

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Septiembre de 2024



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

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

NIPO: 665-23-078-0



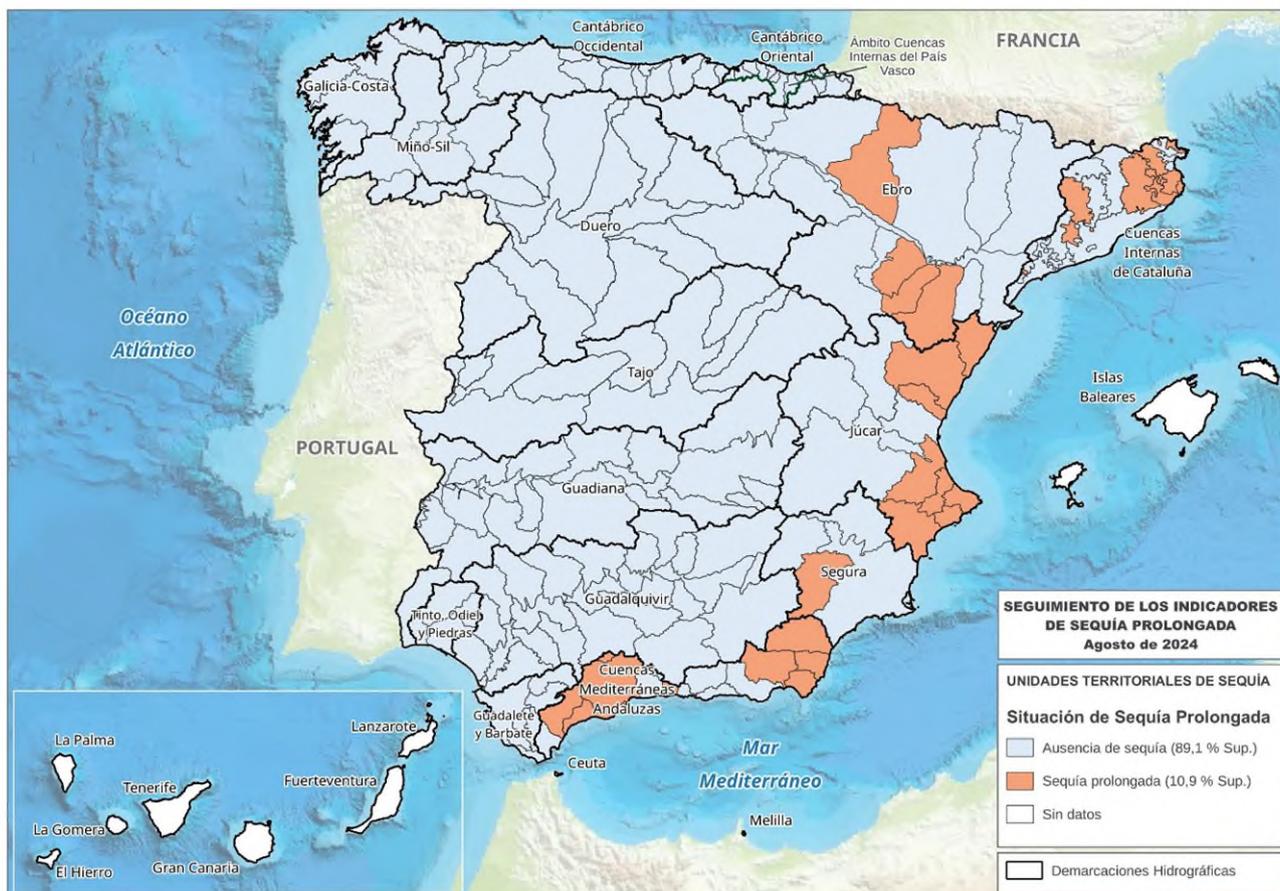
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de agosto de 2024

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

Situación respecto a la Sequía Prolongada

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

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



Mapa 1. Situación respecto de la Sequía Prolongada. Agosto 2024

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

El mes de agosto ha estado globalmente dentro de los valores normales de su pluviometría histórica de referencia, que en todo caso es poco relevante en el cómputo anual. El valor medio peninsular

de la precipitación ha sido de 24,2 mm, mientras que el valor medio de los meses de agosto de la serie de referencia 1991-2020 era de 23,3 mm. En Baleares y Canarias los valores medios de agosto han sido de 63,6 y 1,9 mm respectivamente.

En el conjunto del año hidrológico el valor global de precipitación (619 mm) se mantiene ligeramente por encima del valor medio para este periodo octubre-agosto de la serie de referencia 1991-2020 (595 mm), aunque sigue apreciándose una importante desviación negativa en la precipitación acumulada en toda la franja oriental de la Península. En los últimos meses esta desviación se ha reducido bastante en Cataluña y se centra especialmente en las zonas más cercanas a la costa de Júcar y Segura (Mapa 4 del Anexo 2).

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, se reduce de 33 a 30 el número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada. Las UTS en esta situación corresponden a: Cuencas Mediterráneas Andaluzas (9), Júcar (8), Cuencas internas de Cataluña (8), Ebro (4) y Segura (1). En conjunto, la extensión geográfica que suponen las UTS en sequía prolongada es del 10,9% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

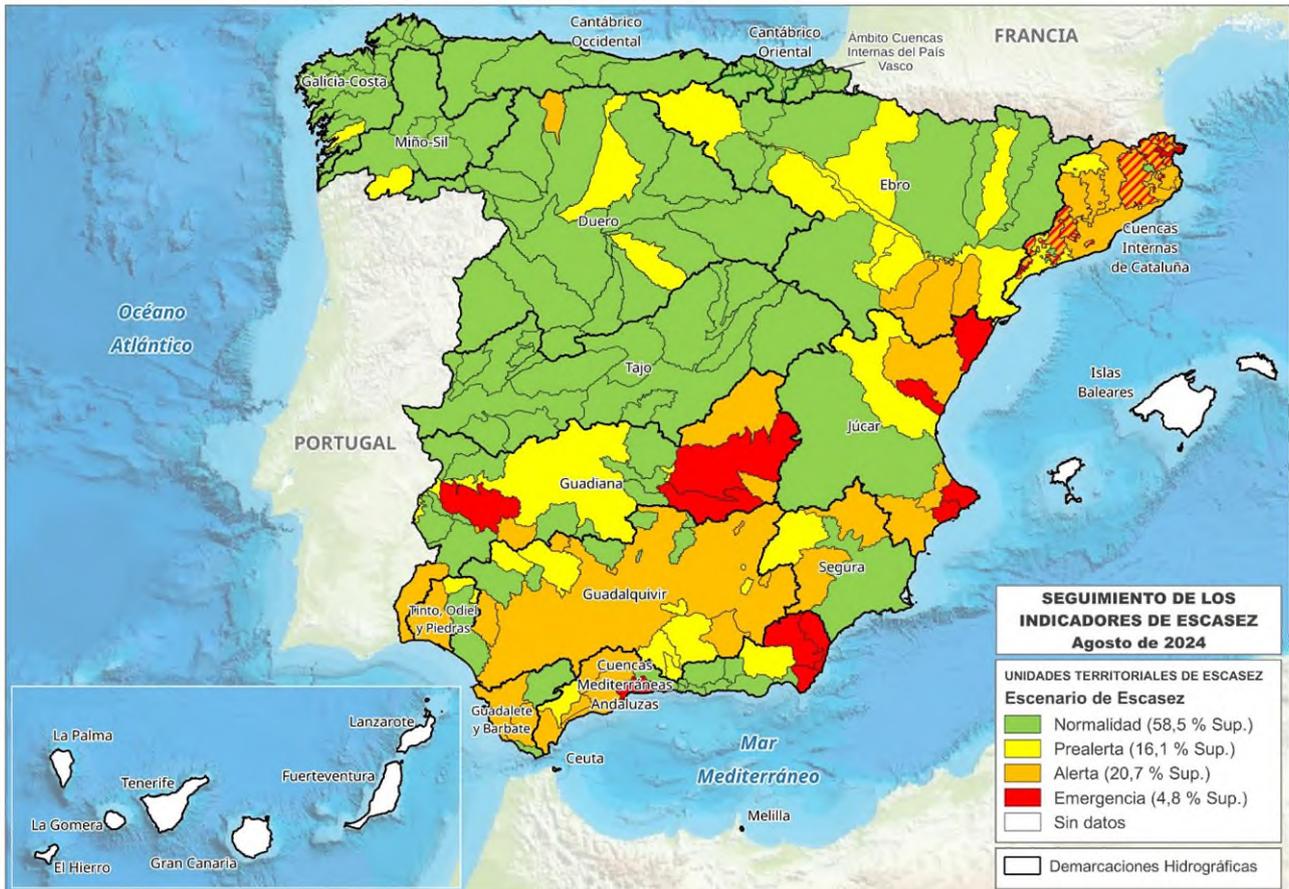
Situación respecto a la Escasez Coyuntural

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

Los primeros meses del año hidrológico 2023/24 permitieron superar la situación de escasez que se arrastraba en zonas como la cuenca del Duero, o en la mayor parte de la cuenca del Ebro. En otras zonas (Guadiana, Guadalquivir, Júcar, Segura, cuencas intracomunitarias de Andalucía y de Cataluña) se mantuvo el carácter seco, agudizándose los problemas de sequía y escasez.

Las importantes lluvias iniciadas en marzo en buena parte de la Península supusieron un alivio importante, con notables mejorías en zonas de Guadiana, Guadalquivir y en la parte más occidental de las cuencas intracomunitarias andaluzas. Estas lluvias no han sido relevantes en Júcar y Segura, mientras que en las cuencas intracomunitarias de Cataluña, muy castigadas por una secuencia de varios años extremadamente secos, las lluvias llegaron en abril y mayo, e incluso se mantuvieron durante el mes de junio y en algunos episodios tormentosos del verano. Aunque la situación de escasez aún no puede considerarse solucionada, la mejoría ha supuesto un claro alivio respecto a las muy negativas expectativas existentes en las cuencas catalanas hace unos meses.



Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Agosto 2024

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

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

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

En el caso del **Duero** todas las UTE están en Normalidad o Prealerta, excepto la pequeña subunidad de Torío-Bernesga, que se mantiene en Alerta.

La demarcación del **Segura** mejora la situación de las dos UTE que estaban en escenario de Emergencia (Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha), que han pasado a escenario de Alerta. Las dos UTE restantes están en Prealerta y Normalidad. A fecha del 2 de septiembre, el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es del 17,2% de su capacidad máxima, 9 puntos por debajo del porcentaje de hace un año.

En el caso del **Júcar** continúa la situación muy negativa, en un año de precipitaciones extremadamente bajas en su zona oriental, la más cercana a la costa. Los meses de verano se han registrado algunas precipitaciones, incluso superiores en sus valores a las medias de referencia, pero en todo caso muy localizadas y de poca relevancia en cuanto a su incidencia global en el año hidrológico. Permanecen en Emergencia las UTE de Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles, Marina Alta y Marina Baja. Otras 3 UTE están en Alerta (Mijares-Plana Castellón, Serpis y Vinalopó-Alacantí).

Las UTE del Júcar y Turia están en situación de Normalidad y Prealerta respectivamente. El 14 de marzo, el Presidente de la Confederación Hidrográfica del Júcar declaró la situación excepcional por sequía extraordinaria en todo el ámbito de la cuenca. Se está tramitando la incorporación de la demarcación hidrográfica del Júcar a las medidas contempladas en el Real Decreto-ley 8/2023, de medidas para paliar los efectos de la sequía.

En la demarcación del **Ebro** los problemas de escasez son casi exclusivos de la parte oriental de la margen derecha de la cuenca. Se reducen a 4 las UTE en escenario de Alerta (Martín, Guadalupe Alto y Medio, Guadalupe Bajo y Matarraña). A fecha del 2 de septiembre el volumen almacenado en la cuenca es del 51,5% sobre su capacidad máxima, unos 15 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2), aunque las reservas son bajas en las zonas comentadas de la margen derecha (Guadalupe, por ejemplo, al 13,3%).

En la cuenca del **Guadiana**, las lluvias de marzo produjeron una mejoría general muy importante, que permitió salir del escenario de Emergencia a varias UTE que llevaban años en esa situación. A finales de agosto permanecen tres UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer y Alange-Barros), mientras que otras cinco están en Alerta (Peñarroya, Gigüela-Záncara, Molinos-Zafra-Llerena, Tentudía y Chanza-Andévalo). Las restantes están en Prealerta (2) o Normalidad (11). A fecha del 2 de septiembre el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 3.891 hm³, un 40,8% respecto de su capacidad máxima, 16,6 puntos porcentuales más que un año antes. Entre abril y mayo el incremento fue de unos 15 puntos porcentuales.

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir** ya no hay ninguna UTE en escenario de Emergencia, tras las notables lluvias iniciadas en marzo, aunque 7 UTE están en Alerta: Guadiamar, Hoya de Guadix, Dañador, Sierra Boyera, Guardal, Guadalquivir y Regulación General (que con 38.000 km² ocupa geográficamente dos terceras partes de la cuenca, y es fundamental en la atención de sus demandas). Las UTE restantes están en Prealerta (8) o Normalidad (8). A fecha del 2 de septiembre el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 2.632 hm³, que suponen un 32,8% respecto de la capacidad máxima, 13,5 puntos porcentuales más que un año antes, gracias al notable incremento producido durante los meses de marzo y abril (en torno a 16 puntos).

Por lo que respecta a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, en el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** las lluvias de marzo, y especialmente de abril y mayo, que incluso han tenido una cierta continuidad en los meses de verano, han supuesto un notable respiro para la cuenca, que ha pasado en pocos meses de un volumen de almacenamiento de 98 hm³ (14,5% respecto del máximo, el pasado 4 de marzo) a 209 hm³ (30,9%), a fecha del 2 de septiembre, y pese a que en julio y agosto ya se ha producido un lógico descenso de unos 20 hm³/mes. A principios de septiembre se mantienen dos Unidades de Explotación en Emergencia (Embalse Darnius-Boadella y Riudecanyes). Se han reducido a 6 las Unidades en Excepcionalidad –situación intermedia a las de Alerta y Emergencia– (Anoia-Gaià, Acuífero Carme-Capellades, Acuífero Fluvià-Muga, Empordà, Prades-Llaberia y Cordillera transversal). El resto de Unidades de Explotación están en Alerta (6), Prealerta (2) y Normalidad (2).

Por último, en las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** son 5 las UTE en escenario de Emergencia: Níjar, Sierras de Filabres y Estancias, abastecimiento a Málaga-ZR Guadalhorce, Embalse de La Viñuela y Levante Almeriense. No hay ninguna UTE en Emergencia en las otras dos demarcaciones intracomunitarias de Andalucía: solo dos en Alerta en el caso de la demarcación de **Guadalete-Barbate** (los sistemas regulados del río Barbate y del río Guadalete), y una en la demarcación de **Tinto, Odiel y Piedras**: Costa de Huelva-Andévalo.

Por otra parte, permanece vigente hasta el 31 de diciembre de 2024 el Real Decreto-ley 8/2023, aprobado el pasado 27 de diciembre, que introducía diversas medidas para paliar los efectos de la sequía en varias demarcaciones hidrográficas (Guadalquivir, Guadiana, Segura, Ebro y Júcar).

En el Anexo 4 se detallan los impactos socioeconómicos y ambientales que se han evidenciado en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias afectadas, las previsiones de cara a los próximos meses, y las principales actuaciones desarrolladas.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de agosto las UTE en escenario de Emergencia son 14, dos menos que el mes anterior. Estas UTE corresponden a: Cuencas Mediterráneas Andaluzas (5), Júcar (4), Guadiana (3) y Cuencas internas de Cataluña (2). Hay 6 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia a las de Alerta y Emergencia), y 36 UTE en escenario de Alerta (7 en Guadalquivir, 6 en Cuencas internas de Cataluña, 5 en Guadiana y en Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 4 en Ebro, 3 en Júcar, 2 en Segura y Guadalete-Barbate, y 1 en Duero y en Tinto, Odiel y Piedras). Geográficamente, el 4,8% del territorio está situado en UTE en escenario de Emergencia, mientras que el 20,7% se encuentra en Excepcionalidad o Alerta (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de agosto y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 2/9/2024.
- Anexo 3. Evolución de Indicadores de sequía y escasez por Demarcación Hidrográfica.
- Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias.

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

- CH Miño-Sil: <https://www.chminosil.es/es/chms/planificacionhidrologica/nuevo-plan-especial-de-sequia/seguimiento-sequia-prolongada-y-escasez-conyuntural>
- CH Cantábrico: https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias/pes_vigentes
- 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: <http://www.redhidrosurmedioambiente.es/saih/assets/pdf/InformeSequia.pdf>

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

Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 31/8/2024¹

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual agosto 2024 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	18,4	1.282,4	324,5
	A Coruña/Alvedro	10,4	1.197,4	198,7
	Santiago de Comp./Labacol	7,9	2.056,7	476,6
	Pontevedra	11,4	2.270,6	777,5
	Vigo/Peinador	9,5	2.601,7	1.004,4
Miño-Sil	Lugo/Rozas	4,2	1.212,7	203,6
	Ourense	6,0	1.092,9	329,7
	Ponferrada	4,0	855,2	259,0
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	90,3	1.091,7	13,4
	San Sebastián, Igeldo	95,5	1.601,1	153,7
	Hondarribia-Malkarroa	89,9	1.853,0	306,0
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	34,4	1.012,2	4,0
	Gijón, Musel	36,8	1.061,0	145,0
	Oviedo	26,4	906,5	-53,8
	Santander/Parayas	78,2	984,9	-92,9
	Santander I, CMT	107,6	1.096,5	140,0
Duero	León/Virgen del Camino	15,5	580,6	117,0
	Burgos/Villafría	50,2	590,5	78,4
	Zamora	1,6	412,2	45,5
	Valladolid/Villanubla	13,0	460,2	63,4
	Valladolid	13,8	524,6	120,9
	Soria	78,8	563,0	63,0
	Salamanca/Matacán	1,3	367,3	40,8
	Ávila	13,4	358,8	-10,0
Segovia	14,6	630,2	188,8	
Tajo	Navacerrada, Puerto	68,4	1.336,8	120,0
	Colmenar Viejo/FAMET	21,6	537,6	24,8
	Madrid/Barajas	11,6	429,4	81,7
	Madrid, Retiro	21,9	441,4	49,3
	Madrid/Cuatro Vientos	19,7	460,9	75,3
	Madrid/Getafe	17,4	434,5	101,0
	Guadalajara	71,2	601,4	204,8
	Molina de Aragón	81,8	539,6	127,3
	Cáceres	0,0	665,8	168,4
	Toledo	15,4	398,2	84,5
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	0,0	558,6	153,9
	Ciudad Real	10,8	380,1	5,4
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	0,0	497,9	27,3
	Morón de la Frontera	0,0	458,2	-25,5
	Córdoba/Aeropuerto	0,1	573,7	39,2
	Jaén	1,6	512,4	51,2
	Granada/Aeropuerto	7,6	333,4	-8,6
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	0,3	242,4	-243,4
	Almería/Aeropuerto	1,0	65,5	-116,2
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	0,1	454,4	-59,5
	Cádiz, Observatorio	0,0	310,0	-183,1

¹ Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual agosto 2024 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	0,0	498,4	15,4
Segura	Murcia/Alcantarilla	3,3	123,6	-128,2
	Murcia	2,4	160,2	-86,5
	Murcia/San Javier	4,0	80,5	-182,6
Júcar	Cuenca	36,0	485,1	34,5
	Teruel	58,6	340,8	13,7
	Albacete, Obs.	0,2	246,9	-77,5
	Albacete/Los Llanos	4,2	218,6	-100,1
	Valencia/Aeropuerto	1,1	96,2	-266,4
	Valencia II	0,9	143,8	-224,9
	Castellón-Almazora	36,2	133,6	-245,2
	Alicante	8,4	86,1	-150,7
	Alicante/El Altet	27,7	81,2	-148,2
Ebro	Foronda-Txokiza	43,7	714,3	7,4
	Logroño/Agoncillo	105,1	477,4	74,9
	Pamplona/Noain	95,2	820,8	164,9
	Huesca/Pirineos	44,2	490,5	56,5
	Daroca I	92,0	432,1	69,8
	Zaragoza/Aeropuerto	30,6	278,4	-21,9
	Lleida	11,0	290,2	-27,2
	Tortosa	2,6	223,4	-230,2
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	21,7	330,8	-74,9
	Barcelona/Aeropuerto	10,0	394,0	-90,1
	Girona/Costa Brava	37,2	521,5	-107,4
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	8,8	302,2	-109,7
	Palma M./Son San Juan	49,3	381,5	13,9
	Menorca/Maó	113,0	384,3	-108,1
	Ibiza/Es Codola	26,6	144,1	-198,7
Gran Canaria	Gran Canaria/Aeropuerto	0,0	136,0	9,9
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	9,3	35,6	-45,8
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	2,1	27,1	-70,2
Tenerife	Izaña	0,2	120,4	-192,4
	Tenerife/Los Rodeos	2,4	224,3	-276,5
	Santa Cruz de Tenerife	0,0	76,6	-126,6
	Tenerife/Sur	0,0	53,0	-62,4
La Palma	La Palma/Aeropuerto	0,2	184,9	-122,3
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	0,0	51,3	-103,9
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	1,4	78,8	-87,3
Ceuta	Ceuta	0,4	589,8	-119,8
Melilla	Melilla	3,4	119,0	-233,3
Media Nacional		24,2	619,2	24,1

Precipitación media nacional desde el 1/10/2023 al 31/8/2024: 619,2 mm

Precipitación media nacional normal para ese periodo: 595,2 mm

Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/9/2023 a 31/8/2024): 686,7mm

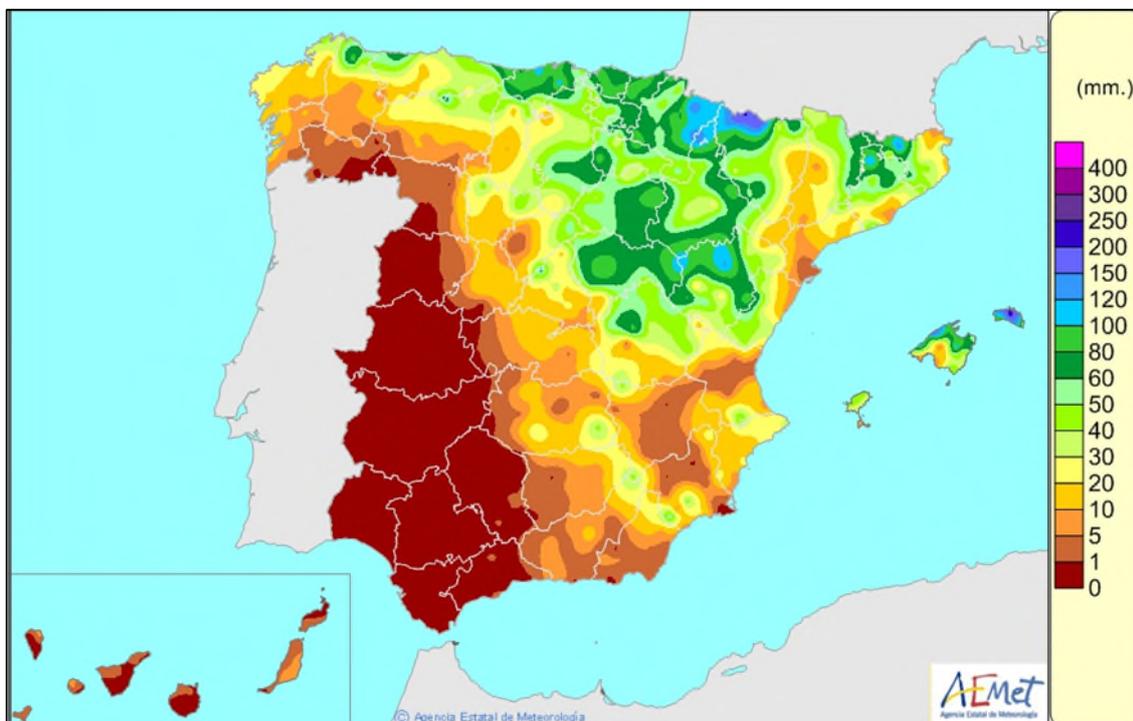
Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,1 mm

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

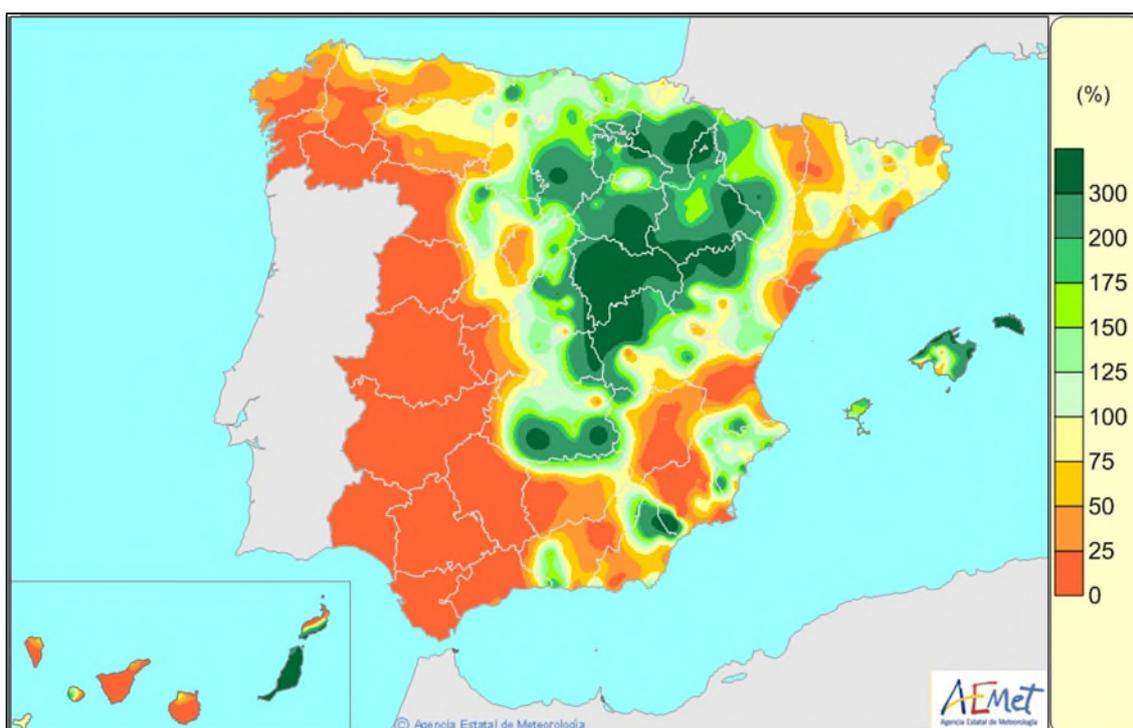
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

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

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

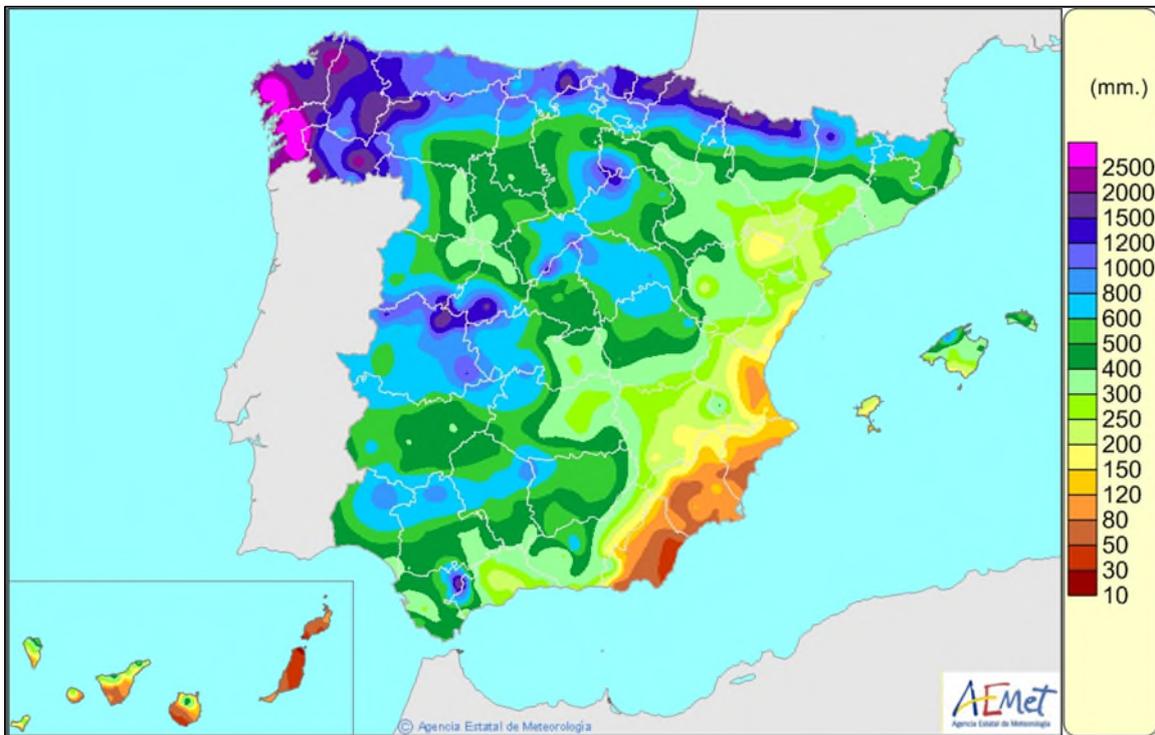


Mapa 1. Distribución y valores de precipitación (mm) en agosto de 2024. Fuente: AEMET

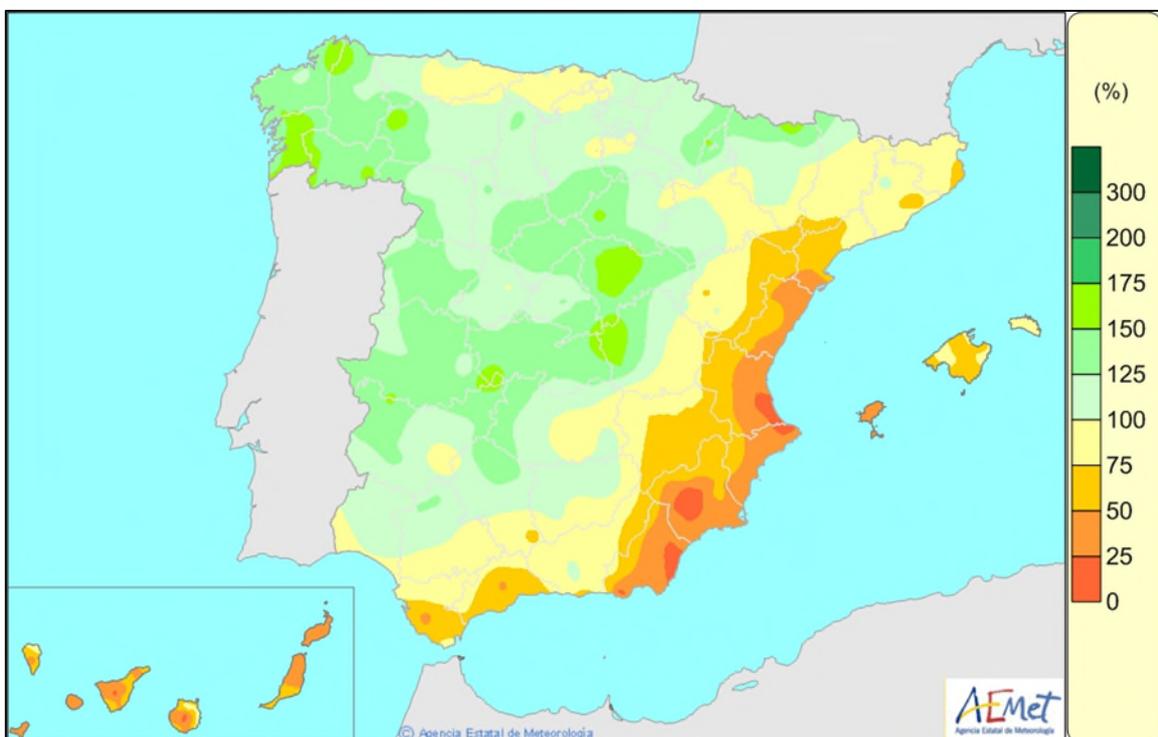


Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de agosto de 2024 respecto del valor medio de los meses de agosto de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

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

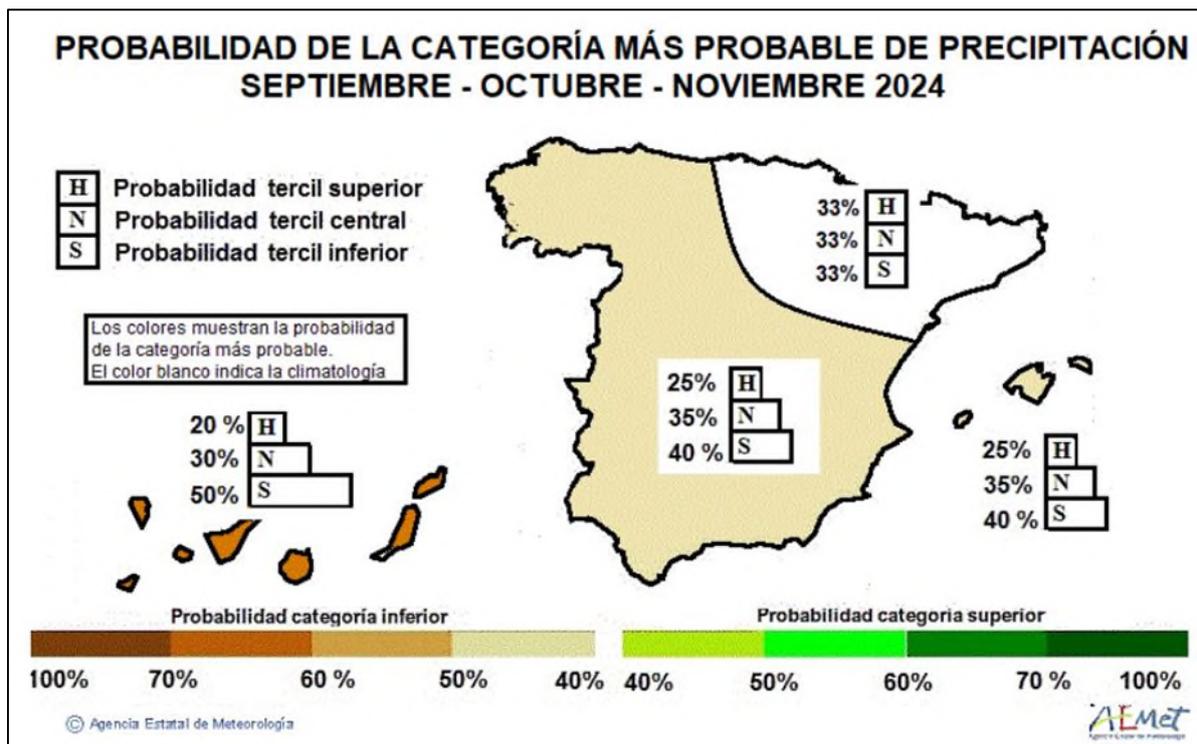


Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2023 al 31 de agosto de 2024.
Fuente: AEMET

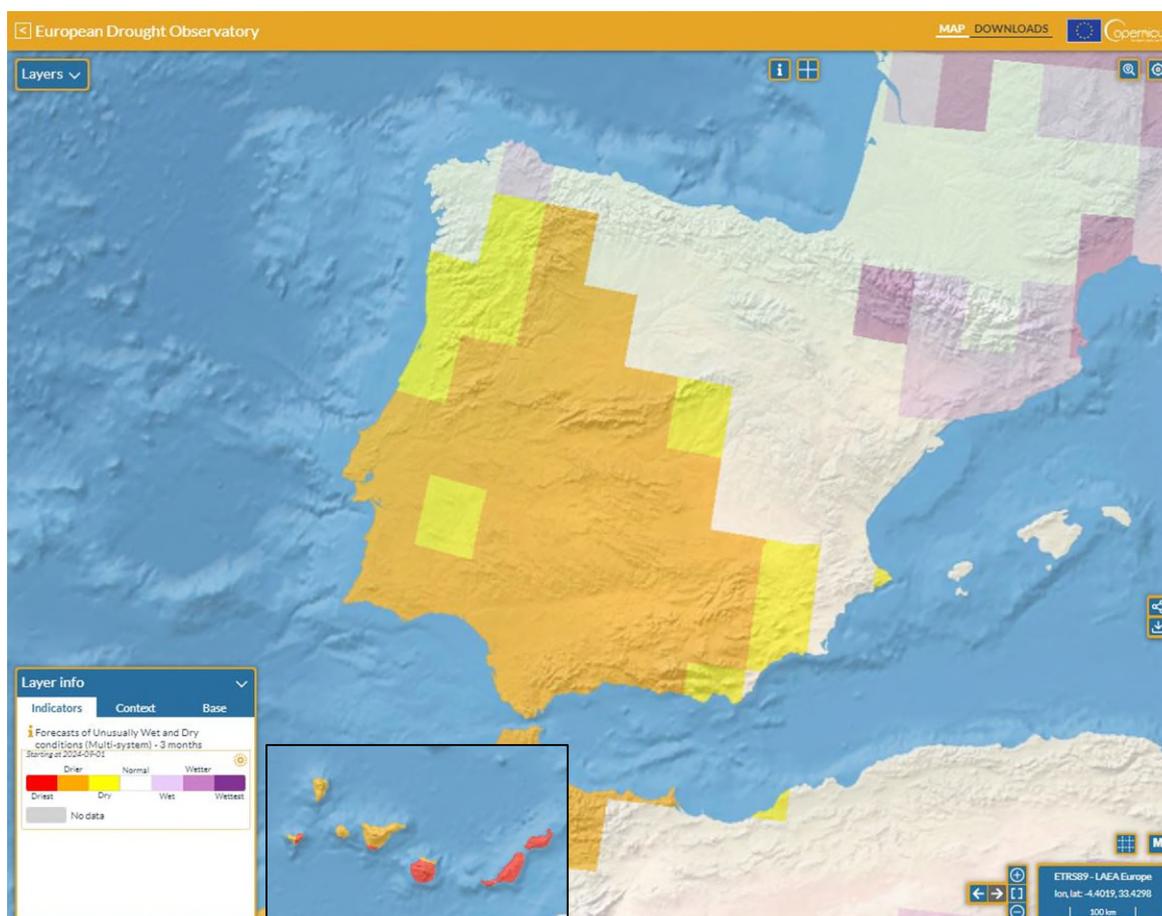


Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el presente año hidrológico (1 de octubre de 2023 a 31 de agosto de 2024) en relación con los valores medios del mismo periodo de la serie de referencia 1991-2020. **Fuente: AEMET**

Predicciones estacionales de AEMET y EDO



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



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

**Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares
a fecha 2/9/2024**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 2/9/2024¹

Resumen de la situación (2/9/2024)

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	15.790	40,7	28,7	35,2	42,9
Embalses hidroeléctricos	11.942	69,2	55,5	55,7	61,2
TOTAL	27.732	49,5	37,0	41,6	48,6

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 (2/9/2024)

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm ³	RESERVA							
		hm ³		Porcentaje				Boletín 36	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año Anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	57	59	78,1	80,8	83,6	69,9	74,5	72,5
Cantábrico Occidental	46	35	39	76,1	84,8	82,6	78,3	77,0	73,9
Miño - Sil	362	254	272	70,2	75,1	61,0	49,7	58,2	56,0
Galicia Costa	79	63	65	79,7	82,3	68,4	68,4	73,4	73,3
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	19	90,5	90,5	71,4	76,2	73,3	72,9
Duero	2.908	1.547	1.639	53,2	56,4	33,8	32,9	41,1	43,8
Tajo	5.788	2.942	3.000	50,8	51,8	32,5	29,7	34,1	35,7
Guadiana	9.538	3.891	3.946	40,8	41,4	24,2	24,2	30,0	45,3
Tinto, Odiel y Piedras	229	175	177	76,4	77,3	59,8	66,4	63,9	68,6
Guadalete-Barbate	1.651	367	375	22,2	22,7	16,8	24,5	32,4	46,4
Guadalquivir	7.969	2.615	2.684	32,8	33,7	19,2	21,3	27,7	41,5
V. Atlántica	28.664	11.965	12.275	41,7	42,8	26,2	26,4	32,4	42,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	295	303	25,1	25,8	26,0	41,1	41,5	44,9
Segura	1.134	190	195	16,8	17,2	25,7	36,0	33,2	33,5
Júcar	2.698	1.070	1.093	39,7	40,5	45,6	53,1	45,0	37,2
Ebro	4.447	2.061	2.151	46,3	48,4	36,9	36,2	43,4	47,5
Cuencas Internas de Cataluña	677	209	214	30,9	31,6	24,1	38,7	56,9	65,6
V. Mediterránea	10.130	3.825	3.956	37,8	39,1	35,9	41,5	43,2	43,6
TOTAL PENINSULAR	38.794	15.790	16.231	40,7	41,8	28,7	30,3	35,2	42,9

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 36 de 2024. Para la obtención de datos de detalle y por demarcaciones hidrográficas, puede consultarse o descargarse en la siguiente dirección:
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/boletin-hidrologico/default.aspx>

Datos de reserva total embalsada (todos los embalses). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (2/9/2024)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	57	61	54	54
Cantábrico Occidental	490	367	402	363	373
Miño - Sil	3.030	2.218	1.897	1.753	1.841
Galicia Costa	684	387	413	421	438
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	15	15	15

Duero	7.600	5.092	3.422	3.653	4.025
Tajo	11.056	6.610	5.243	4.727	5.148
Guadiana	9.538	3.891	2.302	2.799	4.157
Tinto, Odiel y Piedras	229	175	137	146	157
Guadalete-Barbate	1.651	367	277	534	766
Guadalquivir	8.028	2.632	1.550	2.250	3.360
Vertiente Atlántica	42.400	21.815	15.719	16.715	20.334
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	295	305	487	527
Segura	1.140	196	298	382	386
Júcar	2.846	1.196	1.355	1.362	1.212
Ebro	7.802	4.021	2.923	3.940	4.245
Cuencas Internas de Cataluña	677	209	163	385	444
Vertiente Mediterránea	13.639	5.917	5.044	6.556	6.814
TOTAL PENINSULAR	56.039	27.732	20.763	23.271	27.148

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	57	78,1	83,6	74,5	72,5
Cantábrico Occidental	367	74,9	82,0	70,9	70,8
Miño - Sil	2.218	73,2	62,6	57,8	60,7
Galicia Costa	387	56,6	60,4	61,5	64,1
Cuencas Internas del País Vasco	19	90,5	71,4	73,3	72,9

Duero	5.092	67,0	45,6	48,7	53,6
Tajo	6.610	59,8	47,4	42,8	46,7
Guadiana	3.891	40,8	24,2	30,0	45,3
Tinto, Odiel y Piedras	175	76,4	59,8	63,9	68,6
Guadalete-Barbate	367	22,2	16,8	32,4	46,4
Guadalquivir	2.632	32,8	19,3	27,8	41,4
Vertiente Atlántica	21.815	51,5	37,2	39,6	48,3
Cuenca Mediterránea Andaluza	295	25,1	26,0	41,5	44,9
Segura	196	17,2	26,1	33,5	33,8
Júcar	1.196	42,0	47,6	46,8	39,3
Ebro	4.021	51,5	36,7	50,5	55,4
Cuencas Internas de Cataluña	209	30,9	24,1	56,9	65,6
Vertiente Mediterránea	5.917	43,4	36,6	47,7	49,4
TOTAL PENINSULAR	27.732	49,5	37,0	41,6	48,6

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (2/9/2024)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	57	61	54	54
Cantábrico Occidental	46	35	38	35	34
Miño - Sil	362	254	221	211	203
Galicia Costa	79	63	54	58	58
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	15	15	15

Duero	2.908	1.547	952	1.157	1.233
Tajo	5.788	2.942	1.883	1.972	2.061
Guadiana	9.538	3.891	2.302	2.799	4.157
Tinto, Odiel y Piedras	229	175	137	146	157
Guadalete-Barbate	1.651	367	277	534	766
Guadalquivir	7.969	2.615	1.527	2.231	3.336
Vertiente Atlántica	28.664	11.965	7.467	9.212	12.074
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	295	305	487	527
Segura	1.134	190	292	377	380
Júcar	2.698	1.070	1.230	1.240	1.091
Ebro	4.447	2.061	1.643	1.868	2.005
Cuencas Internas de Cataluña	677	209	163	385	444
Vertiente Mediterránea	10.130	3.825	3.633	4.357	4.447
TOTAL PENINSULAR	38.794	15.790	11.100	13.569	16.521

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	57	78,1	83,6	74,5	72,5
Cantábrico Occidental	35	76,1	82,6	77,0	73,9
Miño - Sil	254	70,2	61,0	58,2	56,0
Galicia Costa	63	79,7	68,4	73,4	73,3
Cuencas Internas del País Vasco	19	90,5	71,4	73,3	72,9

Duero	1.547	53,2	33,8	41,1	43,8
Tajo	2.942	50,8	32,5	34,1	35,7
Guadiana	3.891	40,8	24,2	30,0	45,3
Tinto, Odiel y Piedras	175	76,4	59,8	63,9	68,6
Guadalete-Barbate	367	22,2	16,8	32,4	46,4
Guadalquivir	2.615	32,8	19,2	27,7	41,5
Vertiente Atlántica	11.965	41,7	26,2	32,4	42,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	295	25,1	26,0	41,5	44,9
Segura	190	16,8	25,7	33,2	33,5
Júcar	1.070	39,7	45,6	45,0	37,2
Ebro	2.061	46,3	36,9	43,4	47,5
Cuencas Internas de Cataluña	209	30,9	24,1	56,9	65,6
Vertiente Mediterránea	3.825	37,8	35,9	43,2	43,6
TOTAL PENINSULAR	15.790	40,7	28,7	35,2	42,9

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

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

Sequía Prolongada

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

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

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

Escasez Coyuntural

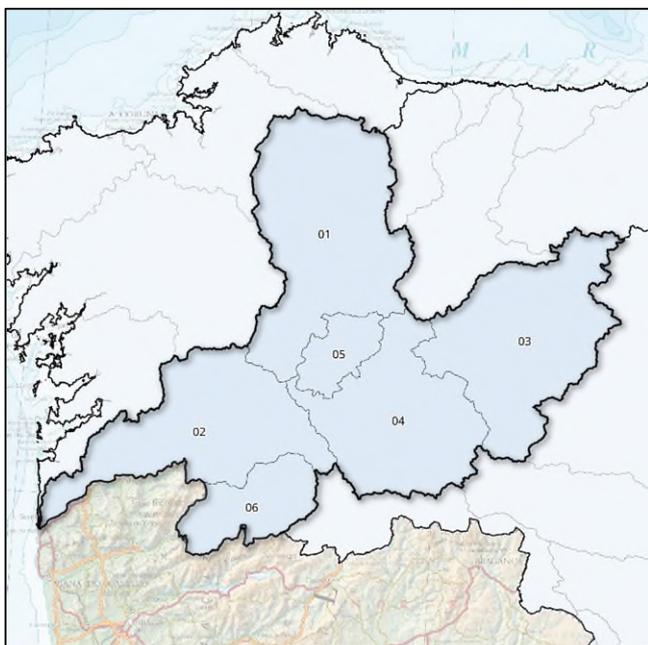
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

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

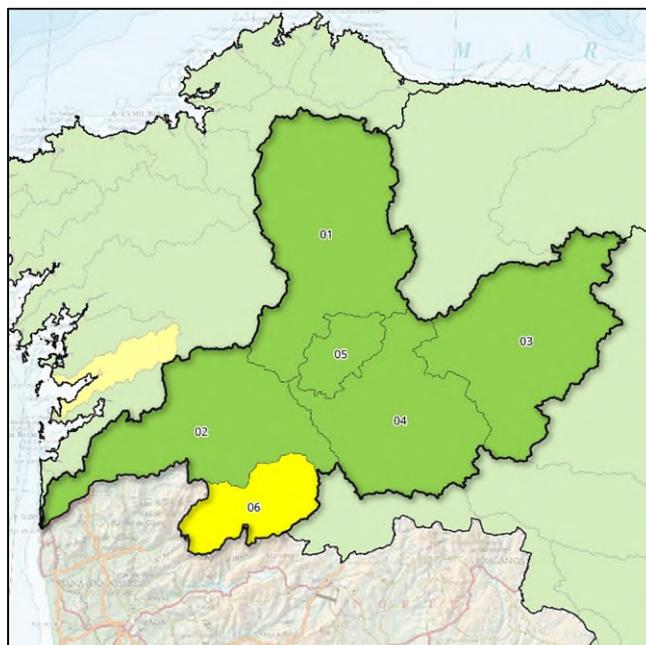
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
010.01	Miño Alto	0,727	0,799	0,902	0,896	0,671	0,797	0,876	0,907	0,945	0,941	0,941	0,939
010.02	Miño Bajo	0,878	0,916	0,958	0,949	0,806	0,891	0,929	0,951	0,974	0,967	0,965	0,961
010.03	Sil Superior	0,558	0,665	0,833	0,812	0,520	0,705	0,824	0,870	0,906	0,901	0,906	0,908
010.04	Sil Inferior	0,532	0,621	0,734	0,691	0,539	0,638	0,784	0,830	0,864	0,841	0,849	0,845
010.05	Cabe	0,752	0,784	0,853	0,859	0,612	0,730	0,856	0,908	0,934	0,926	0,926	0,926
010.06	Limia	0,805	0,805	0,843	0,854	0,792	0,834	0,907	0,931	0,950	0,948	0,949	0,948

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
010.01	Miño Alto	0,530	0,670	0,941	0,556	0,582	0,699	0,789	0,510	0,746	0,610	0,766	0,887
010.02	Miño Bajo	0,668	0,743	0,797	0,620	0,621	0,618	0,920	0,818	0,815	0,748	0,730	0,502
010.03	Sil Superior	0,860	0,769	0,816	0,467	0,482	0,683	0,959	0,906	0,807	1,000	1,000	0,833
010.04	Sil Inferior	0,513	0,695	1,000	0,636	0,493	0,594	0,791	0,579	0,608	0,545	0,582	0,610
010.05	Cabe	0,645	0,618	0,731	0,770	0,824	0,822	0,711	0,694	0,786	0,764	0,764	0,747
010.06	Limia	0,229	0,562	0,956	0,601	0,602	0,636	0,696	0,641	0,639	0,597	0,580	0,192

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

Escenarios:

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

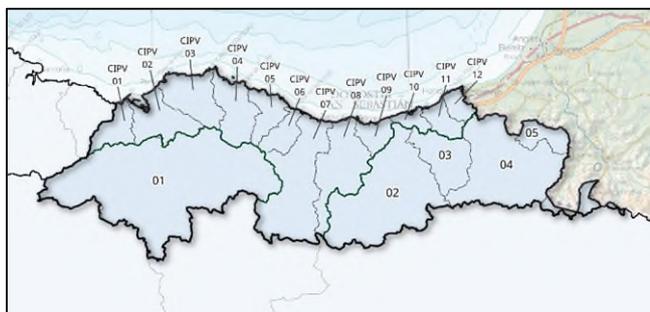
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,691	0,760	0,861	0,846	0,647	0,766	0,860	0,896	0,928	0,919	0,922	0,920
GLOBAL ESCASEZ	0,684	0,717	0,857	0,539	0,550	0,676	0,877	0,758	0,773	0,813	0,848	0,738

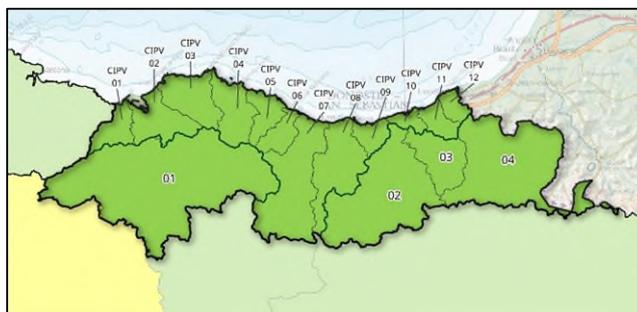
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
017.01	Nervión	0,625	0,602	0,659	0,599	0,577	0,697	0,690	0,661	0,551	0,637	0,685	0,597
017.02	Oria	0,586	0,706	0,696	0,819	0,804	0,863	0,856	0,858	0,711	0,700	0,710	0,643
017.03	Urumea	0,683	0,664	0,726	0,816	0,807	0,790	0,729	0,674	0,549	0,672	0,695	0,614
017.04	Bidasoa	0,712	0,618	0,643	0,656	0,667	0,687	0,705	0,638	0,556	0,544	0,619	0,471
017.05	Ríos Pirenaicos	0,711	0,670	0,696	0,744	0,715	0,712	0,643	0,633	0,522	0,596	0,674	0,647

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
017.01	Nervión	0,510	0,472	0,643	0,779	0,822	0,939	0,839	0,640	0,821	0,696	0,651	0,676
017.02	Oria	0,765	0,784	0,889	0,948	0,935	0,956	0,822	0,970	0,995	0,983	0,966	0,988
017.03	Urumea	0,911	0,550	0,813	0,934	0,704	0,873	0,875	0,563	0,692	0,869	0,815	0,561
017.04	Bidasoa	1,000	0,895	0,944	0,926	0,913	0,945	0,937	0,915	0,950	0,960	1,000	0,953

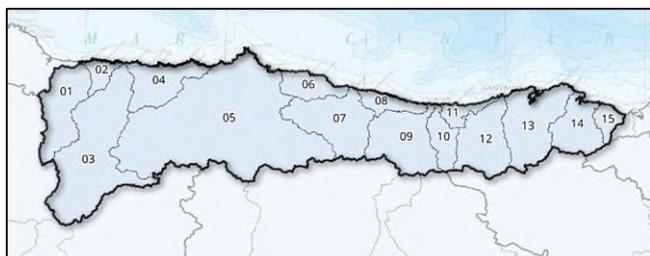
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de septiembre 2023 a agosto 2024).

Escenarios:

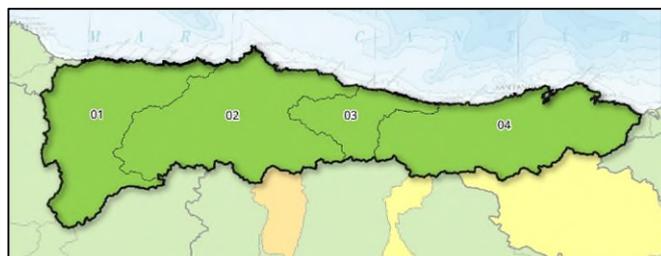


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
018.01	Eo	0,673	0,764	0,871	0,791	0,696	0,652	0,759	0,747	0,782	0,632	0,699	0,546
018.02	Porcía	0,626	0,728	0,830	0,652	0,613	0,570	0,652	0,607	0,689	0,566	0,576	0,484
018.03	Navia	0,606	0,869	0,953	0,874	0,728	0,756	0,829	0,878	0,847	0,676	0,772	0,547
018.04	Esva	0,825	0,627	0,669	0,630	0,645	0,702	0,754	0,704	0,648	0,710	0,645	0,584
018.05	Nalón	0,579	0,607	0,713	0,655	0,646	0,721	0,808	0,746	0,624	0,609	0,680	0,652
018.06	Villaviciosa	0,433	0,579	0,753	0,664	0,628	0,669	0,723	0,742	0,596	0,620	0,641	0,635
018.07	Sella	0,536	0,572	0,689	0,635	0,618	0,649	0,667	0,634	0,521	0,566	0,639	0,648
018.08	Llanes	0,526	0,557	0,673	0,665	0,666	0,654	0,682	0,663	0,579	0,593	0,762	0,717
018.09	Deva	0,209	0,419	0,595	0,543	0,551	0,616	0,709	0,637	0,562	0,601	0,654	0,804
018.10	Nansa	0,599	0,564	0,661	0,582	0,597	0,663	0,665	0,610	0,551	0,627	0,719	0,781
018.11	Gandarilla	0,593	0,580	0,678	0,612	0,619	0,586	0,628	0,556	0,492	0,503	0,624	0,676
018.12	Saja	0,686	0,575	0,564	0,534	0,536	0,567	0,568	0,548	0,524	0,519	0,678	0,690
018.13	Pas-Miera	0,587	0,559	0,671	0,654	0,665	0,640	0,653	0,613	0,482	0,390	0,596	0,586
018.14	Asón	0,582	0,577	0,733	0,745	0,760	0,691	0,712	0,719	0,558	0,466	0,581	0,589
018.15	Agüera	0,646	0,628	0,896	0,860	0,935	0,741	0,805	0,830	0,641	0,649	0,636	0,701

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
018.01	Occid. Asturiano	0,715	0,682	0,963	0,829	0,923	0,838	1,000	0,851	0,940	0,881	0,914	0,870
018.02	Nalón	0,610	0,453	0,599	0,556	0,570	0,548	0,650	0,691	0,550	0,633	0,636	0,516
018.03	Sella-Llanes	0,702	0,577	0,724	0,769	0,714	0,725	0,844	0,633	0,717	0,675	0,821	0,669
018.04	Cantabria	0,656	0,544	0,661	0,693	0,629	0,671	0,709	0,606	0,673	0,643	0,703	0,575

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

Escenarios:

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

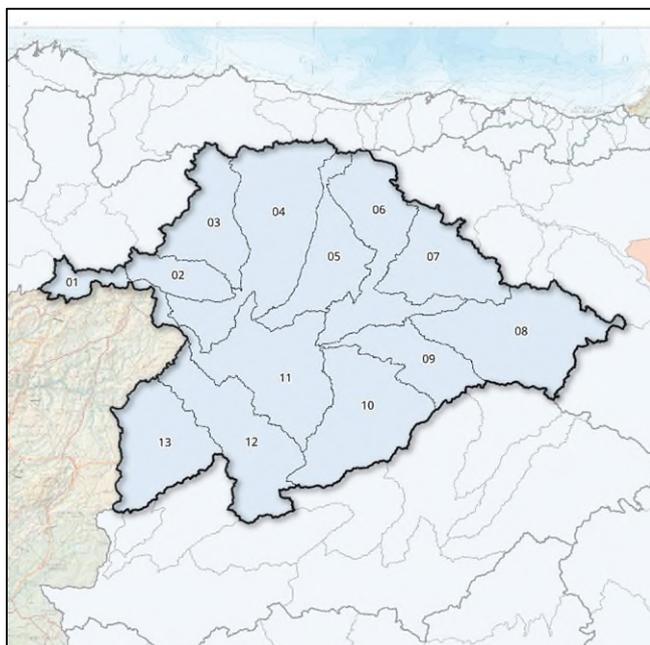
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,576	0,633	0,738	0,683	0,654	0,684	0,745	0,716	0,632	0,592	0,676	0,634
GLOBAL ESCASEZ	0,633	0,499	0,648	0,621	0,618	0,609	0,699	0,678	0,619	0,656	0,681	0,564

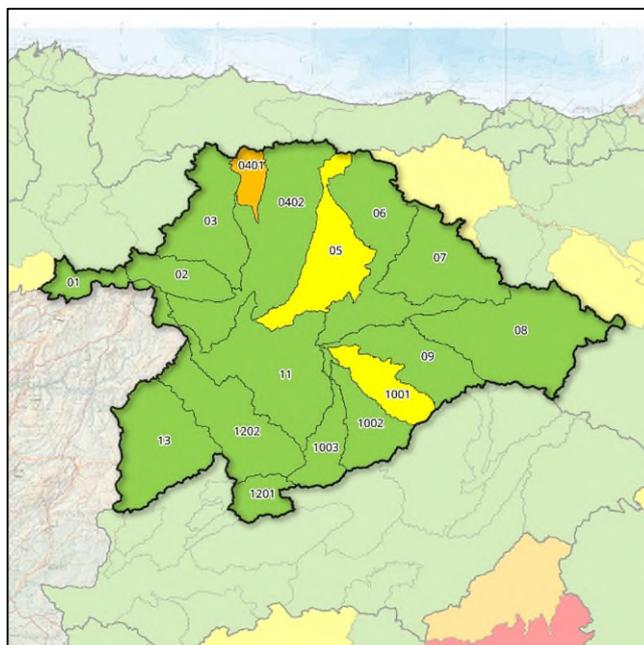
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Duero

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
020.01	Támega-Manzanas	0,320	0,560	0,860	0,630	0,620	0,620	0,640	0,670	0,680	0,800	0,840	0,870
020.02	Tera	0,130	0,430	0,780	0,620	0,630	0,610	0,610	0,610	0,580	0,610	0,620	0,640
020.03	Órbigo	0,080	0,250	0,750	0,660	0,600	0,590	0,620	0,630	0,570	0,660	0,710	0,790
020.04	Esla	0,020	0,160	0,450	0,410	0,430	0,440	0,500	0,510	0,450	0,460	0,420	0,450
020.05	Carrión	0,030	0,240	0,610	0,570	0,560	0,550	0,570	0,570	0,550	0,540	0,500	0,500
020.06	Pisuerga	0,110	0,240	0,490	0,430	0,430	0,420	0,470	0,470	0,440	0,450	0,490	0,550
020.07	Arlanza	0,080	0,250	0,730	0,780	0,790	0,790	0,780	0,770	0,720	0,680	0,660	0,600
020.08	Alto Duero	0,140	0,460	0,880	0,890	0,850	0,880	0,840	0,830	0,770	0,780	0,750	0,690
020.09	Riaza-Duratón	0,220	0,280	0,590	0,580	0,760	0,740	0,940	0,980	1,000	0,980	0,960	0,960
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,200	0,300	0,570	0,570	0,630	0,650	0,650	0,630	0,600	0,580	0,540	0,500
020.11	Bajo Duero	0,340	0,460	0,540	0,480	0,640	0,680	0,690	0,690	0,680	0,710	0,650	0,640
020.12	Tormes	0,150	0,510	0,620	0,530	0,590	0,620	0,620	0,610	0,600	0,600	0,600	0,560
020.13	Águeda	0,320	0,430	0,530	0,400	0,450	0,450	0,490	0,520	0,520	0,550	0,570	0,610

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
020.01	Támega-Manzanas	0,320	0,560	0,860	0,630	0,620	0,610	0,640	0,670	0,660	0,800	0,840	0,870
020.02	Tera	0,710	0,820	0,930	0,890	0,910	0,820	0,940	0,920	0,950	0,960	0,980	0,960
020.03	Órbigo	0,390	0,510	0,670	0,660	0,700	0,710	0,850	0,880	0,900	0,930	0,720	0,510
020.0401	Torío y Bernesga	0,070	0,170	0,330	0,300	0,340	0,280	0,370	0,390	0,270	0,250	0,240	0,290
020.0402	Esla	0,410	0,450	0,550	0,580	0,640	0,660	0,850	0,930	0,900	0,860	0,740	0,590
020.05	Carrión	0,280	0,510	0,690	0,820	1,000	1,000	0,760	0,610	0,730	0,730	0,600	0,420
020.06	Pisuerga	0,120	0,190	0,480	0,420	0,380	0,360	0,430	0,490	0,560	0,640	0,650	0,600
020.07	Arlanza	0,580	0,580	0,700	0,960	0,970	1,000	0,940	0,920	0,840	0,800	0,770	0,700
020.08	Alto Duero	0,570	0,600	0,780	1,000	1,000	0,990	0,870	0,860	0,770	0,740	0,700	0,650
020.09	Riaza-Duración	0,610	0,590	0,650	0,730	0,940	0,910	0,850	0,780	0,760	0,750	0,730	0,650
020.1001	Cega	0,060	0,230	0,530	0,610	0,730	0,760	0,730	0,650	0,590	0,560	0,510	0,480
020.1002	Eresma	0,610	0,660	0,960	0,950	0,970	0,990	0,930	0,920	0,930	0,990	0,960	0,830
020.1003	Adaja	0,590	0,580	0,640	0,760	1,000	1,000	0,930	0,870	0,800	0,750	0,660	0,520
020.11	Bajo Duero	0,280	0,330	0,580	0,620	0,600	0,580	0,590	0,620	0,630	0,680	0,670	0,620
020.1201	Alto Tormes	0,100	0,490	0,610	0,530	0,580	0,600	0,610	0,590	0,590	0,580	0,590	0,550
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,600	0,740	0,810	0,940	1,000	1,000	0,990	1,000	0,900	0,850	0,780	0,690
020.13	Águeda	0,640	0,660	0,740	1,000	0,960	0,880	1,000	0,900	0,770	0,730	0,730	0,700

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

Escenarios:

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

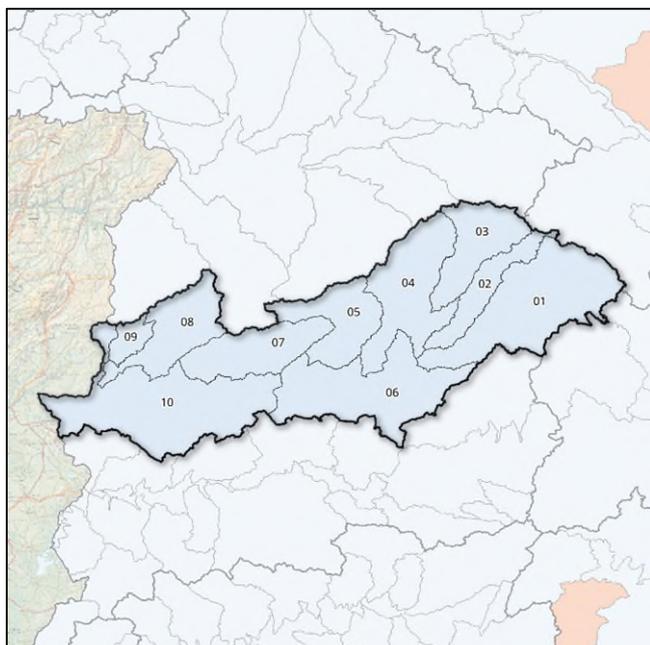
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,140	0,330	0,630	0,560	0,580	0,580	0,610	0,610	0,580	0,600	0,600	0,610
GLOBAL ESCASEZ	0,400	0,500	0,650	0,710	0,770	0,770	0,790	0,790	0,780	0,780	0,700	0,590

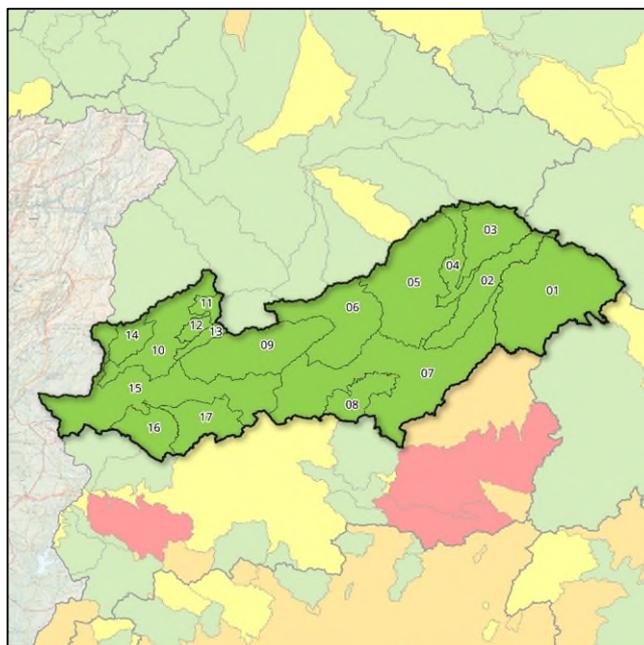
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
030.01	Cabecera	0,380	0,380	0,660	0,650	0,650	0,640	0,790	0,970	1,000	0,700	0,520	0,520
030.02	Tajuña	0,290	0,450	0,620	0,650	0,820	0,870	0,970	1,000	1,000	0,710	0,560	0,620
030.03	Henares	0,520	0,840	0,870	0,710	0,820	0,860	0,830	0,810	0,700	0,680	0,610	0,720
030.04	Jarama-Guadarrama	0,790	0,940	1,000	0,820	0,890	0,920	0,860	0,720	0,630	0,660	0,530	0,540
030.05	Alberche	0,660	0,780	0,750	0,580	0,600	0,620	0,620	0,640	0,540	0,560	0,460	0,490
030.06	Tajo Izquierda	0,780	0,950	0,930	0,660	0,770	0,730	0,730	0,840	0,530	0,640	0,500	0,550
030.07	Tiétar	0,510	0,910	0,850	0,630	0,700	0,720	0,740	0,630	0,550	0,740	0,770	0,700
030.08	Alagón	0,560	0,840	0,760	0,640	0,610	0,580	0,660	0,720	0,770	0,710	0,650	0,760
030.09	Árrago	0,480	0,660	0,610	0,550	0,560	0,570	0,650	0,760	0,710	0,560	0,430	0,460
030.10	Bajo Tajo	0,560	0,950	0,710	0,560	0,670	0,690	0,700	0,790	0,500	0,670	0,530	0,500

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
030.01	Trasvase ATS	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N1	Nor/N1	Nor/N1
030.02	Tajuña	0,420	0,370	0,320	0,420	0,530	0,540	0,910	0,910	0,910	0,910	0,900	0,880
030.03	Riegos del Henares	0,520	0,530	0,520	0,520	0,540	0,580	0,770	0,830	0,850	0,800	0,790	0,790
030.04	Abastecim. Sorbe	0,430	0,580	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,840	0,780	0,750	0,920
030.05	Abastecim. Madrid	0,640	0,670	0,790	0,840	0,940	0,880	0,930	0,920	0,880	0,850	0,830	0,800
030.06	Alberche	0,600	0,620	0,610	0,540	0,610	0,670	0,830	0,730	0,820	0,800	0,740	0,710
030.07	Tajo Medio	0,520	0,520	0,540	0,560	0,600	0,600	0,660	0,690	0,690	0,680	0,670	0,650
030.08	Abastecim. Toledo	0,630	0,650	0,660	0,720	0,860	0,890	0,860	0,920	0,910	0,890	0,860	0,810
030.09	Riegos del Tiétar	0,950	1,000	1,000	0,540	0,600	0,600	0,660	0,680	0,680	0,950	0,800	0,710
030.10	Riegos del Alagón	0,670	0,810	0,840	0,850	0,890	0,870	0,990	0,930	0,800	0,770	0,730	0,750
030.11	Abastecim. Béjar	0,570	0,630	0,840	0,890	0,900	0,900	0,910	0,920	0,910	0,850	0,750	0,690
030.12	Riegos del Ambroz	0,770	0,780	0,800	0,870	0,960	0,980	0,950	0,940	0,940	0,900	0,840	0,790
030.13	Abastecim. Plasencia	0,760	0,880	1,000	0,920	0,950	1,000	1,000	1,000	0,820	0,790	0,800	0,770
030.14	Riegos del Aragón	0,700	0,830	0,960	0,980	1,000	0,920	0,830	1,000	0,950	1,000	0,840	0,730
030.15	Bajo Tajo	0,640	0,700	0,730	0,770	0,880	0,900	0,900	0,930	0,950	0,890	0,770	0,690
030.16	Abastecim. Cáceres	0,590	0,770	0,810	0,780	0,780	0,720	0,730	0,590	0,470	0,460	0,480	0,510
030.17	Abastecim. Trujillo	0,560	0,660	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,990	0,990	0,940	0,790

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

Escenarios:

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

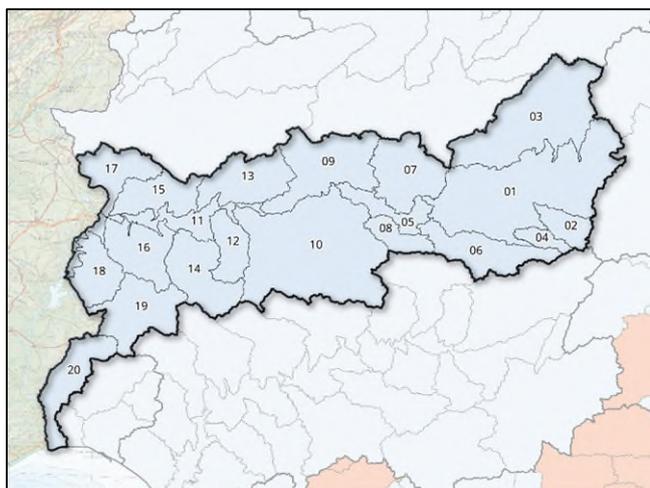
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,560	0,830	0,730	0,640	0,690	0,700	0,730	0,750	0,650	0,680	0,590	0,600
GLOBAL ESCASEZ	0,620	0,660	0,780	0,730	0,800	0,790	0,860	0,850	0,820	0,800	0,760	0,740

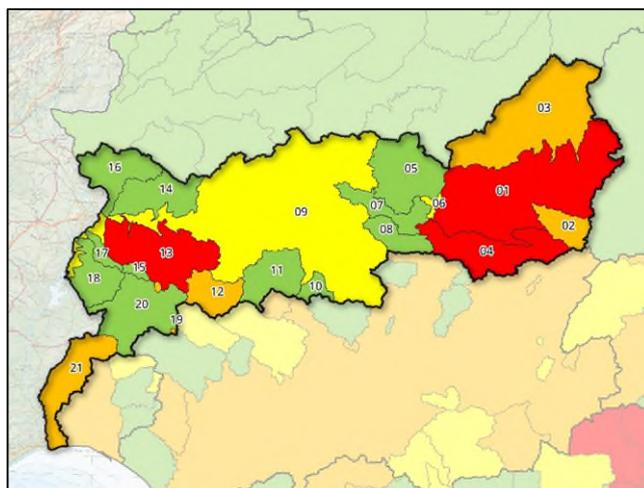
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
040.01	Mancha Occidental	0,364	0,393	0,386	0,372	0,568	0,517	0,646	0,586	0,536	0,506	0,507	0,550
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,155	0,242	0,239	0,262	0,452	0,455	0,582	0,540	0,506	0,491	0,469	0,512
040.03	Gigüela-Záncara	0,708	0,826	0,843	0,844	1,000	0,953	1,000	0,924	0,862	0,718	0,650	0,757
040.04	Azuer	0,516	0,585	0,630	0,604	0,680	0,545	0,635	0,647	0,584	0,538	0,530	0,612
040.05	Guadiana-Los Montes	0,394	0,523	0,545	0,549	0,698	0,683	0,805	0,763	0,717	0,643	0,585	0,587
040.06	Jabalón	0,287	0,493	0,506	0,502	0,562	0,550	0,701	0,665	0,635	0,673	0,634	0,687
040.07	Bullaque	0,404	0,487	0,549	0,527	0,613	0,590	0,665	0,626	0,606	0,535	0,505	0,521
040.08	Tirteafuera	0,355	0,473	0,531	0,500	0,606	0,611	0,714	0,665	0,623	0,578	0,550	0,558
040.09	Guadiana Medio	0,148	0,464	0,456	0,463	0,652	0,658	0,826	0,621	0,578	0,534	0,435	0,397
040.10	Zújar	0,431	0,588	0,566	0,476	0,510	0,571	0,734	0,689	0,633	0,544	0,486	0,548
040.11	Vegas del Guadiana	0,345	0,567	0,617	0,579	0,697	0,676	0,726	0,677	0,657	0,578	0,512	0,505
040.12	Ortigas-Guadámez	0,173	0,441	0,398	0,435	0,548	0,604	0,668	0,645	0,599	0,575	0,518	0,571
040.13	Ruecas	0,133	0,322	0,348	0,371	0,541	0,569	0,569	0,524	0,478	0,480	0,371	0,430
040.14	Matachel	0,247	0,454	0,481	0,432	0,541	0,533	0,608	0,555	0,500	0,509	0,409	0,427
040.15	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,155	0,401	0,444	0,513	0,638	0,637	0,691	0,656	0,634	0,623	0,548	0,538
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,182	0,573	0,531	0,519	0,660	0,654	0,724	0,724	0,692	0,673	0,604	0,617
040.17	Gévora	0,208	0,347	0,344	0,434	0,528	0,534	0,592	0,605	0,579	0,595	0,537	0,536
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,172	0,412	0,457	0,422	0,524	0,511	0,586	0,557	0,528	0,549	0,471	0,500
040.19	Ardila	0,046	0,184	0,312	0,309	0,411	0,455	0,543	0,516	0,467	0,497	0,418	0,433
040.20	Zona Sur	0,064	0,267	0,347	0,358	0,439	0,450	0,510	0,485	0,449	0,448	0,397	0,414

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
040.01	Mancha Occidental	0,117	0,118	0,120	0,122	0,123	0,124	0,125	0,126	0,122	0,119	0,110	0,104
040.02	Peñarroya	0,414	0,421	0,433	0,441	0,458	0,476	0,454	0,458	0,419	0,408	0,279	0,214
040.03	Gigüela-Záncara	0,221	0,227	0,248	0,259	0,266	0,273	0,289	0,287	0,288	0,284	0,289	0,243
040.04	Jabalón-Azuer	0,046	0,041	0,038	0,035	0,034	0,035	0,119	0,141	0,137	0,130	0,112	0,097
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,079	0,074	0,068	0,064	0,129	0,234	0,714	0,747	0,729	0,700	0,635	0,586
040.06	Vicario	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,420	0,709	0,595	0,500	0,446	0,404
040.07	Guadiana-Los Montes	0,394	0,523	0,545	0,489	0,650	0,639	0,761	0,719	0,674	0,600	0,545	0,587
040.08	Tirteafuera	0,355	0,473	0,531	0,500	0,606	0,611	0,714	0,665	0,623	0,578	0,550	0,558
040.09	Sistema General	0,106	0,117	0,130	0,137	0,312	0,378	0,560	0,576	0,557	0,530	0,480	0,440
040.10	La Colada	0,549	0,549	0,535	0,529	0,529	0,538	0,781	0,816	0,805	0,794	0,776	0,759
040.11	Alto Zujar	0,431	0,588	0,566	0,476	0,476	0,571	0,734	0,689	0,633	0,544	0,486	0,548
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,030	0,033	0,031	0,030	0,029	0,087	0,287	0,372	0,339	0,326	0,293	0,270
040.13	Alange-Barros	0,053	0,049	0,057	0,059	0,072	0,075	0,121	0,154	0,154	0,140	0,111	0,051
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,730	0,908	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,981	0,928	0,840	0,764
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,733	0,781	0,776	0,769	0,949	0,999	0,998	0,995	0,977	0,927	0,872	0,834
040.16	Villar del Rey	0,548	0,740	0,875	0,848	1,000	0,939	1,000	0,905	0,843	0,793	0,721	0,670
040.17	Piedra Aguda	0,128	0,206	0,270	0,348	1,000	1,000	1,000	1,000	0,972	0,786	0,676	0,676
040.18	Táliga-Alcarrache	0,621	0,647	0,638	0,651	0,968	0,993	0,993	0,993	0,960	0,888	0,807	0,746
040.19	Tentudía	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,058	0,173	0,196	0,185	0,173	0,150	0,138
040.20	Valuengo-Brovaes	0,376	0,506	0,514	0,478	0,794	0,972	0,873	0,971	0,930	0,809	0,729	0,729
040.21	Chanza-Andévalo	0,210	0,209	0,219	0,218	0,243	0,275	0,347	0,352	0,330	0,306	0,274	0,249

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

Escenarios:

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

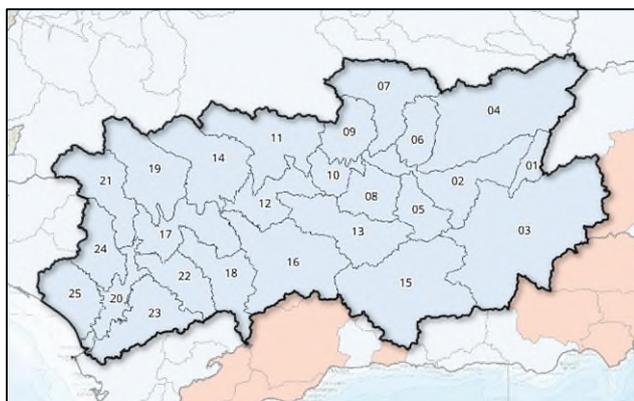
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,320	0,482	0,498	0,484	0,605	0,603	0,703	0,649	0,605	0,563	0,507	0,543
Global Esc. Zona Alta	0,165	0,173	0,179	0,179	0,199	0,215	0,294	0,303	0,291	0,278	0,250	0,228
Global Esc. Zona Media	0,124	0,141	0,155	0,161	0,324	0,385	0,549	0,565	0,546	0,517	0,468	0,427
Global Esc. Zona Baja	0,210	0,209	0,219	0,218	0,243	0,275	0,347	0,352	0,330	0,306	0,274	0,249
GLOBAL ESCASEZ	0,143	0,156	0,168	0,171	0,286	0,333	0,467	0,481	0,463	0,438	0,396	0,361

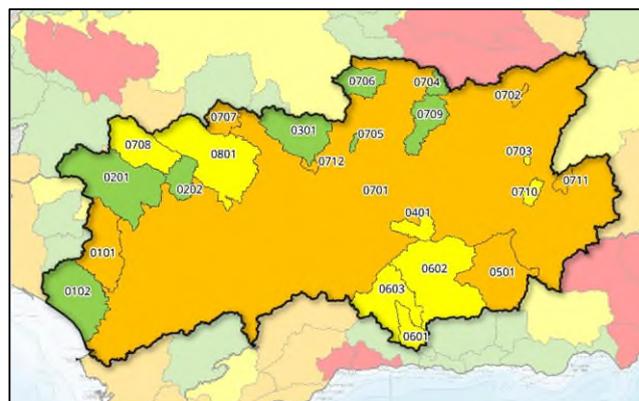
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,547	0,747	0,578	0,406	0,426	0,505	0,651	0,583	0,589	0,648	0,699	0,623
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,497	0,725	0,566	0,427	0,449	0,527	0,708	0,632	0,638	0,714	0,766	0,704
050.03	Guadiana Menor	0,634	0,779	0,476	0,335	0,349	0,459	0,633	0,578	0,587	0,638	0,683	0,558
050.04	Guadalimar	0,575	0,774	0,610	0,404	0,457	0,568	0,747	0,660	0,661	0,759	0,789	0,720
050.05	Guadalbullón	0,416	0,644	0,477	0,390	0,390	0,494	0,705	0,659	0,673	0,760	0,852	0,768
050.06	Guadiel y Rumberlar	0,491	0,704	0,578	0,429	0,479	0,552	0,748	0,657	0,665	0,779	0,820	0,779
050.07	Jándula	0,548	0,722	0,584	0,415	0,481	0,550	0,746	0,653	0,652	0,763	0,774	0,721
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,361	0,455	0,456	0,219	0,255	0,393	0,652	0,681	0,614	0,588	0,589	0,593
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,404	0,651	0,553	0,403	0,491	0,551	0,719	0,648	0,659	0,787	0,801	0,748
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,401	0,485	0,491	0,246	0,321	0,436	0,643	0,671	0,625	0,604	0,605	0,606
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,480	0,670	0,565	0,424	0,483	0,554	0,735	0,675	0,688	0,824	0,869	0,802
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,395	0,470	0,474	0,250	0,321	0,461	0,667	0,688	0,639	0,619	0,619	0,620
050.13	Guadajoz	0,452	0,642	0,480	0,389	0,410	0,472	0,648	0,595	0,631	0,734	0,798	0,740
050.14	Bembezar, Retortillo, Guadalora y Guadalbaccar	0,455	0,672	0,568	0,426	0,479	0,540	0,678	0,615	0,636	0,767	0,818	0,767
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,540	0,717	0,470	0,350	0,385	0,468	0,645	0,605	0,651	0,761	0,846	0,764
050.16	Bajo Genil	0,496	0,667	0,508	0,400	0,434	0,496	0,663	0,605	0,642	0,779	0,844	0,775
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,368	0,462	0,467	0,262	0,319	0,458	0,636	0,647	0,608	0,581	0,581	0,582
050.18	Corbones	0,384	0,469	0,453	0,222	0,248	0,394	0,625	0,636	0,573	0,544	0,544	0,544
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,485	0,730	0,615	0,467	0,516	0,556	0,673	0,584	0,607	0,749	0,778	0,738
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,405	0,512	0,516	0,305	0,355	0,487	0,663	0,672	0,615	0,585	0,585	0,585
050.21	Rivera de Huelva	0,545	0,787	0,641	0,473	0,507	0,540	0,648	0,544	0,565	0,679	0,704	0,665
050.22	Guadaira	0,389	0,478	0,470	0,255	0,277	0,422	0,638	0,644	0,583	0,553	0,554	0,554
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,407	0,490	0,486	0,293	0,314	0,441	0,639	0,649	0,576	0,552	0,553	0,552
050.24	Guadamar, Majalberraque y Pudio	0,598	0,793	0,645	0,469	0,488	0,537	0,635	0,541	0,572	0,703	0,770	0,706
050.25	Madre de las Marismas	0,411	0,516	0,523	0,329	0,376	0,498	0,652	0,660	0,614	0,589	0,589	0,588

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
050.0101	Guadamar	0,106	0,167	0,173	0,191	0,417	0,722	0,904	0,878	0,847	0,669	0,246	0,179
050.0102	Madre de las Marismas	0,213	0,455	0,414	0,192	0,252	0,409	0,590	0,596	0,579	0,568	0,569	0,569
050.0201	Rivera de Huelva	0,000	0,000	0,000	0,000	0,234	0,348	0,612	0,661	0,631	0,618	0,564	0,535
050.0202	Rivera de Huesna	0,253	0,271	0,255	0,261	0,334	0,459	0,729	0,822	0,817	0,804	0,785	0,763
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,130	0,116	0,099	0,099	0,150	0,373	0,739	0,942	0,920	0,893	0,864	0,791
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,114	0,111	0,107	0,105	0,104	0,158	0,396	0,479	0,492	0,482	#####	0,426
050.05	Hoya de Guadix	0,205	0,021	0,023	0,026	0,030	0,041	0,067	0,188	0,206	0,205	0,201	0,199
050.0601	Bermejales	0,227	0,019	0,024	0,030	0,039	0,050	0,135	0,347	0,391	0,390	0,379	0,361
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,305	0,203	0,203	0,203	0,205	0,249	0,322	0,375	0,422	0,439	0,400	0,360
050.0603	Vega Baja de Granada	0,259	0,155	0,156	0,158	0,161	0,187	0,240	0,314	0,364	0,374	0,348	0,316
050.0701	Regulación General	0,155	0,063	0,065	0,070	0,083	0,117	0,204	0,230	0,249	0,248	0,235	0,222
050.0702	Dañador	0,250	0,234	0,220	0,220	0,222	0,361	0,986	0,436	0,367	0,296	0,255	0,219
050.0703	Aguascebas	0,311	0,298	0,272	0,265	0,282	0,761	1,000	0,992	0,923	0,734	0,535	0,385
050.0704	Fresneda	0,235	0,228	0,219	0,212	0,207	0,235	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
050.0705	Martín Gonzalo	0,035	0,027	0,022	0,023	0,104	0,224	0,687	0,835	0,804	0,772	0,734	0,695
050.0706	Montoro-Puertollano	0,128	0,097	0,066	0,036	0,022	0,168	0,490	0,690	0,664	0,636	0,604	0,577
050.0707	Sierra Boyera	0,000	0,000	0,000	0,002	0,007	0,027	0,210	0,299	0,284	0,264	0,240	0,214
050.0708	Viar	0,236	0,150	0,153	0,167	0,185	0,200	0,270	0,310	0,343	0,306	0,335	0,330
050.0709	Rumblar	0,219	0,117	0,116	0,115	0,136	0,193	0,490	0,694	0,705	0,703	0,683	0,660
050.0710	Guadalentín	0,301	0,108	0,110	0,117	0,129	0,398	0,210	0,470	0,464	0,426	0,397	0,403
050.0711	Guardal	0,186	0,073	0,079	0,082	0,086	0,119	0,270	0,170	0,171	0,173	0,175	0,180
050.0712	Guadalmellato	0,155	0,063	0,065	0,070	0,083	0,117	0,553	0,230	0,249	0,248	0,235	0,222
050.08	Bembézar-Retortillo	0,079	0,032	0,029	0,033	0,043	0,061	0,157	0,316	0,333	0,333	0,322	0,306

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

Escenarios:

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

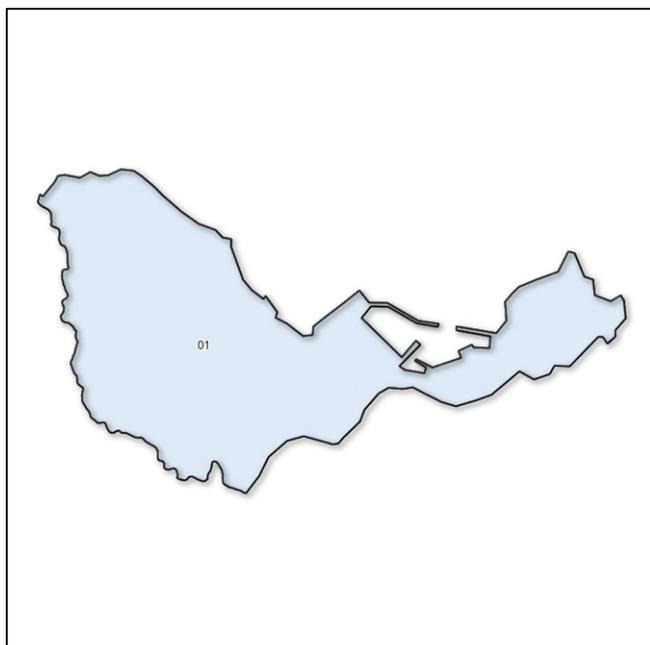
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,469	0,636	0,535	0,365	0,406	0,497	0,672	0,629	0,622	0,684	0,716	0,674
GLOBAL ESCASEZ	0,156	0,077	0,078	0,080	0,112	0,165	0,284	0,332	0,347	0,341	0,321	0,302

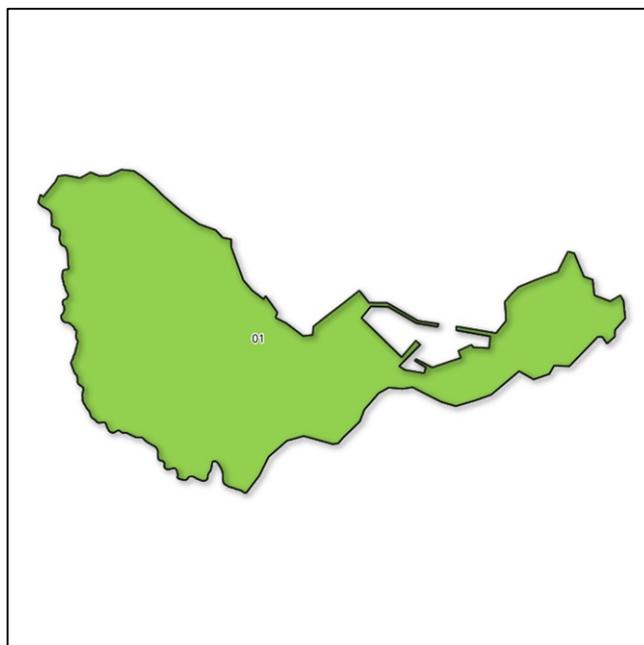
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica de Ceuta

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
150.01	Ceuta	0,497	0,633	0,436	0,303	0,317	0,331	0,525	0,486	0,551	0,631	0,688	0,748

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

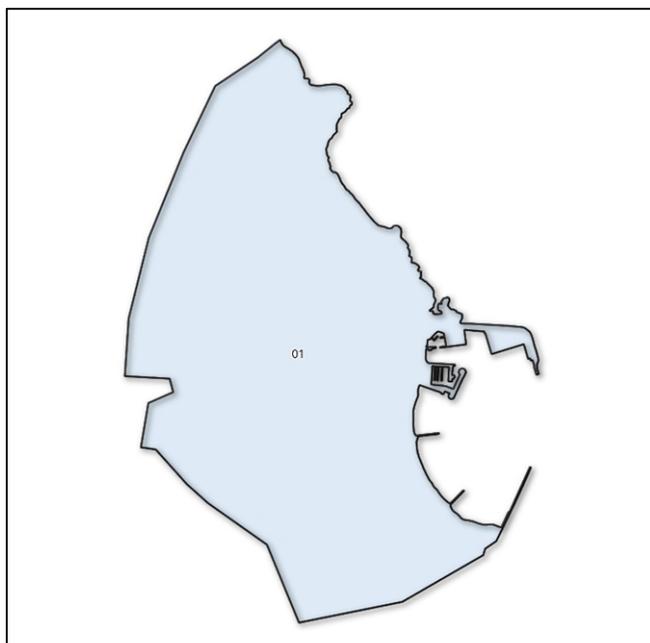
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de septiembre 2023 a agosto 2024).

Escenarios:

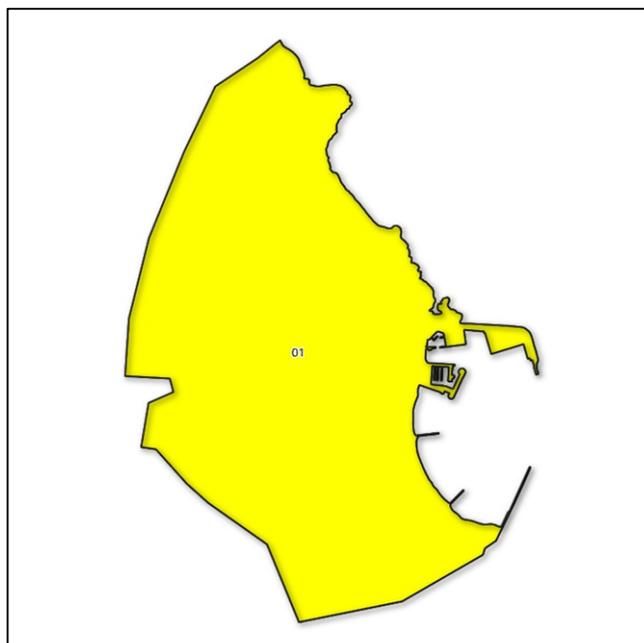


Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
160.01	Melilla	0,614	0,638	0,440	0,368	0,303	0,243	0,076	0,000	0,024	0,179	0,327	0,406

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

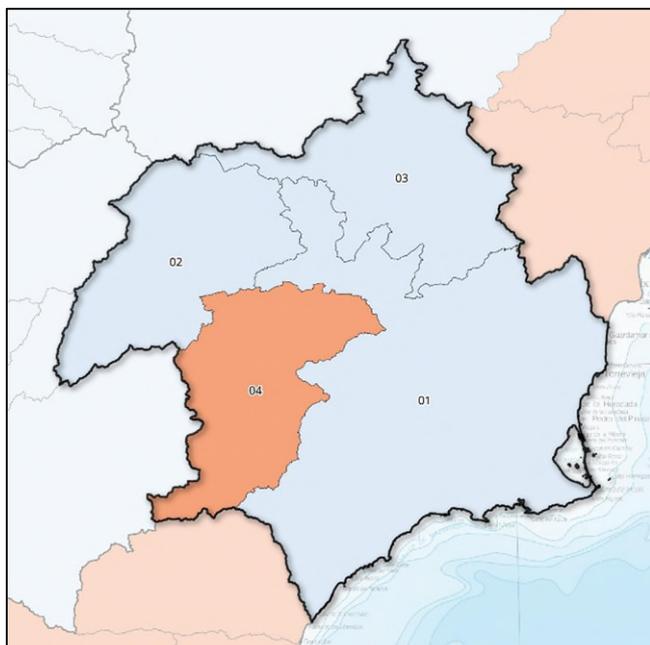
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de septiembre 2023 a agosto 2024).

Escenarios:

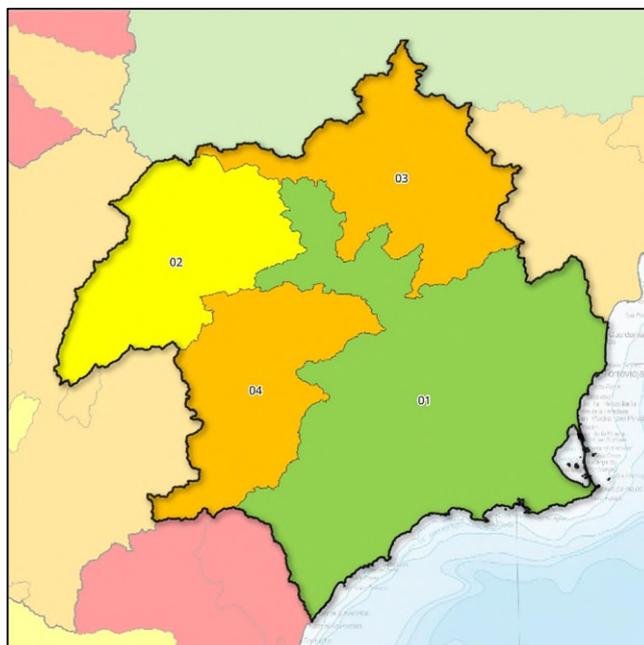


Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
070.01	Sistema Principal	0,591	0,579	0,480	0,515	0,565	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,218	0,318
070.02	Cabecera	0,470	0,431	0,397	0,363	0,422	0,388	0,335	0,337	0,329	0,327	0,376	0,407
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,580	0,536	0,514	0,557	0,672	0,169	0,223	0,000	0,000	0,111	0,296	0,382
070.04	Ríos Margen Derecha	0,619	0,628	0,531	0,544	0,595	0,301	0,032	0,000	0,000	0,000	0,229	0,205
070.00	Global	0,524	0,500	0,442	0,430	0,487	0,324	0,211	0,203	0,198	0,198	0,316	0,347

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,234	0,222	0,242	0,242	0,282	0,334	0,494	0,601	0,592	0,575	0,555	0,528
070.02	Cabecera	0,470	0,431	0,397	0,363	0,422	0,388	0,335	0,337	0,329	0,327	0,376	0,407
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,580	0,536	0,514	0,557	0,672	0,169	0,223	0,000	0,000	0,111	0,296	0,382
070.04	Ríos Margen Derecha	0,619	0,628	0,531	0,544	0,595	0,301	0,032	0,000	0,000	0,000	0,229	0,205

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

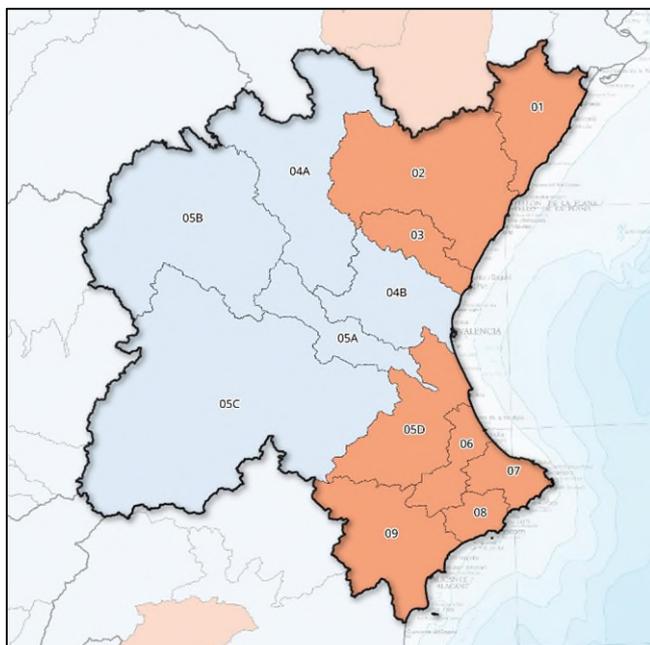
INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,524	0,500	0,442	0,430	0,487	0,324	0,211	0,203	0,198	0,198	0,316	0,347
GLOBAL ESCASEZ	0,234	0,222	0,242	0,242	0,282	0,334	0,494	0,601	0,592	0,575	0,555	0,528

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

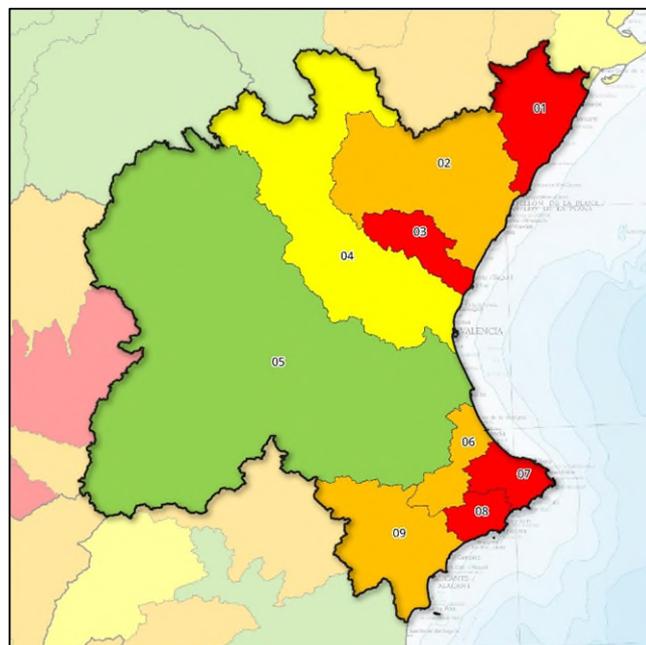
Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,610	0,530	0,340	0,340	0,350	0,300	0,340	0,330	0,220	0,220	0,200	0,150
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,420	0,400	0,100	0,010	0,060	0,050	0,170	0,160	0,120	0,030	0,140	0,210
080.03	Palancia-Los Valles	0,340	0,310	0,140	0,000	0,010	0,000	0,150	0,190	0,100	0,060	0,060	0,110
080.04A	Alto Turia	0,490	0,500	0,450	0,380	0,420	0,450	0,570	0,570	0,500	0,430	0,440	0,490
080.04B	Bajo Turia	0,460	0,420	0,250	0,060	0,160	0,190	0,330	0,340	0,300	0,350	0,350	0,330
080.05A	Magro	0,390	0,370	0,270	0,000	0,060	0,180	0,410	0,420	0,330	0,340	0,360	0,370
080.05B	Alto Júcar	0,470	0,490	0,490	0,380	0,430	0,470	0,760	0,770	0,690	0,700	0,700	0,780
080.05C	Medio Júcar	0,360	0,380	0,350	0,200	0,300	0,330	0,430	0,450	0,310	0,350	0,350	0,350
080.05D	Bajo Júcar	0,610	0,510	0,440	0,380	0,400	0,350	0,350	0,360	0,000	0,000	0,000	0,000
080.06	Serpis	0,540	0,480	0,430	0,400	0,410	0,340	0,330	0,340	0,000	0,000	0,000	0,000
080.07	Marina Alta	0,480	0,420	0,380	0,340	0,340	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
080.08	Marina Baja	0,460	0,440	0,420	0,360	0,370	0,310	0,300	0,320	0,000	0,000	0,000	0,000
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,630	0,550	0,500	0,460	0,490	0,490	0,530	0,560	0,000	0,010	0,070	0,090

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,700	0,570	0,180	0,100	0,130	0,080	0,100	0,100	0,020	0,020	0,030	0,140
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,500	0,500	0,440	0,350	0,300	0,310	0,270	0,210	0,130	0,150	0,170	0,200
080.03	Palancia-Los Valles	0,370	0,220	0,100	0,090	0,160	0,170	0,140	0,080	0,070	0,040	0,090	0,150
080.04	Turia	0,700	0,680	0,580	0,520	0,560	0,560	0,540	0,520	0,490	0,440	0,440	0,450
080.05	Júcar	0,730	0,730	0,750	0,680	0,660	0,670	0,820	0,860	0,840	0,770	0,700	0,720
080.06	Serpis	0,710	0,580	0,460	0,340	0,270	0,300	0,250	0,310	0,240	0,260	0,250	0,330
080.07	Marina Alta	0,590	0,350	0,250	0,100	0,080	0,070	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
080.08	Marina Baja	0,620	0,540	0,440	0,360	0,300	0,250	0,210	0,160	0,120	0,140	0,150	0,170
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,660	0,580	0,490	0,450	0,470	0,480	0,530	0,550	0,160	0,230	0,240	0,270

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

Escenarios:

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

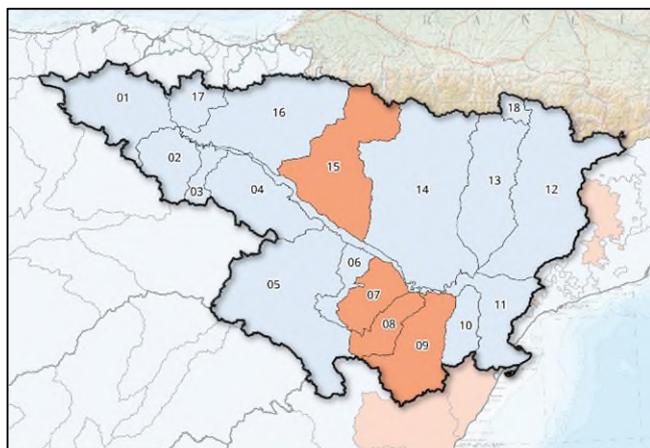
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,457	0,443	0,359	0,251	0,307	0,315	0,437	0,447	0,298	0,295	0,312	0,337
Global Esc. Zona Norte	0,523	0,430	0,240	0,180	0,197	0,187	0,170	0,130	0,073	0,070	0,097	0,163
Global Esc. Zona Central	0,700	0,680	0,580	0,520	0,560	0,560	0,540	0,520	0,490	0,440	0,440	0,450
Global Esc. Zona Sur	0,645	0,513	0,410	0,313	0,280	0,275	0,265	0,255	0,130	0,158	0,160	0,193
GLOBAL ESCASEZ	0,623	0,541	0,240	0,180	0,197	0,187	0,170	0,130	0,073	0,070	0,097	0,163

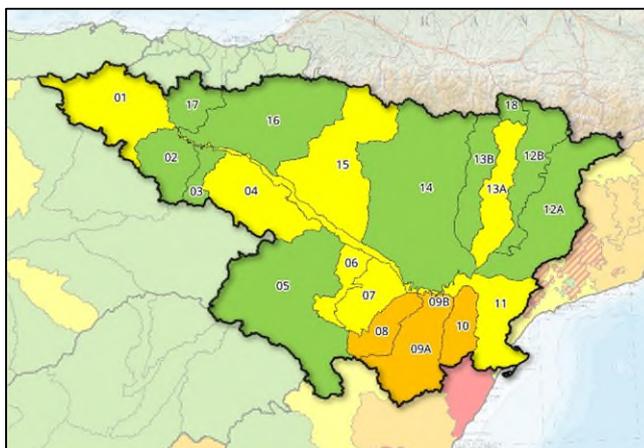
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 31/08/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Agosto 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Agosto 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,370	0,510	0,370	0,300	0,270	0,220	0,360	0,300	0,340	0,320	0,400	0,330
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,100	0,410	1,000	1,000	0,730	0,640	0,690	0,870	0,860	0,530	0,300	0,480
090.03	Cuenca del Iregua	0,400	0,510	0,650	0,680	0,570	0,510	0,530	0,470	0,350	0,230	0,180	0,310
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,700	0,820	0,550	0,580	0,450	0,520	0,650	0,550	0,580	0,430	0,370	0,730
090.05	Cuenca del Jalón	0,310	0,290	0,240	0,330	0,510	0,610	0,650	0,700	0,660	0,550	0,430	0,400
090.06	Cuenca del Huerva	0,190	0,080	0,000	0,050	0,060	0,040	0,080	0,100	0,000	0,000	0,000	0,320
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,250	0,130	0,050	0,050	0,130	0,150	0,190	0,170	0,030	0,020	0,040	0,120
090.08	Cuenca del Martín	0,360	0,310	0,170	0,130	0,120	0,140	0,360	0,340	0,160	0,100	0,130	0,200
090.09	Cuenca del Guadalope	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
090.10	Cuenca del Matarraña	0,530	0,490	0,420	0,180	0,250	0,370	0,410	0,360	0,330	0,350	0,520	0,520
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,000	0,050	0,010	0,400	0,450	0,470	0,590	0,660	0,700	0,470	0,360	0,480
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,280	0,070	0,120	0,240	0,320	0,350	0,310	0,360	0,450	0,400	0,360	0,320
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,530	0,640	0,720	0,760	0,700	0,630	0,670	0,860	0,780	0,640	0,510	0,480
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,150	0,560	0,750	0,770	0,650	0,560	0,690	0,970	0,840	0,600	0,390	0,380
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,510	0,640	0,880	0,810	0,690	0,670	0,820	1,000	0,940	0,480	0,330	0,240
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,650	0,540	0,670	0,680	0,800	0,730	0,770	0,720	0,660	0,320	0,380	0,350
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,550	0,520	0,510	0,510	0,470	0,530	0,500	0,460	0,400	0,360	0,570	0,550
090.18	Cuenca del Garona	0,440	0,530	0,470	0,530	0,490	0,560	0,530	0,650	0,590	0,520	0,440	0,480

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,240	0,250	0,280	0,250	0,210	0,240	0,280	0,200	0,210	0,200	0,300	0,340
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,660	0,820	1,000	0,880	0,920	0,940	0,920	0,870	0,820	0,710	0,620	0,540
090.03	Cuenca del Iregua	0,360	0,480	0,570	0,580	0,590	0,620	0,680	0,490	0,440	0,400	0,420	0,540
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,380	0,320	0,280	0,280	0,300	0,340	0,430	0,410	0,420	0,440	0,340	0,320
090.05	Cuenca del Jalón	0,530	0,520	0,520	0,440	0,430	0,450	0,480	0,500	0,380	0,450	0,550	0,600
090.06	Cuenca del Huerva	0,500	0,280	0,110	0,080	0,060	0,060	0,100	0,130	0,130	0,160	0,180	0,380
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,600	0,610	0,600	0,580	0,580	0,580	0,560	0,560	0,520	0,510	0,440	0,470
090.08	Cuenca del Martín	0,720	0,690	0,620	0,570	0,550	0,510	0,390	0,340	0,260	0,250	0,260	0,240
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,540	0,420	0,340	0,290	0,260	0,210	0,150	0,110	0,110	0,140	0,170	0,180
090.09B	Guadalupe Bajo	0,560	0,500	0,580	0,590	0,570	0,520	0,520	0,370	0,360	0,280	0,250	0,220
090.10	Cuenca del Matarraña	0,600	0,570	0,540	0,500	0,480	0,460	0,440	0,370	0,350	0,296	0,270	0,250
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,030	0,000	0,390	0,530	0,490	0,470	0,900	0,550	0,770	0,460	0,490	0,460
090.12A	Segre	0,100	0,090	0,130	0,140	0,130	0,160	0,190	0,160	0,210	0,296	0,310	0,530
090.12B	Noguera Pallaresa	0,180	0,170	0,200	0,310	0,330	0,380	0,480	0,540	0,520	0,550	0,490	0,500
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,150	0,210	0,270	0,330	0,310	0,320	0,390	0,420	0,460	0,480	0,520	0,490
090.13B	Ésera	0,380	0,620	0,600	0,580	0,650	0,830	0,910	0,690	0,680	0,500	0,820	0,790
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,250	0,460	0,780	0,830	0,850	0,980	0,990	0,980	0,990	0,970	0,690	0,530
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,570	0,700	0,920	0,840	0,900	1,000	0,950	0,710	0,760	0,520	0,450	0,340
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,710	0,750	0,880	0,990	0,930	0,980	1,000	0,950	1,000	0,880	0,750	0,640
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,560	0,520	0,610	0,820	0,860	1,000	0,880	0,820	0,890	0,870	0,830	0,830
090.18	Cuenca del Garona	0,620	0,650	0,560	0,740	0,620	0,680	0,690	0,800	0,660	0,680	0,620	0,580

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
GLOBAL SEQUÍA	0,460	0,450	0,450	0,650	0,670	0,500	0,650	0,740	0,790	0,470	0,390	0,460
GLOBAL ESCASEZ	0,070	0,100	0,440	0,540	0,510	0,510	0,620	0,480	0,540	0,450	0,540	0,460

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

Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Aspectos generales:

La situación en la cuenca a día 31 de agosto de 2024 es de once UTE en escenario de Normalidad, dos en escenario de Prealerta, cinco en escenario de Alerta y tres en escenario de Emergencia.

Dada la recuperación producida, se considera superada la situación de sequía extraordinaria en las UTE de Gasset-Torre de Abraham, Vicario y Sistema General, y se mantiene por el momento en: Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Molinos-Zafra-Llerena, Alange-Barros y Tentudía.

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

Los principales problemas detectados se centran ahora en los siguientes sistemas:

• Consorcio de Campo de Calatrava (36.400 habitantes)

Actualmente el embalse de Vega del Jabalón almacena 4 hm³, volumen que permitiría el suministro por unos meses, pero no el cambio del escenario de Emergencia. Aunque la activación de los pozos de sequía resuelve en parte el problema, la calidad del agua es muy deficiente, por lo que la situación es precaria.

La solución definitiva, prevista y contemplada en el programa de medidas del Plan Hidrológico, pasa por la conexión del sistema con el ATS a través de la tubería manchega. Ya se ha elaborado el proyecto de *Abastecimiento del Campo de Calatrava desde el sistema de la Llanura Manchega*, y completado el trámite de información pública, necesario para la aprobación técnica y licitación de las obras.

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

La UTE de Molinos-Zafra-Llerena, de la que dependen las Mancomunidades de los Molinos y de Llerena, se encuentra en escenario de Alerta. El volumen actualmente almacenado entre los embalses de los Molinos y Llerena es de 18,2 hm³.

Se están realizando obras de emergencia (Real Decreto-ley 4/2023) para mantenimiento de la calidad del agua embalsada y aporte de recursos de agua subterránea con la construcción de dos tomas flotantes y otras actuaciones que permitirán apurar ambos embalses (Los Molinos y Llerena), en caso de ser necesario.

Por su parte, la UTE de Tentudía, que abastece a la Mancomunidad de Tentudía, estuvo en situación de Emergencia desde septiembre de 2021 hasta abril de 2024, en que pasó al escenario de Alerta que ahora mantiene. Se han ejecutado obras de emergencia para aporte de recursos de agua subterránea (5 nuevos sondeos) y para aprovechar las reservas del embalse bajo el nivel mínimo de explotación. Estas actuaciones están finalizadas y en

servicio. El embalse almacena ahora 1,8 hm³, por lo que la escasez sigue siendo severa, y se espera que en los próximos meses vuelva a entrar en Emergencia.

La solución definitiva para estos abastecimientos se está estudiando dentro de los trabajos de mejora urgente de los abastecimientos de agua en la zona Centro-Sur de la provincia de Badajoz (Real Decreto-ley 4/2022). De acuerdo con los estudios ya realizados, será necesario contar con el embalse de Villalba de los Barros, planteándose una conexión triple: Villalba-Los Molinos-Tentudía.

Estas actuaciones fueron declaradas como prioritarias por el Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre.

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

Desde el embalse de la Cabezuela se abastecen el Sistema de Campo de Montiel y los municipios de Valdepeñas, Torrenueva y Castellar de Santiago. El embalse ha mejorado sus reservas contando actualmente con 4,6 hm³ (11%), aunque su situación sigue siendo muy comprometida.

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

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

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

- **Tablas de Daimiel**

La superficie inundada en las Tablas de Daimiel a fecha del 1 de septiembre es de 78 ha, un 4,5% del total inundable. Entre el 20 de diciembre y el 15 de abril estuvieron activados los pozos de emergencia, y tras las lluvias del mes de marzo se estuvo recibiendo aportación desde el río Gigüela.

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).

- **Lagunas de Ruidera**

El aporte de recurso a las lagunas, medido como caudal en la estación de aforos de aguas abajo (La Cubeta) se mantiene en 0,692 m³/s.

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

- **Uso agrario de regadío.**

Dada la mejora de la situación, los riegos regulados de origen superficial de los Sistemas Oriental, Occidental y Ardila están siendo atendidos con normalidad.

Por el momento, no se ha producido mejoría sensible en las UTE con riegos de origen subterráneo desde masas en riesgo (Mancha Occidental I, Gigüela-Záncara y Alange Barros), en los que se ha establecido, al igual que en campañas anteriores, el ajuste de las extracciones a través de los Regímenes Anuales de Extracción (RAE), aprobados por la Junta de Gobierno en el pasado mes de diciembre, por lo que se mantiene esta medida.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

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

A fecha 31 de agosto la situación de escasez en las UTE relevantes para el abastecimiento es de Normalidad o Prealerta, a excepción de las UTE de Sierra Boyera y Dañador (en Alerta).

En la actualidad, el volumen embalsado en los 48 embalses de regulación de la cuenca asciende a 2.653 hm³ (33% de la capacidad total de embalse).

La población equivalente abastecida con aguas de embalses situados en UTE en situación de Alerta asciende a 484.283 habitantes (el 12,3% de la población abastecida con aguas reguladas). El porcentaje en situación de Prealerta es del 29%.

Las principales medidas que se han adoptado para garantizar el abastecimiento de la población en los sistemas de explotación con problemas 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 declararon dos obras de emergencia: “Mejora de la garantía del abastecimiento en el sistema Colomera-Cubillas mediante pozos de sequía de la Vega de Granada” (en ejecución con un presupuesto de 6,75 M€) y “Batería de pozos de emergencia para abastecimiento a la ETAP del Chaparral. Fase I: sondeos de investigación” (en ejecución con un presupuesto de 0,74 M€). Estas obras están próximas a su finalización.

- Provincia de Jaén:

- Jaén y comarca se abastecen desde el Subsistema Quiebrajano (embalse del Quiebrajano y pozos gestionados por la CHGq) y se encuentra en situación de Prealerta. La población abastecida es de 140.800 habitantes. Se han movilizado recursos subterráneos ante las bajas reservas en el embalse del Quiebrajano. En el RD-Ley 4/2023 se incluyó como actuación prioritaria para su tramitación por urgencia: “Suministro de bombas de emergencia e implantación de tratamiento de ozonización” (en fase de redacción con un presupuesto de 1,5 M€).
- La Carolina y Vilches se abastecen desde el embalse de La Fernandina perteneciente al Sistema de Regulación General. El RD-Ley 4/2023 contemplaba dos obras de emergencia que se han unificado en una: “Mejoras en el embalse de La Fernandina para garantía de los abastecimientos de Vilches y La Carolina, y ejecución de pozo en La Carolina” (en ejecución con un presupuesto de 2,77 M€).

- 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 se vació en marzo de 2023, y de él dependen casi 80.000 habitantes (26 municipios). En agosto de 2022 se declaró la obra de emergencia para la “Terminación de la conexión de la presa de

La Colada con la ETAP de Sierra Boyera” que fue ejecutada por la CH del Guadiana con un presupuesto de 5,8 M€. Esta obra finalizó en marzo de 2023 y desde ese momento el agua allí almacenada puede llegar a la ETAP de Sierra Boyera, aunque hasta la fecha sin uso, ya que requiere tratamiento adicional. El agua suministrada al sistema proviene del embalse Sierra Boyera, una vez superada la situación de emergencia con las lluvias de marzo de 2024.

- Zona Oriental de Córdoba. Se suministra el agua desde la presa de Martín Gonzalo a municipios que suman unos 44.000 habitantes. Por el RD-Ley 4/2022 se declararon las “Obras de emergencia de bombeo en el río Guadalquivir para incremento de garantía del sistema Martín Gonzalo”. Estas obras, con una inversión de 2,34 M€, están finalizadas, pudiéndose poner en funcionamiento en cualquier momento según la evolución de las reservas de agua en el embalse.
- En la Zona Sur de Córdoba por el RD-Ley 4/2022 se han ejecutado dos obras de emergencia con objeto de incrementar la disponibilidad de agua superficial para suplir las deficiencias existentes en algunos municipios cuya fuente de suministro subterránea está agotada o próxima a agotarse, y para el refuerzo de un sondeo ya existente: “Obras de refuerzo de la toma en la presa de Iznájar” (finalizada con un presupuesto de 1,6 M€) y “Ejecución del sondeo de Fuente de Alhama” (finalizada con un presupuesto de 0,22 M€).

- 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), ha mejorado de forma sensible, y se encuentra en situación de Normalidad. En este Sistema se declararon 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 de Bembézar-Retortillo sufre desde hace más de un año algunos problemas de calidad del agua, que se añaden a la escasez del recurso. 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€).

- Provincia de Huelva:

- Los municipios de la comarca de Sierra de Aracena y Picos de Aroche tienen como única fuente de suministro el agua subterránea. 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€).

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.

Respecto al análisis de la lámina de agua de las lagunas Peridunares del Espacio Natural de Doñana, se ha pasado de 146.300 m² en el mes de julio a 60.400 m² el pasado 23 de agosto.

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

- La Administración General del Estado continúa avanzando en las distintas líneas de actuación contempladas en el Marco de Actuaciones para el Desarrollo Territorial Sostenible del Área de Influencia del Espacio Natural de Doñana.
- El MITECO renovará la red de distribución en alta de Matalascañas para evitar hasta un 40% de pérdida hídrica y disminuir la extracción subterránea que pueda afectar a Doñana. Se sustituirán también dos sondeos existentes en la parte occidental de Matalascañas por otros dos de unos 150 metros de profundidad pero situados en el extremo occidental del núcleo urbano, evitando así su incidencia sobre las fuentes hídricas del subsuelo de las que se nutre directamente Doñana.
- Se han detectado en la campaña de riego de 2023 un total de 1.904 ha de regadío sin concesión, lo que ha motivado la adopción de medidas cautelares en 153 expedientes sancionadores y la ejecución subsidiaria de cierre para 100 pozos y 17 balsas, de los que ya se han cerrado de forma definitiva 13 sondeos. El Organismo ha puesto en funcionamiento en el contexto de la declaración de sequía extraordinaria numerosos planes de inspección, adicionales a los ordinarios, específicos para zonas y cultivos especialmente sensibles a presuntas captaciones irregulares, con una extensión total de análisis de 6.400 ha.
- Se han iniciado los trabajos de reorganización de la batería de sondeos de abastecimiento de agua a Matalascañas (Almonte) para salvaguardar los valores naturales en el ámbito de Doñana, actuación incluida como de ejecución inmediata en el Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre.
- Se han iniciado las obras de restauración y naturalización del arroyo El Partido para favorecer la recarga natural del acuífero Almonte-Marismas.
- La Comisión Permanente de la Sequía dio cuenta de la situación de las obras de emergencia que viene desarrollando el organismo de cuenca en el marco de los RDL de sequías. En la actualidad, la Confederación está movilizándolo un presupuesto de 16

millones de euros para la ejecución de 13 obras de emergencia. Entre las actuaciones incluidas hay también actuaciones prioritarias para la mejora del Parque Nacional de Doñana, como las de recuperación de la funcionalidad del Caño Guadamar y del Brazo de la Torre.

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

• Regadío.

El pleno de la Comisión de Desembalse de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir aprobó en la sesión del 24 de abril un desembalse de 1.010 hm³ para el riego de los cultivos del Sistema de Regulación General durante la campaña 2024, que comenzó el 25 de abril y se extenderá hasta el 30 de septiembre, y además se prevé una dotación complementaria de 30 hm³ para los cultivos de octubre. Este volumen supone un aumento del 162% respecto a lo asignado para la campaña 2023 (385 hm³). También se acordó una reducción del 33% en las dotaciones, que será así de un máximo de 4.000 m³/ha para los cultivos de mayor consumo de agua. Para el resto de los cultivos, la restricción será proporcional y progresiva atendiendo a sus dotaciones concesionales. La reducción de la campaña del año pasado fue del 88%. Para el riego del arroz se ha aprobado un volumen máximo a desembalsar de 264 hm³, tras no haberse podido sembrar en 2023 y haberlo hecho solo en un 30% en 2022. Además, en el resto de sistemas de explotación se han acordado dotaciones que oscilan desde los 1.200 m³/ha hasta los 5.000 m³/ha dependiendo de los volúmenes almacenados en cada sistema.

La situación de escasez en aquellas UTE con demandas de riego a fecha 31 de julio es la siguiente:

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

Actualmente, la superficie de regadío abastecida con aguas reguladas afectada por una situación de Alerta es del 86%, mientras que se encuentra en Prealerta el 12,7% de la superficie regable con aguas reguladas de la cuenca.

La transferencia de recursos desde el Negratín al Almanzora sigue sin ponerse en marcha porque no se cumplen las condiciones que establece la legislación que la regula.

Por otra parte, se continúan incorporando al Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) nuevas hectáreas para que se puedan 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 la superficie del Sistema de Regulación General está ya incluida en la red de señales del SAIH.

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir acometerá con una inversión de 34,5 M€ la reparación del tramo origen del Canal del Bajo Guadalquivir en una longitud de 27,7 km,

entre los municipios de Palma del Río (Córdoba) y Lora del Río y Carmona en Sevilla. El objetivo consiste en garantizar con esta obra la correcta distribución de agua a más de 130.000 hectáreas de regadío, con un importante ahorro de recursos al evitar pérdidas gracias a la rehabilitación parcial o total de los tramos del canal y a la renovación de los mecanismos de regulación.

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 Normalidad.

No se tiene constancia de afección a usos industriales significativos.

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

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

Demarcación Hidrográfica del Segura

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

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

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

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

No se identifican impactos ambientales debidos a la sequía, a pesar de que los índices de sequía en la UTS Ríos Margen Derecha muestra una situación de sequía prolongada, basada en las precipitaciones de los últimos 9 meses. Las restantes UTS se encuentran en situación de ausencia de sequía prolongada.

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

El índice de escasez del subsistema Cuenca tiene actualmente un valor de 0,254 (valor parcial de Alerta), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,802 (valor parcial de Normalidad). Como consecuencia de ambos valores el indicador de la UTE Principal y del Global de la Demarcación se sitúa en un valor de 0,528, que corresponde a un valor de Normalidad.

Las UTE de Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha pasan a escenario de Alerta, y la UTE de Cabecera permanece en escenario de Prealerta.

Las restricciones ya establecidas en noviembre de 2023 para el sistema principal (Segura-Mundo-Quípar) fueron reforzadas el pasado mes de agosto y las restricciones decretadas en junio de 2024 en la UTE Ríos Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar y Guadalentín aguas arriba del embalse de Puentes, así como, las masas de agua subterránea Anticlinal de Socovos, Caravaca, Alto Quípar, Bajo Quípar, Detrítico de Chirivel, Vélez Blanco-María, Valdeinfierno y Sierra de la Zarza) se mantienen actualmente. En la UTE de Ríos Margen Izquierda no se aplican restricciones por no existir en la actualidad fuentes y manantiales en explotación, ni cauces por los que discurran caudales con carácter permanente, sin que pueda descartarse que se hayan de adoptar medidas de limitación temporal en la utilización de los volúmenes actualmente otorgados.

Las actuaciones administrativas más reseñables son las siguientes:

- Se publicó en el BOE del 28 de mayo la Declaración de Impacto Ambiental favorable del proyecto “Explotación temporal de la batería de pozos de sequía de la Confederación Hidrográfica del Segura en Hellín para abastecimiento” destinada a abastecimiento de población para municipios atendidos por la mancomunidad de Canales del Tabilla (MCT) y para el municipio de Hellín. Con un volumen máximo de extracción es de 13,27 hm³/año durante cuatro años hasta un máximo de 53,08 hm³.
- La Comisión de Desembalse de la CH del Segura aprobó por unanimidad en el mes de noviembre una reducción de 33 hm³ para los aprovechamientos de los regadíos no tradicionales de los ríos Segura, Mundo y Quípar, y un descenso de 37 hm³ para los regadíos tradicionales. Esta cantidad supone una reducción media del 25%.
- Se publicó en el BOE del 22 de diciembre del pasado año la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “Explotación temporal de la batería de pozos de sequía en la Confederación Hidrográfica del Segura, O.A., en el acuífero Sinclinal de Calasparra”. La extracción anual prevista a través de nueve pozos de sequía en dicho acuífero es de 31,88 hm³. Se encuentra en tramitación ambiental la puesta en marcha de otros sondeos de la Batería Estratégica de Sondeos (BES) de la Confederación.
- A través del Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, se introdujeron medidas para paliar los efectos de la sequía en diversas demarcaciones hidrográficas, entre ellas la del Segura. Las medidas administrativas contempladas van encaminadas a la limitación de las dotaciones de suministro de aguas, puesta en servicio de sondeos, cesiones de derechos de usos de agua y composición de la Comisión Permanente de la Sequía. El ámbito temporal del RDL finalizará el próximo 31 de diciembre.
- De acuerdo con lo anterior, fueron elegidos los miembros de la Comisión Permanente de la Sequía. Esta Comisión estudia, valora y debate las medidas excepcionales a adoptar en la cuenca del Segura para paliar los efectos de la sequía, para proponerlas a la Presidencia de dicha Comisión.
- La Comisión Permanente de la Sequía de la CH del Segura celebró su primera reunión el pasado 28 de febrero. Resolvió proponer, en función de los indicadores resultantes a finales de febrero, la declaración del escenario de sequía extraordinaria parcialmente en la UTE Principal, limitando al subsistema cuenca las medidas a adoptar.
- El Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura declaró el 11 de marzo la situación excepcional por sequía extraordinaria en la UTE Principal, a la vista de lo mostrado por los indicadores de sequía y escasez.
- La Comisión Permanente de la Sequía de la CHS celebró su segunda reunión el 29 de abril de 2024. La Comisión resolvió, en función de los indicadores resultantes a finales de abril, no continuar con la declaración de sequía extraordinaria en la UTE Principal, y propuso declararla parcialmente en las UTE de Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha. Se mantienen las restricciones del 25% al regadío tradicional y no tradicional a la espera de la próxima Comisión de Desembalse. Se constató la no

existencia de escenarios de Alerta o Emergencia que precisa la DIA para la explotación de los pozos de sequía.

- El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura declaró el 5 de junio la situación excepcional por sequía extraordinaria en la Unidades Territoriales de Escasez Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha, y simultáneamente se declaró el fin de la sequía extraordinaria en la UTE Principal. Estas medidas las adoptó la CHS tras constatar el estado en que se encuentra la demarcación a la vista de lo que muestran los índices de sequía y escasez de la cuenca del Segura evaluados a primeros de mes. Para la UTE Ríos Margen Derecha quedó establecida, para el año hidrológico 2023/24, una reducción anual del 12,5% de los derechos inscritos en el catálogo de aguas de todos los aprovechamientos de aguas superficiales y subterráneas no destinados a abastecimiento urbano, que tengan su punto de captación en el ámbito territorial correspondiente a esta UTE.
- La Comisión de Desembalse de la Confederación Hidrográfica del Segura, reunida el 21 de junio, propuso establecer un desembalse de 126 hm³ para lo que resta de año hidrológico y mantener en la UTE Principal los porcentajes de reducciones en vigor para los derechos concesionales de los aprovechamientos de aguas del sistema de los ríos Segura, Mundo y Quípar, adoptados en la Comisión de Desembalse del 16 de noviembre de 2023 y publicados en el BOE del 25 de noviembre de 2023, y que son del 25% en valor medio.
- La Comisión Permanente de la Sequía de la CHS celebró su tercera reunión el 13 de agosto de 2024. La Comisión resolvió, en función de los indicadores resultantes a primeros de agosto, declarar la sequía extraordinaria en el ámbito de la unidad territorial de diagnóstico Subsistema Cuenca, de la UTE Principal (BOE, 17/8/2024), al tiempo que se mantiene dicha situación de sequía extraordinaria en las UTE Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha, acordada el pasado 5 de junio (BOE, 19/6/2024). Se refuerzan las restricciones previamente establecidas quedando estipuladas para los meses de agosto y septiembre en 35% al regadío tradicional y en 49% al no tradicional a la espera de la próxima Comisión de Desembalse.

Demarcación Hidrográfica del Júcar

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

Algunos municipios de pequeño tamaño de la provincia de Castellón están reportando problemas de merma de recursos en las fuentes habituales de abastecimiento, principalmente manantiales y algunos pozos. Se tiene constancia de estos problemas en los municipios de Ares del Maestre, Canet lo Roig, Costur, Benafigos, Xodos, Vistabella y Geldo. Estos problemas se están poniendo en común con la Diputación de Castellón para buscar la mejor solución. La Diputación, por su parte, ha publicado una guía de acompañamiento para la gestión de la escasez en municipios de su ámbito, con medidas de anticipación y de fomento del ahorro.

En el mes de julio también se reportan problemas en municipios del interior de Alicante, en concreto Fageca, donde se están abasteciendo con cubas, y el municipio costero de Teulada, que está suministrando agua no apta para consumo humano debido a su salinidad.

Con el fin de facilitar los abastecimientos urbanos se están tramitando diversas autorizaciones coyunturales para sustituir o complementar los volúmenes donde la merma de caudales hace insostenible el suministro.

Particularmente, en el sistema Marina Baja, en situación de Emergencia, se ha tramitado una concesión coyuntural por 5 hm³ de la desalinizadora de Mutxamel para suministro urbano del Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Baja, tal y como se establece en el PES.

Durante el mes de enero se enviaron cartas a todos los municipios de los sistemas Cenia-Maestrazgo y Palancia-Los Valles, alertando de la situación de sequía y escasez, recomendando la evaluación de las fuentes de suministro y la activación de planes de emergencia en su caso y finalmente, si procediera, la activación de medidas al menos de sensibilización para el ahorro.

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

En el mes de marzo se enviaron cartas a todos los municipios del sistema Marina Alta, en la misma línea que en los sistemas ya comentados, debido a su entrada en escenario de Emergencia.

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

Se ha remitido una carta a la DG de Medio Natural y Animal de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat Valenciana, informando sobre la situación de sequía e instando a la coordinación para la puesta en marcha de medidas de vigilancia y seguimiento en ecosistemas acuáticos, con el fin de minimizar los impactos ambientales.

En este sentido se reportan bajos niveles en la Font de Quart, junto con un episodio de mortandad piscícola y afección a los ullals de la marjal d'Almenara. También en el nacimiento del riu Verd se reporta reducción de aportes desde verano de 2023. Se están estudiando alternativas. Desde la autoridad competente en la gestión de estos espacios se han hecho actuaciones para su protección, como la extracción de fangos en la Font de Quart, y se está planteando la posibilidad de la retirada de ejemplares de especies protegidas (como el caso de petxinots de la especie *Potomida littoralis* en la Marjal de la Safor).

Ha finalizado la tramitación del expediente de obras de emergencia para el despesque en embalses que están alcanzando los volúmenes mínimos establecidos en el PES. En los próximos meses, cuando sea necesario y a la vista de los informes de seguimiento, se podrán iniciar las actuaciones en este sentido priorizando los embalses de Ulldecona, Bellús y Beniarrés, por ser los que presentan menor volumen. Durante el mes de junio y julio se intensificó el seguimiento de indicadores de materia orgánica y oxígeno en los embalses más afectados (Beniarrés, María Cristina y Ulldecona), para anticipar situaciones de riesgo de mortandad de fauna piscícola por anoxia, en coordinación con la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat Valenciana. En base a este seguimiento, el 3 de julio se iniciaron las operaciones de despesque en Beniarrés. Tanto el seguimiento como el despesque se están realizando en coordinación con la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat Valenciana.

A lo largo del mes de julio también se han iniciado operaciones de despesque en Ulldecona, y se ha intensificado el control en otros embalses de los sistemas afectados por la sequía; en particular, en el embalse de María Cristina, donde han comenzado las operaciones de despesque en los primeros días de septiembre.

Por otra parte, a solicitud del Ayuntamiento de Canals, a finales de agosto se ha concedido una autorización coyuntural para captación de aguas subterráneas con destino ambiental para mantenimiento del Riu Sants.

Se continúan aplicando las medidas programadas de vigilancia de calidad, particularmente el control trimestral dentro de la zona del programa de control de nitratos y la intensificación de los controles de cumplimiento de las autorizaciones de vertido.

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

A principios de febrero se mantuvo una reunión con los usuarios agrícolas del sistema Palancia para advertir de la situación de sequía y escasez y valorar las necesidades de los usuarios en relación con las posibles medidas a aplicar. También se mantuvo contacto posterior con algunos de los usuarios fluyentes de la zona del río Palancia aguas arriba del Regajo.

En el mes de marzo se han celebrado las Comisiones de Desembalse de todos los sistemas. En abril se ha hecho una segunda reunión de los sistemas Júcar y Palancia, sin cambios en la situación respecto a lo acordado el mes anterior:

En el sistema Palancia se ha instado a los usuarios de fluyentes a instalar compuertas regulables en sus tomas y se prohíbe la derivación de caudales hasta que cambie la situación, dado que la aportación natural aguas abajo del embalse del Regajo está por debajo del caudal mínimo ecológico. Los regantes de Segorbe están aplicando sistemas de ahorro tradicionales, basados en turnos de riego y las CR que disponen de pozos de sequía están poniéndolos a punto.

Se recuerda que las restricciones establecidas en el PES deberían ser entre el 40 y el 50% pero dado que no hay aportaciones naturales que permitan cumplir los caudales ecológicos se decide reservar el volumen disponible en el embalse. Como alternativa se activan los pozos concesionales en Sagunto y se estudiará el uso de aguas regeneradas para los regantes del Segorbe.

Finalmente, a petición de los usuarios del embalse y en función del volumen disponible y las necesidades ambientales, se autoriza la suelta de un caudal de 300 L/s entre el 23 de mayo y el 11 de junio (0,45 hm³).

En el sistema Cenia se recuerda que el PES establece unas restricciones entre el 15 y el 25% para los usos superficiales. No obstante, dada la situación actual de los recursos y que el volumen almacenado está cerca del volumen mínimo, se acuerda que se restringirán totalmente las sueltas del embalse en cuanto dispongan de autorización para el uso de los pozos de sequía. Se comunicará a los usuarios de caudales fluyentes la prohibición de derivar agua dado que las aportaciones naturales están ya por debajo del caudal ecológico mínimo.

En este sentido, ya se han notificado autorizaciones coyunturales de pozos de sequía a las Comunidades de Regantes de San Rafael del Río y de Ulldecona (pozo Montserrat, y pozos Molí Roca II y Abreuradors, respectivamente).

En el sistema de la Marina Baja los regantes de Callosa están aplicando restricciones del 50% de carácter voluntario sobre los suministros subterráneos. Además, el resto de regantes está utilizando mayoritariamente aguas regeneradas en lugar de recursos convencionales. No obstante, se recuerdan las restricciones establecidas en el PES entre el 25 y el 50% para los usos superficiales.

En el sistema Serpis, ya en el mes de mayo, cuando se celebró la Comisión de Desembalse, en previsión de un empeoramiento de la situación junto con el bajo volumen de agua almacenado en el embalse de Beniarrés, se instó a poner en marcha pozos concesionales y a tramitar las autorizaciones coyunturales para los pozos de sequía, como complemento a los caudales regulados. En el mes de julio, ya en Alerta, se autorizaron coyunturales de los pozos Santa Isabel y La Plana, de Canales Altos del Serpis.

En el sistema Mijares, que ya había entrado en Alerta, se estableció una restricción superficial del 10%. Se instó a la activación de los pozos concesionales existentes en el ámbito de los regadíos tradicionales y a aumentar el porcentaje de volumen subterráneo en los regadíos mixtos con el fin de preservar, en la medida de lo posible, el volumen superficial.

Adicionalmente, a lo largo del mes de julio se han autorizado coyunturalmente suministros superficiales y subterráneos de escasa cuantía para uso ganadero en el sistema.

El sistema Turia ha entrado en Prealerta en el mes de julio. Ya en mayo, en la comisión de desembalse extraordinaria, y en previsión de un empeoramiento de la situación, se solicitó la aplicación de ahorros voluntarios, pero debido a las altas temperaturas se decidió mantener las demandas habituales y estudiar la posible ampliación de la reutilización. En la comisión de desembalse extraordinaria del mes de agosto se ha acordado un nuevo reparto para el abastecimiento de la ciudad de Valencia, con el 80% Júcar y el 20% Turia, así como las máximas restricciones contempladas en el PES: 15% para todos los usuarios, excepto para el Canal del Campo del Turia que serán del 20%.

Otra problemática generalizada detectada es el alto consumo invernal, superior a lo habitual, debido a las altas temperaturas. Los regantes manifiestan dificultades para ajustarse a sus concesiones o a los usos consolidados en lo que resta de campaña.

Con carácter general, en las comisiones de desembalse, incluso en los sistemas que aún están en normalidad, se recuerda la importancia de aplicar medidas de ahorro, especialmente en años secos como el actual, para retrasar en lo posible la entrada en situaciones de mayor escasez, sobre todo por si la sequía se alargara a la próxima campaña. En cualquier caso, se recuerda en todas ellas la obligatoriedad de respetar el volumen máximo concesional e igualmente se solicita especial atención en el cumplimiento de los caudales ecológicos.

A fin de paliar la afección por sequía en explotaciones ganaderas, a finales de julio se autorizó a la Dirección General de Producción Agrícola y Ganadera de la Generalitat Valenciana captaciones temporales para uso ganadero en varios términos municipales de Castellón, Valencia y Alicante.

Adicionalmente, en el sistema Cenia la Confederación está realizando como obra de emergencia la equipación del sondeo Molí Roca I.

Otra información relevante:

Se ha constituido la Oficina Técnica de Sequías. Se ha celebrado la segunda ronda de reuniones de las Comisiones de Desembalse del año hidrológico, y en muchos casos se celebraron reuniones extraordinarias en mayo, y finalmente una en agosto.

Se ha declarado la situación excepcional por sequía extraordinaria en todo el ámbito de la demarcación.

En consecuencia, se ha solicitado la adhesión al RD-Ley 8/2023, por el que se adoptan medidas para paliar los efectos de la sequía y el proyecto de Orden Ministerial para la inclusión del ámbito de la CHJ en dicho RD-Ley. Fue sometido a información pública entre el 14 y el 22 de junio, y está en la fase final de su tramitación.

Se ha aprobado la declaración de obras de emergencia para el despesque en embalses afectados por volúmenes mínimos ambientales.

Debido a la escasez de lluvias continuada, las UTS de Cenia-Maestrazgo, Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles, Bajo Júcar, Serpis, Marina Alta, Marina Baja y Vinalopó-

Alacantí continúan en situación de sequía prolongada. Solo las UTS del Turia, Magro y Alto y Medio Júcar siguen en normalidad.

Respecto a los escenarios de escasez, continúan en Emergencia Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles, Marina Alta y Marina Baja. En Alerta Mijares-Plana de Castellón, Serpis y Vinalopó-Alacantí. En Prealerta Turia. La única UTE en normalidad es Júcar.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Aspectos generales:

Sin cambios significativos respecto al mes anterior. En el cómputo de lo que llevamos de año hidrológico el triángulo suroriental de la cuenca ha registrado precipitaciones muy por debajo de la media.

Esto tiene su reflejo en las aportaciones en los últimos tres meses junio-julio-agosto y el diagnóstico de sequía. Las unidades en sequía no varían respecto al mes anterior.

Atendiendo a los índices de escasez, la margen izquierda sigue en una buena situación general. En la margen derecha más oriental, la situación experimenta una ligera mejoría gracias a las precipitaciones de finales de agosto. No obstante, se encuentran en situación de Alerta las UTE Martín, Guadalope alto y medio, Guadalope bajo y Matarraña.

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

El abastecimiento a la población se encuentra con carácter general garantizado. Las últimas lluvias pueden significar un pequeño alivio, pero todavía hay núcleos con problemas, especialmente en la cuenca del Guadalope.

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

En julio, en 19 estaciones de aforos (9,8%) se produjo algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

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

Se están sintiendo los impactos de la escasez para el regadío en la margen derecha de la cuenca, principalmente en la UTE de Guadalope alto y medio, donde se han tomado medidas para restringir el riego, y en la que se ha culminado el ensayo de bombeo en el marco de la medida del Plan de Sequía “uso conjunto aguas superficiales-subterráneas en el entorno del manantial de los Fontanales”. Se están registrando problemas para el suministro de las granjas.

En la cuenca del Ciurana prácticamente no es factible ningún riego.