

# Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

*Febrero de 2024*



**Informe mensual de seguimiento de la situación de Sequía y Escasez  
Febrero de 2024**

Subdirección General de Planificación Hidrológica  
Dirección General del Agua  
Secretaría de Estado de Medio Ambiente  
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

**NIPO: 665-23-078-0**



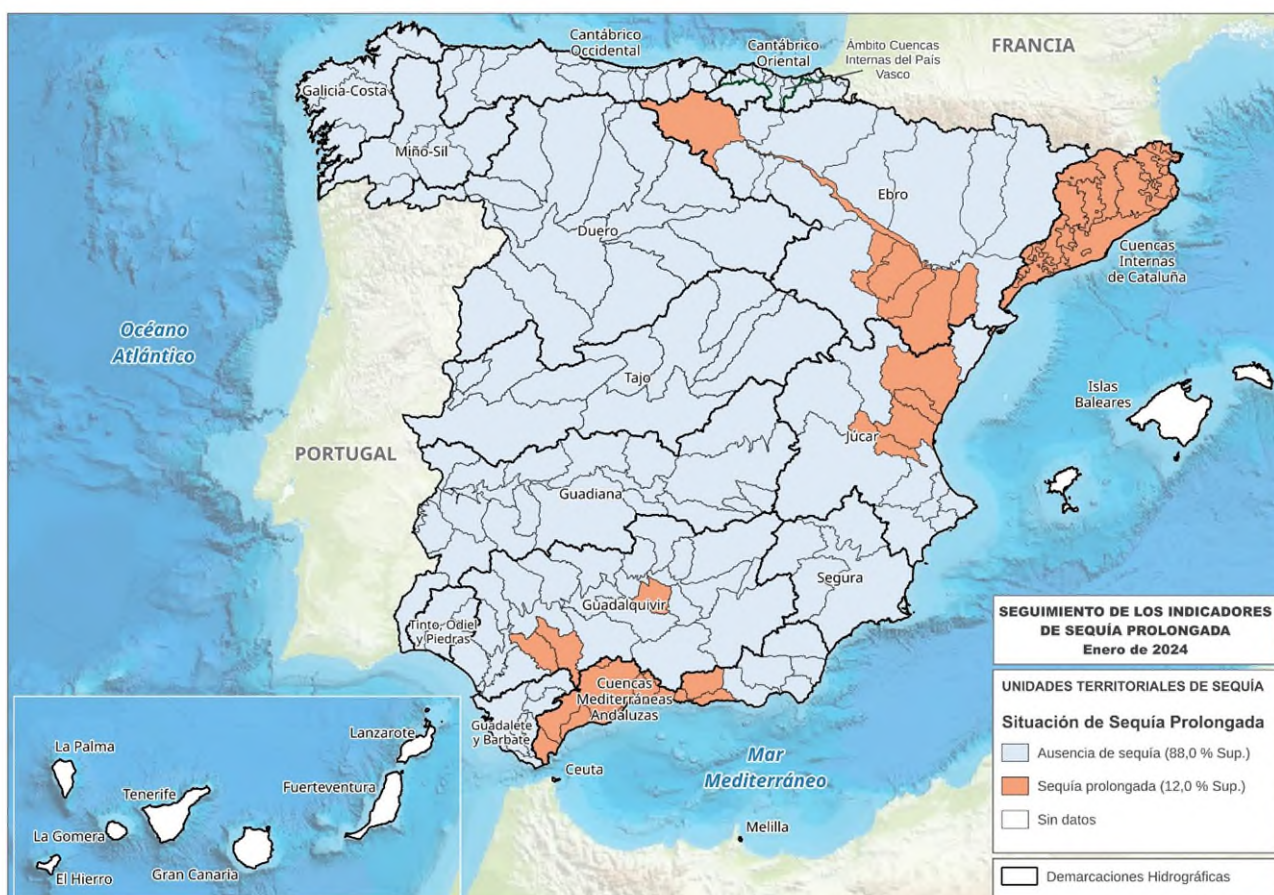
## SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de enero de 2024

De acuerdo con los Planes Especiales de Sequía (PES), se utiliza un sistema doble de indicadores, que diferencia las situaciones de sequía prolongada (entendida como un fenómeno natural), de las de escasez (relacionadas con problemas coyunturales en la atención de las demandas).

### Situación respecto a la Sequía Prolongada

La sequía prolongada define una situación natural, no influenciada por acciones antrópicas como las demandas existentes (más información en Anexo 3).

La situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones intercomunitarias a finales de enero de 2024 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña, Cuencas internas del País Vasco, y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía es la que se muestra en el Mapa 1.



**Mapa 1. Situación respecto de la Sequía Prolongada. Enero 2024**

Fuente: Subdirección General de Planificación Hidrológica. Dirección General del Agua

El mes de enero ha tenido un carácter normal respecto a la pluviometría. El valor de precipitación media sobre la España peninsular ha sido de 67,5 mm, muy ligeramente superior al valor medio (64,7 mm) para los meses de enero del periodo de referencia 1991-2020 (Anexo 1).

En su distribución geográfica respecto a los valores medios, enero ha sido muy húmedo en el centro peninsular y en zonas de Aragón. Por el contrario, ha vuelto a ser seco en algunas de las zonas más castigadas por la sequía, como Cataluña, el Levante y sureste peninsular y el sur de Andalucía (Mapa 2 del Anexo 1).

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, la cierta normalidad del mes permite mejorar ligeramente el número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada, que pasan de 50 a 42. Las UTS en situación de sequía prolongada corresponden a: Cuencas internas de Cataluña (18), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (11), Ebro (6), Júcar (4) y Guadalquivir (3). En conjunto, disminuye la extensión geográfica que suponen estas 42 UTS en sequía prolongada, pasando del 17,1% al 12% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

## **Situación respecto a la Escasez Coyuntural**

La escasez coyuntural está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Para cada Unidad Territorial de Escasez (UTE) se definen escenarios de Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia (más información en Anexo 3).

La situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones intercomunitarias a finales de enero de 2024 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña, Cuencas internas del País Vasco y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía es la que se muestra en el Mapa 2.

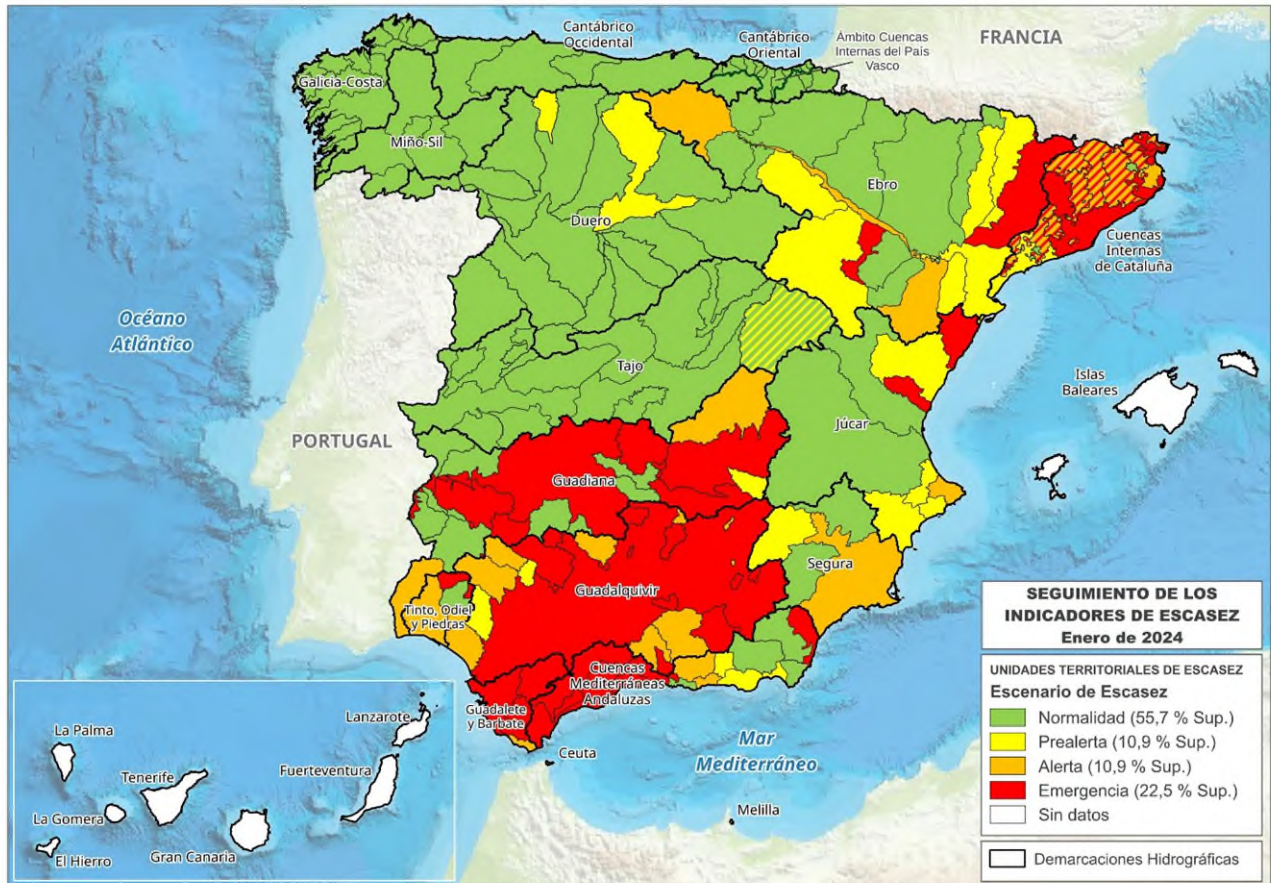
El año hidrológico se inició con una situación especialmente preocupante en las cuencas del Guadalquivir y Guadiana, y en zonas del Ebro y Duero (entre las demarcaciones intercomunitarias); así como en las cuencas internas de Cataluña y Andalucía (entre las intracomunitarias).

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 Guadiana, 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 ha seguido agravando pues los primeros meses del año hidrológico han continuado 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.

Las demarcaciones de **Galicia Costa, Miño-Sil, Cantábrico Oriental, Cantábrico Occidental, Duero, Tajo, Ceuta y Melilla** tienen todas sus UTE en escenario de Normalidad o de Prealerta.

Las demarcaciones del Segura y del Júcar han empeorado su situación en los últimos meses. El **Segura** tiene una UTE en Alerta, mientras que en el caso del **Júcar** dos UTE han entrado ya en escenario de Emergencia (Cenia-Maestrazgo y Palancia-Los Valles).





## Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Enero 2024

La UTE rayada en la Cabecera del Tajo está en Normalidad desde el punto de vista de las demandas propias de la cuenca del Tajo, y en el Nivel 2 (asimilable a Prealerta) a efectos del Trasvase Tajo-Segura, de acuerdo con sus Reglas de Explotación.

Las UTE rayadas en las Cuencas Internas de Cataluña están en escenario de Excepcionalidad de acuerdo con su Plan de Sequías (situación intermedia a las de Alerta y Emergencia de las demarcaciones intercomunitarias).

*Fuente: Subdirección General de Planificación Hidrológica. Dirección General del Agua*

La demarcación del **Ebro** ha experimentado una importante mejoría en los últimos meses, salvo en la zona nororiental de la cuenca. A fecha del 5 de febrero el volumen almacenado en la cuenca se ha incrementado hasta el 63,7% sobre la capacidad máxima, 9,4 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2). A finales de enero permanece en Emergencia (y con situación de sequía extraordinaria declarada desde el 27 de abril del pasado año) la UTE de la cuenca del Segre. También está en Emergencia la cuenca del Huerva, mientras que otras dos UTE están en Alerta. El resto de UTE está ya en Prealerta (6) o Normalidad (11).

En la demarcación del **Guadiana** las lluvias de octubre y noviembre fueron más importantes en su zona occidental. Pero desde el punto de vista de la escasez se precisarían aún importantes lluvias en los próximos meses para superar la situación negativa de algunos sistemas. Se mantienen 8 UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Gasset-Torre de Abraham, El Vicario, Sistema General, Molinos-Zafra-Llerena, Alange-Barros y Tentudía). Otras 2 UTE están en Alerta (Gigüela-Záncara y Chanza-Andévalo). Las restantes están en Prealerta (1) o Normalidad (10).

A fecha del 5 de febrero el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 3.146 hm<sup>3</sup>, lo que supone un almacenamiento del 33% respecto de su capacidad máxima, 1,5 puntos porcentuales menos que un año antes (Anexo 2).

Desde el 8 de marzo de 2022 está declarada la situación excepcional por sequía extraordinaria en el ámbito de las UTE de Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Gasset-Torre de Abraham, El Vicario, Guadiana-Los Montes, Sistema General y Tentudía.

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir** hay 12 UTE en escenario de Emergencia: Abastecimiento de Jaén, Hoya de Guadix, Bermejales, Regulación General (que con 38.000 km<sup>2</sup> ocupa geográficamente dos terceras partes de la cuenca, y es fundamental en la atención de sus demandas), Martín Gonzalo, Montoro-Puertollano, Sierra Boyera, Rumblar, Guadalentín, Guardal, Guadalquivir y Bembézar-Retortillo, y 9 UTE en Alerta (Madre de las Marismas, Rivera de Huelva, Abastecimiento de Córdoba, Vega Alta y Media de Granada, Vega Baja de Granada, Dañador, Aguascebas, Fresneda y Viar). Las 2 UTE restantes están en Prealerta.

A fecha del 5 de febrero el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 1.715 hm<sup>3</sup>, que suponen un 21,4% respecto de la capacidad máxima, 4 puntos porcentuales menos que un año antes.

Desde el 2 de noviembre de 2021 permanece declarada la situación excepcional por sequía extraordinaria en el ámbito de las UTE en escenario de Emergencia.

Por lo que respecta a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, en el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** son 6 las Unidades de Explotación en Emergencia, tras la Resolución de 1 de febrero de la Agencia Catalana del Agua, por la que entraban en esa situación las Unidades de: Embalses del Ter-Llobregat, Embalses del Ter y Embalses del Llobregat, que se unían a las del Acuífero Fluvià-Muga, Embalse Darnius-Boadella y Riudecanyes. Por su parte, hay 8 Unidades en Excepcionalidad –situación intermedia a las de Alerta y Emergencia– (Anoia-Gaià, Acuífero Carme-Capellades, Cabecera del Llobregat, Cabecera del Ter, Empordà, Llobregat Medio, Prades-Llaberia y Cordillera transversal). El resto de Unidades de Explotación están en Alerta (1), Prealerta (1) y Normalidad (2).

El volumen almacenado en los embalses de las cuencas internas de Cataluña está, a 5 de febrero, al 15,7% de su capacidad máxima, 13,4 puntos porcentuales menos que un año antes (Anexo 2).

En las cuencas internas andaluzas se reducen de 16 a 15 las UTE en situación de Emergencia: 11 en las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** (Guadarranque-Charco Redondo, Sierra de Tejada-Almijara y Alberquilla, Abastecimiento a Málaga-ZR Guadalhorce, Embalse de La Viñuela, Cuenca Alta río Verde de Almuñécar, Levante Almeriense, Cuenca río Guadiaro, Embalse de La Concepción, Cordillera Penibética entre Guadalhorce y Guadiaro, Cabecera del Guadalhorce y Cuenca Baja río Guadalhorce); una en la demarcación del **Tinto, Odiel y Piedras** (Sierra de Huelva); y 3 en **Guadalete-Barbate** (Sierra de Cádiz, Regulación río Guadalete y Regulación río Barbate). Estas demarcaciones tienen respectivamente 2, 2 y 1 UTE en Alerta.

El 15 de marzo de 2022 se aprobó el Real Decreto-ley 4/2022, por el que se adoptaban medidas urgentes de apoyo al sector agrario por causa de la sequía, y que incluía medidas urgentes para paliar los efectos producidos por la sequía en las cuencas del Guadalquivir y Guadiana. Por su parte, el 11 de mayo de 2023 se aprobó el Real Decreto-ley 4/2023, por el que se adoptaban medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía, y que incluía actuaciones de ejecución inmediata, actuaciones prioritarias, y otras medidas de carácter socioeconómico para aliviar la situación de escasez en varias cuencas (Guadalquivir, Ebro, Duero, Guadiana, Cuencas internas de Cataluña, Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Segura y Júcar). Por último, el pasado 27 de diciembre se aprobó el Real Decreto-ley 8/2023, que introducía nuevas medidas para paliar los efectos de la sequía en diversas demarcaciones hidrográficas (Guadalquivir, Guadiana, Segura, Ebro y Júcar).

En el Anexo 4 se detallan los impactos socioeconómicos y ambientales que se han evidenciado en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias, las previsiones de cara a los próximos meses, y las principales actuaciones desarrolladas, entre las que destacan las obras de emergencia incluidas en los Reales Decretos-ley anteriores.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de diciembre las UTE en escenario de Emergencia son 45, una más que el mes anterior. Estas 45 UTE corresponden a: Guadalquivir (12), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (11), Guadiana (8), Cuencas internas de Cataluña (6), Guadalete-Barbate (3), Júcar (2), Ebro (2) y Tinto, Odiel y Piedras (1). Hay 8 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia a las de Alerta y Emergencia), y 21 UTE en escenario de Alerta (9 en Guadalquivir, 2 en Guadiana, Ebro, Cuencas Mediterráneas Andaluzas y Tinto, Odiel y Piedras, y una en Segura, Júcar, Guadalete-Barbate y Cuencas internas de Cataluña). Geográficamente, el 22,5% del territorio se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, y el 10,9% en Preemergencia o Alerta (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de enero y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 5/2 /2024.
- Anexo 3. Evolución de Indicadores de sequía y escasez por Demarcación Hidrográfica.
- Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias.

Para una mayor información respecto a la situación y seguimiento por demarcación respecto a Sequía y Escasez, pueden consultarse las siguientes páginas web de las Confederaciones Hidrográficas y de las Administraciones del Agua de las Comunidades Autónomas:

- CH Miño-Sil: <https://www.chminosil.es/es/chms/planificacionhidrologica/nuevo-plan-especial-de-sequia/seguimiento-sequia-prolongada-y-escasez-conyuntural>
- CH Cantábrico: [https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias/pes\\_vigentes](https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias/pes_vigentes)

- CH Duero: <https://www.chduero.es/web/guest/seguimiento-plan-sequias>
- CH Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/default.aspx>
- CH Gadiana: <https://www.chgadiana.es/comunicacion/campanas/situacion-sequia>
- CH Guadalquivir: <https://www.chguadalquivir.es/politica-de-gestion-de-sequias>
- CH Segura: <https://www.chsegura.es/es/cuenca/caracterizacion/sequias/>
- CH Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- CH Ebro: <https://www.chebro.es/web/guest/plan-de-sequia-2018>
- Augas de Galicia: [https://augasdegalicia.xunta.gal/seccion-tema/c/Control\\_caudais\\_reservas?content=/Portal-Web/Contidos\\_Augas\\_Galicia/Seccions/secas/seccion.html&std=situacion-seca-galicia-costa.html#](https://augasdegalicia.xunta.gal/seccion-tema/c/Control_caudais_reservas?content=/Portal-Web/Contidos_Augas_Galicia/Seccions/secas/seccion.html&std=situacion-seca-galicia-costa.html#)
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA): <https://sequera.gencat.cat/ca/inici/>
- Agencia Vasca del Agua (URA): <https://www.uragentzia.euskadi.eus/plan-especial-de-sequias-de-las-cuencas-internas-del-pais-vasco/webura00-010203plansequia/es/>
- Junta de Andalucía: <https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/agua/sequia>



**Anexo 1. Información pluviométrica del mes  
de enero y del presente año hidrológico.  
Predicciones estacionales de AEMET y del EDO**



## Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 31/1/2024<sup>1</sup>

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual enero 2024 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	79,2	669,0	161,9
	A Coruña/Alvedro	88,6	632,3	109,3
	Santiago de Comp./Labacol	217,2	1.133,4	278,1
	Pontevedra	164,1	1.236,1	425,5
	Vigo/Peinador	227,2	1.510,5	625,1
Miño-Sil	Lugo/Rozas	113,4	611,9	88,5
	Ourense	76,8	621,6	206,4
	Ponferrada	66,4	488,4	174,2
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	84,8	505,6	-28,2
	San Sebastián, Igueldo	105,9	740,7	84,5
	Hondarribia-Malkarroa	154,0	892,0	176,4
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	86,3	455,8	-46,0
	Gijón, Musel	84,9	477,4	25,2
	Oviedo	87,4	395,5	-46,3
	Santander/Parayas	81,4	473,0	-59,1
	Santander I, CMT	76,1	524,8	45,6
Duero	León/Virgen del Camino	39,0	260,8	40,1
	Burgos/Villafría	34,8	216,3	-11,5
	Zamora	63,2	203,6	23,1
	Valladolid/Villanubla	55,8	216,8	29,8
	Valladolid	68,6	245,4	47,4
	Soria	69,0	224,6	31,4
	Salamanca/Matacán	55,8	186,6	32,0
	Ávila	66,0	219,2	52,0
	Segovia	96,2	312,0	121,5
Tajo	Navacerrada, Puerto	196,4	688,6	61,1
	Colmenar Viejo/FAMET	66,9	298,9	39,0
	Madrid/Barajas	58,2	290,6	125,6
	Madrid, Retiro	58,9	282,8	94,6
	Madrid/Cuatro Vientos	58,5	304,6	117,4
	Madrid/Getafe	49,7	285,2	123,2
	Guadalajara	68,8	308,0	121,6
	Molina de Aragón	64,4	216,8	69,6
	Cáceres	128,2	418,0	144,7
	Toledo	68,2	218,0	74,7
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	126,0	368,6	146,6
	Ciudad Real	56,2	168,5	-15,7
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	40,0	205,0	-72,3
	Morón de la Frontera	38,1	158,7	-114,2
	Córdoba/Aeropuerto	65,2	218,9	-83,7
	Jaén	40,0	146,2	-83,1
	Granada/Aeropuerto	28,9	96,2	-89,1
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	21,3	48,7	-238,5
	Almería/Aeropuerto	21,5	36,0	-66,3
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	37,0	155,5	-157,9
	Cádiz, Observatorio	41,2	134,0	-166,0

<sup>1</sup> Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual enero 2024 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	49,0	255,6	-25,9
Segura	Murcia/Alcantarilla	11,3	18,3	-101,2
	Murcia	10,4	17,4	-98,1
	Murcia/San Javier	3,9	11,7	-140,6
Júcar	Cuenca	74,6	194,0	-0,2
	Teruel	29,6	73,6	-23,5
	Albacete, Obs.	27,3	59,7	-67,7
	Albacete/Los Llanos	29,8	56,4	-68,8
	Valencia/Aeropuerto	11,3	17,0	-165,9
	Valencia II	9,6	16,0	-172,3
	Castellón-Almazora	15,2	24,2	-160,4
	Alicante	8,2	12,6	-102,8
Ebro	Alicante/El Altet	7,9	13,0	-102,8
	Foronda-Txokiza	59,0	293,8	-29,7
	Logroño/Agoncillo	15,7	125,4	-28,7
	Pamplona/Noain	77,6	324,0	37,4
	Huesca/Pirineos	30,6	140,5	-31,4
	Daroca I	52,8	122,5	2,0
	Zaragoza/Aeropuerto	30,0	105,6	-4,4
	Lleida	42,4	74,9	-53,4
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Tortosa	20,6	47,0	-160,9
	Reus/Aeropuerto	33,6	70,9	-112,7
	Barcelona/Aeropuerto	24,4	112,6	-98,9
Islas Baleares	Girona/Costa Brava	9,4	25,0	-231,5
	Palma de Mallorca, CMT	88,9	135,1	-97,3
	Palma M./Son San Juan	64,4	110,0	-104,1
	Menorca/Maó	52,7	150,2	-140,8
Gran Canaria	Ibiza/Es Codola	13,1	18,9	-188,8
Fuerteventura	Gran Canaria/Aeropuerto	0,5	75,5	-11,3
Lanzarote	Fuerteventura/Aeropuerto	0,0	22,3	-33,4
Tenerife	Lanzarote/Aeropuerto	0,0	8,7	-55,6
	Izaña	0,1	55,2	-142,0
	Tenerife/Los Rodeos	17,9	110,1	-179,3
	Santa Cruz de Tenerife	0,8	34,6	-90,0
La Palma	Tenerife/Sur	0,4	24,3	-49,0
La Gomera	La Palma/Aeropuerto	5,7	146,8	-54,9
El Hierro	La Gomera/Aeropuerto	0,6	32,3	-73,1
Ceuta	El Hierro/Aeropuerto	3,0	56,9	-48,0
Melilla	Ceuta	64,2	199,2	-212,8
	Melilla	19,0	44,8	-151,8
Media Nacional		67,5	277,6	-12,9

**Precipitación media nacional desde el 1/10/2023 al 31/1/2024: 277,6 mm**

**Precipitación media nacional normal para ese periodo: 290,6 mm**

**Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/2/2023 a 31/1/2024): 545,1 mm**

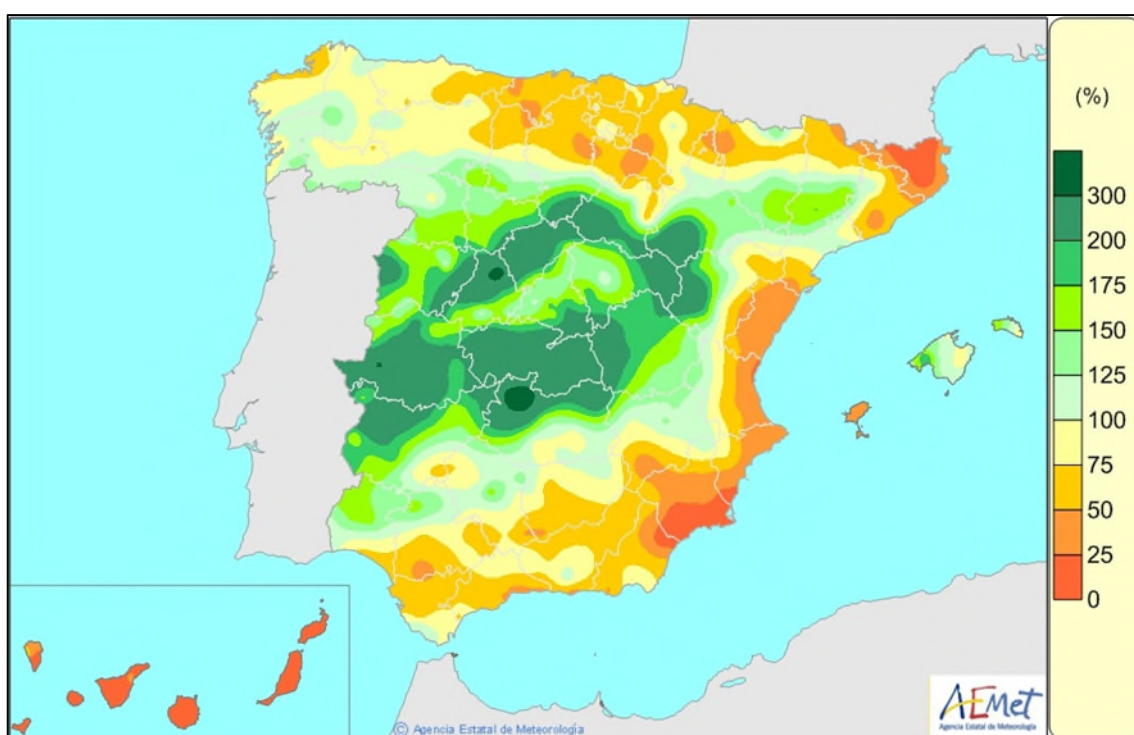
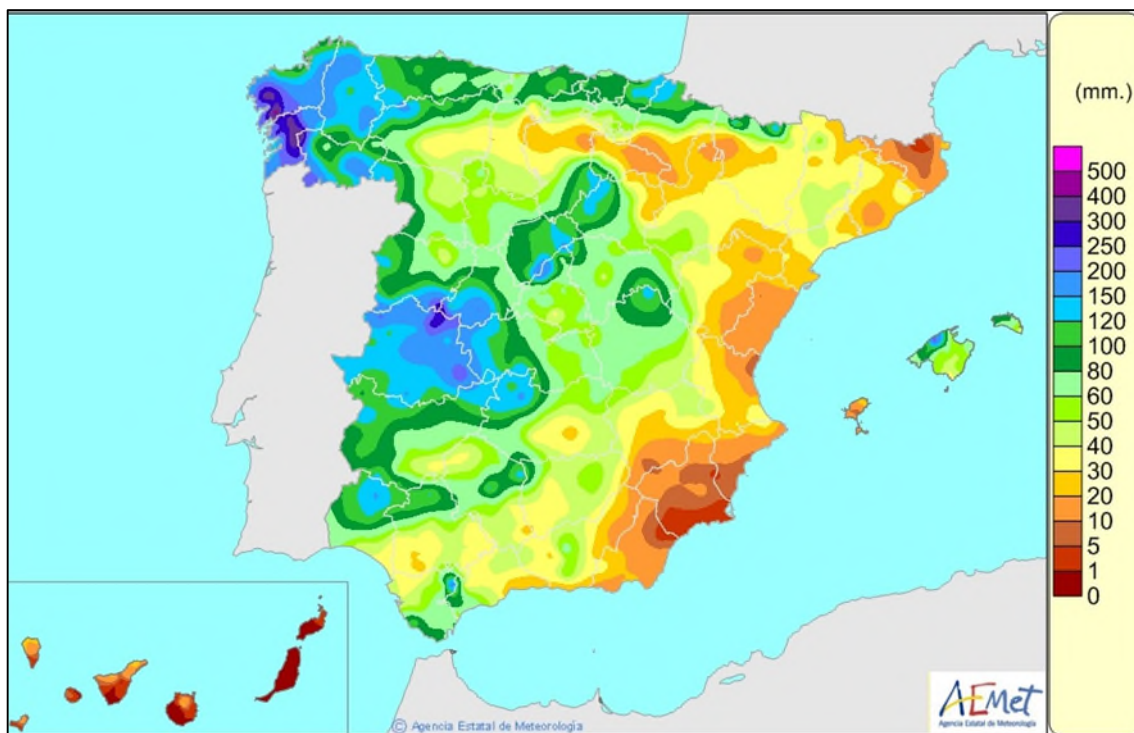
**Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,0 mm**

La anomalía de la precipitación acumulada es la diferencia respecto al valor normal del periodo de referencia (1991-2020). Valores positivos indican que ha habido más lluvia de la normal y los negativos menos.

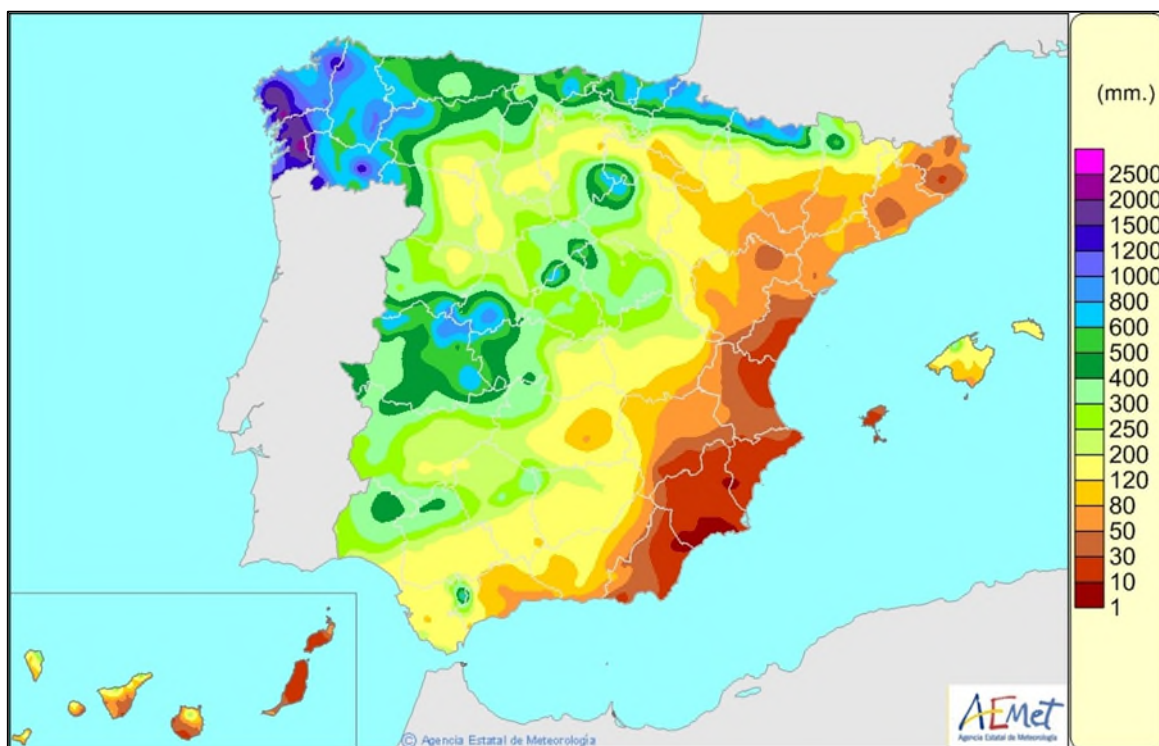
## Mapas representativos de la situación pluviométrica <sup>1</sup>

Los mapas que se incluyen a continuación muestran algunos aspectos representativos del comportamiento pluviométrico del mes de enero y del año hidrológico.

El Mapa 1 muestra los valores y distribución de la pluviometría en el mes de enero, mientras que el Mapa 2 representa el porcentaje que suponen esos valores respecto de la precipitación media de los meses de enero de la serie de referencia 1991-2020.

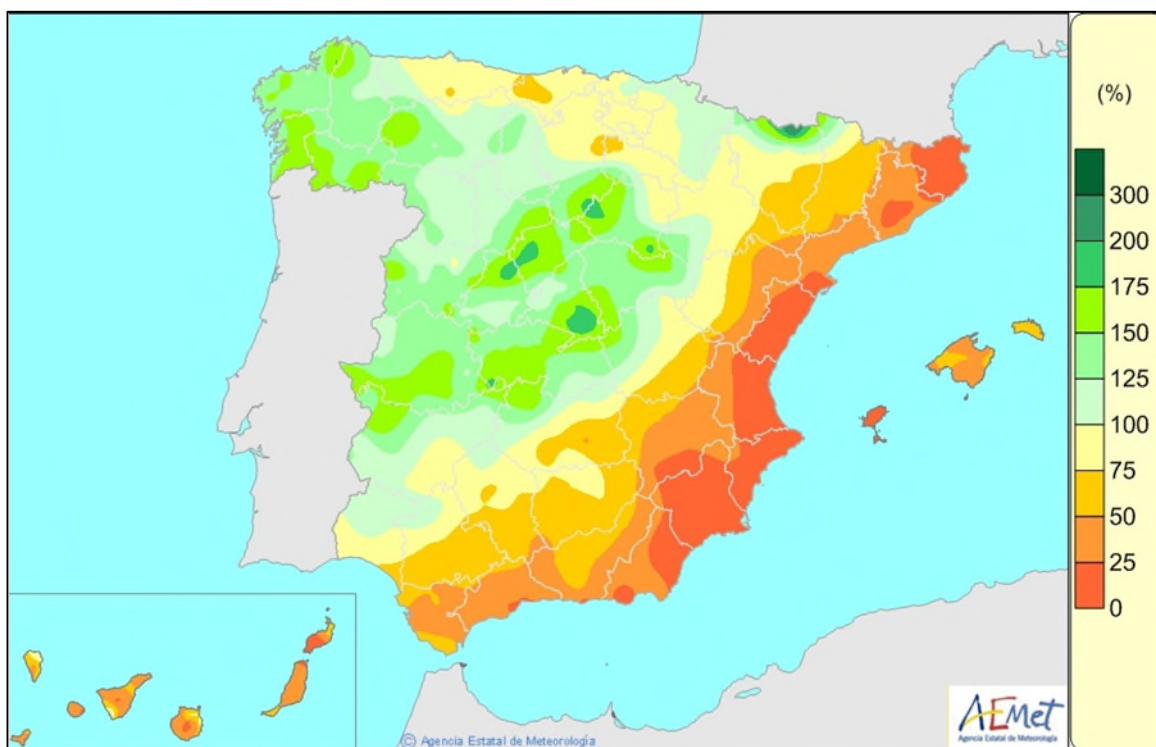


Por su parte, el Mapa 3 muestra el valor absoluto de la precipitación acumulada en el año hidrológico (desde el 1 de octubre de 2023), mientras que el Mapa 4 muestra para ese mismo periodo de cuatro meses, el porcentaje de precipitación acumulada respecto a los valores medios de ese periodo de la serie de referencia 1991-2020.



**Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2023 al 31 de enero de 2024.**

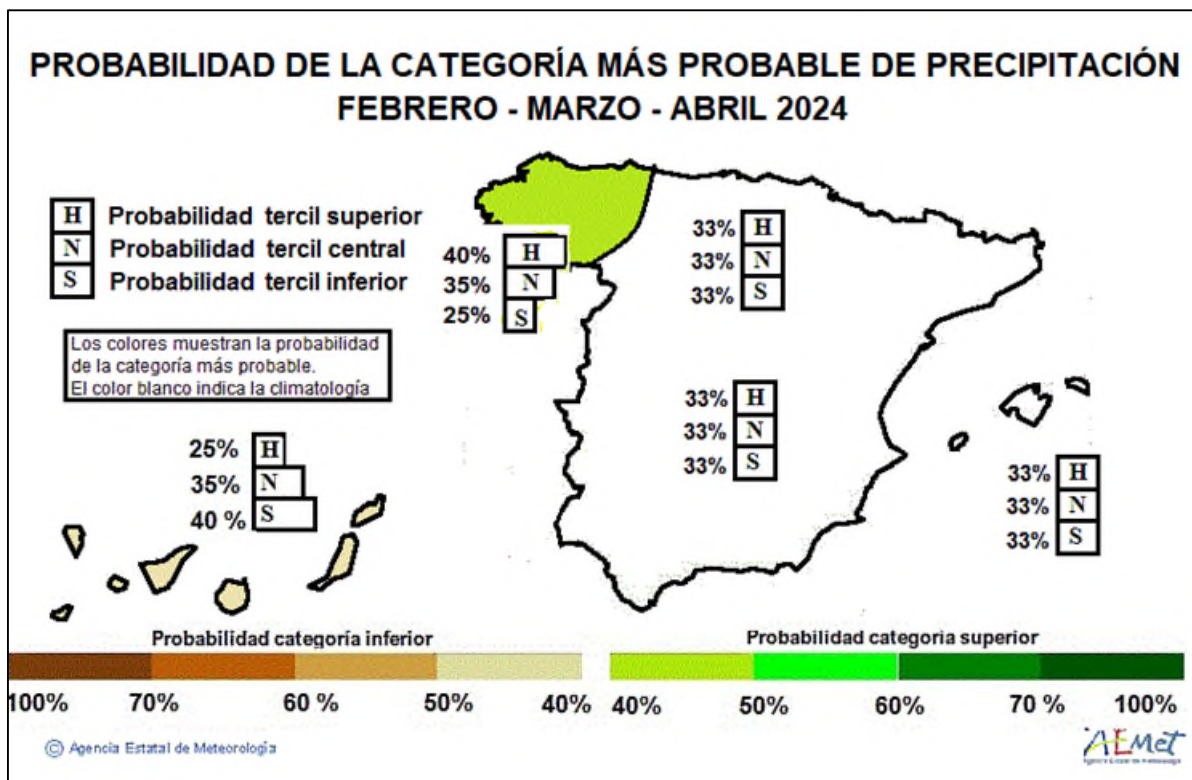
**Fuente: AEMET**



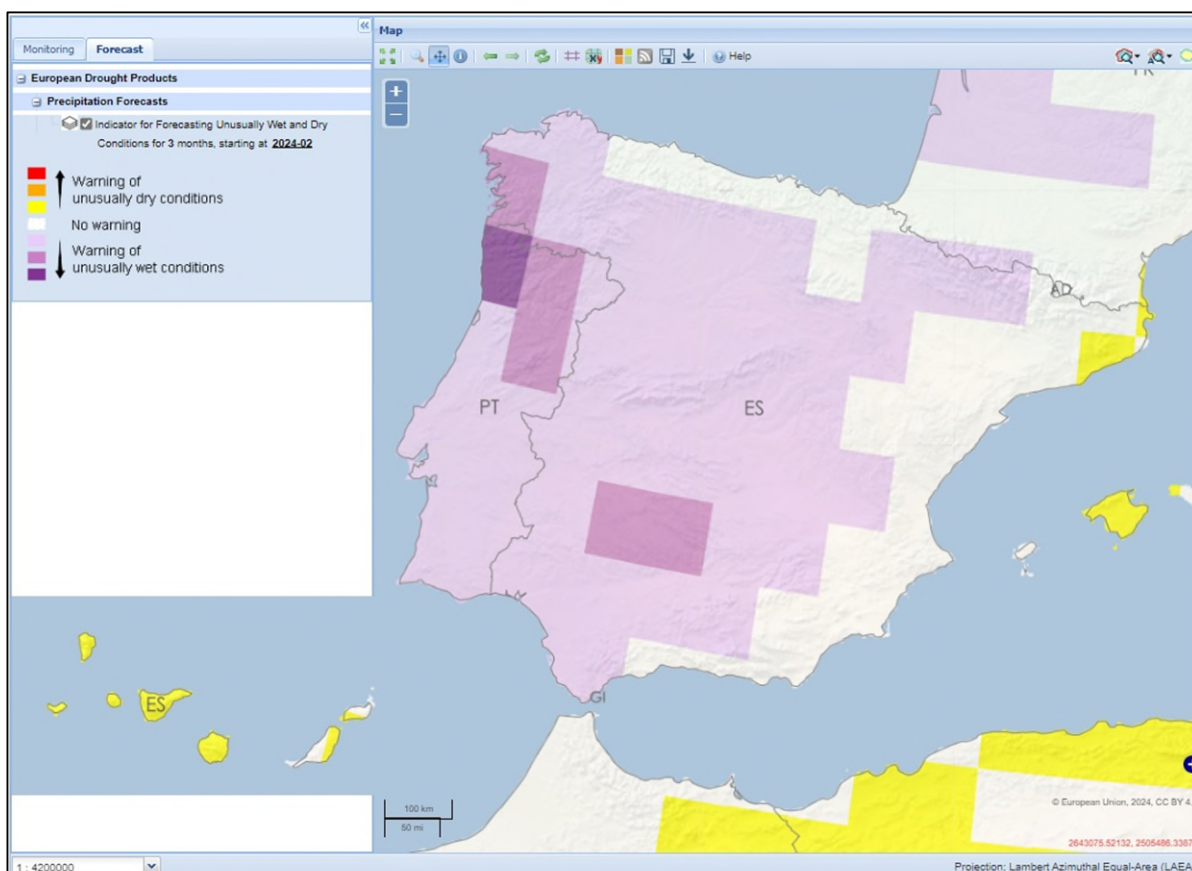
**Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el presente año hidrológico (1 de octubre de 2023 a 31 de enero de 2024) en relación con los valores medios del mismo periodo de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET**



## Predicciones estacionales de AEMET y EDO



Mapa 5. Predicción estacional (3 meses, febrero a abril de 2024) de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).



Mapa 6. Predicción estacional (3 meses, desde febrero 2024) del *European Drought Observatory* (EDO). La escala (de rojo a morado) va desde mayor probabilidad de condiciones especialmente secas a mayor probabilidad de condiciones especialmente húmedas.



**Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares  
a fecha 5/2/2024**



## Situación de los embalses peninsulares a fecha 5/2/2024<sup>1</sup>

### Resumen de la situación (5/2/2024)

RESERVA hm <sup>3</sup>		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	15.204	39,2	41,4	48,2	53,0
Embalses hidroeléctricos	12.891	74,8	72,3	66,9	69,3
TOTAL	28.095	50,1	51,0	54,0	58,1

**Embalses de uso consuntivo. Tendencia: media 10 años, media 5 años, situación hace 2 años, situación hace 1 año, situación hace una semana, situación actual (5/2/2024)**

AMBITOS	Capacidad Total Actual hm <sup>3</sup>	RESERVA							
		hm <sup>3</sup>		Porcentaje				Boletín 06	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	62	64	84,9	87,7	84,9	86,3	87,4	86,0
Cantábrico Occidental	46	35	36	76,1	78,3	71,7	73,9	74,3	73,9
Miño - Sil	362	214	210	59,1	58,0	65,2	44,2	56,8	55,1
Galicia Costa	79	60	60	75,9	75,9	73,4	74,7	75,2	74,7
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	18	81,0	85,7	81,0	95,2	90,5	90,0
Duero	2.908	1.966	1.958	67,6	67,3	66,1	63,7	72,6	65,8
Tajo	5.788	2.962	2.955	51,2	51,1	50,5	39,3	46,7	44,1
Guadiana	9.538	3.146	3.129	33,0	32,8	34,5	30,5	39,6	53,5
Tinto, Odiel y Piedras	229	162	162	70,7	70,7	81,2	74,2	78,7	79,8
Guadalete-Barbate	1.651	241	241	14,6	14,6	30,3	29,8	44,1	54,0
Guadalquivir	7.969	1.688	1.682	21,2	21,1	25,2	28,5	38,7	50,5
V. Atlántica	28.664	10.553	10.515	36,8	36,7	39,1	35,8	45,2	52,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	214	215	18,2	18,3	37,6	30,6	47,3	48,3
Segura	1.134	200	200	17,6	17,6	33,4	34,5	34,4	38,7
Júcar	2.698	1.250	1.239	46,3	45,9	58,8	52,9	48,7	42,5
Ebro	4.447	2.881	2.866	64,8	64,4	50,2	65,5	68,5	68,1
Cuencas Internas de Cataluña	677	106	107	15,7	15,8	29,1	56,4	70,7	69,8
V. Mediterránea	10.130	4.651	4.627	45,9	45,7	47,7	53,9	56,7	55,0
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.794</b>	<b>15.204</b>	<b>15.142</b>	<b>39,2</b>	<b>39,0</b>	<b>41,4</b>	<b>40,6</b>	<b>48,2</b>	<b>53,1</b>

<sup>1</sup> Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 6 de 2024. Para la obtención de datos de detalle y por demarcaciones hidrográficas, puede consultarse o descargarse en la siguiente dirección:  
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/boletin-hidrologico/default.aspx>



**Datos de reserva total embalsada (todos los embalses). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (5/2/2024)**

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	62	62	64	64
Cantábrico Occidental	490	379	381	394	407
Miño - Sil	3.030	2.367	2.464	2.166	2.135
Galicia Costa	684	568	611	565	550
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	17	19	19

Duero	7.600	5.057	4.803	4.770	4.825
Tajo	11.056	7.510	7.190	6.065	6.079
Guadiana	9.538	3.146	3.278	3.699	4.919
Tinto, Odiel y Piedras	229	162	186	180	183
Guadalete-Barbate	1.651	241	500	728	892
Guadalquivir	8.028	1.715	2.040	3.136	4.091
Vertiente Atlántica	42.400	21.224	21.532	21.786	24.164
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	214	442	556	568
Segura	1.140	206	384	394	444
Júcar	2.846	1.377	1.711	1.473	1.378
Ebro	7.802	4.968	4.324	5.533	5.451
Cuencas Internas de Cataluña	677	106	197	478	472
Vertiente Mediterránea	13.639	6.871	7.058	8.434	8.313
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>56.039</b>	<b>28.095</b>	<b>28.590</b>	<b>30.220</b>	<b>32.477</b>

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	62	84,9	84,9	87,4	86,0
Cantábrico Occidental	379	77,3	77,8	76,9	77,1
Miño - Sil	2.367	78,1	81,3	71,5	70,5
Galicia Costa	568	83,0	89,3	82,6	80,5
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	81,0	90,5	90,0

Duero	5.057	66,5	64,0	63,5	64,3
Tajo	7.510	67,9	65,0	54,9	55,1
Guadiana	3.146	33,0	34,5	39,6	53,5
Tinto, Odiel y Piedras	162	70,7	81,2	78,7	79,8
Guadalete-Barbate	241	14,6	30,3	44,1	54,0
Guadalquivir	1.715	21,4	25,4	38,7	50,5
Vertiente Atlántica	21.224	50,1	50,9	51,6	57,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	214	18,2	37,6	47,3	48,3
Segura	206	18,1	33,7	34,6	39,0
Júcar	1.377	48,4	60,1	50,5	44,5
Ebro	4.968	63,7	54,3	70,9	71,1
Cuencas Internas de Cataluña	106	15,7	29,1	70,7	69,8
Vertiente Mediterránea	6.871	50,4	51,1	61,4	60,2
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>28.095</b>	<b>50,1</b>	<b>51,0</b>	<b>54,0</b>	<b>58,1</b>



**Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (5/2/2024)**

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	62	62	64	64
Cantábrico Occidental	46	35	33	34	34
Miño - Sil	362	214	236	206	199
Galicia Costa	79	60	58	59	59
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	17	19	19

Duero	2.908	1.966	1.862	2.044	1.852
Tajo	5.788	2.962	2.924	2.704	2.546
Guadiana	9.538	3.146	3.278	3.699	4.919
Tinto, Odiel y Piedras	229	162	186	180	183
Guadalete-Barbate	1.651	241	500	728	892
Guadalquivir	7.969	1.688	2.011	3.111	4.064
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>28.664</b>	<b>10.553</b>	<b>11.167</b>	<b>12.848</b>	<b>14.831</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	214	442	556	568
Segura	1.134	200	379	390	439
Júcar	2.698	1.250	1.586	1.348	1.253
Ebro	4.447	2.881	2.233	2.953	2.875
Cuencas Internas de Cataluña	677	106	197	478	472
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>10.130</b>	<b>4.651</b>	<b>4.837</b>	<b>5.725</b>	<b>5.607</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.794</b>	<b>15.204</b>	<b>16.004</b>	<b>18.573</b>	<b>20.438</b>

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	62	84,9	84,9	87,4	86,0
Cantábrico Occidental	35	76,1	71,7	74,3	73,9
Miño - Sil	214	59,1	65,2	56,8	55,1
Galicia Costa	60	75,9	73,4	75,2	74,7
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	81,0	90,5	90,0

Duero	1.966	67,6	66,1	72,6	65,8
Tajo	2.962	51,2	50,5	46,7	44,1
Guadiana	3.146	33,0	34,5	39,6	53,5
Tinto, Odiel y Piedras	162	70,7	81,2	78,7	79,8
Guadalete-Barbate	241	14,6	30,3	44,1	54,0
Guadalquivir	1.688	21,2	25,2	38,7	50,5
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>10.553</b>	<b>36,8</b>	<b>39,1</b>	<b>45,2</b>	<b>52,4</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	214	18,2	37,6	47,3	48,3
Segura	200	17,6	33,4	34,4	38,7
Júcar	1.250	46,3	58,8	48,7	42,5
Ebro	2.881	64,8	50,2	68,5	68,1
Cuencas Internas de Cataluña	106	15,7	29,1	70,7	69,8
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>4.651</b>	<b>45,9</b>	<b>47,7</b>	<b>56,7</b>	<b>55,0</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>15.204</b>	<b>39,2</b>	<b>41,4</b>	<b>48,2</b>	<b>53,1</b>



### **Anexo 3. Evolución de Indicadores de sequía y escasez por Demarcación Hidrográfica**

De acuerdo con los Planes Especiales de Sequía (PES), se utiliza un sistema doble de indicadores, que diferencia las situaciones de sequía prolongada (entendida como un fenómeno natural de falta de precipitaciones que ocasiona un descenso significativo de los caudales circulantes), de las situaciones de escasez (relacionadas con problemas coyunturales en la atención de las demandas a los diferentes usos).

### **Sequía Prolongada**

La sequía prolongada, muy relacionada con la habitualmente conocida como sequía meteorológica, obedece a una situación natural independiente de las demandas originadas. Se produce directamente por la falta de precipitaciones, que ocasiona como uno de sus efectos una importante reducción de los caudales naturales circulantes. Si objetivamente se produce esa circunstancia, pasan a ser de aplicación los caudales ecológicos definidos normativamente para situación de sequía prolongada, más bajos que los correspondientes a una situación normal.

Los indicadores de Sequía Prolongada (normalmente basados en precipitaciones o aportaciones en régimen cuasi-natural) valoran, de forma objetiva, si las Unidades Territoriales de Sequía (UTS) definidas en los PES se encuentran o no en situación de sequía prolongada a los efectos normativos establecidos.

Por tanto, existen dos únicas situaciones posibles para cada UTS: sequía prolongada o ausencia de sequía prolongada.

### **Escasez Coyuntural**

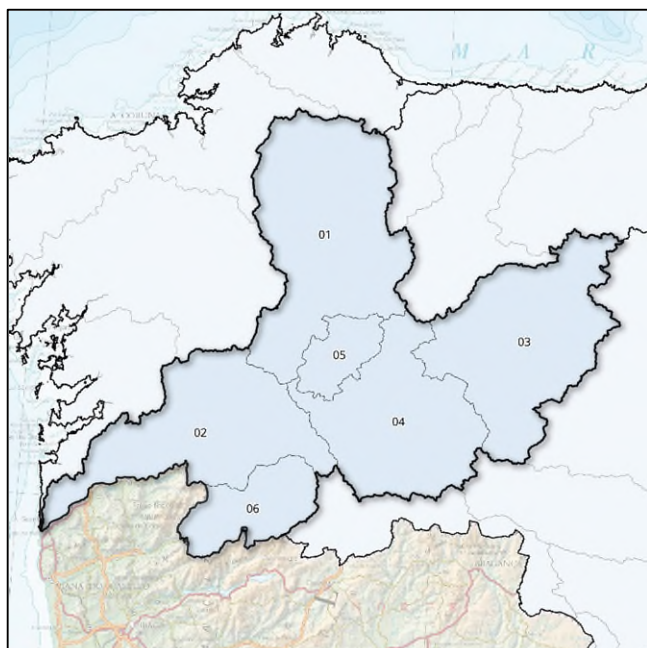
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en un sistema.

Por tanto, los indicadores de Escasez Coyuntural (volúmenes de almacenamiento, niveles piezométricos, caudales en estaciones de aforo, etc.) definen los problemas que puede haber con respecto a abastecimientos, regadíos, etc. Estos indicadores valoran, de forma objetiva, la situación de las Unidades Territoriales de Escasez (UTE) definidas en los PES, traduciéndola en cuatro posibles escenarios o fases (Normalidad, Prealerta, Alerta y Emergencia), que representan las expectativas para los meses posteriores respecto a la atención de las demandas existentes, y por tanto definen objetivamente la gravedad de la situación de escasez. El objetivo es la implementación progresiva de las medidas definidas en los PES para cada escenario con el fin de evitar el avance hacia fases más severas de la escasez, mitigando en todo caso sus impactos negativos.

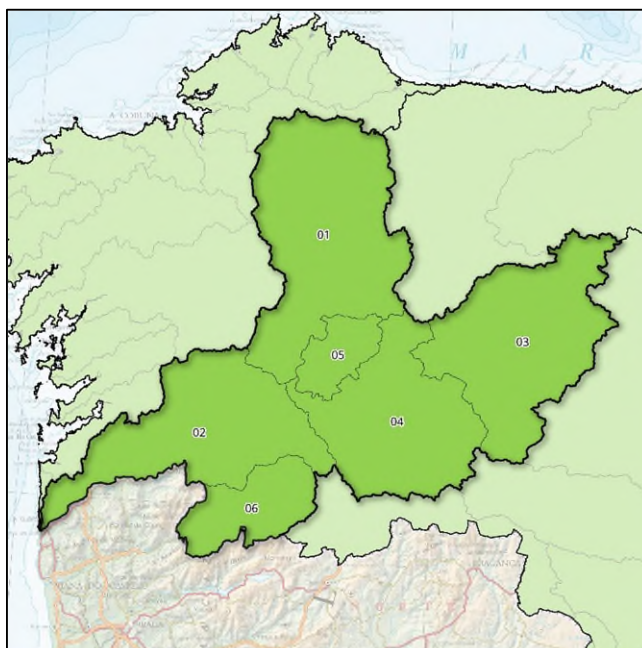
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

# Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
010.01	Miño Alto	0,627	0,623	0,629	0,670	0,674	0,666	0,653	0,727	0,799	0,902	0,896	0,671
010.02	Miño Bajo	0,776	0,805	0,806	0,846	0,864	0,860	0,856	0,878	0,916	0,958	0,949	0,806
010.03	Sil Superior	0,477	0,498	0,494	0,535	0,582	0,545	0,522	0,558	0,665	0,833	0,812	0,520
010.04	Sil Inferior	0,425	0,454	0,455	0,496	0,520	0,513	0,498	0,532	0,621	0,734	0,691	0,539
010.05	Cabe	0,609	0,628	0,679	0,714	0,720	0,705	0,694	0,752	0,784	0,853	0,859	0,612
010.06	Limia	0,711	0,722	0,733	0,772	0,797	0,801	0,796	0,805	0,805	0,843	0,854	0,792

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
010.01	Miño Alto	0,404	0,496	0,389	0,363	0,418	0,426	0,301	0,530	0,670	0,941	0,556	0,582
010.02	Miño Bajo	0,538	0,785	0,733	0,693	0,718	0,695	0,620	0,668	0,743	0,797	0,620	0,621
010.03	Sil Superior	0,669	0,774	0,473	0,432	0,464	0,665	0,690	0,860	0,769	0,816	0,467	0,482
010.04	Sil Inferior	0,432	0,426	0,378	0,389	0,457	0,487	0,493	0,513	0,695	1,000	0,636	0,493
010.05	Cabe	0,552	0,513	0,471	0,446	0,472	0,510	0,543	0,645	0,618	0,731	0,770	0,824
010.06	Limia	0,450	0,479	0,342	0,309	0,611	0,474	0,227	0,229	0,562	0,956	0,601	0,602

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

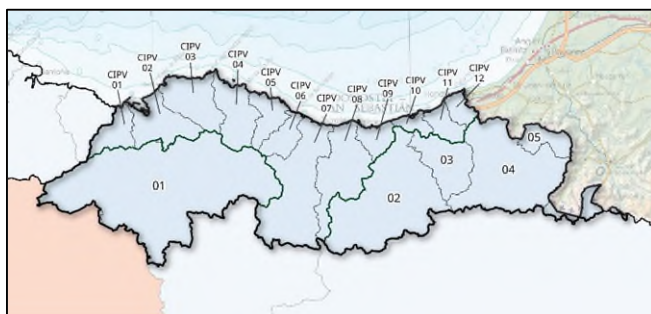
INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,592	0,609	0,613	0,653	0,675	0,662	0,649	0,691	0,760	0,861	0,846	0,647
GLOBAL ESCASEZ	0,556	0,664	0,478	0,444	0,502	0,585	0,538	0,684	0,717	0,857	0,539	0,550

<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

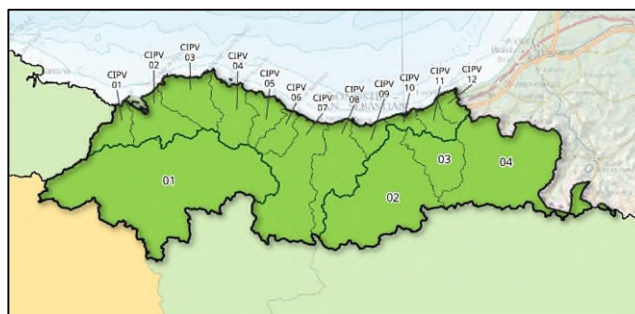


# Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
017.01	Nervión	0,702	0,665	0,060	0,200	0,611	0,699	0,700	0,625	0,602	0,659	0,599	0,577
017.02	Oria	0,602	0,690	0,281	0,541	0,763	0,649	0,663	0,586	0,706	0,696	0,819	0,804
017.03	Urumea	0,504	0,570	0,295	0,734	0,936	0,886	0,750	0,683	0,664	0,726	0,816	0,807
017.04	Bidasoa	0,379	0,535	0,216	0,600	0,775	0,780	0,790	0,712	0,618	0,643	0,656	0,667
017.05	Ríos Pirenaicos	0,363	0,513	0,268	0,633	0,813	0,823	0,945	0,711	0,670	0,696	0,744	0,715

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

No hay sequía prolongada	Sequía prolongada
--------------------------	-------------------

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
017.01	Nervión	0,738	0,704	0,575	0,565	0,577	0,467	0,491	0,510	0,472	0,643	0,779	0,822
017.02	Oria	0,771	0,741	0,734	0,842	0,815	0,777	0,769	0,765	0,784	0,889	0,948	0,935
017.03	Urumea	0,566	0,614	0,634	0,964	0,930	0,658	0,690	0,911	0,550	0,813	0,934	0,704
017.04	Bidasoa	0,909	0,871	0,915	0,956	0,960	1,000	0,955	1,000	0,895	0,944	0,926	0,913

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

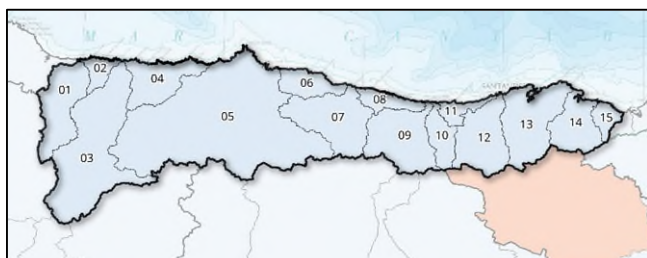
Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

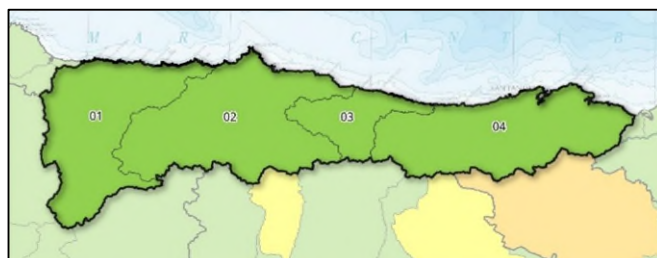


# Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
018.01	Eo	0,755	0,720	0,333	0,349	0,459	0,501	0,582	0,673	0,764	0,871	0,791	0,696
018.02	Porcía	0,676	0,670	0,257	0,215	0,390	0,404	0,534	0,626	0,728	0,830	0,652	0,613
018.03	Navia	0,834	0,759	0,387	0,437	0,571	0,602	0,614	0,606	0,869	0,953	0,874	0,728
018.04	Esva	0,771	0,704	0,103	0,174	0,505	0,525	0,693	0,825	0,627	0,669	0,630	0,645
018.05	Nalón	0,874	0,799	0,169	0,179	0,461	0,483	0,606	0,579	0,607	0,713	0,655	0,646
018.06	Villaviciosa	0,902	0,772	0,138	0,096	0,531	0,564	0,610	0,433	0,579	0,753	0,664	0,628
018.07	Sella	0,823	0,752	0,149	0,186	0,537	0,608	0,671	0,536	0,572	0,689	0,635	0,618
018.08	Llanes	0,949	0,756	0,254	0,296	0,563	0,631	0,614	0,526	0,557	0,673	0,665	0,666
018.09	Deva	0,932	0,870	0,201	0,293	0,592	0,624	0,604	0,209	0,419	0,595	0,543	0,551
018.10	Nansa	0,978	0,812	0,236	0,431	0,686	0,776	0,736	0,599	0,564	0,661	0,582	0,597
018.11	Gandarilla	0,910	0,801	0,211	0,357	0,581	0,621	0,638	0,593	0,580	0,678	0,612	0,619
018.12	Saja	0,745	0,656	0,117	0,426	0,671	0,751	0,720	0,686	0,575	0,564	0,534	0,536
018.13	Pas-Miera	0,768	0,689	0,127	0,290	0,503	0,618	0,596	0,587	0,559	0,671	0,654	0,665
018.14	Asón	0,771	0,754	0,103	0,279	0,596	0,666	0,662	0,582	0,577	0,733	0,745	0,760
018.15	Agüera	0,872	0,892	0,128	0,309	0,718	0,759	0,757	0,646	0,628	0,896	0,860	0,935

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
018.01	Occid. Asturiano	0,813	0,809	0,672	0,698	0,800	0,780	0,762	0,715	0,682	0,963	0,829	0,923
018.02	Nalón	0,590	0,561	0,435	0,387	0,514	0,627	0,432	0,610	0,453	0,599	0,556	0,570
018.03	Sella-Llanes	0,727	0,687	0,468	0,533	0,642	0,598	0,661	0,702	0,577	0,724	0,769	0,714
018.04	Cantabria	0,699	0,667	0,561	0,571	0,613	0,520	0,608	0,656	0,544	0,661	0,693	0,629

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

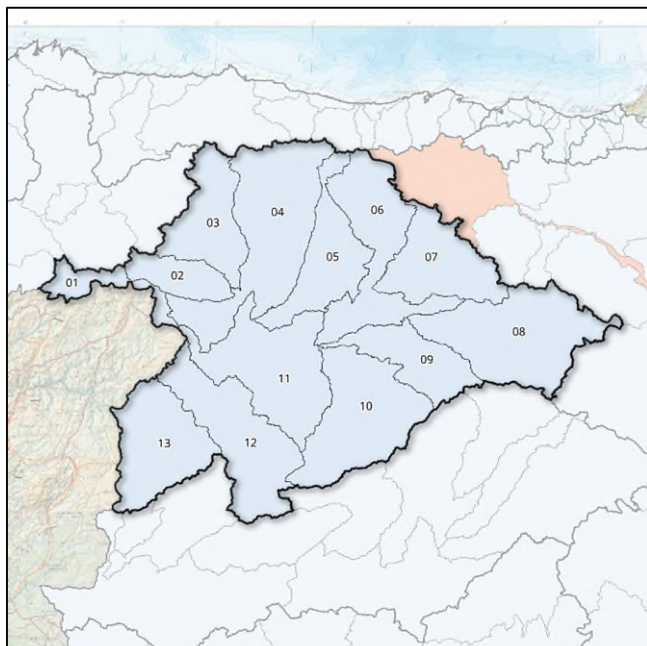
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,839	0,765	0,203	0,274	0,529	0,574	0,628	0,576	0,633	0,738	0,683	0,654
GLOBAL ESCASEZ	0,641	0,613	0,489	0,466	0,567	0,608	0,513	0,633	0,499	0,648	0,621	0,618

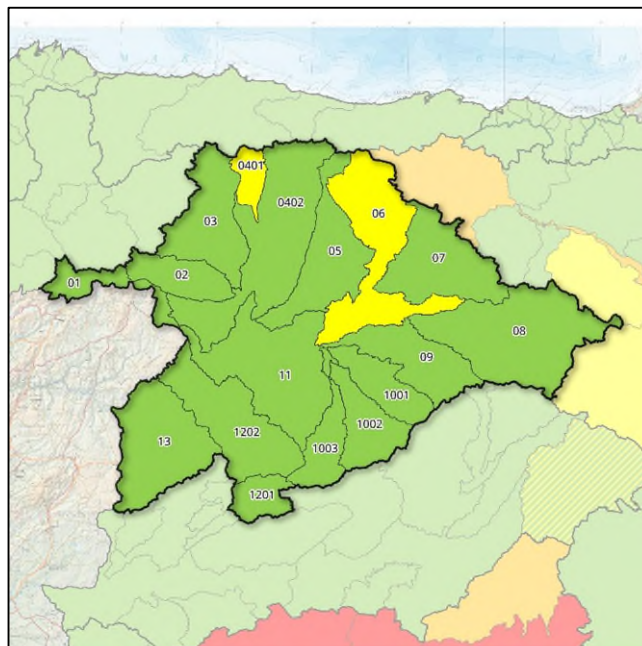
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Duero

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
020.01	Támega-Manzanas	0,580	0,540	0,510	0,490	0,560	0,210	0,200	0,320	0,560	0,860	0,630	0,620
020.02	Tera	0,590	0,560	0,540	0,510	0,470	0,200	0,190	0,130	0,430	0,780	0,620	0,630
020.03	Órbigo	0,570	0,540	0,520	0,480	0,450	0,040	0,040	0,080	0,250	0,750	0,660	0,600
020.04	Esla	0,440	0,430	0,370	0,280	0,220	0,090	0,070	0,020	0,160	0,450	0,410	0,430
020.05	Carrión	0,510	0,530	0,490	0,350	0,240	0,050	0,040	0,030	0,240	0,610	0,570	0,560
020.06	Pisuerga	0,400	0,380	0,340	0,310	0,299	0,220	0,200	0,110	0,240	0,490	0,430	0,430
020.07	Arlanza	0,490	0,470	0,430	0,380	0,370	0,130	0,090	0,080	0,250	0,730	0,780	0,790
020.08	Alto Duero	0,600	0,560	0,540	0,510	0,500	0,200	0,190	0,140	0,460	0,880	0,890	0,850
020.09	Riaza-Duratón	0,600	0,570	0,550	0,530	0,480	0,250	0,200	0,220	0,280	0,590	0,580	0,760
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,540	0,530	0,490	0,450	0,390	0,270	0,210	0,200	0,300	0,570	0,570	0,630
020.11	Bajo Duero	0,540	0,540	0,450	0,410	0,560	0,510	0,450	0,340	0,460	0,540	0,480	0,640
020.12	Tormes	0,630	0,580	0,520	0,520	0,350	0,200	0,160	0,150	0,510	0,620	0,530	0,590
020.13	Águeda	0,580	0,550	0,540	0,540	0,370	0,250	0,300	0,320	0,430	0,530	0,400	0,450

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

No hay sequía prolongada	Sequía prolongada
--------------------------	-------------------

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
020.01	Támega-Manzanas	0,580	0,540	0,510	0,460	0,560	0,240	0,260	0,320	0,560	0,860	0,630	0,620
020.02	Tera	0,860	0,850	0,720	0,650	0,760	0,740	0,720	0,710	0,820	0,930	0,890	0,910
020.03	Órbigo	0,720	0,800	0,660	0,520	0,680	0,450	0,200	0,390	0,510	0,670	0,660	0,700
020.0401	Torío y Bernesga	0,390	0,370	0,310	0,220	0,160	0,090	0,080	0,070	0,170	0,330	0,300	0,340
020.0402	Esla	0,730	0,800	0,690	0,590	0,630	0,480	0,330	0,410	0,450	0,550	0,580	0,640
020.05	Carrión	0,850	0,870	0,410	0,260	0,380	0,280	0,170	0,280	0,510	0,690	0,820	1,000
020.06	Pisuerga	0,310	0,340	0,250	0,200	0,250	0,200	0,130	0,120	0,190	0,480	0,420	0,380
020.07	Arlanza	0,810	0,770	0,720	0,640	0,650	0,630	0,190	0,580	0,580	0,700	0,960	0,970
020.08	Alto Duero	0,780	0,740	0,610	0,490	0,550	0,560	0,540	0,570	0,600	0,780	1,000	1,000
020.09	Riaza-Duratón	0,830	0,820	0,730	0,670	0,720	0,670	0,610	0,610	0,590	0,650	0,730	0,940
020.1001	Cega	0,550	0,530	0,480	0,440	0,390	0,150	0,140	0,060	0,230	0,530	0,610	0,730
020.1002	Eresma	0,950	0,930	0,910	0,930	0,970	0,890	0,680	0,610	0,660	0,960	0,950	0,970
020.1003	Adaja	1,000	0,930	0,710	0,570	0,740	0,620	0,540	0,590	0,580	0,640	0,760	1,000
020.11	Bajo Duero	0,470	0,480	0,370	0,300	0,360	0,330	0,270	0,280	0,330	0,580	0,620	0,600
020.1201	Alto Tormes	0,620	0,570	0,500	0,510	0,300	0,090	0,090	0,100	0,490	0,610	0,530	0,580
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,940	0,840	0,640	0,550	0,690	0,630	0,590	0,600	0,740	0,810	0,940	1,000
020.13	Águeda	0,920	0,870	0,630	0,580	0,640	0,630	0,630	0,640	0,660	0,740	1,000	0,960

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

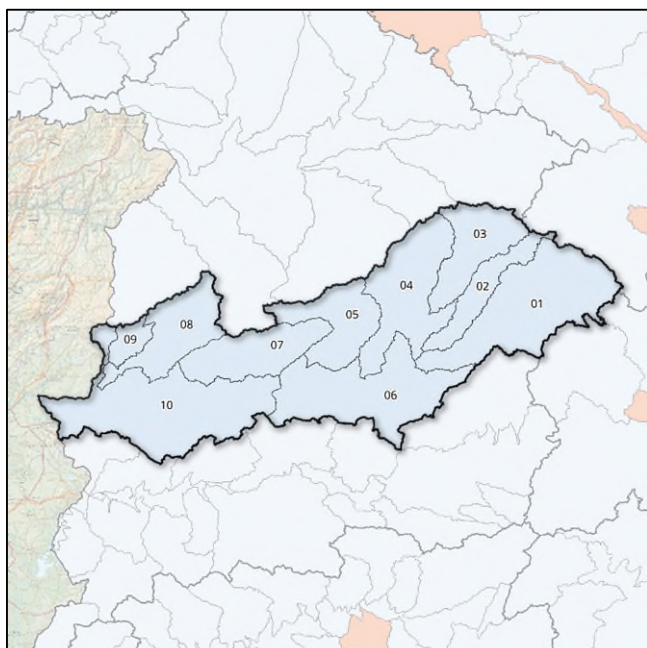
INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,530	0,510	0,470	0,420	0,370	0,170	0,150	0,140	0,330	0,630	0,560	0,580
GLOBAL ESCASEZ	0,720	0,730	0,560	0,460	0,540	0,450	0,350	0,400	0,500	0,650	0,710	0,770

<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

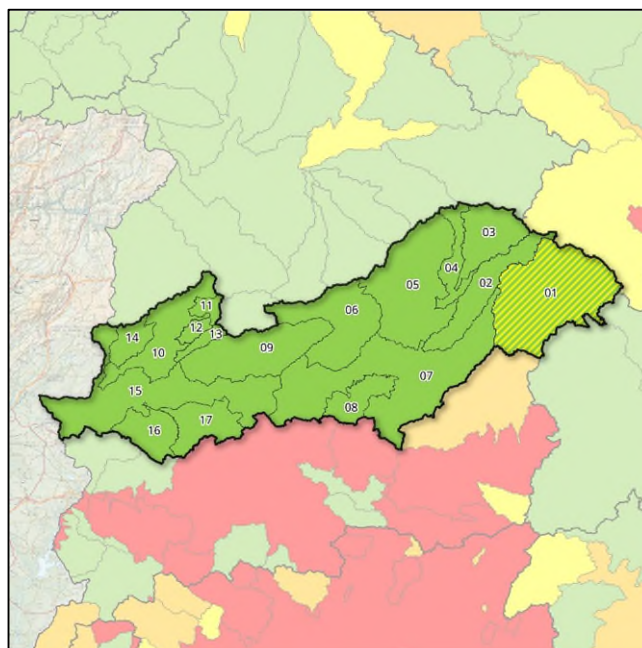


# Demarcación Hidrográfica del Tajo

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
030.01	Cabecera	0,600	0,550	0,390	0,340	0,320	0,340	0,390	0,380	0,380	0,660	0,650	0,650
030.02	Tajuña	0,550	0,590	0,470	0,360	0,390	0,380	0,340	0,290	0,450	0,620	0,650	0,820
030.03	Henares	0,650	0,560	0,470	0,280	0,240	0,260	0,340	0,520	0,840	0,870	0,710	0,820
030.04	Jarama-Guadarrama	0,690	0,620	0,510	0,390	0,280	0,270	0,360	0,790	0,940	1,000	0,820	0,890
030.05	Alberche	0,630	0,510	0,400	0,290	0,310	0,360	0,500	0,660	0,780	0,750	0,580	0,600
030.06	Tajo Izquierda	0,790	0,680	0,590	0,440	0,310	0,340	0,400	0,780	0,950	0,930	0,660	0,770
030.07	Tiétar	0,670	0,590	0,510	0,540	0,380	0,300	0,410	0,510	0,910	0,850	0,630	0,700
030.08	Alagón	0,640	0,520	0,350	0,340	0,380	0,500	0,570	0,560	0,840	0,760	0,640	0,610
030.09	Árrago	0,650	0,520	0,360	0,360	0,380	0,410	0,480	0,480	0,660	0,610	0,550	0,560
030.10	Bajo Tajo	0,790	0,710	0,610	0,560	0,340	0,280	0,400	0,560	0,950	0,710	0,560	0,670

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
030.01	Trasvase ATS	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N2
030.02	Tajuña	0,310	0,290	0,220	0,100	0,190	0,310	0,400	0,420	0,370	0,320	0,420	0,530
030.03	Riegos del Henares	0,420	0,380	0,310	0,260	0,300	0,400	0,460	0,520	0,530	0,520	0,520	0,540
030.04	Abastecim. Sorbe	0,870	0,850	0,670	0,400	0,370	0,380	0,380	0,430	0,580	1,000	1,000	1,000
030.05	Abastecim. Madrid	0,730	0,670	0,590	0,570	0,630	0,640	0,630	0,640	0,670	0,790	0,840	0,940
030.06	Alberche	0,610	0,480	0,350	0,310	0,430	0,510	0,530	0,600	0,620	0,610	0,540	0,610
030.07	Tajo Medio	0,580	0,580	0,570	0,560	0,550	0,540	0,530	0,520	0,520	0,540	0,560	0,600
030.08	Abastecim. Toledo	0,580	0,520	0,470	0,440	0,490	0,510	0,480	0,630	0,650	0,660	0,720	0,860
030.09	Riegos del Tiétar	0,620	0,620	0,600	0,600	0,930	0,790	0,720	0,950	1,000	1,000	0,540	0,600
030.10	Riegos del Alagón	0,970	0,870	0,780	0,720	0,730	0,690	0,700	0,670	0,810	0,840	0,850	0,890
030.11	Abastecim. Béjar	0,800	0,830	0,830	0,820	0,830	0,780	0,710	0,570	0,630	0,840	0,890	0,900
030.12	Riegos del Ambroz	1,000	0,920	0,910	0,880	0,870	0,800	0,770	0,770	0,780	0,800	0,870	0,960
030.13	Abastecim. Plasencia	0,970	0,860	0,850	0,640	0,720	0,730	0,710	0,760	0,880	1,000	0,920	0,950
030.14	Riegos del Árrago	0,910	0,820	0,710	0,750	0,880	0,750	0,660	0,700	0,830	0,960	0,980	1,000
030.15	Bajo Tajo	0,740	0,750	0,730	0,730	0,700	0,650	0,630	0,640	0,700	0,730	0,770	0,880
030.16	Abastecim. Cáceres	0,620	0,450	0,390	0,380	0,430	0,480	0,530	0,590	0,770	0,810	0,780	0,780
030.17	Abastecim. Trujillo	1,000	1,000	0,970	0,840	0,850	0,770	0,630	0,560	0,660	1,000	1,000	1,000

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

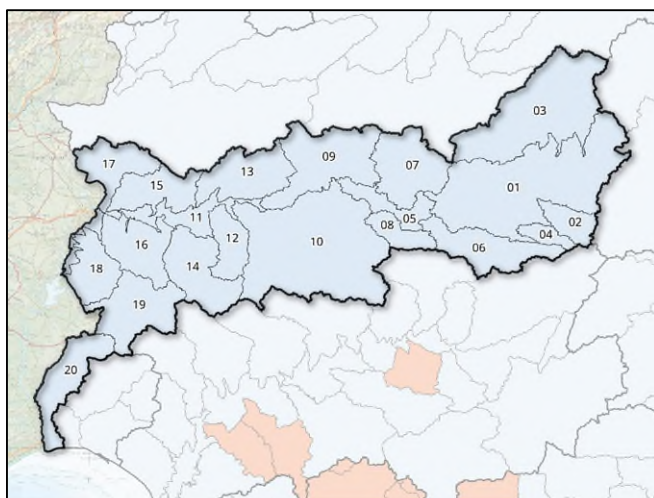
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,690	0,600	0,480	0,430	0,340	0,340	0,430	0,560	0,830	0,730	0,640	0,690
GLOBAL ESCASEZ	0,720	0,670	0,600	0,560	0,600	0,600	0,590	0,620	0,660	0,780	0,730	0,800

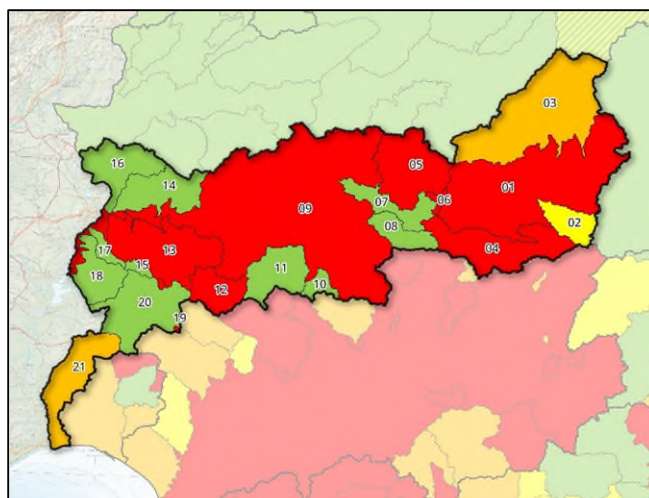
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Guadiana

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
040.01	Mancha Occidental	0,308	0,357	0,349	0,347	0,369	0,437	0,434	0,364	0,393	0,386	0,372	0,568
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,251	0,281	0,286	0,183	0,221	0,328	0,272	0,155	0,242	0,239	0,262	0,452
040.03	Gigüela-Záncara	0,359	0,414	0,405	0,466	0,684	0,688	0,668	0,708	0,826	0,843	0,844	1,000
040.04	Azuer	0,485	0,488	0,480	0,506	0,563	0,600	0,593	0,516	0,585	0,630	0,604	0,680
040.05	Guadiana-Los Montes	0,318	0,314	0,292	0,250	0,336	0,412	0,461	0,394	0,523	0,545	0,549	0,698
040.06	Jabalón	0,440	0,404	0,379	0,408	0,460	0,484	0,509	0,287	0,493	0,506	0,502	0,562
040.07	Bullaque	0,452	0,433	0,413	0,319	0,395	0,474	0,498	0,404	0,487	0,549	0,527	0,613
040.08	Tirteafuera	0,308	0,323	0,310	0,256	0,337	0,394	0,389	0,355	0,473	0,531	0,500	0,606
040.09	Guadiana Medio	0,519	0,485	0,462	0,364	0,341	0,386	0,379	0,148	0,464	0,456	0,463	0,652
040.10	Zújar	0,175	0,224	0,233	0,192	0,234	0,325	0,352	0,431	0,588	0,566	0,476	0,510
040.11	Vegas del Guadiana	0,596	0,582	0,583	0,544	0,548	0,566	0,585	0,345	0,567	0,617	0,579	0,697
040.12	Ortigas-Guadámez	0,352	0,338	0,335		0,308	0,322	0,302	0,173	0,441	0,398	0,435	0,548
040.13	Ruecas	0,510	0,497	0,434	0,356	0,414	0,466	0,470	0,133	0,322	0,348	0,371	0,541
040.14	Matachel	0,290	0,310	0,321	0,294	0,343	0,368	0,380	0,247	0,454	0,481	0,432	0,541
040.15	Aljucén-Lácara-Alcazaba	0,593	0,571	0,553	0,495	0,509	0,515	0,524	0,155	0,401	0,444	0,513	0,638
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,462	0,431	0,413	0,331	0,366	0,380	0,384	0,182	0,573	0,531	0,519	0,660
040.17	Gévora	0,622	0,620	0,599	0,567	0,555	0,557	0,572	0,208	0,347	0,344	0,434	0,528
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,423	0,416	0,405	0,348	0,360	0,414	0,419	0,172	0,412	0,457	0,422	0,524
040.19	Ardila	0,338	0,308	0,289	0,198	0,187	0,226	0,227	0,046	0,184	0,312	0,309	0,411
040.20	Zona Sur	0,320	0,314	0,258	0,187	0,170	0,210	0,244	0,064	0,267	0,347	0,358	0,439

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

No hay sequía prolongada	Sequía prolongada
--------------------------	-------------------

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
040.01	Mancha Occidental	0,137	0,137	0,134	0,129	0,130	0,130	0,118	0,117	0,118	0,120	0,122	0,123
040.02	Peñarroya	0,601	0,652	0,677	0,662	0,717	0,529	0,383	0,414	0,421	0,433	0,441	0,458
040.03	Gigüela-Záncara	0,276	0,281	0,278	0,248	0,247	0,247	0,228	0,221	0,227	0,248	0,259	0,266
040.04	Jabalón-Azuer	0,071	0,074	0,068	0,064	0,077	0,068	0,051	0,046	0,041	0,038	0,035	0,034
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,176	0,179	0,147	0,137	0,127	0,110	0,085	0,079	0,074	0,068	0,064	0,129
040.06	Vicario	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
040.07	Guadiana-Los Montes	0,314	0,292	0,215	0,250	0,336	0,412	0,461	0,394	0,523	0,545	0,489	0,650
040.08	Tirteafuera	0,323	0,310	0,242	0,256	0,337	0,393	0,389	0,355	0,473	0,531	0,500	0,606
040.09	Sistema General	0,317	0,318	0,301	0,264	0,194	0,142	0,112	0,106	0,117	0,130	0,137	0,312
040.10	La Colada	0,657	0,653	0,633	0,622	0,611	0,591	0,564	0,549	0,549	0,535	0,529	0,529
040.11	Alto Zujar	0,225	0,235	0,117	0,194	0,235	0,326	0,353	0,431	0,588	0,566	0,476	0,476
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,128	0,086	0,073	0,067	0,058	0,048	0,032	0,030	0,033	0,031	0,030	0,029
040.13	Alange-Barros	0,099	0,100	0,089	0,082	0,076	0,074	0,047	0,053	0,049	0,057	0,059	0,072
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	1,000	1,000	0,987	0,937	0,877	0,821	0,725	0,730	0,908	1,000	1,000	1,000
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,995	0,987	0,939	0,896	0,865	0,811	0,754	0,733	0,781	0,776	0,769	0,949
040.16	Villar del Rey	0,999	0,976	0,927	0,894	0,812	0,706	0,572	0,548	0,740	0,875	0,848	1,000
040.17	Piedra Aguda	0,451	0,448	0,419	0,365	0,331	0,165	0,146	0,128	0,206	0,270	0,348	1,000
040.18	Táliga-Alcarrache	0,980	0,980	0,919	0,873	0,838	0,772	0,658	0,621	0,647	0,638	0,651	0,968
040.19	Tentudía	0,035	0,023	0,012	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025
040.20	Valuengo-Brovaes	0,646	0,616	0,582	0,499	0,537	0,407	0,381	0,376	0,506	0,514	0,478	0,794
040.21	Chanza-Andévalo	0,375	0,373	0,355	0,331	0,287	0,256	0,244	0,210	0,209	0,219	0,218	0,243

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

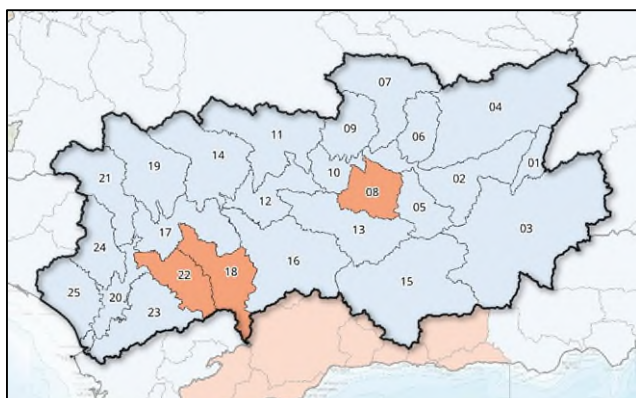
INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,369	0,382	0,369	0,335	0,381	0,428	0,435	0,320	0,482	0,498	0,484	0,605
Global Esc. Zona Alta	0,211	0,215	0,207	0,199	0,208	0,192	0,168	0,165	0,173	0,179	0,179	0,199
Global Esc. Zona Media	0,327	0,327	0,309	0,274	0,211	0,162	0,129	0,124	0,141	0,155	0,161	0,324
Global Esc. Zona Baja	0,375	0,373	0,355	0,331	0,287	0,256	0,244	0,210	0,209	0,219	0,218	0,243
GLOBAL ESCASEZ	0,306	0,306	0,290	0,263	0,219	0,179	0,151	0,143	0,156	0,168	0,171	0,286

<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

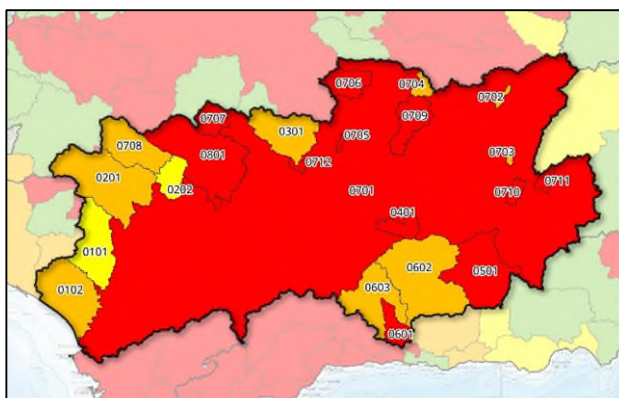


# Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,444	0,420	0,382	0,434	0,381	0,363	0,441	0,547	0,747	0,578	0,406	0,426
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,478	0,468	0,439	0,493	0,369	0,353	0,418	0,497	0,725	0,566	0,427	0,449
050.03	Guadiana Menor	0,384	0,370	0,347	0,498	0,454	0,466	0,552	0,634	0,779	0,476	0,335	0,349
050.04	Guadalimar	0,540	0,505	0,460	0,539	0,395	0,382	0,473	0,575	0,774	0,610	0,404	0,457
050.05	Guadalbullón	0,463	0,456	0,431	0,489	0,321	0,267	0,340	0,416	0,644	0,477	0,390	0,390
050.06	Guadiel y Rumblar	0,513	0,497	0,457	0,549	0,295	0,304	0,376	0,491	0,704	0,578	0,429	0,479
050.07	Jándula	0,439	0,408	0,368	0,496	0,307	0,348	0,430	0,548	0,722	0,584	0,415	0,481
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,433	0,287	0,184	0,287	0,350	0,349	0,343	0,361	0,455	0,456	0,219	0,255
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,455	0,434	0,411	0,490	0,232	0,247	0,267	0,404	0,651	0,553	0,403	0,491
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,468	0,371	0,276	0,341	0,396	0,396	0,391	0,401	0,485	0,491	0,246	0,321
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,414	0,386	0,369	0,467	0,266	0,302	0,351	0,480	0,670	0,565	0,424	0,483
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,474	0,358	0,252	0,314	0,371	0,371	0,367	0,395	0,470	0,474	0,250	0,321
050.13	Guadajoz	0,399	0,394	0,380	0,443	0,294	0,289	0,352	0,452	0,642	0,480	0,389	0,410
050.14	Bembezar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	0,383	0,373	0,353	0,433	0,229	0,246	0,290	0,455	0,672	0,568	0,426	0,479
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,382	0,363	0,351	0,445	0,343	0,327	0,431	0,540	0,717	0,470	0,350	0,385
050.16	Bajo Genil	0,415	0,410	0,400	0,461	0,299	0,301	0,368	0,496	0,667	0,508	0,400	0,434
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,433	0,308	0,222	0,280	0,344	0,344	0,338	0,368	0,462	0,467	0,262	0,319
050.18	Corbones	0,512	0,320	0,203	0,289	0,350	0,350	0,343	0,384	0,469	0,453	0,222	0,248
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,394	0,363	0,353	0,442	0,209	0,224	0,307	0,485	0,730	0,615	0,467	0,516
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,469	0,316	0,222	0,301	0,377	0,377	0,370	0,405	0,512	0,516	0,305	0,355
050.21	Rivera de Huelva	0,399	0,362	0,343	0,445	0,245	0,269	0,374	0,545	0,787	0,641	0,473	0,507
050.22	Guadaira	0,481	0,297	0,199	0,289	0,354	0,353	0,348	0,389	0,478	0,470	0,255	0,277
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,493	0,310	0,196	0,301	0,362	0,362	0,358	0,407	0,490	0,486	0,293	0,314
050.24	Guadimar, Majalberaque y Pudío	0,411	0,367	0,358	0,458	0,277	0,291	0,417	0,598	0,793	0,645	0,469	0,488
050.25	Madre de las Marismas	0,467	0,336	0,251	0,317	0,384	0,384	0,379	0,411	0,516	0,523	0,329	0,376

Evolución de los indicadores **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

No hay sequía prolongada	Sequía prolongada
--------------------------	-------------------

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
050.0101	Guadimar	0,520	0,499	0,371	0,265	0,220	0,155	0,138	0,106	0,167	0,173	0,191	0,417
050.0102	Madre de las Marismas	0,501	0,236	0,125	0,177	0,237	0,237	0,224	0,213	0,455	0,414	0,192	0,252
050.0201	Rivera de Huelva	0,326	0,289	0,259	0,239	0,221	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,234
050.0202	Rivera de Huesna	0,467	0,440	0,406	0,367	0,334	0,293	0,263	0,253	0,271	0,255	0,261	0,334
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,359	0,342	0,319	0,291	0,252	0,198	0,156	0,130	0,116	0,099	0,099	0,150
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,265	0,254	0,230	0,209	0,193	0,146	0,125	0,114	0,111	0,107	0,105	0,104
050.05	Hoya de Guadix	0,055	0,058	0,187	0,198	0,210	0,205	0,199	0,205	0,021	0,023	0,026	0,030
050.0601	Bermejales	0,072	0,081	0,254	0,276	0,296	0,270	0,244	0,227	0,019	0,024	0,030	0,039
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,346	0,347	0,321	0,338	0,376	0,344	0,309	0,305	0,203	0,203	0,203	0,205
050.0603	Vega Baja de Granada	0,231	0,233	0,265	0,276	0,296	0,281	0,262	0,259	0,155	0,156	0,158	0,161
050.0701	Regulación General	0,113	0,118	0,142	0,146	0,162	0,154	0,153	0,155	0,063	0,065	0,070	0,083
050.0702	Dañador	0,442	0,406	0,341	0,329	0,443	0,339	0,274	0,250	0,234	0,220	0,220	0,222
050.0703	Aguascebas	0,947	0,952	0,794	0,643	0,527	0,376	0,347	0,311	0,298	0,272	0,265	0,282
050.0704	Fresneda	0,348	0,335	0,299	0,289	0,281	0,262	0,245	0,235	0,228	0,219	0,212	0,207
050.0705	Martín Gonzalo	0,131	0,121	0,107	0,093	0,081	0,063	0,047	0,035	0,027	0,022	0,023	0,104
050.0706	Montoro-Puertollano	0,235	0,224	0,210	0,198	0,187	0,170	0,153	0,128	0,097	0,066	0,036	0,022
050.0707	Sierra Boyera	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,007
050.0708	Viar	0,190	0,189	0,223	0,211	0,199	0,236	0,230	0,236	0,150	0,153	0,167	0,185
050.0709	Rumblar	0,279	0,276	0,245	0,251	0,255	0,236	0,212	0,219	0,117	0,116	0,115	0,136
050.0710	Guadalentín	0,360	0,359	0,274	0,292	0,341	0,321	0,323	0,301	0,108	0,110	0,117	0,129
050.0711	Guardal	0,143	0,140	0,152	0,166	0,188	0,188	0,184	0,186	0,073	0,079	0,082	0,086
050.0712	Guadalmellato	0,113	0,118	0,142	0,146	0,162	0,154	0,153	0,155	0,063	0,065	0,070	0,083
050.08	Bembézar-Retortillo	0,057	0,055	0,148	0,134	0,125	0,102	0,084	0,079	0,032	0,029	0,033	0,043

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

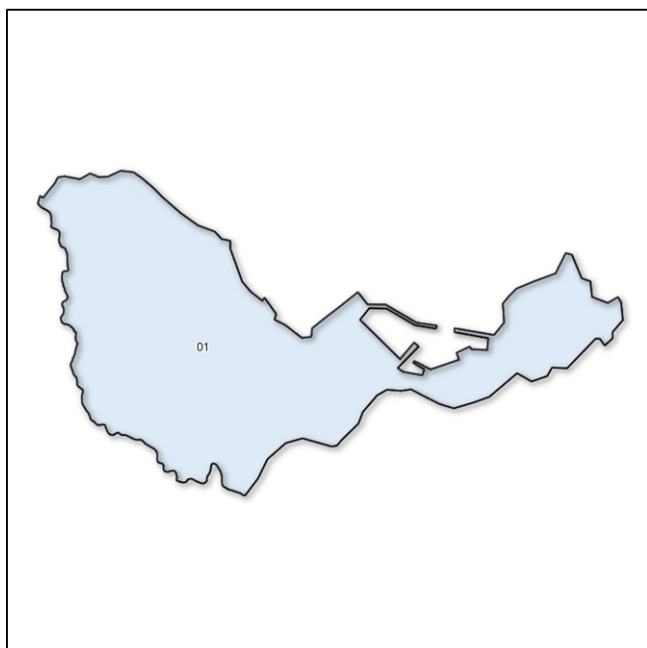
INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,445	0,381	0,331	0,414	0,326	0,328	0,376	0,469	0,636	0,535	0,365	0,406
GLOBAL ESCASEZ	0,170	0,168	0,184	0,183	0,192	0,170	0,157	0,156	0,077	0,078	0,080	0,112

<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

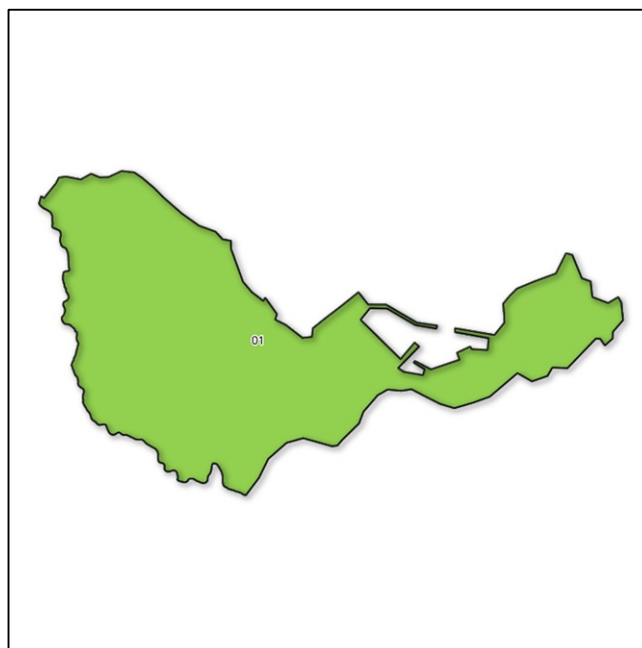


# Demarcación Hidrográfica de Ceuta

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
150.01	Ceuta	0,457	0,462	0,457	0,503	0,495	0,495	0,470	0,497	0,633	0,436	0,303	0,317

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en la Unidad Territorial de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
150.01	Ceuta	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

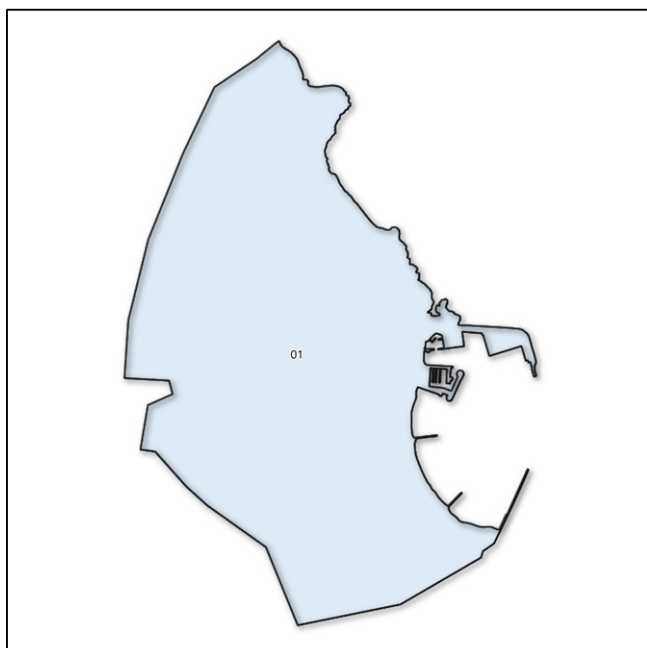
Escenarios:



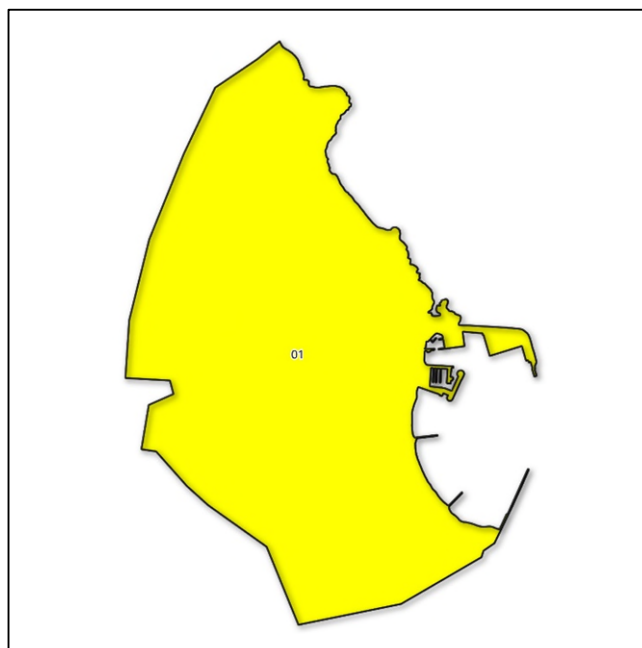


# Demarcación Hidrográfica de Melilla

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
160.01	Melilla	0,316	0,239	0,152	0,363	0,365	0,422	0,430	0,614	0,638	0,440	0,368	0,303

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en la Unidad Territorial de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
160.01	Melilla	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

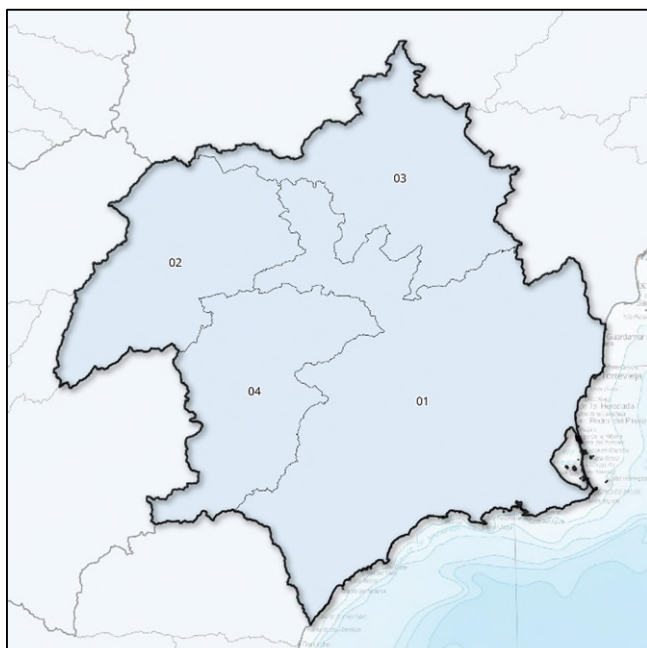
Escenarios:



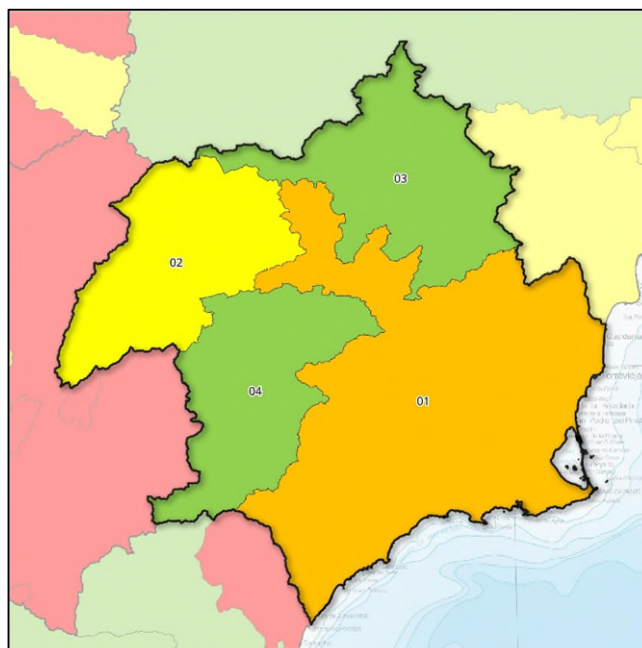


# Demarcación Hidrográfica del Segura

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
070.01	Sistema Principal	0,326	0,340	0,156	0,505	0,510	0,521	0,555	0,591	0,579	0,480	0,515	0,565
070.02	Cabecera	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408	0,431	0,454	0,470	0,431	0,397	0,363	0,422
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560	0,604	0,675	0,580	0,536	0,514	0,557	0,672
070.04	Ríos Margen Derecha	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533	0,599	0,606	0,619	0,628	0,531	0,544	0,595
070.00	Global	0,280	0,205	0,026	0,396	0,454	0,485	0,507	0,524	0,500	0,442	0,430	0,487

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

## Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,280	0,205	0,026	0,396	0,454	0,485	0,507	0,524	0,500	0,442	0,430	0,487
GLOBAL ESCASEZ	0,464	0,447	0,387	0,348	0,552	0,302	0,248	0,234	0,222	0,242	0,242	0,282

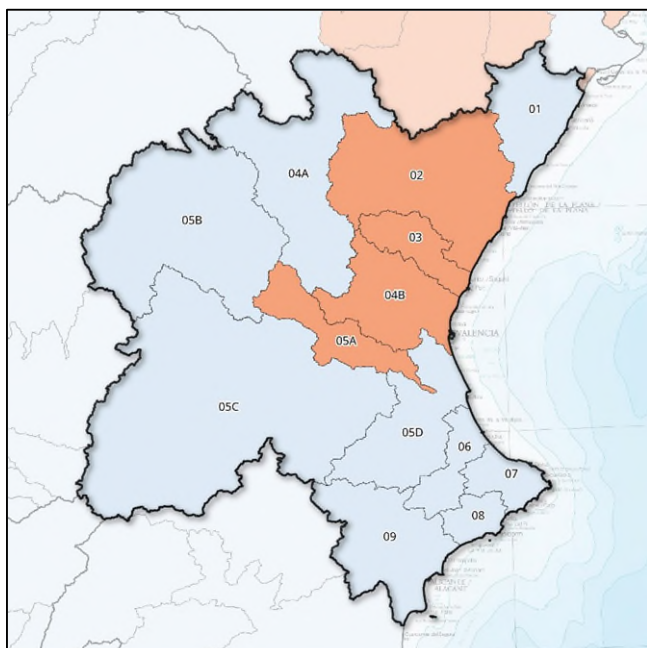
No hay sequía prolongada	Sequía prolongada
--------------------------	-------------------

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

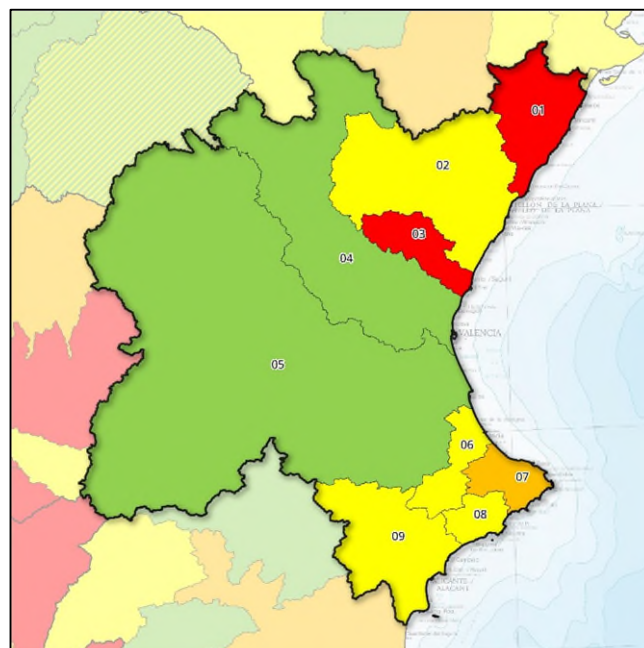


# Demarcación Hidrográfica del Júcar

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,770	0,520	0,390	0,450	0,470	0,480	0,490	0,610	0,530	0,340	0,340	0,350
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,730	0,420	0,320	0,350	0,390	0,400	0,380	0,420	0,400	0,100	0,010	0,060
080.03	Palancia-Los Valles	0,440	0,120	0,000	0,000	0,180	0,300	0,270	0,340	0,310	0,140	0,000	0,010
080.04A	Alto Turia	0,640	0,450	0,360	0,410	0,590	0,570	0,480	0,490	0,500	0,450	0,380	0,420
080.04B	Bajo Turia	0,840	0,460	0,350	0,170	0,320	0,370	0,350	0,460	0,420	0,250	0,060	0,160
080.05A	Magro	0,790	0,300	0,030	0,320	0,400	0,400	0,330	0,390	0,370	0,270	0,000	0,060
080.05B	Alto Júcar	0,490	0,420	0,340	0,410	0,480	0,480	0,450	0,470	0,490	0,490	0,380	0,430
080.05C	Medio Júcar	0,520	0,380	0,020	0,330	0,390	0,390	0,320	0,360	0,380	0,350	0,200	0,300
080.05D	Bajo Júcar	0,930	0,490	0,350	0,410	0,450	0,460	0,460	0,610	0,510	0,440	0,380	0,400
080.06	Serpis	0,970	0,530	0,370	0,470	0,490	0,490	0,500	0,540	0,480	0,430	0,400	0,410
080.07	Marina Alta	0,990	0,540	0,430	0,470	0,470	0,500	0,520	0,480	0,420	0,380	0,340	0,340
080.08	Marina Baja	1,000	0,400	0,180	0,420	0,440	0,440	0,440	0,460	0,440	0,420	0,360	0,370
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,930	0,430	0,000	0,520	0,590	0,590	0,590	0,630	0,550	0,500	0,460	0,490

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

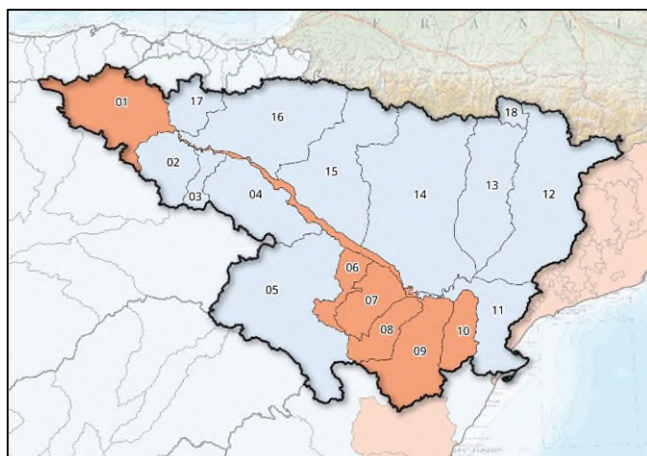
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,670	0,415	0,210	0,366	0,442	0,449	0,410	0,457	0,443	0,359	0,251	0,307
Global Esc. Zona Norte	0,593	0,560	0,447	0,403	0,457	0,490	0,450	0,523	0,430	0,240	0,180	0,197
Global Esc. Zona Central	0,820	0,700	0,590	0,540	0,600	0,650	0,700	0,700	0,680	0,580	0,520	0,560
Global Esc. Zona Sur	0,688	0,538	0,410	0,508	0,590	0,633	0,648	0,645	0,513	0,410	0,313	0,280
GLOBAL ESCASEZ	0,700	0,599	0,482	0,484	0,549	0,591	0,599	0,623	0,541	0,240	0,180	0,197

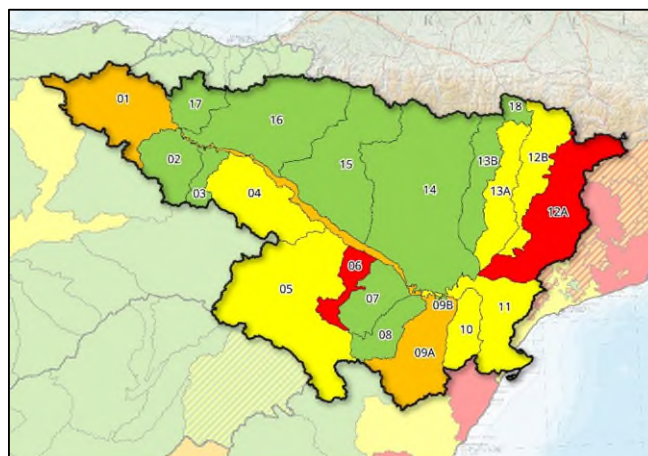
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Ebro

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/1/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2024

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,240	0,360	0,150	0,130	0,030	0,220	0,410	0,370	0,510	0,370	0,300	0,270
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,600	0,560	0,240	0,140	0,000	0,090	0,140	0,100	0,410	1,000	1,000	0,730
090.03	Cuenca del Iregua	0,240	0,180	0,100	0,080	0,060	0,000	0,230	0,400	0,510	0,650	0,680	0,570
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,360	0,310	0,130	0,000	0,180	0,200	0,680	0,700	0,820	0,550	0,580	0,450
090.05	Cuenca del Jalón	0,530	0,500	0,510	0,540	0,550	0,520	0,430	0,310	0,290	0,240	0,330	0,510
090.06	Cuenca del Huerva	0,340	0,240	0,210	0,000	0,170	0,250	0,390	0,190	0,080	0,000	0,050	0,060
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,350	0,190	0,180	0,000	0,210	0,310	0,460	0,250	0,130	0,050	0,050	0,130
090.08	Cuenca del Martín	0,560	0,550	0,500	0,370	0,440	0,440	0,480	0,360	0,310	0,170	0,130	0,120
090.09	Cuenca del Guadalope	0,500	0,370	0,110	0,000	0,000	0,100	0,340	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000
090.10	Cuenca del Matarraña	0,360	0,280	0,270	0,180	0,320	0,440	0,440	0,530	0,490	0,420	0,180	0,250
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,040	0,120	0,130	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,010	0,400	0,450
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,230	0,250	0,000	0,000	0,000	0,070	0,280	0,280	0,070	0,120	0,240	0,320
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,380	0,380	0,140	0,000	0,030	0,120	0,370	0,530	0,640	0,720	0,760	0,700
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,480	0,520	0,350	0,040	0,020	0,110	0,340	0,150	0,560	0,750	0,770	0,650
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,420	0,450	0,260	0,000	0,150	0,320	0,580	0,510	0,640	0,880	0,810	0,690
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,420	0,450	0,310	0,250	0,360	0,460	0,660	0,650	0,540	0,670	0,680	0,800
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,250	0,290	0,070	0,100	0,210	0,500	0,540	0,550	0,520	0,510	0,510	0,470
090.18	Cuenca del Garona	0,410	0,440	0,350	0,270	0,270	0,290	0,510	0,440	0,530	0,470	0,530	0,490

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

No hay sequía prolongada	Sequía prolongada
--------------------------	-------------------

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,160	0,170	0,080	0,070	0,070	0,150	0,180	0,240	0,250	0,280	0,250	0,210
090.02	Cuencas del Tíron y Najerilla	0,890	0,880	0,700	0,550	0,680	0,730	0,500	0,660	0,820	1,000	0,880	0,920
090.03	Cuenca del Iregua	0,260	0,220	0,080	0,000	0,000	0,000	0,060	0,360	0,480	0,570	0,580	0,590
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,740	0,710	0,660	0,640	0,660	0,550	0,460	0,380	0,320	0,280	0,280	0,300
090.05	Cuenca del Jalón	0,610	0,590	0,430	0,260	0,430	0,500	0,480	0,530	0,520	0,520	0,440	0,430
090.06	Cuenca del Huerva	0,260	0,220	0,210	0,150	0,260	0,240	0,420	0,500	0,280	0,110	0,080	0,060
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	1,000	0,910	0,870	0,660	0,670	0,660	0,610	0,600	0,610	0,600	0,580	0,580
090.08	Cuenca del Martín	0,810	0,740	0,670	0,550	0,630	0,700	0,720	0,720	0,690	0,620	0,570	0,550
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,760	0,650	0,500	0,340	0,510	0,540	0,480	0,540	0,420	0,350	0,290	0,260
090.09B	Guadalupe Bajo	0,720	0,660	0,570	0,540	0,550	0,570	0,560	0,560	0,500	0,580	0,590	0,570
090.10	Cuenca del Matarraña	0,740	0,700	0,670	0,640	0,630	0,600	0,580	0,600	0,570	0,540	0,500	0,480
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,380	0,240	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,390	0,530	0,490
090.12A	Segre	0,080	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,100	0,090	0,130	0,140	0,130
090.12B	Noguera Pallaresa	0,310	0,310	0,230	0,160	0,190	0,180	0,180	0,180	0,170	0,200	0,310	0,330
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,320	0,270	0,200	0,150	0,180	0,180	0,150	0,150	0,210	0,270	0,330	0,310
090.13B	Ésera	0,560	0,380	0,230	0,190	0,380	0,430	0,410	0,380	0,620	0,600	0,580	0,650
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,370	0,380	0,160	0,020	0,270	0,290	0,250	0,250	0,460	0,780	0,830	0,850
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,400	0,290	0,100	0,000	0,230	0,320	0,270	0,570	0,700	0,920	0,840	0,900
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,520	0,460	0,510	0,480	0,510	0,460	0,500	0,710	0,750	0,880	0,990	0,930
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,770	0,750	0,680	0,650	0,600	0,560	0,550	0,560	0,520	0,610	0,820	0,860
090.18	Cuenca del Garona	0,660	0,630	0,610	0,570	0,680	0,570	0,710	0,620	0,650	0,560	0,740	0,620

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de febrero de 2023 a enero de 2024).

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,320	0,380	0,180	0,000	0,000	0,190	0,400	0,460	0,450	0,560	0,650	0,670
GLOBAL ESCASEZ	0,250	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,100	0,440	0,540	0,510

<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

## **Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias**





## **Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil**

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

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

## **Demarcaciones Hidrográficas del Cantábrico**

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

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

## Demarcación Hidrográfica del Duero

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

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

**Otra información relevante:**

En los últimos meses la recuperación ha sido prácticamente absoluta. Sólo en el caso del sistema del Pisuerga puede decirse que la recuperación de reservas no ha alcanzado todavía el nivel esperado.

## Demarcación Hidrográfica del Tajo

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

Sin información relevante. Todas las UTE que integran sistemas de abastecimiento están en Normalidad.

Conviene destacar que como consecuencia de la DANA del pasado 3 de septiembre, se produjeron daños en el acueducto del sistema Picadas a su paso sobre el río Perales en Aldea del Fresno (Madrid). Actualmente la tubería se apoya en una estructura provisional. Unos 126.000 habitantes podrían abastecerse desde el río Tajo, mientras que otras 149.000 personas no contarían con esta fuente de suministro, y deberían suministrarse de los pozos con los que se abastecían antes de conectarse con Picadas, en caso de que se produjera algún nuevo incidente que impidiera el uso de la tubería, como consecuencia de su precaria sustentación sobre el río Perales.

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

Los caudales ecológicos mínimos previstos en el vigente Plan hidrológico se superaron en el 80% de las masas evaluadas.

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

Sin información relevante. Todas las UTE que integran sistemas de abastecimiento están en Normalidad.

# Demarcación Hidrográfica del Guadiana

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

En lo que respecta al abastecimiento, los principales problemas detectados se presentan en los siguientes sistemas:

- **Consortio de Campo de Calatrava (36.400 habitantes)**

En situación de Emergencia desde marzo de 2020, y con el embalse de Vega del Jabalón vacío desde agosto de 2021. Aunque la activación de los pozos de sequía resuelve en parte el problema, la calidad del agua es muy deficiente, por lo que la situación es precaria.

La solución definitiva, prevista y contemplada en el programa de medidas del Plan Hidrológico, pasa por la conexión del sistema con el ATS a través de la tubería manchega. Esta actuación fue declarada de urgencia a través del Real Decreto-ley 4/2022, de 15 de marzo, que incluía medidas extraordinarias para hacer frente a la sequía. Ya se ha elaborado el proyecto de *Abastecimiento del Campo de Calatrava desde el sistema de la Llanura Manchega*, y completado el trámite de información pública, necesario para la aprobación técnica y licitación de las obras.

- **Zona Sur de Badajoz: Mancomunidades de Llerena y los Molinos (83.000 habitantes) y Mancomunidad de Tentudía (20.500 habitantes)**

La UTE de Molinos-Zafra-Llerena, de la que dependen las Mancomunidades de los Molinos y de Llerena entró en escenario de Emergencia en febrero de 2023, aunque por los problemas de calidad en el embalse de los Molinos, se venían aplicando medidas desde 2022. Los embalses de los Molinos y Llerena apenas han recibido aportaciones desde 2018, encontrándose el primero al 13% de su capacidad máxima, con 4,3 hm<sup>3</sup>, y el segundo al 5%, con 0,6 hm<sup>3</sup>.

Se están realizando obras de emergencia (Real Decreto-ley 4/2023) para mantenimiento de la calidad del agua embalsada y aporte de recursos de agua subterránea con la construcción de dos tomas flotantes y otras actuaciones que permitirán apurar ambos embalses (Los Molinos y Llerena). La actuación de emergencia está en marcha, pero las posibilidades en cuanto a aguas subterráneas (pozos) son reducidas.

Por su parte, la Mancomunidad de Tentudía (UTE de Tentudía) lleva en situación de Emergencia desde septiembre de 2021, y se han ejecutado obras de emergencia para aporte de recursos de agua subterránea (5 nuevos sondeos) y para aprovechar las reservas del embalse bajo el nivel mínimo de explotación. Estas actuaciones están finalizadas y en servicio, pero no garantizan el abastecimiento en el tiempo, pues los caudales de los pozos no están asegurados y el embalse, necesario para mantener el total del suministro, no ha recibido apenas aportaciones, estando ahora al 12% (0,6 hm<sup>3</sup>), por lo que la situación sigue siendo muy preocupante.

La solución definitiva para estos abastecimientos se está estudiando dentro de los trabajos de mejora urgente de los abastecimientos de agua en la zona Centro-Sur de la provincia

de Badajoz (Real Decreto-ley 4/2022). De acuerdo con los estudios ya realizados, será necesario contar con el embalse de Villalba de los Barros, planteándose una conexión triple: Villalba-Los Molinos-Tentudía.

Estas actuaciones han sido declaradas como prioritarias por el Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, recientemente aprobado.

- **Mancomunidad de Gasset (101.600 habitantes)**

La UTE de Gasset-Torre de Abraham se encuentra en situación de Emergencia, con un volumen almacenado de 27 hm<sup>3</sup>. De acuerdo con lo previsto en el PES, se han estado movilizando recursos desde el embalse de Torre de Abraham al de Gasset para asegurar el abastecimiento de esta Mancomunidad.

La conexión del Campo de Calatrava a la Llanura Manchega, descrita en el apartado relativo al Consorcio de Campo de Calatrava, posibilitaría además el suministro de emergencia a la Mancomunidad de Gasset desde el Sistema "Llanura Manchega", ya que la conducción general del Sistema se conecta con la tubería existente entre Casa Bolote y Ciudad Real.

- **Abastecimientos que dependen del embalse de la Cabezuela (43.000 habitantes)**

Desde el embalse de la Cabezuela se abastecen el Sistema de Campo de Montiel y los municipios de Valdepeñas, Torrenueva y Castellar de Santiago. El embalse se encuentra a un 3% de su capacidad, y apenas ha recibido aportaciones desde 2018. Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha, que gestiona el Sistema de Campo de Montiel, ha realizado actuaciones para bajar la cota de la toma, pero la situación no da ya mucho más margen.

La solución definitiva a esta situación sería su conexión con el sistema "Llanura Manchega" (ramales de la Zona Central), lo que está previsto pero no desarrollado a nivel de proyectos.

El Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, por el que se adoptan medidas para paliar los efectos de la sequía, ha previsto la ejecución de obras de emergencia con un presupuesto indicativo de 3 M€ para dar apoyo subterráneo a estos abastecimientos.

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

- **Tablas de Daimiel**

La superficie inundada en las Tablas de Daimiel a día 1 de febrero, tras la activación de los pozos de emergencia, es de 202 ha.

Las medidas propuestas en el PES para mitigar la afección al Parque Nacional que provoca la reducción de los aportes a las Tablas de Daimiel son la puesta en marcha de los pozos de sequía para suministro de recursos al Parque, con un volumen máximo anual de extracción de 10 hm<sup>3</sup>/año más 2 hm<sup>3</sup> adicionales de concesiones propias del PNTD, o el suministro de recursos desde el trasvase Tajo-Segura en el caso de que sea necesario.

Se han activado los sondeos en varias ocasiones desde el año 2020, la última en el mes de diciembre de 2023. También se ha recibido recursos desde el Tajo, mediante derivaciones excepcionales autorizadas por la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura (ATS) como ayuda puntual y urgente dentro del Programa de Recuperación Hídrica del Parque puesto en marcha por el MITECO (3 hm<sup>3</sup>) y con motivo de las pruebas previstas en las obras de reparación y puesta a punto de la infraestructura de la “Tubería Manchega” (1,2 hm<sup>3</sup>).

- **Lagunas de Ruidera**

El aporte de recurso a las lagunas, medido como caudal en la estación de aforos de aguas abajo (La Cubeta) es de 0,8 m<sup>3</sup>/s. Desde 2018 no se registraban caudales tan bajos en este aforo.

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

De acuerdo con lo previsto en el PES, el día 19 de enero se convocaron sendas juntas extraordinarias de explotación para informar sobre la situación.

- **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). Será necesario el establecimiento de restricciones al riego en las zonas regables de Torre de Abraham y Gasset que podrían disponer de entre el 10 y el 20% del valor concesional. En la zona regable de El Vicario, la situación actual no permite el apoyo a cultivos permanentes, por mantenerse su 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, se ha producido cierta recuperación en las reservas, que permitirían disponer de alrededor de un 75% 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, Gigüela-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.

- **Otros usos económicos**

No se prevén afecciones directas sobre otros usos económicos provocadas por las medidas implantadas, aunque sí indirectas derivadas de las restricciones al riego.

Sin ser consecuencia de las medidas implantadas, pero sí de la situación de escasez, se destaca el impacto sobre los usos turísticos y sociales de la escasez de recurso en lagunas y embalses.

# Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

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

A fecha del 31 de enero, la situación de escasez en aquellas UTE con uso principal de abastecimiento es la siguiente:

- Prealerta: Rivera de Huesna.
- Alerta: Rivera de Huelva, Abastecimiento de Córdoba, Dañador y Aguascebas.
- Emergencia: Abastecimiento de Jaén, Martín Gonzalo y Sierra Boyera.

La población equivalente que se abastece de embalses situados en UTE en Emergencia (incluyendo las que no tienen el abastecimiento como uso principal) es de unos 1,128 millones de habitantes (el 29% de la población abastecida con aguas reguladas). Tras las diversas actuaciones llevadas a cabo, no hay riesgo de desabastecimiento inminente.

La UTE de Dañador tiene garantizado el suministro mediante su conexión con el embalse de Guadalmena y la UTE del Abastecimiento de Jaén cuenta con un importante respaldo de aguas subterráneas.

Las principales medidas que se han adoptado para garantizar el abastecimiento de la población en los sistemas de explotación con falta de garantía son las siguientes:

- Provincia de Granada:
  - En el Consorcio de Aguas de Sierra Elvira, que abastece desde el Sistema de Colomera-Cubillas a 155.000 habitantes, se han declarado dos obras de emergencia: “Mejora de la garantía del abastecimiento en el sistema Colomera-Cubillas mediante pozos de sequía de la Vega de Granada” (en ejecución con un presupuesto de 6,75 M€) y “Batería de pozos de emergencia para abastecimiento a la ETAP del Chaparral. Fase I: sondeos de investigación” (en ejecución con un presupuesto de 0,74 M€). Estas obras están próximas a su finalización.
  - Se han detectado problemas en el suministro del núcleo urbano de Alamedilla.
- Provincia de Jaén:
  - Jaén y comarca se abastecen desde el Subsistema Quiebrajano (embalse del Quiebrajano y pozos gestionados por la CHGq) y se encuentra en situación de Emergencia. La población abastecida es de 140.800 habitantes. Se han empezado a movilizar recursos subterráneos ante las bajas reservas en el embalse del Quiebrajano. En el RD-Ley 4/2023 se incluyó como actuación prioritaria para su tramitación por urgencia: “Suministro de bombas de emergencia e implantación de tratamiento de ozonización” (en fase de redacción con un presupuesto de 1,5 M€).
  - La Carolina y Vilches se abastecen desde el embalse de La Fernandina perteneciente al Sistema de Regulación General. El RD-Ley 4/2023 contemplaba dos obras de emergencia que se han unificado en una: “Mejoras en el embalse de La Fernandina para garantía de los abastecimientos de Vilches y La Carolina, y ejecución de pozo en La Carolina” (en ejecución con un presupuesto de 2,77 M€).

- Los municipios de Montillana y Noalejo han puesto en marcha medidas para evitar restricciones.

- Provincia de Córdoba:

- Comarca de la Sierra Norte de Córdoba (Valle de Los Pedroches y Comarca del Guadiato). Se abastece desde el embalse de Sierra Boyera que está vacío desde marzo de 2023, y de él dependen casi 80.000 habitantes (26 municipios). En agosto de 2022 se declaró la obra de emergencia para la “Terminación de la conexión de la presa de La Colada con la ETAP de Sierra Boyera” que fue ejecutada por la CH del Guadiana con un presupuesto de 5,8 M€. Esta obra finalizó en marzo y desde ese momento el agua que se suministra a esta población proviene exclusivamente de la presa de La Colada en la cuenca del Guadiana. El tratamiento actual de la ETAP de Sierra Boyera no permite potabilizar el agua y requiere de un sistema de tratamiento adicional. Mientras se trata adecuadamente el agua, EMPROACSA está distribuyendo agua en camiones cisterna para consumo humano mientras que el agua de La Colada se utiliza para el resto de los usos. Actualmente es el problema más grave de la cuenca.
- Zona Oriental de Córdoba. Se suministra el agua desde la presa de Martín Gonzalo a municipios que totalizan 44.000 habitantes. Este embalse se encuentra en Emergencia desde marzo de 2022. Por el RD-Ley 4/2022 se declararon las “Obras de emergencia de bombeo en el río Guadalquivir para incremento de garantía del sistema Martín Gonzalo”. Estas obras, con una inversión de 2,34 M€, están finalizadas, pudiéndose poner en funcionamiento en cualquier momento según la evolución de las reservas de agua en el embalse.
- En la Zona Sur de Córdoba por el RD-Ley 4/2022 se han ejecutado dos obras de emergencia con objeto de incrementar la disponibilidad de agua superficial para suplir las deficiencias existentes en algunos municipios cuya fuente de suministro subterránea está agotada o próxima a agotarse, y para el refuerzo de un sondeo ya existente: “Obras de refuerzo de la toma en la presa de Iznájar” (finalizada con un presupuesto de 1,6 M€) y “Ejecución del sondeo de Fuente de Alhama” (finalizada con un presupuesto de 0,22 M€).
- La ciudad de Córdoba y entorno, con 346.000 habitantes, se abastece desde el embalse del Guadalmellato (y San Rafael de Navallana) que se encuentra en situación de Alerta. Si se mantiene la situación de escasez en el próximo año hidrológico, se agravaría su situación. Por el momento se han tomado medidas de disminución de la demanda y de elevación de agua desde el río Guadalquivir al embalse de San Rafael de Navallana.
- Los municipios de Palma del Río y Hornachuelos toman agua del Sistema Bembézar-Retortillo que se encuentra en situación de Emergencia. Por el momento disponen de agua, pero está viéndose afectado por problemas de calidad.
- Lucena sigue sufriendo cortes de agua (6 horas) y el municipio de Almedinilla también sufre restricciones.
- Los municipios de Priego de Córdoba, Carcabuey, Santaella y Montilla han puesto en marcha actuaciones para evitar problemas de disponibilidad.

- Provincia de Sevilla:

- La UTE Rivera de Huelva, de especial relevancia por incluir el abastecimiento a Sevilla y su entorno, con una población equivalente abastecida de 1.480.554 habitantes (43 municipios), y que llevaba 5 meses en Emergencia, ha mejorado en el mes de enero pasando a situación de Alerta. Se estima que las reservas existentes si no hubiera aportaciones a los embalses serían para un año y medio aproximadamente (con problemas de calidad asociados). En este Sistema se han declarado varias obras de emergencia y actuaciones prioritarias en los RD-Ley de sequías. Son las siguientes: “Adecuación de la toma del Canal del Viar en el embalse de Melonares” (en ejecución con un presupuesto de 2,17 M€), “Incremento de la capacidad de aducción desde los sistemas del Viar y de Regulación General” (con un presupuesto de 3,95 M€), “Puesta en marcha de la E.B. en el río Guadalquivir y filtración en cabecera de impulsión” (en ejecución con un presupuesto de 2,37 M€), “Prolongación de la conducción desde la estación de filtrado de Herreros hasta la E.B. del El Viar” (presupuesto de 1,44 M€) y actuación prioritaria para la “Mejora de los tratamientos de agua en las ETAP de Sevilla” (en redacción con un presupuesto de 7,1 M€). Además, a partir de la situación de Alerta de este sistema, se cuenta con la reserva prevista en el PES en el embalse del Pintado. En septiembre de 2023, tras pasar a situación de Emergencia, se acordó el inicio de la transferencia de recursos desde el sistema del Huesna con un caudal de 60 L/s.
- El Consorcio de Aguas del Plan Écija que abastece a 200.000 personas desde el sistema de explotación de Bembézar-Retortillo se encuentra en Emergencia. Además, desde hace más de un año sufre importantes problemas de calidad. El RD-Ley 4/2023 recoge una obra de emergencia y una actuación prioritaria en su Anexo II: “Captación en el río Genil para la aportación de agua al abastecimiento del Consorcio de Aguas del Plan Écija” (en ejecución con un presupuesto de 1,5 M€) y actuación prioritaria para la “Mejora de los tratamientos de agua en las ETAP de Sevilla” (en redacción con un presupuesto de 7,1 M€).
- La Diputación de Sevilla ya en 2022 declaró las situaciones de emergencia por sequía con el objeto de poder dar solución a los problemas de abastecimiento en 8 municipios de la provincia: Castillo de Las Guardas, Villaverde del Río, Badolatosa, Casariche, Aguadulce, Pedrera, Guadalcanal y Coripe, que suponen un total de 45.600 habitantes. En estos momentos los municipios con restricciones de agua son: Casariche (con cortes de agua de 16 horas), Pedrera, Aguadulce, Almadén de la Plata y Guadalcanal.
- Se han detectado problemas de calidad del agua por alto contenido en manganeso en el suministro del núcleo urbano de Lora del Río con toma en el embalse de José Torán. En el mes de octubre de 2023 se autorizó por la CH del Guadalquivir la filtración y transporte por las infraestructuras de la CR del Bembézar como prueba para tratar de mejorar la calidad junto con el aumento de la dosificación de permanganato.

- Provincia de Huelva:

- Se mantienen los problemas de abastecimiento en los municipios de la comarca de Sierra de Aracena y Picos de Aroche, si bien las lluvias del mes de octubre con una precipitación acumulada en esta zona de unos 180-200 mm, permitieron mejorar las

reservas subterráneas disminuyendo los problemas. Estos municipios tienen como única fuente de suministro el agua subterránea. En estos momentos hay 9 núcleos principales de población y varias aldeas y pedanías con restricciones parciales o medidas especiales. Se han activado dos actuaciones: “Sondeo para Cala” (en ejecución con un presupuesto de 0,29 M€) y “Sondeo para Cortelazor” (en ejecución con un presupuesto de 0,11 M€).

Finalmente, la disminución de las reservas lleva asociado un empeoramiento de la calidad del agua a tratar. Las distintas empresas de abastecimiento están llevando a cabo en sus plantas actuaciones para disminuir ese consumo de agua mejorando los sistemas de tratamiento, y además están asumiendo los incrementos de costes asociados al incremento de aditivos y energía. En casi todos los casos, si la situación sigue empeorando, se van a requerir tratamientos específicos más potentes para potabilizar el agua (carbón activo en el caso de que no se disponga todavía, ozonización, ultrafiltración, etc.).

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

El cumplimiento de caudales ecológicos en las principales infraestructuras de regulación de la demarcación es generalizado.

Existen impactos relevantes como consecuencia de la situación de escasez de precipitaciones.

Respecto al análisis de la lámina de agua de las lagunas Peridunares del Espacio Natural de Doñana, se ha pasado de 80.020 m<sup>2</sup> en el mes de noviembre, a 185.097 m<sup>2</sup> en diciembre, y a 225.245 m<sup>2</sup> el pasado 22 de diciembre.

Entre las medidas que se están llevando a cabo se encuentran:

- La Administración General del Estado reunió el 13 diciembre en Huelva a agentes sociales y económicos para avanzar en las distintas líneas de actuación contempladas en el Marco de Actuaciones para el Desarrollo Territorial Sostenible del Área de Influencia del Espacio Natural de Doñana.
- Se han detectado en la recién finalizada campaña de riego de 2023 un total de 1.904 hectáreas de regadío sin concesión, lo que ha motivado la adopción de medidas cautelares en 153 expedientes sancionadores y la ejecución subsidiaria de cierre para 100 pozos y 17 balsas, de los que ya se han cerrado de forma definitiva 13 sondeos. El Organismo ha puesto en funcionamiento en el contexto de la declaración de sequía extraordinaria numerosos planes de inspección, adicionales a los ordinarios, específicos para zonas y cultivos especialmente sensibles a presuntas captaciones irregulares, con una extensión total de análisis de 6.400 hectáreas.
- Se han iniciado los trabajos de reorganización de la batería de sondeos de abastecimiento de agua a Matalascañas (Almonte) para salvaguardar los valores naturales en el ámbito de Doñana, actuación incluida como de ejecución inmediata en el Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre.
- Se han iniciado las obras de restauración y naturalización del arroyo El Partido para favorecer la recarga natural del acuífero Almonte-Marismas.
- La Comisión Permanente de la Sequía celebrada el 2 de noviembre dio cuenta de la situación de las obras de emergencia que viene desarrollando el organismo de cuenca en el marco del Real Decreto-ley 4/2023, de 11 de mayo, para paliar los efectos de la sequía. En la actualidad, la Confederación está movilizando un presupuesto de 16

millones de euros para la ejecución de 13 obras de emergencia. Entre las actuaciones incluidas en el RDL 4/2023, de 11 de mayo, hay también actuaciones prioritarias para la mejora del Parque Nacional de Doñana, como las de recuperación de la funcionalidad del Caño Guadiamar y del Brazo de la Torre.

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

#### **• 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 hm<sup>3</sup> 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 enero de 2023:

- Prealerta: Guadiamar.
- Alerta: Madre de las Marismas, 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, están prácticamente finalizadas.

#### **• Uso hidroeléctrico.**

Se han establecido condiciones de explotación del embalse de Cala, de acuerdo con el artículo 55.2 del texto refundido de la Ley de Aguas.

#### **• Uso industrial.**

La UTE de Montoro-Puertollano, destinada principalmente al abastecimiento urbano de Puertollano y a su complejo industrial, se encuentra en Emergencia.

No se tiene constancia de afección a usos industriales significativos.



Conforme al PES, los usos industriales adscritos al Sistema de Regulación General deben reducir su dotación hasta el 10%.

Tanto el RDL 4/2023, de 11 de mayo, como el RDL 8/2023, de 27 de diciembre, incluyen un buen número de actuaciones de ejecución inmediata y prioritarias, así como otras medidas de carácter socioeconómico para mitigar las consecuencias de la situación de escasez en la cuenca del Guadalquivir.

## Demarcación Hidrográfica del Segura

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

No existen actualmente problemas en los abastecimientos que dependen de la propia cuenca. Se cuenta con una importante capacidad de desalinización. Tampoco hay problemas en las infraestructuras gestionadas por la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT), que están atendiendo todas las demandas sin restricciones y sin que consten problemas de abastecimiento ni se prevean a corto plazo.

Se realiza un seguimiento de la situación para si fuese necesario ir activando, en su caso, nuevas medidas en los próximos meses.

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

Los caudales circulantes son los habituales para esta época del año. No se identifican impactos ambientales debidos a la sequía. Los indicadores de sequía en todas las UTS muestran una situación de “Ausencia de Sequía Prolongada”, basada en las precipitaciones de los últimos 9 meses.

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

El índice de escasez del subsistema Cuenca tiene actualmente un valor de 0,118 (valor parcial de Emergencia), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,446 (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 0,282, que corresponde a una situación de Alerta.

Las actuaciones administrativas más reseñables son las siguientes:

- La Comisión de Desembalse de la CH del Segura aprobó por unanimidad en el mes de noviembre una reducción de 33 hm<sup>3</sup> para los aprovechamientos de los regadíos no tradicionales de los ríos Segura, Mundo y Quípar, y un descenso de 37 hm<sup>3</sup> para los regadíos tradicionales. Esta cantidad supone una reducción media del 25%.
- Se publicó en el BOE de 22/12/2023 la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “Explotación temporal de la batería de pozos de sequía en la Confederación Hidrográfica del Segura, O.A., en el acuífero Sinclinal de Calasparra”. La extracción anual prevista a través de nueve pozos de sequía en dicho acuífero es de 31,88 hm<sup>3</sup>. Se encuentra en tramitación ambiental la puesta en marcha de otros sondeos de la Batería Estratégica de Sondeos (BES) de la Confederación.
- A través del Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, se han introducido medidas que permitirán paliar los efectos de la sequía en diversas demarcaciones hidrográficas, entre ellas la del Segura. Las medidas administrativas contempladas

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 RDL finalizará el 31 de diciembre de 2024.

- La CH del Segura ha elegido a los miembros de la Comisión Permanente de la Sequía. Esta Comisión estudiará, valorará y debatirá las medidas excepcionales que hayan de adoptarse en la cuenca del Segura en los próximos meses para paliar los efectos de la sequía, para proponerlas a la Presidencia de dicha Comisión. Este órgano de apoyo se crea en virtud de las facultades extraordinarias que el Real Decreto-ley 8/2023 otorga a los órganos rectores de las Confederaciones Hidrográficas.

## Demarcación Hidrográfica del Júcar

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

Por el momento no se han detectado incidencias en los abastecimientos urbanos en aquellos sistemas en situación de Alerta o Emergencia.

Se han enviado cartas a todos los municipios de los sistemas Cenia-Maestrazgo y Palancia-Los Valles, alertando de la situación de sequía y escasez en la que se encuentran ambos sistemas, recomendando la evaluación de las fuentes de suministro y la activación de planes de emergencia en su caso y finalmente, si procede, la activación de medidas al menos de sensibilización para el ahorro.

También se ha notificado al resto de sistemas de abastecimiento de más de 20.000 habitantes de la Demarcación la necesidad e importancia de tener aprobados los planes de emergencia y mantener actualizados los indicadores de seguimiento.

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

No se han detectado incidencias de carácter ambiental en los sistemas en situación de sequía prolongada.

Continúa el control de derivaciones de titulares de aguas fluyentes del sistema Palancia para asegurar el cumplimiento de caudales ecológicos.

Continúa aplicándose el control trimestral dentro de la zona del programa de control de nitratos. Adicionalmente se medirá aguas arriba del embalse del Regajo y se intensificarán los controles de cumplimiento de las autorizaciones de vertido.

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

Se ha mantenido una reunión con los usuarios agrícolas del sistema Palancia para advertir de la situación de sequía y escasez actual y valorar las necesidades de los usuarios en relación a las posibles medidas a aplicar (estado de infraestructuras, percepción del problema, ...).

### **Otra información relevante:**

Debido a la escasez de lluvias de los últimos meses, 4 UTS se encuentran en situación de sequía prolongada: Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles, Bajo Turia y Magro.

Respecto a los escenarios de escasez, las UTE de Cenia-Maestrazgo y Palancia-Los Valles están en Emergencia, mientras que la de Marina Alta entra en escenario de Alerta.

# Demarcación Hidrográfica del Ebro

## **Aspectos generales:**

En lo que llevamos de año hidrológico la cuenca se divide nítidamente en dos sectores respecto a la pluviometría registrada: 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.

Están en escenario de Emergencia las UTE del Huerva y Segre, y en Alerta las de Cabecera-Eje del Ebro y Guadalupe Alto y Medio. Solo permanece con la declaración de situación excepcional por sequía extraordinaria la UTE del Segre.

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

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

Tras la importante mejoría de los meses anteriores, la situación se mantiene estable. 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 zonas pueden seguir teniendo problemas puntuales.

Los mayores municipios de la UTE de la cuenca del Huerva, que está desde noviembre en Emergencia y con reservas muy bajas, se encuentran conectados al sistema de abastecimiento de Zaragoza y entorno.

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

En diciembre, en 8 estaciones de aforos (4%) se produjo algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

El 30 de enero se ha podido realizar la crecida controlada desde los embalses de Mequinenza y Ribarroja, gracias a la mejora de la situación experimentada en los últimos meses.

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

La falta de nieve ha afectado a las actividades ligadas a las estaciones y deportes de invierno. También puede tener impacto sobre los volúmenes disponibles para el suministro del regadío en la próxima campaña de riego.

La mejoría general producida no ha sido suficiente en todas las zonas. La peor situación corresponde a la UTE del Segre, en escenario de Emergencia desde mayo de 2022.