

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Octubre de 2023



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

Subdirección General de Planificación Hidrológica
Dirección General del Agua
Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
NIPO: 665-23-078-0



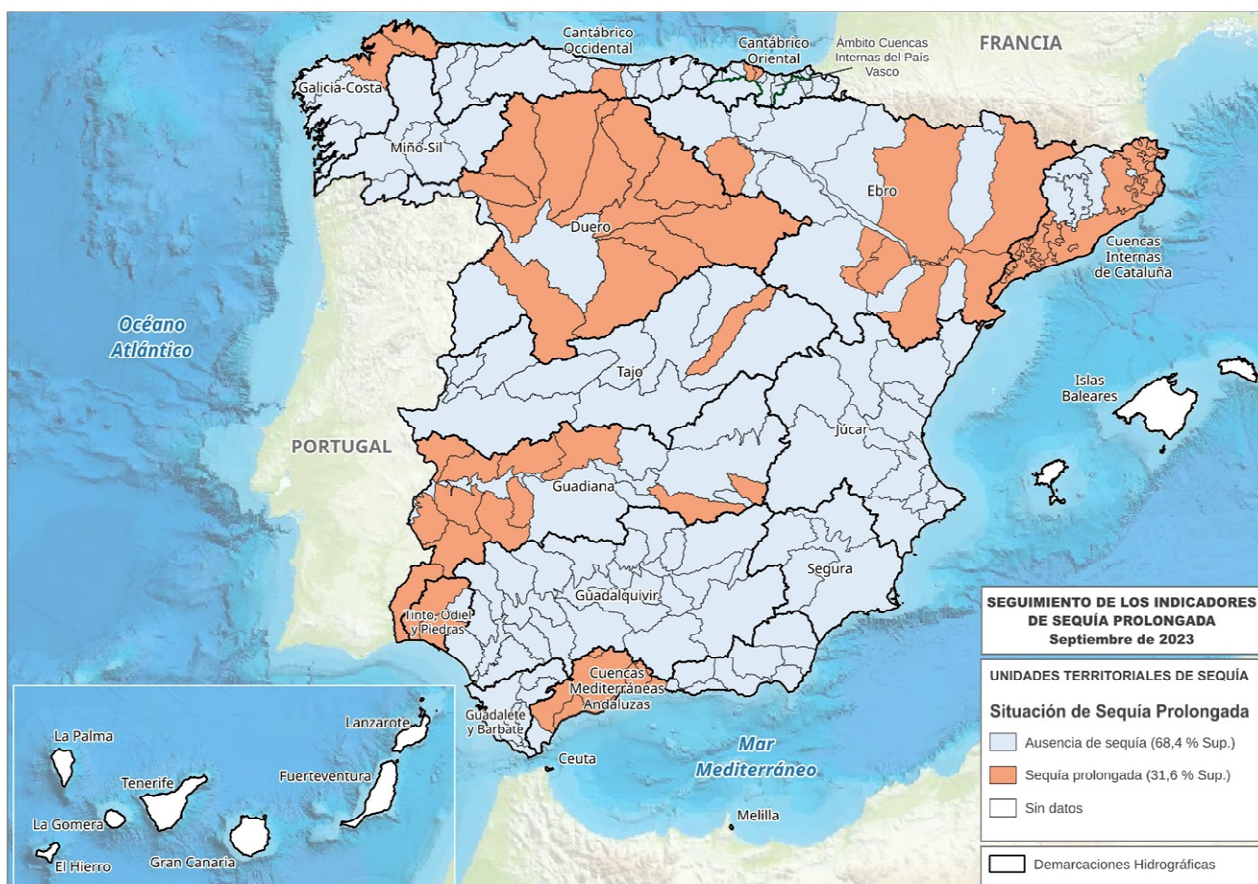
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 30 de septiembre de 2023

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 septiembre de 2023 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa¹, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya², 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. Septiembre 2023

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

¹ [Resolución de 9 de octubre de Augas de Galicia.](#)

² [Resolución de 19 de septiembre de la Agència Catalana de l'Aigua.](#)

El mes de septiembre ha tenido un carácter general húmedo, con un valor de precipitación media en la Península de 67,4 mm, frente a los 44,9 mm del valor medio de referencia del periodo 1991-2020. El mes fue especialmente húmedo en el centro de la Península (provincias de Madrid y Toledo principalmente), donde tuvo una gran repercusión la DANA producida los días 3 y 4 de septiembre, y en zonas del Ebro (Navarra, La Rioja, Delta del Ebro) y del Duero. Por el contrario, en el resto de Cataluña y Baleares, septiembre fue un mes muy seco.

Este carácter húmedo de septiembre ha permitido reducir ligeramente la desviación pluviométrica negativa que acumulaba el año hidrológico, y finalizar el mismo con una precipitación media de 561 mm, un 12,4% inferior al valor medio de referencia (640,1 mm). En el Anexo 1 pueden verse los valores y distribución final de esta pluviometría, que deja un año especialmente seco en Cataluña, Andalucía y la mayor parte de Canarias.

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, el año hidrológico finaliza con 58 Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada. Estas UTS corresponden a: Cuencas internas de Cataluña (13), Guadiana (12), Duero (10), Ebro (7), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (7), Tinto, Odiel y Piedras (3), Galicia Costa (2), Cantábrico Oriental (2), Cantábrico Occidental (1) y Tajo (1). En conjunto, estas 58 UTS en sequía prolongada suponen una extensión geográfica del 31,6% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

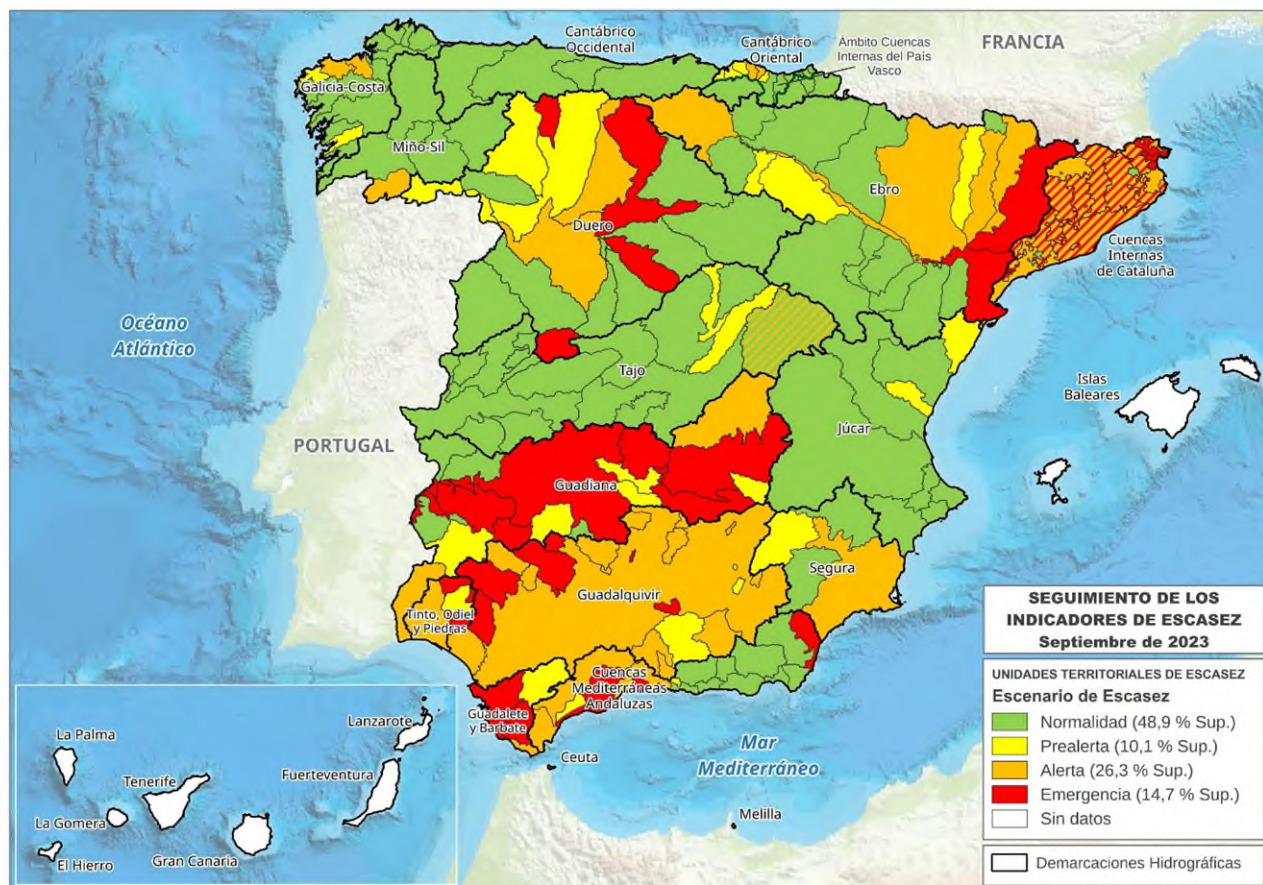
Situación respecto a la Escasez Coyuntural

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

La situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones intercomunitarias a finales de septiembre de 2023 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa¹, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya², Cuencas internas del País Vasco y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía es la que se muestra en el Mapa 2.

Las precipitaciones de los meses de mayo y las más localizadas de junio, permitieron mejorar de forma importante la situación en el sureste peninsular, que venía agravándose a lo largo del año hidrológico. El mes de septiembre, último del año hidrológico, ha sido en general húmedo, aunque no permite resolver los problemas de escasez en las zonas en peor situación. Entre las demarcaciones intercomunitarias la situación más negativa continúa siendo la de las cuencas del Guadalquivir y Guadiana, así como algunas zonas del Duero y Ebro. En las intracomunitarias, Cataluña y las demarcaciones andaluzas continúan en una situación preocupante.

Las demarcaciones del **Cantábrico Occidental, Tajo, Júcar, Ceuta y Melilla** tienen todas sus UTE en escenario de Normalidad o de Prealerta. **Miño-Sil y Segura** tienen una UTE en Alerta (Limia y Sistema Principal, respectivamente). Dos UTE en Alerta tienen: **Cantábrico Oriental** (Oka y Lea, ambas en el ámbito de las cuencas internas del País Vasco) y **Galicia Costa** (río Anllóns y Costa de A Coruña hasta el límite con Arteixo; y Río Mero, Arteixo y ría de A Coruña).



Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Septiembre 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).

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

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

La demarcación del **Duero** ha empeorado su situación en los últimos meses, aunque en septiembre reduce de 4 a 2 sus UTE en Alerta (Carrión y Bajo Duero) y mantiene en 4 las UTE en Emergencia (Torío-Bernesga, Pisuerga, Cega y Alto Tormes).

En la demarcación del **Ebro**, las últimas precipitaciones y la finalización del periodo de mayores demandas ha permitido una mejoría de la situación en varias zonas. Mejora mucho la UTE del Iregua, que sale del escenario de Emergencia, en el que se mantienen Segre y Bajo Ebro. En Alerta hay 4 UTE: Cabecera y eje del Ebro, Noguera-Pallaresa, Noguera-Ribagorzana y Gállego-Cinca.

En los últimos meses se ha ido declarando la situación excepcional por sequía extraordinaria en varias UTE de la demarcación, aunque solo tres permanecen en esa situación: Segre (desde el 27 de abril), Iregua y Bajo Ebro (desde el 10 de mayo). En septiembre se declaró el final de esa situación en Cabecera-Eje del Ebro y en Gállego-Cinca.

A fecha del 2 de octubre el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 2.738 hm³, lo que supone un 35,1% de su capacidad máxima, 17,1 puntos porcentuales menos que la media de los 5 años

anteriores (Anexo 2). Sin embargo, hay que destacar que en los cuatro últimos meses se ha reducido la brecha respecto al año anterior de 25,5 a 1,2 puntos porcentuales menos.

La demarcación del **Guadiana** tiene 9 UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, El Vicario, Sistema General, Molinos-Zafra-Llerena, Gasset-Torre de Abraham, Alange-Barros, Piedra Aguda y Tentudía) y 2 UTE en Alerta (Gigüela-Záncara y Chanza-Andévalo). Las restantes están en Prealerta (5) o Normalidad (5).

A fecha del 2 de octubre el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 2.278 hm³, lo que supone un almacenamiento del 23,9% respecto de su capacidad máxima. El año hidrológico finaliza apenas 0,5 puntos porcentuales por encima del año anterior (Anexo 2).

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

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir**, son 6 las UTE que están en Emergencia (Guadimar, Rivera de Huelva, Abastecimiento de Jaén, Martín Gonzalo, Sierra Boyera y Bembézar-Retortillo) mientras que 14 están en Alerta (Madre de las Marismas, Rivera de Huesna, Abastecimiento de Córdoba, Hoya de Guadix, Bermejales, Vega Baja de Granada, Regulación General, Dañador, Fresneda, Montoro-Puertollano, Viar, Rumbiar, Guardal y Guadalquivir). Las restantes UTE están en Prealerta (3).

A fecha del 2 de octubre el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 1.463 hm³, que suponen un 18,2% respecto de la capacidad máxima (un punto porcentual menos que el año anterior).

El 2 de noviembre de 2021 se había declarado ya la situación excepcional por sequía extraordinaria en el ámbito de las UTE en escenario de Emergencia.

Por lo que respecta a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** tiene 3 Unidades en Emergencia (acuífero Fluvià-Muga y embalses de Riudecanyes y de Darnius-Boadella), mientras que 10 Unidades de Explotación están en situación de Excepcionalidad (situación previa a la Emergencia). Son las de embalses del Llobregat, embalses del Ter, embalse Ter-Llobregat, Anoia-Gaià, acuífero Carme-Capellades, Cabecera del Ter, Empordà, Llobregat Medio, Prades-Llaberia y Cordillera transversal. Otras 3 Unidades están en Alerta.

En las cuencas internas andaluzas continúa habiendo 8 UTE en Emergencia. Siguen siendo 4 en las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas**, donde sale de esa situación la UTE de Sierra de Tejada-Almijara-Alberquilla, aunque entra en ella la del sistema de abastecimiento del embalse de la Concepción, que se une a los del Embalse de La Viñuela, Cuenca Baja del río Guadalhorce, y Levante Almeriense). Se mantienen dos UTE en Emergencia en **Tinto, Odiel y Piedras** (Sierra de Huelva y Condado de Huelva) y en **Guadalete-Barbate** (Sistema regulado del río Barbate y Sistema Regulado del río Guadalete). En Alerta hay 5 UTE en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y una tanto en Tinto, Odiel y Piedras como en Guadalete-Barbate.

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

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

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de septiembre las UTE en escenario de Emergencia son 32, dos más que en el mes anterior (9 en Guadiana, 6 en Guadalquivir, 4 en Duero y en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 3 en las Cuencas internas de Cataluña y 2 en Ebro, en Tinto, Odiel y Piedras y en Guadalete-Barbate). Hay 10 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia entre Alerta y Emergencia), y 38 UTE en escenario de Alerta (14 en Guadalquivir, 5 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 4 en Ebro, 3 en las Cuencas internas de Cataluña, 2 en Galicia Costa, Cantábrico Oriental, Duero y Guadiana, y una Miño-Sil, Guadalete-Barbate, Tinto-Odiel-Piedras y Segura). Geográficamente, el 14,7% del territorio se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, y el 26,3% en Alerta o Excepcionalidad (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de septiembre y del año hidrológico 2022/23. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 2/10/2023.
- 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 septiembre y del año hidrológico 2022/23.
Predicciones estacionales de AEMET y del EDO**

Datos de pluviometría del año hidrológico 2022/23 en una serie de estaciones¹

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual septiembre 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	89,0	1.006,7	-11,0
	A Coruña/Alvedro	83,2	951,3	-112,7
	Santiago de Comp./Labacol	168,0	1.856,6	181,0
	Pontevedra	96,0	1.959,6	373,8
	Vigo/Peinador	126,3	2.279,3	583,2
Miño-Sil	Lugo/Rozas	99,6	1.270,2	196,0
	Ourense	130,6	1.128,1	308,8
	Ponferrada	56,4	671,4	32,1
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	94,3	1.066,7	-88,0
	San Sebastián, Igeldo	88,2	1.439,3	-127,0
	Hondarribia-Malkarroa	116,4	1.756,0	72,4
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	70,9	935,2	-150,3
	Gijón, Musel	53,1	872,2	-112,8
	Oviedo	66,4	823,7	-204,6
	Santander/Parayas	112,7	1.159,8	-9,2
	Santander I, CMT	139,5	1.095,6	54,2
Duero	León/Virgen del Camino	98,1	471,9	-23,8
	Burgos/Villafría	38,4	457,1	-89,2
	Zamora	64,2	438,2	45,7
	Valladolid/Villanubla	67,2	422,8	-3,7
	Valladolid	83,6	474,0	40,6
	Soria	109,4	680,6	145,7
	Salamanca/Matacán	42,3	418,5	63,6
	Ávila	76,4	458,8	60,9
Segovia	117,8	564,6	96,1	
Tajo	Navacerrada, Puerto	212,0	1.254,0	-27,6
	Colmenar Viejo/FAMET	209,5	666,1	122,0
	Madrid/Barajas	151,2	500,0	126,3
	Madrid, Retiro	166,0	529,3	112,5
	Madrid/Cuatro Vientos	119,0	428,7	16,6
	Madrid/Getafe	125,8	437,5	80,3
	Guadalajara	99,6	509,2	85,3
	Molina de Aragón	29,6	342,0	-111,5
	Cáceres	50,6	621,4	91,1
	Toledo	135,4	406,2	71,3
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	35,6	448,4	19,9
	Ciudad Real	85,0	352,2	-53,9
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	40,9	344,9	-159,2
	Morón de la Frontera	49,5	334,6	-179,3
	Córdoba/Aeropuerto	33,3	472,5	-99,2
	Jaén	39,0	319,2	-169,8
	Granada/Aeropuerto	12,6	279,7	-88,2
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	4,2	300,8	-211,4
	Almería/Aeropuerto	28,0	222,7	25,2
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	65,2	467,7	-79,0
	Cádiz, Observatorio	24,0	383,4	-138,9

¹ Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual septiembre 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	13,2	365,8	-140,4
Segura	Murcia/Alcantarilla	42,2	258,6	-32,1
	Murcia	59,0	242,2	-39,7
	Murcia/San Javier	28,8	249,6	-51,0
Júcar	Cuenca	64,7	464,7	-26,3
	Teruel	25,0	349,2	-10,8
	Albacete, Obs.	65,5	322,3	-37,8
	Albacete/Los Llanos	59,6	303,4	-52,0
	Valencia/Aeropuerto	163,0	563,6	143,4
	Valencia II	147,4	381,3	-51,1
	Castellón-Almazora	85,4	538,2	101,6
	Alicante	58,7	239,3	-43,1
	Alicante/El Altet	63,8	324,3	52,1
Ebro	Foronda-Txokiza	48,3	498,2	-251,1
	Logroño/Agoncillo	97,3	415,7	-17,4
	Pamplona/Noain	143,2	695,2	-7,1
	Huesca/Pirineos	63,2	389,2	-91,1
	Daroca I	64,0	354,3	-41,4
	Zaragoza/Aeropuerto	50,2	260,8	-64,7
	Lleida	32,9	215,3	-137,6
	Tortosa	186,8	489,2	-24,3
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	59,8	306,4	-169,0
	Barcelona/Aeropuerto	39,1	279,7	-286,8
	Girona/Costa Brava	52,6	433,9	-267,1
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	67,8	413,2	-54,8
	Palma M./Son San Juan	44,3	371,8	-50,2
	Menorca/Maó	29,9	698,9	141,9
	Ibiza/Es Codola	42,8	367,2	-35,3
Gran Canaria	Gran Canaria/Aeropuerto	6,6	76,5	-55,1
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	0,0	76,5	-7,4
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	0,0	50,1	-49,7
Tenerife	Izaña	1,1	96,1	-224,3
	Tenerife/Los Rodeos	27,6	300,6	-215,0
	Santa Cruz de Tenerife	4,0	128,0	-81,1
	Tenerife/Sur	7,5	105,8	-13,1
La Palma	La Palma/Aeropuerto	6,5	249,3	-71,1
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	0,2	22,1	-137,2
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	0,4	125,9	-44,6
Ceuta	Ceuta	9,0	591,6	-146,8
Melilla	Melilla	54,0	256,4	-114,9
Media Nacional		67,4	561,0	-79,1

Precipitación media nacional año hidrológico 2022/23 (1/10/2022-30/9/2023): 561,0 mm

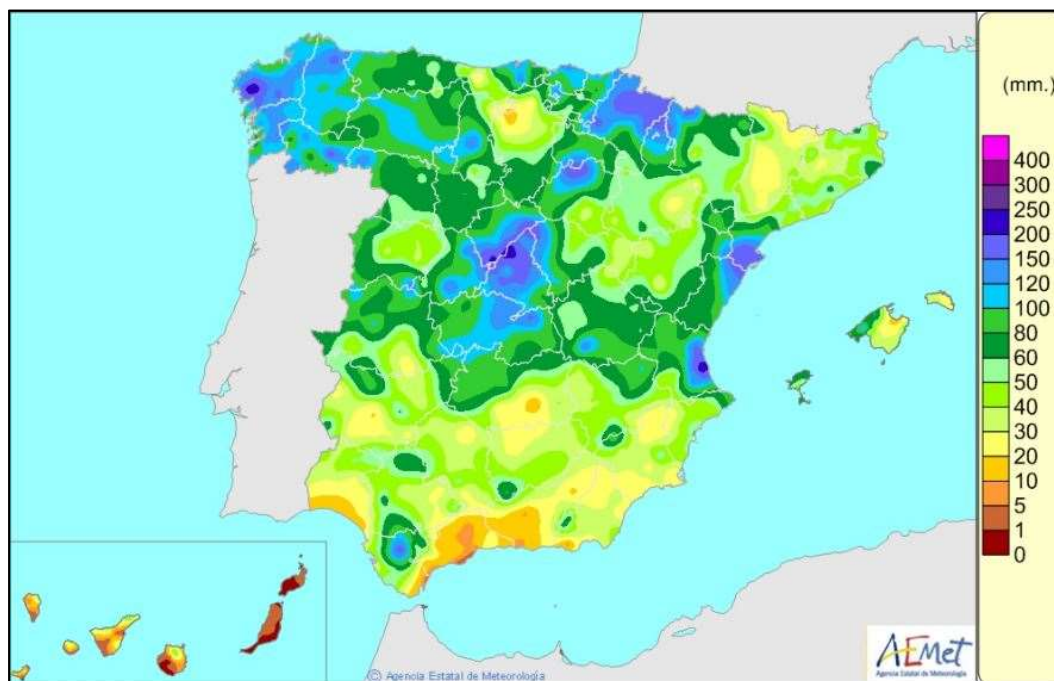
Precipitación media nacional normal para ese periodo: 640,1 mm

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.

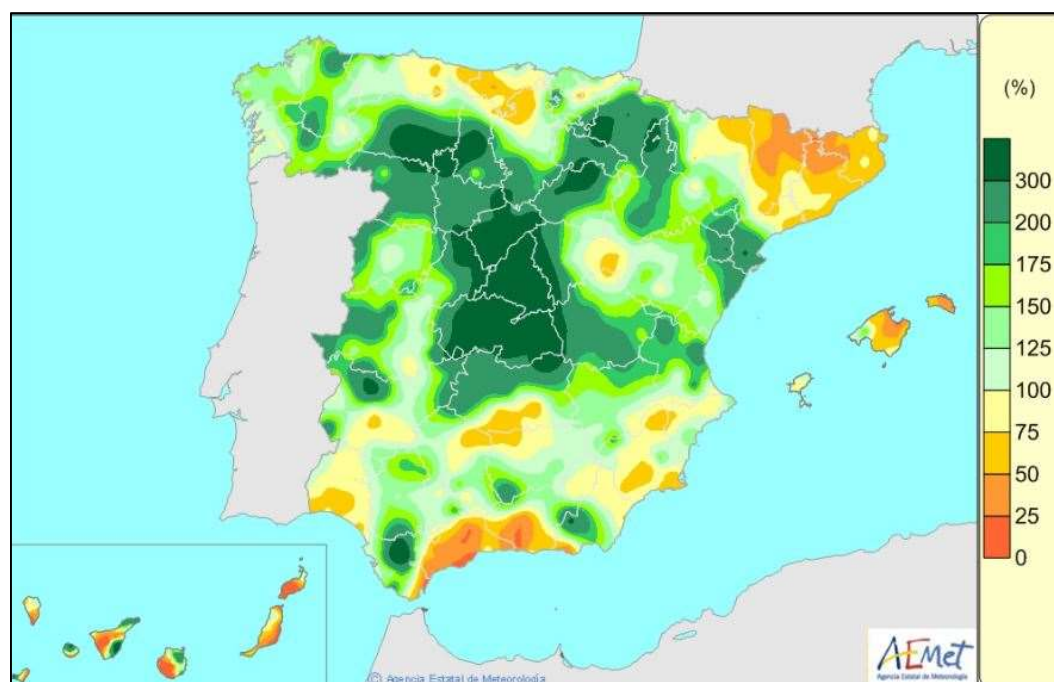
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

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

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

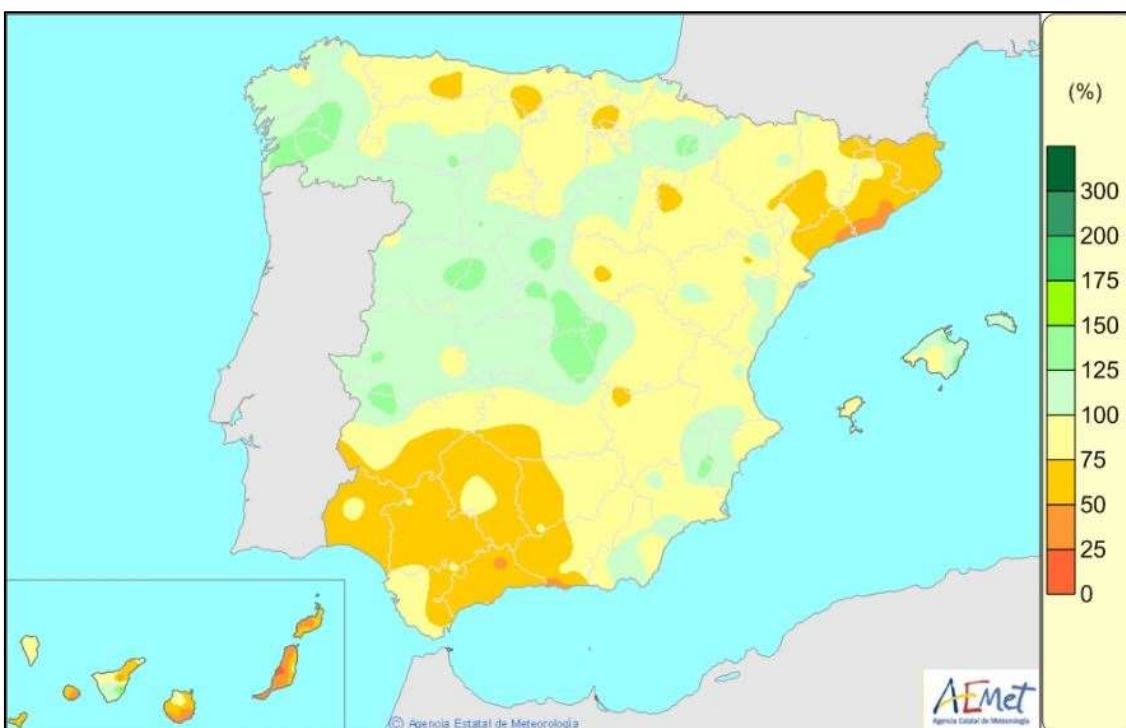
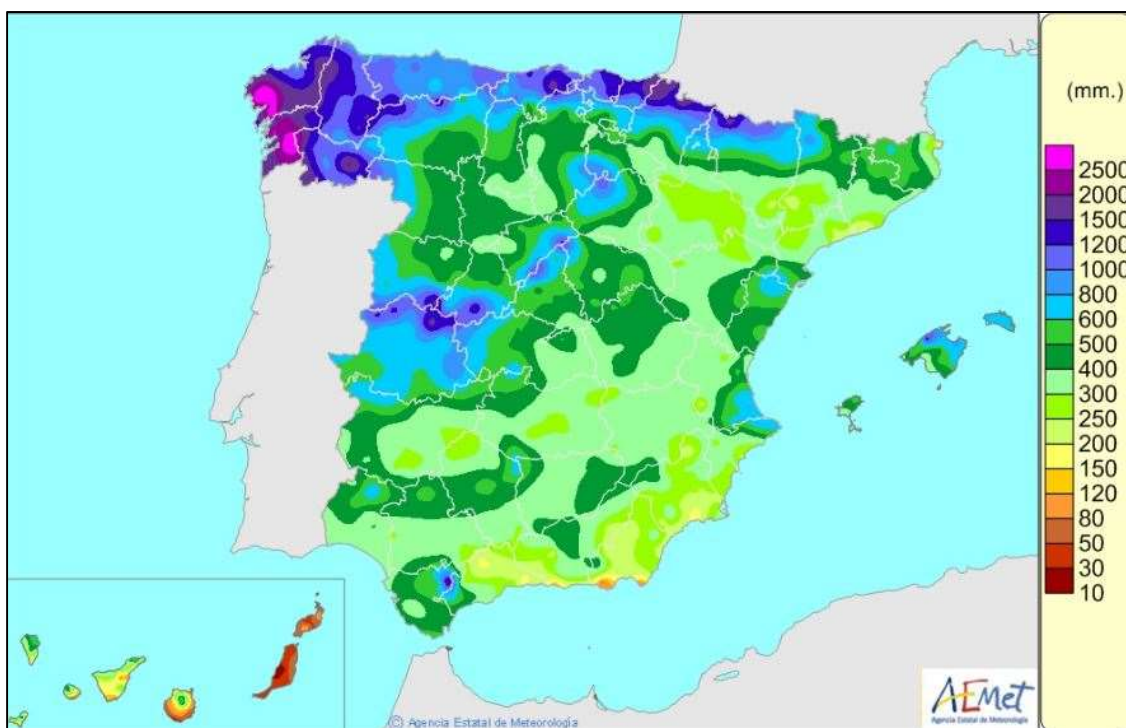


Mapa 1. Distribución y valores de precipitación (mm) en septiembre de 2023. Fuente: AEMET

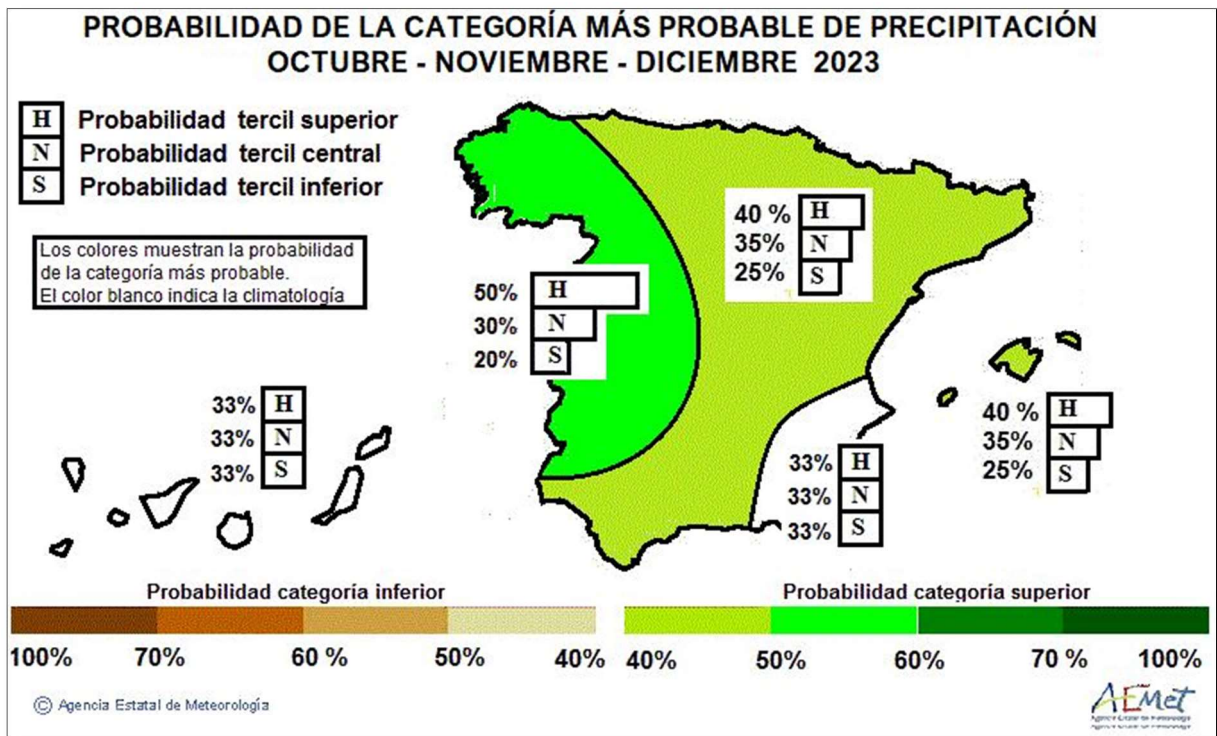


Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de septiembre de 2023 respecto del valor medio de los meses de septiembre de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

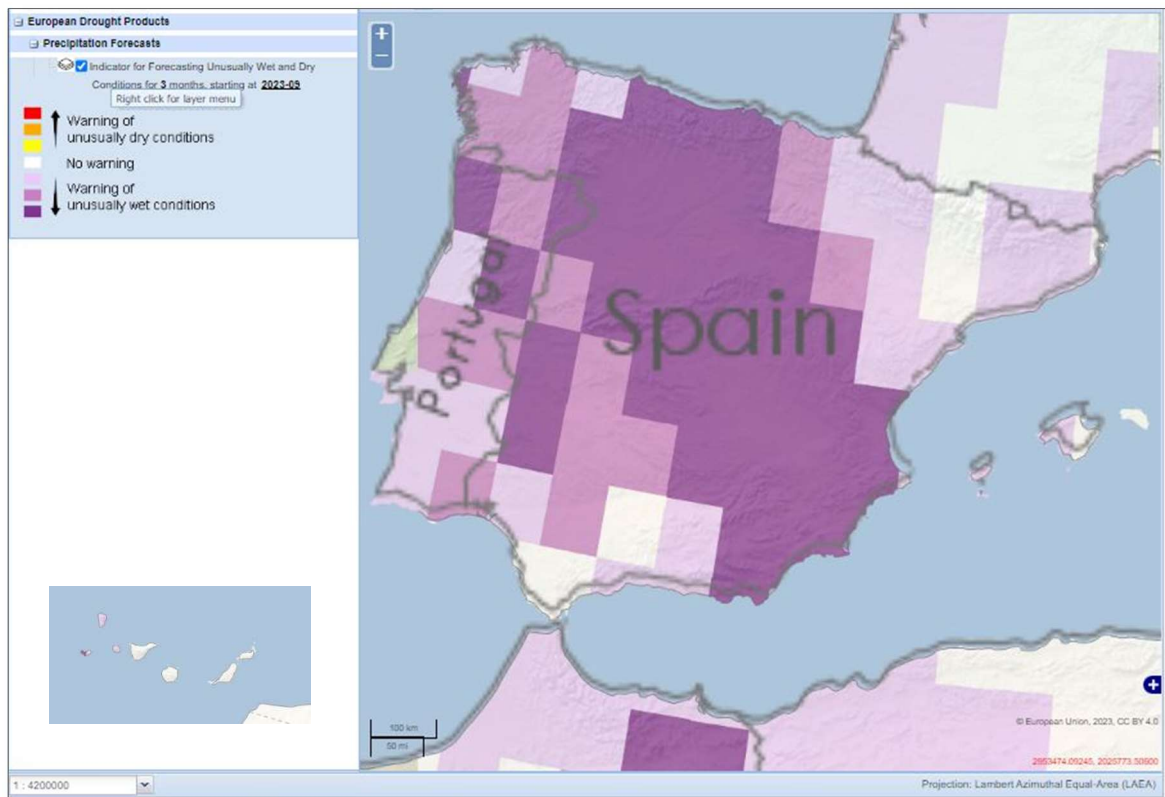
Por su parte, el Mapa 3 muestra el valor absoluto de la precipitación acumulada en el finalizado año hidrológico 2022/23 (1/10/2022-30/9/2023), mientras que el Mapa 4 muestra el porcentaje de precipitación acumulada respecto a los valores medios de los años hidrológicos de la serie de referencia 1991-2020.



Predicciones estacionales de AEMET y EDO



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



Mapa 6. Predicción estacional (3 meses, desde septiembre de 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 2/10/2023**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 2/10/2023¹

Resumen de la situación (2/10/2023)

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	10.646	27,4	27,9	37,5	44,1
Embalses hidroeléctricos	9.452	54,8	41,1	53,4	58,7
TOTAL	20.098	35,9	32,0	42,5	48,7

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

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm ³	RESERVA							
		hm ³		Porcentaje				Boletín 40	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	58	60	79,5	82,2	67,1	67,1	70,1	68,8
Cantábrico Occidental	46	36	36	78,3	78,3	71,7	71,7	73,5	67,0
Miño - Sil	362	210	212	58,0	58,6	37,3	53,9	41,7	38,9
Galicia Costa	79	52	53	65,8	67,1	60,8	75,9	68,9	68,9
Cuencas Internas del País Vasco	21	14	14	66,7	66,7	71,4	71,4	71,4	68,6
Duero	2.908	919	895	31,6	31,8	28,5	41,7	41,7	39,5
Tajo	5.788	1.816	1.847	31,4	31,9	27,5	37,6	34,2	34,4
Guadiana	9.538	2.278	2.265	23,9	23,8	23,4	29,5	35,1	49,5
Tinto, Odiel y Piedras	229	123	126	53,7	55,0	65,1	68,1	66,4	67,9
Guadalete-Barbate	1.651	261	264	15,8	16,0	23,0	31,3	40,0	51,2
Guadalquivir	7.969	1.441	1.456	18,1	18,3	19,1	26,7	32,9	45,8
V. Atlántica	28.664	7.208	7.228	25,1	25,3	24,3	32,6	35,8	44,6
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	275	282	23,4	24,0	38,0	37,7	45,1	47,2
Segura	1.134	272	275	24,0	24,3	33,7	37,1	31,6	36,3
Júcar	2.698	1.237	1.242	45,8	46,0	50,2	49,4	39,7	36,2
Ebro	4.447	1.505	1.554	33,8	34,9	31,8	39,9	42,9	44,9
Cuencas Internas de Cataluña	677	149	153	22,0	22,6	37,5	69,9	66,8	68,6
V. Mediterránea	10.130	3.438	3.506	33,9	34,6	38,0	43,9	42,3	43,0
TOTAL PENINSULAR	38.794	10.646	10.734	27,4	27,8	27,9	35,5	37,5	44,2

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 40 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 (2/10/2023)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	58	49	51	51
Cantábrico Occidental	490	370	276	324	332
Miño - Sil	3.030	1.812	1.324	1.565	1.609
Galicia Costa	684	385	353	399	409
Cuencas Internas del País Vasco	21	14	15	15	14

Duero	7.600	3.290	2.247	3.426	3.789
Tajo	11.056	5.245	3.927	4.610	4.964
Guadiana	9.538	2.278	2.225	3.273	4.553
Tinto, Odiel y Piedras	229	123	149	152	156
Guadalete-Barbate	1.651	261	379	660	846
Guadalquivir	8.028	1.463	1.540	2.668	3.713
Vertiente Atlántica	42.400	15.299	12.484	17.143	20.436
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	275	446	529	555
Segura	1.140	278	387	364	417
Júcar	2.846	1.359	1.486	1.247	1.206
Ebro	7.802	2.738	2.887	4.074	4.161
Cuencas Internas de Cataluña	677	149	254	452	465
Vertiente Mediterránea	13.639	4.799	5.460	6.666	6.804
TOTAL PENINSULAR	56.039	20.098	17.944	23.809	27.240

AMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	58	79,5	67,1	70,1	68,8
Cantábrico Occidental	370	75,5	56,3	63,2	62,8
Miño - Sil	1.812	59,8	43,7	51,6	53,1
Galicia Costa	385	56,3	51,6	58,4	59,8
Cuencas Internas del País Vasco	14	66,7	71,4	71,4	68,6

Duero	3.290	43,3	29,9	45,6	50,5
Tajo	5.245	47,4	35,5	41,7	45,0
Guadiana	2.278	23,9	23,4	35,1	49,5
Tinto, Odiel y Piedras	123	53,7	65,1	66,4	67,9
Guadalete-Barbate	261	15,8	23,0	40,0	51,2
Guadalquivir	1.463	18,2	19,2	32,9	45,8
Vertiente Atlántica	15.299	36,1	29,5	40,6	48,6
Cuenca Mediterránea Andaluza	275	23,4	38,0	45,1	47,2
Segura	278	24,4	33,9	31,9	36,6
Júcar	1.359	47,8	52,2	41,8	38,4
Ebro	2.738	35,1	36,3	52,2	54,3
Cuencas Internas de Cataluña	149	22,0	37,5	66,8	68,6
Vertiente Mediterránea	4.799	35,2	39,6	48,1	49,1
TOTAL PENINSULAR	20.098	35,9	32,0	42,5	48,7

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (2/10/2023)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	58	49	51	51
Cantábrico Occidental	46	36	33	34	31
Miño - Sil	362	210	135	151	141
Galicia Costa	79	52	48	54	54
Cuencas Internas del País Vasco	21	14	15	15	14

Duero	2.908	919	803	1.174	1.111
Tajo	5.788	1.816	1.591	1.977	1.979
Guadiana	9.538	2.278	2.225	3.273	4.553
Tinto, Odiel y Piedras	229	123	149	152	156
Guadalete-Barbate	1.651	261	379	660	846
Guadalquivir	7.969	1.441	1.519	2.649	3.690
Vertiente Atlántica	28.664	7.208	6.946	10.190	12.626
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	275	446	529	555
Segura	1.134	272	382	359	412
Júcar	2.698	1.237	1.355	1.123	1.084
Ebro	4.447	1.505	1.412	1.848	1.894
Cuencas Internas de Cataluña	677	149	254	452	465
Vertiente Mediterránea	10.130	3.438	3.849	4.311	4.410
TOTAL PENINSULAR	38.794	10.646	10.795	14.501	17.036

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	58	79,5	67,1	70,1	68,8
Cantábrico Occidental	36	78,3	71,7	73,5	67,0
Miño - Sil	210	58,0	37,3	41,7	38,9
Galicia Costa	52	65,8	60,8	68,9	68,9
Cuencas Internas del País Vasco	14	66,7	71,4	71,4	68,6

Duero	919	31,6	28,5	41,7	39,5
Tajo	1.816	31,4	27,5	34,2	34,4
Guadiana	2.278	23,9	23,4	35,1	49,5
Tinto, Odiel y Piedras	123	53,7	65,1	66,4	67,9
Guadalete-Barbate	261	15,8	23,0	40,0	51,2
Guadalquivir	1.441	18,1	19,1	32,9	45,8
Vertiente Atlántica	7.208	25,1	24,3	35,8	44,6
Cuenca Mediterránea Andaluza	275	23,4	38,0	45,1	47,2
Segura	272	24,0	33,7	31,6	36,3
Júcar	1.237	45,8	50,2	39,7	36,2
Ebro	1.505	33,8	31,8	42,9	44,9
Cuencas Internas de Cataluña	149	22,0	37,5	66,8	68,6
Vertiente Mediterránea	3.438	33,9	38,0	42,3	43,0
TOTAL PENINSULAR	10.646	27,4	27,9	37,5	44,2

Notas respecto a los valores anteriores

Los valores anteriores corresponden al primer Boletín Hidrológico Semanal del año hidrológico 2023/24, que ha introducido algunos ajustes en las cifras de la capacidad de almacenamiento, debido a la consideración de 2 nuevos embalses y a la actualización de la capacidad de reservas de 15 embalses tras trabajos de batimetría llevados a cabo.

La capacidad total máxima de almacenamiento ha disminuido en 30 hm³, pasando de 56.069 hm³ a 56.039 hm³, motivado por las actualizaciones en las siguientes cuencas:

- Cuenca del Duero. Se ha actualizado la capacidad de 5 embalses y se ha incorporado el embalse de Irueña (110 hm³). Todo esto ha aumentado en 93 hm³ la capacidad total de reservas de la Demarcación Hidrográfica.
- Cuenca del Guadiana. Se ha actualizado la capacidad de 7 embalses y se ha incorporado el embalse de La Colada (58 hm³). Todo esto ha aumentado en 40 hm³ la capacidad total de reservas de la Demarcación Hidrográfica.
- Cuenca del Guadalquivir. Se ha actualizado la capacidad de 2 embalses, disminuyendo en 2 hm³ la capacidad total de reservas de la Demarcación Hidrográfica.
- Cuenca del Ebro. Se ha actualizado la capacidad del embalse de Mequinenza, disminuyendo en 161 hm³ la capacidad del embalse y por tanto de la Demarcación Hidrográfica.

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

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

Sequía Prolongada

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

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

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

Escasez Coyuntural

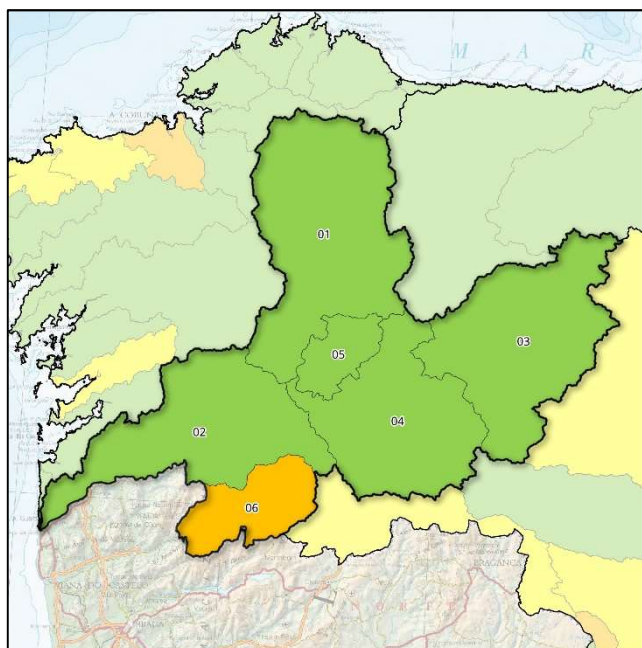
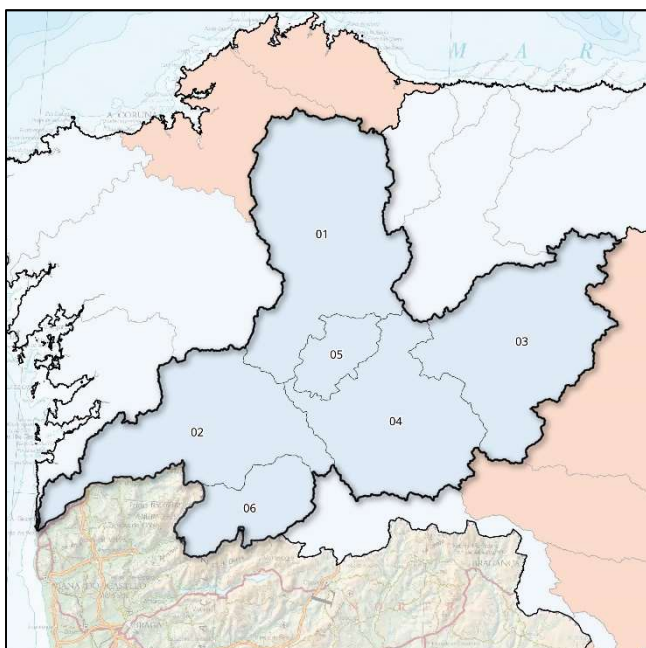
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

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

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

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
010.01	Miño Alto	0,239	0,279	0,277	0,644	0,627	0,623	0,629	0,670	0,674	0,666	0,653	0,727
010.02	Miño Bajo	0,222	0,402	0,473	0,779	0,776	0,805	0,806	0,846	0,864	0,860	0,856	0,878
010.03	Sil Superior	0,081	0,169	0,127	0,433	0,477	0,498	0,494	0,535	0,582	0,545	0,522	0,558
010.04	Sil Inferior	0,051	0,141	0,118	0,403	0,425	0,454	0,455	0,496	0,520	0,513	0,498	0,532
010.05	Cabe	0,145	0,279	0,327	0,572	0,609	0,628	0,679	0,714	0,720	0,705	0,694	0,752
010.06	Limia	0,069	0,250	0,451	0,711	0,711	0,722	0,733	0,772	0,797	0,801	0,796	0,805

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
010.01	Miño Alto	0,341	0,461	0,559	0,897	0,404	0,496	0,389	0,363	0,418	0,426	0,301	0,530
010.02	Miño Bajo	0,712	0,783	0,831	0,736	0,538	0,785	0,733	0,693	0,718	0,695	0,620	0,668
010.03	Sil Superior	0,469	0,607	0,483	0,566	0,669	0,774	0,473	0,432	0,464	0,665	0,690	0,860
010.04	Sil Inferior	0,374	0,590	0,506	0,858	0,432	0,426	0,378	0,389	0,457	0,487	0,493	0,513
010.05	Cabe	0,503	0,491	0,488	0,623	0,552	0,513	0,471	0,446	0,472	0,510	0,543	0,645
010.06	Limia	0,156	0,431	0,548	0,715	0,450	0,479	0,342	0,309	0,611	0,474	0,227	0,229

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

Escenarios:

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

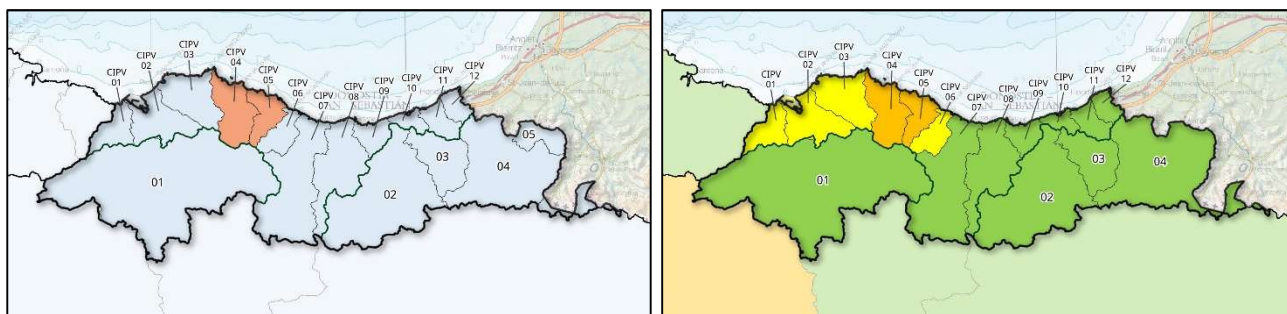
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO.	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,148	0,252	0,269	0,581	0,592	0,609	0,613	0,653	0,675	0,662	0,649	0,691
GLOBAL ESCASEZ	0,449	0,580	0,559	0,695	0,556	0,664	0,478	0,444	0,502	0,585	0,538	0,684

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 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
017.01	Nervión	0,436	0,514	0,397	0,758	0,702	0,665	0,060	0,200	0,611	0,699	0,700	0,625
017.02	Oria	0,500	0,657	0,536	0,811	0,602	0,690	0,281	0,541	0,763	0,649	0,663	0,586
017.03	Urumea	0,548	0,668	0,557	0,735	0,504	0,570	0,295	0,734	0,936	0,886	0,750	0,683
017.04	Bidasoa	0,514	0,559	0,402	0,616	0,379	0,535	0,216	0,600	0,775	0,780	0,790	0,712
017.05	Ríos Pirenaicos	0,534	0,652	0,524	0,642	0,363	0,513	0,268	0,633	0,813	0,823	0,945	0,711

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
017.01	Nervión	0,473	0,537	0,560	0,830	0,738	0,704	0,575	0,565	0,577	0,467	0,491	0,510
017.02	Oria	0,879	0,773	0,643	0,774	0,771	0,741	0,734	0,842	0,815	0,777	0,769	0,765
017.03	Urumea	0,530	0,755	0,648	0,780	0,566	0,614	0,634	0,964	0,930	0,658	0,690	0,911
017.04	Bidasoa	0,547	0,913	0,860	0,924	0,909	0,871	0,915	0,956	0,960	1,000	0,955	1,000

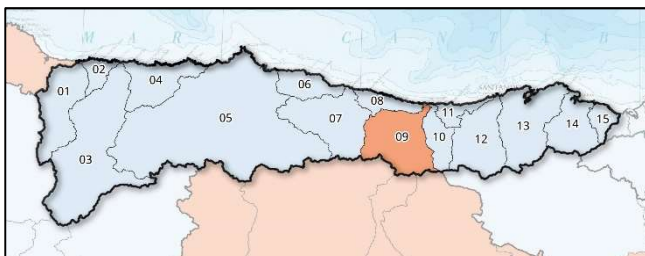
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de octubre 2022 a septiembre 2023).

Escenarios:

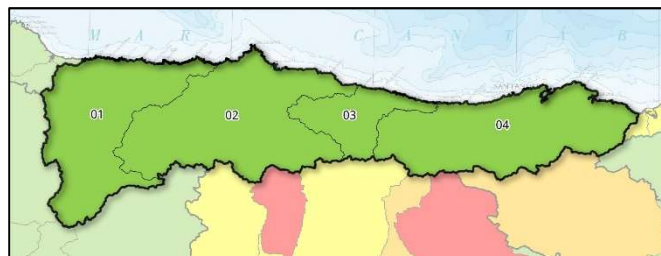


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
018.01	Eo	0,601	0,607	0,613	0,848	0,755	0,720	0,333	0,349	0,459	0,501	0,582	0,673
018.02	Porcía	0,588	0,528	0,374	0,671	0,676	0,670	0,257	0,215	0,390	0,404	0,534	0,626
018.03	Navia	0,567	0,634	0,651	0,852	0,834	0,759	0,387	0,437	0,571	0,602	0,614	0,606
018.04	Esva	0,369	0,370	0,502	0,771	0,771	0,704	0,103	0,174	0,505	0,525	0,693	0,825
018.05	Nalón	0,550	0,473	0,437	0,834	0,874	0,799	0,169	0,179	0,461	0,483	0,606	0,579
018.06	Villaviciosa	0,604	0,600	0,502	0,881	0,902	0,772	0,138	0,096	0,531	0,564	0,610	0,433
018.07	Sella	0,548	0,524	0,421	0,807	0,823	0,752	0,149	0,186	0,537	0,608	0,671	0,536
018.08	Llanes	0,592	0,556	0,596	0,949	0,949	0,756	0,254	0,296	0,563	0,631	0,614	0,526
018.09	Deva	0,475	0,497	0,465	0,873	0,932	0,870	0,201	0,293	0,592	0,624	0,604	0,209
018.10	Nansa	0,566	0,521	0,475	0,912	0,978	0,812	0,236	0,431	0,686	0,776	0,736	0,599
018.11	Gandarilla	0,551	0,425	0,370	0,786	0,910	0,801	0,211	0,357	0,581	0,621	0,638	0,593
018.12	Saja	0,457	0,313	0,271	0,704	0,745	0,656	0,117	0,426	0,671	0,751	0,720	0,686
018.13	Pas-Miera	0,482	0,478	0,409	0,807	0,768	0,689	0,127	0,290	0,503	0,618	0,596	0,587
018.14	Asón	0,529	0,591	0,506	0,893	0,771	0,754	0,103	0,279	0,596	0,666	0,662	0,582
018.15	Agüera	0,584	0,613	0,494	0,936	0,872	0,892	0,128	0,309	0,718	0,759	0,757	0,646

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
018.01	Occid. Asturiano	0,596	0,651	0,680	1,000	0,813	0,809	0,672	0,698	0,800	0,780	0,762	0,715
018.02	Nalón	0,447	0,456	0,462	0,672	0,590	0,561	0,435	0,387	0,514	0,627	0,432	0,610
018.03	Sella-Llanes	0,575	0,594	0,671	0,898	0,727	0,687	0,468	0,533	0,642	0,598	0,661	0,702
018.04	Cantabria	0,533	0,571	0,599	0,763	0,699	0,667	0,561	0,571	0,613	0,520	0,608	0,656

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

Escenarios:

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

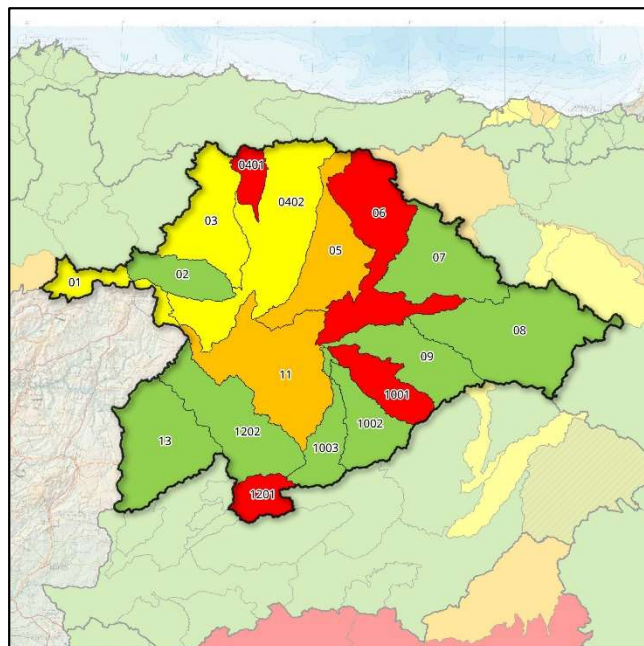
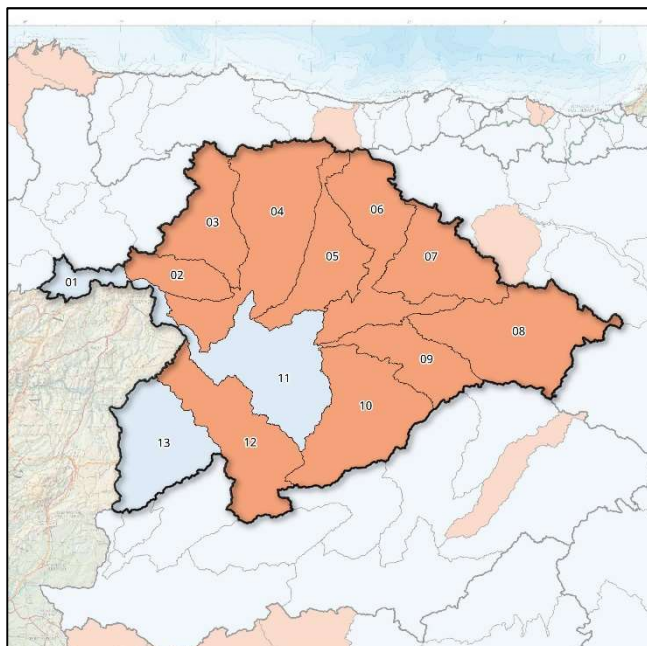
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,534	0,510	0,479	0,832	0,839	0,765	0,203	0,274	0,529	0,574	0,628	0,576
GLOBAL ESCASEZ	0,486	0,507	0,523	0,729	0,641	0,613	0,489	0,466	0,567	0,608	0,513	0,633

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 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
020.01	Támega-Manzanas	0,120	0,130	0,530	0,620	0,580	0,540	0,510	0,490	0,560	0,210	0,200	0,320
020.02	Tera	0,110	0,410	0,450	0,640	0,590	0,560	0,540	0,510	0,470	0,200	0,190	0,130
020.03	Órbigo	0,090	0,200	0,400	0,580	0,570	0,540	0,520	0,480	0,450	0,040	0,040	0,080
020.04	Esla	0,060	0,140	0,340	0,440	0,440	0,430	0,370	0,280	0,220	0,090	0,070	0,020
020.05	Carrión	0,130	0,260	0,430	0,520	0,510	0,530	0,490	0,350	0,240	0,050	0,040	0,030
020.06	Pisuerga	0,110	0,130	0,180	0,380	0,400	0,380	0,340	0,310	0,299	0,220	0,200	0,110
020.07	Arlanza	0,120	0,110	0,400	0,540	0,490	0,470	0,430	0,380	0,370	0,130	0,090	0,080
020.08	Alto Duero	0,200	0,299	0,510	0,620	0,600	0,560	0,540	0,510	0,500	0,200	0,190	0,140
020.09	Riaza-Duratón	0,380	0,240	0,560	0,620	0,600	0,570	0,550	0,530	0,480	0,250	0,200	0,220
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,350	0,300	0,500	0,510	0,540	0,530	0,490	0,450	0,390	0,270	0,210	0,200
020.11	Bajo Duero	0,290	0,410	0,460	0,460	0,540	0,540	0,450	0,410	0,560	0,510	0,450	0,340
020.12	Tormes	0,510	0,510	0,630	0,620	0,630	0,580	0,520	0,520	0,350	0,200	0,160	0,150
020.13	Águeda	0,300	0,430	0,600	0,620	0,580	0,550	0,540	0,540	0,370	0,250	0,300	0,320

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
020.01	Támega-Manzanas	0,130	0,230	0,530	0,620	0,580	0,540	0,510	0,460	0,560	0,240	0,260	0,320
020.02	Tera	0,310	0,550	0,670	0,920	0,860	0,850	0,720	0,650	0,760	0,740	0,720	0,710
020.03	Órbigo	0,160	0,380	0,520	0,690	0,720	0,800	0,660	0,520	0,680	0,450	0,200	0,390
020.0401	Torío y Bernesga	0,110	0,160	0,270	0,410	0,390	0,370	0,310	0,220	0,160	0,090	0,080	0,070
020.0402	Esla	0,470	0,540	0,590	0,690	0,730	0,800	0,690	0,590	0,630	0,480	0,330	0,410
020.05	Carrión	0,330	0,510	0,530	0,860	0,850	0,870	0,410	0,260	0,380	0,280	0,170	0,280
020.06	Pisuerga	0,040	0,060	0,100	0,320	0,310	0,340	0,250	0,200	0,250	0,200	0,130	0,120
020.07	Arlanza	0,540	0,530	0,640	0,820	0,810	0,770	0,720	0,640	0,650	0,630	0,190	0,580
020.08	Alto Duero	0,420	0,500	0,530	0,850	0,780	0,740	0,610	0,490	0,550	0,560	0,540	0,570
020.09	Riaza-Duración	0,550	0,550	0,670	0,830	0,830	0,820	0,730	0,670	0,720	0,670	0,610	0,610
020.1001	Cega	0,340	0,210	0,500	0,600	0,550	0,530	0,480	0,440	0,390	0,150	0,140	0,060
020.1002	Eresma	0,460	0,880	0,970	0,950	0,950	0,930	0,910	0,930	0,970	0,890	0,680	0,610
020.1003	Adaja	0,550	0,570	0,820	1,000	1,000	0,930	0,710	0,570	0,740	0,620	0,540	0,590
020.11	Bajo Duero	0,170	0,220	0,250	0,500	0,470	0,480	0,370	0,300	0,360	0,330	0,270	0,280
020.1201	Alto Tormes	0,500	0,520	0,640	0,620	0,620	0,570	0,500	0,510	0,300	0,090	0,090	0,100
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,640	0,720	1,000	0,970	0,940	0,840	0,640	0,550	0,690	0,630	0,590	0,600
020.13	Águeda	0,630	0,710	1,000	0,890	0,920	0,870	0,630	0,580	0,640	0,630	0,630	0,640

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

Escenarios:

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

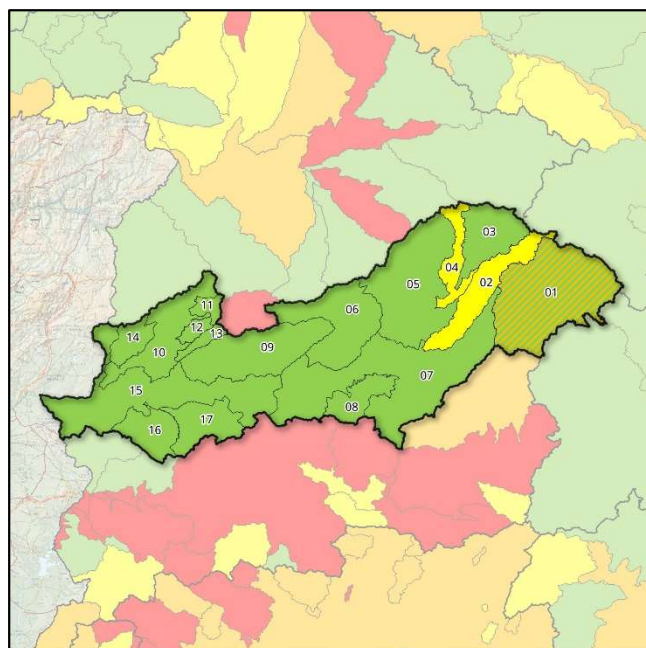
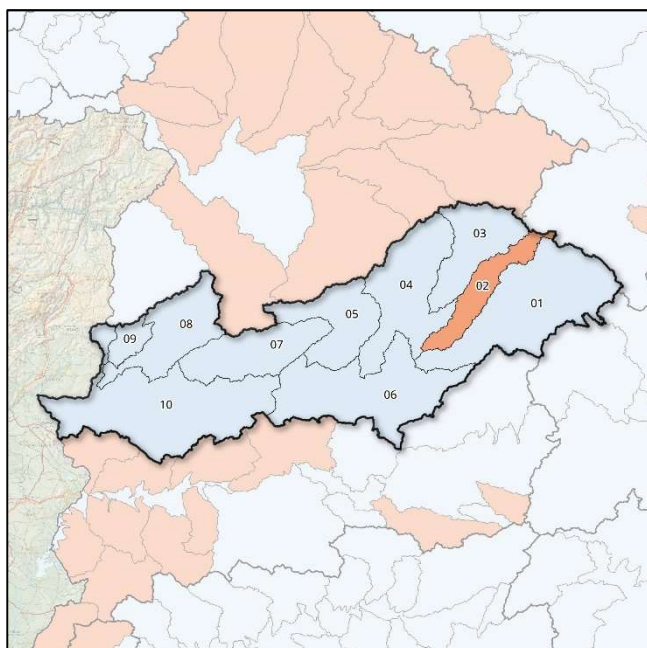
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,180	0,260	0,440	0,540	0,530	0,510	0,470	0,420	0,370	0,170	0,150	0,140
GLOBAL ESCASEZ	0,360	0,460	0,560	0,730	0,720	0,730	0,560	0,460	0,540	0,450	0,350	0,400

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 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
030.01	Cabecera	0,150	0,230	0,600	0,620	0,600	0,550	0,390	0,340	0,320	0,340	0,390	0,380
030.02	Tajuña	0,230	0,270	0,490	0,500	0,550	0,590	0,470	0,360	0,390	0,380	0,340	0,290
030.03	Henares	0,230	0,370	0,670	0,710	0,650	0,560	0,470	0,280	0,240	0,260	0,340	0,520
030.04	Jarama-Guadarrama	0,250	0,450	0,700	0,730	0,690	0,620	0,510	0,390	0,280	0,270	0,360	0,790
030.05	Alberche	0,470	0,500	0,640	0,630	0,630	0,510	0,400	0,290	0,310	0,360	0,500	0,660
030.06	Tajo Izquierda	0,340	0,460	0,910	0,920	0,790	0,680	0,590	0,440	0,310	0,340	0,400	0,780
030.07	Tiétar	0,460	0,590	0,780	0,760	0,670	0,590	0,510	0,540	0,380	0,300	0,410	0,510
030.08	Alagón	0,540	0,560	0,730	0,710	0,640	0,520	0,350	0,340	0,380	0,500	0,570	0,560
030.09	Árrago	0,390	0,500	0,680	0,680	0,650	0,520	0,360	0,360	0,380	0,410	0,480	0,480
030.10	Bajo Tajo	0,430	0,540	0,840	0,850	0,790	0,710	0,610	0,560	0,340	0,280	0,400	0,560

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

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

Escenarios:

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

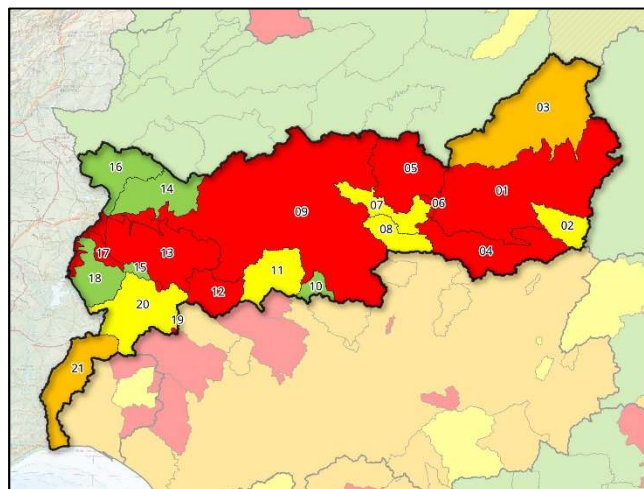
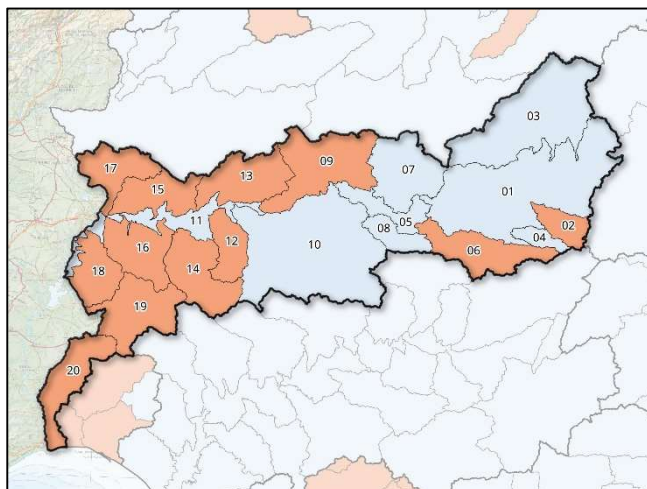
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

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

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 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
040.01	Mancha Occidental	0,388	0,398	0,420	0,420	0,308	0,357	0,349	0,347	0,369	0,437	0,434	0,364
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,386	0,374	0,320	0,320	0,251	0,281	0,286	0,183	0,221	0,328	0,272	0,155
040.03	Gigüela-Záncara	0,386	0,445	0,530	0,530	0,359	0,414	0,405	0,466	0,684	0,688	0,668	0,708
040.04	Azuer	0,432	0,514	0,564	0,592	0,485	0,488	0,480	0,506	0,563	0,600	0,593	0,516
040.05	Guadiana-Los Montes	0,126	0,073		0,271	0,318	0,314	0,292	0,250	0,336	0,412	0,461	0,394
040.06	Jabalón	0,491	0,509	0,551	0,551	0,440	0,404	0,379	0,408	0,460	0,484	0,509	0,287
040.07	Bullaque	0,418	0,419	0,451	0,547	0,452	0,433	0,413	0,319	0,395	0,474	0,498	0,404
040.08	Tirteafuera	0,310	0,342	0,403	0,403	0,308	0,323	0,310	0,256	0,337	0,394	0,389	0,355
040.09	Guadiana Medio	0,392	0,504	0,594	0,620	0,519	0,485	0,462	0,364	0,341	0,386	0,379	0,148
040.10	Zújar	0,449	0,410	0,235	0,233	0,175	0,224	0,233	0,192	0,234	0,325	0,352	0,431
040.11	Vegas del Guadiana	0,180	0,294	0,628	0,628	0,596	0,582	0,583	0,544	0,548	0,566	0,585	0,345
040.12	Ortigas-Guadámex	0,364	0,438	0,518	0,470	0,352	0,338	0,335		0,308	0,322	0,302	0,173
040.13	Ruecas	0,271	0,371	0,593	0,593	0,510	0,497	0,434	0,356	0,414	0,466	0,470	0,133
040.14	Matachel	0,265	0,320	0,315	0,315	0,290	0,310	0,321	0,294	0,343	0,368	0,380	0,247
040.15	Aljucén-Lácara-Alcazaba	0,265	0,328	0,589	0,625	0,593	0,571	0,553	0,495	0,509	0,515	0,524	0,155
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,296	0,418	0,640	0,498	0,462	0,431	0,413	0,331	0,366	0,380	0,384	0,182
040.17	Gévora	0,371	0,450	0,664	0,664	0,622	0,620	0,599	0,567	0,555	0,557	0,572	0,208
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,196	0,298	0,422	0,422	0,423	0,416	0,405	0,348	0,360	0,414	0,419	0,172
040.19	Ardila	0,258	0,313	0,381	0,381	0,338	0,308	0,289	0,198	0,187	0,226	0,227	0,046
040.20	Zona Sur	0,314	0,355	0,357	0,357	0,320	0,314	0,258	0,187	0,170	0,210	0,244	0,064

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
040.01	Mancha Occidental	0,131	0,132	0,135	0,136	0,137	0,137	0,134	0,129	0,130	0,130	0,118	0,117
040.02	Peñarroya	0,379	0,405	0,453	0,498	0,601	0,652	0,677	0,662	0,717	0,529	0,383	0,414
040.03	Gigüela-Záncara	0,245	0,257	0,265	0,268	0,276	0,281	0,278	0,248	0,247	0,247	0,228	0,221
040.04	Jabalón-Azuer	0,039	0,036	0,060	0,066	0,071	0,074	0,068	0,064	0,077	0,068	0,051	0,046
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,046	0,042	0,126	0,159	0,176	0,179	0,147	0,137	0,127	0,110	0,085	0,079
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	0,126	0,073		0,318	0,314	0,292	0,215	0,250	0,336	0,412	0,461	0,394
040.08	Tirteafuera	0,310	0,342	0,403	0,308	0,323	0,310	0,242	0,256	0,337	0,393	0,389	0,355
040.09	Sistema General	0,096	0,096	0,279	0,314	0,317	0,318	0,301	0,264	0,194	0,142	0,112	0,106
040.10	La Colada	0,651	0,651	0,655	0,659	0,657	0,653	0,633	0,622	0,611	0,591	0,564	0,549
040.11	Alto Zujar	0,449	0,410	0,235	0,176	0,225	0,235	0,117	0,194	0,235	0,326	0,353	0,431
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,159	0,146	0,136	0,134	0,128	0,086	0,073	0,067	0,058	0,048	0,032	0,030
040.13	Alange-Barros	0,074	0,080	0,089	0,096	0,099	0,100	0,089	0,082	0,076	0,074	0,047	0,053
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,342	0,338	1,000	1,000	1,000	1,000	0,987	0,937	0,877	0,821	0,725	0,730
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,716	0,699	0,699	1,000	0,995	0,987	0,939	0,896	0,865	0,811	0,754	0,733
040.16	Villar del Rey	0,289	0,287	1,000	1,000	0,999	0,976	0,927	0,894	0,812	0,706	0,572	0,548
040.17	Piedra Aguda	0,183	0,173	0,432	0,451	0,451	0,448	0,419	0,365	0,331	0,165	0,146	0,128
040.18	Táliga-Alcarrache	0,580	0,567	1,000	0,993	0,980	0,980	0,919	0,873	0,838	0,772	0,658	0,621
040.19	Tentudía	0,012	0,012	0,035	0,035	0,035	0,023	0,012	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
040.20	Valuengo-Brovaes	0,371	0,368	0,515	0,646	0,646	0,616	0,582	0,499	0,537	0,407	0,381	0,376
040.21	Chanza-Andévalo	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375	0,373	0,355	0,331	0,287	0,256	0,244	0,210

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

Escenarios:

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

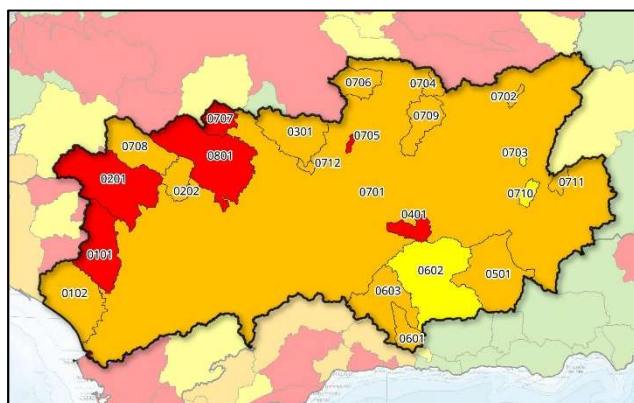
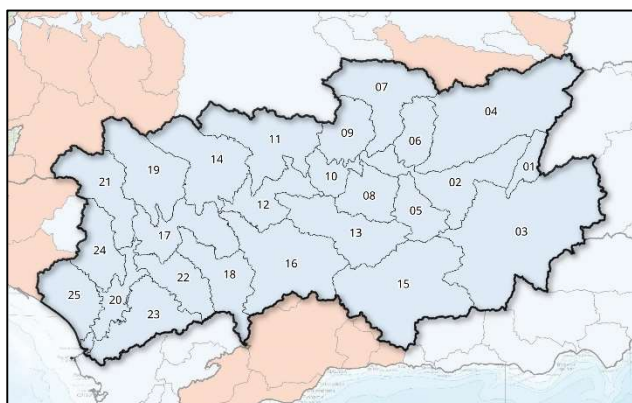
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,355	0,394	0,462	0,448	0,369	0,382	0,369	0,335	0,381	0,428	0,435	0,320
Global Esc. Zona Alta	0,155	0,157	0,172	0,197	0,211	0,215	0,207	0,199	0,208	0,192	0,168	0,165
Global Esc. Zona Media	0,111	0,111	0,291	0,325	0,327	0,327	0,309	0,274	0,211	0,162	0,129	0,124
Global Esc. Zona Baja	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375	0,373	0,355	0,331	0,287	0,256	0,244	0,210
GLOBAL ESCASEZ	0,137	0,136	0,272	0,301	0,306	0,306	0,290	0,263	0,219	0,179	0,151	0,143

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 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,106	0,313	0,531	0,504	0,444	0,420	0,382	0,434	0,381	0,363	0,441	0,547
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,076	0,254	0,564	0,532	0,478	0,468	0,439	0,493	0,369	0,353	0,418	0,497
050.03	Guadiana Menor	0,036	0,107	0,471	0,459	0,384	0,370	0,347	0,498	0,454	0,466	0,552	0,634
050.04	Guadalimar	0,205	0,296	0,634	0,602	0,540	0,505	0,460	0,539	0,395	0,382	0,473	0,575
050.05	Guadalbullón	0,000	0,089	0,537	0,515	0,463	0,456	0,431	0,489	0,321	0,267	0,340	0,416
050.06	Guadiel y Rumbiar	0,226	0,208	0,606	0,558	0,513	0,497	0,457	0,549	0,295	0,304	0,376	0,491
050.07	Jándula	0,186	0,190	0,547	0,499	0,439	0,408	0,368	0,496	0,307	0,348	0,430	0,548
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,283	0,260	0,385	0,403	0,433	0,287	0,184	0,287	0,350	0,349	0,343	0,361
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,179	0,149	0,544	0,491	0,455	0,434	0,411	0,490	0,232	0,247	0,267	0,404
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,287	0,285	0,414	0,430	0,468	0,371	0,276	0,341	0,396	0,396	0,391	0,401
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,212	0,192	0,514	0,453	0,414	0,386	0,369	0,467	0,266	0,302	0,351	0,480
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,338	0,347	0,429	0,446	0,474	0,358	0,252	0,314	0,371	0,371	0,367	0,395
050.13	Guadajoz	0,133	0,128	0,470	0,441	0,399	0,394	0,380	0,443	0,294	0,289	0,352	0,452
050.14	Bembesar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	0,242	0,193	0,485	0,428	0,383	0,373	0,353	0,433	0,229	0,246	0,290	0,455
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,122	0,037	0,455	0,438	0,382	0,363	0,351	0,445	0,343	0,327	0,431	0,540
050.16	Bajo Genil	0,282	0,209	0,490	0,460	0,415	0,410	0,400	0,461	0,299	0,301	0,368	0,496
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,385	0,384	0,400	0,423	0,433	0,308	0,222	0,280	0,344	0,344	0,338	0,368
050.18	Corbones	0,381	0,391	0,465	0,509	0,512	0,320	0,203	0,289	0,350	0,350	0,343	0,384
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,252	0,202	0,510	0,454	0,394	0,363	0,353	0,442	0,209	0,224	0,307	0,485
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,390	0,394	0,433	0,466	0,469	0,316	0,222	0,301	0,377	0,377	0,370	0,405
050.21	Rivera de Huelva	0,270	0,240	0,520	0,462	0,399	0,362	0,343	0,445	0,245	0,269	0,374	0,545
050.22	Guadaira	0,375	0,382	0,436	0,476	0,481	0,297	0,199	0,289	0,354	0,353	0,348	0,389
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,371	0,385	0,447	0,489	0,493	0,310	0,196	0,301	0,362	0,362	0,358	0,407
050.24	Guadiamar, Majalberaque y Pudío	0,334	0,271	0,524	0,474	0,411	0,367	0,358	0,458	0,277	0,291	0,417	0,598
050.25	Madre de las Marismas	0,391	0,398	0,438	0,461	0,467	0,336	0,251	0,317	0,384	0,384	0,379	0,411

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
050.0101	Guadimar	0,072	0,061	0,564	0,544	0,520	0,499	0,371	0,265	0,220	0,155	0,138	0,106
050.0102	Madre de las Marismas	0,287	0,260	0,395	0,435	0,501	0,236	0,125	0,177	0,237	0,237	0,224	0,213
050.0201	Rivera de Huelva	0,240	0,209	0,376	0,356	0,326	0,289	0,259	0,239	0,221	0,086	0,000	0,000
050.0202	Rivera de Huesna	0,435	0,404	0,501	0,489	0,467	0,440	0,406	0,367	0,334	0,293	0,263	0,253
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,318	0,296	0,384	0,372	0,359	0,342	0,319	0,291	0,252	0,198	0,156	0,130
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,157	0,144	0,221	0,266	0,265	0,254	0,230	0,209	0,193	0,146	0,125	0,114
050.05	Hoya de Guadix	0,032	0,035	0,046	0,051	0,055	0,058	0,187	0,198	0,210	0,205	0,199	0,205
050.0601	Bermejales	0,000	0,002	0,047	0,062	0,072	0,081	0,254	0,276	0,296	0,270	0,244	0,227
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,269	0,266	0,319	0,346	0,346	0,347	0,321	0,338	0,376	0,344	0,309	0,305
050.0603	Vega Baja de Granada	0,181	0,181	0,213	0,228	0,231	0,233	0,265	0,276	0,296	0,281	0,262	0,259
050.0701	Regulación General	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,146	0,162	0,154	0,153	0,155
050.0702	Dañador	0,100	0,094	0,465	0,465	0,442	0,406	0,341	0,329	0,443	0,339	0,274	0,250
050.0703	Aguascebas	0,249	0,252	0,714	0,993	0,947	0,952	0,794	0,643	0,527	0,376	0,347	0,311
050.0704	Fresneda	0,272	0,263	0,357	0,355	0,348	0,335	0,299	0,289	0,281	0,262	0,245	0,235
050.0705	Martín Gonzalo	0,056	0,046	0,144	0,140	0,131	0,121	0,107	0,093	0,081	0,063	0,047	0,035
050.0706	Montoro-Puertollano	0,248	0,237	0,249	0,245	0,235	0,224	0,210	0,198	0,187	0,170	0,153	0,128
050.0707	Sierra Boyera	0,012	0,008	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
050.0708	Viar	0,177	0,177	0,189	0,190	0,190	0,189	0,223	0,211	0,199	0,236	0,230	0,236
050.0709	Rumblar	0,068	0,064	0,265	0,277	0,279	0,276	0,245	0,251	0,255	0,236	0,212	0,219
050.0710	Guadalentín	0,111	0,114	0,278	0,357	0,360	0,359	0,274	0,292	0,341	0,321	0,323	0,301
050.0711	Guardal	0,102	0,100	0,123	0,140	0,143	0,140	0,152	0,166	0,188	0,188	0,184	0,186
050.0712	Guadalmellato	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113	0,118	0,142	0,146	0,162	0,154	0,153	0,155
050.08	Bembézar-Retortillo	0,053	0,050	0,060	0,058	0,057	0,055	0,148	0,134	0,125	0,102	0,084	0,079

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

Escenarios:

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

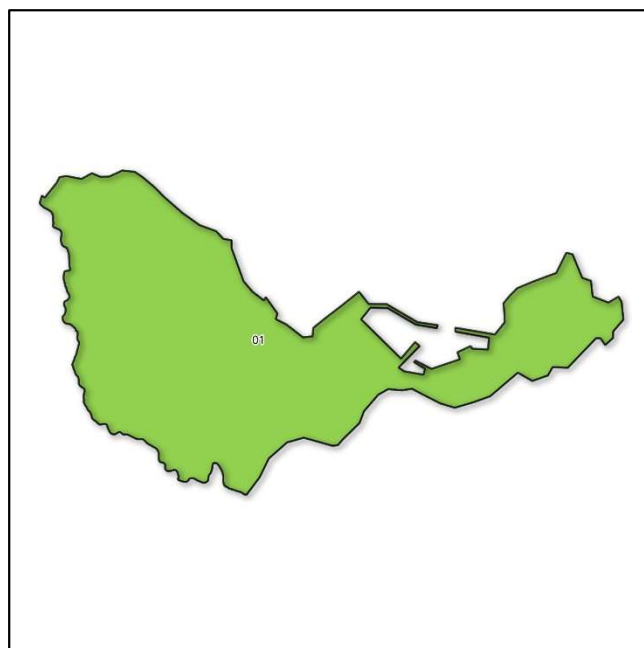
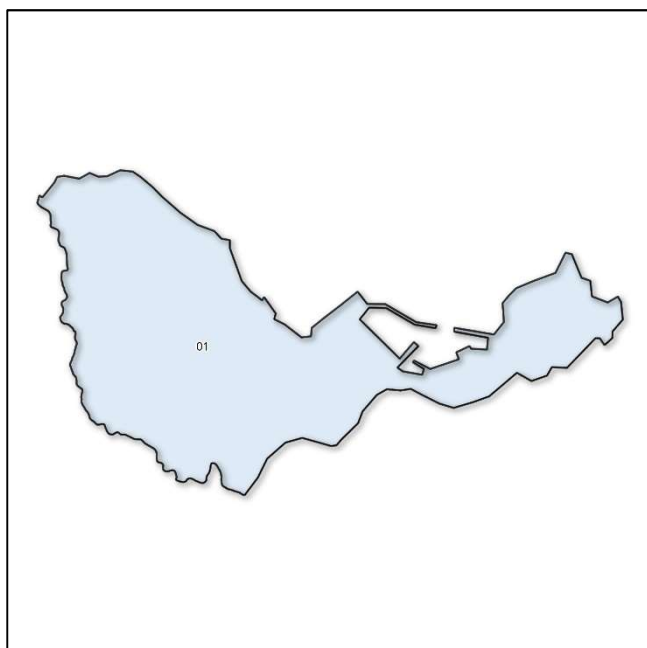
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,241	0,254	0,493	0,476	0,445	0,381	0,331	0,414	0,326	0,328	0,376	0,469
GLOBAL ESCASEZ	0,096	0,093	0,158	0,169	0,170	0,168	0,184	0,183	0,192	0,170	0,157	0,156

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 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
150.01	Ceuta	0,170	0,328	0,446	0,450	0,457	0,462	0,457	0,503	0,495	0,495	0,470	0,497

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

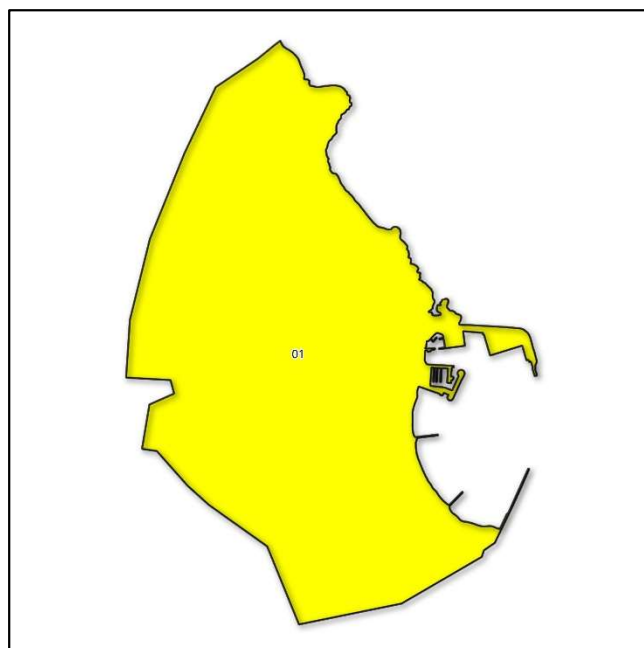
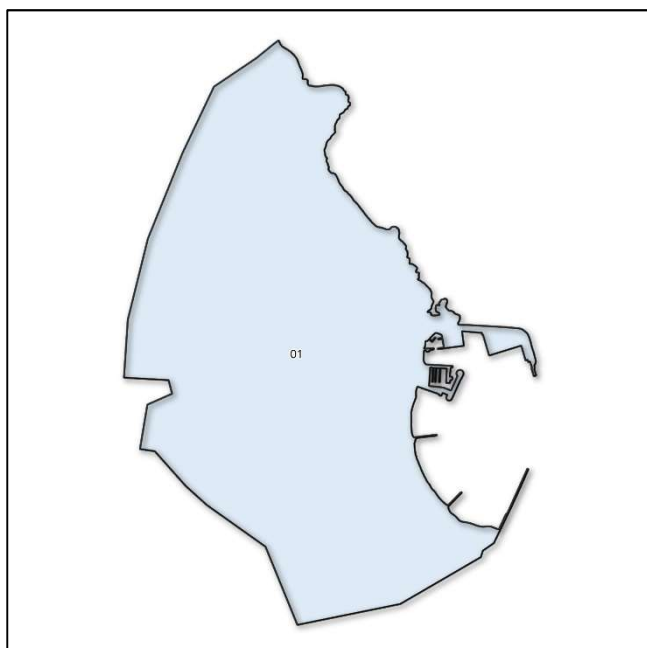
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de octubre 2022 a septiembre 2023).

Escenarios:



Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
160.01	Melilla	0,264	0,212	0,336	0,305	0,316	0,239	0,152	0,363	0,365	0,422	0,430	0,614

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

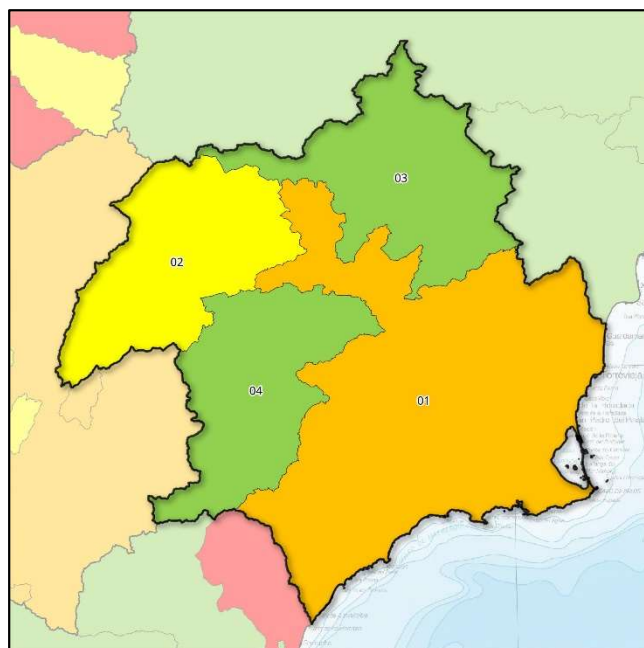
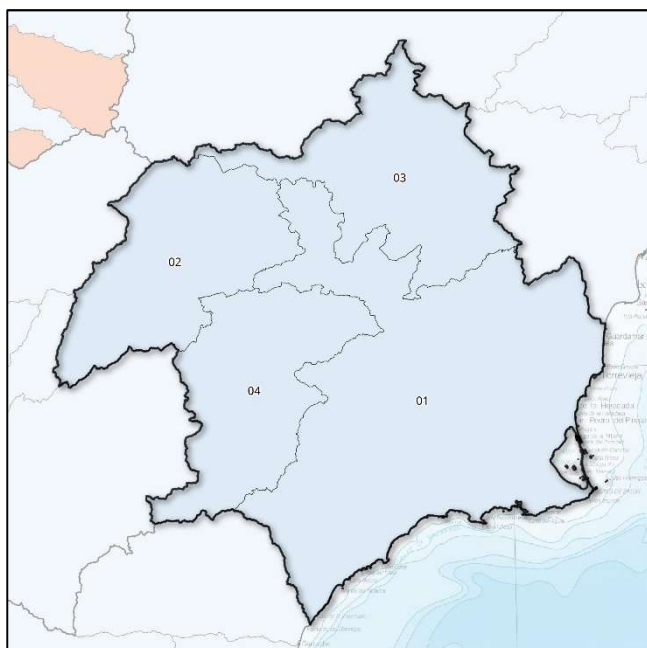
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de octubre 2022 a septiembre 2023).

Escenarios:



Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
070.01	Sistema Principal	0,967	1,000	0,630	0,407	0,326	0,340	0,156	0,505	0,510	0,521	0,555	0,591
070.02	Cabecera	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408	0,431	0,454	0,470
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560	0,604	0,675	0,580
070.04	Ríos Margen Derecha	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533	0,599	0,606	0,619
070.00	Global	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280	0,205	0,026	0,396	0,454	0,485	0,507	0,524

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348	0,352	0,302	0,248	0,234
070.02	Cabecera	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318	0,197	0,000	0,347	0,408	0,431	0,454	0,470
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098	0,282	0,000	0,528	0,560	0,604	0,675	0,580
070.04	Ríos Margen Derecha	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152	0,124	0,000	0,441	0,533	0,599	0,606	0,619

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

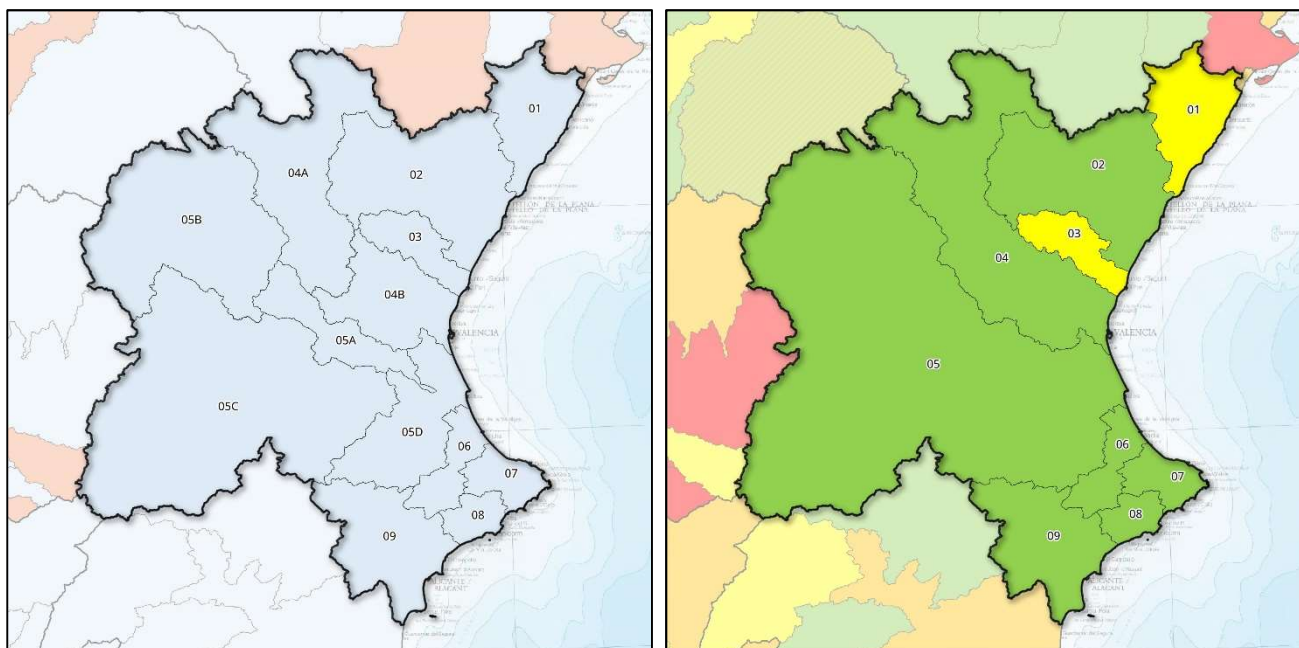
INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280	0,205	0,026	0,396	0,454	0,485	0,507	0,524
GLOBAL ESCASEZ	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464	0,447	0,387	0,348	0,552	0,302	0,248	0,234

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

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

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,580	0,700	0,710	0,710	0,770	0,520	0,390	0,450	0,470	0,480	0,490	0,610
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,550	0,680	0,720	0,720	0,730	0,420	0,320	0,350	0,390	0,400	0,380	0,420
080.03	Palancia-Los Valles	0,400	0,420	0,440	0,440	0,440	0,120	0,000	0,000	0,180	0,300	0,270	0,340
080.04A	Alto Turia	0,510	0,500	0,620	0,660	0,640	0,450	0,360	0,410	0,590	0,570	0,480	0,490
080.04B	Bajo Turia	0,750	0,800	0,860	0,860	0,840	0,460	0,350	0,170	0,320	0,370	0,350	0,460
080.05A	Magro	0,670	0,700	0,800	0,810	0,790	0,300	0,030	0,320	0,400	0,400	0,330	0,390
080.05B	Alto Júcar	0,360	0,370	0,470	0,500	0,490	0,420	0,340	0,410	0,480	0,480	0,450	0,470
080.05C	Medio Júcar	0,480	0,450	0,500	0,510	0,520	0,380	0,020	0,330	0,390	0,390	0,320	0,360
080.05D	Bajo Júcar	0,830	0,830	0,890	0,890	0,930	0,490	0,350	0,410	0,450	0,460	0,460	0,610
080.06	Serpis	0,900	0,860	0,870	0,880	0,970	0,530	0,370	0,470	0,490	0,490	0,500	0,540
080.07	Marina Alta	0,930	0,870	0,890	0,910	0,990	0,540	0,430	0,470	0,470	0,500	0,520	0,480
080.08	Marina Baja	0,970	0,930	0,950	0,950	1,000	0,400	0,180	0,420	0,440	0,440	0,440	0,460
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,850	0,830	0,870	0,880	0,930	0,430	0,000	0,520	0,590	0,590	0,590	0,630

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,730	0,830	0,580	0,710	0,500	0,560	0,430	0,420	0,460	0,450	0,490	0,700
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,760	0,780	0,710	0,670	0,660	0,610	0,530	0,450	0,580	0,580	0,530	0,500
080.03	Palancia-Los Valles	0,760	0,690	0,580	0,610	0,620	0,510	0,380	0,340	0,330	0,440	0,330	0,370
080.04	Turia	0,890	0,880	0,900	0,860	0,820	0,800	0,710	0,650	0,730	0,750	0,720	0,700
080.05	Júcar	0,780	0,720	0,920	0,860	0,830	0,700	0,590	0,540	0,600	0,650	0,700	0,730
080.06	Serpis	0,790	0,760	0,680	0,610	0,650	0,580	0,560	0,590	0,670	0,700	0,720	0,710
080.07	Marina Alta	0,970	0,940	0,810	0,690	0,710	0,640	0,370	0,380	0,500	0,610	0,630	0,590
080.08	Marina Baja	0,750	0,660	0,640	0,560	0,530	0,510	0,470	0,470	0,550	0,580	0,600	0,620
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,840	0,830	0,840	0,840	0,860	0,420	0,240	0,590	0,640	0,640	0,640	0,660

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

Escenarios:

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

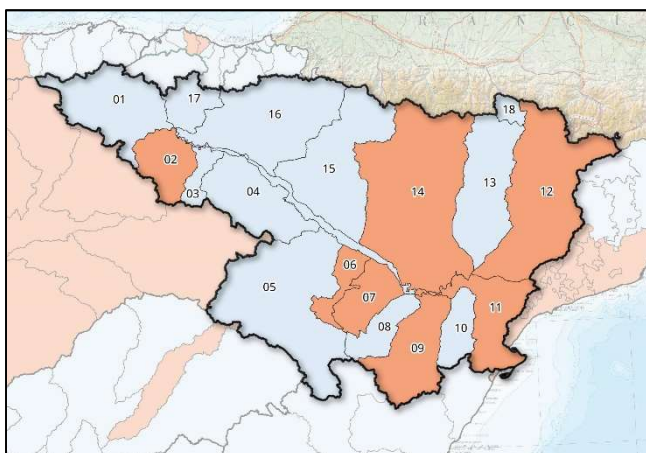
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,571	0,584	0,645	0,658	0,670	0,415	0,210	0,366	0,442	0,449	0,410	0,457
Global Esc. Zona Norte	0,750	0,767	0,623	0,663	0,593	0,560	0,447	0,403	0,457	0,490	0,450	0,523
Global Esc. Zona Central	0,780	0,720	0,900	0,860	0,820	0,700	0,590	0,540	0,600	0,650	0,700	0,700
Global Esc. Zona Sur	0,838	0,798	0,743	0,675	0,688	0,538	0,410	0,508	0,590	0,633	0,648	0,645
GLOBAL ESCASEZ	0,789	0,761	0,755	0,733	0,700	0,599	0,482	0,484	0,549	0,591	0,599	0,623

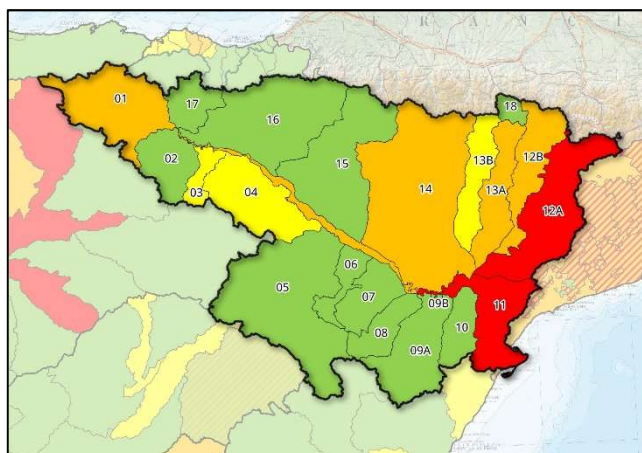
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,500	0,190	0,100	0,250	0,240	0,360	0,150	0,130	0,030	0,220	0,410	0,370
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,240	0,290	0,510	0,640	0,600	0,560	0,240	0,140	0,000	0,090	0,140	0,100
090.03	Cuenca del Iregua	0,380	0,160	0,300	0,270	0,240	0,180	0,100	0,080	0,060	0,000	0,230	0,400
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,260	0,150	0,270	0,330	0,360	0,310	0,130	0,000	0,180	0,200	0,680	0,700
090.05	Cuenca del Jalón	0,580	0,550	0,560	0,520	0,530	0,500	0,510	0,540	0,550	0,520	0,430	0,310
090.06	Cuenca del Huerva	0,510	0,370	0,390	0,350	0,340	0,240	0,210	0,000	0,170	0,250	0,390	0,190
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,470	0,360	0,410	0,390	0,350	0,190	0,180	0,000	0,210	0,310	0,460	0,250
090.08	Cuenca del Martín	0,710	0,620	0,590	0,610	0,560	0,550	0,500	0,370	0,440	0,440	0,480	0,360
090.09	Cuenca del Guadalope	0,370	0,380	0,440	0,450	0,500	0,370	0,110	0,000	0,000	0,100	0,340	0,230
090.10	Cuenca del Matarraña	0,340	0,480	0,470	0,540	0,360	0,280	0,270	0,180	0,320	0,440	0,440	0,530
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,360	0,260	0,010	0,000	0,040	0,120	0,130	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,350	0,180	0,140	0,150	0,230	0,250	0,000	0,000	0,000	0,070	0,280	0,280
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,280	0,300	0,350	0,330	0,380	0,380	0,140	0,000	0,030	0,120	0,370	0,530
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,300	0,240	0,320	0,390	0,480	0,520	0,350	0,040	0,020	0,110	0,340	0,150
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,000	0,090	0,310	0,350	0,420	0,450	0,260	0,000	0,150	0,320	0,580	0,510
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,130	0,240	0,220	0,370	0,420	0,450	0,310	0,250	0,360	0,460	0,660	0,650
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,390	0,330	0,200	0,250	0,250	0,290	0,070	0,100	0,210	0,500	0,540	0,550
090.18	Cuenca del Garona	0,510	0,500	0,490	0,390	0,410	0,440	0,350	0,270	0,270	0,290	0,510	0,440

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,290	0,240	0,150	0,160	0,160	0,170	0,080	0,070	0,070	0,150	0,180	0,240
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,490	0,500	0,690	0,870	0,890	0,880	0,700	0,550	0,680	0,730	0,500	0,660
090.03	Cuenca del Iregua	0,450	0,310	0,310	0,330	0,260	0,220	0,080	0,000	0,000	0,000	0,060	0,360
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,340	0,730	0,730	0,750	0,740	0,710	0,660	0,640	0,660	0,550	0,460	0,380
090.05	Cuenca del Jalón	0,620	0,630	0,610	0,610	0,610	0,590	0,430	0,260	0,430	0,500	0,480	0,530
090.06	Cuenca del Huerva	0,570	0,490	0,450	0,390	0,260	0,220	0,210	0,150	0,260	0,240	0,420	0,500
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,910	0,870	0,660	0,670	0,660	0,610	0,600
090.08	Cuenca del Martín	0,920	0,880	0,820	0,820	0,810	0,740	0,670	0,550	0,630	0,700	0,720	0,720
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,580	0,550	0,950	0,890	0,760	0,650	0,500	0,340	0,510	0,540	0,480	0,540
090.09B	Guadalupe Bajo	0,620	0,670	0,680	0,720	0,720	0,660	0,570	0,540	0,550	0,570	0,560	0,560
090.10	Cuenca del Matarraña	0,830	0,840	0,780	0,760	0,740	0,700	0,670	0,640	0,630	0,600	0,580	0,600
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,000	0,000	0,000	0,300	0,380	0,240	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
090.12A	Segre	0,000	0,003	0,007	0,080	0,080	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,100
090.12B	Noguera Pallaresa	0,180	0,170	0,230	0,280	0,310	0,310	0,230	0,160	0,190	0,180	0,180	0,180
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,350	0,320	0,350	0,350	0,320	0,270	0,200	0,150	0,180	0,180	0,150	0,150
090.13B	Ésera	0,480	0,400	0,430	0,550	0,560	0,380	0,230	0,190	0,380	0,430	0,410	0,380
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,190	0,150	0,230	0,340	0,370	0,380	0,160	0,020	0,270	0,290	0,250	0,250
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,050	0,090	0,140	0,320	0,400	0,290	0,100	0,000	0,230	0,320	0,270	0,570
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,640	0,570	0,490	0,490	0,520	0,460	0,510	0,480	0,510	0,460	0,500	0,710
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,580	0,610	0,600	0,810	0,770	0,750	0,680	0,650	0,600	0,560	0,550	0,560
090.18	Cuenca del Garona	0,680	0,580	0,650	0,630	0,660	0,630	0,610	0,570	0,680	0,570	0,710	0,620

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,290	0,210	0,170	0,320	0,320	0,380	0,180	0,000	0,000	0,190	0,400	0,460
GLOBAL ESCASEZ	0,000	0,000	0,003	0,190	0,250	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070

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:

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

Demarcación Hidrográfica del Duero

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

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

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

Ha finalizado la campaña de riego según lo previsto por las distintas Juntas de Explotación y las dotaciones acordadas. Las limitaciones establecidas han permitido que el volumen de los embalses al final de campaña haya sido superior al de la campaña anterior.

Otra información relevante:

Se mantiene la declaración de situación excepcional por sequía extraordinaria en las UTE Torío-Bernesga, Pisuerga y Bajo Duero.

A fecha del 2 de octubre, los embalses para uso consuntivo de la CHD están al 31,2 % de su capacidad, casi 3 puntos porcentuales por encima del año pasado y unos 8 por debajo de la media de los últimos diez años. El sistema Pisuerga sigue teniendo la peor situación, con tan solo el 14,5 % del volumen embalsado, manteniéndose en situación de Emergencia.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

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

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

En la UTE del Tajuña, principalmente de uso agrario, las reducciones a las dotaciones de abastecimiento sólo se aplican en la fase de Emergencia, mientras que en la Mancomunidad de Aguas del Sorbe no se establecen reducciones hasta la fase de alerta (12%), fase en la que se podría entrar en los próximos meses.

Solo se tiene conocimiento de problemas muy puntuales, ya mencionados en meses anteriores y cuya situación podría haber mejorado, en los siguientes municipios: Pinofranqueado (Cáceres, 1.686 habitantes), Romangordo (Cáceres, 255 habitantes), Real de San Vicente (Toledo, 973 habitantes), con restricciones al llenado de piscinas o baldeo de calles, y Campillo de Ranas (Guadalajara, 109 habitantes), con cortes intermitentes.

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

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

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

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

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

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

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

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

• **Consortio de Campo de Calatrava**

El embalse de Vega del Jabalón, del que depende el abastecimiento al Consorcio de Campo de Calatrava (36.407 habitantes) lleva en situación de emergencia desde marzo de 2020. Se han activado pozos de sequía, tanto captaciones existentes como de nueva ejecución, lo cual ha requerido la construcción de obras auxiliares como una planta de ósmosis inversa para tratar el agua procedente de los pozos. Aunque la activación de los pozos de sequía resuelve en parte el problema, la calidad del agua es muy deficiente, por lo que la situación es muy precaria.

La solución definitiva, prevista y contemplada en el programa de medidas del Plan Hidrológico, pasa por la conexión del sistema con el ATS a través de la tubería manchega. Esta actuación fue declarada de urgencia a través del Real Decreto-ley 4/2022, de 15 de marzo, que incluía medidas extraordinarias para hacer frente a la sequía. Ya se ha elaborado el proyecto de *Abastecimiento del Campo de Calatrava desde el sistema de la Llanura Manchega*, y completado el 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 están ejecutando obras de emergencia para la impermeabilización del vaso del embalse de Campos del Paraíso, para abastecimiento del sistema de la Llanura Manchega. Esta 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, y las obras van muy avanzadas. Se va a proceder a un llenado parcial del embalse, que permitirá asegurar los consumos durante el periodo necesario para la parada por mantenimiento del ATS.

• **Mancomunidad de Tentudía**

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

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

finalizadas y en servicio, y están dando, por el momento, buenos resultados, pero este buen funcionamiento no está garantizado en el tiempo, pues los caudales de los pozos dan señales de cierto agotamiento y el embalse sigue bajando, con lo que, de seguir así la situación, la problemática podría complicarse.

La solución de futuro es el *Proyecto de interconexión de los embalses de Los Molinos y Tentudía*, la otra actuación declarada de urgencia a través del RDL 4/2022. En marzo se iniciaron los trabajos de redacción del proyecto de mejora urgente de los abastecimientos de agua en la zona Centro-Sur de la provincia de Badajoz, que incluye, entre otras, la definición de las obras necesarias para esta interconexión. Dado el empeoramiento de las garantías en el embalse de los Molinos, los estudios apuntan a la conveniencia de contar también con el embalse de Villalba de los Barros, de forma que la funcionalidad sería óptima completando una triple conexión: Villalba-Los Molinos-Tentudía.

- **Mancomunidades de Llerena y los Molinos**

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

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

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

El Real Decreto-ley 4/2023 de 11 de mayo, incluye en su anexo de actuaciones de ejecución inmediata, las actuaciones de emergencia para el mantenimiento de la calidad del agua embalsada y aporte de recursos de agua subterránea a los abastecimientos dependientes de la presa de Los Molinos, que incluirán medidas orientadas al incremento del recurso disponible y la mitigación de los efectos de la escasez sobre la calidad del agua y el medio ambiente, así como la ejecución y puesta a punto de pozos para el aporte de recurso subterráneo en las mancomunidades de Llerena y los Molinos. La actuación de emergencia está en marcha, pero las posibilidades en cuanto a aguas subterráneas (pozos) en este caso son bastante reducidas. Las medidas para mantener la calidad del agua embalsada permitirán apurar ambos embalses (Los Molinos y Llerena), utilizando casi hasta el último recurso disponible en los mismos, pero si no se reciben aportaciones en el otoño-invierno, puede haber problemas muy graves, a pesar de las actuaciones que se están realizando.

Si la situación se agravara, dentro de los trabajos de mejora urgente de los abastecimientos de agua en la zona Centro-Sur de la provincia de Badajoz, en fase de redacción, se ha previsto la posibilidad de realizar una interconexión parcial de la

Mancomunidad de los Molinos al embalse de Villalba, que podría abordarse como obra de emergencia. Esta actuación quedaría posteriormente englobada dentro de la interconexión Villalba-Los Molinos-Tentudía, que se prevé sea la solución definitiva para los problemas de garantía de estos abastecimientos de las UTE de Molinos-Zafra-Llerena y Tentudía (actualmente ambas en Emergencia), como se indicaba anteriormente.

- **Mancomunidad de Gasset**

De acuerdo con lo previsto en el PES se han estado movilizando recursos desde el embalse de Torre de Abraham al de Gasset para asegurar el abastecimiento de esta Mancomunidad (101.621 habitantes, incluyendo Ciudad Real).

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

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

- **Abastecimientos que dependen del embalse de la Cabezuela**

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

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

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

Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha ha anunciado la puesta a punto de pozos de emergencia y la posibilidad de hacer obras en la toma que permitan incrementar la disponibilidad de recurso útil en el embalse.

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

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

- **Tablas de Daimiel**

A fecha del 1 de octubre, la superficie inundada en las Tablas de Daimiel es de 18,5 ha, un 1% 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. También se han recibido recursos desde el Tajo, mediante derivaciones excepcionales autorizadas por la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura (ATS) como ayuda puntual y urgente dentro del Programa de Recuperación Hídrica del Parque puesto en marcha por el MITECO (3 hm³) y con motivo de las pruebas previstas en las obras de reparación y puesta a punto de la infraestructura de la “Tubería Manchega” (1,2 hm³).

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

- **Uso agrario de regadío.**

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 puede regar con normalidad en la Zona Regable de Peñarroya. En la UTE Gasset-Torre de Abraham se han establecido 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 ha sido necesario 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 establecido, 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.

La campaña de riegos ha transcurrido con normalidad, con unos consumos algo inferiores a los máximos previstos. Sin embargo, de no producirse aportaciones significativas a los embalses el próximo otoño-invierno, la campaña próxima puede ser muy complicada, con restricciones generalizadas en toda la cuenca. Según la disponibilidad actual las dotaciones podrían limitarse a riegos de apoyo a cultivos permanentes.

- **Otros usos económicos**

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

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

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

A fecha del 30 de septiembre, la situación de escasez en aquellas UTE con uso principal de abastecimiento es la siguiente:

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

La población equivalente que se abastece de embalses situados en UTE en Emergencia (incluyendo las que no tienen el abastecimiento como uso principal) es de unos 2 millones de habitantes (el 52% de la población abastecida con aguas reguladas). Los porcentajes en situación de Alerta y Prealerta son el 30% y el 18% respectivamente. Tras la conexión de los embalses de Sierra Boyera (Guadalquivir) y La Colada (Guadiana), y otras actuaciones llevadas a cabo, no hay riesgo de desabastecimiento inminente.

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

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

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

emergencia que se han unificado en una: “Mejoras en el embalse de La Fernandina para garantía de los abastecimientos de Vilches y La Carolina y ejecución de pozo en La Carolina” (en ejecución con un presupuesto de 2,77 M€).

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

- Provincia de Córdoba:

- Comarca de la Sierra Norte de Córdoba (Valle de Los Pedroches y Comarca del Guadiato). Se abastece desde el embalse de Sierra Boyera que está vacío desde marzo de este año, y de él dependen casi 80.000 habitantes (26 municipios). En agosto de 2022 se declaró por el SEMA la obra de emergencia para la “Terminación de la conexión de la presa de La Colada con la ETAP de Sierra Boyera” que ha sido ejecutada por la CH del Guadiana con un presupuesto de 5,80 M€. Esta obra finalizó en marzo y desde ese momento el agua que se suministra a esta población proviene exclusivamente de la presa de La Colada en la cuenca del Guadiana. El tratamiento actual de la ETAP de Sierra Boyera no permite potabilizar el agua y requiere de un sistema de tratamiento adicional. Mientras se trata adecuadamente el agua, EMPROACSA está distribuyendo agua en camiones cisterna para consumo humano mientras que el agua de La Colada se utiliza para el resto de los usos. Actualmente es el problema más grave de la cuenca.
- Zona Oriental de Córdoba. Se suministra el agua desde la presa de Martín Gonzalo a municipios que totalizan 44.000 habitantes. Esta presa se encuentra en Emergencia desde marzo de 2022. Por el RD-Ley 4/2022 se declararon las “Obras de emergencia de bombeo en el río Guadalquivir para incremento de garantía del sistema Martín Gonzalo”. Estas obras están finalizadas con un presupuesto de 2,34 M€.
- En la Zona Sur de Córdoba por el RD-Ley 4/2022 se han ejecutado dos obras de emergencia con objeto de incrementar la disponibilidad de agua superficial para suplir las deficiencias de disponibilidad de algunos municipios cuya fuente de suministro subterránea está agotada o próxima a agotarse, y para el refuerzo de un sondeo ya existente: “Obras de refuerzo de la toma en la presa de Iznájar” (finalizada con un presupuesto de 1,6 M€) y “Ejecución del sondeo de Fuente de Alhama” (finalizada con un presupuesto de 0,22 M€).
- La ciudad de Córdoba y entorno con 346.000 habitantes se abastece desde el embalse del Guadalmellato (y San Rafael de Navallana) que se encuentra en situación de Alerta. Si se mantiene la situación de escasez en el próximo año hidrológico, se agravaría su situación. Por el momento se han tomado medidas de disminución de la demanda.
- Los municipios de Palma del Río y Hornachuelos toman agua del Sistema Bembézar-Retortillo que se encuentra en situación de Emergencia. Por el momento disponen de agua, pero está viéndose afectado por problemas de calidad.
- Lucena sigue sufriendo cortes de agua (6 horas) y el municipio de Almedinilla también sufre restricciones.
- Los municipios de Priego de Córdoba, Carcabuey, Santaella y Montilla han puesto en marcha actuaciones para evitar problemas de disponibilidad.

- Provincia de Sevilla:

- La UTE Rivera de Huelva, de especial relevancia por incluir el abastecimiento a Sevilla y su entorno, con una población equivalente abastecida de 1.480.554 habitantes (43 municipios), está en situación de Emergencia. Se estima que las reservas existentes si no hubiera aportaciones a los embalses serían para un año y medio aproximadamente (con problemas de calidad asociados). En este Sistema se han declarado varias obras de emergencia y actuaciones prioritarias en los RD-Ley de sequías. Son las siguientes: “Adecuación de la toma del Canal del Viar en el embalse de Melonares” (en ejecución con un presupuesto de 2,17 M€), “Incremento de la capacidad de aducción desde los sistemas del Viar y de Regulación General” (con un presupuesto de 3,95 M€), “Puesta en marcha de la E.B. en el río Guadalquivir y filtración en cabecera de impulsión” (en ejecución con un presupuesto de 2,37 M€), “Prolongación de la conducción desde la estación de filtrado de Herreros hasta la E.B. del El Viar” (presupuesto de 1,44 M€) y actuación prioritaria para la “Mejora de los tratamientos de agua en las ETAP de Sevilla” (en redacción con un presupuesto de 7,1 M€).
- El Consorcio de Aguas del Plan Écija que abastece a 200.000 personas desde el sistema de explotación del Bembézar-Retortillo se encuentra en Emergencia. Además, desde hace más de un año sufre importantes problemas de calidad. El RD-Ley 4/2023 recoge una obra de emergencia y una actuación prioritaria en su Anexo II: “Captación en el río Genil para la aportación de agua al abastecimiento del Consorcio de Aguas del Plan Écija” (en ejecución con un presupuesto de 1,5 M€) y actuación prioritaria para la “Mejora de los tratamientos de agua en las ETAP de Sevilla” (en redacción con un presupuesto de 7,1 M€).
- La Diputación de Sevilla ya en 2022 declaró las situaciones de emergencia por sequía con el objeto de poder dar solución a los problemas de abastecimiento en 8 municipios de la provincia: Castillo de Las Guardas, Villaverde del Río, Badolatosa, Casariche, Aguadulce, Pedrera, Guadalcanal y Coripe, que suponen un total de 45.600 habitantes. En estos momentos los municipios con restricciones de agua son: Casariche (con cortes de agua de 16 horas), Pedrera, Aguadulce, Almadén de la Plata y Guadalcanal.

- Provincia de Huelva:

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

Finalmente, la disminución de las reservas lleva asociado un empeoramiento de la calidad del agua a tratar. Las distintas empresas de abastecimiento están llevando a cabo en sus plantas actuaciones para disminuir ese consumo de agua mejorando los sistemas de tratamiento, y además están asumiendo los incrementos de costes asociados al incremento de aditivos y energía. En casi todos los casos, si la situación sigue empeorando, se van a

requerir tratamientos específicos más potentes para potabilizar el agua (carbón activo en el caso de que no se disponga todavía, ozonización, ultrafiltración, etc.).

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

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

Existen impactos relevantes como consecuencia de la situación de escasez de precipitaciones. En septiembre ha aumentado ligeramente la lámina de agua de las lagunas Peridunares del Espacio Natural de Doñana respecto al mes anterior. La superficie inundada en la imagen Sentinel 2 analizada del mes de septiembre de 2023 es de 0,67 ha, con un aumento de aproximadamente 0,33 ha desde el mes anterior.

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

- Se ha iniciado el cierre de 13 pozos por ejecución forzosa en el entorno de Doñana. En concreto en el T.M. de Almonte (Huelva), donde ya se ha supervisado y constatado el cierre de 3 sondeos y el inicio de los trabajos para el sellado de otros 10. En la actualidad, el organismo de cuenca tiene abiertos procedimientos de ejecución subsidiaria para el cierre de un total de 407 pozos, sondeos que han sido sancionados, que cuentan con resolución firme y cuyos titulares tienen la obligación de cerrarlos. La previsión del organismo de cuenca es la de inutilizarlos antes de finalizar el año.
- Se han iniciado los trabajos de reorganización de la batería de sondeos de abastecimiento de agua a Matalascañas (Almonte) para salvaguardar los valores naturales en el ámbito de Doñana.
- Se han iniciado las obras de restauración y naturalización del arroyo El Partido para favorecer la recarga natural del acuífero Almonte-Marismas.
- La Comisión Permanente de la Sequía celebrada el 23 de junio abordó la problemática de posibles mortandades de peces ante la escasez de agua en los embalses, como ya ha ocurrido en Sierra Boyera, en Córdoba. Se han tenido reuniones entre la CHGq, la Junta de Andalucía y otras partes implicadas para coordinar un protocolo de actuación.

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

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

• Regadío.

A fecha del 30 de septiembre, la situación respecto a la escasez en aquellas UTE con demandas de riego es la siguiente:

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

– Emergencia: Guadamar y Bembézar-Retortillo.

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

El pleno de la Comisión de Desembalse de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir celebrado el 17 de abril acordó iniciar la campaña de regadío con un desembalse aprobado de 385 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. En el pleno celebrado el 21 de septiembre se informó del cumplimiento de la dotación comprometida y de los volúmenes previstos a desembalsar. En caso de no registrarse precipitaciones durante el mes de octubre el Comité Permanente de la Comisión de Desembalse podría reunirse de nuevo para adoptar desembalses auxiliares para atender a la demanda del sector, fundamentalmente para la arboleda.

La transferencia de recursos desde el Negratín al Almazora 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 telemedida en los contadores de las comunidades de regantes, los consumos que se realizan en ellas. El 77% de las hectáreas del Sistema de Regulación General están ya incluidas en la red de señales del SAIH.

• **Uso hidroeléctrico.**

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

• **Uso industrial.**

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

No se tiene constancia de afección a usos industriales significativos.

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

Como se ha indicado anteriormente, el RDL 4/2023, de 11 de mayo, incluye un buen número de actuaciones de ejecución inmediata y prioritarias, así como otras medidas de carácter socioeconómico para mitigar las consecuencias de la situación de escasez en la cuenca del Guadalquivir.

Demarcación Hidrográfica del Segura

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

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

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

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

Los caudales circulantes son los habituales para esta época del año, por lo que no se han identificado impactos ambientales debidos a la sequía.

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

Por el momento no se detectan problemas.

El índice de escasez del subsistema Cuenca tiene actualmente un valor de 0,288 (valor parcial de Prealerta), mientras que el del subsistema Trasvase tiene un valor de 0,180 (valor parcial de Alerta). Como consecuencia de ambos valores el indicador de la UTE Principal y del Global de la Demarcación se sitúa en un valor de 0,234, que corresponde a un valor de Alerta.

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:

Sin información relevante.

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

Sin información relevante.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Situación general:

Las precipitaciones en septiembre han sido muy irregulares: muy por encima de la media en Navarra-La Rioja (fruto de la DANA de comienzos de mes), muy por debajo en todos los Pirineos al Este del Ésera. Las lluvias no tuvieron continuidad en la segunda parte de septiembre, aunque el conjunto del mes y la finalización del periodo de mayores demandas han permitido una mejoría de la situación en varias zonas. La UTE Iregua abandona la situación de Emergencia. Se mantienen 2 UTE en Emergencia y 4 en Alerta.

La declaración de situación excepcional por sequía extraordinaria se ha reducido a los sistemas del Segre, Iregua y Bajo Ebro.

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

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

Las condiciones se mantienen estables. El abastecimiento a la población puede considerarse con carácter general garantizado, aunque se sigue recomendando adoptar medidas de concienciación y ahorro. Algunos pequeños municipios de ciertas áreas pueden seguir sufriendo problemas.

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

La situación en la mayoría de las UTS permite la aplicación de los caudales ecológicos menos exigentes previstos en el Plan Hidrológico para las situaciones de sequía prolongada en masas de agua no situadas en Red Natura. En agosto, en 24 estaciones de aforos (13%) se produjo algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

Se está realizando la “Vigilancia especial de las condiciones ambientales del delta del Ebro” que se recoge en el Plan de Sequía.

Con fecha 24 de mayo de 2023 la Confederación se dirigió a los responsables de los grandes vertidos de aguas residuales de las UTE en emergencia con declaración de situación excepcional por sequía extraordinaria, informándoles de la situación y pidiéndoles la adopción de medidas para minimizar y garantizar el menor impacto posible en el medio. Se ha continuado esa información con las UTE que han ido entrando en Emergencia, y se han solicitado analíticas adicionales en vertidos de aguas residuales.

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

La campaña de riego puede darse por finalizada. Gracias a las precipitaciones de junio y julio y las medidas de gestión, incluyendo prorrateos, la situación no ha sido tan negativa como se preveía en mayo. No obstante, en muchas unidades la campaña ha acabado con reservas embalsadas muy bajas.

La principal campaña turística también ha llegado a término, pero hay actividades como la pesca en el embalse de Mequinenza, que habitualmente se mantiene todo el año, que seguirán viéndose limitadas.

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