 08	Cuenca del Martín
UTS 09	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



- Red hidrografica
- Embalses
- Índice de sequía
- Sequía Prolongada < 0,3
- Estable ≥ 0,3

ÍNDICES DE ESCASEZ OCTUBRE 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

IndiceEscasezQGIS

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 g	Codigo	Nombre	Índice Variable 10/2023	Ponderacion(%)	Índice UTS 10/2023	Índice UTS 9/2023	Índice UTS 8/2023	Escenarios
UTS 01	3	9801	Aportaciones en embalse de Ebro (9801)	0.51	100	0.51	0.37	0.41	Normalidad
UTS 02	3	9809	Aportaciones en embalse de Mansilla (9809)	0.41	100	0.41	0.10	0.14	Normalidad
UTS 03	3	9806	Aportaciones en embalse de Pajares (9806)	0.51	100	0.51	0.40	0.23	Normalidad
UTS 04	5	9253	Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253)	1.00	70	0.82	0.70	0.68	Normalidad
	6	EM71	Precipitaciones en El Val (EM71)	0.39	30				
UTS 05	3	9812	Aportaciones en embalse de La Tranquera (9812)	0.28	50	0.29	0.31	0.43	Sequía
	5	9042	Aportaciones en EA Jiloca en Calamocha (9042)	0.58	25				
	5	9058	Aportaciones en EA Jalón en Jubera (9058)	0.00	25				
UTS 06	3	9814	Aportaciones en embalse de Las Torcas (9814)	0.08	100	0.08	0.19	0.39	Sequía
UTS 07	6	EM15	Precipitaciones en Moneva (EM15)	0.34	20	0.13	0.25	0.46	Sequía
	3	9814	Aportaciones en embalse de Las Torcas (9814)	0.08	80				
UTS 08	3	9817	Aportaciones en embalse de Cueva Foradada (9817)	0.31	100	0.31	0.36	0.48	Normalidad
UTS 09	4	A001	Aportaciones en sistema de embalses Santocrea (9818) y Fuente de Santocrea (9809)	0.00	100	0.00	0.23	0.34	Sequía
UTS 10	6	EM21	Precipitaciones en Pena (EM21)	0.46	50	0.49	0.53	0.44	Normalidad
	3	9821	Aportaciones en embalse de Pena (9821)	0.52	50				
UTS 11	3	9804	Aportaciones en embalse de Ribarroja (9804)	0.05	100	0.05	0.00	0.00	Sequía
	6	EM43	Precipitaciones en Guiamets (EM43)	0.82	0				
UTS 11Guiamets	3	9804	Aportaciones en embalse de Ribarroja (9804)	0.05	0	0.82	1.00	0.62	Normalidad
	6	EM43	Precipitaciones en Guiamets (EM43)	0.82	100				
UTS 12	3	9862	Aportaciones en embalse de Oliana (9862)	0.07	100	0.07	0.28	0.28	Sequía
UTS 13	3	9848	Aportaciones en embalse de Barasona (9848)	0.70	50	0.64	0.53	0.37	Normalidad
	5	9137	Aportaciones en EA Noguera Ribagorzana en Pont de Suert (9137)	0.58	50				
UTS 14	3	9846	Aportaciones en embalse de Mediano (9846)	0.60	80	0.56	0.15	0.34	Normalidad
	5	9123	Aportaciones en EA Gállego en Anzánigo (9123)	0.37	20				
UTS 15	3	9829	Aportaciones en embalse de Yesa (9829)	0.64	100	0.64	0.51	0.58	Normalidad
UTS 16	3	9875	Aportaciones en embalse de Itoiz (9875)	0.53	50	0.54	0.58	0.55	Normalidad
	5	9004	Aportaciones en EA Arga en Funes (9004)	0.70	25				
	5	9071	Aportaciones en EA Ega en Estella (9071)	0.39	25				
UTS 17	4	A002	Aportaciones en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)	0.52	100	0.52	0.55	0.54	Normalidad
UTS 18	5	9019	Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)	0.53	100	0.53	0.44	0.51	Normalidad
UTS DEM		TotalAportaciones		0.45		0.45	0.26	0.24	Normalidad

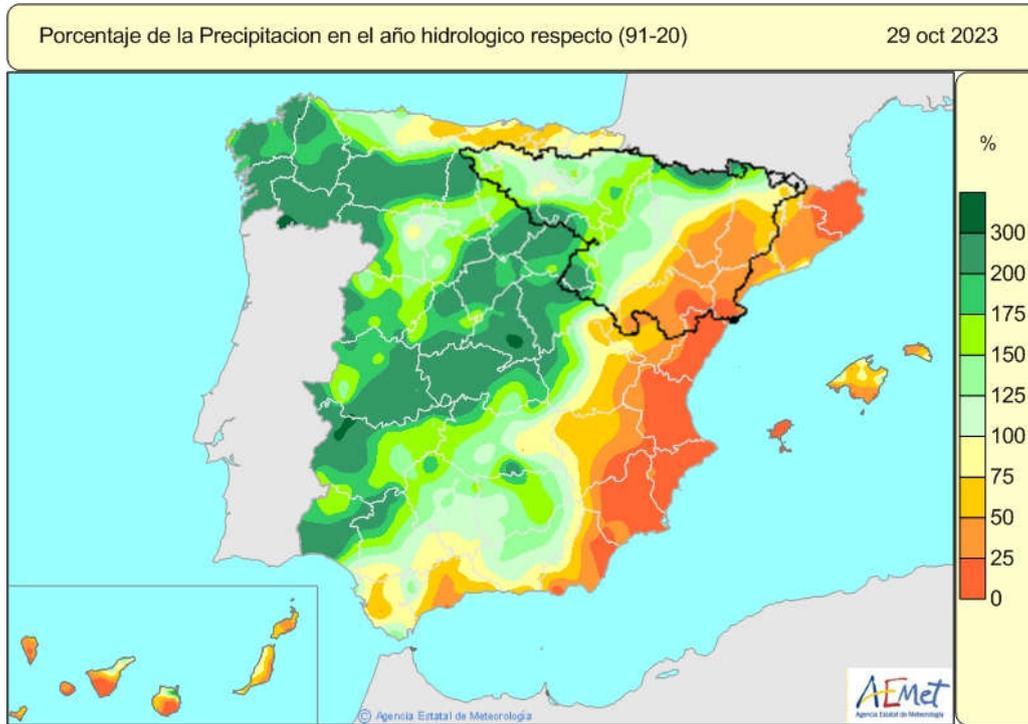
Indice Mensual de Escasez en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

UT	Tipo Variable	Codigo Variable	Nombre Variable	Índice Variable 10/2023	Ponderacion(%)	Indice UTE 10/2023	Indice UTE 9/2023	Indice UTE 8/2023	Escenario 10/2023
UTE 01	1	9801	Reservas en embalse de Ebro (9801)	0.14	80	0.25	0.24	0.18	Alerta
	1	9830	Reservas en embalse de Alloz (9830)	0.72	4				
	1	9875	Reservas en embalse de Itoiz (9875)	0.75	12				
	2	S001	Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806)	0.48	4				
UTE 02	1	9809	Reservas en embalse de Mansilla (9809)	0.83	90	0.82	0.66	0.50	Normalidad
	9	2110-4-0542	Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542)	0.28	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)	0.48	100	0.48	0.36	0.06	Prealerta
UTE 04	1	9871	Reservas en embalse de El Val (9871)	0.38	30	0.32	0.38	0.46	Prealerta
	5	9253	Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253) / Reservas en embalse de Enciso (9089)	0.30	50				
	9	2614-5-0007	Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007)	0.12	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	0.52	0.53	0.48	Normalidad
	1	9812	Reservas en embalse de La Tranquera (9812)	0.52	85				
	9	2620-2-0011	Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011)	0.86	5				
	9	2716-7-0010	Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010)	0.52	5				
UTE 06	1	9814	Reservas en embalse de Las Torcas (9814)	0.28	100	0.28	0.50	0.42	Alerta
UTE 07	1	9815	Reservas en embalse de Moneva (9815)	0.61	100	0.61	0.60	0.61	Normalidad
UTE 08	1	9817	Reservas en embalse de Cueva Foradada (9817)	0.69	100	0.69	0.72	0.72	Normalidad
UTE 09	1	9803	Reservas en embalse de Mequinenza (9803)	0.00	5	0.43	0.53	0.49	Prealerta
	1	9823	Reservas en embalse de Caspe (9823)	0.62	15				
	2	S002	Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822)	0.42	80				
UTE 09A	2	S002	Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822)	0.42	100	0.42	0.54	0.48	Prealerta
UTE 09B	1	9803	Reservas en embalse de Mequinenza (9803)	0.00	20	0.50	0.56	0.56	Normalidad
	1	9823	Reservas en embalse de Caspe (9823)	0.62	80				
UTE 10	1	9821	Reservas en embalse de Pena (9821)	0.57	100	0.57	0.60	0.58	Normalidad
UTE 11	1	9803	Reservas en embalse de Mequinenza (9803)	0.00	100	0.00	0.03	0.00	Emergencia
UTE 12	2	S004	Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)	0.09	70 (nov-abr) - 77,5 (may)	0.13	0.14	0.12	Emergencia
	2	S003	Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858)	0.24	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)	0.09	30 (nov-abr) - 100 (may)	0.09	0.10	0.07	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)	0.09	45 (nov-abr) - 30 (may)	0.17	0.18	0.18	Alerta
	2	S003	Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858)	0.24	45 (nov-abr) - 30 (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)	0.86	27,5 (nov-may) - 30 (jun)	0.43	0.27	0.29	Prealerta
	1	9895	Reservas en embalse de San Salvador (9895)	0.31	17,5 (nov-may) - 20 (jun)				
	2	S006	Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escales (9850)	0.21	45 (nov-may) - 50 (jun-oct)				
	8	N004	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10)	N	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 13A	2	S006	Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escales (9850)	0.21	30 (nov-may) - 100 (jun-oct)	0.21	0.15	0.15	Alerta
	7	Cue10	Reservas nivales en Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert (Cue10)	N	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 13B	1	9848	Reservas en embalse de Barasona (9848)	0.86	50 (nov-may) - 55 (jun-oct)	0.62	0.38	0.41	Normalidad
	1	9895	Reservas en embalse de San Salvador (9895)	0.31	40 (nov-may) - 45 (jun-oct)				
	7	Cue09	Reservas nivales en Esera hasta Barasona (Cue09)	N	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 (9840)	0.46	30 (nov-may) - 100 (jun-oct)	0.46	0.25	0.25	Prealerta
	8	N005	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08)	N	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 14A	2	S008	Reservas en sistema de embalses de Mediano (9846) y El Grado (9847)	0.36	30 (nov-may) - 100 (jun-oct)	0.36	0.17	0.15	Prealerta
	8	N006	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08)	N	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 14B	2	S009	Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840)	0.70	30 (nov-may) - 100 (jun-oct)	0.70	0.53	0.60	Normalidad
	7	Cue06	Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06)	N	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 15	1	9829	Reservas en embalse de Yesa (9829)	0.70	30 (nov-abr) - 100 (may)	0.70	0.57	0.27	Normalidad
	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)	0.72	5	0.75	0.71	0.50	Normalidad
	1	9875	Reservas en embalse de Itoiz (9875)	0.75	95				
UTE 17	2	S010	Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)	0.52	100	0.52	0.56	0.55	Normalidad
UTE 18	5	9019	Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)	0.65	30 (nov-may) - 100 (jun-oct)	0.65	0.62	0.71	Normalidad
	7	Cue14	Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14)	N	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE DEM		TotalReservas	Reservas en embalses considerados en Indices de Escasez	0.10		0.10	0.07	0.00	Emergencia
UTE DEM COMP		TotalReservas	Reservas en embalses considerados en índices de Escasez (Usos consuntivos)	0.41		0.41	0.27	0.20	Prealerta

SEQUÍA METEOROLÓGICA AEMET

PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA SOBRE LA NORMAL DESDE

EL 1 de octubre 2022 A 29 de octubre 2023

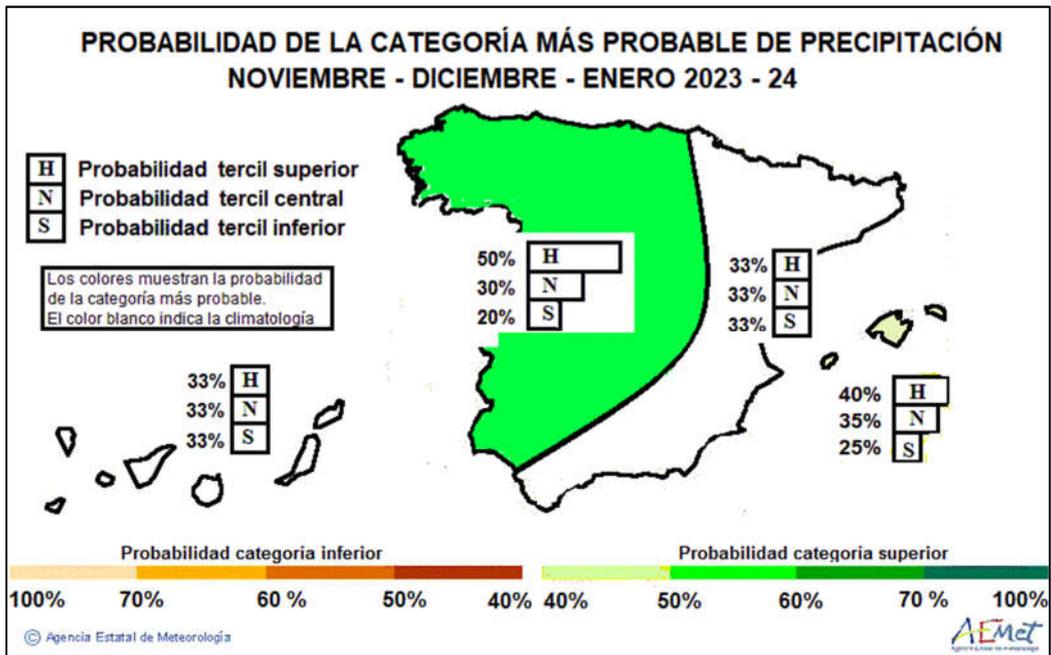


INDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO AÑO METEOROLÓGICO

(DESDE 1 DE OCTUBRE DE 2023)



PREDICCIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES



PREDICCIÓN OBSERVATORIO EUROPEO DE LA SEQUÍA

