

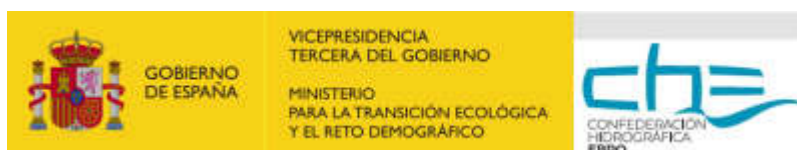
**PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA**  
**Demarcación Hidrográfica del Ebro**

**INFORME MENSUAL ESTADO DE  
INDICADORES**

**A 31 DE DICIEMBRE DE 2023**

**(Fecha: 8 de enero de 2024)**

**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:

Salvo en el extremo más noroccidental, las precipitaciones en diciembre han estado bastante por debajo de la media en toda la cuenca. En lo que llevamos de precipitación acumulada en el año hidrológico, la cuenca se sigue dividiendo nítidamente en dos sectores: en la parte de influencia más mediterránea, al este de una diagonal imaginaria Huerva-Segre, las precipitaciones se encuentran bastante o muy por debajo de la media, mientras que al oeste de la misma se encuentran cerca de la media o por encima, incluso muy por encima en los Pirineos centrales.

Esta circunstancia se reproduce en los índices de sequía y conforme las aportaciones de los últimos tres meses, octubre-noviembre-diciembre, las unidades en sequía son:

UTS 06 Huerva

UTS 07 Aguas Vivas

UTS 09 Guadalope

UTS 08 Martín

UTS 10 Matarraña

UTS 12 Segre-Noguera Pallaresa

## Valoración de los indicadores de escasez:

La situación general se mantiene sin grandes cambios, si bien puede señalarse que los índices de la margen derecha se van deteriorando, en correspondencia con la falta de aportaciones, y que las UTE 12B Noguera Pallaresa y UTE13A, Noguera Ribagorzana, han abandonado la situación de alerta, aunque por muy escaso margen:

Se mantienen en emergencia:

La UTE 06, Huerva (segundo mes).

La UTE 12A Segre (vigésimo mes), aunque mejora su índice.

Se encuentran en situación de alerta las siguientes:

La UTE 01 Cabecera y eje del Ebro

La UTE 04 Leza-Huecha

La UTE 09A Guadalope alto y medio

## Predicción

Los escenarios de precipitaciones (seco, normal, húmedo) de AEMET para los meses de enero-febrero-marzo son equiprobables para la mayor parte de la cuenca, excepto para su extremo occidental, con un mayor peso para el tercil húmedo (50%) y el normal (30%), dando solo un 20% de probabilidad al tercil seco.

Las predicciones del Observatorio Europeo de Sequía no aportan mayor probabilidad en ninguna dirección.

La Dirección General del Agua, también 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 (enero-febrero-marzo) se situaría por encima de la aportación media (1,48), con una horquilla entre 1,08 y 1,94.

ECMWF		Predicción a 3 meses			Predicción a 6 meses		
Demarcación	Puntos	P50%	P25%	P75%	P50%	P25%	P75%
Miño-Sil	4	1.47	1.07	2.12	1.28	0.93	1.90
Cantábrico	4	1.27	0.97	1.78	1.16	0.90	1.59
Duero	10	1.55	1.19	2.26	1.26	0.97	1.77
Tajo	7	1.89	0.99	3.33	1.63	0.89	2.86
Guadiana	4	1.84	0.71	4.91	1.44	0.60	4.08
Guadalquivir	19	0.94	0.47	2.32	0.86	0.46	2.02
Segura	4	0.71	0.59	0.99	0.66	0.54	0.96
Júcar	9	0.67	0.62	0.76	0.61	0.52	0.77
Ebro	19	1.48	1.08	1.94	1.12	0.84	1.41
<b>total</b>	<b>80</b>	<b>1.45</b>	<b>0.97</b>	<b>2.34</b>	<b>1.21</b>	<b>0.82</b>	<b>1.94</b>

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:**

Las condiciones son estables. El abastecimiento a la población puede considerarse con carácter general garantizado, aunque sigue siendo recomendable adoptar medidas de concienciación y ahorro, especialmente en las zonas en alerta y emergencia. Algunos pequeños municipios de estas áreas pueden seguir sufriendo problemas.

Los mayores municipios de la UTE 06, Huerva, que ha entrado en emergencia, se encuentran conectados al sistema de abastecimiento de Zaragoza y entorno.

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

En noviembre, en 13 estaciones de aforos (7%) se produjo algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

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

Se ha producido una mejoría general, aunque no suficiente en todas las zonas

### **Otros problemas sociales o económicos:**

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

### **Otra información relevante:**



## Actuaciones administrativas relevantes:

El 26 de abril de 2023 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 de 2023, 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 de 2023 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 de 2023 volvió a ampliarse la **declaración de “situación excepcional por sequía extraordinaria” a la UTE 14 (Gállego-Cinca)**

El 18 de mayo de 2023 se celebró la **primera reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

El 15 de junio de 2023 se celebró la **segunda reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

El 19 de julio de 2023 se celebró la **tercera reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

El 11 de agosto de 2023, 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 de 2023, 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 de 2023 se celebró la **cuarta reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

El 11 de octubre de 2023, 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).**

El 11 de diciembre de 2023, por resolución de la Presidencia de la Confederación **se declaró el final de la “situación excepcional por sequía extraordinaria” en la UTE 11 (Bajo Ebro).**

El 21 de diciembre de 2023 se presentó en la Junta de Gobierno un borrador del “**Informe de la Sequía de 2023**” que, conforme el Plan de Sequía, pretende reflejar todos los elementos relevantes ocurridos durante este periodo de sequía y evaluación de sus impactos.

## 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, aunque su vaciado actual incide momentáneamente en los índices. Así, su entrada en alerta no solo tiene que ver con los bajos niveles piezométricos o las bajas reservas de El Val, sino que también influye el vaciado de Enciso.

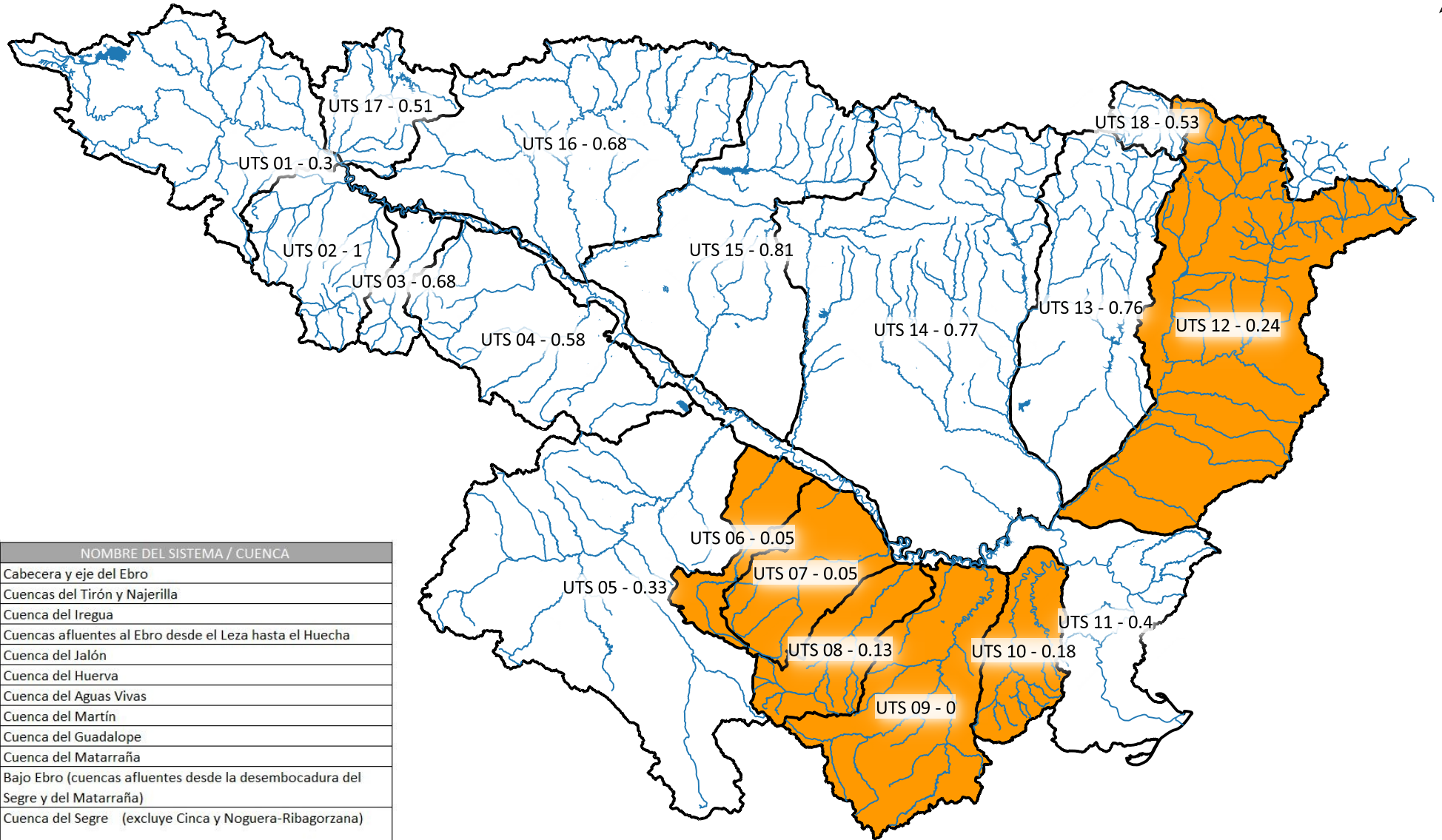
En la UTE 09 también se ha considerado el volumen embalsado en la presa en puesta en carga de El Cañón de Santolea, el cual a estos efectos se incluye en Santolea.

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

## APÉNDICE

Mapas, tablas, información de sequía meteorológica y predicciones

# ÍNDICES DE SEQUÍA DICIEMBRE 2023



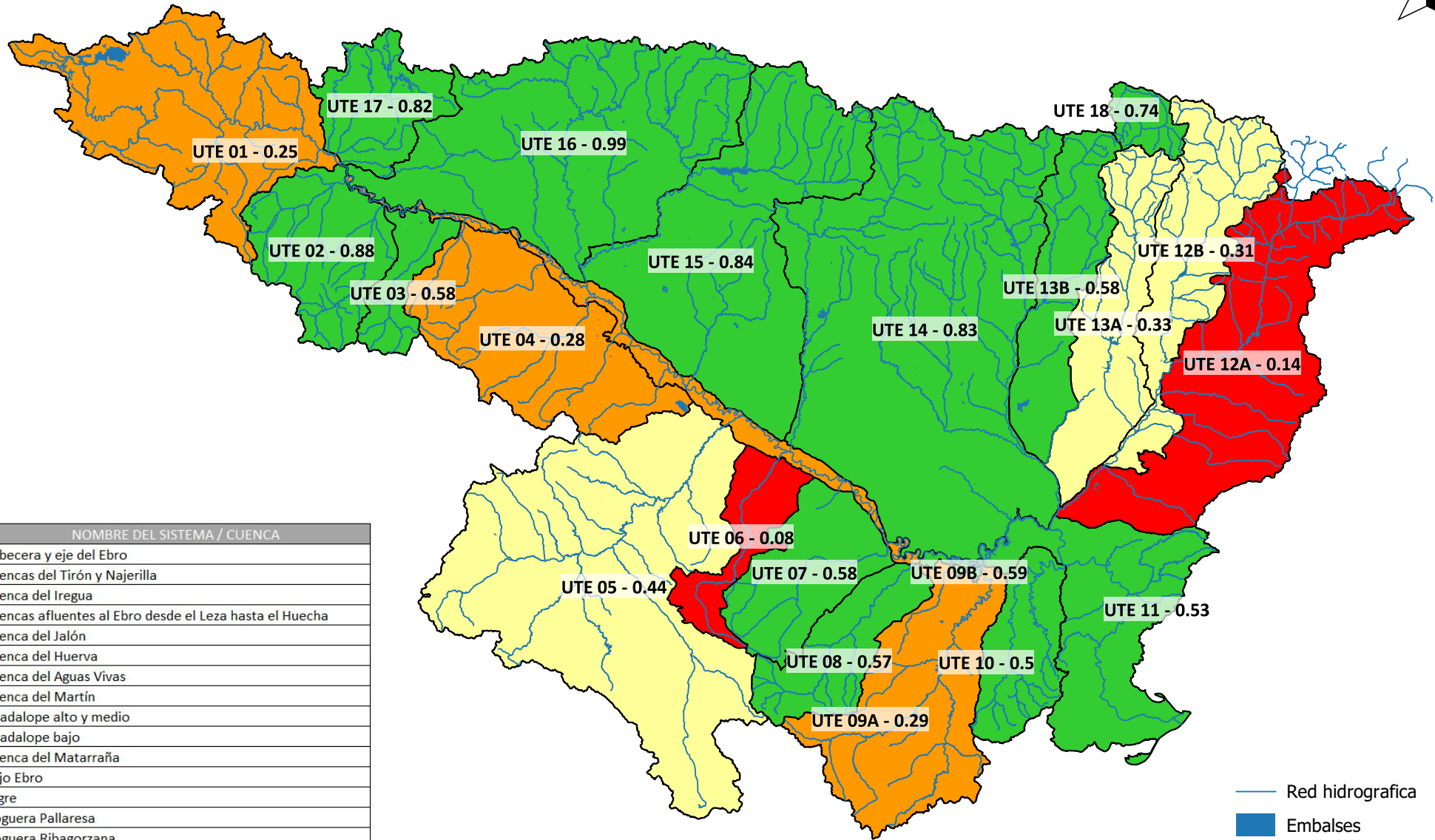
CÓDIGO	NOMBRE DEL SISTEMA / CUENCA
UTS 01	Cabecera y eje del Ebro
UTS 02	Cuencas del Tirón y Najerilla
UTS 03	Cuenca del Iregua
UTS 04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha
UTS 05	Cuenca del Jalón
UTS 06	Cuenca del Huerva
UTS 07	Cuenca del Aguas Vivas
UTS 08	Cuenca del Martín
UTS 09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

25 0 25 50 75 100 km



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

# ÍNDICES DE ESCASEZ DICIEMBRE 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  $\geq$  0.15
- 0.5 > Prealerta  $\geq$  0.3
- Normalidad  $\geq$  0.5

## Índice Mensual de Sequía en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

UT	Tipología variable	Código	Nombre	Índice Variable 12/2023	Ponderación(%)	Índice UTS 12/2023	Índice UTS 11/2023	Índice UTS 10/2023	Escenarios
UTS 01	3	9801	Aportaciones en embalse de Ebro (9801)	0.30	100	0.30	0.37	0.51	Normalidad
UTS 02	3	9809	Aportaciones en embalse de Mansilla (9809)	1.00	100	1.00	1.00	0.41	Normalidad
UTS 03	3	9806	Aportaciones en embalse de Pajares (9806)	0.68	100	0.68	0.65	0.51	Normalidad
UTS 04	5	9253	Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253)	0.68	70	0.58	0.55	0.82	Normalidad
	6	EM71	Precipitaciones en El Val (EM71)	0.37	30				
UTS 05	3	9812	Aportaciones en embalse de La Tranquera (9812)	0.10	50	0.33	0.24	0.29	Normalidad
	5	9042	Aportaciones en EA Jiloca en Calamocha (9042)	0.54	25				
	5	9058	Aportaciones en EA Jalón en Jubera (9058)	0.57	25				
UTS 06	3	9814	Aportaciones en embalse de Las Torcas (9814)	0.05	100	0.05	0.00	0.08	Sequía
UTS 07	6	EM15	Precipitaciones en Moneva (EM15)	0.03	20	0.05	0.05	0.13	Sequía
	3	9814	Aportaciones en embalse de Las Torcas (9814)	0.05	80				
UTS 08	3	9817	Aportaciones en embalse de Cueva Foradada (9817)	0.13	100	0.13	0.17	0.31	Sequía
UTS 09	4	A001	Aportaciones en sistema de embalses Santoreia (9816) y Puente de Castales (9808)	0.00	100	0.00	0.00	0.00	Sequía
UTS 10	6	EM21	Precipitaciones en Pena (EM21)	0.05	50	0.18	0.42	0.49	Sequía
	3	9821	Aportaciones en embalse de Pena (9821)	0.31	50				
UTS 11	3	9804	Aportaciones en embalse de Ribarroja (9804)	0.40	100	0.40	0.01	0.05	Normalidad
	6	EM43	Precipitaciones en Guiamets (EM43)	0.12	0				
UTS 11Guiamets	3	9804	Aportaciones en embalse de Ribarroja (9804)	0.40	0	0.12	0.72	0.82	Sequía
	6	EM43	Precipitaciones en Guiamets (EM43)	0.12	100				
UTS 12	3	9862	Aportaciones en embalse de Oliana (9862)	0.24	100	0.24	0.12	0.07	Sequía
UTS 13	3	9848	Aportaciones en embalse de Barasona (9848)	0.74	50	0.76	0.72	0.64	Normalidad
	5	9137	Aportaciones en EA Noguera Ribagorzana en Pont de Suert (9137)	0.78	50				
UTS 14	3	9846	Aportaciones en embalse de Mediano (9846)	0.78	80	0.77	0.75	0.56	Normalidad
	5	9123	Aportaciones en EA Gállego en Anzánigo (9123)	0.71	20				
UTS 15	3	9829	Aportaciones en embalse de Yesa (9829)	0.81	100	0.81	0.88	0.64	Normalidad
UTS 16	3	9875	Aportaciones en embalse de Itoiz (9875)	0.61	50	0.68	0.67	0.54	Normalidad
	5	9004	Aportaciones en EA Arga en Funes (9004)	1.00	25				
	5	9071	Aportaciones en EA Ega en Estella (9071)	0.49	25				
UTS 17	4	A002	Aportaciones en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)	0.51	100	0.51	0.51	0.52	Normalidad
UTS 18	5	9019	Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)	0.53	100	0.53	0.47	0.53	Normalidad
<b>UTS DEM</b>		<b>TotalAportaciones</b>		<b>0.65</b>		<b>0.65</b>	<b>0.56</b>	<b>0.45</b>	<b>Normalidad</b>

### Índice Mensual de Escasez en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

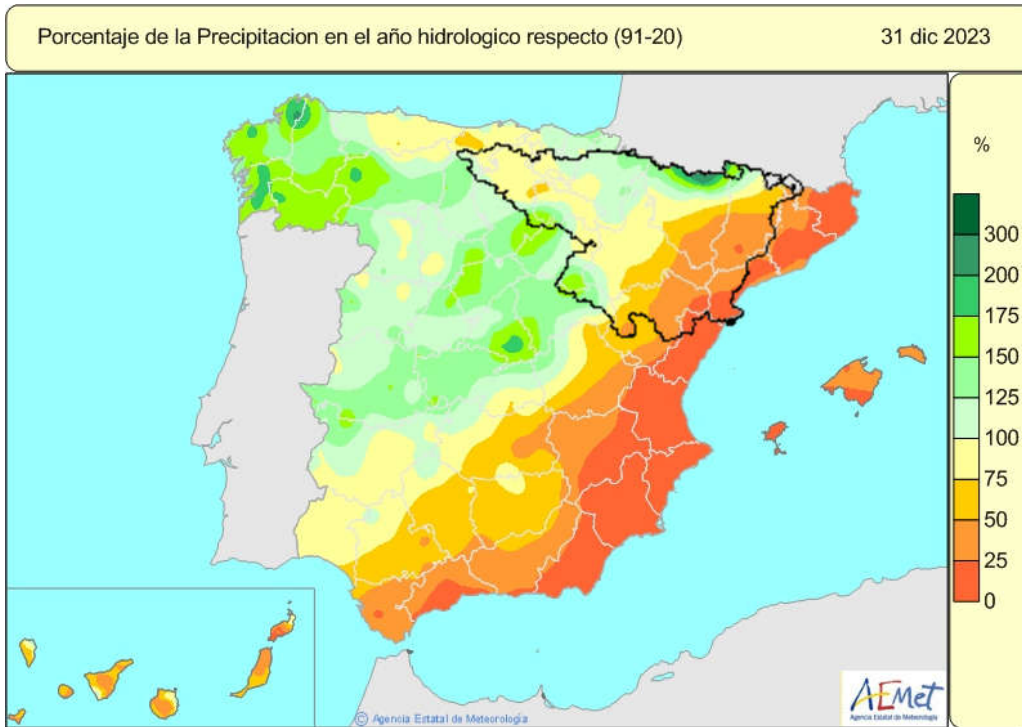
UT	Tipo Variable	Código Variable	Nombre Variable	Índice Variable 12/2023	Ponderación(%)	Índice UTE 12/2023	Índice UTE 11/2023	Índice UTE 10/2023	Escenario 12/2023
UTE 01	1	9801	Reservas en embalse de Ebro (9801)	0.09	80	0.25	0.28	0.25	Alerta
	1	9830	Reservas en embalse de Alloz (9830)	0.87	4				
	1	9875	Reservas en embalse de Itoiz (9875)	1.00	12				
	2	S001	Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806)	0.58	4				
UTE 02	1	9809	Reservas en embalse de Mansilla (9809)	0.87	90	0.88	1.00	0.82	Normalidad
	9	2110-4-0542	Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542)	1.00	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)	0.58	100	0.58	0.57	0.48	Normalidad
UTE 04	1	9871	Reservas en embalse de El Val (9871)	0.39	30	0.28	0.28	0.32	Alerta
	5	9253	Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253) / Reservas en embalse de Enciso (9089)	0.20	50				
	9	2614-5-0007	Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007)	0.13	10				
	9	2413-4-0043	Nivel del piezómetro VALDEGUTUR (2413-4-0043)	0.47	10				
UTE 05	1	9808	Reservas en embalse de Maidevera (9808)	0.27	5	0.44	0.52	0.52	Prealerta
	1	9812	Reservas en embalse de La Tranquera (9812)	0.43	85				
	9	2620-2-0011	Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011)	0.82	5				
	9	2716-7-0010	Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010)	0.54	5				
UTE 06	1	9814	Reservas en embalse de Las Torcas (9814)	0.08	100	0.08	0.11	0.28	Emergencia
UTE 07	1	9815	Reservas en embalse de Moneva (9815)	0.58	100	0.58	0.60	0.61	Normalidad
UTE 08	1	9817	Reservas en embalse de Cueva Foradada (9817)	0.57	100	0.57	0.62	0.69	Normalidad
UTE 09	1	9803	Reservas en embalse de Mequinzenza (9803)	0.53	5	0.35	0.39	0.43	Prealerta
	1	9823	Reservas en embalse de Caspe (9823)	0.61	15				
	2	S002	Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822)	0.29	80				
UTE 09A	2	S002	Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822)	0.29	100	0.29	0.34	0.42	Alerta
UTE 09B	1	9803	Reservas en embalse de Mequinzenza (9803)	0.53	20	0.59	0.58	0.50	Normalidad
	1	9823	Reservas en embalse de Caspe (9823)	0.61	80				
UTE 10	1	9821	Reservas en embalse de Pena (9821)	0.50	100	0.50	0.54	0.57	Normalidad
UTE 11	1	9803	Reservas en embalse de Mequinzenza (9803)	0.53	100	0.53	0.39	0.00	Normalidad
UTE 12	2	S004	Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)	0.12	70 (nov-abr) - 17,5 (may)	0.22	0.16	0.13	Alerta
	2	S003	Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858)	0.51	20 (nov-abr) - 22,5 (may)				
	7	Cue11	Reservas nivales en Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn (Cue11)	0.22	2,5 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
	8	N002	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13)	0.34	7,5 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
UTE 12A	2	S004	Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)	0.12	30 (nov-abr) - 100 (may)	0.14	0.13	0.09	Emergencia
	8	N002	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13)	0.34	10 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
UTE 12B	2	S004	Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876)	0.12	45 (nov-abr) - 30 (may)	0.31	0.20	0.17	Prealerta
	2	S003	Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858)	0.51	45 (nov-abr) - 30 (may)				
	8	N003	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue11, Cue12 y Cue13)	0.25	10 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
UTE 13	1	9848	Reservas en embalse de Barasona (9848)	0.42	27,5 (nov-may) - 30 (jun)	0.44	0.43	0.43	Prealerta
	1	9895	Reservas en embalse de San Salvador (9895)	0.83	17,5 (nov-may) - 20 (jun)				
	2	S006	Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escalles (9850)	0.33	45 (nov-may) - 50 (jun-oct)				
	8	N004	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10)	0.33	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 13A	2	S006	Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escalles (9850)	0.33	30 (nov-may) - 100 (jun)	0.33	0.27	0.21	Prealerta
	7	Cue10	Reservas nivales en Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert (Cue10)	0.27	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 13B	1	9848	Reservas en embalse de Barasona (9848)	0.42	50 (nov-may) - 55 (jun-oct)	0.58	0.60	0.62	Normalidad
	1	9895	Reservas en embalse de San Salvador (9895)	0.83	40 (nov-may) - 45 (jun-oct)				
	7	Cue09	Reservas nivales en Èsera hasta Barasona (Cue09)	0.43	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 14	2	S007	Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Mediano (9840), El Grado (9847), Búbal (9835) y Lanuza (9840)	0.85	30 (nov-may) - 100 (jun)	0.83	0.78	0.46	Normalidad
	8	N005	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08)	0.60	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 14A	2	S008	Reservas en sistema de embalses de Mediano (9846) y El Grado (9847)	0.82	30 (nov-may) - 100 (jun)	0.80	0.67	0.36	Normalidad
	8	N006	Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08)	0.62	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 14B	2	S009	Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840)	0.95	30 (nov-may) - 100 (jun)	0.91	0.94	0.70	Normalidad
	7	Cue06	Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06)	0.54	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE 15	1	9829	Reservas en embalse de Yesa (9829)	0.92	30 (nov-abr) - 100 (may)	0.84	0.92	0.70	Normalidad
	7	Cue05	Reservas nivales en Aragón hasta el Embalse de Yesa (Cue05)	0.14	10 (nov-abr) - 0 (may-oct)				
UTE 16	1	9830	Reservas en embalse de Alloz (9830)	0.87	5	0.99	0.88	0.75	Normalidad
	1	9875	Reservas en embalse de Itoiz (9875)	1.00	95				
UTE 17	2	S010	Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828)	0.82	100	0.82	0.61	0.52	Normalidad
UTE 18	5	9019	Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019)	0.81	30 (nov-may) - 100 (jun)	0.74	0.56	0.65	Normalidad
	7	Cue14	Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14)	0.12	10 (nov-may) - 0 (jun-oct)				
UTE DEM		TotalReservas	Reservas en embalses considerados en Índices de Escasez	0.54		0.54	0.44	0.10	Normalidad
UTE DEM COMP		TotalReservas	Reservas en embalses considerados en índices de Escasez (Usos consuntivos)	0.60		0.60	0.60	0.41	Normalidad



## SEQUÍA METEOROLÓGICA AEMET

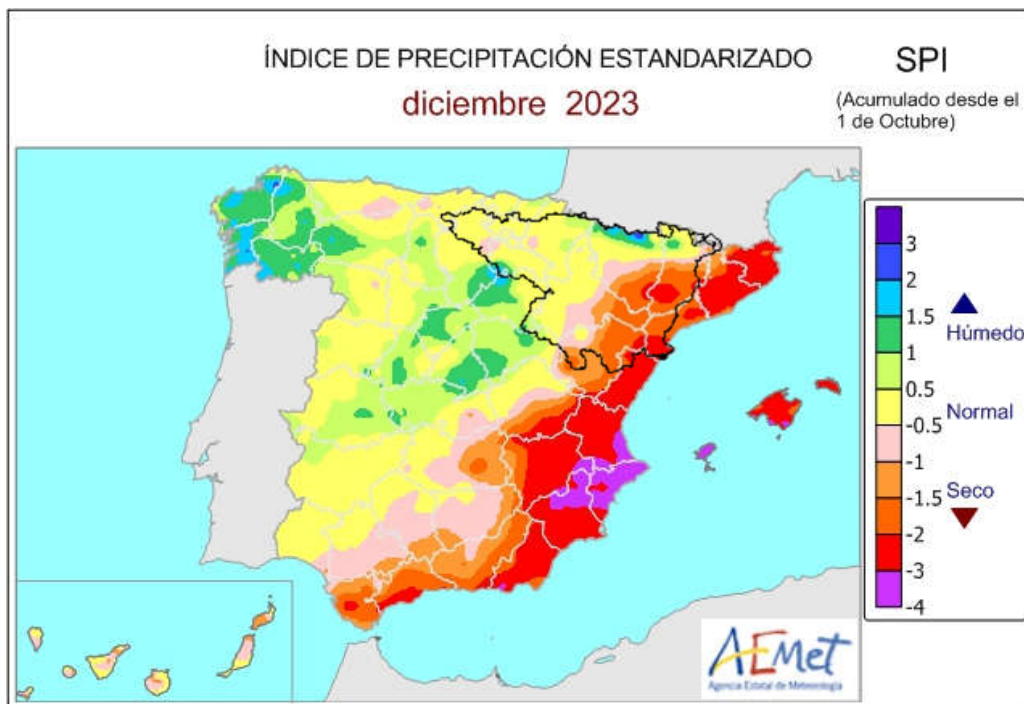
### **PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA SOBRE LA NORMAL DESDE**

**EL 1 de octubre 2023 a 31 de diciembre 2023**



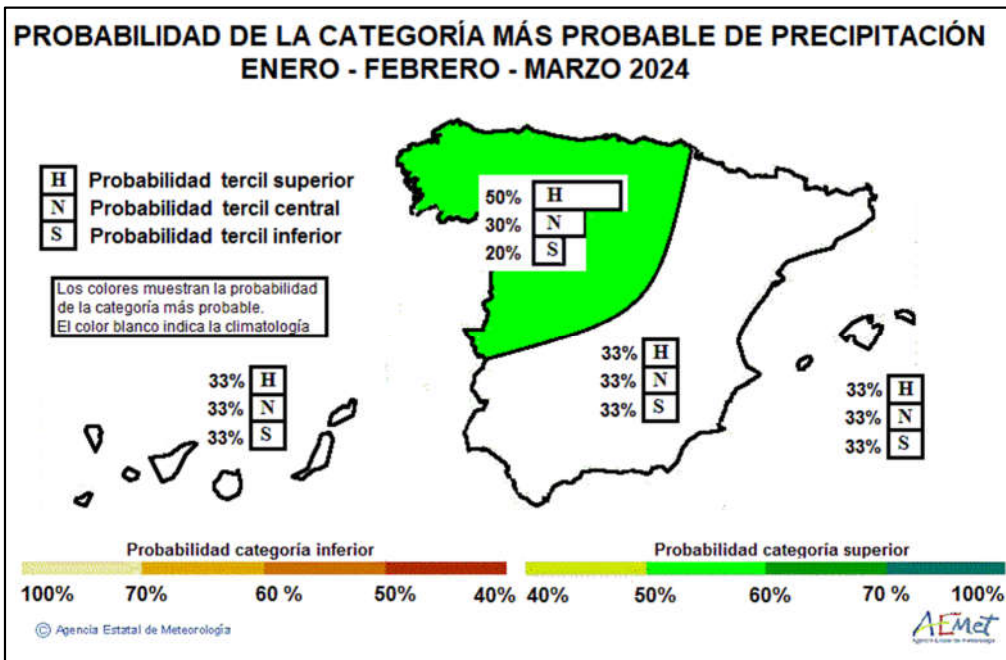
## INDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO AÑO METEOROLÓGICO

**(DESDE 1 DE OCTUBRE DE 2023)**





## PREDICCIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES



## PREDICCIÓN OBSERVATORIO EUROPEO DE LA SEQUÍA

