

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Junio de 2023



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

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

NIPO: 665-23-078-0



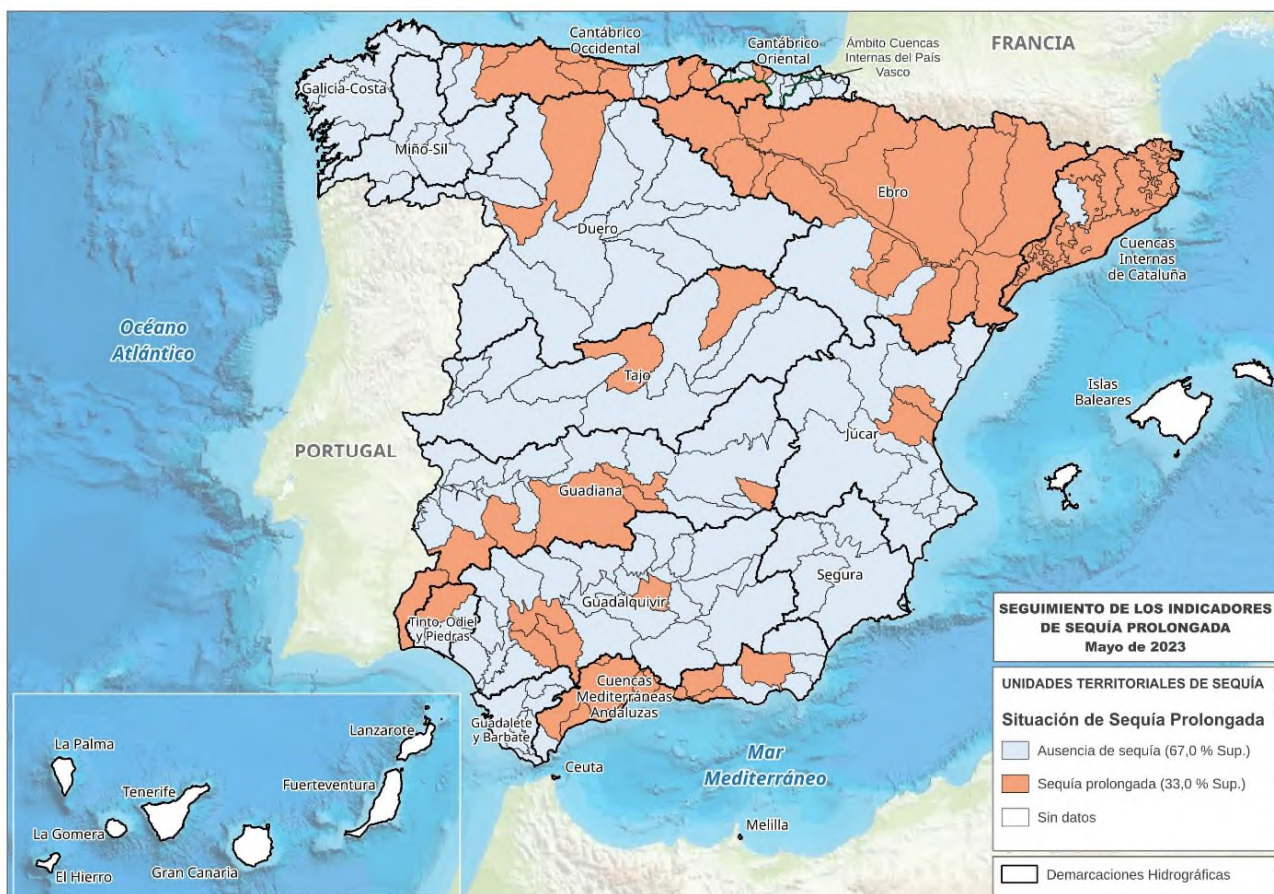
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de mayo de 2023

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 mayo de 2023 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya¹, 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. Mayo 2023

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

¹ [Resolución](#) de 4 de mayo de la Agència Catalana de l'Aigua.

El mes de mayo ha tenido globalmente un carácter normal en cuanto a las precipitaciones, con un valor de 60 mm en el conjunto de la Península (frente a un valor medio de los meses de mayo del periodo de referencia 1991-2020 de 55,5 mm). Sin embargo, su distribución ha sido muy irregular. El comportamiento ha sido muy húmedo en el cuadrante sureste peninsular y ligeramente húmedo en algunas zonas interiores. Por el contrario, ha sido muy seco en amplias zonas del Duero y Ebro y en el noroeste peninsular. En Baleares el mes fue húmedo y en Canarias ha tenido un carácter variable (ver Anexo 1).

En el conjunto de los 8 meses transcurridos del año hidrológico, el valor global de la precipitación es de 406 mm, un 22% 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. Las lluvias de mayo han revertido la situación de escasez pluviométrica en la cuenca del Segura, pero el año hidrológico continúa siendo muy seco en el resto de la vertiente atlántica, particularmente en Cataluña, así como en la cuenca del Ebro y en la mayor parte de Andalucía. Son varias las estaciones pluviométricas de AEMET que tienen valores de precipitación más de un 45% inferiores a los de referencia a estas alturas del año hidrológico (Vitoria, Zaragoza, Lleida, Girona, Barcelona, Morón de la Frontera, Granada).

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, esta irregular distribución de las precipitaciones de mayo se ha traducido en un descenso en el número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada, que pasan de 92 a 73. Las UTS en sequía prolongada corresponden a las demarcaciones hidrográficas de: Cuencas internas de Cataluña (17), Ebro (pasan de 13 a 16), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (de 15 a 11), Cantábrico Occidental (de 13 a 9), Guadiana (de 5 a 7), Guadalquivir (de 9 a 4), Cantábrico Oriental (de 7 a 3: de 5 a 1 en el ámbito de competencia estatal y 2 en las Cuencas internas del País Vasco), Júcar (de 5 a 2), Tinto, Odiel y Piedras (de 3 a 1), y Duero (de 0 a 1). Ya no hay UTS en situación de sequía prolongada en la cuenca del Segura (tenía 4 el pasado mes) ni en Melilla. En conjunto, esta disminución del número de UTS en sequía prolongada se traduce en un descenso de sólo 2 puntos porcentuales en cuanto a su extensión geográfica, que ahora es del 33% 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 mayo de 2023 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya¹, Cuencas internas del País Vasco y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía es la que se muestra en el Mapa 2.

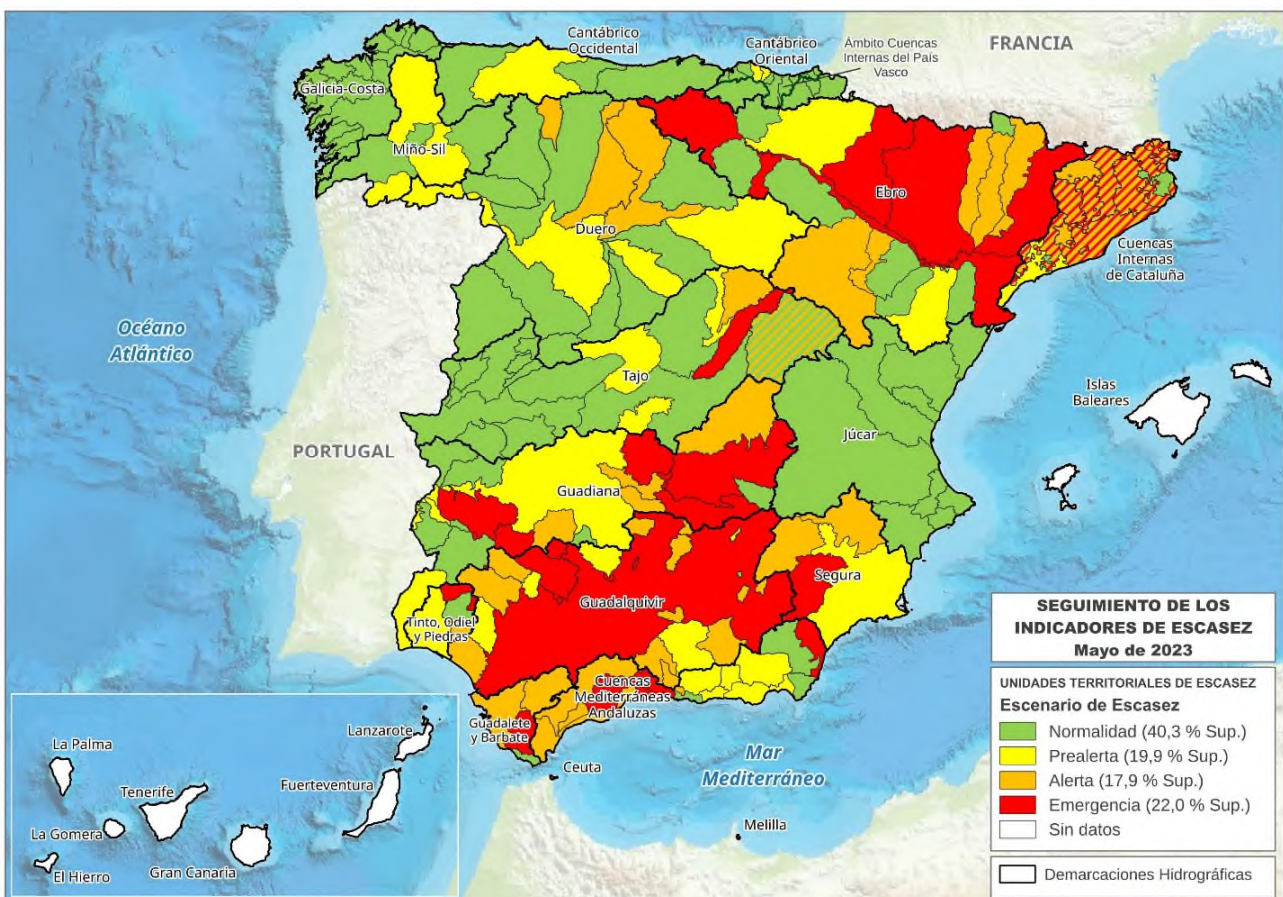
La irregularidad geográfica de las precipitaciones registradas en el mes de mayo solo se ha traducido en mejoras importantes desde el punto de vista de la escasez en zonas del cuadrante sureste peninsular, donde se han producido precipitaciones muy importantes. En concreto, la mejoría es

notable en la demarcación hidrográfica del Segura y en la parte oriental de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas. En el caso del Segura, esta mejoría no se traducirá hasta el próximo mes en el diagnóstico de escenarios de escasez, debido a las condiciones de entrada y salida de los mismos.

Por el contrario, no se producen mejorías, o estas son muy puntuales, en el resto de zonas que tenían problemas importantes de escasez. En cuencas como el Ebro o Duero se produce incluso un agravamiento de la situación en algunas zonas.

Entre las demarcaciones intercomunitarias, la peor situación continúa siendo la de las cuencas del Guadalquivir, Guadiana y Ebro, así como en algunas zonas localizadas del Duero. Por su parte, la situación es también preocupante en las Cuencas internas de Cataluña y experimenta una cierta mejoría en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, aunque siguen los problemas en su zona occidental.

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



Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Mayo 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 Trasvase Tajo-Segura, de acuerdo con sus Reglas de Explotación.

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

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

Entre las demarcaciones intercomunitarias, la del **Duero** tiene 3 UTE en Alerta (Pisuerga, Carrión y Torío-Bernesga). La del **Tajo** tiene 1 UTE en Alerta (Riegos del Henares) y 1 en Emergencia (Tajuña). La del **Segura** mantiene 2 UTE en Alerta (Cabecera y Ríos margen izquierda) y 1 en Emergencia (Ríos margen derecha), aunque como se decía anteriormente la notable mejoría en sus indicadores hará que en los próximos meses superen esa situación.

La demarcación del **Ebro** tiene 5 UTE en Alerta (Huerva, Noguera Pallaresa, Noguera Ribagorzana, Ésera y Jalón), y 6 en Emergencia (Gállego-Cinca, Cabecera-Eje del Ebro, Iregua, Bajo Ebro, Segre y Aragón-Arbas).

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

A fecha del 5 de junio el volumen de agua embalsada está al 48,7% de su capacidad máxima, 26 puntos porcentuales menos que un año antes (Anexo 2).

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

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.

A fecha del 6 de junio el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 3.016 hm³, lo que supone un almacenamiento del 31,8% respecto de su capacidad máxima (Anexo 2).

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir**, son 5 las UTE que están en Emergencia (Regulación General, Martín Gonzalo, Sierra Boyera, Guadalquivir y Bembézar-Retortillo) mientras que 12 están en Alerta (Madre de las Marismas, Rivera de Huelva, Abastecimiento de Jaén, Hoya de Guadix, Bermejales, Vega Baja de Granada, Fresneda, Montoro-Puertollano, Viar, Rumbler, Guadalentín y Guardal). Las restantes UTE están en Normalidad (1) o Prealerta (5).

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.

A fecha del 6 de junio el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 1.922 hm³, que suponen un 23,9% respecto de la capacidad máxima, 6,8 puntos por debajo del porcentaje existente hace un año.

Por lo que respecta a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** mantiene en 11 el número de Unidades de Explotación en situación de Excepcionalidad. Son las del acuífero Fluvià-Muga, embalses Llobregat, embalses Ter, embalse Ter-Llobregat, Anoia-Gaià, Cabecera del Ter, embalse de Darnius-Boadella, Empordà, Llobregat Medio, Prades-Llaberia y Cordillera transversal. Otras dos Unidades están en Alerta.

La mejoría de la zona oriental de las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** permite pasar de 9 a 4 las UTE en Emergencia (Embalse de La Viñuela, Sierra de Tejada Almijara-Alberquilla, Cuenca Baja del río Guadalohorce y Levante Almeriense), mientras que 7 están en Alerta.

Por su parte, las demarcaciones del **Tinto, Odiel y Piedras** y de **Guadalete-Barbate** mantienen una UTE en Emergencia cada una de ellas (Sierra de Huelva y Sistema regulado del río Barbate, respectivamente). En Alerta hay una 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 ha aprobado 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 el Real Decreto-ley 4/2022, todas ellas ya finalizadas o en avanzado estado de ejecución.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de mayo las UTE en escenario de Emergencia son 26, dos menos que en el mes pasado (7 en Guadiana, 6 en Ebro, 5 en Guadalquivir, 4 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, y 1 en Tajo, Segura, Tinto, Odiel y Piedras, y Guadalete-Barbate). Hay 11 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia entre Alerta y Emergencia), y 39 UTE en escenario de Alerta (12 en Guadalquivir, 7 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 5 en Ebro, 4 en Guadiana, 3 en Duero, 2 en el Segura, Cuencas internas de Cataluña y Guadalete-Barbate, y 1 en Tajo, y Tinto, Odiel y Piedras. Geográficamente, el 22% del territorio se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, y el 17,9% en Alerta o Excepcionalidad (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de mayo y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 5/6/2023.
- 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
- 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#
- 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 mayo y del presente año hidrológico.
Predicciones estacionales de AEMET y del EDO**

Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 31/5/2023¹

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual mayo 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	11,8	800,1	-36,5
	A Coruña/Alvedro	21,6	778,6	-98,9
	Santiago de Comp./Labacol	56,3	1.491,4	83,2
	Pontevedra	62,0	1.661,2	331,4
	Vigo/Peinador	90,8	1.959,5	515,4
Miño-Sil	Lugo/Rozas	44,8	962,6	72,5
	Ourense	67,4	897,5	210,9
	Ponferrada	26,6	548,6	31,2
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	119,5	788,9	-123,5
	San Sebastián, Igeldo	116,2	1.007,1	-140,8
	Hondarribia-Malkarroa	114,5	1.223,0	-23,7
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	39,7	675,6	-165,1
	Gijón, Musel	48,9	662,8	-101,7
	Oviedo	55,8	601,7	-192,7
	Santander/Parayas	83,4	846,7	-53,4
	Santander I, CMT	54,4	814,5	24,6
Duero	León/Virgen del Camino	21,6	316,4	-76,3
	Burgos/Villafría	33,6	322,6	-101,0
	Zamora	45,0	301,2	-14,1
	Valladolid/Villanubla	33,4	331,6	-0,8
	Valladolid	24,0	342,6	-5,5
	Soria	49,4	377,0	-14,3
	Salamanca/Matacán	65,6	343,3	61,4
	Ávila	52,2	299,6	-11,9
	Segovia	70,6	381,0	16,8
Tajo	Navacerrada, Puerto	78,6	898,0	-209,8
	Colmenar Viejo/FAMET	80,6	375,6	-84,0
	Madrid/Barajas	80,2	312,4	7,2
	Madrid, Retiro	58,6	320,8	-28,4
	Madrid/Cuatro Vientos	61,3	288,0	-55,5
	Madrid/Getafe	50,4	279,8	-18,3
	Guadalajara	57,8	319,0	-30,0
	Molina de Aragón	37,4	241,0	-82,9
	Cáceres	40,6	492,4	23,5
	Toledo	71,2	240,8	-37,0
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	18,6	406,6	26,1
	Ciudad Real	45,4	222,2	-118,9
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	56,2	274,0	-182,7
	Morón de la Frontera	35,4	262,5	-207,1
	Córdoba/Aeropuerto	51,2	409,2	-102,0
	Jaén	50,4	259,6	-172,6
	Granada/Aeropuerto	34,1	181,9	-145,9
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	64,4	287,4	-188,0
	Almería/Aeropuerto	79,9	192,4	20,7
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	21,7	372,0	-126,2
	Cádiz, Observatorio	14,0	351,6	-128,8

¹ Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual mayo 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	19,0	321,2	-147,2
Segura	Murcia/Alcantarilla	137,1	196,9	-22,9
	Murcia	89,2	169,8	-44,6
	Murcia/San Javier	53,5	199,9	-46,1
Júcar	Cuenca	35,5	293,6	-90,9
	Teruel	43,2	143,2	-83,2
	Albacete, Obs.	81,1	221,6	-48,1
	Albacete/Los Llanos	85,0	218,4	-44,6
	Valencia/Aeropuerto	41,6	329,2	10,9
	Valencia II	29,4	155,3	-162,9
	Castellón-Almazora	130,0	396,6	71,6
	Alicante	96,0	170,8	-37,3
	Alicante/El Altet	125,7	220,7	16,1
Ebro	Foronda-Txokiza	20,6	305,2	-291,7
	Logroño/Agoncillo	40,4	231,4	-73,8
	Pamplona/Noain	78,3	449,8	-87,0
	Huesca/Pirineos	28,6	241,2	-103,6
	Daroca I	62,6	172,6	-97,1
	Zaragoza/Aeropuerto	5,8	100,0	-137,1
	Lleida	7,3	117,4	-136,4
	Tortosa	66,0	220,0	-158,0
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	45,0	218,7	-107,9
	Barcelona/Aeropuerto	22,9	167,6	-206,5
	Girona/Costa Brava	85,8	268,9	-213,8
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	43,5	287,0	-79,4
	Palma M./Son San Juan	69,8	274,7	-54,9
	Menorca/Maó	35,0	608,6	158,8
	Ibiza/Es Codola	36,4	229,5	-78,9
Gran Canaria	Gran Canaria/Aeropuerto	0,6	67,9	-56,7
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	2,2	76,5	-4,4
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	5,7	50,1	-46,4
Tenerife	Izaña	1,6	76,6	-226,0
	Tenerife/Los Rodeos	5,9	263,3	-213,5
	Santa Cruz de Tenerife	0,4	117,6	-81,1
	Tenerife/Sur	2,8	95,8	-17,5
La Palma	La Palma/Aeropuerto	0,3	218,5	-82,3
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	0,5	20,6	-132,6
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	0,6	96,0	-66,9
Ceuta	Ceuta	47,8	525,4	-169,1
Melilla	Melilla	52,0	196,6	-141,7
Media Nacional		60,0	406,1	-114,4

Precipitación media nacional desde el 1/10/2022 al 31/05/2023: 406,1 mm

Precipitación media nacional normal para ese periodo: 520,5 mm

Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/6/2022 a 31/5/2023): 490,0 mm

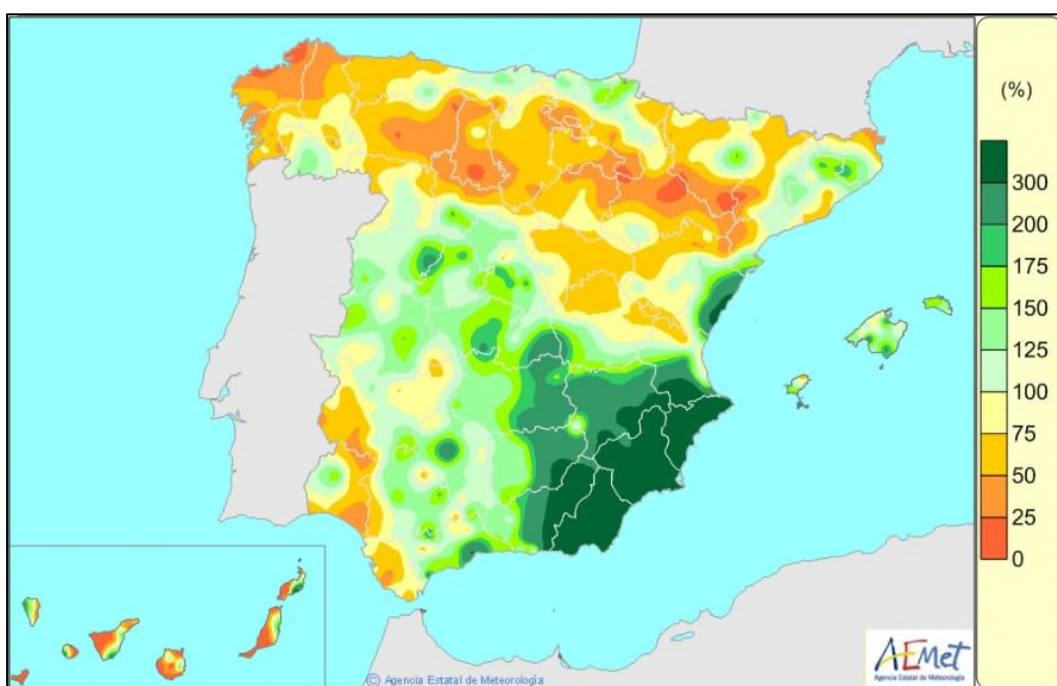
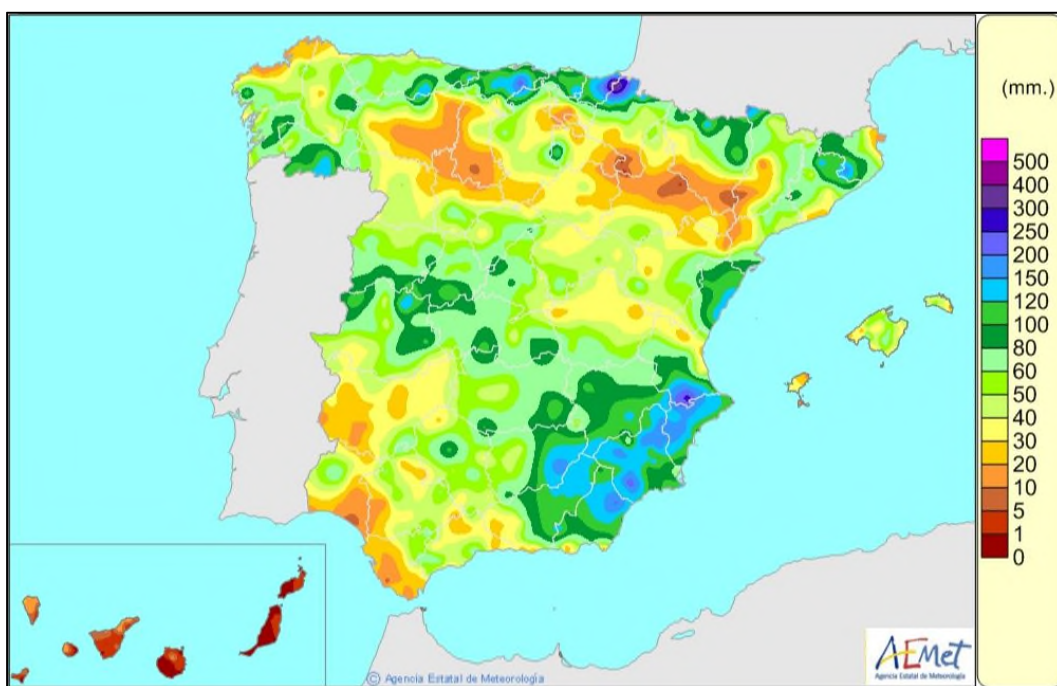
Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,1 mm

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

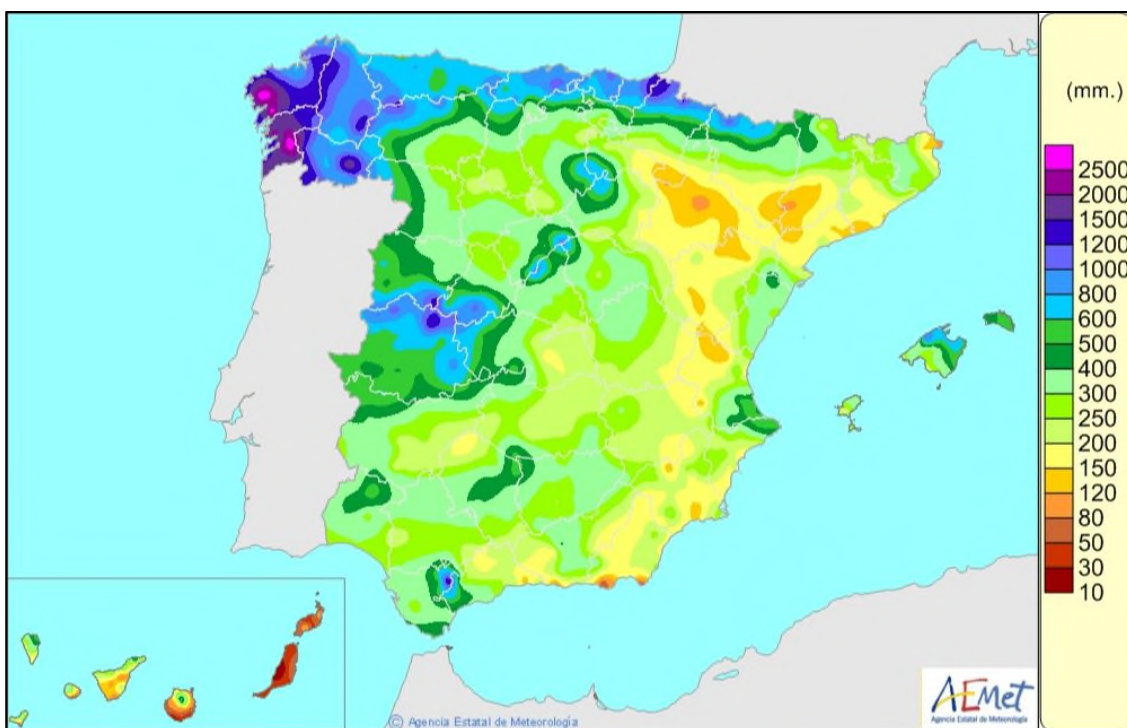
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

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

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

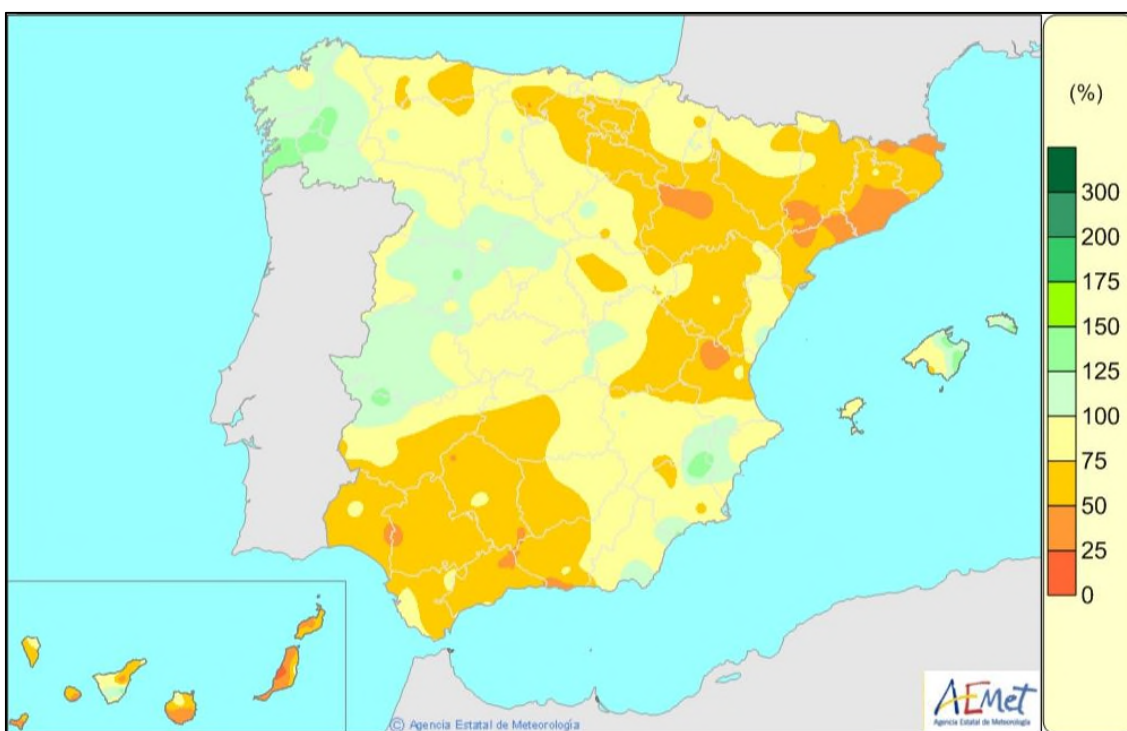


Por su parte, el Mapa 3 muestra el valor absoluto de la precipitación acumulada en los ocho meses transcurridos de año hidrológico (desde el 1 de octubre de 2022), mientras que el Mapa 4 muestra para ese mismo periodo de ocho meses, el porcentaje de precipitación acumulada respecto a los valores medios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



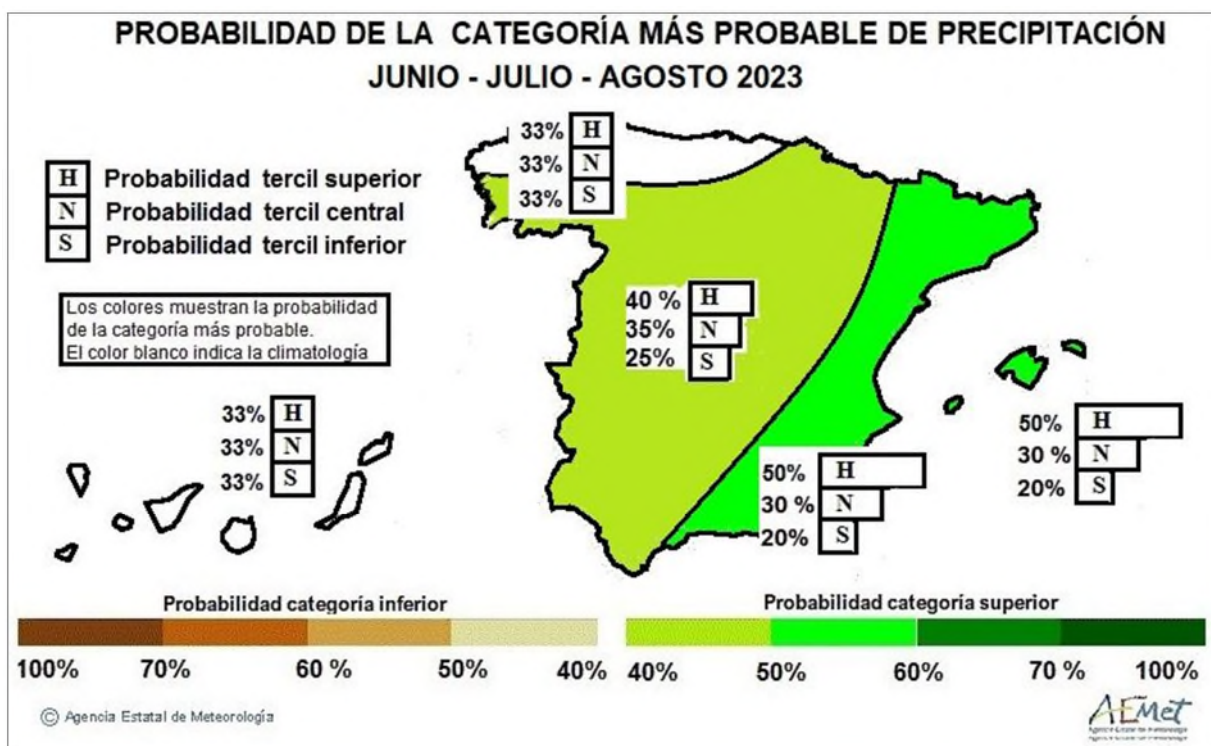
Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2022 al 31 de mayo de 2023.

Fuente: AEMET

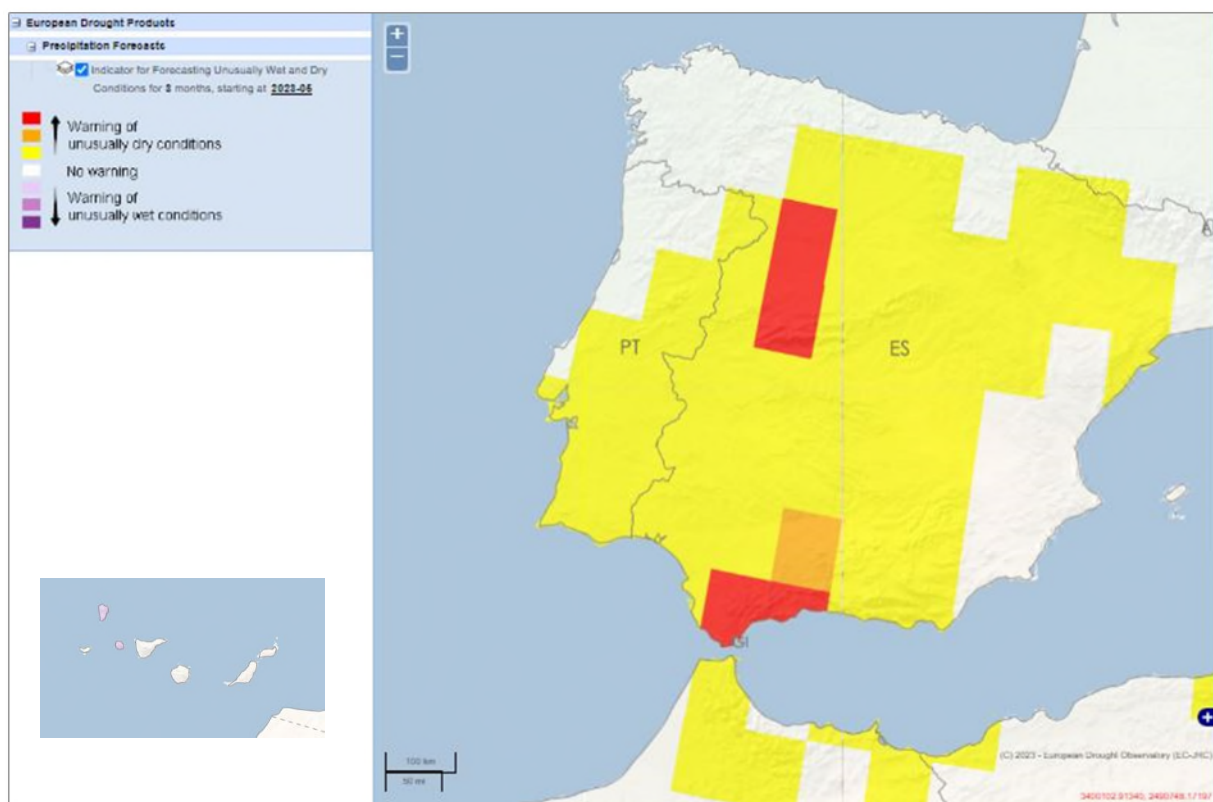


Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el presente año hidrológico (hasta el 31 de mayo de 2023) en relación con los valores medios del mismo periodo de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

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 junio 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 5/6/2023**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 5/6/2023¹

Resumen de la situación (5/6/2023)

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	15.222	39,4	46,6	56,2	63,6
Embalses hidroeléctricos	11.366	65,3	54,3	72,6	77,6
TOTAL	26.588	47,4	49,0	61,3	67,9

Embalses de uso consuntivo. Tendencia: media 10 años, media 5 años, situación hace 2 años, situación hace 1 año, situación hace una semana, situación actual (5/6/2023)

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm ³	RESERVA							
		hm ³		Porcentaje				Boletín 23	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	64	66	87,7	90,4	87,7	76,7	87,7	86,1
Cantábrico Occidental	46	41	40	89,1	87,0	97,8	95,7	96,5	94,8
Miño - Sil	362	277	279	76,5	77,1	68,0	84,3	84,3	85,4
Galicia Costa	79	68	69	86,1	87,3	88,6	93,7	90,9	90,5
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	17	81,0	81,0	90,5	90,5	90,5	90,5
Duero	2.815	1.924	1.923	68,3	68,3	77,4	84,2	85,4	85,0
Tajo	5.788	2.628	2.618	45,4	45,2	47,2	55,3	52,5	53,5
Guadiana	9.498	3.016	3.033	31,8	31,9	30,8	39,2	45,4	61,3
Tinto, Odiel y Piedras	229	158	158	69,0	69,0	77,7	79,5	81,5	84,6
Guadalete-Barbate	1.651	408	417	24,7	25,3	34,7	42,7	52,8	64,3
Guadalquivir	7.971	1.896	1.885	23,8	23,6	30,6	39,2	47,4	61,5
V. Atlántica	28.533	10.497	10.505	36,8	36,8	40,2	48,4	52,9	63,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	403	403	34,3	34,3	51,6	50,9	57,5	59,7
Segura	1.134	405	393	35,7	34,7	44,4	48,9	40,7	48,0
Júcar	2.698	1.534	1.524	56,9	56,5	64,6	60,6	50,9	47,9
Ebro	4.447	2.208	2.172	49,7	48,8	74,6	78,7	82,0	82,0
Cuencas Internas de Cataluña	677	175	173	25,8	25,6	58,8	91,0	84,5	85,5
V. Mediterránea	10.130	4.725	4.665	46,6	46,1	64,8	68,1	65,6	65,5
TOTAL PENINSULAR	38.663	15.222	15.170	39,4	39,2	46,6	53,6	56,2	63,6

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 23 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 (5/6/2023)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	64	64	64	65
Cantábrico Occidental	490	436	334	433	455
Miño - Sil	3.030	2.168	1.656	2.228	2.354
Galicia Costa	684	542	467	560	570
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	19	19	19
Duero	7.507	4.834	4.225	5.530	5.877
Tajo	11.056	6.498	5.309	6.658	7.097
Guadiana	9.498	3.016	2.923	4.218	5.573
Tinto, Odiel y Piedras	229	158	178	187	194
Guadalete-Barbate	1.651	408	573	872	1.061
Guadalquivir	8.030	1.922	2.487	3.843	4.987
Vertiente Atlántica	42.269	20.063	18.235	24.612	28.252
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	403	606	675	702
Segura	1.140	411	508	467	550
Júcar	2.846	1.660	1.864	1.569	1.562
Ebro	7.963	3.876	5.878	6.420	6.294
Cuencas Internas de Cataluña	677	175	398	572	579
Vertiente Mediterránea	13.800	6.525	9.254	9.703	9.687
TOTAL PENINSULAR	56.069	26.588	27.489	34.315	37.939

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	64	87,7	87,7	87,7	86,1
Cantábrico Occidental	436	89,0	64,5	83,6	85,2
Miño - Sil	2.168	71,6	54,7	73,5	77,7
Galicia Costa	542	79,2	68,3	81,9	83,3
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	90,5	90,5	90,5
Duero	4.834	64,4	56,3	73,7	78,3
Tajo	6.498	58,8	48,0	60,3	64,4
Guadiana	3.016	31,8	30,8	45,4	61,3
Tinto, Odiel y Piedras	158	69,0	77,7	81,5	84,6
Guadalete-Barbate	408	24,7	34,7	52,8	64,3
Guadalquivir	1.922	23,9	30,7	47,4	61,5
Vertiente Atlántica	20.063	47,5	43,0	58,4	67,3
Cuenca Mediterránea Andaluza	403	34,3	51,6	57,5	59,7
Segura	411	36,1	44,6	41,0	48,2
Júcar	1.660	58,3	65,5	52,5	49,5
Ebro	3.876	48,7	74,2	82,9	82,5
Cuencas Internas de Cataluña	175	25,8	58,8	84,5	85,5
Vertiente Mediterránea	6.525	47,3	67,3	70,4	70,2
TOTAL PENINSULAR	26.588	47,4	49,0	61,3	68,0

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (5/6/2023)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	64	64	64	65
Cantábrico Occidental	46	41	45	44	44
Miño - Sil	362	277	246	305	309
Galicia Costa	79	68	70	72	72
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	19	19	19
Duero	2.815	1.924	2.180	2.403	2.393
Tajo	5.788	2.628	2.732	3.035	3.081
Guadiana	9.498	3.016	2.923	4.218	5.573
Tinto, Odiel y Piedras	229	158	178	187	194
Guadalete-Barbate	1.651	408	573	872	1.061
Guadalquivir	7.971	1.896	2.463	3.815	4.952
Vertiente Atlántica	28.533	10.497	11.493	15.034	17.763
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	403	606	675	702
Segura	1.134	405	504	461	544
Júcar	2.698	1.534	1.744	1.445	1.436
Ebro	4.447	2.208	3.285	3.494	3.437
Cuencas Internas de Cataluña	677	175	398	572	579
Vertiente Mediterránea	10.130	4.725	6.537	6.647	6.698
TOTAL PENINSULAR	38.663	15.222	18.030	21.681	24.461

ÁMBITOS	hm ² ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	64	87,7	87,7	87,7	86,1
Cantábrico Occidental	41	89,1	97,8	96,5	94,8
Miño - Sil	277	76,5	68,0	84,3	85,4
Galicia Costa	68	86,1	88,6	90,9	90,5
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	90,5	90,5	90,5
Duero	1.924	68,3	77,4	85,4	85,0
Tajo	2.628	45,4	47,2	52,5	53,5
Guadiana	3.016	31,8	30,8	45,4	61,3
Tinto, Odiel y Piedras	158	69,0	77,7	81,5	84,6
Guadalete-Barbate	408	24,7	34,7	52,8	64,3
Guadalquivir	1.896	23,8	30,6	47,4	61,5
Vertiente Atlántica	10.497	36,8	40,2	52,9	63,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	403	34,3	51,6	57,5	59,7
Segura	405	35,7	44,4	40,7	48,0
Júcar	1.534	56,9	64,6	50,9	47,9
Ebro	2.208	49,7	74,6	82,0	82,0
Cuencas Internas de Cataluña	175	25,8	58,8	84,5	85,5
Vertiente Mediterránea	4.725	46,6	64,8	65,6	65,5
TOTAL PENINSULAR	15.222	39,4	46,6	56,2	63,6

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

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

Sequía Prolongada

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

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

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

Escasez Coyuntural

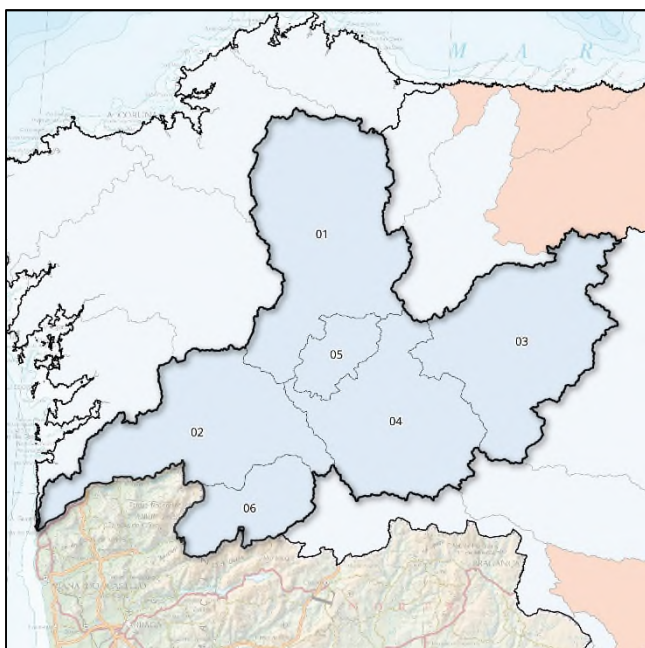
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

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

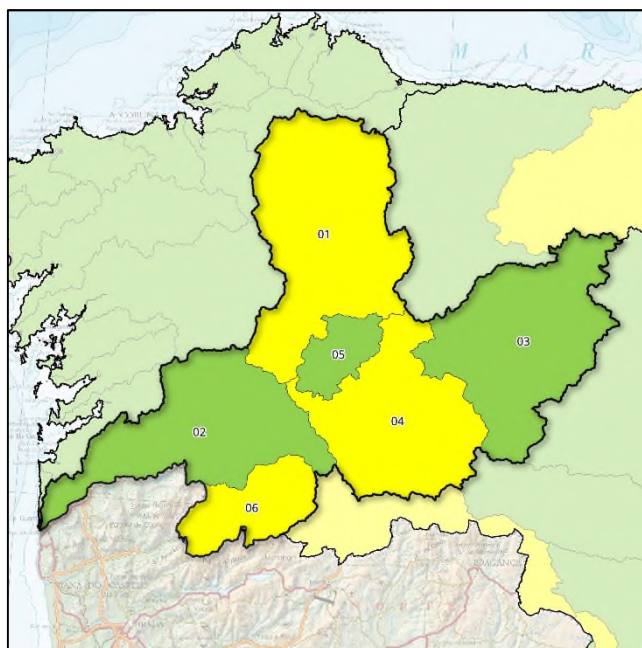
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
010.01	Miño Alto	0,236	0,268	0,283	0,201	0,239	0,279	0,277	0,644	0,627	0,623	0,629	0,670
010.02	Miño Bajo	0,030	0,027	0,027	0,025	0,222	0,402	0,473	0,779	0,776	0,805	0,806	0,846
010.03	Sil Superior	0,126	0,123	0,123	0,123	0,081	0,169	0,127	0,433	0,477	0,498	0,494	0,535
010.04	Sil Inferior	0,091	0,086	0,081	0,076	0,051	0,141	0,118	0,403	0,425	0,454	0,455	0,496
010.05	Cabe	0,121	0,133	0,094	0,081	0,145	0,279	0,327	0,572	0,609	0,628	0,679	0,714
010.06	Limia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,250	0,451	0,711	0,711	0,722	0,733	0,772

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
010.01	Miño Alto	0,519	0,585	0,299	0,216	0,341	0,461	0,559	0,897	0,404	0,496	0,389	0,363
010.02	Miño Bajo	0,664	0,506	0,428	0,456	0,712	0,783	0,831	0,736	0,538	0,785	0,733	0,693
010.03	Sil Superior	0,420	0,481	0,493	0,418	0,469	0,607	0,483	0,566	0,669	0,774	0,473	0,432
010.04	Sil Inferior	0,371	0,395	0,396	0,404	0,374	0,590	0,506	0,858	0,432	0,426	0,378	0,389
010.05	Cabe	0,270	0,272	0,282	0,553	0,503	0,491	0,488	0,623	0,552	0,513	0,471	0,446
010.06	Limia	0,190	0,200	0,046	0,041	0,156	0,431	0,548	0,715	0,450	0,479	0,342	0,309

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

Escenarios:

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

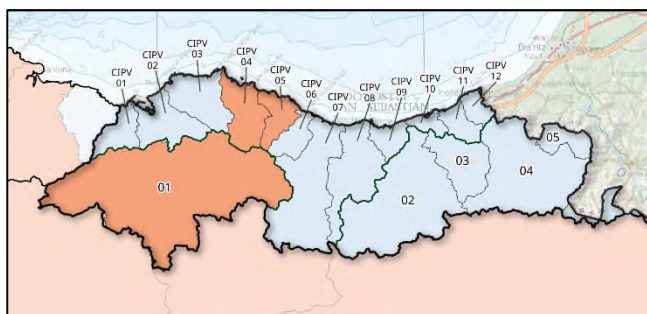
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
GLOBAL SEQUÍA	0,119	0,126	0,128	0,104	0,148	0,252	0,269	0,581	0,592	0,609	0,613	0,653
GLOBAL ESCASEZ	0,455	0,477	0,391	0,352	0,449	0,580	0,559	0,695	0,556	0,664	0,478	0,444

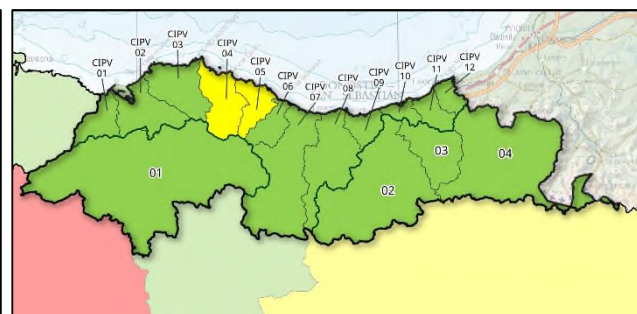
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
017.01	Nervión	0,516	0,072	0,453	0,495	0,436	0,514	0,397	0,758	0,702	0,665	0,060	0,200
017.02	Oria	0,629	0,259	0,539	0,546	0,500	0,657	0,536	0,811	0,602	0,690	0,281	0,541
017.03	Urumea	0,541	0,218	0,598	0,642	0,548	0,668	0,557	0,735	0,504	0,570	0,295	0,734
017.04	Bidasoa	0,355	0,002	0,538	0,583	0,514	0,559	0,402	0,616	0,379	0,535	0,216	0,600
017.05	Ríos Pirenaicos	0,337	0,000	0,525	0,567	0,534	0,652	0,524	0,642	0,363	0,513	0,268	0,633

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
017.01	Nervión	0,736	0,542	0,569	0,559	0,473	0,537	0,560	0,830	0,738	0,704	0,575	0,565
017.02	Oria	0,906	0,866	0,856	0,847	0,879	0,773	0,643	0,774	0,771	0,741	0,734	0,842
017.03	Urumea	0,598	0,557	0,615	0,632	0,530	0,755	0,648	0,780	0,566	0,614	0,634	0,964
017.04	Bidasoa	0,939	0,656	0,618	0,640	0,547	0,913	0,860	0,924	0,909	0,871	0,915	0,956

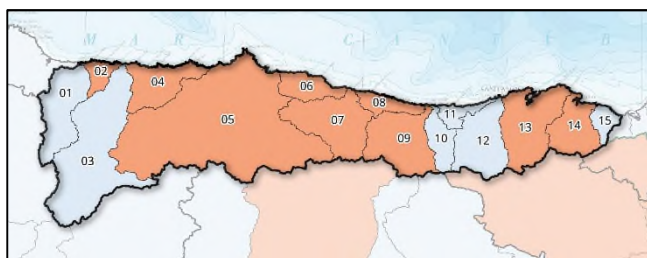
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de junio de 2022 a mayo 2023).

Escenarios:

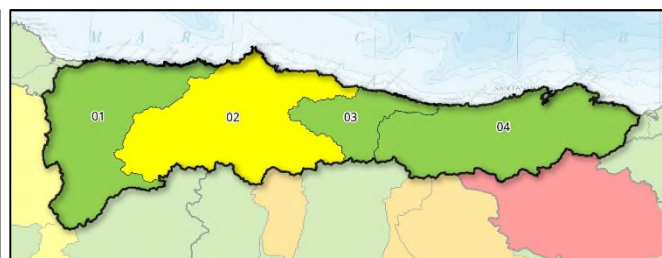


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
018.01	Eo	0,602	0,535	0,654	0,591	0,601	0,607	0,613	0,848	0,755	0,720	0,333	0,349
018.02	Porcía	0,543	0,385	0,557	0,571	0,588	0,528	0,374	0,671	0,676	0,670	0,257	0,215
018.03	Navia	0,643	0,614	0,737	0,495	0,567	0,634	0,651	0,852	0,834	0,759	0,387	0,437
018.04	Esva	0,556	0,578	0,732	0,606	0,369	0,370	0,502	0,771	0,771	0,704	0,103	0,174
018.05	Nalón	0,664	0,590	0,735	0,658	0,550	0,473	0,437	0,834	0,874	0,799	0,169	0,179
018.06	Villaviciosa	0,616	0,532	0,681	0,843	0,604	0,600	0,502	0,881	0,902	0,772	0,138	0,096
018.07	Sella	0,543	0,429	0,642	0,713	0,548	0,524	0,421	0,807	0,823	0,752	0,149	0,186
018.08	Llanes	0,574	0,286	0,653	0,684	0,592	0,556	0,596	0,949	0,949	0,756	0,254	0,296
018.09	Deva	0,534	0,280	0,596	0,580	0,475	0,497	0,465	0,873	0,932	0,870	0,201	0,293
018.10	Nansa	0,615	0,307	0,624	0,649	0,566	0,521	0,475	0,912	0,978	0,812	0,236	0,431
018.11	Gandarilla	0,435	0,000	0,577	0,618	0,551	0,425	0,370	0,786	0,910	0,801	0,211	0,357
018.12	Saja	0,519	0,204	0,559	0,579	0,457	0,313	0,271	0,704	0,745	0,656	0,117	0,426
018.13	Pas-Miera	0,341	0,048	0,528	0,591	0,482	0,478	0,409	0,807	0,768	0,689	0,127	0,290
018.14	Asón	0,549	0,121	0,568	0,616	0,529	0,591	0,506	0,893	0,771	0,754	0,103	0,279
018.15	Agüera	0,696	0,276	0,612	0,686	0,584	0,613	0,494	0,936	0,872	0,892	0,128	0,309

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
018.01	Occid. Asturiano	0,731	0,765	0,616	0,638	0,596	0,651	0,680	1,000	0,813	0,809	0,672	0,698
018.02	Nalón	0,507	0,475	0,381	0,377	0,447	0,456	0,462	0,672	0,590	0,561	0,435	0,387
018.03	Sella-Llanes	0,593	0,681	0,662	0,671	0,575	0,594	0,671	0,898	0,727	0,687	0,468	0,533
018.04	Cantabria	0,467	0,512	0,514	0,519	0,533	0,571	0,599	0,763	0,699	0,667	0,561	0,571

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

Escenarios:

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

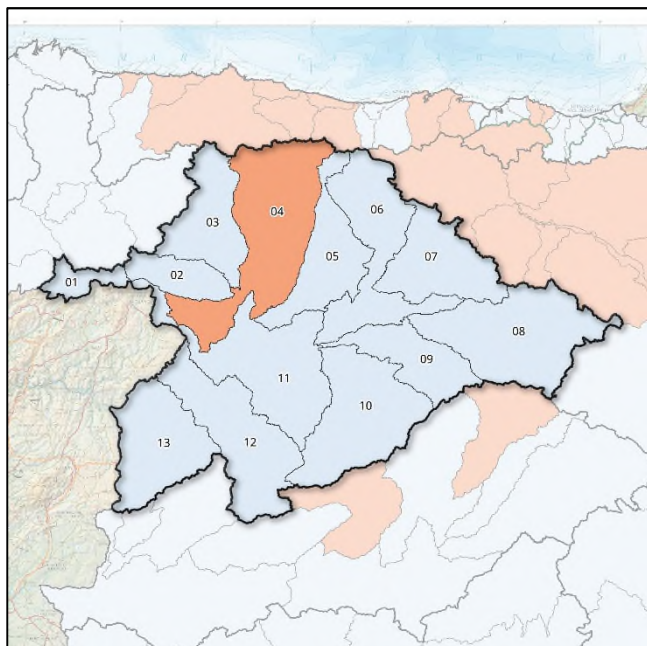
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
GLOBAL SEQUÍA	0,588	0,442	0,668	0,618	0,534	0,510	0,479	0,832	0,839	0,765	0,203	0,274
GLOBAL ESCASEZ	0,515	0,513	0,444	0,445	0,486	0,507	0,523	0,729	0,641	0,613	0,489	0,466

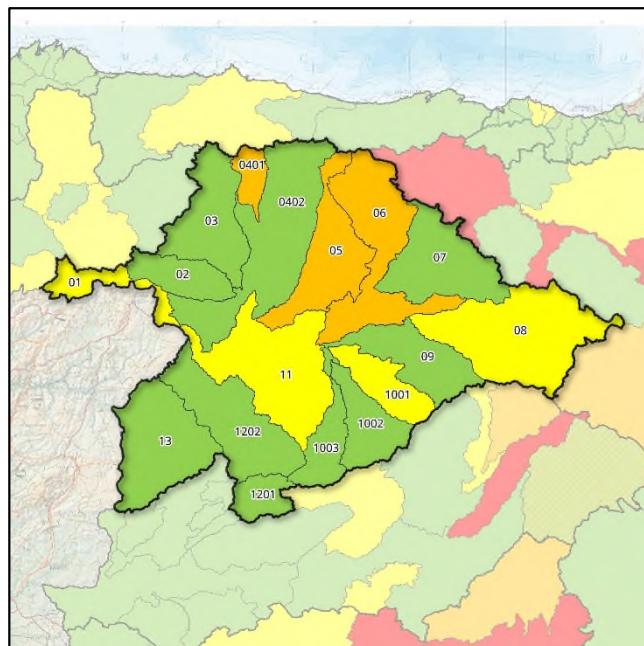
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Duero

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

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

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
020.01	Támega-Manzanas	0,170	0,190	0,260	0,300	0,130	0,230	0,530	0,620	0,580	0,540	0,510	0,460
020.02	Tera	0,150	0,140	0,140	0,230	0,310	0,550	0,670	0,920	0,860	0,850	0,720	0,650
020.03	Órbigo	0,460	0,250	0,100	0,130	0,160	0,380	0,520	0,690	0,720	0,800	0,660	0,520
020.0401	Torío y Bernesga	0,120	0,120	0,200	0,220	0,110	0,160	0,270	0,410	0,390	0,370	0,310	0,220
020.0402	Esla	0,720	0,560	0,430	0,460	0,470	0,540	0,590	0,690	0,730	0,800	0,690	0,590
020.05	Carrión	0,220	0,140	0,110	0,190	0,330	0,510	0,530	0,860	0,850	0,870	0,410	0,260
020.06	Pisuerga	0,250	0,180	0,110	0,050	0,040	0,060	0,100	0,320	0,310	0,340	0,250	0,200
020.07	Arlanza	0,690	0,650	0,600	0,580	0,540	0,530	0,640	0,820	0,810	0,770	0,720	0,640
020.08	Alto Duero	0,500	0,480	0,440	0,490	0,420	0,500	0,530	0,850	0,780	0,740	0,610	0,490
020.09	Riaza-Duración	0,670	0,640	0,600	0,580	0,550	0,550	0,670	0,830	0,830	0,820	0,730	0,670
020.1001	Cega	0,380	0,390	0,450	0,500	0,340	0,210	0,500	0,600	0,550	0,530	0,480	0,440
020.1002	Eresma	0,870	0,660	0,550	0,520	0,460	0,880	0,970	0,950	0,950	0,930	0,910	0,930
020.1003	Adaja	0,810	0,640	0,550	0,570	0,550	0,570	0,820	1,000	1,000	0,930	0,710	0,570
020.11	Bajo Duero	0,340	0,280	0,220	0,200	0,170	0,220	0,250	0,500	0,470	0,480	0,370	0,300
020.1201	Alto Tormes	0,340	0,370	0,410	0,490	0,500	0,520	0,640	0,620	0,620	0,570	0,500	0,510
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,740	0,640	0,540	0,560	0,640	0,720	1,000	0,970	0,940	0,840	0,640	0,550
020.13	Águeda	0,700	0,690	0,650	0,600	0,630	0,710	1,000	0,890	0,920	0,870	0,630	0,580

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

Escenarios:

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

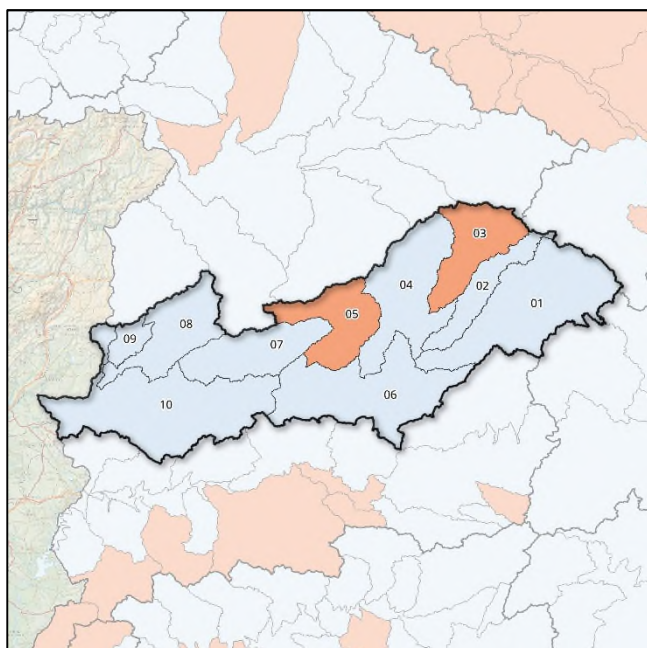
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
GLOBAL SEQUÍA	0,150	0,140	0,200	0,220	0,180	0,260	0,440	0,540	0,530	0,510	0,470	0,420
GLOBAL ESCASEZ	0,500	0,400	0,320	0,340	0,360	0,460	0,560	0,730	0,720	0,730	0,560	0,460

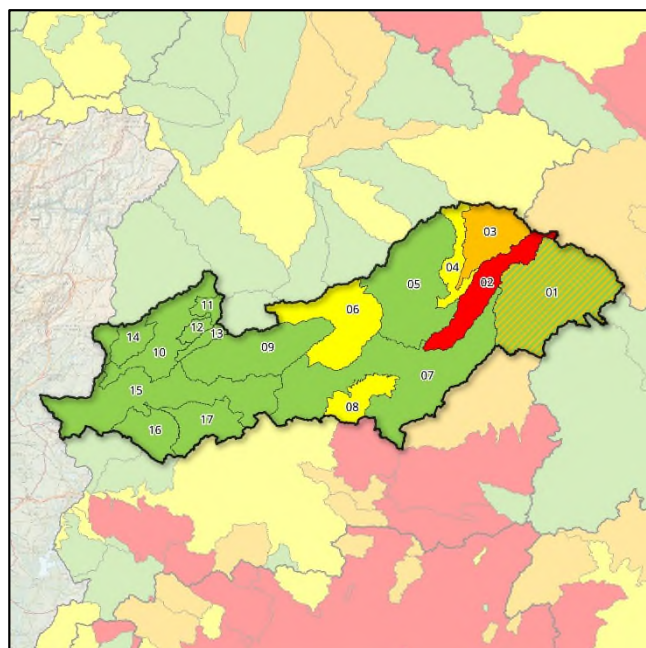
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

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

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

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

Escenarios:

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

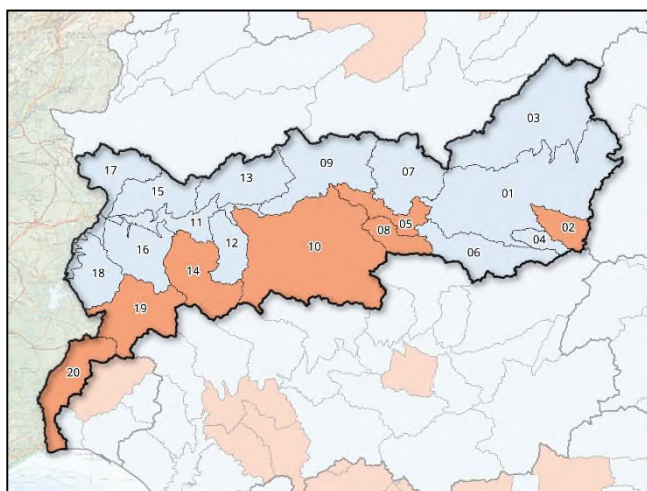
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
GLOBAL SEQUÍA	0,410	0,420	0,470	0,350	0,360	0,440	0,670	0,750	0,690	0,600	0,480	0,430
GLOBAL ESCASEZ	0,610	0,620	0,580	0,560	0,570	0,590	0,750	0,780	0,720	0,670	0,600	0,560

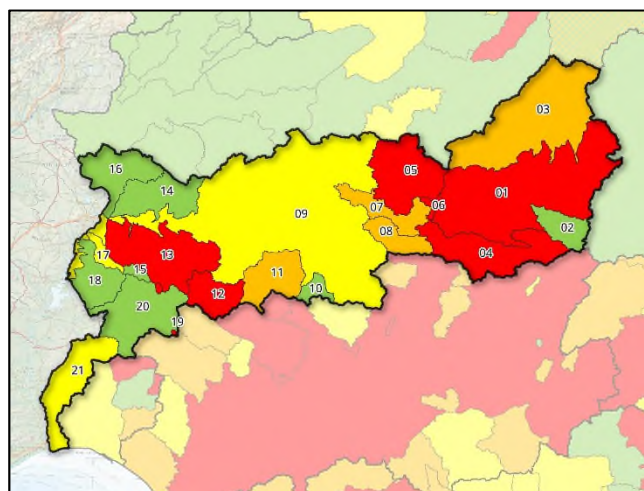
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
040.01	Mancha Occidental	0,459	0,446	0,456	0,447	0,388	0,398	0,420	0,420	0,308	0,357	0,349	0,347
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,387	0,299	0,340	0,329	0,386	0,374	0,320	0,320	0,251	0,281	0,286	0,183
040.03	Gigüela-Záncara	0,361	0,260	0,357	0,332	0,386	0,445	0,530	0,530	0,359	0,414	0,405	0,466
040.04	Azuer	0,416	0,369	0,401	0,433	0,432	0,514	0,564	0,592	0,485	0,488	0,480	0,506
040.05	Guadiana-Los Montes	0,174	0,216	0,260	0,187	0,126	0,073		0,271	0,318	0,314	0,292	0,250
040.06	Jabalón	0,497	0,430	0,454	0,454	0,491	0,509	0,551	0,551	0,440	0,404	0,379	0,408
040.07	Bullaque	0,354	0,311	0,378	0,378	0,418	0,419	0,451	0,547	0,452	0,433	0,413	0,319
040.08	Tirteafuera	0,320	0,261	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,403	0,308	0,323	0,310	0,256
040.09	Guadiana Medio	0,443	0,337	0,396	0,348	0,392	0,504	0,594	0,620	0,519	0,485	0,462	0,364
040.10	Zújar	0,436	0,361	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,233	0,175	0,224	0,233	0,192
040.11	Vegas del Guadiana	0,105	0,155	0,199	0,134	0,180	0,294	0,628	0,628	0,596	0,582	0,583	0,544
040.12	Ortigas-Guadámez	0,440	0,255	0,295	0,278	0,364	0,438	0,518	0,470	0,352	0,338	0,335	
040.13	Ruecas	0,228	0,236	0,285	0,245	0,271	0,371	0,593	0,593	0,510	0,497	0,434	0,356
040.14	Matachel	0,296	0,231	0,271	0,223	0,265	0,320	0,315	0,315	0,290	0,310	0,321	0,294
040.15	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,162	0,168	0,238	0,223	0,265	0,328	0,589	0,625	0,593	0,571	0,553	0,495
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,246	0,240	0,187	0,165	0,296	0,418	0,640	0,498	0,462	0,431	0,413	0,331
040.17	Gévora	0,277	0,276	0,321	0,316	0,371	0,450	0,664	0,664	0,622	0,620	0,599	0,567
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,274	0,214	0,266	0,163	0,196	0,298	0,422	0,422	0,423	0,416	0,405	0,348
040.19	Ardila	0,139	0,131	0,178	0,161	0,258	0,313	0,381	0,381	0,338	0,308	0,289	0,198
040.20	Zona Sur	0,134	0,200	0,277	0,275	0,314	0,355	0,357	0,357	0,320	0,314	0,258	0,187

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
040.01	Mancha Occidental	0,143	0,137	0,131	0,129	0,131	0,132	0,135	0,136	0,137	0,137	0,134	0,129
040.02	Peñarroya	0,704	0,443	0,350	0,366	0,379	0,405	0,453	0,498	0,601	0,652	0,677	0,662
040.03	Gigüela-Záncara	0,280	0,230	0,206	0,231	0,245	0,257	0,265	0,268	0,276	0,281	0,278	0,248
040.04	Jabalón-Azuer	0,083	0,068	0,056	0,046	0,039	0,036	0,060	0,066	0,071	0,074	0,068	0,064
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,077	0,067	0,060	0,052	0,046	0,042	0,126	0,159	0,176	0,179	0,147	0,137
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	0,174	0,216	0,260	0,187	0,126	0,073		0,318	0,314	0,292	0,215	0,250
040.08	Tirteafuera	0,320	0,261	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,308	0,323	0,310	0,242	0,256
040.09	Sistema General	0,145	0,121	0,105	0,097	0,096	0,096	0,279	0,314	0,317	0,318	0,301	0,264
040.10	La Colada	0,691	0,676	0,662	0,657	0,651	0,651	0,655	0,659	0,657	0,653	0,633	0,622
040.11	Alto Zujar	0,436	0,361	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,176	0,225	0,235	0,117	0,194
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,189	0,162	0,138	0,172	0,159	0,146	0,136	0,134	0,128	0,086	0,073	0,067
040.13	Alange-Barros	0,133	0,088	0,063	0,060	0,074	0,080	0,089	0,096	0,099	0,100	0,089	0,082
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,427	0,396	0,366	0,347	0,342	0,338	1,000	1,000	1,000	1,000	0,987	0,937
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,845	0,780	0,743	0,745	0,716	0,699	0,699	1,000	0,995	0,987	0,939	0,896
040.16	Villar del Rey	0,382	0,340	0,311	0,295	0,289	0,287	1,000	1,000	0,999	0,976	0,927	0,894
040.17	Piedra Aguda	0,439	0,389	0,354	0,200	0,183	0,173	0,432	0,451	0,451	0,448	0,419	0,365
040.18	Táliga-Alcarrache	0,772	0,683	0,612	0,608	0,580	0,567	1,000	0,993	0,980	0,980	0,919	0,873
040.19	Tentudía	0,035	0,023	0,023	0,012	0,012	0,012	0,035	0,035	0,035	0,023	0,012	0,012
040.20	Valuengo-Brocales	0,598	0,499	0,427	0,379	0,371	0,368	0,515	0,646	0,646	0,616	0,582	0,499
040.21	Chanza-Andévalo	0,362	0,334	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375	0,373	0,355	0,331

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

Escenarios:

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

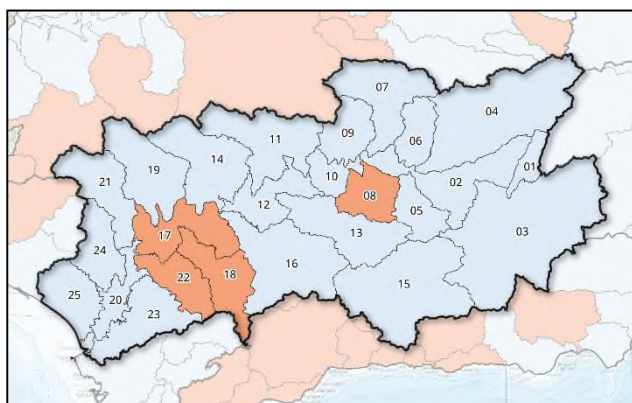
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
GLOBAL SEQUÍA	0,342	0,299	0,346	0,332	0,355	0,394	0,462	0,448	0,369	0,382	0,369	0,335
Global Esc. Zona Alta	0,204	0,170	0,155	0,154	0,155	0,157	0,172	0,197	0,211	0,215	0,207	0,199
Global Esc. Zona Media	0,166	0,138	0,120	0,112	0,111	0,111	0,291	0,325	0,327	0,327	0,309	0,274
Global Esc. Zona Baja	0,362	0,334	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375	0,373	0,355	0,331
GLOBAL ESCASEZ	0,197	0,167	0,149	0,140	0,137	0,136	0,272	0,301	0,306	0,306	0,290	0,263

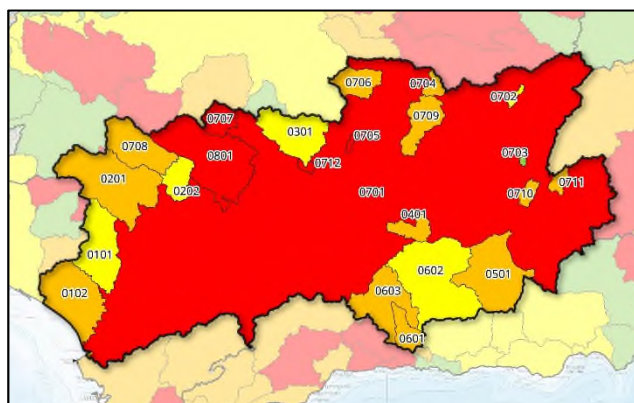
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,383	0,419	0,504	0,407	0,106	0,313	0,531	0,504	0,444	0,420	0,382	0,434
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,377	0,418	0,505	0,364	0,076	0,254	0,564	0,532	0,478	0,468	0,439	0,493
050.03	Guadiana Menor	0,480	0,553	0,628	0,420	0,036	0,107	0,471	0,459	0,384	0,370	0,347	0,498
050.04	Guadalimar	0,359	0,400	0,505	0,377	0,205	0,296	0,634	0,602	0,540	0,505	0,460	0,539
050.05	Guadalbullón	0,387	0,441	0,548	0,342	0,000	0,089	0,537	0,515	0,463	0,456	0,431	0,489
050.06	Guadiel y Rumblar	0,337	0,405	0,521	0,360	0,226	0,208	0,606	0,558	0,513	0,497	0,457	0,549
050.07	Jándula	0,420	0,496	0,577	0,371	0,186	0,190	0,547	0,499	0,439	0,408	0,368	0,496
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,338	0,337	0,335	0,306	0,283	0,260	0,385	0,403	0,433	0,287	0,184	0,287
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,294	0,381	0,501	0,294	0,179	0,149	0,544	0,491	0,455	0,434	0,411	0,490
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,334	0,334	0,329	0,294	0,287	0,285	0,414	0,430	0,468	0,371	0,276	0,341
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,390	0,505	0,610	0,381	0,212	0,192	0,514	0,453	0,414	0,386	0,369	0,467
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,393	0,392	0,390	0,356	0,338	0,347	0,429	0,446	0,474	0,358	0,252	0,314
050.13	Guadajoz	0,425	0,500	0,631	0,381	0,133	0,128	0,470	0,441	0,399	0,394	0,380	0,443
050.14	Bembezar, Retortillo, Guadalora y Guadalbazar	0,414	0,538	0,658	0,430	0,242	0,193	0,485	0,428	0,383	0,373	0,353	0,433
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,492	0,592	0,701	0,455	0,122	0,037	0,455	0,438	0,382	0,363	0,351	0,445
050.16	Bajo Genil	0,509	0,647	0,807	0,481	0,282	0,209	0,490	0,460	0,415	0,410	0,400	0,461
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,441	0,440	0,443	0,406	0,385	0,384	0,400	0,423	0,433	0,308	0,222	0,280
050.18	Corbones	0,472	0,471	0,472	0,411	0,381	0,391	0,465	0,509	0,512	0,320	0,203	0,289
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,387	0,514	0,628	0,428	0,252	0,202	0,510	0,454	0,394	0,363	0,353	0,442
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,412	0,411	0,418	0,398	0,390	0,394	0,433	0,466	0,469	0,316	0,222	0,301
050.21	Rivera de Huelva	0,314	0,442	0,583	0,407	0,270	0,240	0,520	0,462	0,399	0,362	0,343	0,445
050.22	Guadaira	0,431	0,430	0,433	0,396	0,375	0,382	0,436	0,476	0,481	0,297	0,199	0,289
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,387	0,387	0,390	0,373	0,371	0,385	0,447	0,489	0,493	0,310	0,196	0,301
050.24	Guadimar, Majalberraque y Pudío	0,367	0,506	0,640	0,484	0,334	0,271	0,524	0,474	0,411	0,367	0,358	0,458
050.25	Madre de las Marismas	0,415	0,415	0,424	0,409	0,391	0,398	0,438	0,461	0,467	0,336	0,251	0,317

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
050.0101	Guadamar	0,261	0,170	0,112	0,094	0,072	0,061	0,564	0,544	0,520	0,499	0,371	0,265
050.0102	Madre de las Marismas	0,216	0,212	0,287	0,277	0,287	0,260	0,395	0,435	0,501	0,236	0,125	0,177
050.0201	Rivera de Huelva	0,485	0,427	0,340	0,286	0,240	0,209	0,376	0,356	0,326	0,289	0,259	0,239
050.0202	Rivera de Huesna	0,546	0,525	0,505	0,468	0,435	0,404	0,501	0,489	0,467	0,440	0,406	0,367
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,428	0,396	0,366	0,340	0,318	0,296	0,384	0,372	0,359	0,342	0,319	0,291
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,334	0,290	0,245	0,222	0,157	0,144	0,221	0,266	0,265	0,254	0,230	0,209
050.05	Hoya de Guadix	0,207	0,208	0,209	0,221	0,032	0,035	0,046	0,051	0,055	0,058	0,187	0,198
050.0601	Bermejales	0,298	0,277	0,257	0,260	0,000	0,002	0,047	0,062	0,072	0,081	0,254	0,276
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,506	0,470	0,434	0,441	0,269	0,266	0,319	0,346	0,346	0,347	0,321	0,338
050.0603	Vega Baja de Granada	0,346	0,324	0,304	0,312	0,181	0,181	0,213	0,228	0,231	0,233	0,265	0,276
050.0701	Regulación General	0,165	0,153	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,146
050.0702	Dañador	0,122	0,113	0,106	0,108	0,100	0,094	0,465	0,465	0,442	0,406	0,341	0,329
050.0703	Aguascebas	0,493	0,339	0,291	0,274	0,249	0,252	0,714	0,993	0,947	0,952	0,794	0,643
050.0704	Fresneda	0,202	0,190	0,179	0,172	0,272	0,263	0,357	0,355	0,348	0,335	0,299	0,289
050.0705	Martín Gonzalo	0,101	0,081	0,062	0,047	0,056	0,046	0,144	0,140	0,131	0,121	0,107	0,093
050.0706	Montoro-Puertollano	0,335	0,296	0,278	0,263	0,248	0,237	0,249	0,245	0,235	0,224	0,210	0,198
050.0707	Sierra Boyera	0,050	0,040	0,031	0,024	0,012	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
050.0708	Viar	0,253	0,246	0,269	0,292	0,177	0,177	0,189	0,190	0,190	0,189	0,223	0,211
050.0709	Rumblar	0,183	0,166	0,155	0,151	0,068	0,064	0,265	0,277	0,279	0,276	0,245	0,251
050.0710	Guadalentín	0,374	0,361	0,358	0,340	0,111	0,114	0,278	0,357	0,360	0,359	0,274	0,292
050.0711	Guardal	0,197	0,200	0,205	0,213	0,102	0,100	0,123	0,140	0,143	0,140	0,152	0,166
050.0712	Guadalmellato	0,165	0,153	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,146
050.08	Bembézar-Retortillo	0,182	0,169	0,158	0,160	0,053	0,050	0,060	0,058	0,057	0,055	0,148	0,134

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

Escenarios:

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

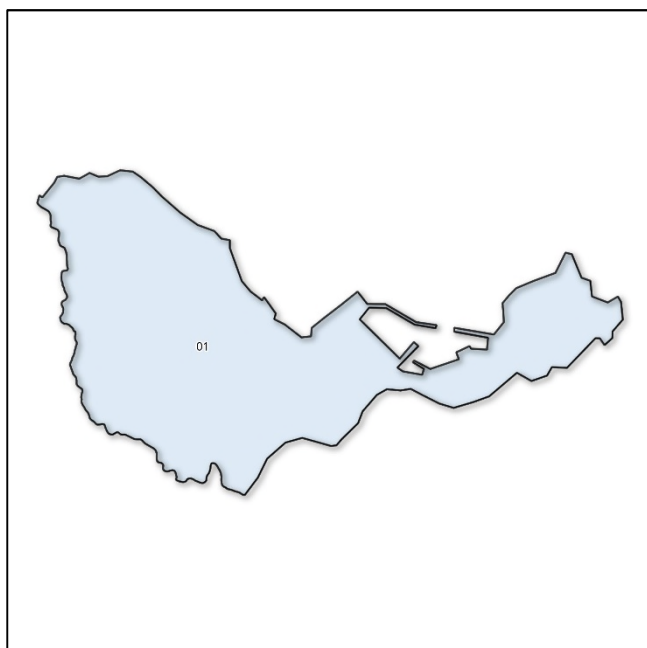
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
GLOBAL SEQUÍA	0,396	0,454	0,529	0,390	0,241	0,254	0,493	0,476	0,445	0,381	0,331	0,414
GLOBAL ESCASEZ	0,236	0,217	0,196	0,200	0,096	0,093	0,158	0,169	0,170	0,168	0,184	0,183

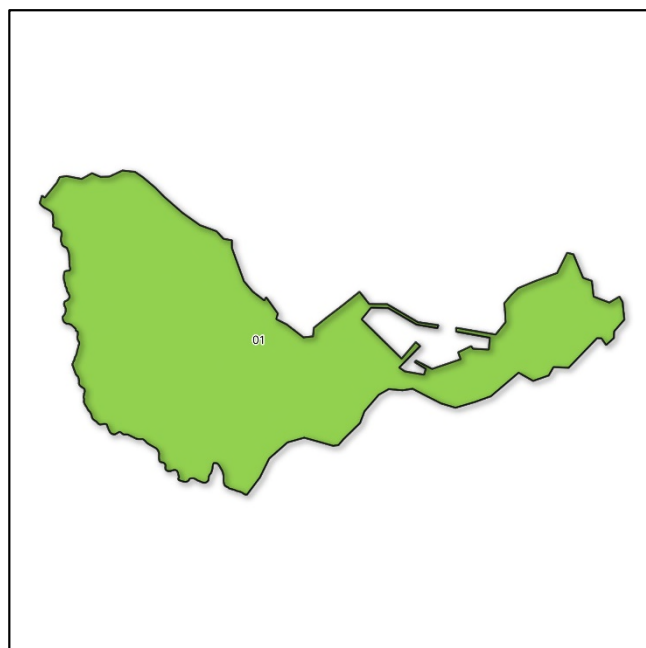
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica de Ceuta

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
150.01	Ceuta	0,515	0,614	0,745	0,457	0,170	0,328	0,446	0,450	0,457	0,462	0,457	0,503

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
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

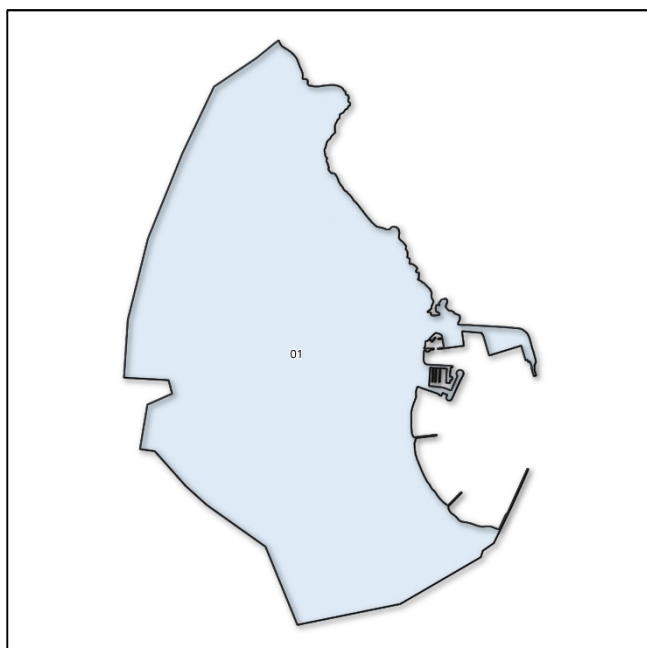
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de junio de 2022 a mayo 2023).

Escenarios:

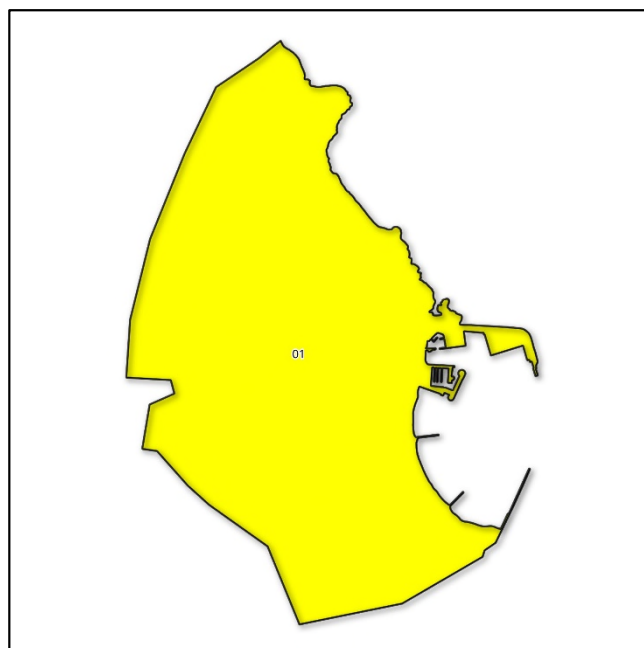


Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
160.01	Melilla	0,476	0,602	0,691	0,650	0,264	0,212	0,336	0,305	0,316	0,239	0,152	0,363

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
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

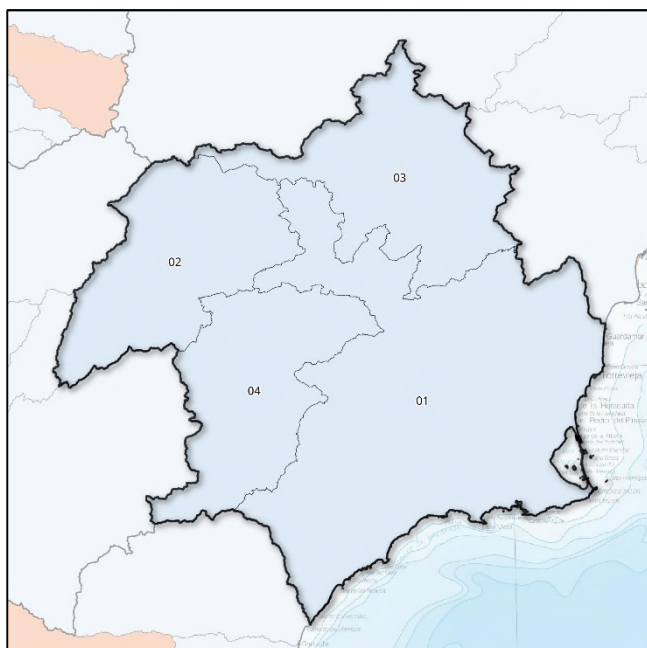
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de junio de 2022 a mayo 2023).

Escenarios:

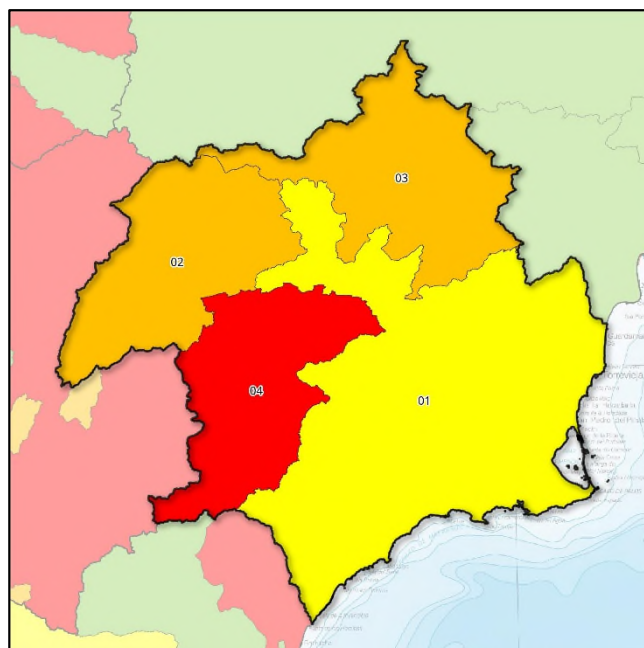


Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
070.01	Sistema Principal	1,000	1,000	0,974	0,896	0,967	1,000	0,630	0,407	0,326	0,340	0,156	0,505
070.02	Cabecera	0,472	0,489	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,573	0,611	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528
070.04	Ríos Margen Derecha	0,894	0,938	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441
070.00	Global	0,654	0,675	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280	0,205	0,026	0,396

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,416	0,367	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348
070.02	Cabecera	0,472	0,489	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,573	0,611	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528
070.04	Ríos Margen Derecha	0,894	0,938	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

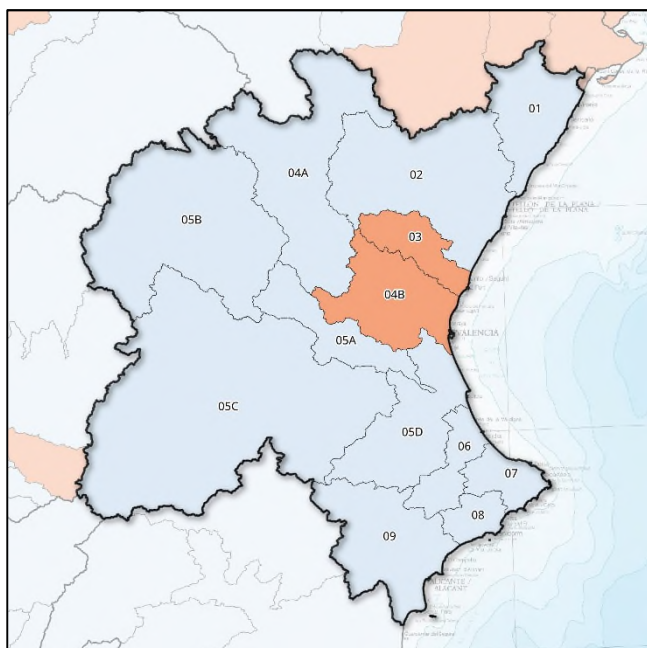
INDICADOR D.H.	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
GLOBAL SEQUÍA	0,654	0,675	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280	0,205	0,026	0,396
GLOBAL ESCASEZ	0,416	0,367	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348

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

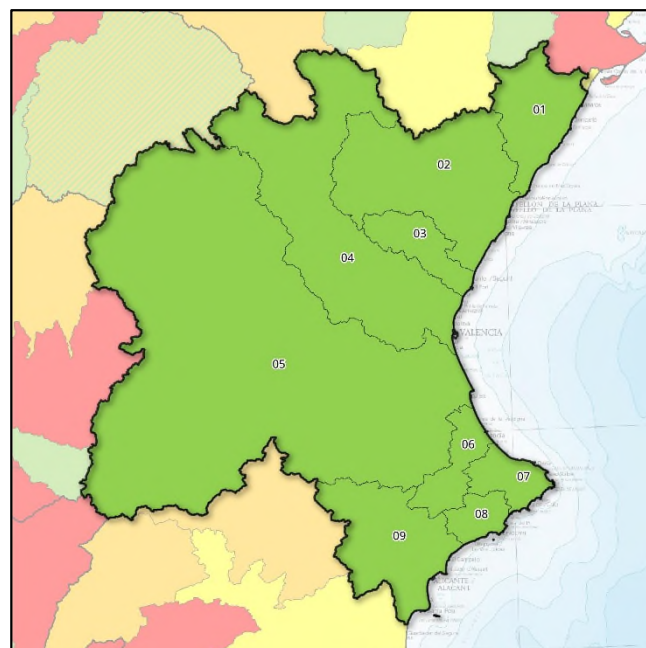
Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

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

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

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

Escenarios:

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

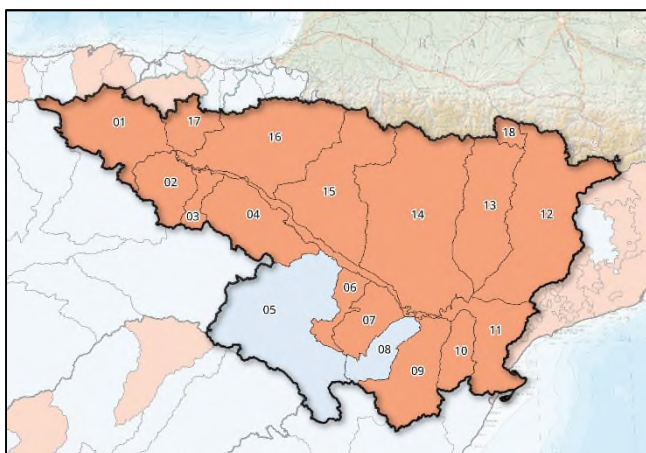
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
GLOBAL SEQUÍA	0,641	0,639	0,630	0,583	0,571	0,584	0,645	0,658	0,670	0,415	0,210	0,366
Global Esc. Zona Norte	0,743	0,787	0,790	0,797	0,750	0,767	0,623	0,663	0,593	0,560	0,447	0,403
Global Esc. Zona Central	0,690	0,690	0,700	0,750	0,780	0,720	0,900	0,860	0,820	0,700	0,590	0,540
Global Esc. Zona Sur	0,890	0,865	0,858	0,840	0,838	0,798	0,743	0,675	0,688	0,538	0,410	0,508
GLOBAL ESCASEZ	0,774	0,781	0,783	0,796	0,789	0,761	0,755	0,733	0,700	0,599	0,482	0,484

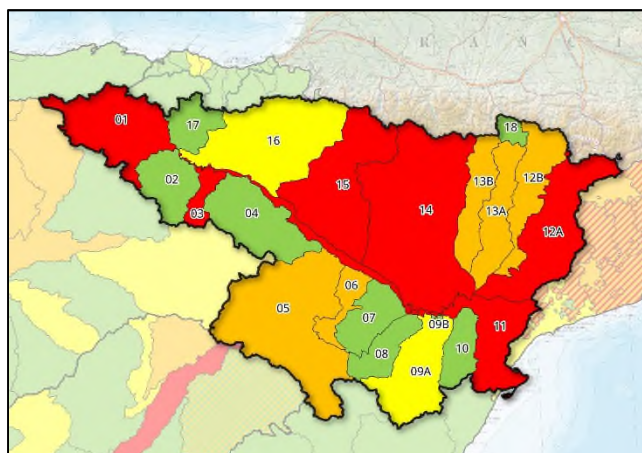
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 31/05/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Mayo 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Mayo 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,650	0,750	0,470	0,500	0,500	0,190	0,100	0,250	0,240	0,360	0,150	0,130
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,320	0,300	0,230	0,330	0,240	0,290	0,510	0,640	0,600	0,560	0,240	0,140
090.03	Cuenca del Iregua	0,470	0,310	0,240	0,400	0,380	0,160	0,300	0,270	0,240	0,180	0,100	0,080
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,520	0,340	0,200	0,190	0,260	0,150	0,270	0,330	0,360	0,310	0,130	0,000
090.05	Cuenca del Jalón	0,630	0,590	0,550	0,600	0,580	0,550	0,560	0,520	0,530	0,500	0,510	0,540
090.06	Cuenca del Huerva	0,660	0,610	0,510	0,540	0,510	0,370	0,390	0,350	0,340	0,240	0,210	0,000
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,640	0,580	0,520	0,530	0,470	0,360	0,410	0,390	0,350	0,190	0,180	0,000
090.08	Cuenca del Martín	0,730	0,690	0,680	0,820	0,710	0,620	0,590	0,610	0,560	0,550	0,500	0,370
090.09	Cuenca del Guadalope	0,680	0,580	0,420	0,360	0,370	0,380	0,440	0,450	0,500	0,370	0,110	0,000
090.10	Cuenca del Matarraña	0,730	0,470	0,490	0,490	0,340	0,480	0,470	0,540	0,360	0,280	0,270	0,180
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,320	0,320	0,210	0,370	0,360	0,260	0,010	0,000	0,040	0,120	0,130	0,010
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,120	0,110	0,150	0,320	0,350	0,180	0,140	0,150	0,230	0,250	0,000	0,000
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,130	0,060	0,000	0,060	0,280	0,300	0,350	0,330	0,380	0,380	0,140	0,000
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,230	0,070	0,000	0,090	0,300	0,240	0,320	0,390	0,480	0,520	0,350	0,040
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,310	0,350	0,420	0,450	0,260	0,000
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,190	0,010	0,000	0,120	0,130	0,240	0,220	0,370	0,420	0,450	0,310	0,250
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,500	0,500	0,560	0,520	0,390	0,330	0,200	0,250	0,250	0,290	0,070	0,100
090.18	Cuenca del Garona	0,580	0,480	0,270	0,290	0,510	0,500	0,490	0,390	0,410	0,440	0,350	0,270

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,410	0,380	0,340	0,320	0,290	0,240	0,150	0,160	0,160	0,170	0,080	0,070
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,570	0,470	0,450	0,490	0,490	0,500	0,690	0,870	0,890	0,880	0,700	0,550
090.03	Cuenca del Iregua	0,500	0,430	0,480	0,530	0,450	0,310	0,310	0,330	0,260	0,220	0,080	0,000
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,760	0,750	0,360	0,370	0,340	0,730	0,730	0,750	0,740	0,710	0,660	0,640
090.05	Cuenca del Jalón	0,420	0,500	0,570	0,610	0,620	0,630	0,610	0,610	0,610	0,590	0,430	0,260
090.06	Cuenca del Huerva	0,740	0,610	0,570	0,600	0,570	0,490	0,450	0,390	0,260	0,220	0,210	0,150
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,980	0,970	0,970	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,910	0,870	0,660
090.08	Cuenca del Martín	0,790	0,880	0,980	0,950	0,920	0,880	0,820	0,820	0,810	0,740	0,670	0,550
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,840	0,900	0,620	0,640	0,580	0,550	0,950	0,890	0,760	0,650	0,500	0,340
090.09B	Guadalupe Bajo	0,690	0,720	0,720	0,690	0,620	0,670	0,680	0,720	0,720	0,660	0,570	0,540
090.10	Cuenca del Matarraña	0,840	0,840	0,850	0,860	0,830	0,840	0,780	0,760	0,740	0,700	0,670	0,640
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,380	0,240	0,000	0,000
090.12A	Segre	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,007	0,080	0,080	0,050	0,000	0,000
090.12B	Noguera Pallaresa	0,290	0,220	0,210	0,220	0,180	0,170	0,230	0,280	0,310	0,310	0,230	0,160
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,470	0,420	0,360	0,330	0,350	0,320	0,350	0,350	0,320	0,270	0,200	0,150
090.13B	Ésera	0,500	0,640	0,770	0,540	0,480	0,400	0,430	0,550	0,560	0,380	0,230	0,190
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,310	0,260	0,190	0,190	0,190	0,150	0,230	0,340	0,370	0,380	0,160	0,020
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,150	0,120	0,000	0,030	0,050	0,090	0,140	0,320	0,400	0,290	0,100	0,000
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,530	0,470	0,510	0,630	0,640	0,570	0,490	0,490	0,520	0,460	0,510	0,480
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,770	0,700	0,680	0,660	0,580	0,610	0,600	0,810	0,770	0,750	0,680	0,650
090.18	Cuenca del Garona	0,630	0,550	0,610	0,610	0,680	0,580	0,650	0,630	0,660	0,630	0,610	0,570

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

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

¹ 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:

Varias Unidades Territoriales en situación de sequía prolongada, pero no constan problemas relevantes.

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:

En la Junta de Gobierno celebrada el 11 de abril se adoptaron medidas para el uso racional del agua durante la actual campaña de regadío en los sistemas Pisuerga-Bajo Duero y Torío-Bernesga.

En el caso de Pisuerga-Bajo Duero, cuya situación ha seguido empeorando durante el mes de mayo, el Organismo estableció una dotación máxima de 3.500 m³/ha (un 58% de la dotación normal), según el valor resultante de la propuesta acordada en la Junta de Explotación. Esta medida afectará tanto a los regadíos que se abastecen a través de los canales del Estado, como al resto de tomas de riego, es decir, a la totalidad de la superficie de regadío del sistema.

Por su parte, para los regadíos del sistema Torío-Bernesga, la Junta de Gobierno acordó turnos de riego que semanalmente establece la Guardería Fluvial del Organismo, una vez que los caudales circulantes en las estaciones de aforo rebasen un determinado umbral.

Otra información relevante:

El carácter seco y caluroso continuó en la primera parte del mes de mayo para cambiar en la segunda quincena a un ambiente más fresco y con precipitaciones tormentosas. Los sistemas de explotación han seguido con su disminución de reservas aunque el ritmo se ha ralentizado respecto al mes anterior. A fecha del 5 de junio, los embalses de uso consuntivo de la cuenca están al 68,3% de su capacidad máxima, 9 puntos menos que un año antes y 17 por debajo de la media de los últimos diez años. El sistema Pisuerga sigue teniendo la peor situación, con tan solo el 39% del volumen máximo embalsado.

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 Emergencia, 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, en fase de Emergencia se aplican al abastecimiento unas reducciones del 12%.

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.

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 Emergencia; la UTE Riegos del Henares, en Alerta; y la UTE del Alberche, en situación de Prealerta.

En Emergencia la UTE del Tajuña debe afrontar una reducción del 50%, mientras que la reducción en Alerta de la UTE Riegos del Henares es del 25%. Si la UTE del Alberche entrase en fase de Alerta, se aplicarían restricciones para sus riegos.

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:

• Consorcio 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 mayo, la superficie inundada en las Tablas de Daimiel era de 124 ha, algo más del 7% 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 hm³/año más 2 hm³ 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 31 de mayo, la situación de escasez en aquellas UTE con uso principal de abastecimiento es la siguiente:

- Normalidad: Aguascebas.
- Prealerta: Rivera de Huesna, Abastecimiento de Córdoba y Dañador.
- Alerta: Rivera de Huelva 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 730.231 habitantes (el 18,5% 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.

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 (38,4% respecto del máximo a fecha del 5 de mayo) 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). Desde el mes de marzo el agua de La Colada está llegando a la ETAP de Sierra Boyera. El trasvase garantiza el abastecimiento a 79.000 habitantes de 24 municipios del norte de la provincia de Córdoba. 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. Estos municipios de la Sierra de Huelva siguen teniendo comprometida su garantía de abastecimiento porque solo disponen de un sondeo cada uno y no alcanza el caudal necesario para las 24 horas, por lo que están sufriendo cortes de agua durante el día.

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 hm³ (77 en el Sistema de Regulación General, principalmente en el embalse de Iznájar).
- En el Sistema Quebrajano-Víboras se aplica el protocolo previsto en el PES.
- Se ha activado el bombeo Guadalmena-Dañador.
- En la UTE Bembezar-Retortillo, el Consorcio de Écija ha disminuido un 10% su consumo. La necesidad de garantizar el abastecimiento ha supuesto que las más de 16.000 ha adscritas a este sistema no dispongan de dotación para la campaña de riego.

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

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

De las 25 Unidades Territoriales de Sequía (UTS) existentes, 4 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 de 27,5 ha en la imagen Sentinel 2 de marzo, a 20,6 ha en la del mes de abril, y 16,96 ha en la del 11 de mayo.
- 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 31 de mayo, la situación respecto a la escasez en aquellas UTE con demandas de riego es la siguiente:

- Prealerta: Guadiamar y Vega Alta y Media de Granada.
- Alerta: Madre de las Marismas, Hoya de Guadix, Bermejales, Vega Baja de Granada, Fresneda, Viar, Rumblar, Guadalentín y Guardal.
- Emergencia: Regulación General, Guadalquivir y Bembézar-Retortillo.

Actualmente se encuentra afectada por una situación de Emergencia el 88,3% de la superficie abastecida con aguas reguladas, encontrándose en Prealerta el 1,8% y en Alerta el 9,9% 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 hm³ 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 m³/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 m³/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 telemida en los contadores de las comunidades de regantes, los consumos que se realizan en ellas. Desde marzo –fecha de la resolución– hasta hoy se han incorporado 37.000 hectáreas con vistas a alcanzar unas 50.000.

En cuanto a los cánones y tarifas, se encuentran en trámite el 60% del total de las devoluciones, y se prevé llegar al 80%, según lo establecido en el decreto de sequía.

- **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:

Las lluvias del mes de mayo han hecho que todas las UTS salgan de la situación de sequía prolongada. 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 0,392 (valor parcial de Prealerta), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,304 (valor parcial de Prealerta). Como consecuencia de ambos valores el escenario de la UTE Principal y del Global de la Demarcación continúa en Prealerta (0,348).

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.

En mayo se ha producido una mejoría importante en los indicadores del resto de UTE (Cabecera, Ríos margen izquierda y Ríos margen derecha), aunque las condiciones de salida de los distintos escenarios hagan que todavía se encuentren en situaciones de Alerta o Emergencia, de las que previsiblemente saldrán en los próximos meses.

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 del mes de mayo sólo permanecen en situación de sequía prolongada las UTS de Palancia-Los Valles y Bajo Turia.

Ante los bajos caudales circulantes en varios ríos de la demarcación en abril, se realizaron apercebimientos 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 han mejorado 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 apercebimientos orales a los usuarios durante el mes de abril y en el mes de mayo se ha ordenado la retirada de elementos en el cauce que provocan la retención de los caudales.

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.

En el río Palancia se ha tramitado a favor de la CR de Jérica la autorización temporal de captación de aguas procedentes de la EDAR de Jérica y de aguas superficiales sobrantes de otra CR del municipio.

En el río Alfambra se ha informado de que no se va a poder regar por los bajos caudales circulantes.

En el tramo medio del Júcar, la JCRMO deberá coordinar tandeos de riego para evitar que sea necesario el cierre.

En el río Jardín se puede producir la pérdida de la campaña de primavera. Se ha recomendado no plantar para el verano.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Situación general:

Las precipitaciones registradas en mayo han mejorado respecto a marzo y abril, pero se han situado por debajo de la media. Aunque en algún caso significan un pequeño alivio, son totalmente insuficientes para revertir la situación. En el año hidrológico prácticamente toda la cuenca se encuentra por debajo del 75% de la media de precipitaciones.

Sólo 2 UTS (Jalón y Martín) eluden la situación de sequía prolongada, por la fuerte componente de descarga subterránea.

Respecto a la escasez, se mantienen en Emergencia todas las UTE del mes anterior y, conforme a lo previsto, entra en Emergencia la del Gállego-Cinca.

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, ampliándose esta declaración el 10 de mayo a las UTE de Cabecera-Eje del Ebro, Iregua, Bajo Ebro y Aragón-Arbas.

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).

Con carácter general, y aun con un empeoramiento de las condiciones actuales, el abastecimiento a la población puede considerarse con carácter general garantizado, aunque se recomienda adoptar medidas de concienciación y ahorro.

Así, con fecha 19 de abril, la Confederación dirigió una comunicación a Ayuntamientos de la demarcación para que valoren 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.

De forma más particularizada, las zonas con mayores problemas son las siguientes:

- En la zona en peor situación (Segre) es posible que se produzcan problemas puntuales de calidad de las aguas de abastecimiento a diversas localidades, tal y como ocurrió el verano pasado. Para garantizar el abastecimiento de calidad a la población y el

cumplimiento de los caudales ecológicos, se ha establecido una reserva mínima en los embalses de Oliana-Rialb de 35 hm³.

- Es también negativa la situación de la UTE de Cabecera y eje del Ebro, que está en Emergencia. Preocupa la situación del bitrasvase a la Autovía del Agua de Cantabria puesto que con el bajo nivel del embalse del Ebro, ACUAES tendrá que hacer una toma de emergencia en el caso de querer captar agua. Una de las actuaciones de ejecución inmediata consideradas en el Real Decreto-ley 4/2023, de 11 de mayo, está relacionada con esta situación.
- En lo que respecta a la UTE del Bajo Ebro, también en Emergencia, el Consorcio de Aguas de Tarragona tiene activado su Plan de Emergencia desde el pasado otoño.

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.

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:

Todos los regadíos han tenido que intensificar las restricciones, cupos o prorrateos de dotaciones, y en algunos casos limitar los riegos a intentar salvar los cultivos de cereales de invierno y la supervivencia de los árboles frutales. Las lluvias de mayo han supuesto un mínimo alivio en forma de menores necesidades de riego o contención en la disminución de las reservas embalsadas, pero son totalmente insuficientes para revertir la situación.

La situación es especialmente grave en el Segre. Esta gravedad va llegando a otros lugares, aunque no con la misma intensidad.

En particular, en la UTE del 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. Las lluvias y el cierre de los canales han permitido incrementar ligeramente las reservas. El 29 de mayo se celebró Comisión de Desembalse del Segre, donde se acordó un reparto del agua para riego de supervivencia de leñosos en junio: 12,5 hm³ para el Canal de Urgel y 2 hm³ para el Segarra-Garrigues.

La situación también es muy difícil en la UTE del Iregua. El 15 de mayo 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 del 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.

El 29 de mayo también se celebró Comisión de Desembalse del Noguera-Ribagorzana acordando reducciones similares de dotaciones en Canal de Aragón y Cataluña, Piñana, Algerri-Balaguer y huertas viejas.

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.

La producción hidroeléctrica se está viendo 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 representantes de la Central Nuclear de Ascó para evaluar la situación ante la sequía existente en el bajo Ebro.

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.