

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

*Agosto de 2023*



**Informe mensual de seguimiento de la situación de Sequía y Escasez  
Agosto de 2023**

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**



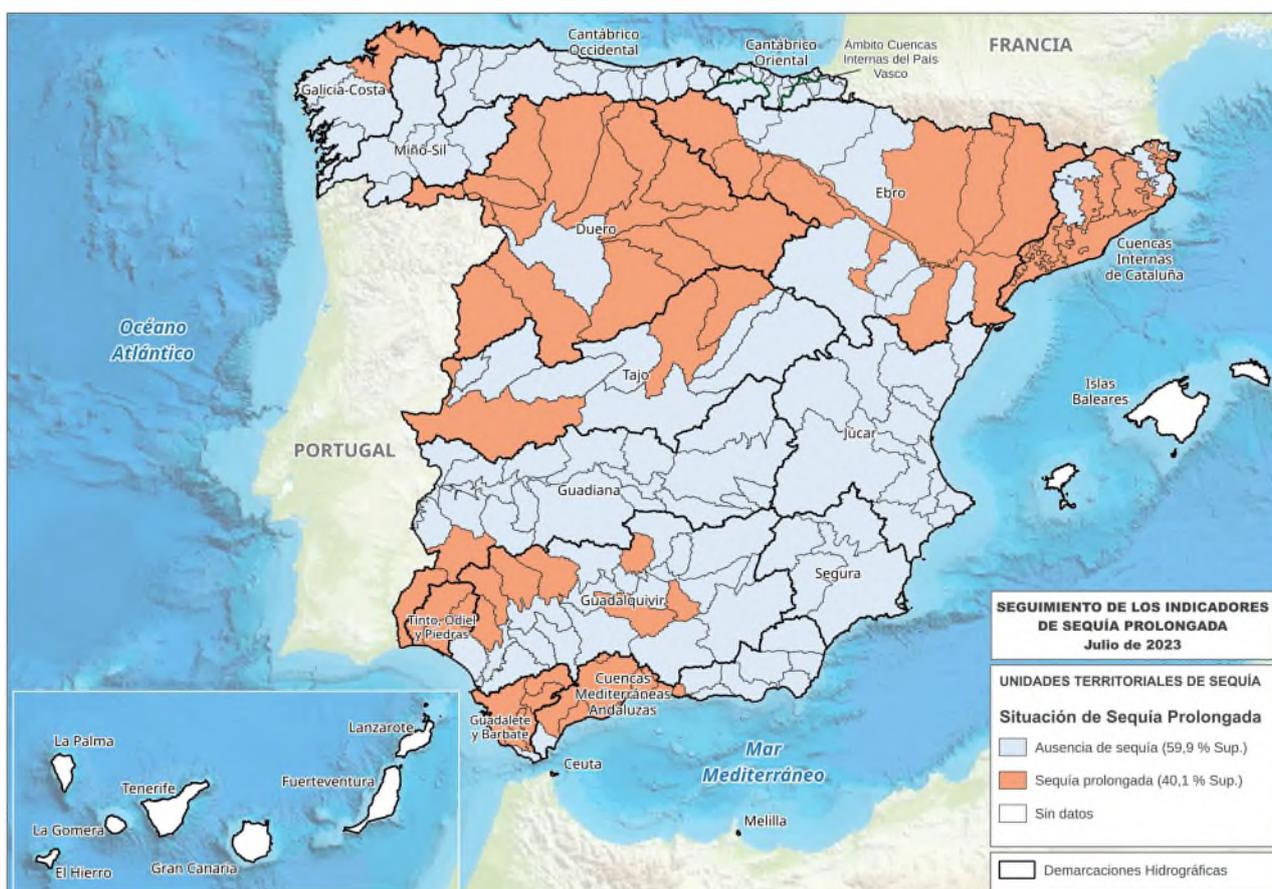
## SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de julio de 2023

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 julio de 2023 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa<sup>1</sup>, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya<sup>2</sup>, 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. Julio 2023**

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

<sup>1</sup> [Resolución de 7 de agosto de Aguas de Galicia.](#)

<sup>2</sup> [Resolución de 4 de agosto de la Agència Catalana de l'Aigua.](#)

El mes de julio ha tenido un carácter muy seco, con un valor global de precipitación de 9,9 mm en la España peninsular, en un mes que en cualquier caso no son de esperar precipitaciones importantes (el valor medio de los meses de julio del periodo de referencia 1991-2020 es de 18,8 mm). En general también fue seco en Baleares y Canarias. En el Anexo 1 pueden verse datos detallados de la pluviometría de julio y de la acumulada en el año hidrológico, a dos meses de su finalización.

En el conjunto de los 10 meses transcurridos del año hidrológico, el valor global de la precipitación es de 483,5 mm, un 15,4% inferior al valor medio del periodo de referencia, con una distribución muy desigual en el territorio, como puede verse en la Tabla y Mapas del Anexo 1. La escasez de lluvias respecto a los valores de referencia es especialmente significativa en las Cuencas Internas de Cataluña y en las cuencas andaluzas (tanto en las cuencas internas como en el Guadalquivir, especialmente en su zona occidental).

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, se mantiene en julio el mismo número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada (67). Hay un importante incremento en la cuenca del Duero (de 3 a 12), que se ve compensado por mejorías en las cuencas internas de Cataluña, Ebro y otras puntuales. Las 67 UTS en sequía prolongada corresponden a las demarcaciones de: Cuencas internas de Cataluña (13), Duero (12), Ebro (11), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (8), Guadalquivir (7), Guadalete-Barbate (5), Tinto, Odiel y Piedras (4), Tajo (3), Guadiana (2) y Galicia Costa (2). En conjunto, estas 67 UTS en sequía prolongada suponen una extensión geográfica del 40,1% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

## Situación respecto a la Escasez Coyuntural

La escasez coyuntural está relacionada con los posibles problemas, no estructurales, 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).

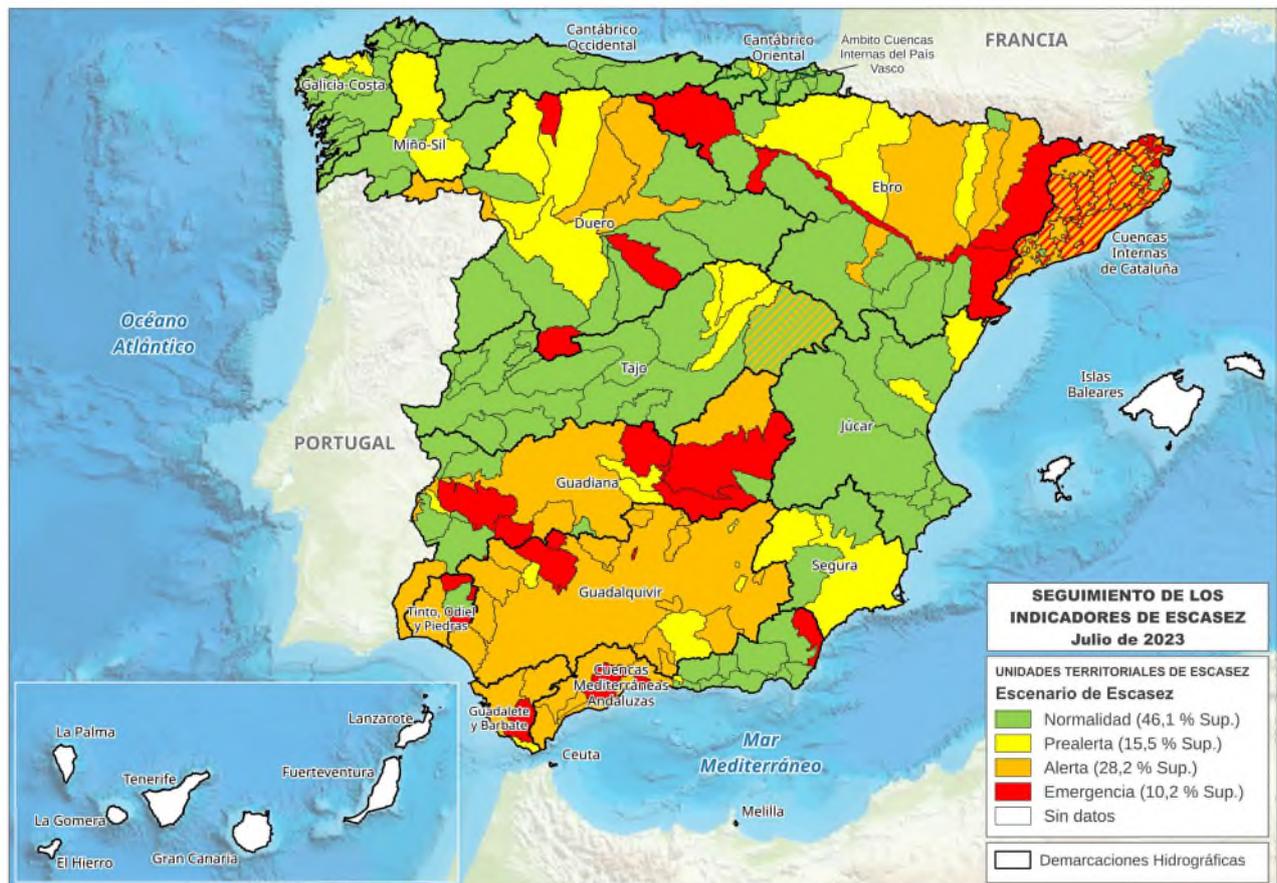
La situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones intercomunitarias a finales de junio de 2023 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa<sup>3</sup>, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya<sup>2</sup>, Cuencas internas del País Vasco y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía es la que se muestra en el Mapa 2.

Las precipitaciones de mayo y las más localizadas de junio, permitieron mejorar de forma importante la situación en el sureste peninsular, que venía agravándose a lo largo del año hidrológico, y en algunas otras zonas sirvieron al menos para mejorar la humedad del suelo, reducir la pérdida de almacenamiento y aliviar la situación planteada ante los meses de verano donde la escasez de lluvias es normal. Entre las demarcaciones intercomunitarias la peor situación continúa siendo la de las cuencas del Guadalquivir, Guadiana y Ebro. De las intracomunitarias, la situación más problemática sigue registrándose en las cuencas internas de Cataluña y de Andalucía.

Las demarcaciones del **Miño-Sil, Galicia Costa, Cantábrico Oriental (en sus dos ámbitos competenciales), Cantábrico Occidental, Tajo, Segura, Júcar, Ceuta y Melilla** tienen todas sus UTE en escenario de Normalidad o de Prealerta.

---

<sup>3</sup> [Resolución de 21 de julio de Aguas de Galicia.](#)



## Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Julio 2023

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 3 (asimilable a Alerta) a efectos del Traspase Tajo-Segura, de acuerdo con sus Reglas de Explotación.

Las UTE rayadas en las Cuenca 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).

DH de Galicia Costa: en el subsistema de Baiona, perteneciente a la UTS Río Verdugo, Ría de Vigo y Ría de Baiona (en Normalidad), se aplicarán las medidas correspondientes a escenario de Prealerta, dada su situación parcial.

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

La demarcación del **Duero** ha empeorado su situación en julio, mes en el que 3 UTE escasamente reguladas han entrado en Emergencia (Torío-Bernesga, Cega y Alto Tormes). Otras 3 UTE están en escenario de Alerta (Carrión, Pisuerga y Támega-Manzanas).

En la demarcación del **Ebro** las precipitaciones de junio y primera semana de julio permitieron una importante mejoría, si bien continúa habiendo zonas bastante afectadas. En julio se mantienen 4 UTE en Emergencia (Segre, Bajo Ebro, Iregua y Cabecera-Eje del Ebro). Otras 4 UTE están en situación de Alerta: Huerva, Noguera-Pallaresa, Noguera-Ribagorzana y Gállego-Cinca.

En los últimos meses se ha ido declarando la situación excepcional por sequía extraordinaria en varias UTE de la demarcación: Segre (27 de abril), Cabecera-Eje del Ebro, Iregua, Bajo Ebro y Aragón-Arbas (10 de mayo), y Gállego-Cinca (7 de junio).

A fecha del 31 de julio el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 3.769 hm<sup>3</sup>, lo que supone un 47,3% de su capacidad máxima, 7,4 puntos porcentuales menos que un año antes (Anexo 2). Sin embargo, hay que destacar que en los dos últimos meses se ha reducido la brecha respecto al año anterior de 25,5 a 7,4 puntos porcentuales menos.

La demarcación del **Guadiana** mantiene 7 UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, El Vicario, Molinos-Zafra-Llerena, Gasset-Torre de Abraham, Alange-Barros y Tentudía) y 4 en Alerta (Gigüela-Záncara, Alto Zujar, Sistema General y Chanza-Andévalo). Las restantes están en Prealerta (3) o Normalidad (7).

A fecha del 31 de julio el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 2.555 hm<sup>3</sup>, lo que supone un almacenamiento del 26,9% respecto de su capacidad máxima, 0,7 puntos porcentuales más 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**, se mantienen 3 UTE en Emergencia (Martín Gonzalo, Sierra Boyera y Bembézar-Retortillo), y 15 UTE en Alerta (Guadimar, Madre de las Marismas, Rivera de Huelva, Abastecimiento de Córdoba, Abastecimiento de Jaén, Hoya de Guadix, Bermejales, Vega Baja de Granada, Regulación General, Fresneda, Montoro-Puertollano, Viar, Rumblar, Guardal y Guadalquivir). Las 5 UTE restantes están en Prealerta.

A fecha del 31 de julio el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 1.695 hm<sup>3</sup>, que suponen un 21,1% respecto de la capacidad máxima (Anexo 2). Las lluvias del mes de junio, y especialmente la reducción de los suministros al regadío ha permitido que en los dos últimos meses se haya acortado la brecha respecto al almacenamiento de un año antes de 7 a 3,6 puntos porcentuales.

El 2 de noviembre de 2021 se había declarado ya 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** 2 Unidades de Explotación pasan a la situación de Emergencia (acuífero Fluvial Muga y Riudecanyes). Se mantienen en Excepcionalidad (situación previa a la Emergencia) 10 Unidades (embalses Llobregat, embalses Ter, embalse Ter-Llobregat, Anoià-Gaià, Cabecera del Ter, embalse de Darnius-Boadella, Empordà, Llobregat Medio, Prades-Llallberia y Cordillera transversal). Otras 3 Unidades están en Alerta.

En las cuencas internas andaluzas no se producen variaciones en julio. Las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** mantienen 3 UTE en Emergencia (Embalse de La Viñuela, Cuenca Baja del río Guadalhorce y Levante Almeriense), y 7 en Alerta. La demarcación del **Tinto, Odiel y Piedras** tiene 2 UTE en Emergencia (Sierra de Huelva y Condado de Huelva) y una en Alerta. Y la demarcación de **Guadalete-Barbate** tiene una UTE en Emergencia (Sistema regulado del río Barbate) y 2 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 pasado 11 de mayo se aprobó el Real Decreto-ley 4/2023, por el que se adoptan medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía, y que incluye 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).

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 julio las UTE en escenario de Emergencia son 25, cinco más que en el mes anterior (7 en Guadiana, 4 en Ebro, 3 en Guadalquivir, 3 en Duero, 3 en Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 2 en Tinto, Odiel y Piedras, 2 en las Cuencas internas de Cataluña y 1 en Guadalete-Barbate). Hay 10 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia entre Alerta y Emergencia), y 39 UTE en escenario de Alerta (15 en Guadalquivir, 7 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 4 en Ebro, 4 en Guadiana, 3 en Duero, 3 en las Cuencas internas de Cataluña, 2 en Guadalete-Barbate, y 1 en Tinto, Odiel y Piedras). Geográficamente, un 10,2% del territorio se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, mientras que el 28,2% está en Alerta o Excepcionalidad (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

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

Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 31/7/2023.

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 Guadiana: <https://www.chguadiana.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 julio y del presente año hidrológico.  
Predicciones estacionales de AEMET y del EDO**



## Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 31/7/2023<sup>1</sup>

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual julio 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	21,8	893,7	-21,8
	A Coruña/Alvedro	7,0	849,7	-106,6
	Santiago de Comp./Labacol	34,7	1.655,7	139,0
	Pontevedra	30,6	1.802,2	367,5
	Vigo/Peinador	31,5	2.107,6	562,2
Miño-Sil	Lugo/Rozas	18,2	1.155,2	184,0
	Ourense	6,8	992,3	253,0
	Ponferrada	3,0	616,0	43,1
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	17,6	882,1	-141,2
	San Sebastián, Igeldo	61,2	1.222,5	-115,2
	Hondarribia-Malkarroa	88,7	1.483,2	42,4
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	7,8	753,2	-191,9
	Gijón, Musel	9,3	757,1	-101,8
	Oviedo	10,8	713,3	-188,7
	Santander/Parayas	37,3	973,1	-44,5
	Santander I, CMT	33,3	892,2	-4,4
Duero	León/Virgen del Camino	0,0	372,3	-70,0
	Burgos/Villafría	0,8	416,9	-74,6
	Zamora	0,0	374,0	22,4
	Valladolid/Villanubla	0,0	355,6	-23,0
	Valladolid	2,4	390,4	0,6
	Soria	11,2	566,6	94,2
	Salamanca/Matacán	0,0	376,2	62,9
	Ávila	8,2	382,4	31,5
	Segovia	9,8	446,8	25,8
Tajo	Navacerrada, Puerto	10,8	1.042,0	-140,6
	Colmenar Viejo/FAMET	3,8	456,6	-40,6
	Madrid/Barajas	0,0	348,8	12,8
	Madrid, Retiro	0,0	363,3	-16,8
	Madrid/Cuatro Vientos	0,0	309,7	-63,5
	Madrid/Getafe	0,0	311,7	-12,4
	Guadalajara	0,0	409,6	24,8
	Molina de Aragón	7,2	311,8	-75,3
	Cáceres	0,0	570,8	82,2
	Toledo	0,0	270,8	-33,1
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	0,0	412,8	14,5
	Ciudad Real	1,0	267,0	-99,3
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	0,0	304,0	-161,9
	Morón de la Frontera	0,0	285,0	-195,5
	Córdoba/Aeropuerto	0,0	439,2	-86,6
	Jaén	0,0	280,0	-170,9
	Granada/Aeropuerto	0,0	266,5	-71,3
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	0,0	296,6	-184,9
	Almería/Aeropuerto	0,0	194,7	16,2
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	0,0	402,3	-106,9
	Cádiz, Observatorio	0,0	359,4	-129,7

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

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual julio 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	0,0	352,6	-125,8
Segura	Murcia/Alcantarilla	2,4	216,4	-23,3
	Murcia	0,2	182,4	-51,5
	Murcia/San Javier	0,9	220,8	-33,1
Júcar	Cuenca	12,5	399,4	-30,7
	Teruel	24,2	324,0	29,7
	Albacete, Obs.	0,3	256,8	-52,7
	Albacete/Los Llanos	0,2	243,8	-59,5
	Valencia/Aeropuerto	30,3	385,0	36,7
	Valencia II	34,8	213,4	-138,2
	Castellón-Almazora	14,6	426,6	69,9
	Alicante	0,6	180,6	-41,5
	Alicante/El Altet	0,3	260,0	42,2
Ebro	Foronda-Txokiza	33,0	438,8	-238,0
	Logroño/Agoncillo	1,5	316,2	-64,4
	Pamplona/Noain	38,2	540,1	-82,6
	Huesca/Pirineos	15,6	321,6	-84,4
	Daroca I	0,1	289,3	-49,0
	Zaragoza/Aeropuerto	37,2	210,6	-72,4
	Lleida	16,6	181,1	-118,8
	Tortosa	12,2	284,6	-139,3
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	17,7	242,1	-126,0
	Barcelona/Aeropuerto	1,8	177,2	-255,0
	Girona/Costa Brava	11,1	355,8	-224,8
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	0,0	289,8	-98,6
	Palma M./Son San Juan	2,2	280,9	-68,3
	Menorca/Maó	0,9	624,4	152,9
	Ibiza/Es Codola	1,0	231,0	-91,9
Gran Canaria	Gran Canaria/Aeropuerto	0,0	68,9	-56,2
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	0,0	76,5	-4,5
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	0,0	50,1	-46,5
Tenerife	Izaña	0,0	83,6	-220,1
	Tenerife/Los Rodeos	0,3	271,5	-222,0
	Santa Cruz de Tenerife	0,0	122,4	-77,1
	Tenerife/Sur	0,0	97,0	-16,9
La Palma	La Palma/Aeropuerto	0,0	242,5	-61,8
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	0,0	20,6	-133,3
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	0,0	121,7	-42,9
Ceuta	Ceuta	0,0	582,6	-123,7
Melilla	Melilla	0,0	202,2	-144,7
Media Nacional		9,9	483,5	-88,2

**Precipitación media nacional desde el 1/10/2022 al 31/7/2023: 483,5 mm**

**Precipitación media nacional normal para ese periodo: 571,7 mm**

**Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/8/2022 a 31/7/2023): 541,0 mm**

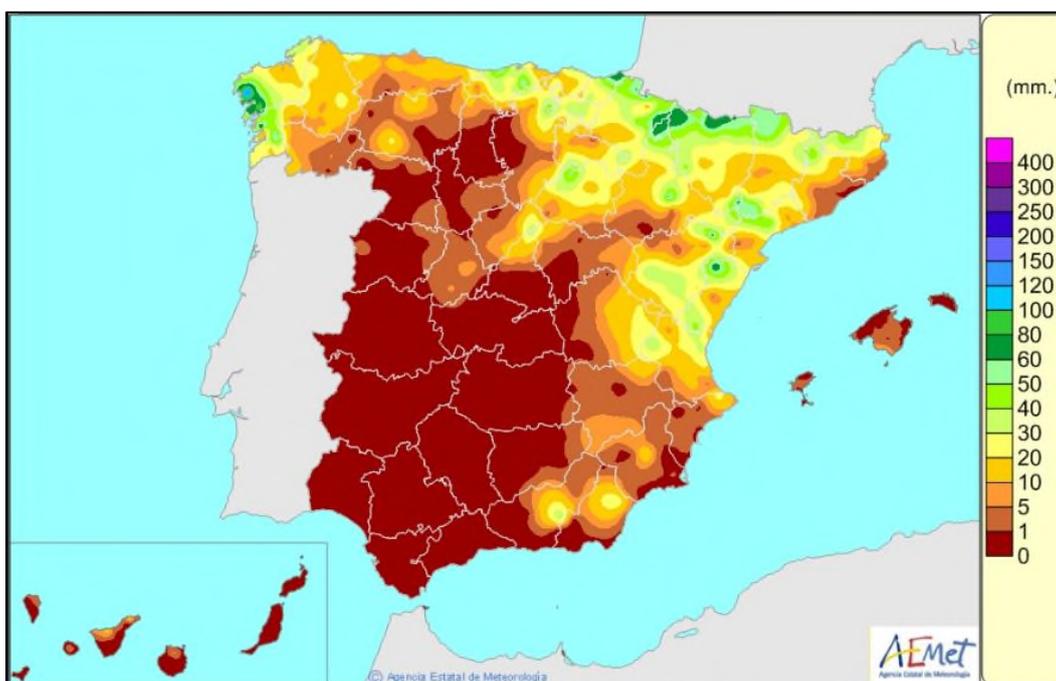
**Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,1 mm**

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.

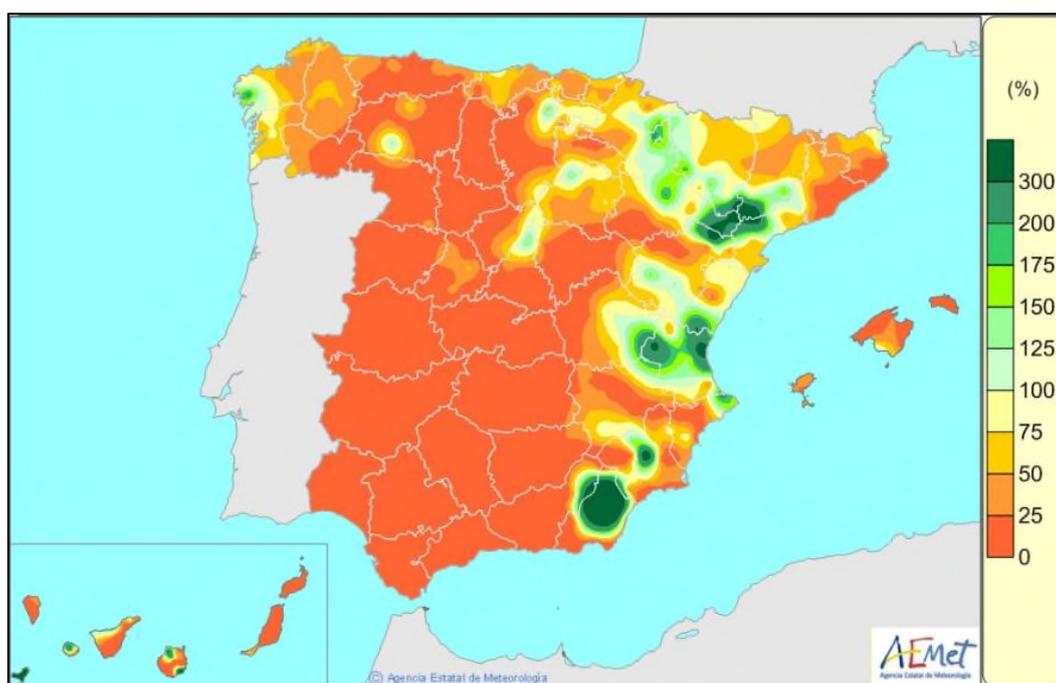
## Mapas representativos de la situación pluviométrica <sup>1</sup>

Los mapas que se incluyen a continuación muestran algunos aspectos representativos del comportamiento pluviométrico del mes de julio y de los diez meses transcurridos de año hidrológico.

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

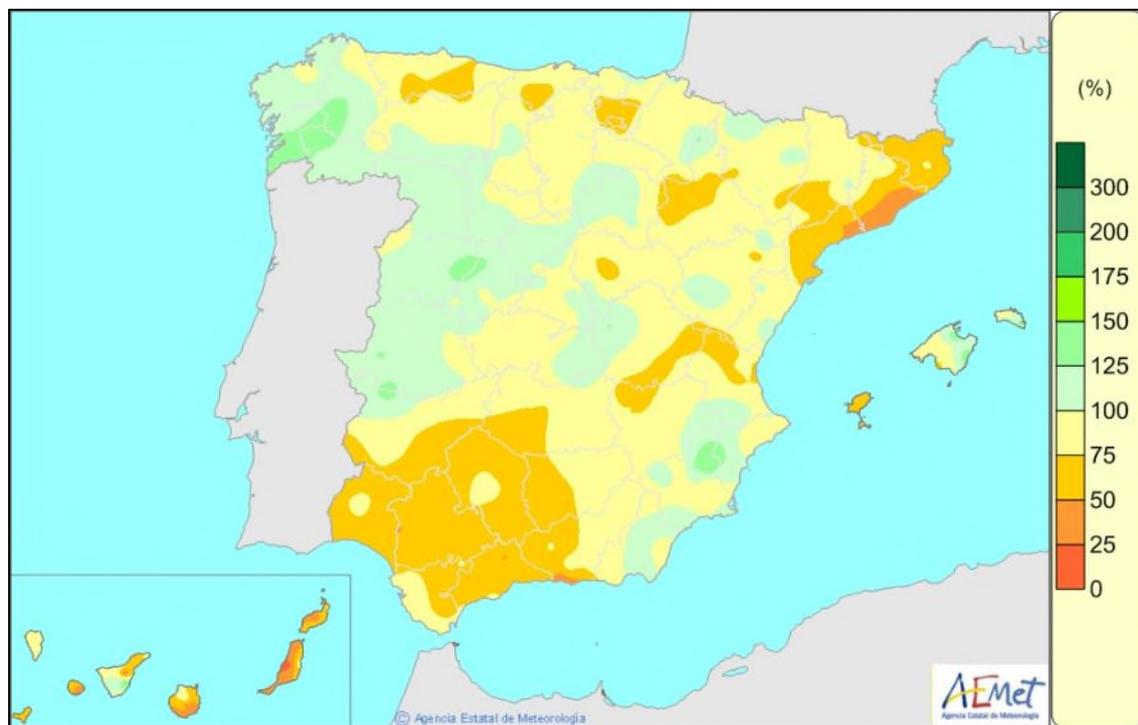
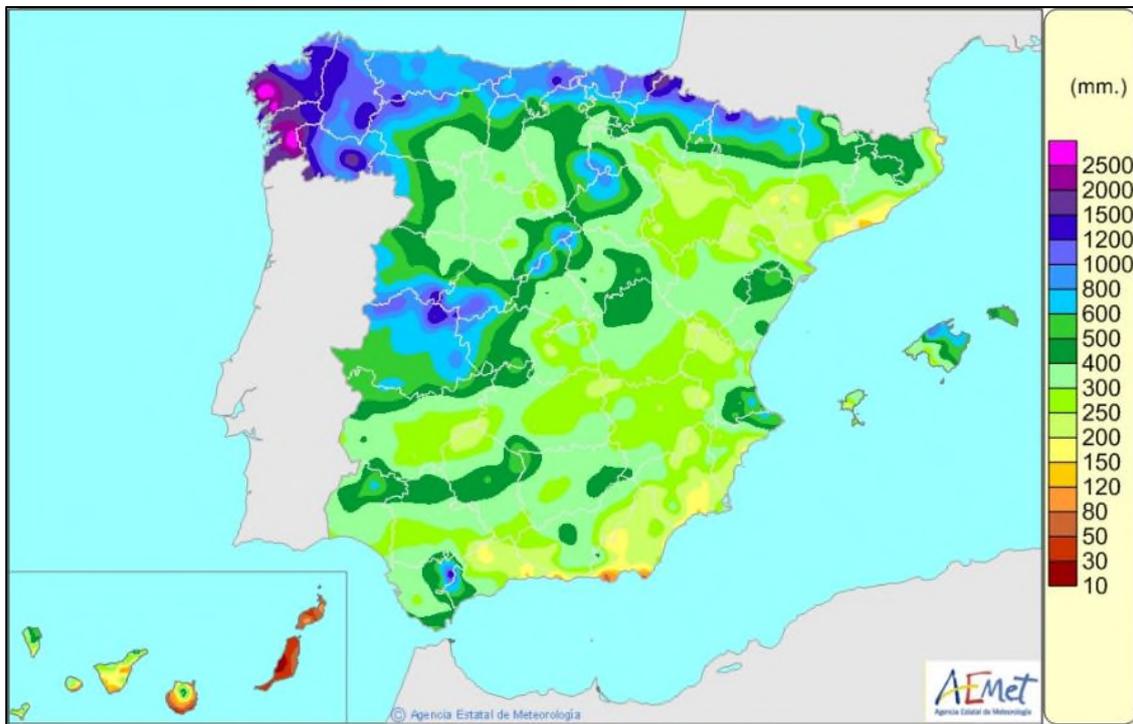


Mapa 1. Distribución y valores de precipitación (mm) en julio de 2023. Fuente: AEMET

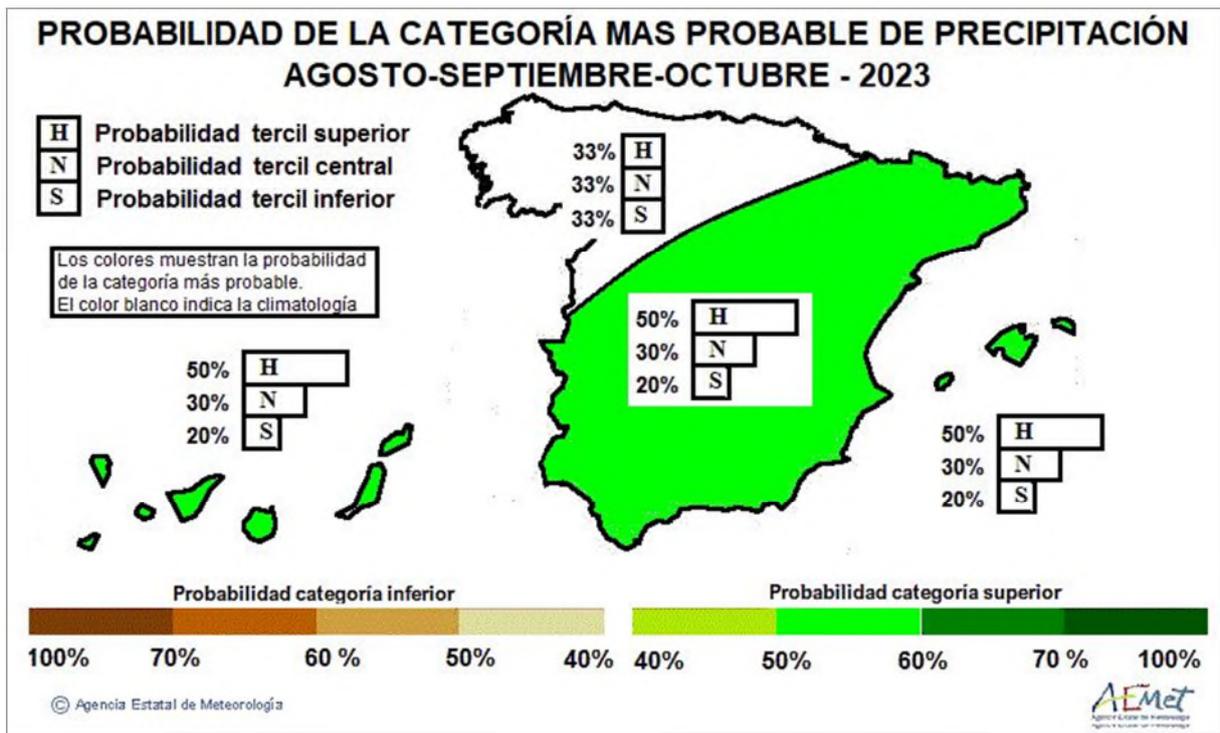


Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de julio de 2023 respecto del valor medio de los meses de julio de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

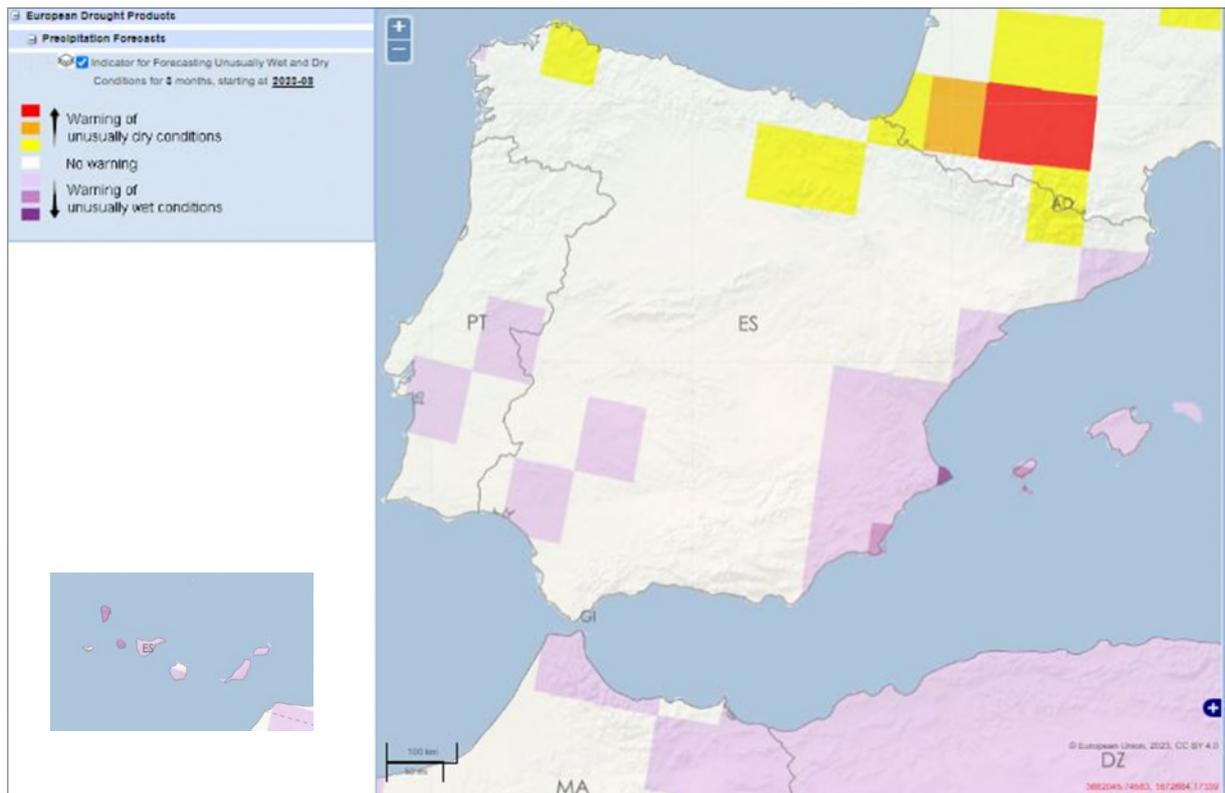
Por su parte, el Mapa 3 muestra el valor absoluto de la precipitación acumulada en los diez meses transcurridos de año hidrológico (desde el 1 de octubre de 2022), mientras que el Mapa 4 muestra para ese mismo periodo de diez meses, el porcentaje de precipitación acumulada respecto a los valores medios de ese periodo de la serie de referencia 1991-2020.



## Predicciones estacionales de AEMET y EDO



Mapa 5. Predicción estacional (3 meses, agosto a octubre de 2023) de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).



Mapa 6. Predicción estacional (3 meses, desde agosto 2023) 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 31/7/2023**



# Situación de los embalses peninsulares a fecha 31/7/2023<sup>1</sup>

## Resumen de la situación (31/7/2023)

RESERVA hm³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	13.223	34,2	36,3	46,9	53,8
Embalses hidroeléctricos	10.414	59,8	49,6	64,3	69,6
TOTAL	23.637	42,2	40,4	52,3	58,7

**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 (31/7/2023)**

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm³	RESERVA							
		hm³		Porcentaje				Boletín 31	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	62	63	84,9	86,3	74,0	75,3	78,9	77,6
Cantábrico Occidental	46	40	41	87,0	89,1	87,0	93,5	90,0	87,0
Miño - Sil	362	249	256	68,8	70,7	61,3	73,8	71,0	66,4
Galicia Costa	79	62	65	78,5	82,3	79,7	89,9	85,6	84,2
Cuencas Internas del País Vasco	21	15	16	71,4	76,2	81,0	81,0	81,0	81,0
Duero	2.815	1.432	1.538	50,9	54,6	48,3	63,4	64,0	62,8
Tajo	5.788	2.231	2.304	38,5	39,8	36,1	45,3	43,1	43,8
Guadiana	9.498	2.555	2.617	26,9	27,6	26,2	32,7	39,3	54,5
Tinto, Odiel y Piedras	229	148	152	64,6	66,4	70,7	71,6	74,0	75,4
Guadalete-Barbate	1.651	321	333	19,4	20,2	28,0	36,3	46,0	57,3
Guadalquivir	7.971	1.671	1.729	21,0	21,7	24,6	32,0	39,6	52,9
V. Atlántica	28.533	8.786	9.114	30,8	31,9	31,3	39,6	44,0	53,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	348	356	29,6	30,3	45,5	45,1	51,9	54,1
Segura	1.134	352	364	31,0	32,1	40,1	45,7	36,2	41,6
Júcar	2.698	1.382	1.415	51,2	52,4	58,3	54,2	45,6	42,0
Ebro	4.447	2.165	2.270	48,7	51,0	50,9	60,2	64,8	66,4
Cuencas Internas de Cataluña	677	190	197	28,1	29,1	43,9	80,5	75,3	76,7
V. Mediterránea	10.130	4.437	4.602	43,8	45,4	50,6	56,6	55,0	55,4
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.663</b>	<b>13.223</b>	<b>13.716</b>	<b>34,2</b>	<b>35,5</b>	<b>36,3</b>	<b>44,0</b>	<b>46,9</b>	<b>53,9</b>

<sup>1</sup> Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 31 de 2023. 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 (31/7/2023)**

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	62	54	58	59
Cantábrico Occidental	490	428	325	399	414
Miño - Sil	3.030	2.033	1.550	1.953	2.056
Galicia Costa	684	458	434	497	508
Cuencas Internas del País Vasco	21	15	17	17	17

Duero	7.507	4.028	3.278	4.661	4.985
Tajo	11.056	5.724	4.587	5.506	5.945
Guadiana	9.498	2.555	2.490	3.650	4.948
Tinto, Odiel y Piedras	229	148	162	169	173
Guadalete-Barbate	1.651	321	463	759	947
Guadalquivir	8.030	1.695	2.005	3.211	4.289
Vertiente Atlántica	42.269	17.467	15.365	20.880	24.341
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	348	534	609	635
Segura	1.140	358	460	417	478
Júcar	2.846	1.505	1.698	1.412	1.380
Ebro	7.963	3.769	4.335	5.433	5.434
Cuencas Internas de Cataluña	677	190	297	510	519
Vertiente Mediterránea	13.800	6.170	7.324	8.381	8.446
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>56.069</b>	<b>23.637</b>	<b>22.689</b>	<b>29.261</b>	<b>32.787</b>

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	62	84,9	74,0	78,9	77,6
Cantábrico Occidental	428	87,3	62,7	76,9	77,6
Miño - Sil	2.033	67,1	51,2	64,4	67,9
Galicia Costa	458	67,0	63,5	72,7	74,2
Cuencas Internas del País Vasco	15	71,4	81,0	81,0	81,0

Duero	4.028	53,7	43,7	62,1	66,4
Tajo	5.724	51,8	41,5	49,9	53,9
Guadiana	2.555	26,9	26,2	39,3	54,5
Tinto, Odiel y Piedras	148	64,6	70,7	74,0	75,4
Guadalete-Barbate	321	19,4	28,0	46,0	57,3
Guadalquivir	1.695	21,1	24,7	39,6	52,9
Vertiente Atlántica	17.467	41,3	36,3	49,5	58,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	348	29,6	45,5	51,9	54,1
Segura	358	31,4	40,4	36,5	41,9
Júcar	1.505	52,9	59,7	47,3	43,8
Ebro	3.769	47,3	54,7	70,2	71,3
Cuencas Internas de Cataluña	190	28,1	43,9	75,3	76,7
Vertiente Mediterránea	6.170	44,7	53,2	60,8	61,2
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>23.637</b>	<b>42,2</b>	<b>40,4</b>	<b>52,3</b>	<b>58,8</b>

**Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (31/7/2023)**

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	62	54	58	59
Cantábrico Occidental	46	40	40	41	40
Miño - Sil	362	249	222	257	240
Galicia Costa	79	62	63	68	67
Cuencas Internas del País Vasco	21	15	17	17	17

Duero	2.815	1.432	1.361	1.802	1.769
Tajo	5.788	2.231	2.089	2.491	2.524
Guadiana	9.498	2.555	2.490	3.650	4.948
Tinto, Odiel y Piedras	229	148	162	169	173
Guadalete-Barbate	1.651	321	463	759	947
Guadalquivir	7.971	1.671	1.982	3.187	4.260
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>28.533</b>	<b>8.786</b>	<b>8.943</b>	<b>12.499</b>	<b>15.044</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	348	534	609	635
Segura	1.134	352	455	411	472
Júcar	2.698	1.382	1.574	1.290	1.257
Ebro	4.447	2.165	2.243	2.756	2.780
Cuencas Internas de Cataluña	677	190	297	510	519
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>10.130</b>	<b>4.437</b>	<b>5.103</b>	<b>5.576</b>	<b>5.663</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.663</b>	<b>13.223</b>	<b>14.046</b>	<b>18.075</b>	<b>20.707</b>

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	62	84,9	74,0	78,9	77,6
Cantábrico Occidental	40	87,0	87,0	90,0	87,0
Miño - Sil	249	68,8	61,3	71,0	66,4
Galicia Costa	62	78,5	79,7	85,6	84,2
Cuencas Internas del País Vasco	15	71,4	81,0	81,0	81,0

Duero	1.432	50,9	48,3	64,0	62,8
Tajo	2.231	38,5	36,1	43,1	43,8
Guadiana	2.555	26,9	26,2	39,3	54,5
Tinto, Odiel y Piedras	148	64,6	70,7	74,0	75,4
Guadalete-Barbate	321	19,4	28,0	46,0	57,3
Guadalquivir	1.671	21,0	24,6	39,6	52,9
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>8.786</b>	<b>30,8</b>	<b>31,3</b>	<b>44,0</b>	<b>53,4</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	348	29,6	45,5	51,9	54,1
Segura	352	31,0	40,1	36,2	41,6
Júcar	1.382	51,2	58,3	45,6	42,0
Ebro	2.165	48,7	50,9	64,8	66,4
Cuencas Internas de Cataluña	190	28,1	43,9	75,3	76,7
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>4.437</b>	<b>43,8</b>	<b>50,6</b>	<b>55,0</b>	<b>55,4</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>13.223</b>	<b>34,2</b>	<b>36,3</b>	<b>46,9</b>	<b>53,9</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**

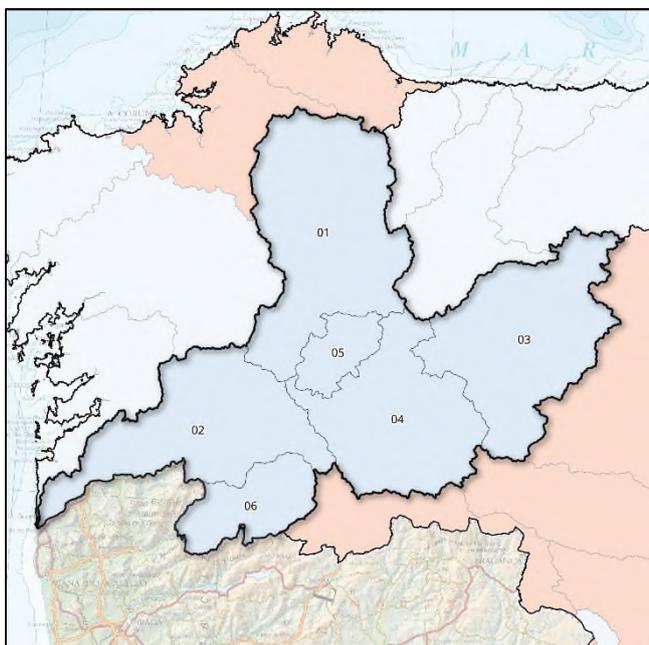
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

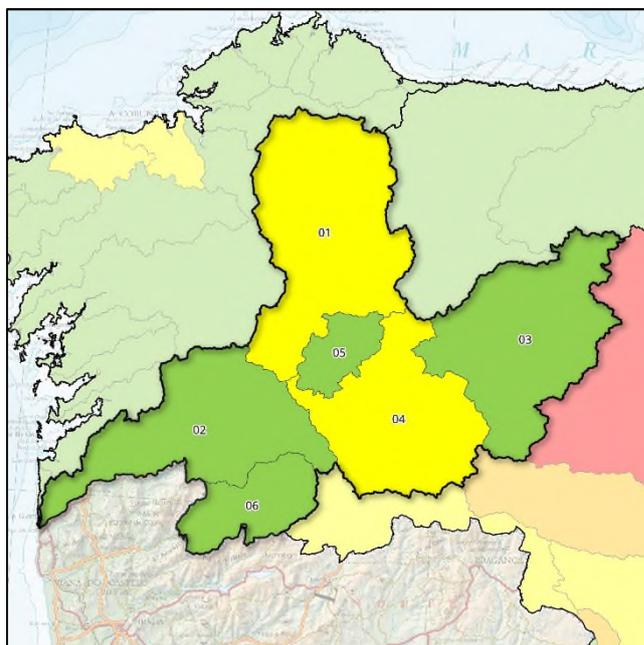
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

# Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
010.01	Miño Alto	0,283	0,201	0,239	0,279	0,277	0,644	0,627	0,623	0,629	0,670	0,674	0,666
010.02	Miño Bajo	0,027	0,025	0,222	0,402	0,473	0,779	0,776	0,805	0,806	0,846	0,864	0,860
010.03	Sil Superior	0,123	0,123	0,081	0,169	0,127	0,433	0,477	0,498	0,494	0,535	0,582	0,545
010.04	Sil Inferior	0,081	0,076	0,051	0,141	0,118	0,403	0,425	0,454	0,455	0,496	0,520	0,513
010.05	Cabe	0,094	0,081	0,145	0,279	0,327	0,572	0,609	0,628	0,679	0,714	0,720	0,705
010.06	Limia	0,000	0,000	0,069	0,250	0,451	0,711	0,711	0,722	0,733	0,772	0,797	0,801

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (agosto de 2022 a julio 2023).

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
010.01	Miño Alto	0,299	0,216	0,341	0,461	0,559	0,897	0,404	0,496	0,389	0,363	0,418	0,426
010.02	Miño Bajo	0,428	0,456	0,712	0,783	0,831	0,736	0,538	0,785	0,733	0,693	0,718	0,695
010.03	Sil Superior	0,493	0,418	0,469	0,607	0,483	0,566	0,669	0,774	0,473	0,432	0,464	0,665
010.04	Sil Inferior	0,396	0,404	0,374	0,590	0,506	0,858	0,432	0,426	0,378	0,389	0,457	0,487
010.05	Cabe	0,282	0,553	0,503	0,491	0,488	0,623	0,552	0,513	0,471	0,446	0,472	0,510
010.06	Limia	0,046	0,041	0,156	0,431	0,548	0,715	0,450	0,479	0,342	0,309	0,611	0,474

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

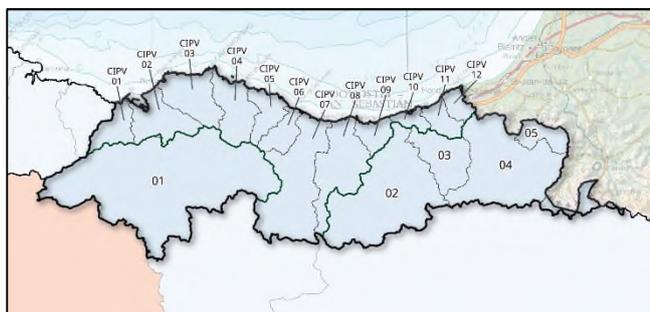
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,128	0,104	0,148	0,252	0,269	0,581	0,592	0,609	0,613	0,653	0,675	0,662
GLOBAL ESCASEZ	0,391	0,352	0,449	0,580	0,559	0,695	0,556	0,664	0,478	0,444	0,502	0,585

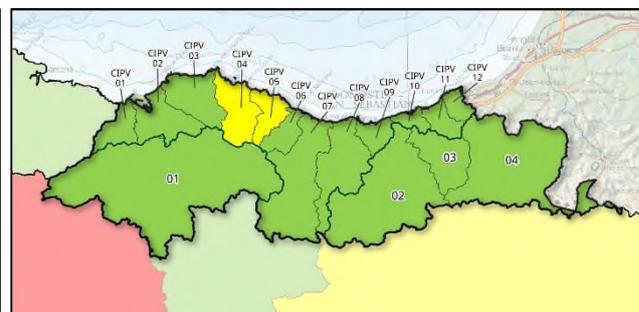
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
017.01	Nervión	0,453	0,495	0,436	0,514	0,397	0,758	0,702	0,665	0,060	0,200	0,611	0,699
017.02	Oria	0,539	0,546	0,500	0,657	0,536	0,811	0,602	0,690	0,281	0,541	0,763	0,649
017.03	Urumea	0,598	0,642	0,548	0,668	0,557	0,735	0,504	0,570	0,295	0,734	0,936	0,886
017.04	Bidasoa	0,538	0,583	0,514	0,559	0,402	0,616	0,379	0,535	0,216	0,600	0,775	0,780
017.05	Ríos Pirenaicos	0,525	0,567	0,534	0,652	0,524	0,642	0,363	0,513	0,268	0,633	0,813	0,823

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
017.01	Nervión	0,569	0,559	0,473	0,537	0,560	0,830	0,738	0,704	0,575	0,565	0,577	0,467
017.02	Oria	0,856	0,847	0,879	0,773	0,643	0,774	0,771	0,741	0,734	0,842	0,815	0,777
017.03	Urumea	0,615	0,632	0,530	0,755	0,648	0,780	0,566	0,614	0,634	0,964	0,930	0,658
017.04	Bidasoa	0,618	0,640	0,547	0,913	0,860	0,924	0,909	0,871	0,915	0,956	0,960	1,000

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

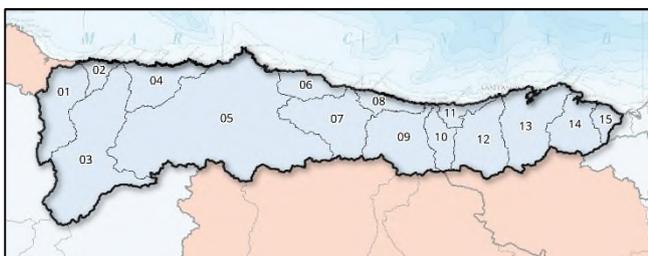
Escenarios:



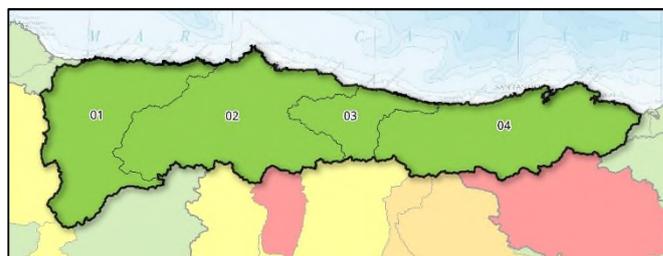


# Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
018.01	Eo	0,654	0,591	0,601	0,607	0,613	0,848	0,755	0,720	0,333	0,349	0,459	0,501
018.02	Porcía	0,557	0,571	0,588	0,528	0,374	0,671	0,676	0,670	0,257	0,215	0,390	0,404
018.03	Navia	0,737	0,495	0,567	0,634	0,651	0,852	0,834	0,759	0,387	0,437	0,571	0,602
018.04	Esva	0,732	0,606	0,369	0,370	0,502	0,771	0,771	0,704	0,103	0,174	0,505	0,525
018.05	Nalón	0,735	0,658	0,550	0,473	0,437	0,834	0,874	0,799	0,169	0,179	0,461	0,483
018.06	Villaviciosa	0,681	0,843	0,604	0,600	0,502	0,881	0,902	0,772	0,138	0,096	0,531	0,564
018.07	Sella	0,642	0,713	0,548	0,524	0,421	0,807	0,823	0,752	0,149	0,186	0,537	0,608
018.08	Llanes	0,653	0,684	0,592	0,556	0,596	0,949	0,949	0,756	0,254	0,296	0,563	0,631
018.09	Deva	0,596	0,580	0,475	0,497	0,465	0,873	0,932	0,870	0,201	0,293	0,592	0,624
018.10	Nansa	0,624	0,649	0,566	0,521	0,475	0,912	0,978	0,812	0,236	0,431	0,686	0,776
018.11	Gandarilla	0,577	0,618	0,551	0,425	0,370	0,786	0,910	0,801	0,211	0,357	0,581	0,621
018.12	Saja	0,559	0,579	0,457	0,313	0,271	0,704	0,745	0,656	0,117	0,426	0,671	0,751
018.13	Pas-Miera	0,528	0,591	0,482	0,478	0,409	0,807	0,768	0,689	0,127	0,290	0,503	0,618
018.14	Asón	0,568	0,616	0,529	0,591	0,506	0,893	0,771	0,754	0,103	0,279	0,596	0,666
018.15	Agüera	0,612	0,686	0,584	0,613	0,494	0,936	0,872	0,892	0,128	0,309	0,718	0,759

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
018.01	Occid. Asturiano	0,616	0,638	0,596	0,651	0,680	1,000	0,813	0,809	0,672	0,698	0,800	0,780
018.02	Nalón	0,381	0,377	0,447	0,456	0,462	0,672	0,590	0,561	0,435	0,387	0,514	0,627
018.03	Sella-Llanes	0,662	0,671	0,575	0,594	0,671	0,898	0,727	0,687	0,468	0,533	0,642	0,598
018.04	Cantabria	0,514	0,519	0,533	0,571	0,599	0,763	0,699	0,667	0,561	0,571	0,613	0,520

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

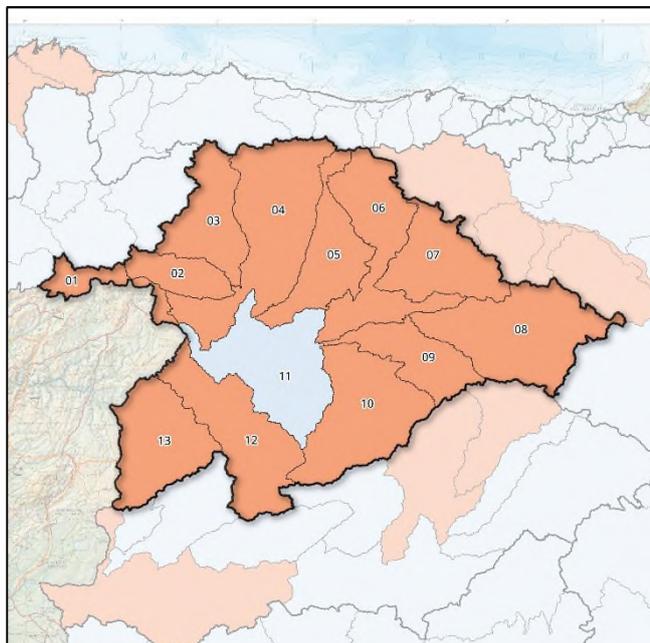
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,668	0,618	0,534	0,510	0,479	0,832	0,839	0,765	0,203	0,274	0,529	0,574
GLOBAL ESCASEZ	0,444	0,445	0,486	0,507	0,523	0,729	0,641	0,613	0,489	0,466	0,567	0,608

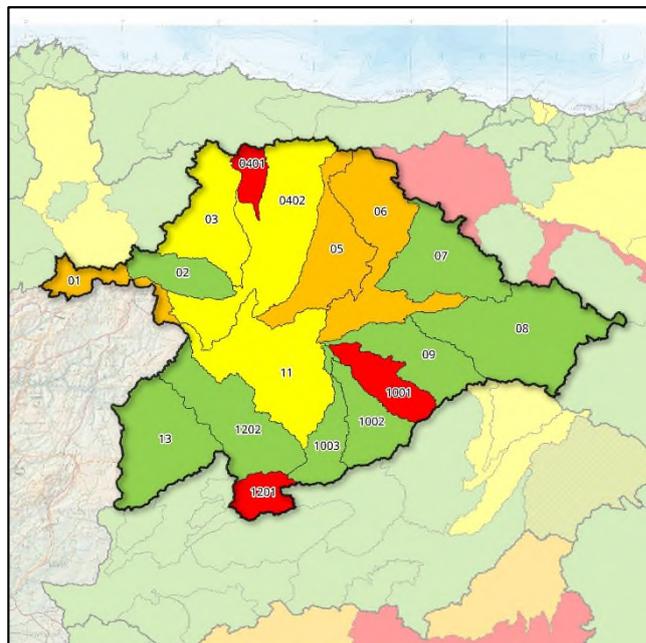
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Duero

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
020.01	Támega-Manzanas	0,230	0,310	0,120	0,130	0,530	0,620	0,580	0,540	0,510	0,490	0,560	0,210
020.02	Tera	0,020	0,040	0,110	0,410	0,450	0,640	0,590	0,560	0,540	0,510	0,470	0,200
020.03	Órbigo	0,040	0,110	0,090	0,200	0,400	0,580	0,570	0,540	0,520	0,480	0,450	0,040
020.04	Esla	0,140	0,120	0,060	0,140	0,340	0,440	0,440	0,430	0,370	0,280	0,220	0,090
020.05	Carrión	0,120	0,130	0,130	0,260	0,430	0,520	0,510	0,530	0,490	0,350	0,240	0,050
020.06	Pisuerga	0,160	0,150	0,110	0,130	0,180	0,380	0,400	0,380	0,340	0,310	0,299	0,220
020.07	Arlanza	0,150	0,220	0,120	0,110	0,400	0,540	0,490	0,470	0,430	0,380	0,370	0,130
020.08	Alto Duero	0,240	0,290	0,200	0,299	0,510	0,620	0,600	0,560	0,540	0,510	0,500	0,200
020.09	Riaza-Duratón	0,450	0,470	0,380	0,240	0,560	0,620	0,600	0,570	0,550	0,530	0,480	0,250
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,540	0,550	0,350	0,300	0,500	0,510	0,540	0,530	0,490	0,450	0,390	0,270
020.11	Bajo Duero	0,220	0,150	0,290	0,410	0,460	0,460	0,540	0,540	0,450	0,410	0,560	0,510
020.12	Tormes	0,400	0,490	0,510	0,510	0,630	0,620	0,630	0,580	0,520	0,520	0,350	0,200
020.13	Águeda	0,190	0,220	0,300	0,430	0,600	0,620	0,580	0,550	0,540	0,540	0,370	0,250

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
020.01	Támega-Manzanas	0,260	0,300	0,130	0,230	0,530	0,620	0,580	0,540	0,510	0,460	0,560	0,240
020.02	Tera	0,140	0,230	0,310	0,550	0,670	0,920	0,860	0,850	0,720	0,650	0,760	0,740
020.03	Órbigo	0,100	0,130	0,160	0,380	0,520	0,690	0,720	0,800	0,660	0,520	0,680	0,450
020.0401	Torío y Bernesga	0,200	0,220	0,110	0,160	0,270	0,410	0,390	0,370	0,310	0,220	0,160	0,090
020.0402	Esla	0,430	0,460	0,470	0,540	0,590	0,690	0,730	0,800	0,690	0,590	0,630	0,480
020.05	Carrión	0,110	0,190	0,330	0,510	0,530	0,860	0,850	0,870	0,410	0,260	0,380	0,280
020.06	Pisuerga	0,110	0,050	0,040	0,060	0,100	0,320	0,310	0,340	0,250	0,200	0,250	0,200
020.07	Arlanza	0,600	0,580	0,540	0,530	0,640	0,820	0,810	0,770	0,720	0,640	0,650	0,630
020.08	Alto Duero	0,440	0,490	0,420	0,500	0,530	0,850	0,780	0,740	0,610	0,490	0,550	0,560
020.09	Riaza-Duración	0,600	0,580	0,550	0,550	0,670	0,830	0,830	0,820	0,730	0,670	0,720	0,670
020.1001	Cega	0,450	0,500	0,340	0,210	0,500	0,600	0,550	0,530	0,480	0,440	0,390	0,150
020.1002	Eresma	0,550	0,520	0,460	0,880	0,970	0,950	0,950	0,930	0,910	0,930	0,970	0,890
020.1003	Adaja	0,550	0,570	0,550	0,570	0,820	1,000	1,000	0,930	0,710	0,570	0,740	0,620
020.11	Bajo Duero	0,220	0,200	0,170	0,220	0,250	0,500	0,470	0,480	0,370	0,300	0,360	0,330
020.1201	Alto Tormes	0,410	0,490	0,500	0,520	0,640	0,620	0,620	0,570	0,500	0,510	0,300	0,090
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,540	0,560	0,640	0,720	1,000	0,970	0,940	0,840	0,640	0,550	0,690	0,630
020.13	Águeda	0,650	0,600	0,630	0,710	1,000	0,890	0,920	0,870	0,630	0,580	0,640	0,630

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

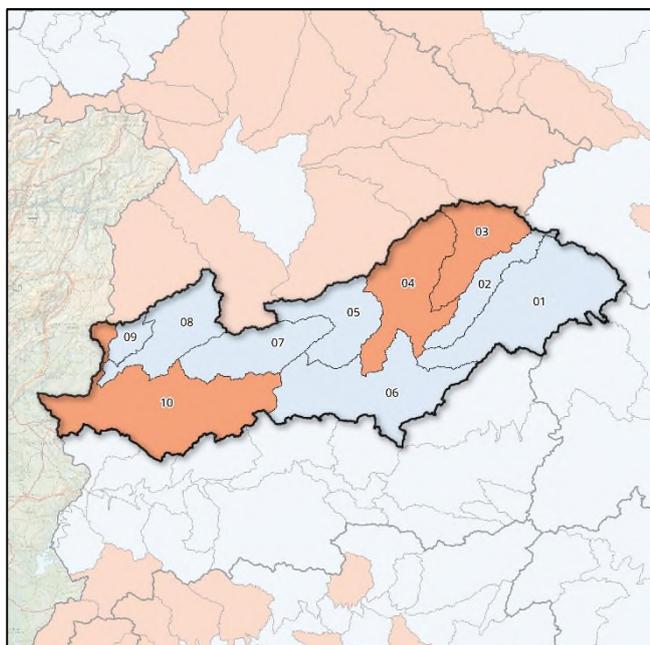
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,200	0,220	0,180	0,260	0,440	0,540	0,530	0,510	0,470	0,420	0,370	0,170
GLOBAL ESCASEZ	0,320	0,340	0,360	0,460	0,560	0,730	0,720	0,730	0,560	0,460	0,540	0,450

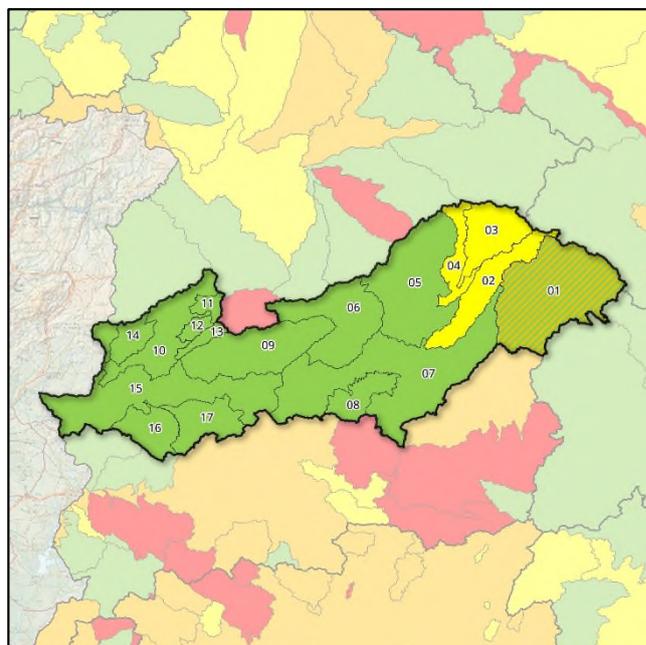
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Tajo

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
030.01	Cabecera	0,220	0,230	0,150	0,230	0,600	0,620	0,600	0,550	0,390	0,340	0,320	0,340
030.02	Tajuña	0,340	0,330	0,230	0,270	0,490	0,500	0,550	0,590	0,470	0,360	0,390	0,380
030.03	Henares	0,420	0,310	0,230	0,370	0,670	0,710	0,650	0,560	0,470	0,280	0,240	0,260
030.04	Jarama-Guadarrama	0,410	0,290	0,250	0,450	0,700	0,730	0,690	0,620	0,510	0,390	0,280	0,270
030.05	Alberche	0,540	0,370	0,470	0,500	0,640	0,630	0,630	0,510	0,400	0,290	0,310	0,360
030.06	Tajo Izquierda	0,720	0,440	0,340	0,460	0,910	0,920	0,790	0,680	0,590	0,440	0,310	0,340
030.07	Tiétar	0,580	0,420	0,460	0,590	0,780	0,760	0,670	0,590	0,510	0,540	0,380	0,300
030.08	Alagón	0,380	0,410	0,540	0,560	0,730	0,710	0,640	0,520	0,350	0,340	0,380	0,500
030.09	Árrago	0,290	0,310	0,390	0,500	0,680	0,680	0,650	0,520	0,360	0,360	0,380	0,410
030.10	Bajo Tajo	0,550	0,340	0,430	0,540	0,840	0,850	0,790	0,710	0,610	0,560	0,340	0,280

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
030.01	Trasvase ATS	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3
030.02	Tajuña	0,560	0,570	0,540	0,500	0,470	0,430	0,310	0,290	0,220	0,100	0,190	0,310
030.03	Riegos del Henares	0,580	0,590	0,580	0,540	0,540	0,510	0,420	0,380	0,310	0,260	0,300	0,400
030.04	Abastecim. Sorbe	0,830	0,760	0,660	0,720	1,000	1,000	0,870	0,850	0,670	0,400	0,370	0,380
030.05	Abastecim. Madrid	0,700	0,680	0,660	0,690	0,790	0,830	0,730	0,670	0,590	0,570	0,630	0,640
030.06	Alberche	0,620	0,640	0,600	0,510	0,610	0,690	0,610	0,480	0,350	0,310	0,430	0,510
030.07	Tajo Medio	0,530	0,520	0,520	0,520	0,560	0,590	0,580	0,580	0,570	0,560	0,550	0,540
030.08	Abastecim. Toledo	0,520	0,490	0,470	0,460	0,600	0,620	0,580	0,520	0,470	0,440	0,490	0,510
030.09	Riegos del Tiétar	0,610	0,800	0,950	1,000	0,670	0,660	0,620	0,620	0,600	0,600	0,930	0,790
030.10	Riegos del Alagón	0,390	0,260	0,340	0,450	0,940	0,970	0,970	0,870	0,780	0,720	0,730	0,690
030.11	Abastecim. Béjar	0,700	0,550	0,570	0,720	0,930	0,850	0,800	0,830	0,830	0,820	0,830	0,780
030.12	Riegos del Ambroz	0,680	0,680	0,680	0,750	0,890	1,000	1,000	0,920	0,910	0,880	0,870	0,800
030.13	Abastecim. Plasencia	0,700	0,770	0,890	1,000	1,000	0,950	0,970	0,860	0,850	0,640	0,720	0,730
030.14	Riegos del Aragón	0,540	0,560	0,570	0,610	1,000	0,980	0,910	0,820	0,710	0,750	0,880	0,750
030.15	Bajo Tajo	0,300	0,290	0,360	0,490	0,830	0,830	0,740	0,750	0,730	0,730	0,700	0,650
030.16	Abastecim. Cáceres	0,310	0,320	0,340	0,330	0,840	0,760	0,620	0,450	0,390	0,380	0,430	0,480
030.17	Abastecim. Trujillo	0,680	0,560	0,510	0,550	1,000	1,000	1,000	1,000	0,970	0,840	0,850	0,770

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

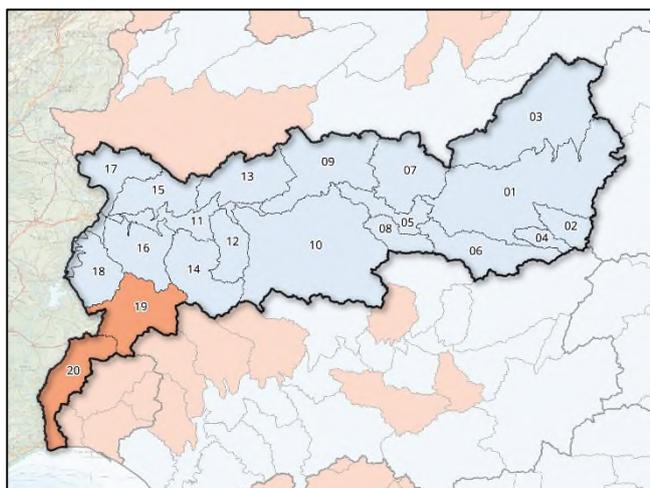
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,470	0,350	0,360	0,440	0,670	0,750	0,690	0,600	0,480	0,430	0,340	0,340
GLOBAL ESCASEZ	0,580	0,560	0,570	0,590	0,750	0,780	0,720	0,670	0,600	0,560	0,600	0,600

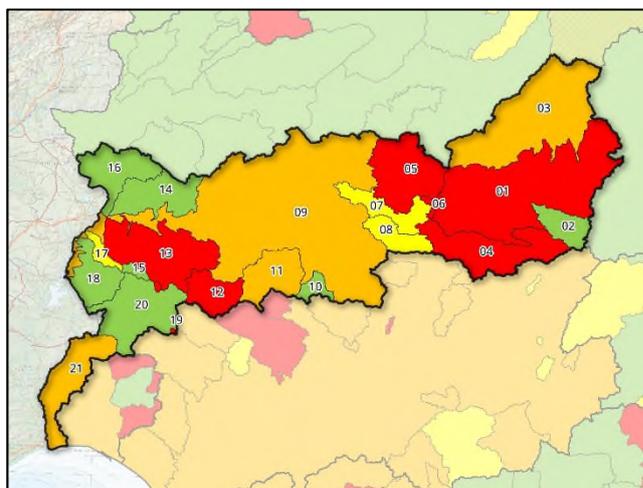
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Guadiana

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
040.01	Mancha Occidental	0,456	0,447	0,388	0,398	0,420	0,420	0,308	0,357	0,349	0,347	0,369	0,437
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,340	0,329	0,386	0,374	0,320	0,320	0,251	0,281	0,286	0,183	0,221	0,328
040.03	Gigüela-Záncara	0,357	0,332	0,386	0,445	0,530	0,530	0,359	0,414	0,405	0,466	0,684	0,688
040.04	Azuer	0,401	0,433	0,432	0,514	0,564	0,592	0,485	0,488	0,480	0,506	0,563	0,600
040.05	Guadiana-Los Montes	0,260	0,187	0,126	0,073		0,271	0,318	0,314	0,292	0,250	0,336	0,412
040.06	Jabalón	0,454	0,454	0,491	0,509	0,551	0,551	0,440	0,404	0,379	0,408	0,460	0,484
040.07	Bullaque	0,378	0,378	0,418	0,419	0,451	0,547	0,452	0,433	0,413	0,319	0,395	0,474
040.08	Tirteafuera	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,403	0,308	0,323	0,310	0,256	0,337	0,394
040.09	Guadiana Medio	0,396	0,348	0,392	0,504	0,594	0,620	0,519	0,485	0,462	0,364	0,341	0,386
040.10	Zújar	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,233	0,175	0,224	0,233	0,192	0,234	0,325
040.11	Vegas del Guadiana	0,199	0,134	0,180	0,294	0,628	0,628	0,596	0,582	0,583	0,544	0,548	0,566
040.12	Ortigas-Guadamez	0,295	0,278	0,364	0,438	0,518	0,470	0,352	0,338	0,335		0,308	0,322
040.13	Ruecas	0,285	0,245	0,271	0,371	0,593	0,593	0,510	0,497	0,434	0,356	0,414	0,466
040.14	Matachel	0,271	0,223	0,265	0,320	0,315	0,315	0,290	0,310	0,321	0,294	0,343	0,368
040.15	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,238	0,223	0,265	0,328	0,589	0,625	0,593	0,571	0,553	0,495	0,509	0,515
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,187	0,165	0,296	0,418	0,640	0,498	0,462	0,431	0,413	0,331	0,366	0,380
040.17	Gévora	0,321	0,316	0,371	0,450	0,664	0,664	0,622	0,620	0,599	0,567	0,555	0,557
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,266	0,163	0,196	0,298	0,422	0,422	0,423	0,416	0,405	0,348	0,360	0,414
040.19	Ardila	0,178	0,161	0,258	0,313	0,381	0,381	0,338	0,308	0,289	0,198	0,187	0,226
040.20	Zona Sur	0,277	0,275	0,314	0,355	0,357	0,357	0,320	0,314	0,258	0,187	0,170	0,210

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
040.01	Mancha Occidental	0,131	0,129	0,131	0,132	0,135	0,136	0,137	0,137	0,134	0,129	0,130	0,130
040.02	Peñarroya	0,350	0,366	0,379	0,405	0,453	0,498	0,601	0,652	0,677	0,662	0,717	0,529
040.03	Gigüela-Záncara	0,206	0,231	0,245	0,257	0,265	0,268	0,276	0,281	0,278	0,248	0,247	0,247
040.04	Jabalón-Azuer	0,056	0,046	0,039	0,036	0,060	0,066	0,071	0,074	0,068	0,064	0,077	0,068
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,060	0,052	0,046	0,042	0,126	0,159	0,176	0,179	0,147	0,137	0,127	0,110
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	0,260	0,187	0,126	0,073		0,318	0,314	0,292	0,215	0,250	0,336	0,412
040.08	Tirteafuera	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,308	0,323	0,310	0,242	0,256	0,337	0,393
040.09	Sistema General	0,105	0,097	0,096	0,096	0,279	0,314	0,317	0,318	0,301	0,264	0,194	0,142
040.10	La Colada	0,662	0,657	0,651	0,651	0,655	0,659	0,657	0,653	0,633	0,622	0,611	0,591
040.11	Alto Zujar	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,176	0,225	0,235	0,117	0,194	0,235	0,326
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,138	0,172	0,159	0,146	0,136	0,134	0,128	0,086	0,073	0,067	0,058	0,048
040.13	Alange-Barros	0,063	0,060	0,074	0,080	0,089	0,096	0,099	0,100	0,089	0,082	0,076	0,074
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,366	0,347	0,342	0,338	1,000	1,000	1,000	1,000	0,987	0,937	0,877	0,821
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,743	0,745	0,716	0,699	0,699	1,000	0,995	0,987	0,939	0,896	0,865	0,811
040.16	Villar del Rey	0,311	0,295	0,289	0,287	1,000	1,000	0,999	0,976	0,927	0,894	0,812	0,706
040.17	Piedra Aguda	0,354	0,200	0,183	0,173	0,432	0,451	0,451	0,448	0,419	0,365	0,331	0,165
040.18	Táliga-Alcarrache	0,612	0,608	0,580	0,567	1,000	0,993	0,980	0,980	0,919	0,873	0,838	0,772
040.19	Tentudía	0,023	0,012	0,012	0,012	0,035	0,035	0,035	0,023	0,012	0,012	0,000	0,000
040.20	Valuengo-Brovaes	0,427	0,379	0,371	0,368	0,515	0,646	0,646	0,616	0,582	0,499	0,537	0,407
040.21	Chanza-Andévalo	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375	0,373	0,355	0,331	0,287	0,256

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

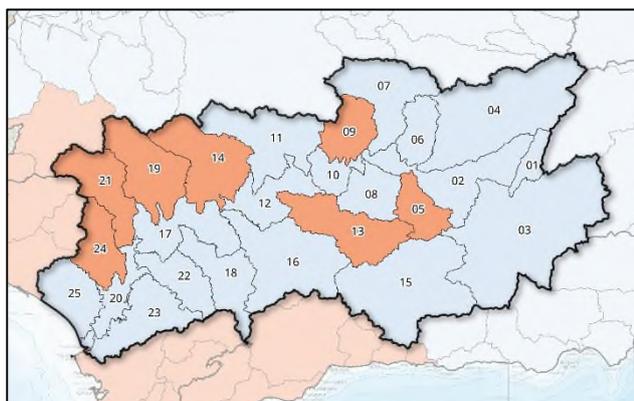
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,346	0,332	0,355	0,394	0,462	0,448	0,369	0,382	0,369	0,335	0,381	0,428
Global Esc. Zona Alta	0,155	0,154	0,155	0,157	0,172	0,197	0,211	0,215	0,207	0,199	0,208	0,192
Global Esc. Zona Media	0,120	0,112	0,111	0,111	0,291	0,325	0,327	0,327	0,309	0,274	0,211	0,162
Global Esc. Zona Baja	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375	0,373	0,355	0,331	0,287	0,256
GLOBAL ESCASEZ	0,149	0,140	0,137	0,136	0,272	0,301	0,306	0,306	0,290	0,263	0,219	0,179

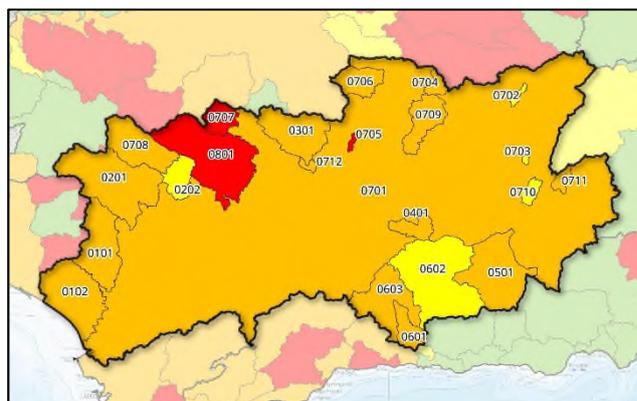
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,504	0,407	0,106	0,313	0,531	0,504	0,444	0,420	0,382	0,434	0,381	0,363
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,505	0,364	0,076	0,254	0,564	0,532	0,478	0,468	0,439	0,493	0,369	0,353
050.03	Guadiana Menor	0,628	0,420	0,036	0,107	0,471	0,459	0,384	0,370	0,347	0,498	0,454	0,466
050.04	Guadalimar	0,505	0,377	0,205	0,296	0,634	0,602	0,540	0,505	0,460	0,539	0,395	0,382
050.05	Guadalbullón	0,548	0,342	0,000	0,089	0,537	0,515	0,463	0,456	0,431	0,489	0,321	0,267
050.06	Guadiel y Rumblar	0,521	0,360	0,226	0,208	0,606	0,558	0,513	0,497	0,457	0,549	0,295	0,304
050.07	Jándula	0,577	0,371	0,186	0,190	0,547	0,499	0,439	0,408	0,368	0,496	0,307	0,348
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,335	0,306	0,283	0,260	0,385	0,403	0,433	0,287	0,184	0,287	0,350	0,349
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,501	0,294	0,179	0,149	0,544	0,491	0,455	0,434	0,411	0,490	0,232	0,247
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,329	0,294	0,287	0,285	0,414	0,430	0,468	0,371	0,276	0,341	0,396	0,396
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,610	0,381	0,212	0,192	0,514	0,453	0,414	0,386	0,369	0,467	0,266	0,302
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,390	0,356	0,338	0,347	0,429	0,446	0,474	0,358	0,252	0,314	0,371	0,371
050.13	Guadajoz	0,631	0,381	0,133	0,128	0,470	0,441	0,399	0,394	0,380	0,443	0,294	0,289
050.14	Bembazar, Retortillo, Guadadora y Guadalbacar	0,658	0,430	0,242	0,193	0,485	0,428	0,383	0,373	0,353	0,433	0,229	0,246
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,701	0,455	0,122	0,037	0,455	0,438	0,382	0,363	0,351	0,445	0,343	0,327
050.16	Bajo Genil	0,807	0,481	0,282	0,209	0,490	0,460	0,415	0,410	0,400	0,461	0,299	0,301
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,443	0,406	0,385	0,384	0,400	0,423	0,433	0,308	0,222	0,280	0,344	0,344
050.18	Corbones	0,472	0,411	0,381	0,391	0,465	0,509	0,512	0,320	0,203	0,289	0,350	0,350
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,628	0,428	0,252	0,202	0,510	0,454	0,394	0,363	0,353	0,442	0,209	0,224
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,418	0,398	0,390	0,394	0,433	0,466	0,469	0,316	0,222	0,301	0,377	0,377
050.21	Rivera de Huelva	0,583	0,407	0,270	0,240	0,520	0,462	0,399	0,362	0,343	0,445	0,245	0,269
050.22	Guadaira	0,433	0,396	0,375	0,382	0,436	0,476	0,481	0,297	0,199	0,289	0,354	0,353
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,390	0,373	0,371	0,385	0,447	0,489	0,493	0,310	0,196	0,301	0,362	0,362
050.24	Guadamar, Majalberraque y Pudío	0,640	0,484	0,334	0,271	0,524	0,474	0,411	0,367	0,358	0,458	0,277	0,291
050.25	Madre de las Marismas	0,424	0,409	0,391	0,398	0,438	0,461	0,467	0,336	0,251	0,317	0,384	0,384

Evolución de los indicadores **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
050.0101	Guadamar	0,112	0,094	0,072	0,061	0,564	0,544	0,520	0,499	0,371	0,265	0,220	0,155
050.0102	Madre de las Marismas	0,287	0,277	0,287	0,260	0,395	0,435	0,501	0,236	0,125	0,177	0,237	0,237
050.0201	Rivera de Huelva	0,340	0,286	0,240	0,209	0,376	0,356	0,326	0,289	0,259	0,239	0,221	0,086
050.0202	Rivera de Huesna	0,505	0,468	0,435	0,404	0,501	0,489	0,467	0,440	0,406	0,367	0,334	0,293
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,366	0,340	0,318	0,296	0,384	0,372	0,359	0,342	0,319	0,291	0,252	0,198
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,245	0,222	0,157	0,144	0,221	0,266	0,265	0,254	0,230	0,209	0,193	0,146
050.05	Hoya de Guadix	0,209	0,221	0,032	0,035	0,046	0,051	0,055	0,058	0,187	0,198	0,210	0,205
050.0601	Bermejales	0,257	0,260	0,000	0,002	0,047	0,062	0,072	0,081	0,254	0,276	0,296	0,270
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,434	0,441	0,269	0,266	0,319	0,346	0,346	0,347	0,321	0,338	0,376	0,344
050.0603	Vega Baja de Granada	0,304	0,312	0,181	0,181	0,213	0,228	0,231	0,233	0,265	0,276	0,296	0,281
050.0701	Regulación General	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,146	0,162	0,154
050.0702	Dañador	0,106	0,108	0,100	0,094	0,465	0,465	0,442	0,406	0,341	0,329	0,443	0,339
050.0703	Aguascebas	0,291	0,274	0,249	0,252	0,714	0,993	0,947	0,952	0,794	0,643	0,527	0,376
050.0704	Fresneda	0,179	0,172	0,272	0,263	0,357	0,355	0,348	0,335	0,299	0,289	0,281	0,262
050.0705	Martín Gonzalo	0,062	0,047	0,056	0,046	0,144	0,140	0,131	0,121	0,107	0,093	0,081	0,063
050.0706	Montoro-Puertollano	0,278	0,263	0,248	0,237	0,249	0,245	0,235	0,224	0,210	0,198	0,187	0,170
050.0707	Sierra Boyera	0,031	0,024	0,012	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
050.0708	Viar	0,269	0,292	0,177	0,177	0,189	0,190	0,190	0,189	0,223	0,211	0,199	0,236
050.0709	Rumblar	0,155	0,151	0,068	0,064	0,265	0,277	0,279	0,276	0,245	0,251	0,255	0,236
050.0710	Guadalentín	0,358	0,340	0,111	0,114	0,278	0,357	0,360	0,359	0,274	0,292	0,341	0,321
050.0711	Guardal	0,205	0,213	0,102	0,100	0,123	0,140	0,143	0,140	0,152	0,166	0,188	0,188
050.0712	Guadalmellato	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,146	0,162	0,154
050.08	Bembézar-Retortillo	0,158	0,160	0,053	0,050	0,060	0,058	0,057	0,055	0,148	0,134	0,125	0,102

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

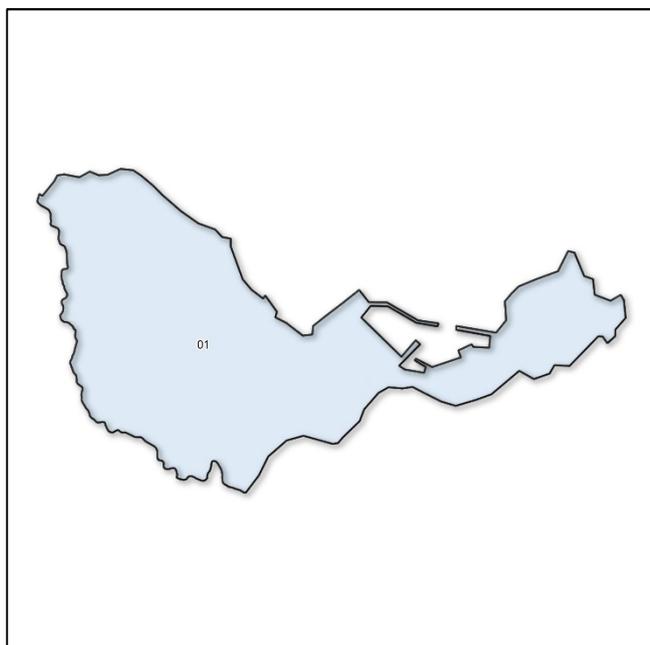
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,529	0,390	0,241	0,254	0,493	0,476	0,445	0,381	0,331	0,414	0,326	0,328
GLOBAL ESCASEZ	0,196	0,200	0,096	0,093	0,158	0,169	0,170	0,168	0,184	0,183	0,192	0,170

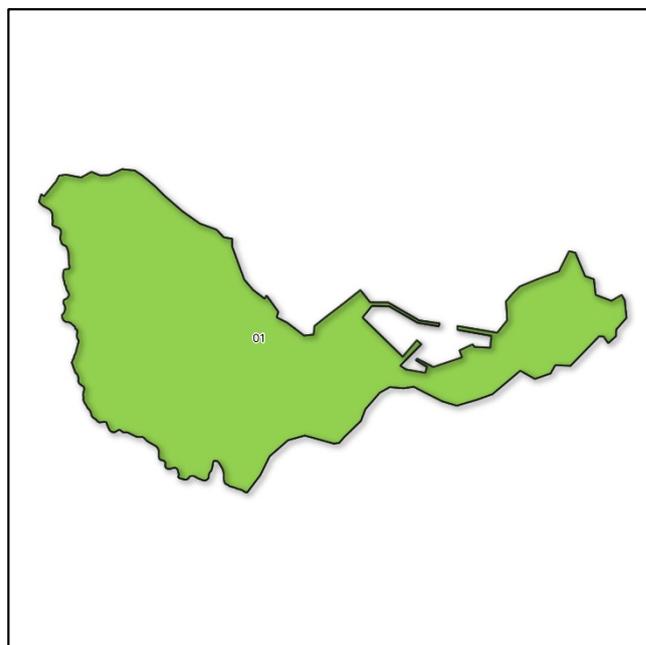
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica de Ceuta

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
150.01	Ceuta	0,745	0,457	0,170	0,328	0,446	0,450	0,457	0,462	0,457	0,503	0,495	0,495

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en la Unidad Territorial de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
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 agosto de 2022 a julio 2023).

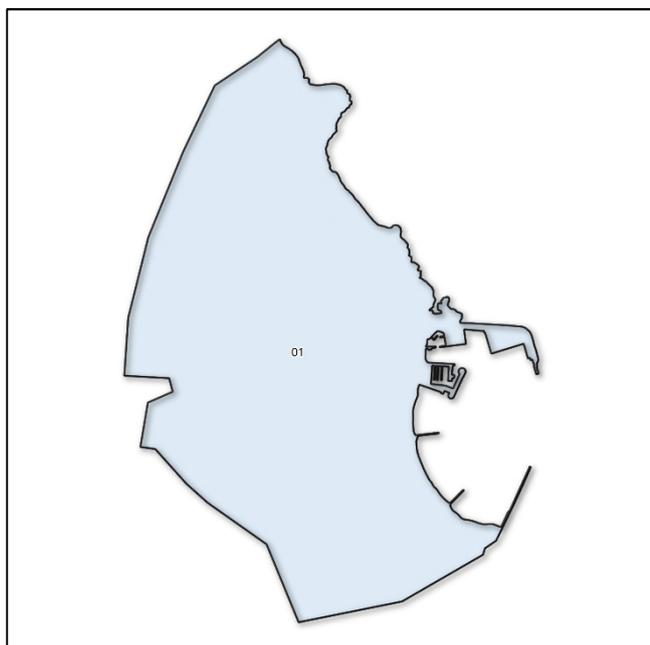
Escenarios:



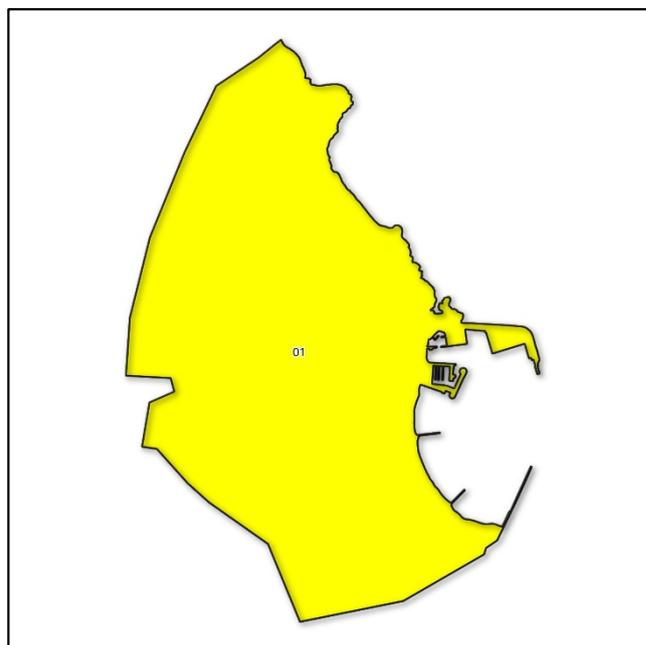


# Demarcación Hidrográfica de Melilla

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
160.01	Melilla	0,691	0,650	0,264	0,212	0,336	0,305	0,316	0,239	0,152	0,363	0,365	0,422

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en la Unidad Territorial de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
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 agosto de 2022 a julio 2023).

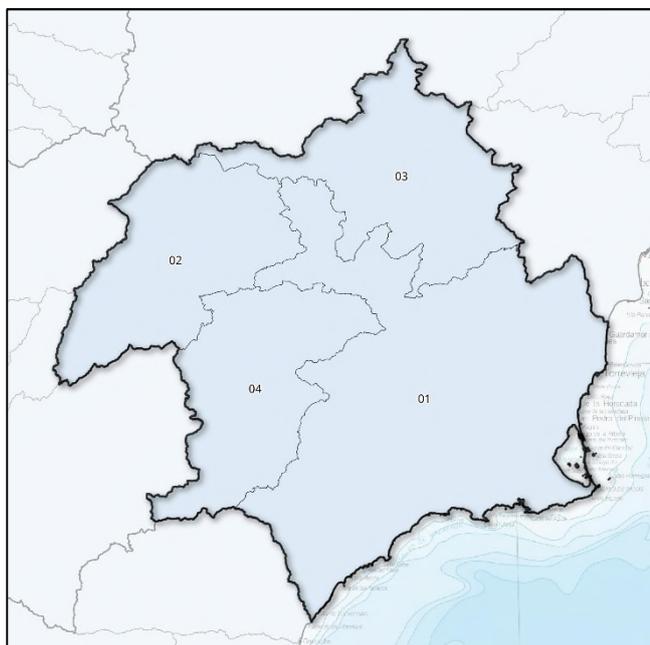
Escenarios:



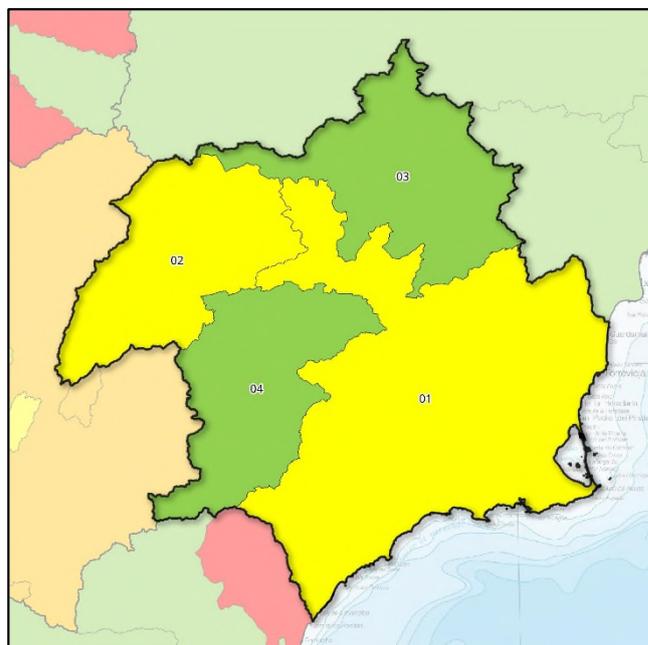


# Demarcación Hidrográfica del Segura

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
070.01	Sistema Principal	0,974	0,896	0,967	1,000	0,630	0,407	0,326	0,340	0,156	0,505	0,510	0,521
070.02	Cabecera	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408	0,431
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560	0,604
070.04	Ríos Margen Derecha	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533	0,599
070.00	Global	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280	0,205	0,026	0,396	0,454	0,485

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348	0,352	0,302
070.02	Cabecera	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408	0,431
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560	0,604
070.04	Ríos Margen Derecha	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533	0,599

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

## Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

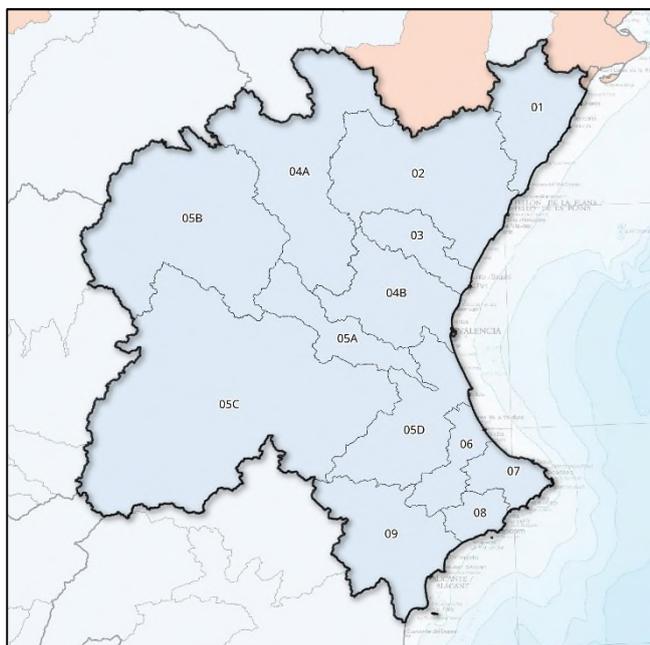
INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280	0,205	0,026	0,396	0,454	0,485
GLOBAL ESCASEZ	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348	0,552	0,302

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

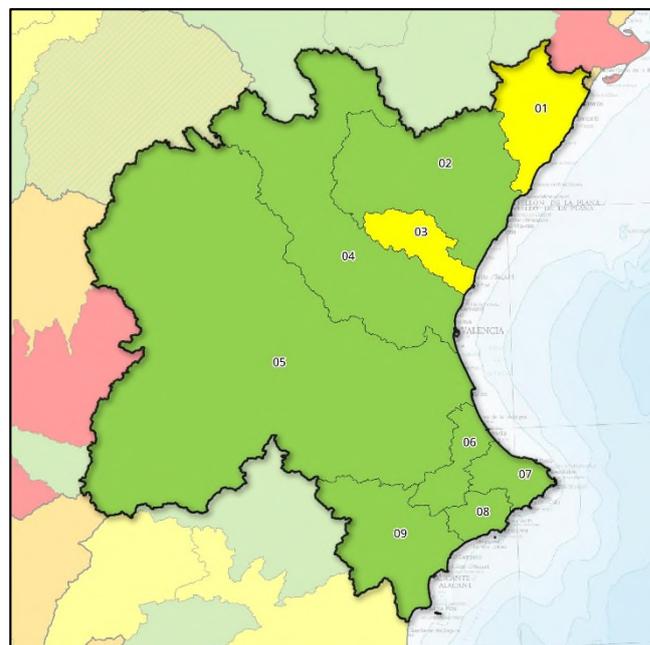
Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

# Demarcación Hidrográfica del Júcar

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,540	0,500	0,580	0,700	0,710	0,710	0,770	0,520	0,390	0,450	0,470	0,480
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,600	0,500	0,550	0,680	0,720	0,720	0,730	0,420	0,320	0,350	0,390	0,400
080.03	Palancia-Los Valles	0,430	0,380	0,400	0,420	0,440	0,440	0,440	0,120	0,000	0,000	0,180	0,300
080.04A	Alto Turia	0,540	0,530	0,510	0,500	0,620	0,660	0,640	0,450	0,360	0,410	0,590	0,570
080.04B	Bajo Turia	0,850	0,750	0,750	0,800	0,860	0,860	0,840	0,460	0,350	0,170	0,320	0,370
080.05A	Magro	0,770	0,720	0,670	0,700	0,800	0,810	0,790	0,300	0,030	0,320	0,400	0,400
080.05B	Alto Júcar	0,440	0,420	0,360	0,370	0,470	0,500	0,490	0,420	0,340	0,410	0,480	0,480
080.05C	Medio Júcar	0,560	0,500	0,480	0,450	0,500	0,510	0,520	0,380	0,020	0,330	0,390	0,390
080.05D	Bajo Júcar	0,920	0,830	0,830	0,830	0,890	0,890	0,930	0,490	0,350	0,410	0,450	0,460
080.06	Serpis	1,000	0,950	0,900	0,860	0,870	0,880	0,970	0,530	0,370	0,470	0,490	0,490
080.07	Marina Alta	0,920	0,940	0,930	0,870	0,890	0,910	0,990	0,540	0,430	0,470	0,470	0,500
080.08	Marina Baja	1,000	1,000	0,970	0,930	0,950	0,950	1,000	0,400	0,180	0,420	0,440	0,440
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,870	0,880	0,850	0,830	0,870	0,880	0,930	0,430	0,000	0,520	0,590	0,590

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,850	0,800	0,730	0,830	0,580	0,710	0,500	0,560	0,430	0,420	0,460	0,450
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,810	0,710	0,760	0,780	0,710	0,670	0,660	0,610	0,530	0,450	0,580	0,580
080.03	Palancia-Los Valles	0,710	0,880	0,760	0,690	0,580	0,610	0,620	0,510	0,380	0,340	0,330	0,440
080.04	Turia	0,820	0,890	0,890	0,880	0,900	0,860	0,820	0,800	0,710	0,650	0,730	0,750
080.05	Júcar	0,700	0,750	0,780	0,720	0,920	0,860	0,830	0,700	0,590	0,540	0,600	0,650
080.06	Serpis	0,850	0,750	0,790	0,760	0,680	0,610	0,650	0,580	0,560	0,590	0,670	0,700
080.07	Marina Alta	0,950	0,970	0,970	0,940	0,810	0,690	0,710	0,640	0,370	0,380	0,500	0,610
080.08	Marina Baja	0,840	0,810	0,750	0,660	0,640	0,560	0,530	0,510	0,470	0,470	0,550	0,580
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,790	0,830	0,840	0,830	0,840	0,840	0,860	0,420	0,240	0,590	0,640	0,640

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

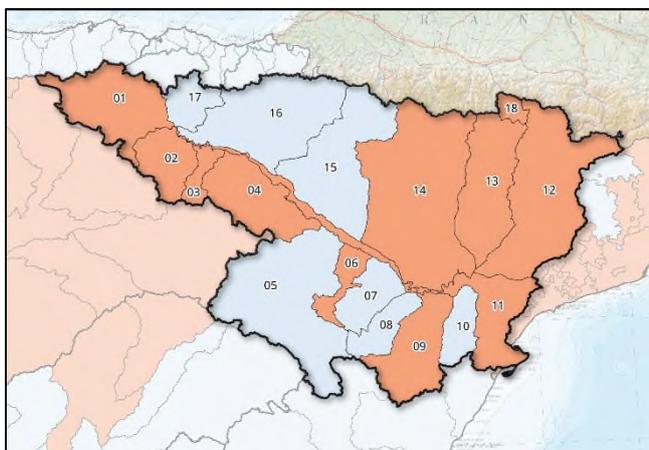
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,630	0,583	0,571	0,584	0,645	0,658	0,670	0,415	0,210	0,366	0,442	0,449
Global Esc. Zona Norte	0,790	0,797	0,750	0,767	0,623	0,663	0,593	0,560	0,447	0,403	0,457	0,490
Global Esc. Zona Central	0,700	0,750	0,780	0,720	0,900	0,860	0,820	0,700	0,590	0,540	0,600	0,650
Global Esc. Zona Sur	0,858	0,840	0,838	0,798	0,743	0,675	0,688	0,538	0,410	0,508	0,590	0,633
GLOBAL ESCASEZ	0,783	0,796	0,789	0,761	0,755	0,733	0,700	0,599	0,482	0,484	0,549	0,591

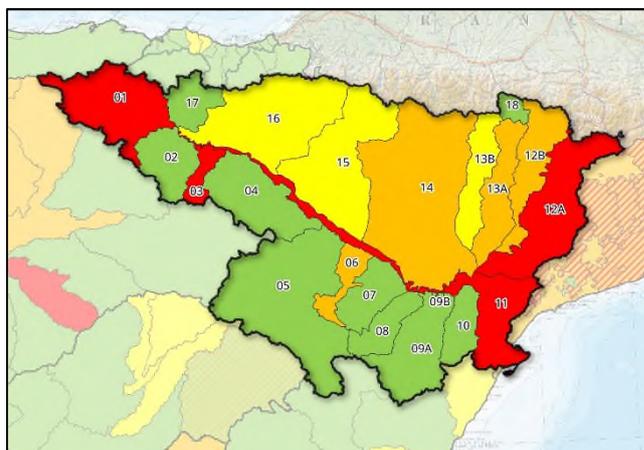
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Ebro

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/07/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Julio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Julio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,470	0,500	0,500	0,190	0,100	0,250	0,240	0,360	0,150	0,130	0,030	0,220
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,230	0,330	0,240	0,290	0,510	0,640	0,600	0,560	0,240	0,140	0,000	0,090
090.03	Cuenca del Iregua	0,240	0,400	0,380	0,160	0,300	0,270	0,240	0,180	0,100	0,080	0,060	0,000
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,200	0,190	0,260	0,150	0,270	0,330	0,360	0,310	0,130	0,000	0,180	0,200
090.05	Cuenca del Jalón	0,550	0,600	0,580	0,550	0,560	0,520	0,530	0,500	0,510	0,540	0,550	0,520
090.06	Cuenca del Huerva	0,510	0,540	0,510	0,370	0,390	0,350	0,340	0,240	0,210	0,000	0,170	0,250
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,520	0,530	0,470	0,360	0,410	0,390	0,350	0,190	0,180	0,000	0,210	0,310
090.08	Cuenca del Martín	0,680	0,820	0,710	0,620	0,590	0,610	0,560	0,550	0,500	0,370	0,440	0,440
090.09	Cuenca del Guadalope	0,420	0,360	0,370	0,380	0,440	0,450	0,500	0,370	0,110	0,000	0,000	0,100
090.10	Cuenca del Matarraña	0,490	0,490	0,340	0,480	0,470	0,540	0,360	0,280	0,270	0,180	0,320	0,440
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,210	0,370	0,360	0,260	0,010	0,000	0,040	0,120	0,130	0,010	0,000	0,000
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,150	0,320	0,350	0,180	0,140	0,150	0,230	0,250	0,000	0,000	0,000	0,070
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,000	0,060	0,280	0,300	0,350	0,330	0,380	0,380	0,140	0,000	0,030	0,120
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,000	0,090	0,300	0,240	0,320	0,390	0,480	0,520	0,350	0,040	0,020	0,110
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,000	0,000	0,000	0,090	0,310	0,350	0,420	0,450	0,260	0,000	0,150	0,320
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,000	0,120	0,130	0,240	0,220	0,370	0,420	0,450	0,310	0,250	0,360	0,460
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,560	0,520	0,390	0,330	0,200	0,250	0,250	0,290	0,070	0,100	0,210	0,500
090.18	Cuenca del Garona	0,270	0,290	0,510	0,500	0,490	0,390	0,410	0,440	0,350	0,270	0,270	0,290

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,340	0,320	0,290	0,240	0,150	0,160	0,160	0,170	0,080	0,070	0,070	0,150
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,450	0,490	0,490	0,500	0,690	0,870	0,890	0,880	0,700	0,550	0,680	0,730
090.03	Cuenca del Iregua	0,480	0,530	0,450	0,310	0,310	0,330	0,260	0,220	0,080	0,000	0,000	0,000
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,360	0,370	0,340	0,730	0,730	0,750	0,740	0,710	0,660	0,640	0,660	0,550
090.05	Cuenca del Jalón	0,570	0,610	0,620	0,630	0,610	0,610	0,610	0,590	0,430	0,260	0,430	0,500
090.06	Cuenca del Huerva	0,570	0,600	0,570	0,490	0,450	0,390	0,260	0,220	0,210	0,150	0,260	0,240
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,970	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,910	0,870	0,660	0,670	0,660
090.08	Cuenca del Martín	0,980	0,950	0,920	0,880	0,820	0,820	0,810	0,740	0,670	0,550	0,630	0,700
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,620	0,640	0,580	0,550	0,950	0,890	0,760	0,650	0,500	0,340	0,510	0,540
090.09B	Guadalupe Bajo	0,720	0,690	0,620	0,670	0,680	0,720	0,720	0,660	0,570	0,540	0,550	0,570
090.10	Cuenca del Matarraña	0,850	0,860	0,830	0,840	0,780	0,760	0,740	0,700	0,670	0,640	0,630	0,600
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,380	0,240	0,000	0,000	0,000	0,000
090.12A	Segre	0,000	0,000	0,000	0,003	0,007	0,080	0,080	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
090.12B	Noguera Pallaresa	0,210	0,220	0,180	0,170	0,230	0,280	0,310	0,310	0,230	0,160	0,190	0,180
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,360	0,330	0,350	0,320	0,350	0,350	0,320	0,270	0,200	0,150	0,180	0,180
090.13B	Ésera	0,770	0,540	0,480	0,400	0,430	0,550	0,560	0,380	0,230	0,190	0,380	0,430
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,190	0,190	0,190	0,150	0,230	0,340	0,370	0,380	0,160	0,020	0,270	0,290
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,000	0,030	0,050	0,090	0,140	0,320	0,400	0,290	0,100	0,000	0,230	0,320
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,510	0,630	0,640	0,570	0,490	0,490	0,520	0,460	0,510	0,480	0,510	0,460
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,680	0,660	0,580	0,610	0,600	0,810	0,770	0,750	0,680	0,650	0,600	0,560
090.18	Cuenca del Garona	0,610	0,610	0,680	0,580	0,650	0,630	0,660	0,630	0,610	0,570	0,680	0,570

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de agosto de 2022 a julio 2023).

Escenarios:

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

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

INDICADOR D.H.	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
GLOBAL SEQUÍA	0,070	0,180	0,290	0,210	0,170	0,320	0,320	0,380	0,180	0,000	0,000	0,190
GLOBAL ESCASEZ	0,080	0,070	0,000	0,000	0,003	0,190	0,250	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000

<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:**

El estiaje está siendo acusado, lo que afecta a algunos pequeños núcleos de población que dependen de caudales fluyentes. En algunos casos se han empezado a adoptar medidas como el corte de suministro nocturno para optimizar el uso de los recursos disponibles. No hay problemas en los sistemas de cierta entidad.

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

El estiaje está también afectando a los caudales de los manantiales.

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

Puede existir alguna afección al abrevado del ganado en los pastos de montaña, y requerir que los abrevaderos tradicionales se abastezcan con cubas.

## Demarcación Hidrográfica del Duero

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

El abastecimiento de sistemas relevantes está prácticamente garantizado, aunque pueden producirse limitaciones o restricciones en núcleos pequeños. Es significativo el hecho de que en julio han entrado en Emergencia 3 UTE sin regulación (Torío-Bernesga, Cega y Alto Tormes).

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

Sin información relevante, aunque todas las UTE, excepto la del Bajo Duero, han entrado en situación de sequía prolongada, consecuente con el carácter muy seco de los últimos seis meses (a excepción de junio).

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

Siguen vigentes las medidas adoptadas en la Junta de Gobierno celebrada el 11 de abril, medidas para el uso racional del agua durante la actual campaña de regadío en los sistemas Pisuerga-Bajo Duero y Torío-Bernesga. Las restricciones de los usos de regadío de estos sistemas y del sistema de explotación Carrión supondrán pérdidas de cierta relevancia.

### **Otra información relevante:**

Un mes de junio bastante lluvioso ha permitido llegar al 3 de julio con los embalses de la cuenca al 50,2%, un punto porcentual más que un año antes. El sistema Pisuerga sigue teniendo la peor situación, con tan solo el 28,5 % del volumen embalsado, manteniéndose en situación de Alerta.

## Demarcación Hidrográfica del Tajo

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

Actualmente los indicadores de escasez presentan situación de Normalidad en todas las UTE que integran sistemas de abastecimiento, excepto en las UTE del Tajuña y del Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe, que están en situación de Prealerta.

En la UTE del Tajuña, principalmente de uso agrario, las reducciones a las dotaciones de abastecimiento sólo se aplican en la fase de Emergencia, mientras que en la Mancomunidad de Aguas del Sorbe las restricciones (12%) se producen en la fase de Alerta, en la que se podría entrar en los próximos meses.

Se tiene conocimiento de un problema puntual en el municipio de Pinofranqueado (Cáceres, 1.700 habitantes), a consecuencia de un incendio forestal. Por su parte, en Romangordo (Cáceres, 255 habitantes) existen restricciones al llenado de piscinas o baldeo de calles. No se tiene conocimiento de más casos similares, aunque podrían darse en otros pequeños núcleos de población.

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

Los caudales ecológicos mínimos previstos en el vigente Plan hidrológico se alcanzan en algo más de la mitad de las masas evaluadas. Se observa un aumento en los fallos asociados con masas de agua que no cuentan con la regulación de embalses para colaborar en el mantenimiento del régimen de caudales ecológicos mínimos, así como en otras masas de la margen izquierda del Tajo.

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

Actualmente los indicadores de escasez del PES presentan situación de Normalidad en todas las UTE en las que se integran demandas de regadío, excepto en los casos de las UTE del Tajuña y de Riegos del Henares, que están en situación de Prealerta, en la que no se contemplan reducciones de la dotación.

# 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**

El embalse de Vega del Jabalón, del que depende el abastecimiento al Consorcio de Campo de Calatrava (36.407 habitantes) lleva en situación de emergencia desde marzo de 2020. Se han activado pozos de sequía, tanto captaciones existentes como de nueva ejecución, lo cual ha requerido la construcción de obras auxiliares como una planta de ósmosis inversa para tratar el agua procedente de los pozos. 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 muy 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 se ha iniciado su trámite de información pública, necesario para la posterior aprobación técnica y licitación de las obras, trámites que se espera realizar a la mayor brevedad posible.

Por otro lado, se va a ejecutar como obra de emergencia la impermeabilización del vaso del embalse de Campos del Paraíso, para abastecimiento del sistema de la Llanura Manchega. La actuación ha sido incluida en el Real Decreto-ley 4/2023 de 11 de mayo, que incluye medidas urgentes en materia de aguas como respuesta a la sequía.

### • **Mancomunidad de Tentudía**

La Mancomunidad de Tentudía (20.460 habitantes) aprobó en diciembre de 2021 la declaración institucional de la situación de Emergencia, y desde entonces viene aplicando medidas de restricción de consumos y fuentes alternativas de suministro.

La Confederación Hidrográfica del Guadiana ha ejecutado obras de emergencia de aporte de recursos de agua subterránea a la Mancomunidad de Tentudía, para complementar los pozos de emergencia existentes mediante nuevas captaciones y otras actuaciones complementarias que permitan garantizar el suministro a corto plazo. Se han incorporado al sistema 5 nuevos sondeos y se han realizado actuaciones para poder aprovechar las reservas del embalse bajo el nivel mínimo actual de explotación.

La solución de futuro es el *Proyecto de interconexión de los embalses de Los Molinos y Tentudía*, la otra actuación declarada de urgencia a través del RDL 4/2022. En marzo se iniciaron los trabajos de redacción del proyecto de mejora urgente de los abastecimientos

de agua en la zona Centro-Sur de la provincia de Badajoz, que incluye, entre otras, la definición de las obras necesarias para esta interconexión. Dado el empeoramiento de las garantías en el embalse de los Molinos, los estudios apuntan a la conveniencia de contar también con el embalse de Villalba de los Barros, de forma que la funcionalidad sería óptima completando una triple conexión: Villalba-Los Molinos-Tentudía.

- **Mancomunidades de Llerena y los Molinos**

La UTE de Molinos-Zafra-Llerena, de la que dependen las Mancomunidades de los Molinos y de Llerena (83.060 habitantes en total), entró a finales de diciembre en situación de Emergencia.

Se han estado movilizando recursos desde el embalse de Los Molinos para el abastecimiento de la Mancomunidad de Llerena de acuerdo con las determinaciones del PES.

Las Mancomunidades de los Molinos y Llerena deben seguir aplicando las medidas previstas en sus Planes de Emergencia ante situaciones de sequía, buscando la reducción de los consumos y el aporte de recursos alternativos mediante los pozos de sequía disponibles en la UTE. En este sentido, la Mancomunidad de Llerena ha recordado a todos sus abonados la gravedad de la situación y las limitaciones establecidas al consumo: dotaciones máximas por habitante y prohibición de llenado de piscinas y otros usos no prioritarios, entre otras.

El Real Decreto-ley 4/2023 de 11 de mayo, incluye en su anexo de actuaciones de ejecución inmediata, las actuaciones de emergencia para el mantenimiento de la calidad del agua embalsada y aporte de recursos de agua subterránea a los abastecimientos dependientes de la presa de Los Molinos, que incluirán medidas orientadas al incremento del recurso disponible y la mitigación de los efectos de la escasez sobre la calidad del agua y el medio ambiente, así como la ejecución y puesta a punto de pozos para el aporte de recurso subterráneo en las mancomunidades de Llerena y los Molinos.

Si la situación se agravara, dentro de los trabajos de mejora urgente de los abastecimientos de agua en la zona Centro-Sur de la provincia de Badajoz, en fase de redacción, se ha previsto la posibilidad de realizar una interconexión parcial de la Mancomunidad de los Molinos al embalse de Villalba, que podría abordarse como obra de emergencia. Esta actuación quedaría posteriormente englobada dentro de la interconexión Villalba-Los Molinos-Tentudía, que se prevé sea la solución definitiva para los problemas de garantía de estos abastecimientos de las UTE de Molinos-Zafra-Llerena y Tentudía (actualmente ambas en Emergencia), como se indicaba anteriormente.

- **Mancomunidad de Gasset**

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 (101.621 habitantes, incluyendo Ciudad Real).

La UTE permanece en escenario de Alerta, por lo que debe seguir activo el Plan de Emergencia de la Mancomunidad, con las medidas correspondientes a ese escenario.

La conexión del Campo de Calatrava a la Llanura Manchega, descrita en el apartado relativo al Consorcio 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**

La situación en el embalse de la Cabezuela (UTE Jabalón-Azuer) sigue siendo muy complicada. Desde este embalse se abastecen el Sistema de Campo de Montiel y los municipios de Valdepeñas, Torrenueva y Castellar de Santiago, con un total de 42.875 habitantes. De ellos, Valdepeñas, con 30.218 habitantes, tiene también conexión con el embalse de Fresneda en el Guadalquivir.

Las administraciones responsables de los abastecimientos que dependen de este embalse están impulsando las medidas establecidas en sus planes de emergencia de poblaciones, o medidas similares en los casos en que no disponen de ellos, de modo que se puedan reducir los consumos y activar fuentes alternativas de suministro que permitan mantener durante el mayor tiempo posible la posibilidad de suministro desde el embalse a los núcleos que no dispongan de esta posibilidad.

Entre las medidas ya adoptadas se encuentra la modificación de la autorización de vertidos de la ETAP de Campo de Montiel, para minimizar el consumo, la puesta en marcha de pozos de sequía por parte de los ayuntamientos de Torrenueva y Castellar de Santiago, y el estudio de fuentes alternativas de suministro que tanto Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha, que gestiona el sistema de abastecimiento de Campo de Montiel, como el Ayuntamiento de Valdepeñas han realizado.

Infraestructuras del Agua de Castilla la Mancha ha anunciado la próxima puesta en marcha de pozos de emergencia previa conexión con la infraestructura principal y la posibilidad de hacer obras en la toma que permitan incrementar la disponibilidad de recurso útil en el embalse.

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

- **Tablas de Daimiel**

A fecha del 1 de julio, la superficie inundada en las Tablas de Daimiel era de 80 ha, algo menos del 5% del total inundable.

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 durante los meses de diciembre y enero. Desde agosto de 2022 se han estado recibiendo 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, y con motivo de las pruebas previstas en las obras de reparación y puesta a punto de la infraestructura de la “Tubería Manchega”.

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

- **Uso agrario de regadío. Previsiones para la campaña de 2023.**

El 30 de marzo y el 3 de abril se celebraron las Juntas de Explotación de la Zona Oriental y de la Zona Occidental respectivamente, y el 4 de abril la Comisión de Desembalse, acordando la propuesta para los riegos de esta campaña.

En la Zona Oriental tan solo se está pudiendo regar con normalidad en la Zona Regable de Peñarroya. En la UTE Gasset-Torre de Abraham han sido necesarios ajustes de cerca del 50% y en la UTE de El Vicario no será posible atender ningún uso, pues el embalse se encuentra por debajo del mínimo de explotación. En la Zona Occidental se ha previsto un ajuste de dotaciones del 23% del valor concesional de riego en las UTE del Sistema General y Alange-Barros.

En las UTE que dependen de aguas subterráneas (Mancha Occidental I, Gigüela-Záncara y Alange-Barros) se ha previsto, al igual que en las campañas anteriores, el ajuste de las extracciones a través de los Regímenes Anuales de Extracción, y así se ha trasladado a las Juntas de Explotación de las masas de agua subterránea afectadas y a la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Guadiana.

- **Otros usos económicos**

No se prevén en estos momentos afecciones importantes relativas a otros usos económicos.

## Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

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

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

- Prealerta: Rivera de Huesna, Dañador y Aguascebas.
- Alerta: Rivera de Huelva, Abastecimiento de Córdoba y Abastecimiento de Jaén.
- Emergencia: 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 360.000 habitantes (el 9,1% de la población abastecida con aguas reguladas). Tras la conexión de los embalses de Sierra Boyera (Guadalquivir) y La Colada (Gadiana), no hay riesgo de desabastecimiento inminente. Los porcentajes en situación de Alerta y Prealerta son el 66,6% y el 24,4% respectivamente.

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.

La UTE de Rivera de Huelva, de especial relevancia por incluir el abastecimiento a Sevilla y su entorno, con una población equivalente de aproximadamente 1.500.000 habitantes, está en escenario de Alerta, y se prevé que pueda entrar en Emergencia en el mes de septiembre. El volumen de agua embalsada en el sistema de abastecimiento a Sevilla (34,5% respecto del máximo a fecha del 31 de julio) está bastante por debajo de los niveles medios para esta época del año. De acuerdo con el PES, en situación de Alerta se reserva el volumen de agua necesaria en el embalse del Pintado para evitar o al menos retrasar su paso a Emergencia. Esto ha provocado una considerable reducción de la dotación de agua para esta campaña para la Comunidad de Regantes del Viar (más del 65%). Además, se trabaja en determinadas actuaciones de emergencia a corto plazo: el 10 de abril se autorizó por el Secretario de Estado de Medio Ambiente la ejecución de 3 obras de emergencia para incrementar los recursos del abastecimiento: mejora de la toma en la presa de Melonares, prolongación de la conducción desde la estación de filtrado de Herreros hasta la estación de bombeo de El Viar y puesta en marcha de las tomas de emergencia de la C.R. del Viar en el río Guadalquivir para permitir el uso de la reserva del embalse del Pintado para Sevilla y su zona metropolitana. Se ha destinado una inversión de 6,1 millones de euros para aumentar los recursos del sistema de abastecimiento de Sevilla y su área metropolitana.

Se han realizado también actuaciones en distintas infraestructuras hidráulicas de Córdoba, Granada, Jaén y Sevilla para mejorar el suministro y la capacidad de regulación de la cuenca. Entre las principales medidas adoptadas para los sistemas en peor situación, cabe destacar que todas las obras de emergencia a realizar en la cuenca del Guadalquivir que se incluían en el RDL 4/2022, ya mencionado en la información referente al Gadiana, se encuentran

ya finalizadas o próximas a su finalización. Han supuesto una inversión de 9,65 M€, y se trata de las siguientes:

- Obras de emergencia del embalse de Martín Gonzalo. Los trabajos han consistido en la habilitación de un punto de suministro alternativo desde el río Guadalquivir, la reducción de las pérdidas técnicas de la presa y la mejora de la toma desde el embalse de Martín Gonzalo.
- Mejora de la garantía del abastecimiento en el sistema Colomera-Cubillas mediante los pozos de sequía de la Vega de Granada. En ejecución, con previsión de finalización en septiembre.
- Obras de refuerzo de la toma de agua en la presa de Iznájar, ya finalizadas.
- Reparación de equipos e infraestructura en el sondeo de Fuente de Alhama y ejecución de nuevo sondeo. Ya finalizado.

Otra actuación de emergencia fundamental para el abastecimiento de la zona Norte de la provincia de Córdoba ha sido la conexión de los embalses de La Colada (Guadiana) y de Sierra Boyera (Guadalquivir), que garantiza el abastecimiento a 79.000 habitantes de 24 municipios del norte de la provincia de Córdoba. Desde el mes de marzo el agua de La Colada está llegando a la ETAP de Sierra Boyera. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico va a realizar una actuación complementaria (tratamiento específico de ozonización) para adecuar la calidad del agua al abastecimiento.

También se han iniciado los trabajos para la realización de sondeos de captación de aguas subterráneas para el abastecimiento de Cala y Cortelazor. Varios municipios de la Sierra de Aracena sufren ya cortes o bajada de presión en horario nocturno.

Existen otras zonas con restricciones en el suministro, en la provincia de Córdoba (principalmente en las comarcas de Los Pedroches y Alto Guadiato, y en menor medida en la zona de Lucena) y de Sevilla (Pedrera, Aguadulce).

Otras actuaciones que pueden destacarse:

- Se han revisado las batimetrías en 29 embalses de la cuenca, que representan el 68% de la capacidad de embalse. Se ha detectado una pérdida de 81 hm<sup>3</sup> (77 en el Sistema de Regulación General, principalmente en el embalse de Iznájar).
- Finalización de las obras de refuerzo de la toma de agua en la presa de Iznájar y de la reparación de equipos e infraestructura en el sondeo de Fuente de Alhama y ejecución de nuevo sondeo.
- En el Sistema Quebrajano-Víboras se aplica el protocolo previsto en el PES.
- Se ha activado el bombeo Guadalmena-Dañador.
- En la UTE Bembezar-Retortillo, el Consorcio de Écija ha disminuido un 10% su consumo. La necesidad de garantizar el abastecimiento ha supuesto que las más de 16.000 ha adscritas a este sistema no dispongan de dotación para la campaña de riego.

Además, el 12 de mayo se publicó en el BOE el Real Decreto-ley 4/2023, de 11 de mayo, por el que se adoptan medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía, y que incluye 12 actuaciones de ejecución inmediata y otras 6 actuaciones prioritarias en la cuenca del Guadalquivir.

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

De las 25 Unidades Territoriales de Sequía (UTS) existentes, 7 se encuentran en situación de sequía prolongada.

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

El volumen a desembalsar desde el sistema de Regulación General se distribuirá en varios episodios de desembalses puesto que no es suficiente para mantener los desembalses en continuo. Por ello, fuera del período de desembalse, los usuarios deberán respetar el caudal ecológico. Ante esta situación, el Servicio de Control y Vigilancia de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir intensificará las labores de inspección para velar por el cumplimiento de esta obligación.

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

- Disminución de la lámina de agua de las lagunas Peridunares del Espacio Natural de Doñana. Se ha ido pasando en la imagen Sentinel 2 de 27,5 ha en el mes de marzo a 16,96 ha en el mes de mayo, 16,73 ha en la del mes de junio y 16,12 ha en la del 25 de julio.
- Disminución del registro de aves acuáticas en el Espacio Natural de Doñana. Se han censado 87.500 individuos en la pasada temporada, el registro más bajo de los últimos 40 años.

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.

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 23 de junio abordó la problemática de la posible mortandad de peces ante la escasez de agua en los embalses, como ya ha ocurrido en Sierra Boyera. Se ha acordado mantener una reunión específica entre la CHG, la Junta de Andalucía y otras partes implicadas para coordinar un protocolo de actuación.

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.**

A fecha del 31 de julio, la situación respecto a la escasez en aquellas UTE con demandas de riego es la siguiente:

- Prealerta: Guadalentín y Vega Alta y Media de Granada.

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

Actualmente se encuentra afectada por una situación de Emergencia el 4,2% de la superficie abastecida con aguas reguladas, encontrándose en Alerta el 92,3% y en Prealerta el 3,5% de la superficie regable con aguas reguladas de la cuenca.

El pleno de la Comisión de Desembalse de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir celebrado el 17 de abril acordó iniciar la campaña de regadío con un desembalse aprobado de 385 hm<sup>3</sup> para el riego de los cultivos del Sistema de Regulación General, integrado por más de 345.000 hectáreas, lo que supone un descenso del 36% respecto al volumen desembalsado en la anterior campaña.

La Comisión autorizó igualmente una dotación de 700 m<sup>3</sup>/ha para los cultivos de mayor consumo de agua, lo que representa una reducción de casi el 90% respecto a su dotación concesional. También se acordó que la campaña de regadío termine oficialmente el 30 de septiembre si no cambian las circunstancias, aunque el Comité Permanente de la Comisión de Desembalse podrá adoptar desembalses auxiliares para octubre, exclusivamente destinados a la arboleda.

El pleno de la Comisión aprobó asimismo un riego extraordinario de 400 m<sup>3</sup>/ha para el olivar y el resto de arboleda, que no será posible para herbáceas y arroz.

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.

Se ha gestionado la cesión de derechos de unos 30 hm<sup>3</sup> entre diferentes CCRR.

Se continúa 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 telemida 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.

#### • **Uso hidroeléctrico.**

Se han establecido condiciones de explotación del embalse de Cala en el presente año hidrológico, 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 Alerta.

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%.

Como se ha indicado anteriormente, el RDL 4/2023, de 11 de mayo, incluye 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, por lo que no se han identificado impactos ambientales debidos a la sequía.

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

Por el momento no se detectan problemas, aunque se observa una disminución del volumen almacenado en los embalses de cabecera y un deterioro en lo que marcan los indicadores.

El índice de escasez del subsistema Cuenca tiene actualmente un valor de 0,356 (valor parcial de Prealerta), mientras que el del subsistema Trasvase tiene un valor de 0,247 (valor parcial de Alerta). Como consecuencia de ambos valores el escenario de la UTE Principal y del Global de la Demarcación continúa en Prealerta (0,302), y de no mejorar la situación podría entrar en Alerta los próximos meses.

La entrada del anterior indicador en Alerta supondría, conforme a lo previsto en el Plan Especial de Sequías, la reducción de los desembalses para riego en un 25% con respecto a la demanda mensual ordinaria.

Se ha iniciado la tramitación ambiental para la puesta en marcha de los sondeos de la Batería Estratégica de Sondeos de la Confederación (BES) por si fuese necesaria la aportación de recursos de agua subterránea con destino a la atención de las demandas más urgentes.

## Demarcación Hidrográfica del Júcar

### **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:**

Tras las lluvias de mayo y junio, ya no hay ninguna UTS en sequía prolongada.

Ante los bajos caudales circulantes en varios ríos de la demarcación desde el mes de marzo, se realizaron apercibimientos orales a los usuarios y se adoptaron las siguientes medidas:

En la UTS de Palancia-Los Valles, en marzo se ordenó el cese inmediato del riego a la CR de Jérica y posteriormente el de las CCRR de Quinchas y Poco Pan. Las lluvias de mayo mejoraron algo el estado del río. En julio se ha hecho propuesta de incoación de procedimiento sancionador a la CR de Bejís por no atender el requerimiento de instalación de compuerta. El río discurre de forma intermitente.

En el río Cenia (UTS Cenia-Maestrazgo), en el mes de abril se ordenó el cese de derivación de la CR Cenia y la CR Rosell. En julio pasa agua por los dos azudes, habiendo continuidad de agua en el río. Se está trabajando en una propuesta de toma única.

En el río Alfambra (UTS Alto Turia), en el mes de abril se ordenó la instalación de compuertas en varias tomas. En julio se ha iniciado un sancionador por derivación.

En la UTS Medio Júcar se instó en abril a la Junta Central de Regantes de Mancha Oriental (JCRMO) a proceder a regar mediante tandeos. Se comprueba la existencia de compuerta en algunas derivaciones. Ante los bajos caudales circulantes en abril, se ordenó el cese de derivación en el río Lezuza, procediéndose a sancionadores por incumplimiento.

En el río Magro (UTS Magro), se realizaron varios apercibimientos orales a los usuarios durante el mes de abril y en el mes de mayo se ordenó la retirada de elementos en el cauce que provocaban la retención de caudales. En el mes de julio el río se seca en varios tramos. Se inician sancionadores a varias CCRR por derivar agua y por no instalar compuertas.

En el río Vinalopó (UTS Vinalopó-Alacantí), se comprueba que el río queda seco aguas abajo del azud de Benejama, habiendo informado a la CR de la condición de *cese* en ese tramo, por lo que no pueden derivar más del 50% del caudal circulante. Ante la persistencia de la situación, se prevé informe del servicio de policía de aguas para inicio del sancionador.

Ante las lluvias de mayo y junio, se advirtió en junio a los usuarios que se podrá derivar agua siempre que se cumpla el caudal ecológico mínimo y se informó sobre cómo consultar la información de las estaciones de aforo.

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

Debido a las órdenes de marzo a julio de cese del suministro a las CCRR indicadas en el apartado anterior, se prevé que se pueda producir la pérdida de la campaña.

Hay dos UTE en situación de Prealerta: Palancia-Los Valles, con cierta reducción de dotaciones de riego superficial; y Cenia-Maestrazgo, sin restricciones. Hay también limitaciones para riego en cabeceras de ríos sin regulación (Alfambra y Palancia).

# Demarcación Hidrográfica del Ebro

## **Situación general:**

Las precipitaciones de junio y los primeros días de julio fueron inusualmente elevadas, produciendo una mejora de la situación, si bien en el conjunto del año hidrológico prácticamente toda la cuenca sigue encontrándose por debajo de la media de precipitaciones.

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

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

Las condiciones se mantienen estables. El abastecimiento a la población puede considerarse con carácter general garantizado, aunque se sigue recomendando adoptar medidas de concienciación y ahorro.

Con fecha 19 de abril, la Confederación dirigió una comunicación a Ayuntamientos de la demarcación para que valoraran el estado de sus abastecimientos y la necesidad de adoptar medidas de ahorro. Se solicitó a todas las Diputaciones Provinciales y Comunidades Autónomas uniprovinciales que trasladaran esta petición a todos sus Ayuntamientos.

En consecuencia, los municipios están tomando medidas tanto de concienciación como de limitación de usos no esenciales (baldeos, fuentes públicas, riego de jardines y huertos). Los problemas en el abastecimiento se circunscriben a algunos pequeños núcleos.

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

La situación en la mayoría de las UTS permite la aplicación de los caudales ecológicos menos exigentes previstos en el Plan Hidrológico para las situaciones de sequía prolongada en masas de agua no situadas en Red Natura. En junio, en 24 estaciones de aforos (12%) se produjo algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

Se está realizando la "*Vigilancia especial de las condiciones ambientales del delta del Ebro*" que se recoge en el Plan Especial de Sequías.

El pasado 24 de mayo la Confederación se dirigió a los responsables de los grandes vertidos de aguas residuales de las UTE en Emergencia, informándoles de la situación y pidiéndoles la adopción de medidas para garantizar el menor impacto posible en el medio. Se ha continuado esa información con las UTE que han ido entrando en Emergencia, y se han solicitado analíticas adicionales en vertidos de aguas residuales.

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

Las lluvias de junio y principios de julio han significado un alivio en la situación, tanto por el aumento de las reservas embalsadas como por la disminución de las necesidades de riego. Esto ha permitido relajar las restricciones en bastantes regadíos, aunque la situación sigue sin ser buena.

Esta situación sigue siendo especialmente grave en el Segre. En particular en la UTE Segre, el 24 de abril se tuvieron que cerrar los canales de riego principal de Urgel y Segarra-Garrigues, limitándose al abastecimiento de los municipios, ganadería e industria y riegos de supervivencia. No obstante, el incremento de las reservas ha permitido que en la Comisión de Desembalse del Segre del 30 de junio se acordara un reparto del agua para riego de 50 hm<sup>3</sup> para el Canal de Urgel y 8 hm<sup>3</sup> para el Segarra-Garrigues, destinados principalmente a los frutales y que se están repartiendo mediante turnos.

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

En la UTE Bajo Ebro el cultivo del arroz se enfrenta a una situación difícil. El 19 de mayo se celebró Comisión de Desembalse y se acordó una reducción de dotaciones, prorrateo al 50% para los regantes del Delta y con el 75% para los regantes desde los embalses, aunque también la situación mejoró ligeramente al mantenerse durante dos meses críticos las reservas en el embalse de Mequinenza (las reservas a 13 de julio eran iguales a las del 17 de mayo). Cabe destacar, sin embargo, que los regantes de Guiamets y del Monsant no han podido regar.

Los usos recreativos dependientes de embalses están afrontando una campaña muy problemática y con mucha inquietud, incluyendo la suspensión de actividades. Se han mantenido reuniones con los usuarios recreativos y con la Federación de Pesca. Para algunas actividades la situación también ha mejorado con las precipitaciones. Uno de los embalses más afectados es Canelles, pero otros como Mequinenza que atrae muchos visitantes, también está afectado.

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

El 31 de mayo se celebró una reunión con los responsables de la Central Nuclear de Ascó para evaluar la situación ante la situación de sequía en el bajo Ebro. Se visitaron sus instalaciones el 1 de agosto, y la situación ha mejorado ligeramente.

Por otra parte, se ha aprobado el Real Decreto-ley 4/2023, de 11 de mayo, por el que se adoptan medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía, y que incluye actuaciones de ejecución inmediata y otras medidas de carácter socioeconómico para aliviar la situación de escasez en cuencas como la del Ebro.