

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

*Julio de 2023*



**Informe mensual de seguimiento de la situación de Sequía y Escasez  
Julio 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**



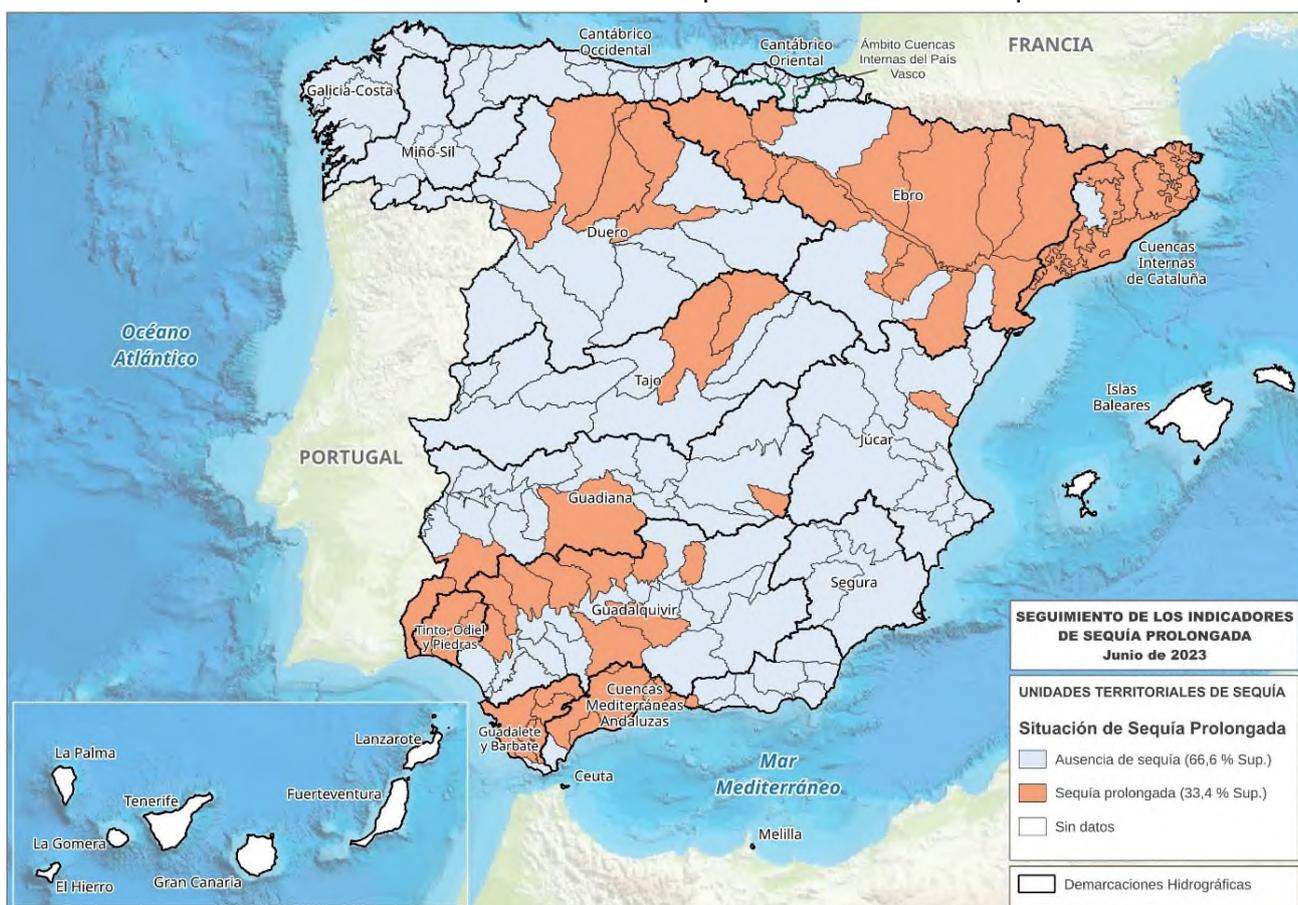
## SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 30 de junio de 2023

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

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

<sup>1</sup> [Resolución](#) de 9 de junio de la Agència Catalana de l'Aigua.

El mes de junio ha tenido un carácter muy húmedo, con un valor global de precipitación de 67,2 mm en la España peninsular (frente a un valor medio de los meses de junio del periodo de referencia 1991-2020 de 32,4 mm). El mes también fue globalmente muy húmedo en zonas de Baleares y Canarias, aunque desde un punto de vista estadístico debe tenerse en cuenta que especialmente en las islas los meses de junio tienen valores muy bajos en cuanto a la pluviometría (ver Anexo 1).

En el conjunto de los 9 meses transcurridos del año hidrológico, el valor global de la precipitación es de 473,6 mm, un 14,3% 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, en junio se ha producido un ligero descenso del número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada. Se ha pasado de 73 a 67 UTS en sequía prolongada, que corresponden a las demarcaciones de: Cuencas internas de Cataluña (17), Ebro (14), Guadalquivir (9), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (8), Guadalete-Barbate (5), Tinto, Odiel y Piedras (4), Guadiana (4), Duero (3), Tajo (2) y Júcar (1). En conjunto, estas 67 UTS en sequía prolongada suponen una extensión geográfica del 33,4% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

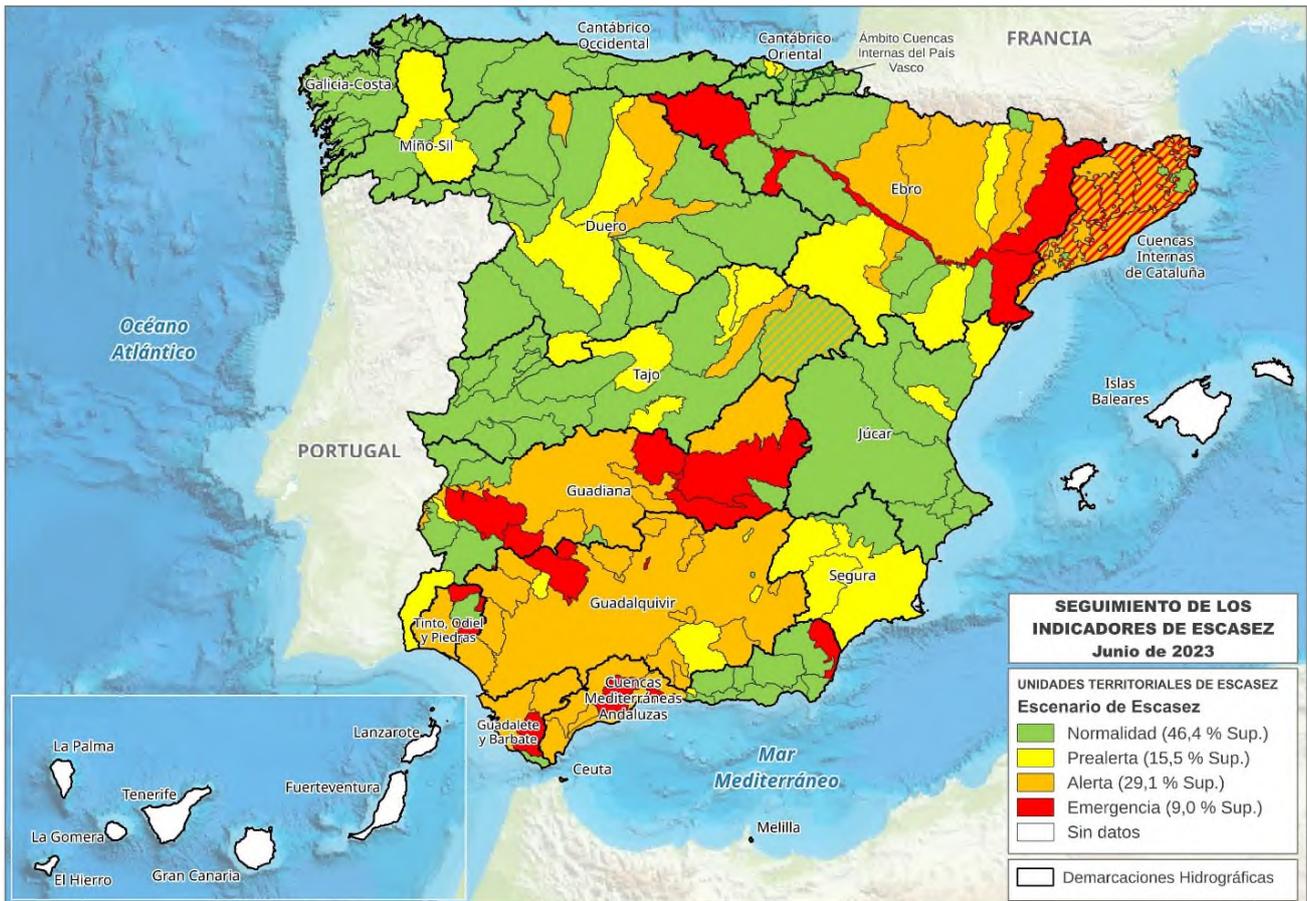
## **Situación respecto a la Escasez Coyuntural**

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, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya<sup>1</sup>, Cuencas internas del País Vasco y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía es la que se muestra en el Mapa 2.

Las precipitaciones de mayo mejoraron de forma muy importante la situación en el sureste peninsular, que venía agravándose a lo largo del año hidrológico. En junio las precipitaciones, aunque de carácter generalmente tormentoso, han estado más extendidas geográficamente, lo que ha permitido una mejoría en varias zonas. No son valores de un mes que pueda revertir la situación de las cuencas más afectadas, pero son importantes 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, Júcar, Segura, Ceuta y Melilla** tienen todas sus UTE en escenario de Normalidad o de Prealerta.



**Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Junio 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 Cuencas Internas de Cataluña están en escenario de Excepcionalidad de acuerdo con su Plan de Sequías (situación intermedia a las de Alerta y Emergencia de las demarcaciones intercomunitarias).

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

Entre las demarcaciones intercomunitarias, tiene una UTE en Alerta el **Tajo** (Tajuña) y 2 el **Duero** (Pisuerga y Torío-Bernesga).

En la demarcación del **Ebro** las precipitaciones de junio han permitido una mejoría importante de la situación. Se reducen en dos las UTE en Emergencia respecto el mes anterior, manteniéndose en esa situación 4 UTE (Segre, Bajo Ebro, Iregua y Cabecera-Eje del Ebro). Otras 5 UTE están en situación de Alerta: Huerva, Noguera-Pallaresa, Noguera-Ribagorzana, Gállego-Cinca y Aragón-Arba.

El 27 de abril, por resolución de la Presidencia de la Confederación, se declaró la situación excepcional por sequía extraordinaria en la UTE del Segre. El 10 de mayo se amplió esta declaración a las UTE de Cabecera-Eje del Ebro, Iregua, Bajo Ebro y Aragón-Arba.

A fecha del 3 de julio el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 4.282 hm<sup>3</sup>, lo que supone un 53,8% de su capacidad máxima, 12 puntos porcentuales menos que un año antes (Anexo 2). Sin embargo, hay que destacar que en el mes de junio se ha producido un incremento del almacenamiento en la cuenca de 400 hm<sup>3</sup>, lo que supone 5 puntos porcentuales, y la brecha respecto al año anterior se ha reducido de 25,5 a 12 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 5 en Alerta (Guadiana-Los Montes, Gigüela-Záncara, Tirteafuera, Alto Zuñar y Sistema General). Las restantes están en Prealerta (2) o Normalidad (7).

A fecha del 3 de julio el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 2.817 hm<sup>3</sup>, lo que supone un almacenamiento del 29,7% respecto de su capacidad máxima, un punto porcentual 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 reducen a 3 las UTE en Emergencia (Martín Gonzalo, Sierra Boyera y Bembézar-Retortillo), destacando el paso a escenario de Alerta del sistema de Regulación General. Son 15 las UTE que están 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, Rumber, Guardal y Guadalquivir). Las restantes UTE están en Normalidad (1) o Prealerta (4).

A fecha del 3 de julio el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 1.853 hm<sup>3</sup>, que suponen un 23,1% respecto de la capacidad máxima (Anexo 2). En junio el almacenamiento sólo se ha reducido en 70 hm<sup>3</sup>, y la brecha respecto a un año antes ha disminuido de 7 a 5 puntos porcentuales menos.

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, el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** mantiene 11 Unidades de Explotación en situación de Excepcionalidad. Son las del acuífero Fluvial-Muga, embalses Llobregat, embalses Ter, embalse Ter-Llobregat, Anoia-Gaià, Cabecera del Ter, embalse de Darnius-Boadella, Empordà, Llobregat Medio, Prades-Llallberia y Cordillera transversal. Otras 3 Unidades están en Alerta.

Las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** pasan de 4 a 3 UTE en Emergencia (Embalse de La Viñuela, Cuenca Baja del río Guadalquivir y Levante Almeriense), mientras que 7 están en Alerta.

Por su parte, la demarcación del **Tinto, Odiel y Piedras** tiene 2 UTE en Emergencia (Sierra de Huelva y Condado de Huelva) y la de **Guadalete-Barbate** una UTE en Emergencia (Sistema regulado del río Barbate). En Alerta hay 1 UTE en el primer caso y 2 en Guadalete-Barbate.

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 junio las UTE en escenario de Emergencia son 20, seis menos que en el mes anterior (7 en Guadiana, 4 en Ebro, 3 en Guadalquivir, 3 en Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 2 en Tinto, Odiel y Piedras y 1 en Guadalete-Barbate). Hay 11 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia entre Alerta y Emergencia), y 41 UTE en escenario de Alerta (15 en Guadalquivir, 7 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 5 en Ebro, 5 en Guadiana, 3 en las Cuencas internas de Cataluña, 2 en Guadalete-Barbate, 2 en Duero y 1 en Tajo y en Tinto, Odiel y Piedras). Geográficamente, se reduce del 22 al 9% el territorio que se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, mientras que el 29,1% está en Alerta o Excepcionalidad (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

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

Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 3/7/2023.

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 junio y del presente año hidrológico.  
Predicciones estacionales de AEMET y del EDO**



## Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 30/6/2023<sup>1</sup>

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual junio 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	71,8	871,9	-10,6
	A Coruña/Alvedro	63,6	842,5	-81,3
	Santiago de Comp./Labacol	129,2	1.621,0	149,2
	Pontevedra	110,4	1.771,6	380,9
	Vigo/Peinador	116,5	2.076,1	573,4
Miño-Sil	Lugo/Rozas	174,4	1.137,0	197,9
	Ourense	88,0	985,5	264,8
	Ponferrada	64,4	613,0	62,9
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	75,0	863,9	-106,9
	San Sebastián, Igeldo	153,5	1.160,6	-84,0
	Hondarribia-Malkarroa	172,8	1.395,6	46,5
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	69,7	745,3	-153,8
	Gijón, Musel	85,0	747,8	-72,3
	Oviedo	100,8	702,5	-153,6
	Santander/Parayas	87,8	934,5	-28,4
	Santander I, CMT	45,3	859,8	13,2
Duero	León/Virgen del Camino	55,6	372,3	-50,2
	Burgos/Villafría	93,5	416,1	-49,9
	Zamora	72,8	374,0	35,9
	Valladolid/Villanubla	32,0	355,6	-6,9
	Valladolid	45,4	388,0	12,7
	Soria	178,4	555,4	117,2
	Salamanca/Matacán	32,6	376,2	72,7
	Ávila	74,6	374,2	37,3
	Segovia	56,0	437,0	37,2
Tajo	Navacerrada, Puerto	133,2	1.031,2	-129,1
	Colmenar Viejo/FAMET	76,5	452,8	-31,8
	Madrid/Barajas	36,2	348,8	23,2
	Madrid, Retiro	42,5	363,3	-6,1
	Madrid/Cuatro Vientos	22,1	309,7	-53,6
	Madrid/Getafe	32,3	311,7	-4,6
	Guadalajara	90,6	409,6	35,5
	Molina de Aragón	63,4	304,6	-62,0
	Cáceres	78,4	570,8	88,2
Toledo	30,0	270,8	-26,0	
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	6,2	412,8	19,0
	Ciudad Real	43,8	266,0	-95,4
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	30,0	304,0	-160,0
	Morón de la Frontera	22,5	285,0	-193,5
	Córdoba/Aeropuerto	30,0	439,2	-84,4
	Jaén	20,4	280,0	-167,8
	Granada/Aeropuerto	84,6	266,5	-69,9
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	9,2	296,6	-184,2
	Almería/Aeropuerto	2,3	194,7	17,4
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	30,3	402,3	-105,1
	Cádiz, Observatorio	7,8	359,4	-128,5

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

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual junio 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	31,4	352,6	-123,4
Segura	Murcia/Alcantarilla	16,7	214,0	-21,9
	Murcia	12,4	182,2	-48,6
	Murcia/San Javier	20,0	219,9	-31,8
Júcar	Cuenca	92,5	386,1	-31,9
	Teruel	156,6	299,8	31,3
	Albacete, Obs.	34,9	256,5	-43,1
	Albacete/Los Llanos	25,2	243,6	-49,5
	Valencia/Aeropuerto	25,5	354,7	15,4
	Valencia II	23,3	178,6	-164,0
	Castellón-Almazora	15,4	412,0	67,3
	Alicante	9,2	180,0	-37,3
	Alicante/El Altet	39,0	259,7	46,0
Ebro	Foronda-Txokiza	100,6	405,8	-236,4
	Logroño/Agoncillo	83,3	314,6	-35,0
	Pamplona/Noain	53,0	502,0	-87,7
	Huesca/Pirineos	64,8	306,0	-75,4
	Daroca I	115,2	289,2	-25,2
	Zaragoza/Aeropuerto	73,4	173,4	-92,0
	Lleida	46,8	164,3	-117,9
	Tortosa	50,6	272,4	-131,7
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	5,6	224,3	-125,7
	Barcelona/Aeropuerto	7,8	175,4	-227,0
	Girona/Costa Brava	75,5	344,6	-194,3
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	2,8	289,8	-91,1
	Palma M./Son San Juan	3,7	278,6	-64,6
	Menorca/Maó	14,8	623,5	158,8
	Ibiza/Es Codola	0,4	230,0	-87,4
Gran Canaria	Gran Canaria/Aeropuerto	1,0	68,9	-56,0
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	0,0	76,5	-4,5
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	0,0	50,1	-46,6
Tenerife	Izaña	7,0	83,6	-219,7
	Tenerife/Los Rodeos	7,8	271,2	-215,8
	Santa Cruz de Tenerife	4,8	122,4	-77,0
	Tenerife/Sur	1,2	97,0	-16,8
La Palma	La Palma/Aeropuerto	24,0	242,5	-60,7
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	0,0	20,6	-133,3
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	18,4	121,7	-42,7
Ceuta	Ceuta	57,2	582,6	-122,1
Melilla	Melilla	5,6	202,2	-143,3
Media Nacional		67,2	473,6	-79,3

**Precipitación media nacional desde el 1/10/2022 al 30/6/2023: 473,6 mm**

**Precipitación media nacional normal para ese periodo: 552,9 mm**

**Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/7/2022 a 30/6/2023): 539,7 mm**

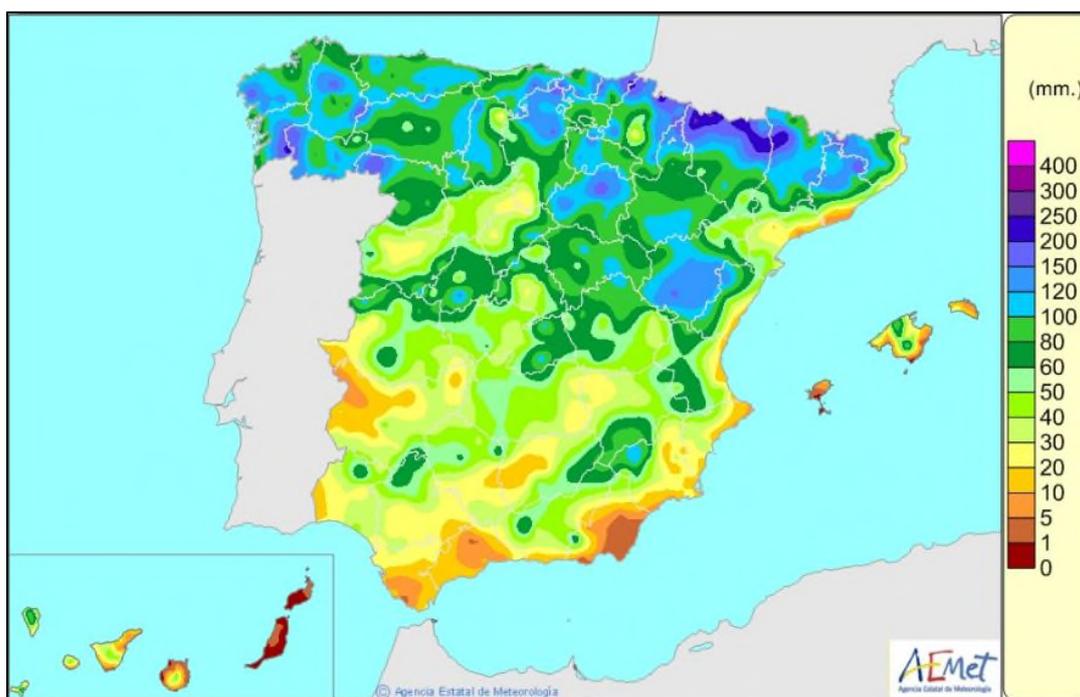
**Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,1 mm**

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.

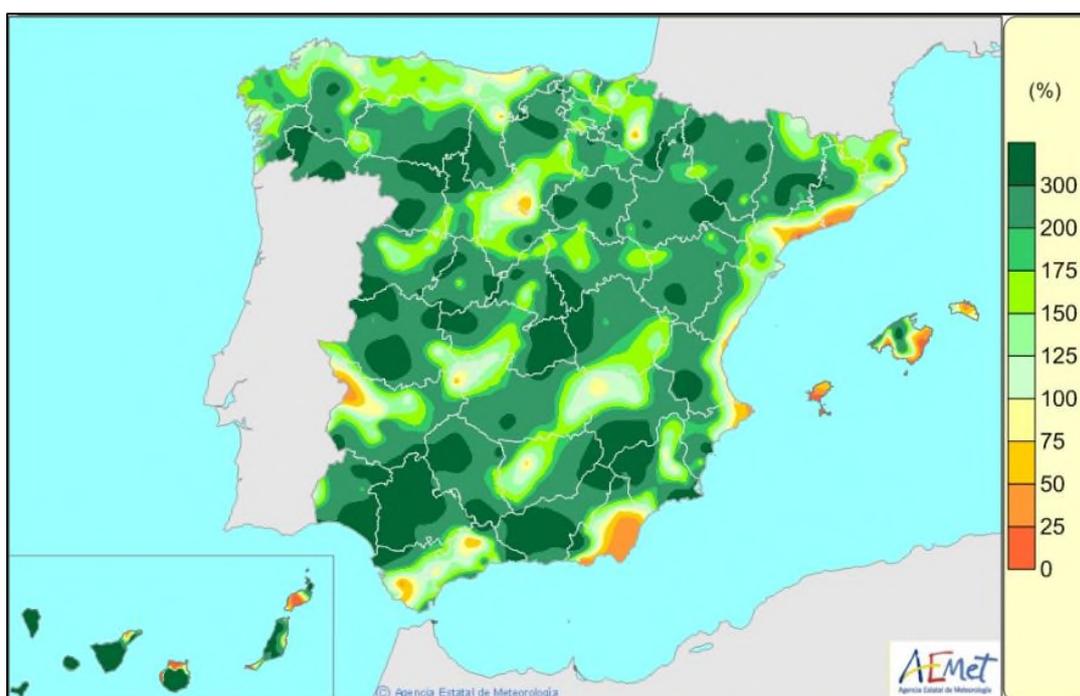
## Mapas representativos de la situación pluviométrica <sup>1</sup>

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

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

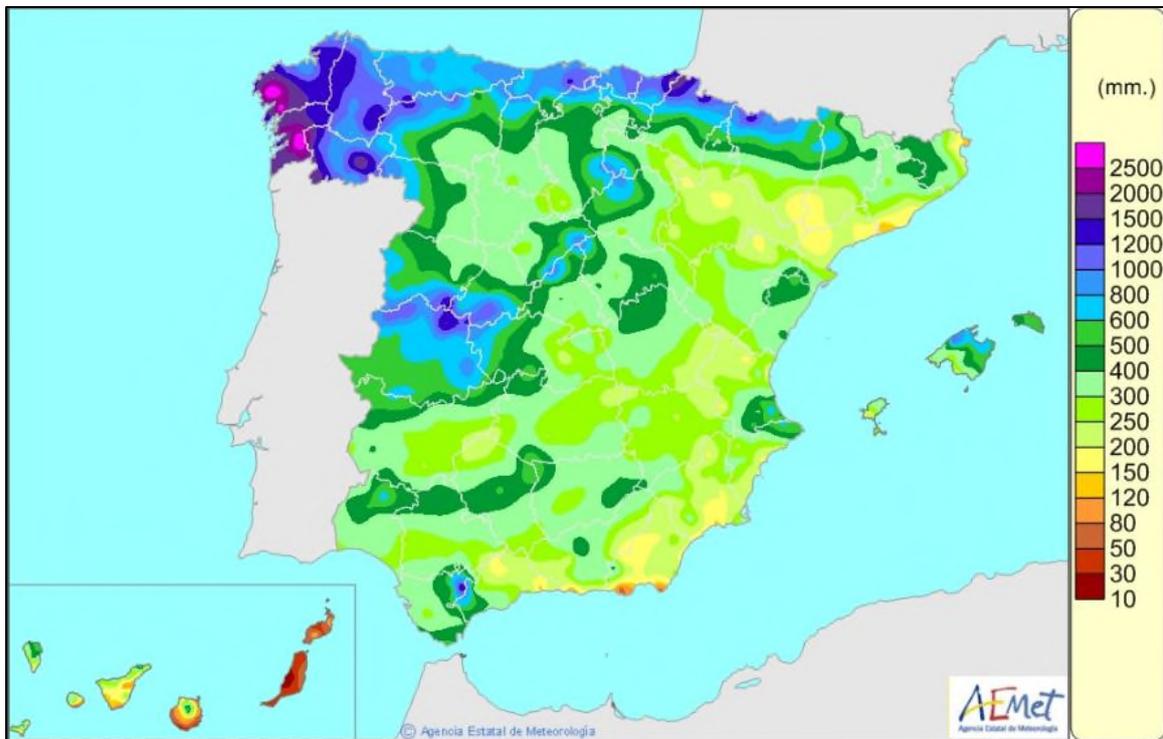


Mapa 1. Distribución y valores de precipitación (mm) en junio de 2023. Fuente: AEMET

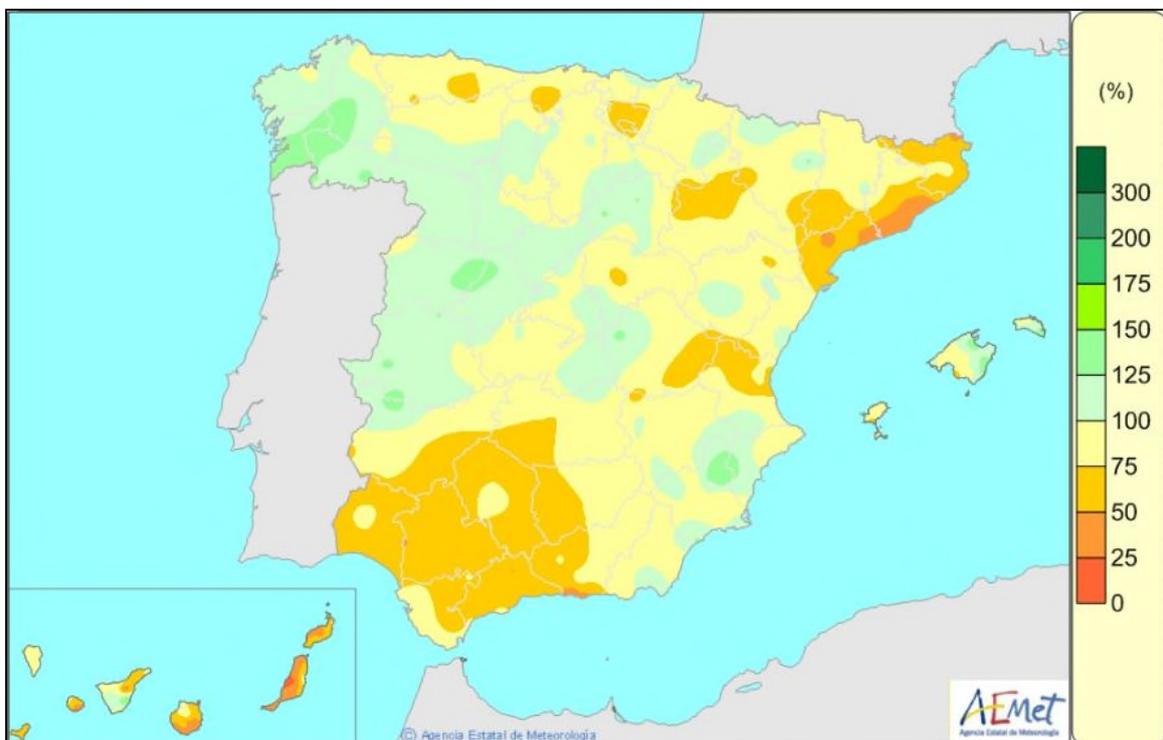


Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de junio de 2023 respecto del valor medio de los meses de junio de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

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

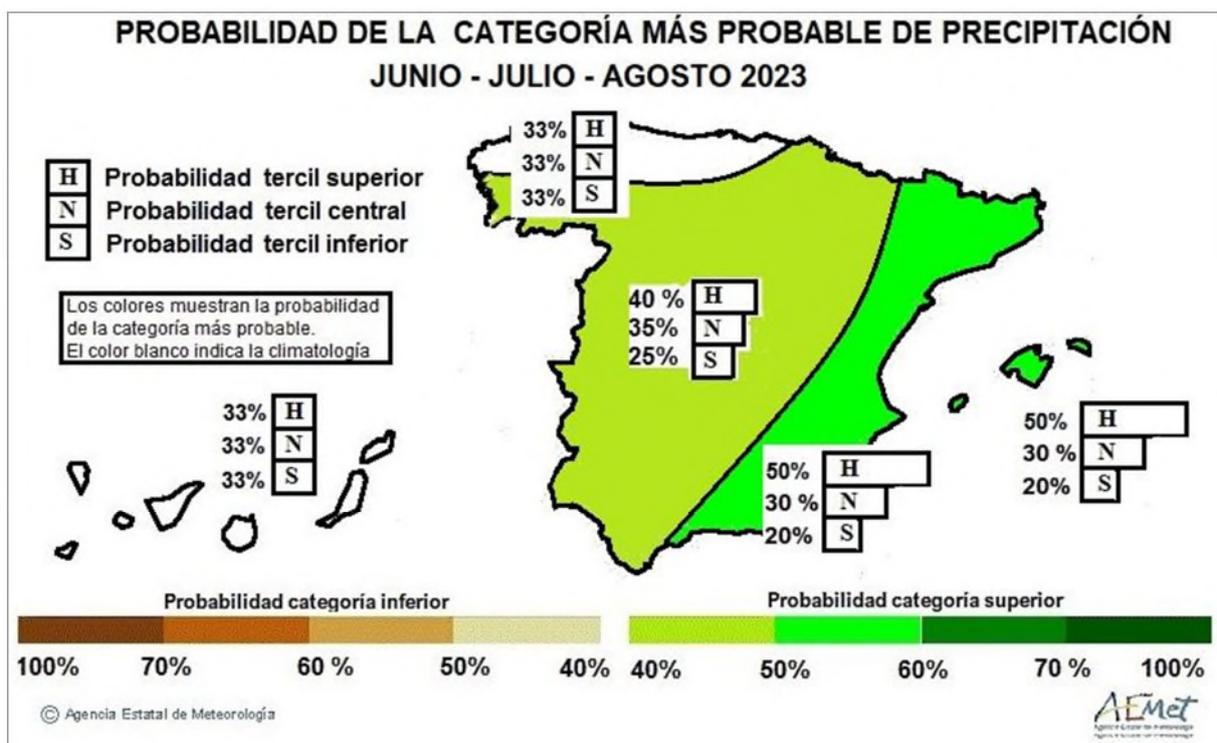


**Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2022 al 30 de junio de 2023.**  
**Fuente: AEMET**

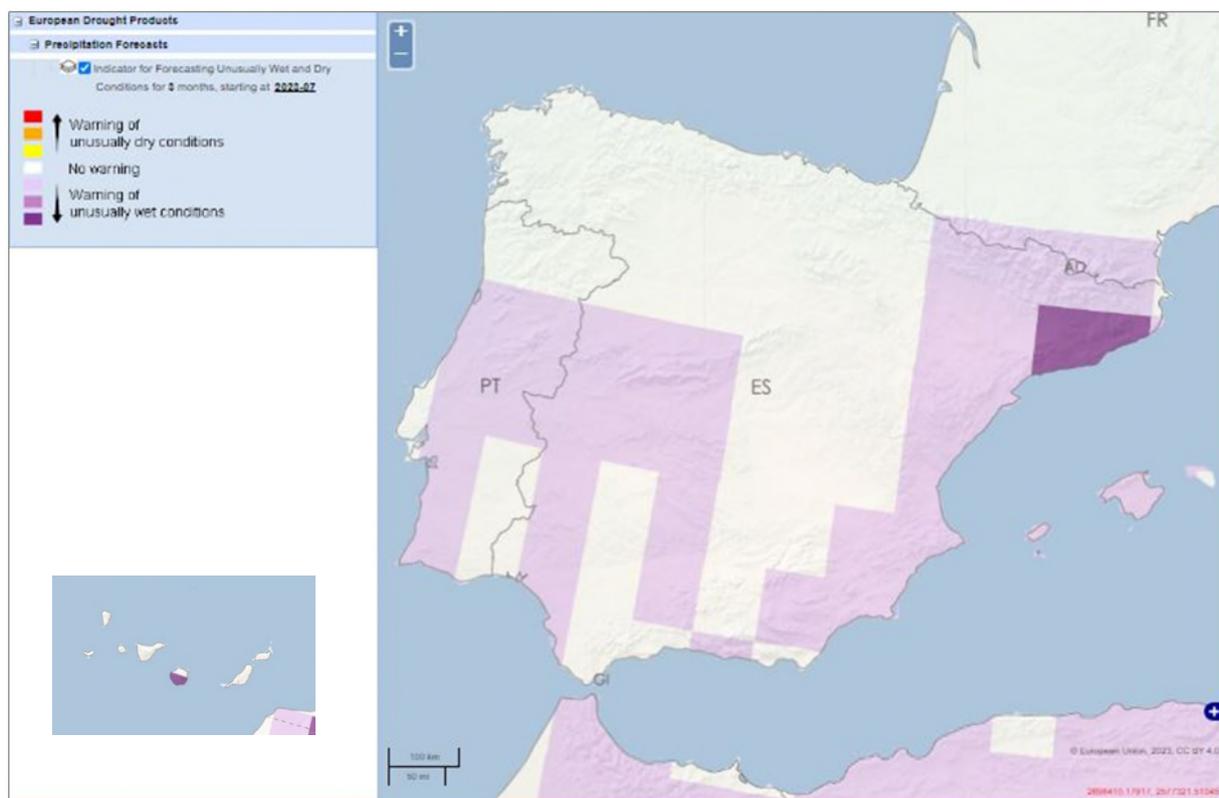


**Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el presente año hidrológico (hasta el 30 de junio de 2023) en relación con los valores medios del mismo periodo de la serie de referencia 1991-2020.** Fuente: AEMET

## Predicciones estacionales de AEMET y EDO



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



Mapa 6. Predicción estacional (3 meses, desde julio 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 3/7/2023**



## Situación de los embalses peninsulares a fecha 3/7/2023<sup>1</sup>

### Resumen de la situación (3/7/2023)

RESERVA hm <sup>3</sup>		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	15.000	38,8	42,1	52,7	59,7
Embalses hidroeléctricos	11.079	63,7	52,4	70,0	75,0
TOTAL	26.079	46,5	45,3	58,1	64,5

**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 (3/7/2023)**

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm <sup>3</sup>	RESERVA							
		hm <sup>3</sup>		Porcentaje				Boletín 27	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	66	66	90,4	90,4	82,2	78,1	84,9	83,3
Cantábrico Occidental	46	42	42	91,3	91,3	91,3	95,7	94,8	92,2
Miño - Sil	362	271	275	74,9	76,0	66,0	76,5	80,9	79,1
Galicia Costa	79	66	67	83,5	84,8	88,6	93,7	91,4	89,9
Cuencas Internas del País Vasco	21	16	16	76,2	76,2	90,5	85,7	87,6	85,7
Duero	2.815	1.849	1.931	65,7	68,6	65,9	78,0	77,9	76,7
Tajo	5.788	2.527	2.592	43,7	44,8	42,2	51,2	48,7	49,4
Guadiana	9.498	2.817	2.886	29,7	30,4	28,6	36,3	42,6	58,2
Tinto, Odiel y Piedras	229	159	160	69,4	69,9	74,2	76,0	78,4	80,3
Guadalete-Barbate	1.651	370	383	22,4	23,2	31,7	39,9	49,7	61,1
Guadalquivir	7.971	1.828	1.870	22,9	23,5	27,9	36,1	43,9	57,7
V. Atlántica	28.533	10.011	10.288	35,1	36,1	36,3	44,9	49,3	58,9
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	382	390	32,5	33,2	48,8	48,6	55,1	57,2
Segura	1.134	399	408	35,2	36,0	42,3	48,9	39,4	45,7
Júcar	2.698	1.498	1.525	55,5	56,5	61,7	58,2	48,9	45,5
Ebro	4.447	2.503	2.506	56,3	56,4	64,7	74,2	77,4	77,8
Cuencas Internas de Cataluña	677	207	206	30,6	30,4	52,1	88,5	81,1	82,2
V. Mediterránea	10.130	4.989	5.035	49,2	49,7	58,7	65,1	62,4	62,4
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.663</b>	<b>15.000</b>	<b>15.323</b>	<b>38,8</b>	<b>39,6</b>	<b>42,1</b>	<b>50,2</b>	<b>52,7</b>	<b>59,8</b>

<sup>1</sup> Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 27 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 (3/7/2023)**

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	66	60	62	63
Cantábrico Occidental	490	443	336	426	444
Miño - Sil	3.030	2.130	1.612	2.142	2.245
Galicia Costa	684	511	466	547	552
Cuencas Internas del País Vasco	21	16	19	18	18

Duero	7.507	4.613	3.866	5.249	5.543
Tajo	11.056	6.204	4.991	6.196	6.628
Guadiana	9.498	2.817	2.719	3.958	5.287
Tinto, Odiel y Piedras	229	159	170	180	184
Guadalete-Barbate	1.651	370	523	820	1.009
Guadalquivir	8.030	1.853	2.269	3.565	4.677
Vertiente Atlántica	42.269	19.182	17.031	23.163	26.650
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	382	573	647	673
Segura	1.140	404	485	453	524
Júcar	2.846	1.622	1.786	1.512	1.490
Ebro	7.963	4.282	5.212	6.176	6.127
Cuencas Internas de Cataluña	677	207	353	549	556
Vertiente Mediterránea	13.800	6.897	8.409	9.337	9.370
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>56.069</b>	<b>26.079</b>	<b>25.440</b>	<b>32.500</b>	<b>36.020</b>

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	66	90,4	82,2	84,9	83,3
Cantábrico Occidental	443	90,4	64,9	82,2	83,0
Miño - Sil	2.130	70,3	53,2	70,7	74,1
Galicia Costa	511	74,7	68,1	80,0	80,7
Cuencas Internas del País Vasco	16	76,2	90,5	87,6	85,7

Duero	4.613	61,4	51,5	69,9	73,8
Tajo	6.204	56,1	45,1	56,1	60,1
Guadiana	2.817	29,7	28,6	42,6	58,2
Tinto, Odiel y Piedras	159	69,4	74,2	78,4	80,3
Guadalete-Barbate	370	22,4	31,7	49,7	61,1
Guadalquivir	1.853	23,1	28,0	43,9	57,7
Vertiente Atlántica	19.182	45,4	40,2	54,9	63,5
Cuenca Mediterránea Andaluza	382	32,5	48,8	55,1	57,2
Segura	404	35,4	42,5	39,7	45,9
Júcar	1.622	57,0	62,8	50,6	47,3
Ebro	4.282	53,8	65,8	79,8	80,4
Cuencas Internas de Cataluña	207	30,6	52,1	81,1	82,2
Vertiente Mediterránea	6.897	50,0	61,1	67,8	67,9
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>26.079</b>	<b>46,5</b>	<b>45,3</b>	<b>58,1</b>	<b>64,5</b>

**Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (3/7/2023)**

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	66	60	62	63
Cantábrico Occidental	46	42	42	44	42
Miño - Sil	362	271	239	293	287
Galicia Costa	79	66	70	72	71
Cuencas Internas del País Vasco	21	16	19	18	18

Duero	2.815	1.849	1.856	2.194	2.159
Tajo	5.788	2.527	2.440	2.816	2.848
Guadiana	9.498	2.817	2.719	3.958	5.287
Tinto, Odiel y Piedras	229	159	170	180	184
Guadalete-Barbate	1.651	370	523	820	1.009
Guadalquivir	7.971	1.828	2.245	3.537	4.644
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>28.533</b>	<b>10.011</b>	<b>10.383</b>	<b>13.994</b>	<b>16.612</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	382	573	647	673
Segura	1.134	399	480	447	518
Júcar	2.698	1.498	1.664	1.387	1.364
Ebro	4.447	2.503	2.850	3.293	3.261
Cuencas Internas de Cataluña	677	207	353	549	556
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>10.130</b>	<b>4.989</b>	<b>5.920</b>	<b>6.323</b>	<b>6.372</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.663</b>	<b>15.000</b>	<b>16.303</b>	<b>20.317</b>	<b>22.984</b>

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	66	90,4	82,2	84,9	83,3
Cantábrico Occidental	42	91,3	91,3	94,8	92,2
Miño - Sil	271	74,9	66,0	80,9	79,1
Galicia Costa	66	83,5	88,6	91,4	89,9
Cuencas Internas del País Vasco	16	76,2	90,5	87,6	85,7

Duero	1.849	65,7	65,9	77,9	76,7
Tajo	2.527	43,7	42,2	48,7	49,4
Guadiana	2.817	29,7	28,6	42,6	58,2
Tinto, Odiel y Piedras	159	69,4	74,2	78,4	80,3
Guadalete-Barbate	370	22,4	31,7	49,7	61,1
Guadalquivir	1.828	22,9	27,9	43,9	57,7
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>10.011</b>	<b>35,1</b>	<b>36,3</b>	<b>49,3</b>	<b>58,9</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	382	32,5	48,8	55,1	57,2
Segura	399	35,2	42,3	39,4	45,7
Júcar	1.498	55,5	61,7	48,9	45,5
Ebro	2.503	56,3	64,7	77,4	77,8
Cuencas Internas de Cataluña	207	30,6	52,1	81,1	82,2
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>4.989</b>	<b>49,2</b>	<b>58,7</b>	<b>62,4</b>	<b>62,4</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>15.000</b>	<b>38,8</b>	<b>42,1</b>	<b>52,7</b>	<b>59,8</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**

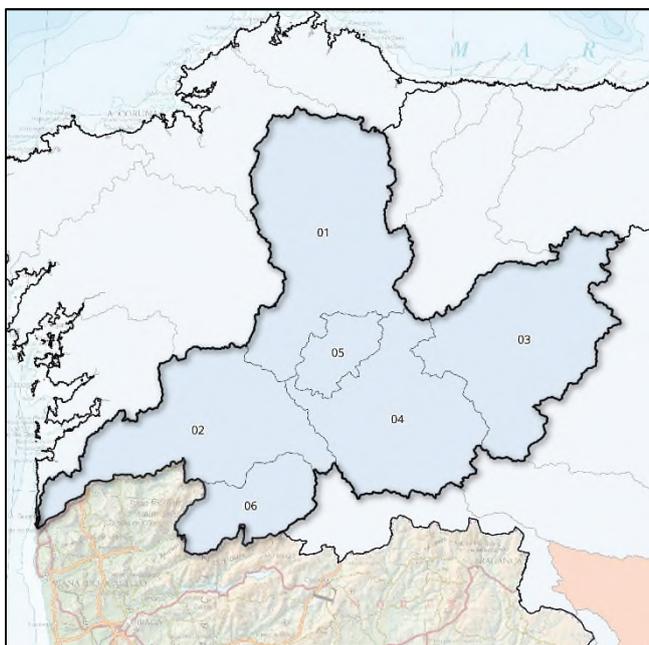
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

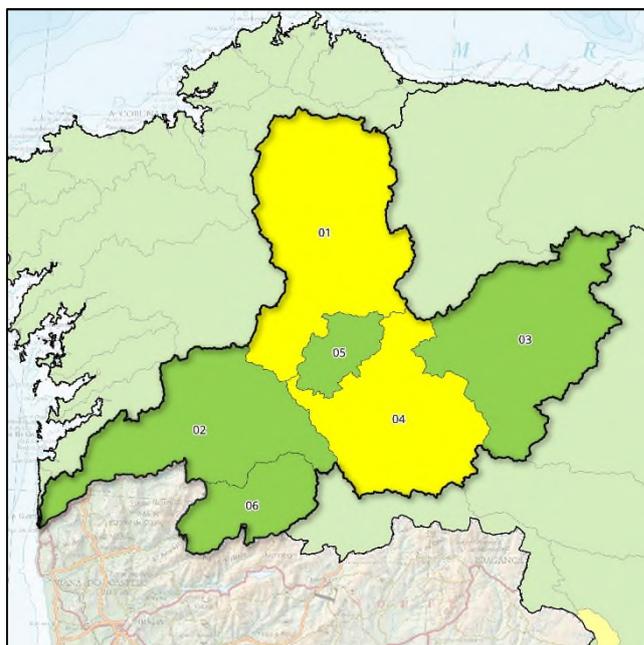
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

# Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
010.01	Miño Alto	0,268	0,283	0,201	0,239	0,279	0,277	0,644	0,627	0,623	0,629	0,670	0,674
010.02	Miño Bajo	0,027	0,027	0,025	0,222	0,402	0,473	0,779	0,776	0,805	0,806	0,846	0,864
010.03	Sil Superior	0,123	0,123	0,123	0,081	0,169	0,127	0,433	0,477	0,498	0,494	0,535	0,582
010.04	Sil Inferior	0,086	0,081	0,076	0,051	0,141	0,118	0,403	0,425	0,454	0,455	0,496	0,520
010.05	Cabe	0,133	0,094	0,081	0,145	0,279	0,327	0,572	0,609	0,628	0,679	0,714	0,720
010.06	Limia	0,000	0,000	0,000	0,069	0,250	0,451	0,711	0,711	0,722	0,733	0,772	0,797

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



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
010.01	Miño Alto	0,585	0,299	0,216	0,341	0,461	0,559	0,897	0,404	0,496	0,389	0,363	0,418
010.02	Miño Bajo	0,506	0,428	0,456	0,712	0,783	0,831	0,736	0,538	0,785	0,733	0,693	0,718
010.03	Sil Superior	0,481	0,493	0,418	0,469	0,607	0,483	0,566	0,669	0,774	0,473	0,432	0,464
010.04	Sil Inferior	0,395	0,396	0,404	0,374	0,590	0,506	0,858	0,432	0,426	0,378	0,389	0,457
010.05	Cabe	0,272	0,282	0,553	0,503	0,491	0,488	0,623	0,552	0,513	0,471	0,446	0,472
010.06	Limia	0,200	0,046	0,041	0,156	0,431	0,548	0,715	0,450	0,479	0,342	0,309	0,611

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

Escenarios:

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

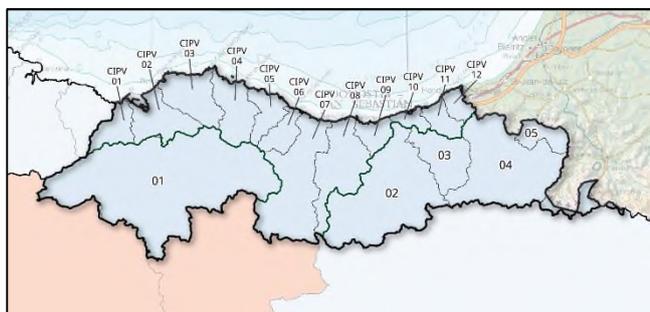
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,126	0,128	0,104	0,148	0,252	0,269	0,581	0,592	0,609	0,613	0,653	0,675
GLOBAL ESCASEZ	0,477	0,391	0,352	0,449	0,580	0,559	0,695	0,556	0,664	0,478	0,444	0,502

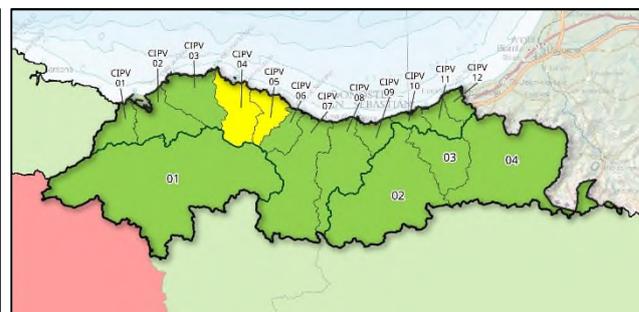
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
017.01	Nervión	0,072	0,453	0,495	0,436	0,514	0,397	0,758	0,702	0,665	0,060	0,200	0,611
017.02	Oria	0,259	0,539	0,546	0,500	0,657	0,536	0,811	0,602	0,690	0,281	0,541	0,763
017.03	Urumea	0,218	0,598	0,642	0,548	0,668	0,557	0,735	0,504	0,570	0,295	0,734	0,936
017.04	Bidasoa	0,002	0,538	0,583	0,514	0,559	0,402	0,616	0,379	0,535	0,216	0,600	0,775
017.05	Ríos Pirenaicos	0,000	0,525	0,567	0,534	0,652	0,524	0,642	0,363	0,513	0,268	0,633	0,813

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

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
017.01	Nervión	0,542	0,569	0,559	0,473	0,537	0,560	0,830	0,738	0,704	0,575	0,565	0,577
017.02	Oria	0,866	0,856	0,847	0,879	0,773	0,643	0,774	0,771	0,741	0,734	0,842	0,815
017.03	Urumea	0,557	0,615	0,632	0,530	0,755	0,648	0,780	0,566	0,614	0,634	0,964	0,930
017.04	Bidasoa	0,656	0,618	0,640	0,547	0,913	0,860	0,924	0,909	0,871	0,915	0,956	0,960

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

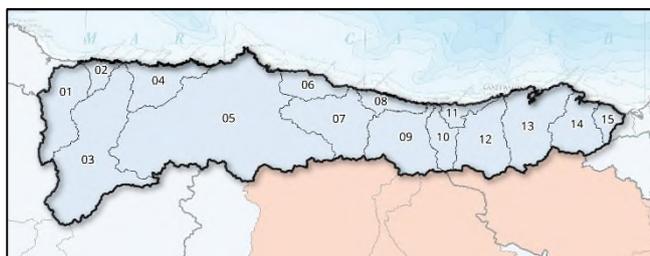
Escenarios:

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

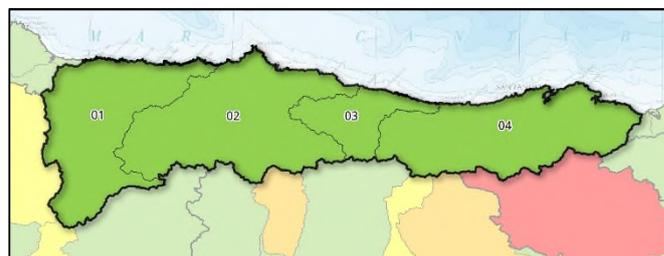


# Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
018.01	Eo	0,535	0,654	0,591	0,601	0,607	0,613	0,848	0,755	0,720	0,333	0,349	0,459
018.02	Porcía	0,385	0,557	0,571	0,588	0,528	0,374	0,671	0,676	0,670	0,257	0,215	0,390
018.03	Navia	0,614	0,737	0,495	0,567	0,634	0,651	0,852	0,834	0,759	0,387	0,437	0,571
018.04	Esva	0,578	0,732	0,606	0,369	0,370	0,502	0,771	0,771	0,704	0,103	0,174	0,505
018.05	Nalón	0,590	0,735	0,658	0,550	0,473	0,437	0,834	0,874	0,799	0,169	0,179	0,461
018.06	Villaviciosa	0,532	0,681	0,843	0,604	0,600	0,502	0,881	0,902	0,772	0,138	0,096	0,531
018.07	Sella	0,429	0,642	0,713	0,548	0,524	0,421	0,807	0,823	0,752	0,149	0,186	0,537
018.08	Llanes	0,286	0,653	0,684	0,592	0,556	0,596	0,949	0,949	0,756	0,254	0,296	0,563
018.09	Deva	0,280	0,596	0,580	0,475	0,497	0,465	0,873	0,932	0,870	0,201	0,293	0,592
018.10	Nansa	0,307	0,624	0,649	0,566	0,521	0,475	0,912	0,978	0,812	0,236	0,431	0,686
018.11	Gandarilla	0,000	0,577	0,618	0,551	0,425	0,370	0,786	0,910	0,801	0,211	0,357	0,581
018.12	Saja	0,204	0,559	0,579	0,457	0,313	0,271	0,704	0,745	0,656	0,117	0,426	0,671
018.13	Pas-Miera	0,048	0,528	0,591	0,482	0,478	0,409	0,807	0,768	0,689	0,127	0,290	0,503
018.14	Asón	0,121	0,568	0,616	0,529	0,591	0,506	0,893	0,771	0,754	0,103	0,279	0,596
018.15	Agüera	0,276	0,612	0,686	0,584	0,613	0,494	0,936	0,872	0,892	0,128	0,309	0,718

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

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
018.01	Occid. Asturiano	0,765	0,616	0,638	0,596	0,651	0,680	1,000	0,813	0,809	0,672	0,698	0,800
018.02	Nalón	0,475	0,381	0,377	0,447	0,456	0,462	0,672	0,590	0,561	0,435	0,387	0,514
018.03	Sella-Llanes	0,681	0,662	0,671	0,575	0,594	0,671	0,898	0,727	0,687	0,468	0,533	0,642
018.04	Cantabria	0,512	0,514	0,519	0,533	0,571	0,599	0,763	0,699	0,667	0,561	0,571	0,613

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

Escenarios:

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

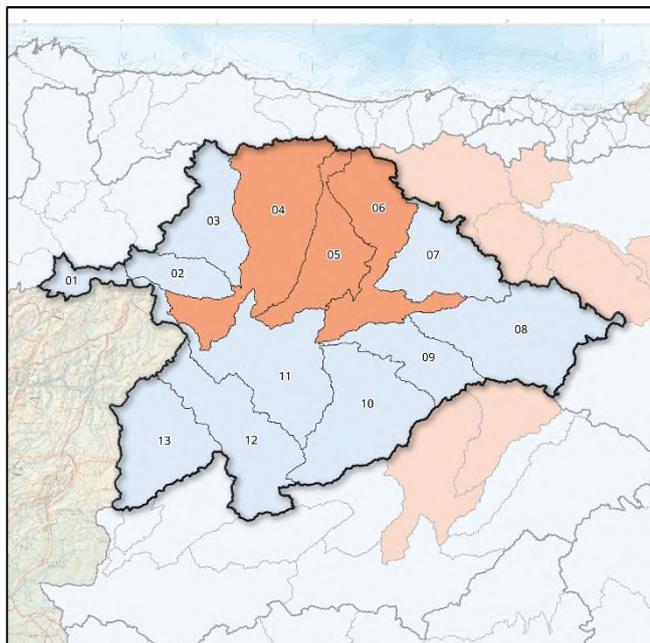
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,442	0,668	0,618	0,534	0,510	0,479	0,832	0,839	0,765	0,203	0,274	0,529
GLOBAL ESCASEZ	0,513	0,444	0,445	0,486	0,507	0,523	0,729	0,641	0,613	0,489	0,466	0,567

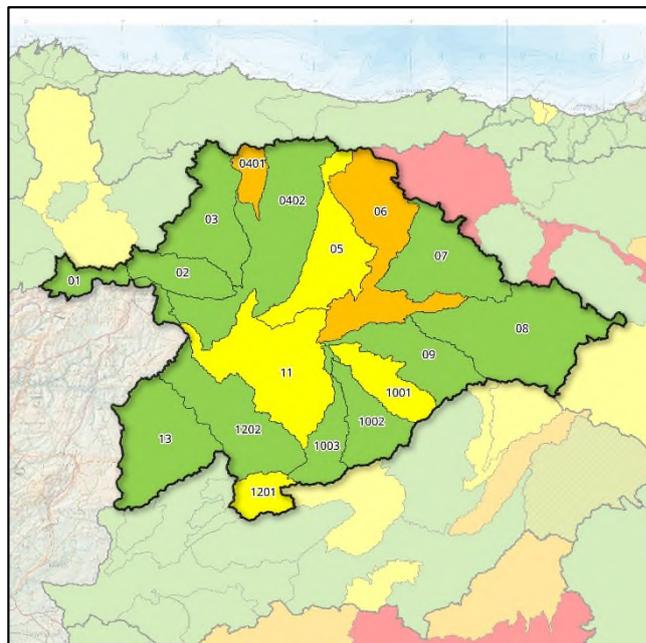
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Duero

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
020.01	Támega-Manzanas	0,160	0,230	0,310	0,120	0,130	0,530	0,620	0,580	0,540	0,510	0,490	0,560
020.02	Tera	0,010	0,020	0,040	0,110	0,410	0,450	0,640	0,590	0,560	0,540	0,510	0,470
020.03	Órbigo	0,010	0,040	0,110	0,090	0,200	0,400	0,580	0,570	0,540	0,520	0,480	0,450
020.04	Esla	0,080	0,140	0,120	0,060	0,140	0,340	0,440	0,440	0,430	0,370	0,280	0,220
020.05	Carrión	0,060	0,120	0,130	0,130	0,260	0,430	0,520	0,510	0,530	0,490	0,350	0,240
020.06	Pisuerga	0,120	0,160	0,150	0,110	0,130	0,180	0,380	0,400	0,380	0,340	0,310	0,299
020.07	Arlanza	0,110	0,150	0,220	0,120	0,110	0,400	0,540	0,490	0,470	0,430	0,380	0,370
020.08	Alto Duero	0,170	0,240	0,290	0,200	0,299	0,510	0,620	0,600	0,560	0,540	0,510	0,500
020.09	Riaza-Duratón	0,370	0,450	0,470	0,380	0,240	0,560	0,620	0,600	0,570	0,550	0,530	0,480
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,450	0,540	0,550	0,350	0,300	0,500	0,510	0,540	0,530	0,490	0,450	0,390
020.11	Bajo Duero	0,240	0,220	0,150	0,290	0,410	0,460	0,460	0,540	0,540	0,450	0,410	0,560
020.12	Tormes	0,370	0,400	0,490	0,510	0,510	0,630	0,620	0,630	0,580	0,520	0,520	0,350
020.13	Águeda	0,100	0,190	0,220	0,300	0,430	0,600	0,620	0,580	0,550	0,540	0,540	0,370

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

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
020.01	Támega-Manzanas	0,190	0,260	0,300	0,130	0,230	0,530	0,620	0,580	0,540	0,510	0,460	0,560
020.02	Tera	0,140	0,140	0,230	0,310	0,550	0,670	0,920	0,860	0,850	0,720	0,650	0,760
020.03	Órbigo	0,250	0,100	0,130	0,160	0,380	0,520	0,690	0,720	0,800	0,660	0,520	0,680
020.0401	Torío y Bernesga	0,120	0,200	0,220	0,110	0,160	0,270	0,410	0,390	0,370	0,310	0,220	0,160
020.0402	Esla	0,560	0,430	0,460	0,470	0,540	0,590	0,690	0,730	0,800	0,690	0,590	0,630
020.05	Carrión	0,140	0,110	0,190	0,330	0,510	0,530	0,860	0,850	0,870	0,410	0,260	0,380
020.06	Pisuerga	0,180	0,110	0,050	0,040	0,060	0,100	0,320	0,310	0,340	0,250	0,200	0,250
020.07	Arlanza	0,650	0,600	0,580	0,540	0,530	0,640	0,820	0,810	0,770	0,720	0,640	0,650
020.08	Alto Duero	0,480	0,440	0,490	0,420	0,500	0,530	0,850	0,780	0,740	0,610	0,490	0,550
020.09	Riaza-Duración	0,640	0,600	0,580	0,550	0,550	0,670	0,830	0,830	0,820	0,730	0,670	0,720
020.1001	Cega	0,390	0,450	0,500	0,340	0,210	0,500	0,600	0,550	0,530	0,480	0,440	0,390
020.1002	Eresma	0,660	0,550	0,520	0,460	0,880	0,970	0,950	0,950	0,930	0,910	0,930	0,970
020.1003	Adaja	0,640	0,550	0,570	0,550	0,570	0,820	1,000	1,000	0,930	0,710	0,570	0,740
020.11	Bajo Duero	0,280	0,220	0,200	0,170	0,220	0,250	0,500	0,470	0,480	0,370	0,300	0,360
020.1201	Alto Tormes	0,370	0,410	0,490	0,500	0,520	0,640	0,620	0,620	0,570	0,500	0,510	0,300
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,640	0,540	0,560	0,640	0,720	1,000	0,970	0,940	0,840	0,640	0,550	0,690
020.13	Águeda	0,690	0,650	0,600	0,630	0,710	1,000	0,890	0,920	0,870	0,630	0,580	0,640

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

Escenarios:

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

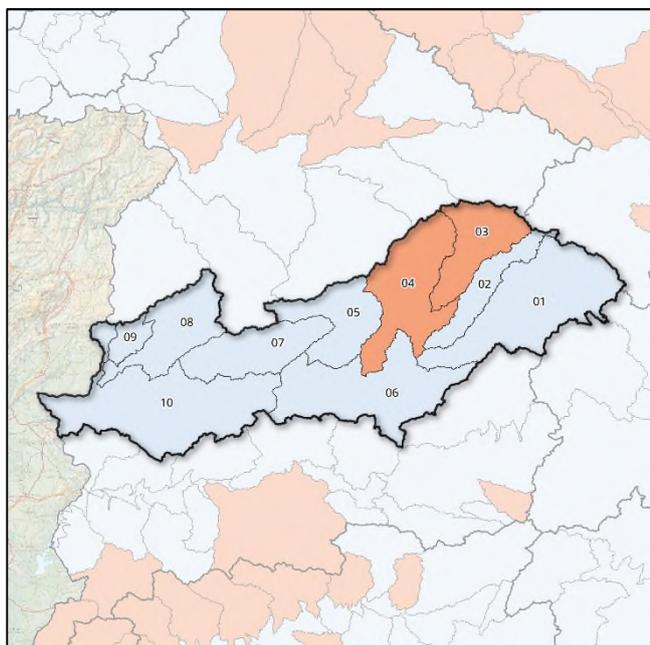
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,140	0,200	0,220	0,180	0,260	0,440	0,540	0,530	0,510	0,470	0,420	0,370
GLOBAL ESCASEZ	0,400	0,320	0,340	0,360	0,460	0,560	0,730	0,720	0,730	0,560	0,460	0,540

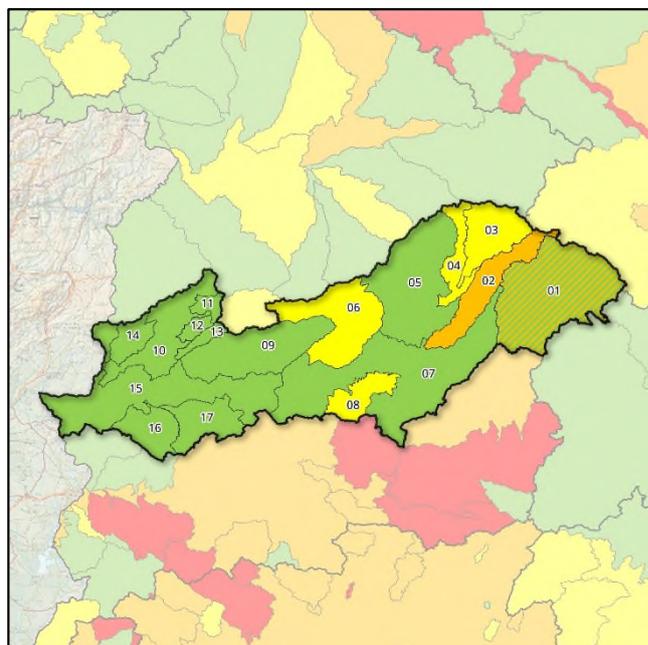
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Tajo

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
030.01	Cabecera	0,360	0,220	0,230	0,150	0,230	0,600	0,620	0,600	0,550	0,390	0,340	0,320
030.02	Tajuña	0,320	0,340	0,330	0,230	0,270	0,490	0,500	0,550	0,590	0,470	0,360	0,390
030.03	Henares	0,370	0,420	0,310	0,230	0,370	0,670	0,710	0,650	0,560	0,470	0,280	0,240
030.04	Jarama-Guadarrama	0,410	0,410	0,290	0,250	0,450	0,700	0,730	0,690	0,620	0,510	0,390	0,280
030.05	Alberche	0,570	0,540	0,370	0,470	0,500	0,640	0,630	0,630	0,510	0,400	0,290	0,310
030.06	Tajo Izquierda	0,580	0,720	0,440	0,340	0,460	0,910	0,920	0,790	0,680	0,590	0,440	0,310
030.07	Tiétar	0,450	0,580	0,420	0,460	0,590	0,780	0,760	0,670	0,590	0,510	0,540	0,380
030.08	Alagón	0,360	0,380	0,410	0,540	0,560	0,730	0,710	0,640	0,520	0,350	0,340	0,380
030.09	Árrago	0,320	0,290	0,310	0,390	0,500	0,680	0,680	0,650	0,520	0,360	0,360	0,380
030.10	Bajo Tajo	0,430	0,550	0,340	0,430	0,540	0,840	0,850	0,790	0,710	0,610	0,560	0,340

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



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
030.01	Trasvase ATS	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N3	Nor/N3
030.02	Tajuña	0,560	0,560	0,570	0,540	0,500	0,470	0,430	0,310	0,290	0,220	0,100	0,190
030.03	Riegos del Henares	0,570	0,580	0,590	0,580	0,540	0,540	0,510	0,420	0,380	0,310	0,260	0,300
030.04	Abastecim. Sorbe	0,700	0,830	0,760	0,660	0,720	1,000	1,000	0,870	0,850	0,670	0,400	0,370
030.05	Abastecim. Madrid	0,720	0,700	0,680	0,660	0,690	0,790	0,830	0,730	0,670	0,590	0,570	0,630
030.06	Alberche	0,630	0,620	0,640	0,600	0,510	0,610	0,690	0,610	0,480	0,350	0,310	0,430
030.07	Tajo Medio	0,550	0,530	0,520	0,520	0,520	0,560	0,590	0,580	0,580	0,570	0,560	0,550
030.08	Abastecim. Toledo	0,550	0,520	0,490	0,470	0,460	0,600	0,620	0,580	0,520	0,470	0,440	0,490
030.09	Riegos del Tiétar	0,670	0,610	0,800	0,950	1,000	0,670	0,660	0,620	0,620	0,600	0,600	0,930
030.10	Riegos del Alagón	0,430	0,390	0,260	0,340	0,450	0,940	0,970	0,970	0,870	0,780	0,720	0,730
030.11	Abastecim. Béjar	0,760	0,700	0,550	0,570	0,720	0,930	0,850	0,800	0,830	0,830	0,820	0,830
030.12	Riegos del Ambroz	0,700	0,680	0,680	0,680	0,750	0,890	1,000	1,000	0,920	0,910	0,880	0,870
030.13	Abastecim. Plasencia	0,730	0,700	0,770	0,890	1,000	1,000	0,950	0,970	0,860	0,850	0,640	0,720
030.14	Riegos del Aragón	0,560	0,540	0,560	0,570	0,610	1,000	0,980	0,910	0,820	0,710	0,750	0,880
030.15	Bajo Tajo	0,370	0,300	0,290	0,360	0,490	0,830	0,830	0,740	0,750	0,730	0,730	0,700
030.16	Abastecim. Cáceres	0,280	0,310	0,320	0,340	0,330	0,840	0,760	0,620	0,450	0,390	0,380	0,430
030.17	Abastecim. Trujillo	0,820	0,680	0,560	0,510	0,550	1,000	1,000	1,000	1,000	0,970	0,840	0,850

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

Escenarios:

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

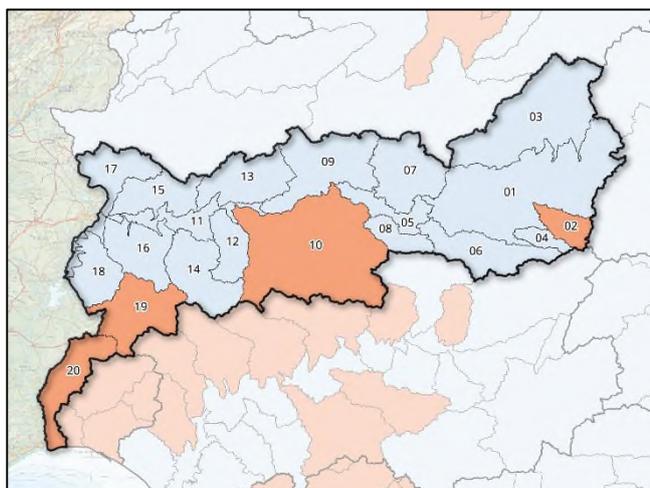
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,420	0,470	0,350	0,360	0,440	0,670	0,750	0,690	0,600	0,480	0,430	0,340
GLOBAL ESCASEZ	0,620	0,580	0,560	0,570	0,590	0,750	0,780	0,720	0,670	0,600	0,560	0,600

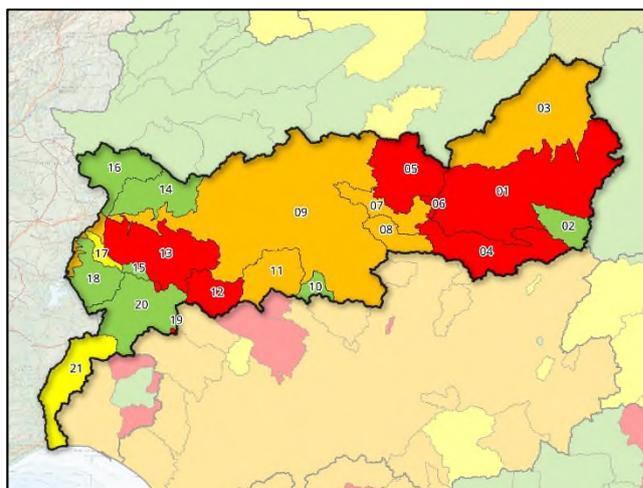
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Guadiana

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
040.01	Mancha Occidental	0,446	0,456	0,447	0,388	0,398	0,420	0,420	0,308	0,357	0,349	0,347	0,369
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,299	0,340	0,329	0,386	0,374	0,320	0,320	0,251	0,281	0,286	0,183	0,221
040.03	Gigüela-Záncara	0,260	0,357	0,332	0,386	0,445	0,530	0,530	0,359	0,414	0,405	0,466	0,684
040.04	Azuer	0,369	0,401	0,433	0,432	0,514	0,564	0,592	0,485	0,488	0,480	0,506	0,563
040.05	Guadiana-Los Montes	0,216	0,260	0,187	0,126	0,073		0,271	0,318	0,314	0,292	0,250	0,336
040.06	Jabalón	0,430	0,454	0,454	0,491	0,509	0,551	0,551	0,440	0,404	0,379	0,408	0,460
040.07	Bullaque	0,311	0,378	0,378	0,418	0,419	0,451	0,547	0,452	0,433	0,413	0,319	0,395
040.08	Tirteafuera	0,261	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,403	0,308	0,323	0,310	0,256	0,337
040.09	Guadiana Medio	0,337	0,396	0,348	0,392	0,504	0,594	0,620	0,519	0,485	0,462	0,364	0,341
040.10	Zújar	0,361	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,233	0,175	0,224	0,233	0,192	0,234
040.11	Vegas del Guadiana	0,155	0,199	0,134	0,180	0,294	0,628	0,628	0,596	0,582	0,583	0,544	0,548
040.12	Ortigas-Guadámex	0,255	0,295	0,278	0,364	0,438	0,518	0,470	0,352	0,338	0,335		0,308
040.13	Ruecas	0,236	0,285	0,245	0,271	0,371	0,593	0,593	0,510	0,497	0,434	0,356	0,414
040.14	Matachel	0,231	0,271	0,223	0,265	0,320	0,315	0,315	0,290	0,310	0,321	0,294	0,343
040.15	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,168	0,238	0,223	0,265	0,328	0,589	0,625	0,593	0,571	0,553	0,495	0,509
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,240	0,187	0,165	0,296	0,418	0,640	0,498	0,462	0,431	0,413	0,331	0,366
040.17	Gévora	0,276	0,321	0,316	0,371	0,450	0,664	0,664	0,622	0,620	0,599	0,567	0,555
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,214	0,266	0,163	0,196	0,298	0,422	0,422	0,423	0,416	0,405	0,348	0,360
040.19	Ardila	0,131	0,178	0,161	0,258	0,313	0,381	0,381	0,338	0,308	0,289	0,198	0,187
040.20	Zona Sur	0,200	0,277	0,275	0,314	0,355	0,357	0,357	0,320	0,314	0,258	0,187	0,170

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

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
040.01	Mancha Occidental	0,137	0,131	0,129	0,131	0,132	0,135	0,136	0,137	0,137	0,134	0,129	0,130
040.02	Peñarroya	0,443	0,350	0,366	0,379	0,405	0,453	0,498	0,601	0,652	0,677	0,662	0,717
040.03	Gigüela-Záncara	0,230	0,206	0,231	0,245	0,257	0,265	0,268	0,276	0,281	0,278	0,248	0,247
040.04	Jabalón-Azuer	0,068	0,056	0,046	0,039	0,036	0,060	0,066	0,071	0,074	0,068	0,064	0,077
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,067	0,060	0,052	0,046	0,042	0,126	0,159	0,176	0,179	0,147	0,137	0,127
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	0,216	0,260	0,187	0,126	0,073		0,318	0,314	0,292	0,215	0,250	0,336
040.08	Tirteafuera	0,261	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,308	0,323	0,310	0,242	0,256	0,337
040.09	Sistema General	0,121	0,105	0,097	0,096	0,096	0,279	0,314	0,317	0,318	0,301	0,264	0,194
040.10	La Colada	0,676	0,662	0,657	0,651	0,651	0,655	0,659	0,657	0,653	0,633	0,622	0,611
040.11	Alto Zujar	0,361	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,176	0,225	0,235	0,117	0,194	0,235
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,162	0,138	0,172	0,159	0,146	0,136	0,134	0,128	0,086	0,073	0,067	0,058
040.13	Alange-Barros	0,088	0,063	0,060	0,074	0,080	0,089	0,096	0,099	0,100	0,089	0,082	0,076
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,396	0,366	0,347	0,342	0,338	1,000	1,000	1,000	1,000	0,987	0,937	0,877
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,780	0,743	0,745	0,716	0,699	0,699	1,000	0,995	0,987	0,939	0,896	0,865
040.16	Villar del Rey	0,340	0,311	0,295	0,289	0,287	1,000	1,000	0,999	0,976	0,927	0,894	0,812
040.17	Piedra Aguda	0,389	0,354	0,200	0,183	0,173	0,432	0,451	0,451	0,448	0,419	0,365	0,331
040.18	Táliga-Alcarrache	0,683	0,612	0,608	0,580	0,567	1,000	0,993	0,980	0,980	0,919	0,873	0,838
040.19	Tentudía	0,023	0,023	0,012	0,012	0,012	0,035	0,035	0,035	0,023	0,012	0,012	0,000
040.20	Valuengo-Brovaes	0,499	0,427	0,379	0,371	0,368	0,515	0,646	0,646	0,616	0,582	0,499	0,537
040.21	Chanza-Andévalo	0,334	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375	0,373	0,355	0,331	0,287

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

Escenarios:

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

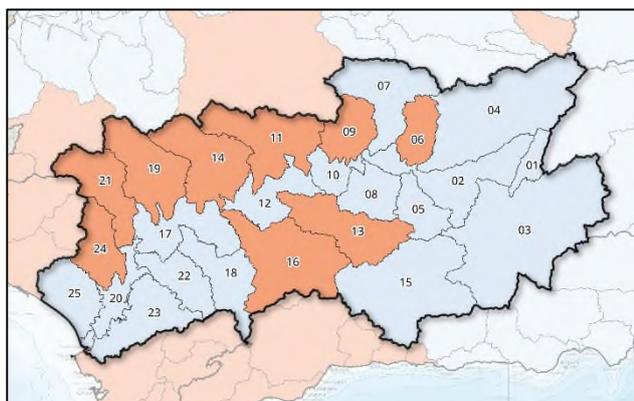
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,299	0,346	0,332	0,355	0,394	0,442	0,448	0,369	0,382	0,369	0,335	0,381
Global Esc. Zona Alta	0,170	0,155	0,154	0,155	0,157	0,172	0,197	0,211	0,215	0,207	0,199	0,208
Global Esc. Zona Media	0,138	0,120	0,112	0,111	0,111	0,291	0,325	0,327	0,327	0,309	0,274	0,211
Global Esc. Zona Baja	0,334	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375	0,373	0,355	0,331	0,287
GLOBAL ESCASEZ	0,167	0,149	0,140	0,137	0,136	0,272	0,301	0,306	0,306	0,290	0,263	0,219

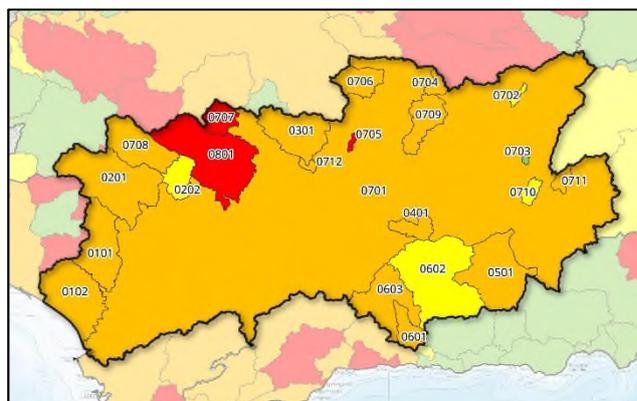
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,419	0,504	0,407	0,106	0,313	0,531	0,504	0,444	0,420	0,382	0,434	0,381
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,418	0,505	0,364	0,076	0,254	0,564	0,532	0,478	0,468	0,439	0,493	0,369
050.03	Guadiana Menor	0,553	0,628	0,420	0,036	0,107	0,471	0,459	0,384	0,370	0,347	0,498	0,454
050.04	Guadalimar	0,400	0,505	0,377	0,205	0,296	0,634	0,602	0,540	0,505	0,460	0,539	0,395
050.05	Guadalbullón	0,441	0,548	0,342	0,000	0,089	0,537	0,515	0,463	0,456	0,431	0,489	0,321
050.06	Guadiel y Rumblar	0,405	0,521	0,360	0,226	0,208	0,606	0,558	0,513	0,497	0,457	0,549	0,295
050.07	Jándula	0,496	0,577	0,371	0,186	0,190	0,547	0,499	0,439	0,408	0,368	0,496	0,307
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,337	0,335	0,306	0,283	0,260	0,385	0,403	0,433	0,287	0,184	0,287	0,350
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,381	0,501	0,294	0,179	0,149	0,544	0,491	0,455	0,434	0,411	0,490	0,232
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,334	0,329	0,294	0,287	0,285	0,414	0,430	0,468	0,371	0,276	0,341	0,396
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,505	0,610	0,381	0,212	0,192	0,514	0,453	0,414	0,386	0,369	0,467	0,266
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,392	0,390	0,356	0,338	0,347	0,429	0,446	0,474	0,358	0,252	0,314	0,371
050.13	Guadajoz	0,500	0,631	0,381	0,133	0,128	0,470	0,441	0,399	0,394	0,380	0,443	0,294
050.14	Bembezar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	0,538	0,658	0,430	0,242	0,193	0,485	0,428	0,383	0,373	0,353	0,433	0,229
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,592	0,701	0,455	0,122	0,037	0,455	0,438	0,382	0,363	0,351	0,445	0,343
050.16	Bajo Genil	0,647	0,807	0,481	0,282	0,209	0,490	0,460	0,415	0,410	0,400	0,461	0,299
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,440	0,443	0,406	0,385	0,384	0,400	0,423	0,433	0,308	0,222	0,280	0,344
050.18	Corbones	0,471	0,472	0,411	0,381	0,391	0,465	0,509	0,512	0,320	0,203	0,289	0,350
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,514	0,628	0,428	0,252	0,202	0,510	0,454	0,394	0,363	0,353	0,442	0,209
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,411	0,418	0,398	0,390	0,394	0,433	0,466	0,469	0,316	0,222	0,301	0,377
050.21	Rivera de Huelva	0,442	0,583	0,407	0,270	0,240	0,520	0,462	0,399	0,362	0,343	0,445	0,245
050.22	Guadaira	0,430	0,433	0,396	0,375	0,382	0,436	0,476	0,481	0,297	0,199	0,289	0,354
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,387	0,390	0,373	0,371	0,385	0,447	0,489	0,493	0,310	0,196	0,301	0,362
050.24	Guadimar, Majalberraque y Pudío	0,506	0,640	0,484	0,334	0,271	0,524	0,474	0,411	0,367	0,358	0,458	0,277
050.25	Madre de las Marismas	0,415	0,424	0,409	0,391	0,398	0,438	0,461	0,467	0,336	0,251	0,317	0,384

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

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
050.0101	Guadamar	0,170	0,112	0,094	0,072	0,061	0,564	0,544	0,520	0,499	0,371	0,265	0,220
050.0102	Madre de las Marismas	0,212	0,287	0,277	0,287	0,260	0,395	0,435	0,501	0,236	0,125	0,177	0,237
050.0201	Rivera de Huelva	0,427	0,340	0,286	0,240	0,209	0,376	0,356	0,326	0,289	0,259	0,239	0,221
050.0202	Rivera de Huesna	0,525	0,505	0,468	0,435	0,404	0,501	0,489	0,467	0,440	0,406	0,367	0,334
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,396	0,366	0,340	0,318	0,296	0,384	0,372	0,359	0,342	0,319	0,291	0,252
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,290	0,245	0,222	0,157	0,144	0,221	0,266	0,265	0,254	0,230	0,209	0,193
050.05	Hoya de Guadix	0,208	0,209	0,221	0,032	0,035	0,046	0,051	0,055	0,058	0,187	0,198	0,210
050.0601	Bermejales	0,277	0,257	0,260	0,000	0,002	0,047	0,062	0,072	0,081	0,254	0,276	0,296
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,470	0,434	0,441	0,269	0,266	0,319	0,346	0,346	0,347	0,321	0,338	0,376
050.0603	Vega Baja de Granada	0,324	0,304	0,312	0,181	0,181	0,213	0,228	0,231	0,233	0,265	0,276	0,296
050.0701	Regulación General	0,153	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,146	0,162
050.0702	Dañador	0,113	0,106	0,108	0,100	0,094	0,465	0,465	0,442	0,406	0,341	0,329	0,443
050.0703	Aguascebas	0,339	0,291	0,274	0,249	0,252	0,714	0,993	0,947	0,952	0,794	0,643	0,527
050.0704	Fresneda	0,190	0,179	0,172	0,272	0,263	0,357	0,355	0,348	0,335	0,299	0,289	0,281
050.0705	Martín Gonzalo	0,081	0,062	0,047	0,056	0,046	0,144	0,140	0,131	0,121	0,107	0,093	0,081
050.0706	Montoro-Puertollano	0,296	0,278	0,263	0,248	0,237	0,249	0,245	0,235	0,224	0,210	0,198	0,187
050.0707	Sierra Boyera	0,040	0,031	0,024	0,012	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
050.0708	Viar	0,246	0,269	0,292	0,177	0,177	0,189	0,190	0,190	0,189	0,223	0,211	0,199
050.0709	Rumblar	0,166	0,155	0,151	0,068	0,064	0,265	0,277	0,279	0,276	0,245	0,251	0,255
050.0710	Guadalentín	0,361	0,358	0,340	0,111	0,114	0,278	0,357	0,360	0,359	0,274	0,292	0,341
050.0711	Guardal	0,200	0,205	0,213	0,102	0,100	0,123	0,140	0,143	0,140	0,152	0,166	0,188
050.0712	Guadalmellato	0,153	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,146	0,162
050.08	Bembézar-Retortillo	0,169	0,158	0,160	0,053	0,050	0,060	0,058	0,057	0,055	0,148	0,134	0,125

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

Escenarios:

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

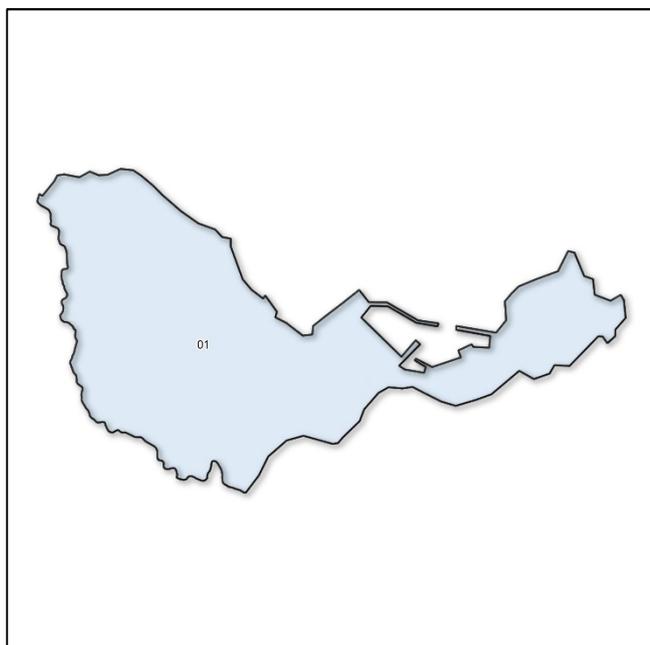
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,454	0,529	0,390	0,241	0,254	0,493	0,476	0,445	0,381	0,331	0,414	0,326
GLOBAL ESCASEZ	0,217	0,196	0,200	0,096	0,093	0,158	0,169	0,170	0,168	0,184	0,183	0,192

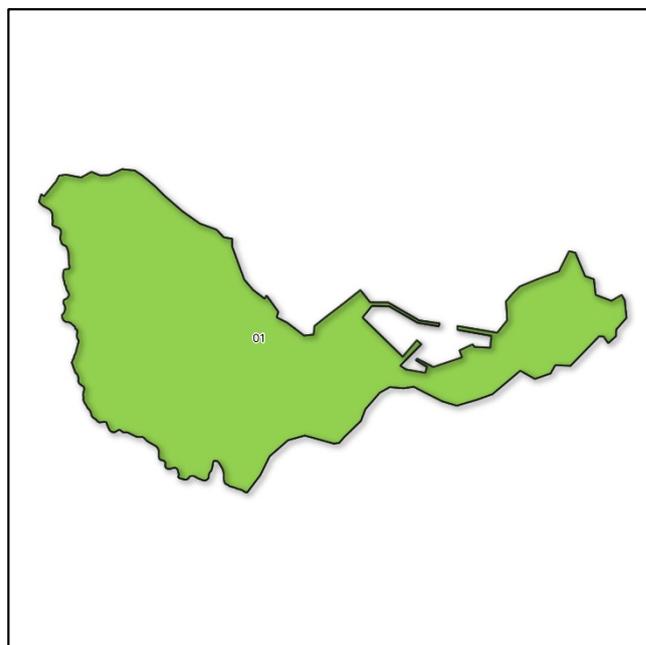
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica de Ceuta

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
150.01	Ceuta	0,614	0,745	0,457	0,170	0,328	0,446	0,450	0,457	0,462	0,457	0,503	0,495

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



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

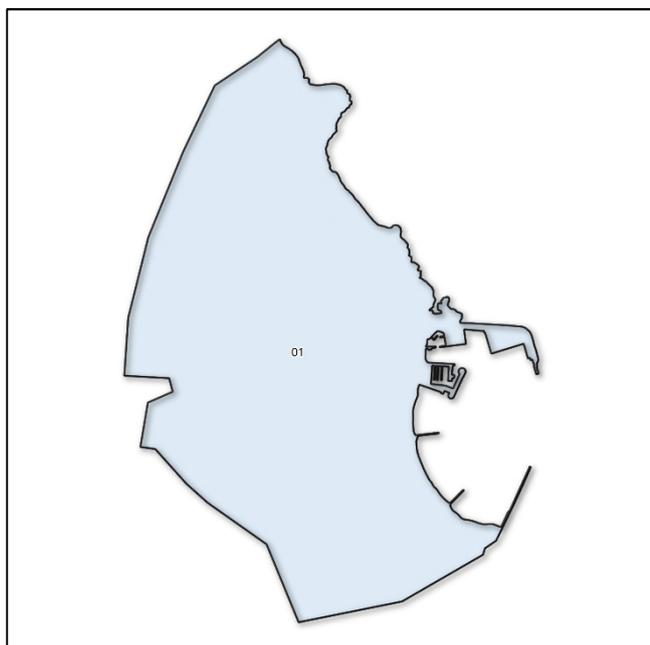
Escenarios:



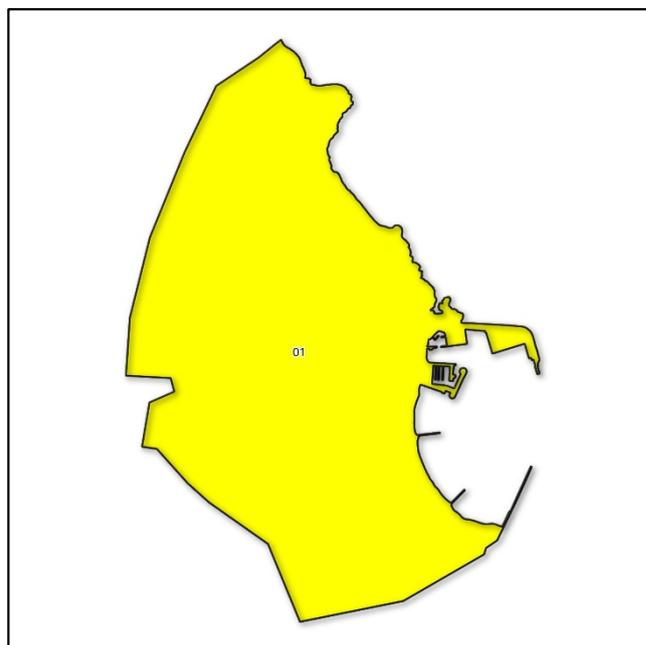


# Demarcación Hidrográfica de Melilla

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
160.01	Melilla	0,602	0,691	0,650	0,264	0,212	0,336	0,305	0,316	0,239	0,152	0,363	0,365

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



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

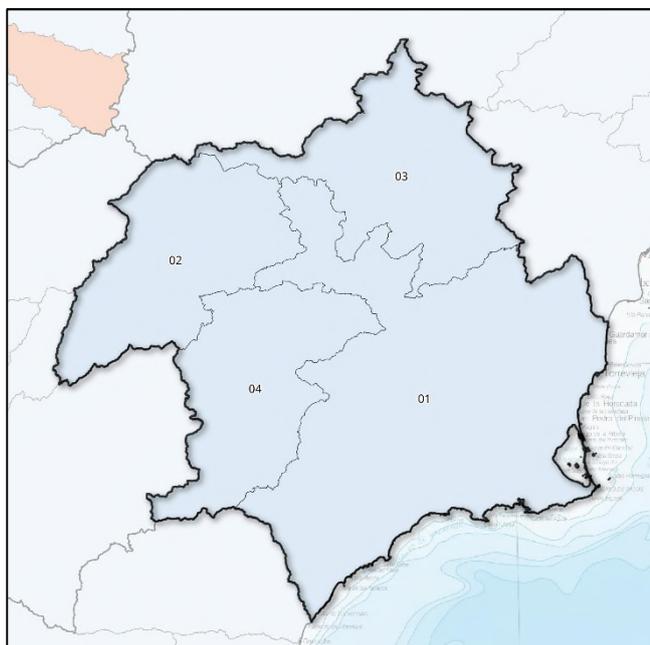
Escenarios:



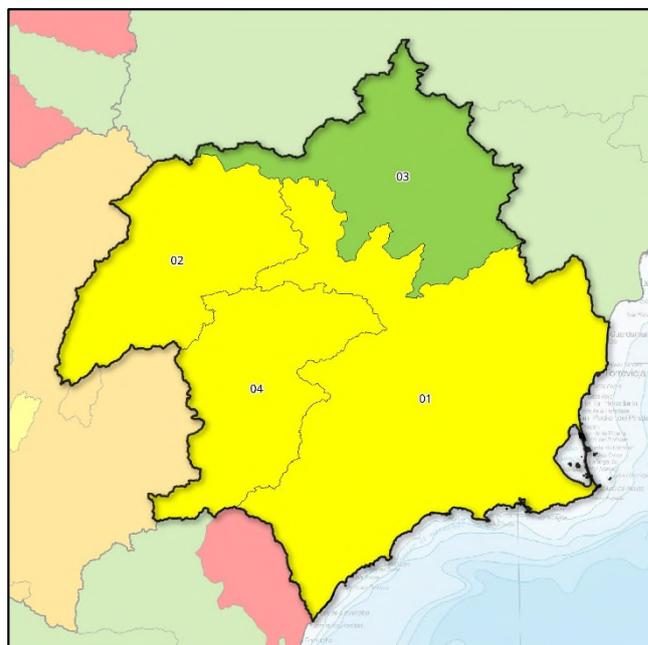


# Demarcación Hidrográfica del Segura

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
070.01	Sistema Principal	1,000	0,974	0,896	0,967	1,000	0,630	0,407	0,326	0,340	0,156	0,505	0,510
070.02	Cabecera	0,489	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,611	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560
070.04	Ríos Margen Derecha	0,938	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533
070.00	Global	0,675	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280	0,205	0,026	0,396	0,454

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



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,367	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348	0,352
070.02	Cabecera	0,489	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,611	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560
070.04	Ríos Margen Derecha	0,938	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533

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

Escenarios:

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

## Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

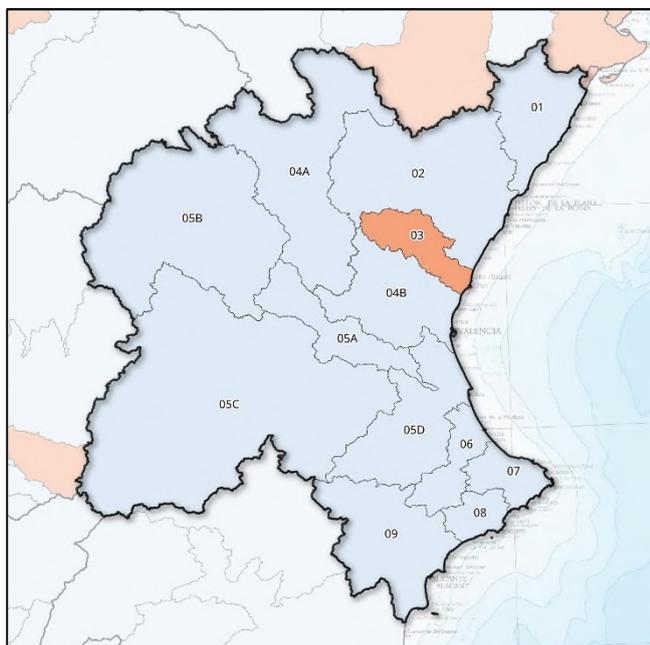
INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,675	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280	0,205	0,026	0,396	0,454
GLOBAL ESCASEZ	0,367	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348	0,552

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

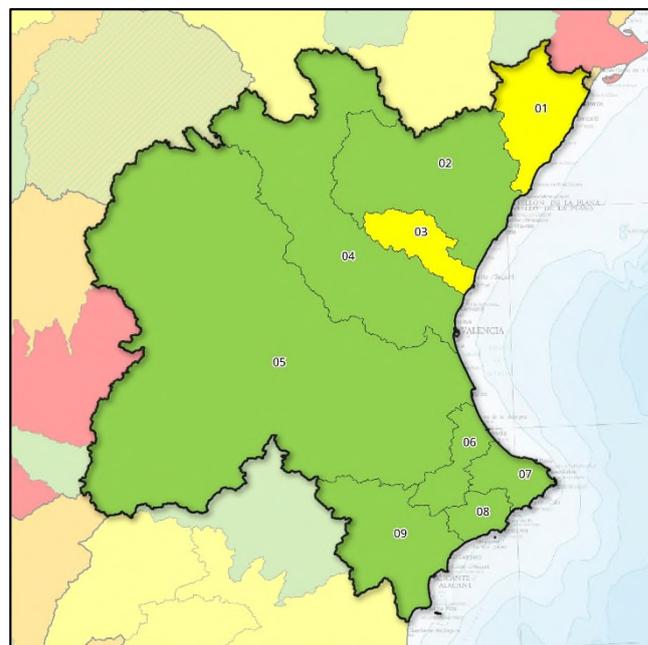
Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

# Demarcación Hidrográfica del Júcar

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

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

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



## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,780	0,850	0,800	0,730	0,830	0,580	0,710	0,500	0,560	0,430	0,420	0,460
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,810	0,810	0,710	0,760	0,780	0,710	0,670	0,660	0,610	0,530	0,450	0,580
080.03	Palancia-Los Valles	0,770	0,710	0,880	0,760	0,690	0,580	0,610	0,620	0,510	0,380	0,340	0,330
080.04	Turia	0,810	0,820	0,890	0,890	0,880	0,900	0,860	0,820	0,800	0,710	0,650	0,730
080.05	Júcar	0,690	0,700	0,750	0,780	0,720	0,920	0,860	0,830	0,700	0,590	0,540	0,600
080.06	Serpis	0,840	0,850	0,750	0,790	0,760	0,680	0,610	0,650	0,580	0,560	0,590	0,670
080.07	Marina Alta	0,950	0,950	0,970	0,970	0,940	0,810	0,690	0,710	0,640	0,370	0,380	0,500
080.08	Marina Baja	0,880	0,840	0,810	0,750	0,660	0,640	0,560	0,530	0,510	0,470	0,470	0,550
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,790	0,790	0,830	0,840	0,830	0,840	0,840	0,860	0,420	0,240	0,590	0,640

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

Escenarios:

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

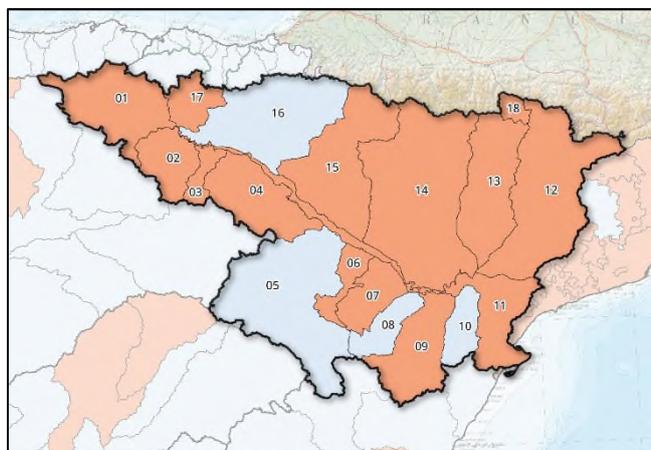
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,639	0,630	0,583	0,571	0,584	0,645	0,658	0,670	0,415	0,210	0,366	0,442
Global Esc. Zona Norte	0,787	0,790	0,797	0,750	0,767	0,623	0,663	0,593	0,560	0,447	0,403	0,457
Global Esc. Zona Central	0,690	0,700	0,750	0,780	0,720	0,900	0,860	0,820	0,700	0,590	0,540	0,600
Global Esc. Zona Sur	0,865	0,858	0,840	0,838	0,798	0,743	0,675	0,688	0,538	0,410	0,508	0,590
GLOBAL ESCASEZ	0,781	0,783	0,796	0,789	0,761	0,755	0,733	0,700	0,599	0,482	0,484	0,549

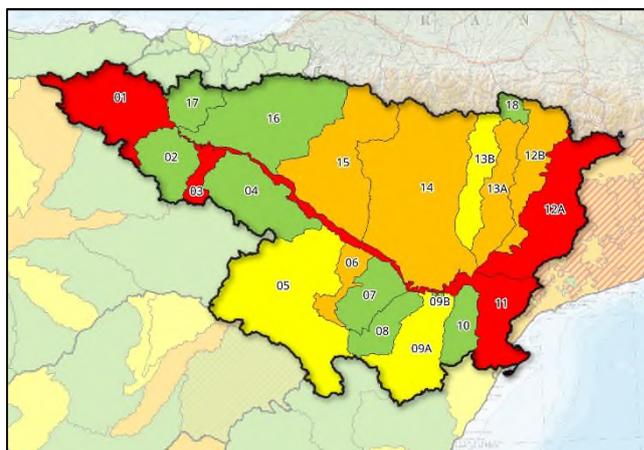
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Ebro

## Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2023

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,750	0,470	0,500	0,500	0,190	0,100	0,250	0,240	0,360	0,150	0,130	0,030
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,300	0,230	0,330	0,240	0,290	0,510	0,640	0,600	0,560	0,240	0,140	0,000
090.03	Cuenca del Iregua	0,310	0,240	0,400	0,380	0,160	0,300	0,270	0,240	0,180	0,100	0,080	0,060
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,340	0,200	0,190	0,260	0,150	0,270	0,330	0,360	0,310	0,130	0,000	0,180
090.05	Cuenca del Jalón	0,590	0,550	0,600	0,580	0,550	0,560	0,520	0,530	0,500	0,510	0,540	0,550
090.06	Cuenca del Huerva	0,610	0,510	0,540	0,510	0,370	0,390	0,350	0,340	0,240	0,210	0,000	0,170
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,580	0,520	0,530	0,470	0,360	0,410	0,390	0,350	0,190	0,180	0,000	0,210
090.08	Cuenca del Martín	0,690	0,680	0,820	0,710	0,620	0,590	0,610	0,560	0,550	0,500	0,370	0,440
090.09	Cuenca del Guadalope	0,580	0,420	0,360	0,370	0,380	0,440	0,450	0,500	0,370	0,110	0,000	0,000
090.10	Cuenca del Matarraña	0,470	0,490	0,490	0,340	0,480	0,470	0,540	0,360	0,280	0,270	0,180	0,320
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,320	0,210	0,370	0,360	0,260	0,010	0,000	0,040	0,120	0,130	0,010	0,000
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,110	0,150	0,320	0,350	0,180	0,140	0,150	0,230	0,250	0,000	0,000	0,000
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,060	0,000	0,060	0,280	0,300	0,350	0,330	0,380	0,380	0,140	0,000	0,030
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,070	0,000	0,090	0,300	0,240	0,320	0,390	0,480	0,520	0,350	0,040	0,020
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,310	0,350	0,420	0,450	0,260	0,000	0,150
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,010	0,000	0,120	0,130	0,240	0,220	0,370	0,420	0,450	0,310	0,250	0,360
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,500	0,560	0,520	0,390	0,330	0,200	0,250	0,250	0,290	0,070	0,100	0,210
090.18	Cuenca del Garona	0,480	0,270	0,290	0,510	0,500	0,490	0,390	0,410	0,440	0,350	0,270	0,270

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

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

## Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,380	0,340	0,320	0,290	0,240	0,150	0,160	0,160	0,170	0,080	0,070	0,070
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,470	0,450	0,490	0,490	0,500	0,690	0,870	0,890	0,880	0,700	0,550	0,680
090.03	Cuenca del Iregua	0,430	0,480	0,530	0,450	0,310	0,310	0,330	0,260	0,220	0,080	0,000	0,000
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,750	0,360	0,370	0,340	0,730	0,730	0,750	0,740	0,710	0,660	0,640	0,660
090.05	Cuenca del Jalón	0,500	0,570	0,610	0,620	0,630	0,610	0,610	0,610	0,590	0,430	0,260	0,430
090.06	Cuenca del Huerva	0,610	0,570	0,600	0,570	0,490	0,450	0,390	0,260	0,220	0,210	0,150	0,260
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,970	0,970	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,910	0,870	0,660	0,670
090.08	Cuenca del Martín	0,880	0,980	0,950	0,920	0,880	0,820	0,820	0,810	0,740	0,670	0,550	0,630
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,900	0,620	0,640	0,580	0,550	0,950	0,890	0,760	0,650	0,500	0,340	0,510
090.09B	Guadalupe Bajo	0,720	0,720	0,690	0,620	0,670	0,680	0,720	0,720	0,660	0,570	0,540	0,550
090.10	Cuenca del Matarraña	0,840	0,850	0,860	0,830	0,840	0,780	0,760	0,740	0,700	0,670	0,640	0,630
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,380	0,240	0,000	0,000	0,000
090.12A	Segre	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,007	0,080	0,080	0,050	0,000	0,000	0,000
090.12B	Noguera Pallaresa	0,220	0,210	0,220	0,180	0,170	0,230	0,280	0,310	0,310	0,230	0,160	0,190
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,420	0,360	0,330	0,350	0,320	0,350	0,350	0,320	0,270	0,200	0,150	0,180
090.13B	Ésera	0,640	0,770	0,540	0,480	0,400	0,430	0,550	0,560	0,380	0,230	0,190	0,380
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,260	0,190	0,190	0,190	0,150	0,230	0,340	0,370	0,380	0,160	0,020	0,270
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,120	0,000	0,030	0,050	0,090	0,140	0,320	0,400	0,290	0,100	0,000	0,230
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,470	0,510	0,630	0,640	0,570	0,490	0,490	0,520	0,460	0,510	0,480	0,510
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,700	0,680	0,660	0,580	0,610	0,600	0,810	0,770	0,750	0,680	0,650	0,600
090.18	Cuenca del Garona	0,550	0,610	0,610	0,680	0,580	0,650	0,630	0,660	0,630	0,610	0,570	0,680

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

Escenarios:

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

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

INDICADOR D.H.	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
GLOBAL SEQUÍA	0,240	0,070	0,180	0,290	0,210	0,170	0,320	0,320	0,380	0,180	0,000	0,000
GLOBAL ESCASEZ	0,130	0,080	0,070	0,000	0,000	0,003	0,190	0,250	0,120	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:**

Sin información relevante.

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

Situación de ausencia de sequía prolongada en todas las Unidades Territoriales.

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

Sin información relevante.

## Demarcación Hidrográfica del Duero

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

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

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

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 Pisuega-Bajo Duero y Torío-Bernesga.

### **Otra información relevante:**

La percepción social de sequía ha bajado debido a que el mes de junio ha sido bastante lluvioso. Esto ha aumentado las aportaciones en ríos y embalses y ha supuesto una menor demanda consuntiva respecto al mes anterior. El sistema Pisuega sigue teniendo la peor situación, con tan solo el 38,5 % del volumen embalsado, pero apenas medio punto menos que el mes anterior.

## 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 la UTE Tajuña, que está en situación de Alerta, y en las UTE Alberche, Abastecimiento a Toledo y Abastecimiento a la Mancomunidad de Aguas del Sorbe, en situación de Prealerta.

En la UTE Tajuña, las reducciones a las dotaciones de abastecimiento sólo se aplican en la fase de Emergencia (12%), en la que podría entrar próximamente.

En la UTE Alberche, en Prealerta sólo se aplican reducciones a las tomas de las que dispone el Canal de Isabel II, mientras que la UTE Abastecimiento a Madrid esté en Normalidad, como sucede ahora.

En la UTE Abastecimiento a Toledo, el PES no contempla reducciones (10%) hasta que se alcanza la situación de Alerta, a la que no se prevé llegar en este año hidrológico.

En la Mancomunidad de Aguas del Sorbe tampoco se establecen reducciones hasta la fase de Alerta (12%), en la que en este caso se podría entrar en los próximos meses.

Se tiene conocimiento de un problema puntual en el municipio de Pinofranqueado (Cáceres), a consecuencia de un incendio forestal.

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

Los caudales ecológicos mínimos previstos en el vigente Plan hidrológico se alcanzan en la mayoría de las masas evaluadas, bien diariamente o cuando presentan algún fallo diario su valor medio trimestral suele superar el valor mínimo establecido. 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 la UTE Tajuña, que está en situación de Alerta y en las UTE Riegos del Henares y Alberche, que están en situación de Prealerta.

En Alerta la UTE del Tajuña debe afrontar una reducción del 20%, mientras que las UTE Riegos del Henares y Alberche no requieren la aplicación de restricciones para sus riegos en Prealerta.

# 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 está ejecutando las obras de emergencia de aporte de recursos de agua subterránea a la Mancomunidad de Tentudía, con las que se prevé complementar el aporte de 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 van a realizar las obras necesarias 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. De acuerdo con los estudios previos, 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 están realizando.

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 es 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 podrá regar con normalidad en la Zona Regable de Peñarroya. En la UTE Gasset-Torre de Abraham serán 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 30 de junio, la situación de escasez en aquellas UTE con uso principal de abastecimiento es la siguiente:

- Normalidad: Aguascebas.
- Prealerta: Rivera de Huesna y Dañador.
- 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 358.847 habitantes (el 9,1% de la población abastecida con aguas reguladas). Tras la conexión de los embalses de Sierra Boyera (Guadalquivir) y La Colada (Guadiana), no hay riesgo de desabastecimiento inminente. Los porcentajes en situación de Alerta y Prealerta son el 66,6% y el 21,4% 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. El volumen de agua embalsada (37,2% respecto del máximo a fecha del 3 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 que no pase a la situación de Emergencia. Ello 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, si fuera necesario, el uso de la reserva del embalse del Pintado para Sevilla y su zona metropolitana.

Entre las principales medidas que se están adoptando 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 Guadiana, se encuentran ya finalizadas o próximas a su finalización. Suponen 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. Esta obra está a punto de finalizar, pendiente sólo del suministro eléctrico a la estación de bombeo.
- 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.

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 Quiebrajano-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, 9 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 respecto a meses anteriores. 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 y 16,73 ha en la del mes de junio.
- 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.

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 30 de junio, 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, Guadiamar, 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 ha acordado que la campaña de regadío termine oficialmente el 30 de septiembre si no cambian las circunstancias, aunque durante este mes 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 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 telemetría en los contadores de las comunidades de regantes, los consumos que se realizan en ellas. El 77% de las hectáreas del Sistema de Regulación General están ya incluidas en la red de señales del SAIH.

- **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.

El índice de escasez del subsistema Cuenca tiene actualmente un valor de 0,409 (valor parcial de Prealerta), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,295 (valor parcial de Alerta). Como consecuencia de ambos valores el escenario de la UTE Principal y del Global de la Demarcación continúa en Prealerta (0,352).

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, sólo permanece en sequía prolongada la UTS de Palancia-Los Valles.

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 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 el río Alfambra (UTS Alto Turia), en el mes de abril se ordenó la instalación de compuertas en varias tomas.

En la UTS Medio Júcar se instó en abril a la Junta Central de Regantes de Mancha Oriental (JCRMO) a que procedan a regar mediante tandeos. Ante los bajos caudales circulantes en abril, se ordenó el cese de derivación en el río Lezuza.

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 ordenó la retirada de elementos en el cauce que provocaban la retención de caudales.

Ante las lluvias de mayo y junio, se ha advertido a los usuarios que se podrá derivar agua siempre que se cumpla el caudal ecológico mínimo y se ha informado 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-mayo de cese del suministro a las CCRR indicadas en el apartado anterior, se prevé que se pueda producir la pérdida de la campaña.

# Demarcación Hidrográfica del Ebro

## **Situación general:**

Las precipitaciones en junio han sido inusualmente elevadas, superando en gran parte de la cuenca el doble de la precipitación media de los meses de junio. Ha significado 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 han mejorado. 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).

Aunque las últimas lluvias han proporcionado cierto alivio, hay pequeños núcleos que tienen problemas de abastecimiento y las Diputaciones Provinciales y otras instituciones están apoyando con el suministro mediante cisternas.

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

La situación en la mayoría de las 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 mayo, en 33 estaciones de aforos (18%) 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.

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

Las lluvias de junio han significado un alivio en la situación, puesto que han aumentado las reservas embalsadas y han disminuido 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.

La situación también ha mejorado 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 ha mejorado ligeramente al mantenerse las reservas en el embalse de Mequinenza.

Los usos recreativos dependientes de embalses afrontan una campaña muy problemática y con mucha inquietud, incluyendo la suspensión de actividades. Se han mantenido reuniones con los usuarios recreativos y con la Federación de Pesca. Para algunas actividades la situación también ha mejorado con las precipitaciones.

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, aunque después 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.