

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Octubre de 2024



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



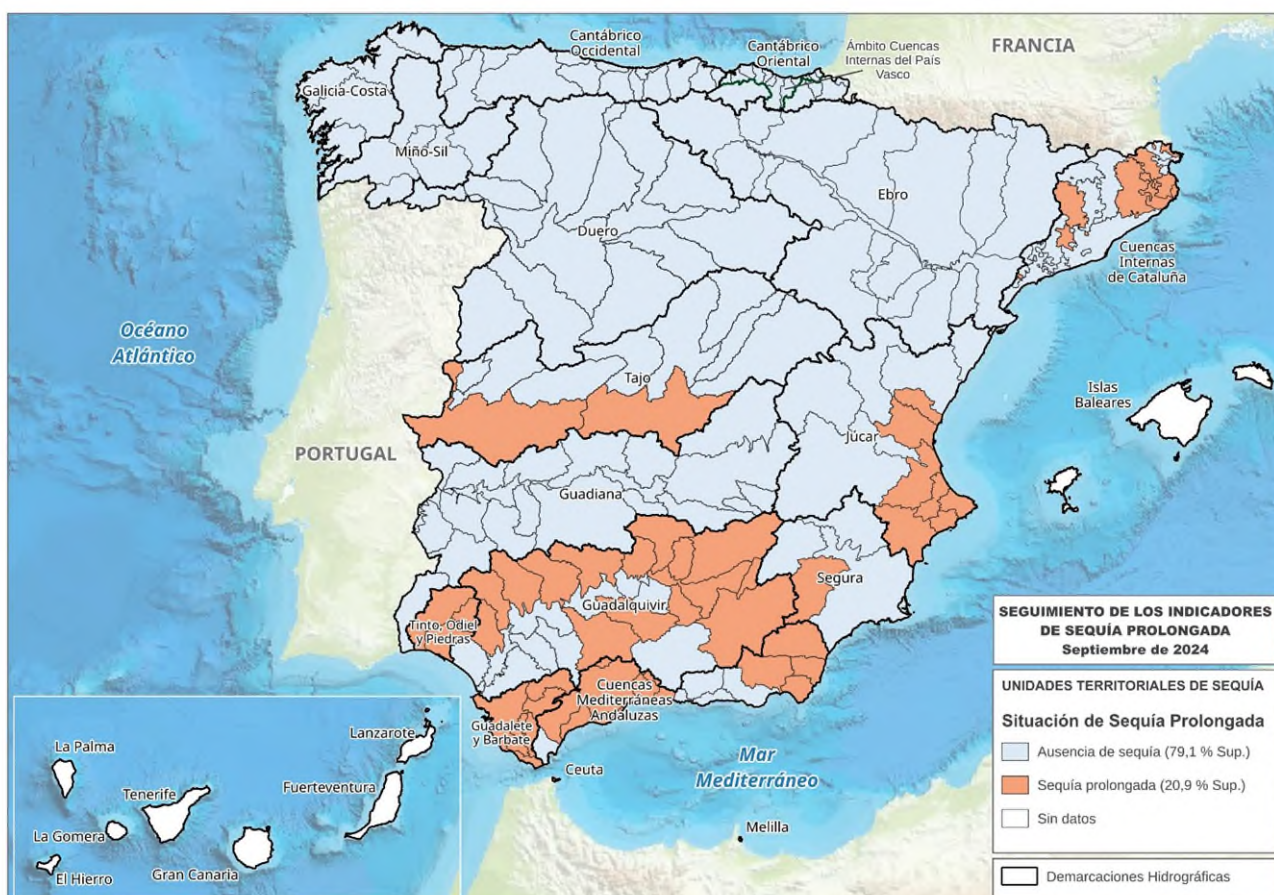
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 30 de septiembre de 2024

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 septiembre 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. Septiembre 2024

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

El mes de septiembre tuvo un carácter global moderadamente húmedo, con un valor de la precipitación media en la Península de 52 mm, frente a un valor medio de los meses de septiembre

de la serie de referencia 1991-2020 de 45 mm. En Baleares y Canarias los valores medios de septiembre fueron de 53,1 y 3,7 mm respectivamente.

Finalizado el año hidrológico, el valor global de precipitación (671 mm) ha estado por encima del valor medio del periodo de referencia 1991-2020 (640 mm), aunque el comportamiento ha sido geográficamente muy dispar, como puede verse tanto en la Tabla como en el Mapa 4 del Anexo 1. Se aprecia una importante desviación negativa en la precipitación acumulada en toda la franja oriental de la Península, si bien en la segunda mitad del año hidrológico esta desviación se ha reducido bastante en Cataluña y se centra especialmente en las zonas más cercanas a la costa de Júcar y Segura.

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, se ha producido en el mes de septiembre un incremento importante de 30 a 55 Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada, principalmente debido a las demarcaciones del Guadalquivir y a las intracomunitarias de Andalucía. Las UTS en esta situación corresponden a: Guadalquivir (15), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (11), Cuencas internas de Cataluña (8), Júcar (7), Guadalete-Barbate (6), Tinto, Odiel y Piedras (4), Tajo (2), Segura (1) y Ceuta (1). En conjunto, la extensión geográfica que suponen las UTS en sequía prolongada es del 20,9% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

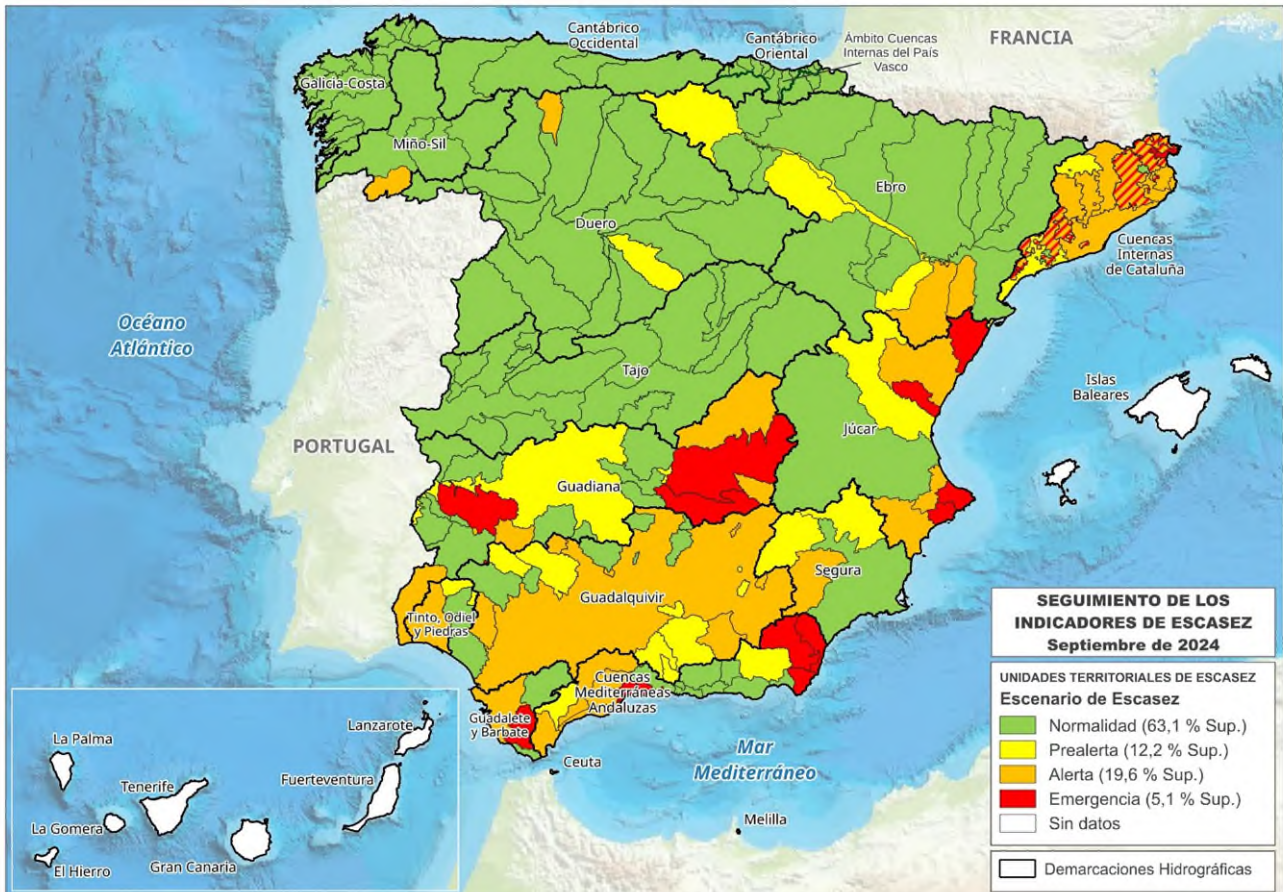
Situación respecto a la Escasez Coyuntural

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 septiembre 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 mejorías notables (aunque no totales) en zonas de Guadiana, Guadalquivir y en la parte más occidental de las cuencas intracomunitarias andaluzas. 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 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. Por su parte, Júcar y Segura han tenido el peor comportamiento pluviométrico del año hidrológico, y llegan al final del mismo en una situación preocupante.



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

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

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

Al final del año hidrológico 2023/24, las demarcaciones de **Galicia Costa, Cantábrico Oriental, Cantábrico Occidental, Tajo, Ceuta y Melilla** tienen todas sus UTE en escenario de Normalidad o de Prealerta.

Varias demarcaciones tienen todas las UTE en escenario de Normalidad o Prealerta, excepto una que se encuentra en Alerta. Son estas demarcaciones con las siguientes UTE en Alerta: **Miño-Sil** (Limia), **Duero** (la pequeña subunidad de Torío-Bernesga) y **Segura** (Ríos Margen Derecha).

En la demarcación del **Ebro**, septiembre ha sido en general un mes bastante lluvioso. Al final del año hidrológico, el volumen almacenado en la cuenca es del 58,6% sobre su capacidad máxima, 23,5 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2). Aun así, tres UTE se mantienen en escenario de Alerta (Guadalupe Alto y Medio, Guadalupe Bajo y Matarraña), puesto que algunas zonas de la parte oriental de la margen derecha mantienen reservas muy bajas (Guadalupe, por ejemplo, al 13,3%).

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

no de suficiente relevancia y extensión para incidir de forma importante en el conjunto del año hidrológico. Permanecen en Emergencia las UTE de Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles, Marina Alta y Marina Baja. Otras tres 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 cuenca del **Guadiana**, las lluvias de marzo produjeron una mejoría general importante, que permitió salir del escenario de Emergencia a varias UTE que llevaban años en esa situación. Sin embargo, a finales de septiembre hay cuatro UTE que permanecen en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Alange-Barros y Tentudía), mientras que otras cuatro están en Alerta (Peñarroya, Gigüela-Záncara, Molinos-Zafra-Llerena y Chanza-Andévalo). Las restantes están en Prealerta (2) o Normalidad (11). A fecha del 30 de septiembre el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 3.759 hm³, un 39,4% respecto de su capacidad máxima. El incremento producido en el año hidrológico 2023/24 ha sido de 15,5 puntos porcentuales.

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir**, y gracias también a las notables lluvias de marzo y abril, no hay ninguna UTE en escenario de Emergencia. Aún permanecen 7 UTE 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). Se ha llegado al 30 de septiembre con un volumen almacenado en los embalses de la cuenca de 2.418 hm³, que suponen un 30,1% respecto de la capacidad máxima, 12 puntos porcentuales más que al comienzo del año hidrológico.

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 195 hm³ (28,8%), al final del año hidrológico, y pese a que en los tres meses de verano ya se ha producido un lógico descenso de unos 15-20 hm³/mes. A principios de septiembre se mantienen dos Unidades de Explotación en Emergencia (Embalse Darnius-Boadella y Riudecanyes). Son 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 Guadalhorca, Embalse de La Viñuela y Levante Almeriense, mientras que otras 5 UTE están en Alerta. En la demarcación de **Guadalete-Barbate** hay una UTE en Emergencia (sistema regulado del río Barbate) y otra en Alerta

(sistema regulado del Guadalete). Por su parte, en la demarcación del **Tinto, Odiel y Piedras** solo hay una UTE en Alerta (Costa de Huelva-Andévalo) y el resto está en Normalidad o Prealerta.

Por otra parte, permanece vigente hasta el 31 de diciembre de 2024 el Real Decreto-ley 8/2023, aprobado el 27 de diciembre de 2023, 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 16, dos más que el mes anterior. Estas UTE corresponden a: Cuencas Mediterráneas Andaluzas (5), Guadiana (4), Júcar (4), Cuencas internas de Cataluña (2) y Guadalete-Barbate (1). Hay 6 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia a las de Alerta y Emergencia), y 33 UTE en escenario de Alerta (7 en Guadalquivir, 6 en Cuencas internas de Cataluña, 5 en Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 4 en Guadiana, 3 en Júcar y en Ebro, y 1 en Miño-Sil, Duero, Segura, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel y Piedras). Geográficamente, el 5,1% del territorio está situado en UTE en escenario de Emergencia, mientras que el 19,6% se encuentra en Excepcionalidad o Alerta (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de septiembre y del año hidrológico 2023/24. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 30/9/2024.
- 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 septiembre y del año hidrológico 2023/24. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO

Datos de pluviometría del año hidrológico 2023/24 en una serie de estaciones¹

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual septiembre 2024 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	56,2	1.338,6	320,8
	A Coruña/Alvedro	54,6	1.252,0	187,9
	Santiago de Comp./Labacoll	131,6	2.188,3	512,6
	Pontevedra	197,0	2.467,6	881,7
	Vigo/Peinador	136,8	2.738,5	1.042,3
Miño-Sil	Lugo/Rozas	132,8	1.345,5	271,2
	Ourense	63,5	1.156,4	337,1
	Ponferrada	76,2	931,4	292,1
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	192,5	1.284,4	129,6
	San Sebastián, Igueldo	244,7	1.846,0	279,6
	Hondarribia-Malkarroa	373,7	2.226,5	542,8
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	89,3	1.101,5	15,9
	Gijón, Musel	97,6	1.158,6	173,5
	Oviedo	89,2	995,7	-32,7
	Santander/Parayas	169,3	1.154,2	-14,9
	Santander I, CMT	136,9	1.233,4	191,9
Duero	León/Virgen del Camino	49,0	629,6	133,9
	Burgos/Villafria	28,2	618,7	72,4
	Zamora	9,2	421,4	28,9
	Valladolid/Villanubla	10,1	470,7	44,2
	Valladolid	11,6	536,2	102,8
	Soria	74,6	637,6	102,7
	Salamanca/Matacán	10,6	378,0	23,1
	Ávila	15,8	374,6	-23,3
	Segovia	33,4	663,6	195,1
Tajo	Navacerrada, Puerto	32,8	1.369,6	87,9
	Colmenar Viejo/FAMET	26,9	566,6	22,5
	Madrid/Barajas	25,7	455,2	81,5
	Madrid, Retiro	7,1	448,5	31,7
	Madrid/Cuatro Vientos	26,6	477,6	65,5
	Madrid/Getafe	13,8	449,3	92,1
	Guadalajara	44,2	645,6	221,7
	Molina de Aragón	69,6	609,2	155,7
	Cáceres	12,0	677,8	147,5
	Toledo	24,8	423,0	88,1
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	1,8	560,4	131,9
	Ciudad Real	15,2	395,3	-10,8
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	2,2	500,1	-4,0
	Morón de la Frontera	2,5	460,7	-53,2
	Córdoba/Aeropuerto	2,6	576,3	4,6
	Jaén	4,0	516,4	27,4
	Granada/Aeropuerto	14,6	348,0	-19,9
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	9,1	251,5	-260,7
	Almería/Aeropuerto	8,9	74,4	-123,1
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	1,1	455,5	-91,2
	Cádiz, Observatorio	1,2	311,2	-211,1

¹ Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual septiembre 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	-7,8
Segura	Murcia/Alcantarilla	11,5	135,6	-155,1
	Murcia	16,6	176,8	-105,1
	Murcia/San Javier	11,5	92,0	-208,6
Júcar	Cuenca	24,4	509,5	18,5
	Teruel	36,2	377,0	17,0
	Albacete, Obs.	61,9	308,8	-51,3
	Albacete/Los Llanos	91,6	310,2	-45,2
	Valencia/Aeropuerto	39,9	136,1	-284,1
	Valencia II	95,1	238,9	-193,5
	Castellón-Almazora	111,8	245,4	-191,2
	Alicante	19,0	105,1	-177,3
	Alicante/El Altet	25,5	106,7	-165,5
Ebro	Foronda-Txokiza	43,8	760,0	10,6
	Logroño/Agoncillo	90,7	568,1	135,0
	Pamplona/Noain	114,2	935,1	232,8
	Huesca/Pirineos	107,6	593,7	113,4
	Daroca I	69,2	501,5	105,8
	Zaragoza/Aeropuerto	47,0	325,4	-0,1
	Lleida	73,6	363,8	10,9
	Tortosa	96,4	320,4	-193,1
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	147,8	478,6	3,2
	Barcelona/Aeropuerto	99,2	493,2	-73,3
	Girona/Costa Brava	32,0	553,5	-147,5
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	18,9	321,1	-146,9
	Palma M./Son San Juan	48,2	429,7	7,7
	Menorca/Maó	79,5	463,8	-93,2
	Ibiza/Es Codola	29,9	174,0	-228,5
Gran Canaria	Gran Canaria/Aeropuerto	0,0	136,0	4,4
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	0,0	35,6	-48,3
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	0,1	27,2	-72,6
Tenerife	Izaña	0,0	120,4	-200,0
	Tenerife/Los Rodeos	2,4	226,7	-288,9
	Santa Cruz de Tenerife	0,0	76,6	-132,5
	Tenerife/Sur	3,2	56,2	-62,7
La Palma	La Palma/Aeropuerto	6,1	191,0	-129,4
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	0,2	51,5	-107,8
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	0,0	78,8	-91,7
Ceuta	Ceuta	4,8	594,6	-143,9
Melilla	Melilla	7,6	126,6	-244,7
Media Nacional		52,0	671,2	31,1

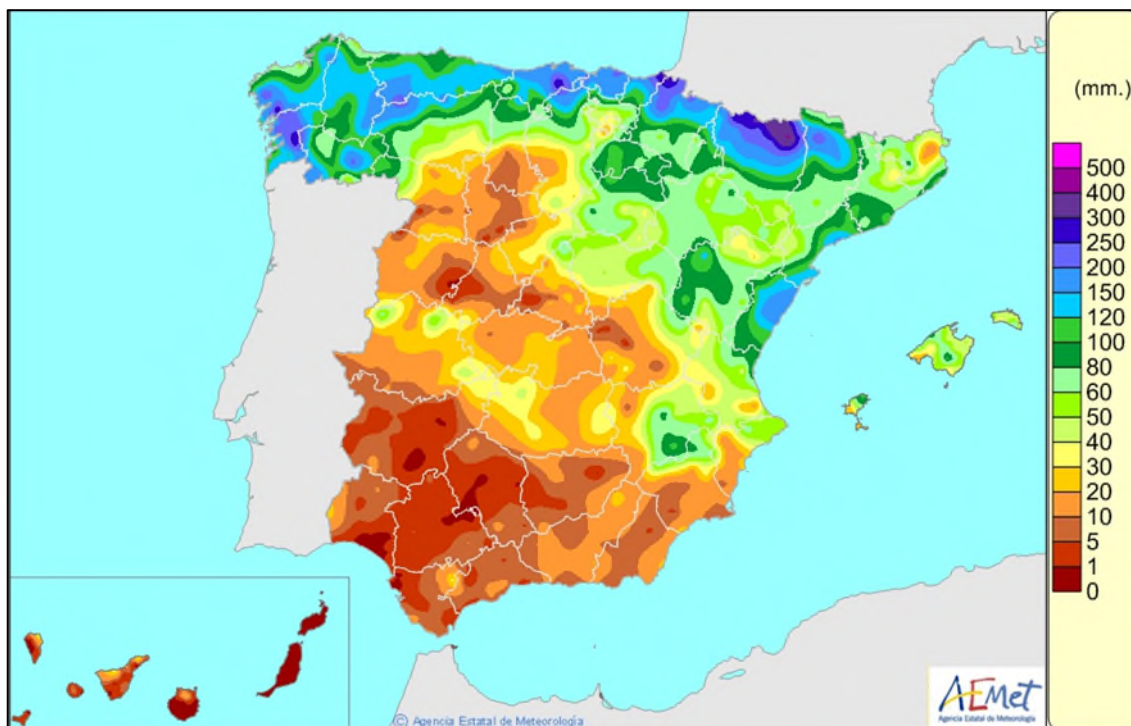
Precipitación media nacional año hidrológico 2023/24 (1/10/23 – 30/9/24): 671,2 mm
Precipitación media nacional normal para ese periodo: 640,1 mm

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

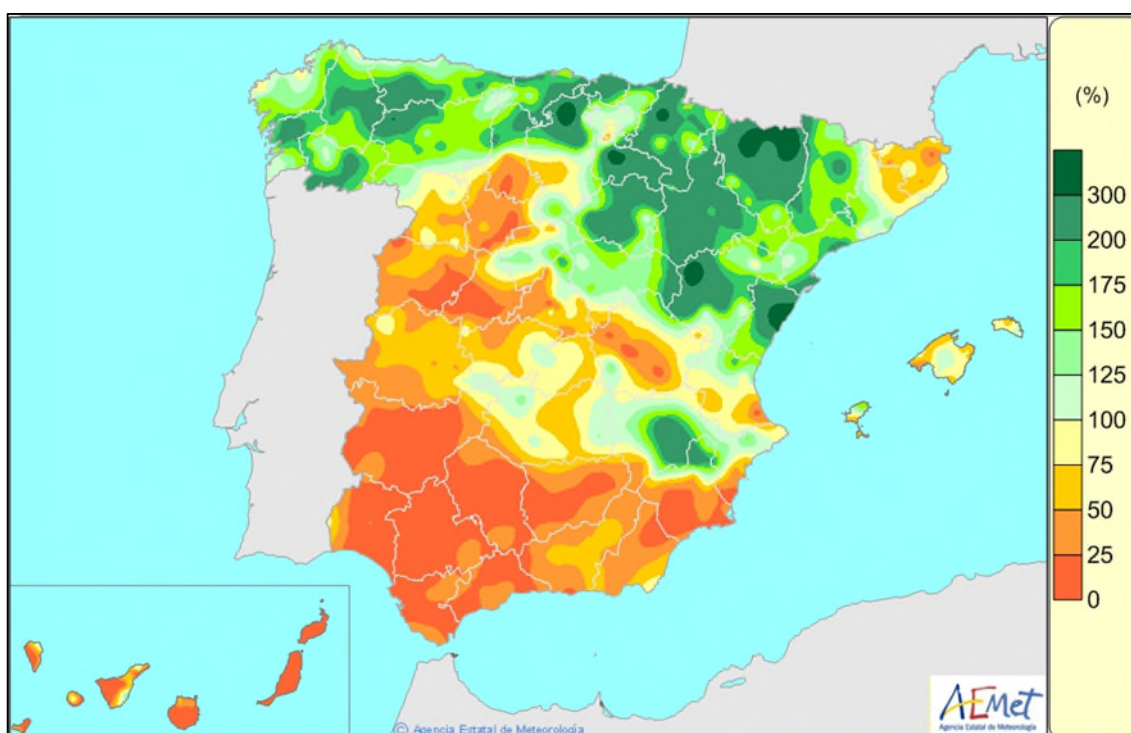
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

Los siguientes mapas muestran algunos aspectos representativos del comportamiento pluviométrico del mes de septiembre y del conjunto del año hidrológico 2023/24.

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

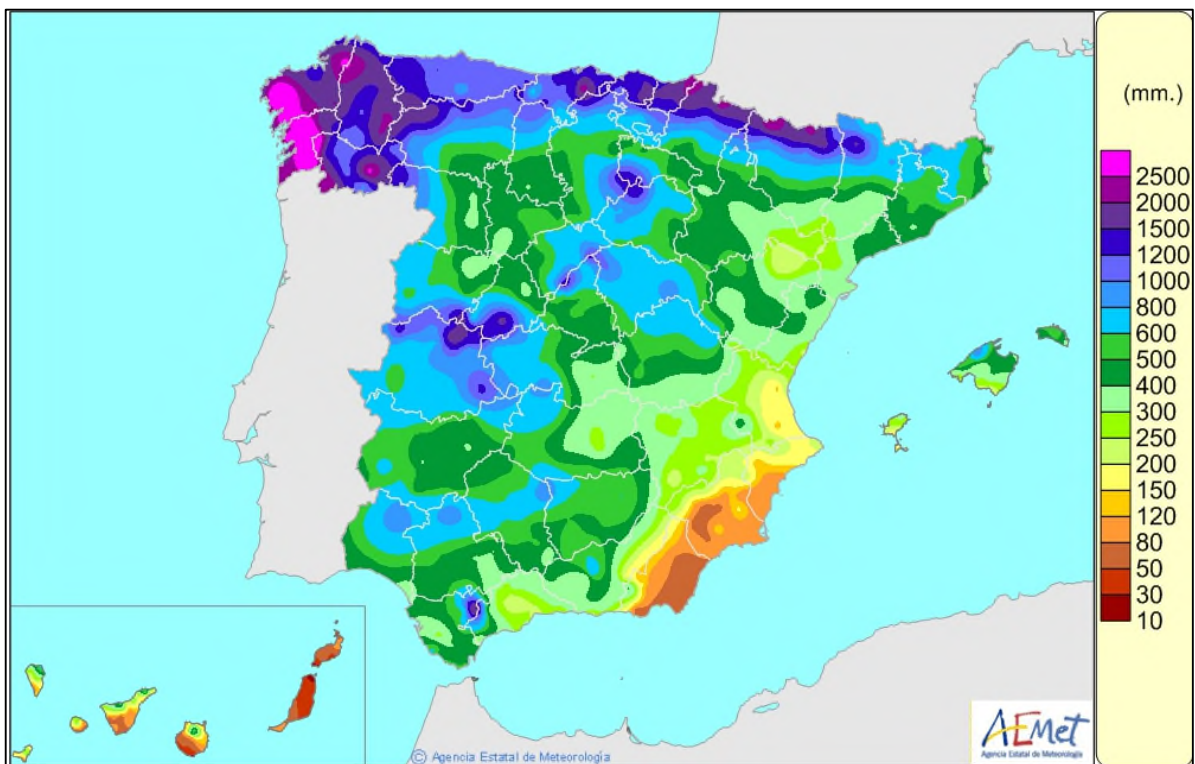


Mapa 1. Distribución y valores de precipitación (mm) en septiembre de 2024. Fuente: AEMET

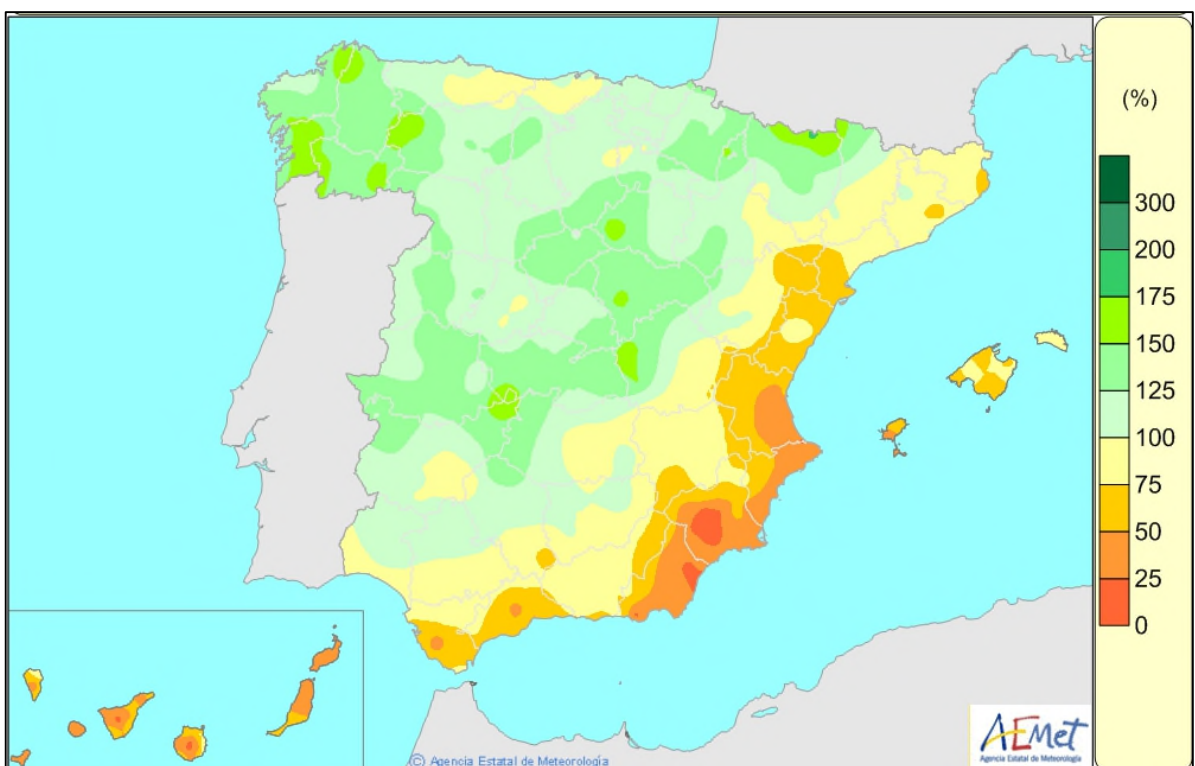


Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de septiembre de 2024 respecto del valor medio de los meses de septiembre de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

Por su parte, el Mapa 3 muestra el valor absoluto de la precipitación acumulada en todo el año hidrológico 2023/24, mientras que el Mapa 4 muestra el porcentaje que supone esa precipitación respecto a los valores medios de los años hidrológicos de la serie de referencia 1991-2020.

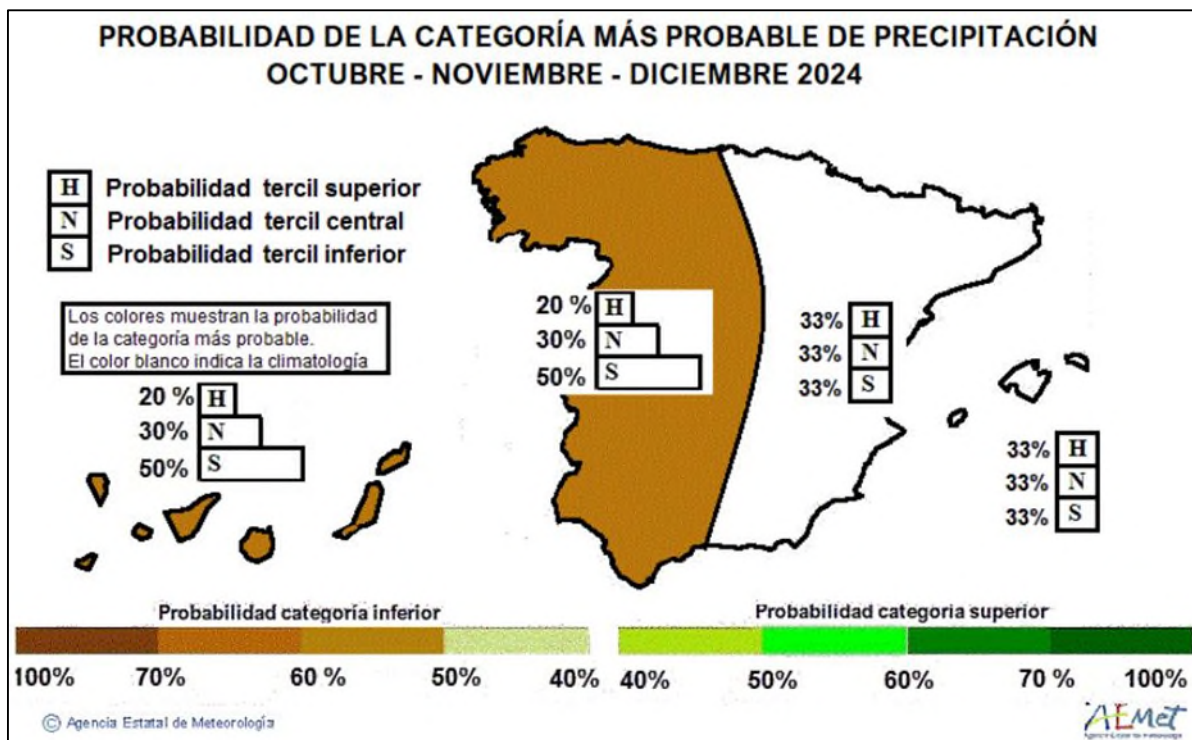


Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) en el año hidrológico 2023/24. Fuente: AEMET

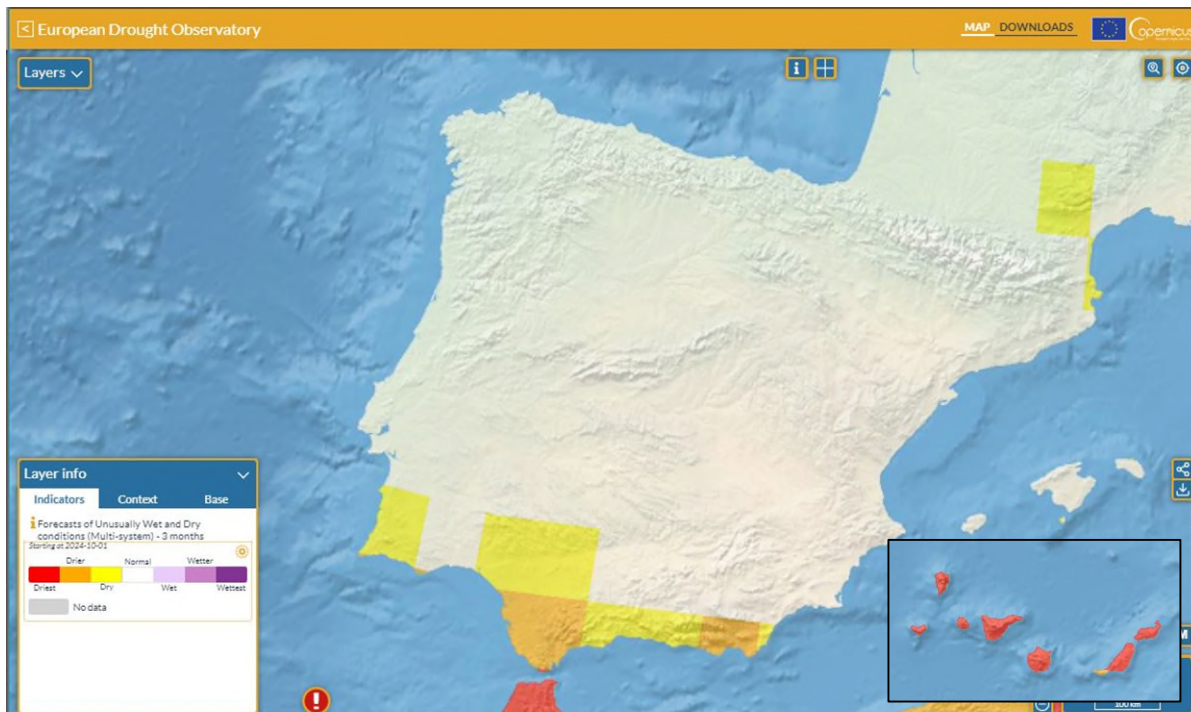


Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el año hidrológico 2023/24 en relación con los valores medios de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

Predicciones estacionales de AEMET y EDO



Mapa 5. Predicción estacional (3 meses, octubre a diciembre 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 30/9/2024**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 30/9/2024¹

Resumen de la situación (30/9/2024)

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	15.329	39,5	27,4	33,1	40,4
Embalses hidroeléctricos	11.444	66,4	54,8	52,2	57,3
TOTAL	26.773	47,8	35,9	39,0	45,6

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 (30/9/2024)

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm ³	RESERVA							
		hm ³		Porcentaje				Boletín 40	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año Anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	61	60	83,6	82,2	79,5	67,1	71,2	69,6
Cantábrico Occidental	46	38	38	82,6	82,6	78,3	71,7	73,9	68,3
Miño - Sil	362	185	195	51,1	53,9	58,0	37,3	44,4	39,7
Galicia Costa	79	66	59	83,5	74,7	65,8	60,8	68,4	68,7
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	19	90,5	90,5	66,7	71,4	69,5	67,6
Duero	2.908	1.380	1.400	47,5	48,1	31,6	28,5	36,8	38,2
Tajo	5.788	2.752	2.782	47,5	48,1	31,4	27,5	32,2	33,3
Guadiana	9.538	3.759	3.781	39,4	39,6	23,9	23,4	29,2	44,3
Tinto, Odiel y Piedras	229	164	165	71,6	72,1	53,7	65,1	62,0	66,1
Guadalete-Barbate	1.651	342	349	20,7	21,1	15,8	23,0	30,8	44,7
Guadalquivir	7.969	2.402	2.450	30,1	30,7	18,1	19,1	26,2	39,6
V. Atlántica	28.664	11.168	11.298	39,0	39,4	25,1	24,3	30,6	40,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	270	274	23,0	23,3	23,4	38,0	39,0	42,4
Segura	1.134	180	185	15,9	16,3	24,0	33,7	32,1	32,0
Júcar	2.698	1.042	1.051	38,6	39,0	45,8	50,2	43,8	36,1
Ebro	4.447	2.474	2.410	55,6	54,2	33,8	31,8	38,5	42,1
Cuencas Internas de Cataluña	677	195	198	28,8	29,2	22,0	37,5	54,2	62,2
V. Mediterránea	10.130	4.161	4.118	41,1	40,7	33,9	38,0	40,2	40,4
TOTAL PENINSULAR	38.794	15.329	15.416	39,5	39,7	27,4	27,9	33,1	40,4

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 40 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 (30/9/2024)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	61	58	52	52
Cantábrico Occidental	490	347	370	327	332
Miño - Sil	3.030	1.946	1.812	1.586	1.616
Galicia Costa	684	365	385	394	407
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	14	15	14

Duero	7.600	4.737	3.290	3.278	3.641
Tajo	11.056	6.226	5.245	4.549	4.880
Guadiana	9.538	3.759	2.278	2.745	4.121
Tinto, Odiel y Piedras	229	164	123	142	151
Guadalete-Barbate	1.651	342	261	508	738
Guadalquivir	8.028	2.418	1.463	2.118	3.207
Vertiente Atlántica	42.400	20.384	15.299	15.714	19.159
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	270	275	458	498
Segura	1.140	184	278	370	369
Júcar	2.846	1.165	1.359	1.331	1.181
Ebro	7.802	4.575	2.738	3.629	3.931
Cuencas Internas de Cataluña	677	195	149	367	421
Vertiente Mediterránea	13.639	6.389	4.799	6.155	6.400
TOTAL PENINSULAR	56.039	26.773	20.098	21.869	25.559

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	61	83,6	79,5	71,2	69,6
Cantábrico Occidental	347	70,8	75,5	64,6	63,8
Miño - Sil	1.946	64,2	59,8	52,3	53,3
Galicia Costa	365	53,4	56,3	57,7	59,5
Cuencas Internas del País Vasco	19	90,5	66,7	69,5	67,6

Duero	4.737	62,3	43,3	43,6	48,4
Tajo	6.226	56,3	47,4	41,1	44,2
Guadiana	3.759	39,4	23,9	29,2	44,3
Tinto, Odiel y Piedras	164	71,6	53,7	62,0	66,1
Guadalete-Barbate	342	20,7	15,8	30,8	44,7
Guadalquivir	2.418	30,1	18,2	26,2	39,6
Vertiente Atlántica	20.384	48,1	36,1	37,2	45,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	270	23,0	23,4	39,0	42,4
Segura	184	16,1	24,4	32,4	32,3
Júcar	1.165	40,9	47,8	45,7	38,3
Ebro	4.575	58,6	35,1	46,2	51,1
Cuencas Internas de Cataluña	195	28,8	22,0	54,2	62,2
Vertiente Mediterránea	6.389	46,8	35,2	44,6	46,2
TOTAL PENINSULAR	26.773	47,8	35,9	39,0	45,6

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (30/9/2024)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	61	58	52	52
Cantábrico Occidental	46	38	36	34	31
Miño - Sil	362	185	210	161	144
Galicia Costa	79	66	52	54	54
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	14	15	14

Duero	2.908	1.380	919	1.042	1.078
Tajo	5.788	2.752	1.816	1.863	1.918
Guadiana	9.538	3.759	2.278	2.745	4.121
Tinto, Odiel y Piedras	229	164	123	142	151
Guadalete-Barbate	1.651	342	261	508	738
Guadalquivir	7.969	2.402	1.441	2.100	3.185
Vertiente Atlántica	28.664	11.168	7.208	8.716	11.486
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	270	275	458	498
Segura	1.134	180	272	364	363
Júcar	2.698	1.042	1.237	1.208	1.059
Ebro	4.447	2.474	1.505	1.684	1.789
Cuencas Internas de Cataluña	677	195	149	367	421
Vertiente Mediterránea	10.130	4.161	3.438	4.081	4.130
TOTAL PENINSULAR	38.794	15.329	10.646	12.797	15.616

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	61	83,6	79,5	71,2	69,6
Cantábrico Occidental	38	82,6	78,3	73,9	68,3
Miño - Sil	185	51,1	58,0	44,4	39,7
Galicia Costa	66	83,5	65,8	68,4	68,7
Cuencas Internas del País Vasco	19	90,5	66,7	69,5	67,6

Duero	1.380	47,5	31,6	36,8	38,2
Tajo	2.752	47,5	31,4	32,2	33,3
Guadiana	3.759	39,4	23,9	29,2	44,3
Tinto, Odiel y Piedras	164	71,6	53,7	62,0	66,1
Guadalete-Barbate	342	20,7	15,8	30,8	44,7
Guadalquivir	2.402	30,1	18,1	26,2	39,6
Vertiente Atlántica	11.168	39,0	25,1	30,6	40,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	270	23,0	23,4	39,0	42,4
Segura	180	15,9	24,0	32,1	32,0
Júcar	1.042	38,6	45,8	43,8	36,1
Ebro	2.474	55,6	33,8	38,5	42,1
Cuencas Internas de Cataluña	195	28,8	22,0	54,2	62,2
Vertiente Mediterránea	4.161	41,1	33,9	40,2	40,4
TOTAL PENINSULAR	15.329	39,5	27,4	33,1	40,4

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

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

Sequía Prolongada

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

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

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

Escasez Coyuntural

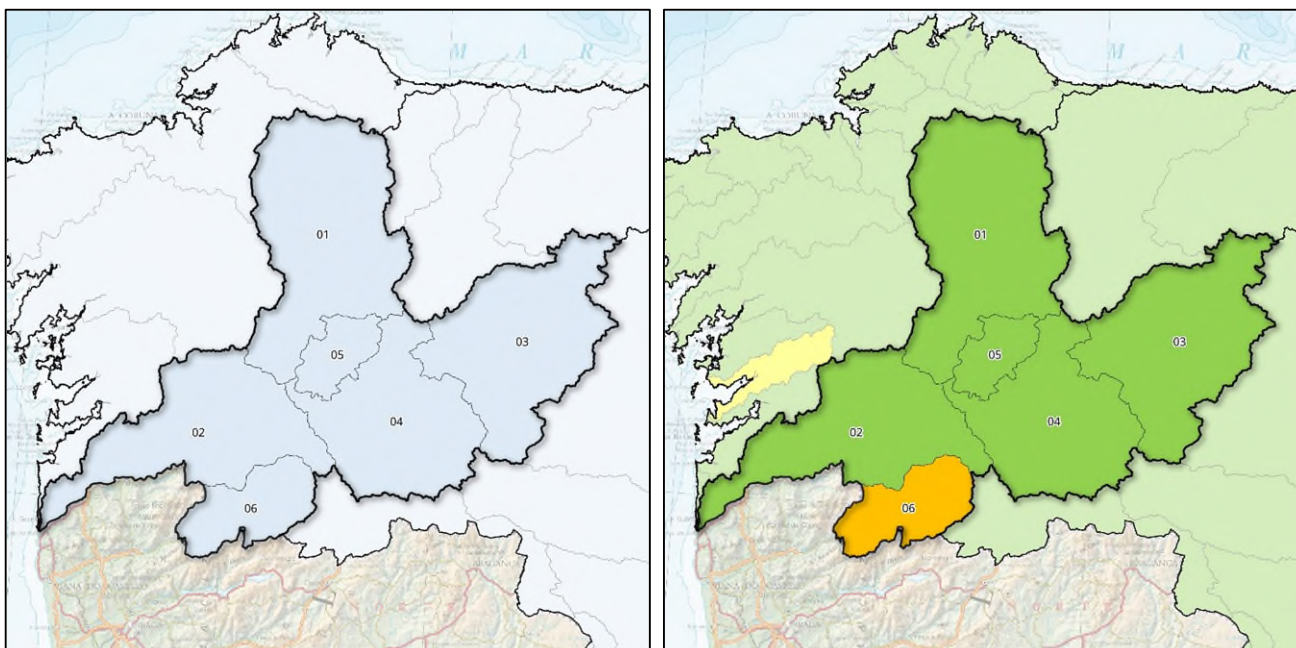
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

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

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

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
010.01	Miño Alto	0,799	0,902	0,896	0,671	0,797	0,876	0,907	0,945	0,941	0,941	0,939	0,945
010.02	Miño Bajo	0,916	0,958	0,949	0,806	0,891	0,929	0,951	0,974	0,967	0,965	0,961	0,970
010.03	Sil Superior	0,665	0,833	0,812	0,520	0,705	0,824	0,870	0,906	0,901	0,906	0,908	0,925
010.04	Sil Inferior	0,621	0,734	0,691	0,539	0,638	0,784	0,830	0,864	0,841	0,849	0,845	0,867
010.05	Cabe	0,784	0,853	0,859	0,612	0,730	0,856	0,908	0,934	0,926	0,926	0,926	0,943
010.06	Limia	0,805	0,843	0,854	0,792	0,834	0,907	0,931	0,950	0,948	0,949	0,948	0,948

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
010.01	Miño Alto	0,670	0,941	0,556	0,582	0,699	0,789	0,510	0,746	0,610	0,766	0,887	0,698
010.02	Miño Bajo	0,743	0,797	0,620	0,621	0,618	0,920	0,818	0,815	0,748	0,730	0,502	0,787
010.03	Sil Superior	0,769	0,816	0,467	0,482	0,683	0,959	0,906	0,807	1,000	1,000	0,833	0,606
010.04	Sil Inferior	0,695	1,000	0,636	0,493	0,594	0,791	0,579	0,608	0,545	0,582	0,610	0,605
010.05	Cabe	0,618	0,731	0,770	0,824	0,822	0,711	0,694	0,786	0,764	0,764	0,747	0,816
010.06	Limia	0,562	0,956	0,601	0,602	0,636	0,696	0,641	0,639	0,597	0,580	0,192	0,192

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

Escenarios:

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

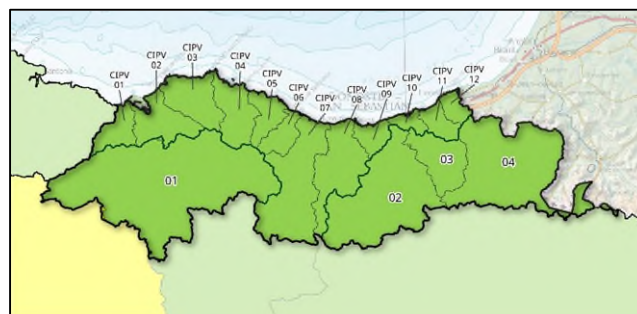
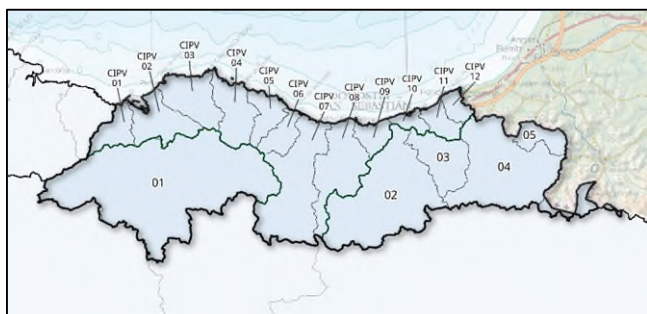
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,760	0,861	0,846	0,647	0,766	0,860	0,896	0,928	0,919	0,922	0,920	0,932
GLOBAL ESCASEZ	0,717	0,857	0,539	0,550	0,676	0,877	0,758	0,773	0,813	0,848	0,738	0,633

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

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
017.01	Nervión	0,602	0,659	0,599	0,577	0,697	0,690	0,661	0,551	0,637	0,685	0,597	0,636
017.02	Oria	0,706	0,696	0,819	0,804	0,863	0,856	0,858	0,711	0,700	0,710	0,643	0,680
017.03	Urumea	0,664	0,726	0,816	0,807	0,790	0,729	0,674	0,549	0,672	0,695	0,614	0,705
017.04	Bidasoa	0,618	0,643	0,656	0,667	0,687	0,705	0,638	0,556	0,544	0,619	0,471	0,642
017.05	Ríos Pirenaicos	0,670	0,696	0,744	0,715	0,712	0,643	0,633	0,522	0,596	0,674	0,647	0,700

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
017.01	Nervión	0,472	0,643	0,779	0,822	0,939	0,839	0,640	0,821	0,696	0,651	0,676	0,804
017.02	Oria	0,784	0,889	0,948	0,935	0,956	0,822	0,970	0,995	0,983	0,966	0,988	1,000
017.03	Urumea	0,550	0,813	0,934	0,704	0,873	0,875	0,563	0,692	0,869	0,815	0,561	0,874
017.04	Bidasoa	0,895	0,944	0,926	0,913	0,945	0,937	0,915	0,950	0,960	1,000	0,953	1,000

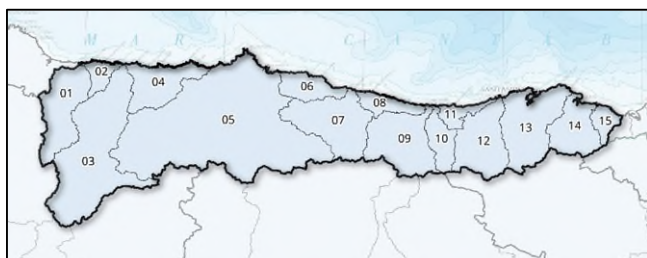
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de octubre 2023 a septiembre 2024).

Escenarios:

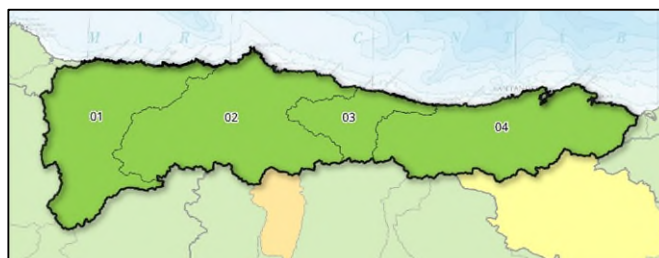


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
018.01	Eo	0,764	0,871	0,791	0,696	0,652	0,759	0,747	0,782	0,632	0,699	0,546	0,660
018.02	Porcía	0,728	0,830	0,652	0,613	0,570	0,652	0,607	0,689	0,566	0,576	0,484	0,563
018.03	Navia	0,869	0,953	0,874	0,728	0,756	0,829	0,878	0,847	0,676	0,772	0,547	0,722
018.04	Esva	0,627	0,669	0,630	0,645	0,702	0,754	0,704	0,648	0,710	0,645	0,584	0,675
018.05	Nalón	0,607	0,713	0,655	0,646	0,721	0,808	0,746	0,624	0,609	0,680	0,652	0,701
018.06	Villaviciosa	0,579	0,753	0,664	0,628	0,669	0,723	0,742	0,596	0,620	0,641	0,635	0,716
018.07	Sella	0,572	0,689	0,635	0,618	0,649	0,667	0,634	0,521	0,566	0,639	0,648	0,805
018.08	Llanes	0,557	0,673	0,665	0,666	0,654	0,682	0,663	0,579	0,593	0,762	0,717	0,826
018.09	Deva	0,419	0,595	0,543	0,551	0,616	0,709	0,637	0,562	0,601	0,654	0,804	0,784
018.10	Nansa	0,564	0,661	0,582	0,597	0,663	0,665	0,610	0,551	0,627	0,719	0,781	0,892
018.11	Gandarilla	0,580	0,678	0,612	0,619	0,586	0,628	0,556	0,492	0,503	0,624	0,676	0,849
018.12	Saja	0,575	0,564	0,534	0,536	0,567	0,568	0,548	0,524	0,519	0,678	0,690	0,987
018.13	Pas-Miera	0,559	0,671	0,654	0,665	0,640	0,653	0,613	0,482	0,390	0,596	0,586	0,898
018.14	Asón	0,577	0,733	0,745	0,760	0,691	0,712	0,719	0,558	0,466	0,581	0,589	0,752
018.15	Agüera	0,628	0,896	0,860	0,935	0,741	0,805	0,830	0,641	0,649	0,636	0,701	0,899

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
018.01	Occid. Asturiano	0,682	0,963	0,829	0,923	0,838	1,000	0,851	0,940	0,881	0,914	0,870	0,780
018.02	Nalón	0,453	0,599	0,556	0,570	0,548	0,650	0,691	0,550	0,633	0,636	0,516	0,575
018.03	Sella-Llanes	0,577	0,724	0,769	0,714	0,725	0,844	0,633	0,717	0,675	0,821	0,669	0,846
018.04	Cantabria	0,544	0,661	0,693	0,629	0,671	0,709	0,606	0,673	0,643	0,703	0,575	0,743

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

Escenarios:

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

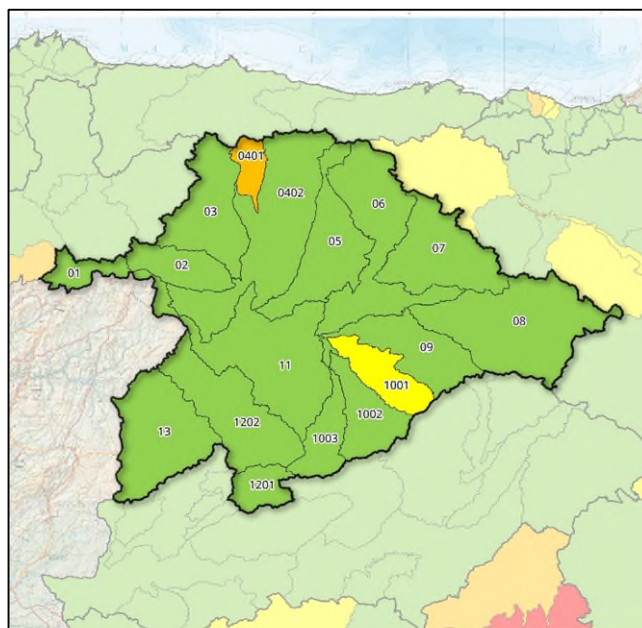
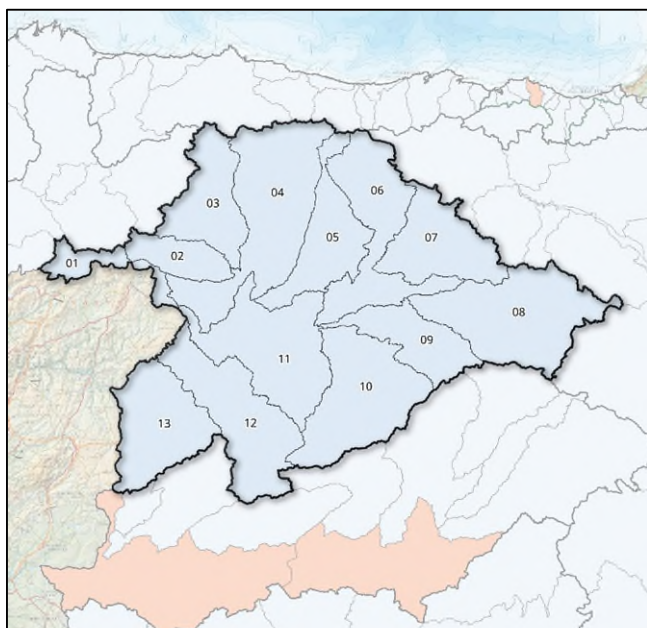
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,633	0,738	0,683	0,654	0,684	0,745	0,716	0,632	0,592	0,676	0,634	0,759
GLOBAL ESCASEZ	0,499	0,648	0,621	0,618	0,609	0,699	0,678	0,619	0,656	0,681	0,564	0,645

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

Demarcación Hidrográfica del Duero

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
020.01	Támega-Manzanas	0,560	0,860	0,630	0,620	0,620	0,640	0,670	0,680	0,800	0,840	0,870	0,740
020.02	Tera	0,430	0,780	0,620	0,630	0,610	0,610	0,610	0,580	0,610	0,620	0,640	0,680
020.03	Órbigo	0,250	0,750	0,660	0,600	0,590	0,620	0,630	0,570	0,660	0,710	0,790	0,730
020.04	Esla	0,160	0,450	0,410	0,430	0,440	0,500	0,510	0,450	0,460	0,420	0,450	0,310
020.05	Carrión	0,240	0,610	0,570	0,560	0,550	0,570	0,570	0,550	0,540	0,500	0,500	0,460
020.06	Pisuerga	0,240	0,490	0,430	0,430	0,420	0,470	0,470	0,440	0,450	0,490	0,550	0,530
020.07	Arlanza	0,250	0,730	0,780	0,790	0,790	0,780	0,770	0,720	0,680	0,660	0,600	0,430
020.08	Alto Duero	0,460	0,880	0,890	0,850	0,880	0,840	0,830	0,770	0,780	0,750	0,690	0,470
020.09	Riaza-Duratón	0,280	0,590	0,580	0,760	0,740	0,940	0,980	1,000	0,980	0,960	0,960	0,750
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,300	0,570	0,570	0,630	0,650	0,650	0,630	0,600	0,580	0,540	0,500	0,460
020.11	Bajo Duero	0,460	0,540	0,480	0,640	0,680	0,690	0,690	0,680	0,710	0,650	0,640	0,670
020.12	Tormes	0,510	0,620	0,530	0,590	0,620	0,620	0,610	0,600	0,600	0,600	0,560	0,510
020.13	Águeda	0,430	0,530	0,400	0,450	0,450	0,490	0,520	0,520	0,550	0,570	0,610	0,540

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
020.01	Támega-Manzanas	0,560	0,860	0,630	0,620	0,610	0,640	0,670	0,660	0,800	0,840	0,870	0,730
020.02	Tera	0,820	0,930	0,890	0,910	0,820	0,940	0,920	0,950	0,960	0,980	0,960	0,880
020.03	Órbigo	0,510	0,670	0,660	0,700	0,710	0,850	0,880	0,900	0,930	0,720	0,510	0,570
020.0401	Torío y Bernesga	0,170	0,330	0,300	0,340	0,280	0,370	0,390	0,270	0,250	0,240	0,290	0,220
020.0402	Esla	0,450	0,550	0,580	0,640	0,660	0,850	0,930	0,900	0,860	0,740	0,590	0,590
020.05	Carrión	0,510	0,690	0,820	1,000	1,000	0,760	0,610	0,730	0,730	0,600	0,420	0,510
020.06	Pisuerga	0,190	0,480	0,420	0,380	0,360	0,430	0,490	0,560	0,640	0,650	0,600	0,610
020.07	Arlanza	0,580	0,700	0,960	0,970	1,000	0,940	0,920	0,840	0,800	0,770	0,700	0,680
020.08	Alto Duero	0,600	0,780	1,000	1,000	0,990	0,870	0,860	0,770	0,740	0,700	0,650	0,650
020.09	Riaza-Duratón	0,590	0,650	0,730	0,940	0,910	0,850	0,780	0,760	0,750	0,730	0,650	0,630
020.1001	Cega	0,230	0,530	0,610	0,730	0,760	0,730	0,650	0,590	0,560	0,510	0,480	0,380
020.1002	Eresma	0,660	0,960	0,950	0,970	0,990	0,930	0,920	0,930	0,990	0,960	0,830	0,700
020.1003	Adaja	0,580	0,640	0,760	1,000	1,000	0,930	0,870	0,800	0,750	0,660	0,520	0,540
020.11	Bajo Duero	0,330	0,580	0,620	0,600	0,580	0,590	0,620	0,630	0,680	0,670	0,620	0,620
020.1201	Alto Tormes	0,490	0,610	0,530	0,580	0,600	0,610	0,590	0,590	0,580	0,590	0,550	0,500
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,740	0,810	0,940	1,000	1,000	0,990	1,000	0,900	0,850	0,780	0,690	0,670
020.13	Águeda	0,660	0,740	1,000	0,960	0,880	1,000	0,900	0,770	0,730	0,730	0,700	0,660

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

Escenarios:

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

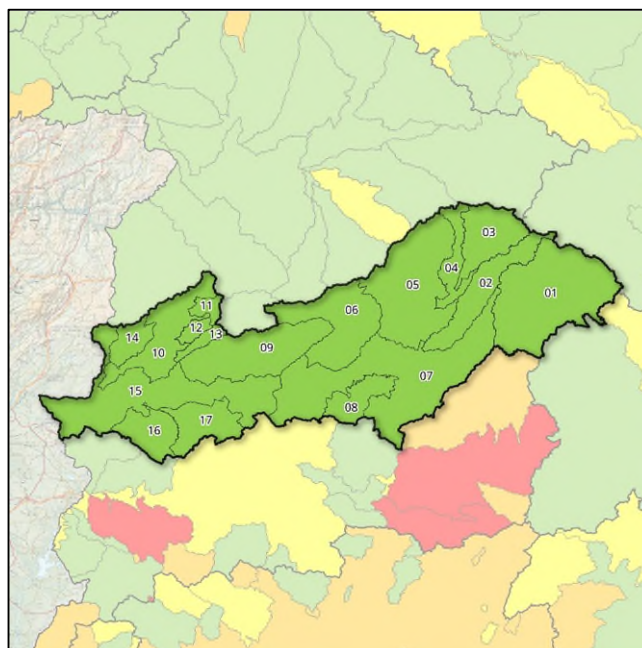
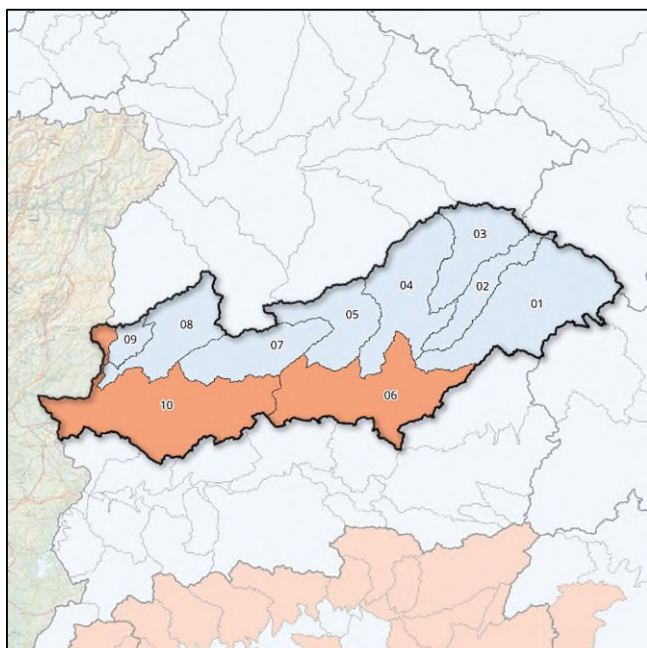
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,330	0,630	0,560	0,580	0,580	0,610	0,610	0,580	0,600	0,600	0,610	0,520
GLOBAL ESCASEZ	0,500	0,650	0,710	0,770	0,770	0,790	0,790	0,780	0,780	0,700	0,590	0,600

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

Demarcación Hidrográfica del Tajo

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
030.01	Cabecera	0,380	0,660	0,650	0,650	0,640	0,790	0,970	1,000	0,700	0,520	0,520	0,580
030.02	Tajuña	0,450	0,620	0,650	0,820	0,870	0,970	1,000	1,000	0,710	0,560	0,620	0,750
030.03	Henares	0,840	0,870	0,710	0,820	0,860	0,830	0,810	0,700	0,680	0,610	0,720	0,590
030.04	Jarama-Guadarrama	0,940	1,000	0,820	0,890	0,920	0,860	0,720	0,630	0,660	0,530	0,540	0,380
030.05	Alberche	0,780	0,750	0,580	0,600	0,620	0,620	0,640	0,540	0,560	0,460	0,490	0,380
030.06	Tajo Izquierda	0,950	0,930	0,660	0,770	0,730	0,730	0,840	0,530	0,640	0,500	0,550	0,250
030.07	Tiétar	0,910	0,850	0,630	0,700	0,720	0,740	0,630	0,550	0,740	0,770	0,700	0,330
030.08	Alagón	0,840	0,760	0,640	0,610	0,580	0,660	0,720	0,770	0,710	0,650	0,760	0,740
030.09	Árrago	0,660	0,610	0,550	0,560	0,570	0,650	0,760	0,710	0,560	0,430	0,460	0,440
030.10	Bajo Tajo	0,950	0,710	0,560	0,670	0,690	0,700	0,790	0,500	0,670	0,530	0,500	0,260

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
030.01	Trasvase ATS	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N1	Nor/N1	Nor/N1	Nor/N1
030.02	Tajuña	0,370	0,320	0,420	0,530	0,540	0,910	0,910	0,910	0,910	0,900	0,880	0,860
030.03	Riegos del Henares	0,530	0,520	0,520	0,540	0,580	0,770	0,830	0,850	0,800	0,790	0,790	0,820
030.04	Abastecim. Sorbe	0,580	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,840	0,780	0,750	0,920	0,830
030.05	Abastecim. Madrid	0,670	0,790	0,840	0,940	0,880	0,930	0,920	0,880	0,850	0,830	0,800	0,790
030.06	Alberche	0,620	0,610	0,540	0,610	0,670	0,830	0,730	0,820	0,800	0,740	0,710	0,710
030.07	Tajo Medio	0,520	0,540	0,560	0,600	0,600	0,660	0,690	0,690	0,680	0,670	0,650	0,650
030.08	Abastecim. Toledo	0,650	0,660	0,720	0,860	0,890	0,860	0,920	0,910	0,890	0,860	0,810	0,780
030.09	Riegos del Tiétar	1,000	1,000	0,540	0,600	0,600	0,660	0,680	0,680	0,950	0,800	0,710	0,870
030.10	Riegos del Alagón	0,810	0,840	0,850	0,890	0,870	0,990	0,930	0,800	0,770	0,730	0,750	0,700
030.11	Abastecim. Béjar	0,630	0,840	0,890	0,900	0,900	0,910	0,920	0,910	0,850	0,750	0,690	0,570
030.12	Riegos del Ambroz	0,780	0,800	0,870	0,960	0,980	0,950	0,940	0,940	0,900	0,840	0,790	0,770
030.13	Abastecim. Plasencia	0,880	1,000	0,920	0,950	1,000	1,000	1,000	0,820	0,790	0,800	0,770	0,810
030.14	Riegos del Árrago	0,830	0,960	0,980	1,000	0,920	0,830	1,000	0,950	1,000	0,840	0,730	0,740
030.15	Bajo Tajo	0,700	0,730	0,770	0,880	0,900	0,900	0,930	0,950	0,890	0,770	0,690	0,640
030.16	Abastecim. Cáceres	0,770	0,810	0,780	0,780	0,720	0,730	0,590	0,470	0,460	0,480	0,510	0,550
030.17	Abastecim. Trujillo	0,660	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,990	0,990	0,940	0,790	0,700

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

Escenarios:

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

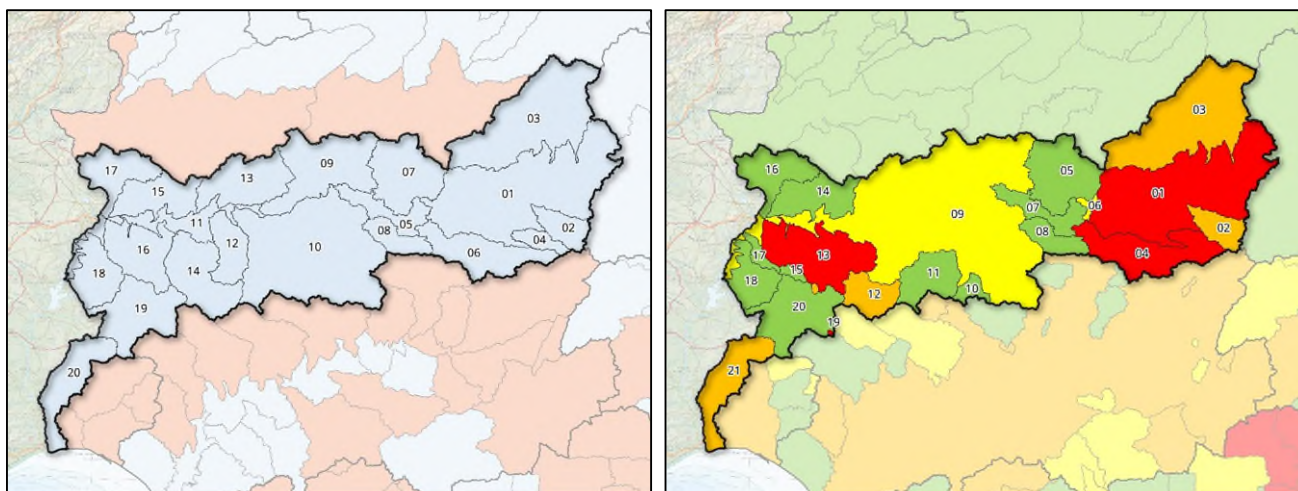
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,830	0,730	0,640	0,690	0,700	0,730	0,750	0,650	0,680	0,590	0,600	0,440
GLOBAL ESCASEZ	0,660	0,780	0,730	0,800	0,790	0,860	0,850	0,820	0,800	0,760	0,740	0,730

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

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
040.01	Mancha Occidental	0,393	0,386	0,372	0,568	0,517	0,646	0,586	0,536	0,506	0,507	0,550	0,636
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,242	0,239	0,262	0,452	0,455	0,582	0,540	0,506	0,491	0,469	0,512	0,587
040.03	Gigüela-Záncara	0,826	0,843	0,844	1,000	0,953	1,000	0,924	0,862	0,718	0,650	0,757	0,839
040.04	Azuer	0,585	0,630	0,604	0,680	0,545	0,635	0,647	0,584	0,538	0,530	0,612	0,672
040.05	Guadiana-Los Montes	0,523	0,545	0,549	0,698	0,683	0,805	0,763	0,717	0,643	0,585	0,587	0,664
040.06	Jabalón	0,493	0,506	0,502	0,562	0,550	0,701	0,665	0,635	0,673	0,634	0,687	0,769
040.07	Bullaque	0,487	0,549	0,527	0,613	0,590	0,665	0,626	0,606	0,535	0,505	0,521	0,558
040.08	Tirteafuera	0,473	0,531	0,500	0,606	0,611	0,714	0,665	0,623	0,578	0,550	0,558	0,654
040.09	Guadiana Medio	0,464	0,456	0,463	0,652	0,658	0,826	0,621	0,578	0,534	0,435	0,397	0,479
040.10	Zújar	0,588	0,566	0,476	0,510	0,571	0,734	0,689	0,633	0,544	0,486	0,548	0,648
040.11	Vegas del Guadiana	0,567	0,617	0,579	0,697	0,676	0,726	0,677	0,657	0,578	0,512	0,505	0,529
040.12	Ortigas-Guadamez	0,441	0,398	0,435	0,548	0,604	0,668	0,645	0,599	0,575	0,518	0,571	0,658
040.13	Ruecas	0,322	0,348	0,371	0,541	0,569	0,569	0,524	0,478	0,480	0,371	0,430	0,444
040.14	Matachel	0,454	0,481	0,432	0,541	0,533	0,608	0,555	0,500	0,509	0,409	0,427	0,460
040.15	Aljucén-Lácara-Alcazaba	0,401	0,444	0,513	0,638	0,637	0,691	0,656	0,634	0,623	0,548	0,538	0,572
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,573	0,531	0,519	0,660	0,654	0,724	0,724	0,692	0,673	0,604	0,617	0,664
040.17	Gévora	0,347	0,344	0,434	0,528	0,534	0,592	0,605	0,579	0,595	0,537	0,536	0,575
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,412	0,457	0,422	0,524	0,511	0,586	0,557	0,528	0,549	0,471	0,500	0,540
040.19	Ardila	0,184	0,312	0,309	0,411	0,455	0,543	0,516	0,467	0,497	0,418	0,433	0,491
040.20	Zona Sur	0,267	0,347	0,358	0,439	0,450	0,510	0,485	0,449	0,448	0,397	0,414	0,449

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
040.01	Mancha Occidental	0,118	0,120	0,122	0,123	0,124	0,125	0,126	0,122	0,119	0,110	0,104	0,107
040.02	Peñarroya	0,421	0,433	0,441	0,458	0,476	0,454	0,458	0,419	0,408	0,279	0,214	0,254
040.03	Gigüela-Záncara	0,227	0,248	0,259	0,266	0,273	0,289	0,287	0,288	0,284	0,289	0,243	0,250
040.04	Jabalón-Azuer	0,041	0,038	0,035	0,034	0,035	0,119	0,141	0,137	0,130	0,112	0,097	0,088
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,074	0,068	0,064	0,129	0,234	0,714	0,747	0,729	0,700	0,635	0,586	0,557
040.06	Vicario	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,420	0,709	0,595	0,500	0,446	0,404	0,380
040.07	Guadiana-Los Montes	0,523	0,545	0,489	0,650	0,639	0,761	0,719	0,674	0,600	0,545	0,587	0,664
040.08	Tirteafuera	0,473	0,531	0,500	0,606	0,611	0,714	0,665	0,623	0,578	0,550	0,558	0,654
040.09	Sistema General	0,117	0,130	0,137	0,312	0,378	0,560	0,576	0,557	0,530	0,480	0,440	0,421
040.10	La Colada	0,549	0,535	0,529	0,529	0,538	0,781	0,816	0,805	0,794	0,776	0,759	0,743
040.11	Alto Zujar	0,588	0,566	0,476	0,476	0,571	0,734	0,689	0,633	0,544	0,486	0,548	0,648
040.12	Molinos-Zafrá-Llerena	0,033	0,031	0,030	0,029	0,087	0,287	0,372	0,339	0,326	0,293	0,270	0,330
040.13	Alange-Barros	0,049	0,057	0,059	0,072	0,075	0,121	0,154	0,154	0,140	0,111	0,051	0,049
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,908	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,981	0,928	0,840	0,764	0,745
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,781	0,776	0,769	0,949	0,999	0,998	0,995	0,977	0,927	0,872	0,834	0,791
040.16	Villar del Rey	0,740	0,875	0,848	1,000	0,939	1,000	0,905	0,843	0,793	0,721	0,670	0,635
040.17	Piedra Aguda	0,206	0,270	0,348	1,000	1,000	1,000	1,000	0,972	0,786	0,676	0,676	0,676
040.18	Táliga-Alcarrache	0,647	0,638	0,651	0,968	0,993	0,993	0,993	0,960	0,888	0,807	0,746	0,679
040.19	Tentudía	0,000	0,000	0,000	0,025	0,058	0,173	0,196	0,185	0,173	0,150	0,138	0,115
040.20	Valuengo-Brovaes	0,506	0,514	0,478	0,794	0,972	0,873	0,971	0,930	0,809	0,729	0,729	0,762
040.21	Chanza-Andévalo	0,209	0,219	0,218	0,243	0,275	0,347	0,352	0,330	0,306	0,274	0,249	0,240

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

Escenarios:

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

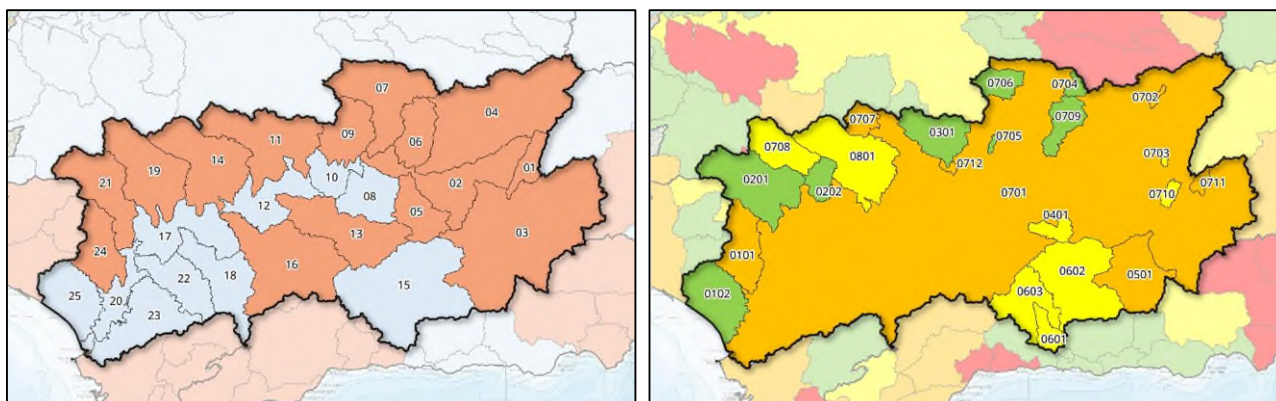
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,482	0,498	0,484	0,605	0,603	0,703	0,649	0,605	0,563	0,507	0,543	0,611
Global Esc. Zona Alta	0,173	0,179	0,179	0,199	0,215	0,294	0,303	0,291	0,278	0,250	0,228	0,234
Global Esc. Zona Media	0,141	0,155	0,161	0,324	0,385	0,549	0,565	0,546	0,517	0,468	0,427	0,411
Global Esc. Zona Baja	0,209	0,219	0,218	0,243	0,275	0,347	0,352	0,330	0,306	0,274	0,249	0,240
GLOBAL ESCASEZ	0,156	0,168	0,171	0,286	0,333	0,467	0,481	0,463	0,438	0,396	0,361	0,351

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

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,747	0,578	0,406	0,426	0,505	0,651	0,583	0,589	0,648	0,699	0,623	0,251
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,725	0,566	0,427	0,449	0,527	0,708	0,632	0,638	0,714	0,766	0,704	0,196
050.03	Guadiana Menor	0,779	0,476	0,335	0,349	0,459	0,633	0,578	0,587	0,638	0,683	0,558	0,209
050.04	Guadalimar	0,774	0,610	0,404	0,457	0,568	0,747	0,660	0,661	0,759	0,789	0,720	0,184
050.05	Guadalbullón	0,644	0,477	0,390	0,390	0,494	0,705	0,659	0,673	0,760	0,852	0,768	0,111
050.06	Guadiel y Rumblar	0,704	0,578	0,429	0,479	0,552	0,748	0,657	0,665	0,779	0,820	0,779	0,157
050.07	Jándula	0,722	0,584	0,415	0,481	0,550	0,746	0,653	0,652	0,763	0,774	0,721	0,148
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,455	0,456	0,219	0,255	0,393	0,652	0,681	0,614	0,588	0,589	0,593	0,572
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,651	0,553	0,403	0,491	0,551	0,719	0,648	0,659	0,787	0,801	0,748	0,086
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,485	0,491	0,246	0,321	0,436	0,643	0,671	0,625	0,604	0,605	0,606	0,585
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,670	0,565	0,424	0,483	0,554	0,735	0,675	0,688	0,824	0,869	0,802	0,104
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,470	0,474	0,250	0,321	0,461	0,667	0,688	0,639	0,619	0,619	0,620	0,596
050.13	Guadajoz	0,642	0,480	0,389	0,410	0,472	0,648	0,595	0,631	0,734	0,798	0,740	0,148
050.14	Bembazar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	0,672	0,568	0,426	0,479	0,540	0,678	0,615	0,636	0,767	0,818	0,767	0,064
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,717	0,470	0,350	0,385	0,468	0,645	0,605	0,651	0,761	0,846	0,764	0,336
050.16	Bajo Genil	0,667	0,508	0,400	0,434	0,496	0,663	0,605	0,642	0,779	0,844	0,775	0,086
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,462	0,467	0,262	0,319	0,458	0,636	0,647	0,608	0,581	0,581	0,582	0,555
050.18	Corbones	0,469	0,453	0,222	0,248	0,394	0,625	0,636	0,573	0,544	0,544	0,544	0,507
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,730	0,615	0,467	0,516	0,556	0,673	0,584	0,607	0,749	0,778	0,738	0,105
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,512	0,516	0,305	0,355	0,487	0,663	0,672	0,615	0,585	0,585	0,585	0,548
050.21	Rivera de Huelva	0,787	0,641	0,473	0,507	0,540	0,648	0,544	0,565	0,679	0,704	0,665	0,015
050.22	Guadaira	0,478	0,470	0,255	0,277	0,422	0,638	0,644	0,583	0,553	0,554	0,554	0,515
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,490	0,486	0,293	0,314	0,441	0,639	0,649	0,576	0,552	0,553	0,552	0,507
050.24	Guadimar, Majalberaque y Pudío	0,793	0,645	0,469	0,488	0,537	0,635	0,541	0,572	0,703	0,770	0,706	0,123
050.25	Madre de las Marismas	0,516	0,523	0,329	0,376	0,498	0,652	0,660	0,614	0,589	0,589	0,588	0,556

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
050.0101	Guadamar	0,167	0,173	0,191	0,417	0,722	0,904	0,878	0,847	0,669	0,246	0,179	0,170
050.0102	Madre de las Marismas	0,455	0,414	0,192	0,252	0,409	0,590	0,596	0,579	0,568	0,569	0,569	0,552
050.0201	Rivera de Huelva	0,000	0,000	0,000	0,234	0,348	0,612	0,661	0,631	0,618	0,564	0,535	0,512
050.0202	Rivera de Huesna	0,271	0,255	0,261	0,334	0,459	0,729	0,822	0,817	0,804	0,785	0,763	0,744
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,116	0,099	0,099	0,150	0,373	0,739	0,942	0,920	0,893	0,864	0,791	0,723
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,111	0,107	0,105	0,104	0,158	0,396	0,479	0,492	0,482	#####	0,426	0,405
050.05	Hoya de Guadix	0,021	0,023	0,026	0,030	0,041	0,067	0,188	0,206	0,205	0,201	0,199	0,211
050.0601	Bermejales	0,019	0,024	0,030	0,039	0,050	0,135	0,347	0,391	0,390	0,379	0,361	0,353
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,203	0,203	0,203	0,205	0,249	0,322	0,375	0,422	0,439	0,400	0,360	0,359
050.0603	Vega Baja de Granada	0,155	0,156	0,158	0,161	0,187	0,240	0,314	0,364	0,374	0,348	0,316	0,315
050.0701	Regulación General	0,063	0,065	0,070	0,083	0,117	0,204	0,230	0,249	0,248	0,235	0,222	0,229
050.0702	Dañador	0,234	0,220	0,220	0,222	0,361	0,986	0,436	0,367	0,296	0,255	0,219	0,190
050.0703	Aguascebas	0,298	0,272	0,265	0,282	0,761	1,000	0,992	0,923	0,734	0,535	0,385	0,290
050.0704	Fresneda	0,228	0,219	0,212	0,207	0,235	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
050.0705	Martín Gonzalo	0,027	0,022	0,023	0,104	0,224	0,687	0,835	0,804	0,772	0,734	0,695	0,661
050.0706	Montoro-Puertollano	0,097	0,066	0,036	0,022	0,168	0,490	0,690	0,664	0,636	0,604	0,577	0,552
050.0707	Sierra Boyera	0,000	0,000	0,002	0,007	0,027	0,210	0,299	0,284	0,264	0,240	0,214	0,194
050.0708	Viar	0,150	0,153	0,167	0,185	0,200	0,270	0,310	0,343	0,306	0,335	0,330	0,341
050.0709	Rumblar	0,117	0,116	0,115	0,136	0,193	0,490	0,694	0,705	0,703	0,683	0,660	0,646
050.0710	Guadalentín	0,108	0,110	0,117	0,129	0,398	0,210	0,470	0,464	0,426	0,397	0,403	0,393
050.0711	Guardal	0,073	0,079	0,082	0,086	0,119	0,270	0,170	0,171	0,173	0,175	0,180	0,186
050.0712	Guadalmellato	0,063	0,065	0,070	0,083	0,117	0,553	0,230	0,249	0,248	0,235	0,222	0,229
050.08	Bembézar-Retortillo	0,032	0,029	0,033	0,043	0,061	0,157	0,316	0,333	0,333	0,322	0,306	0,304

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

Escenarios:

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

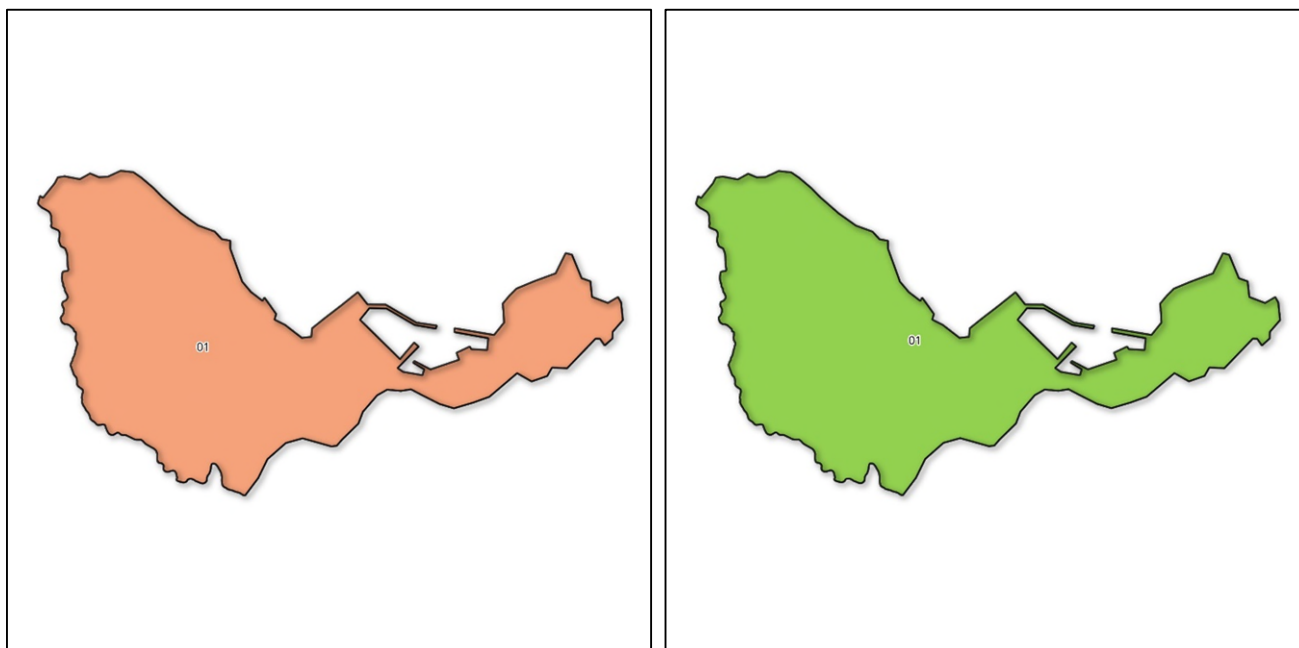
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,636	0,535	0,365	0,406	0,497	0,672	0,629	0,622	0,684	0,716	0,674	0,282
GLOBAL ESCASEZ	0,077	0,078	0,080	0,112	0,165	0,284	0,332	0,347	0,341	0,321	0,302	0,301

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

Demarcación Hidrográfica de Ceuta

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
150.01	Ceuta	0,633	0,436	0,303	0,317	0,331	0,525	0,486	0,551	0,631	0,688	0,748	0,154

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
150.01	Ceuta	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

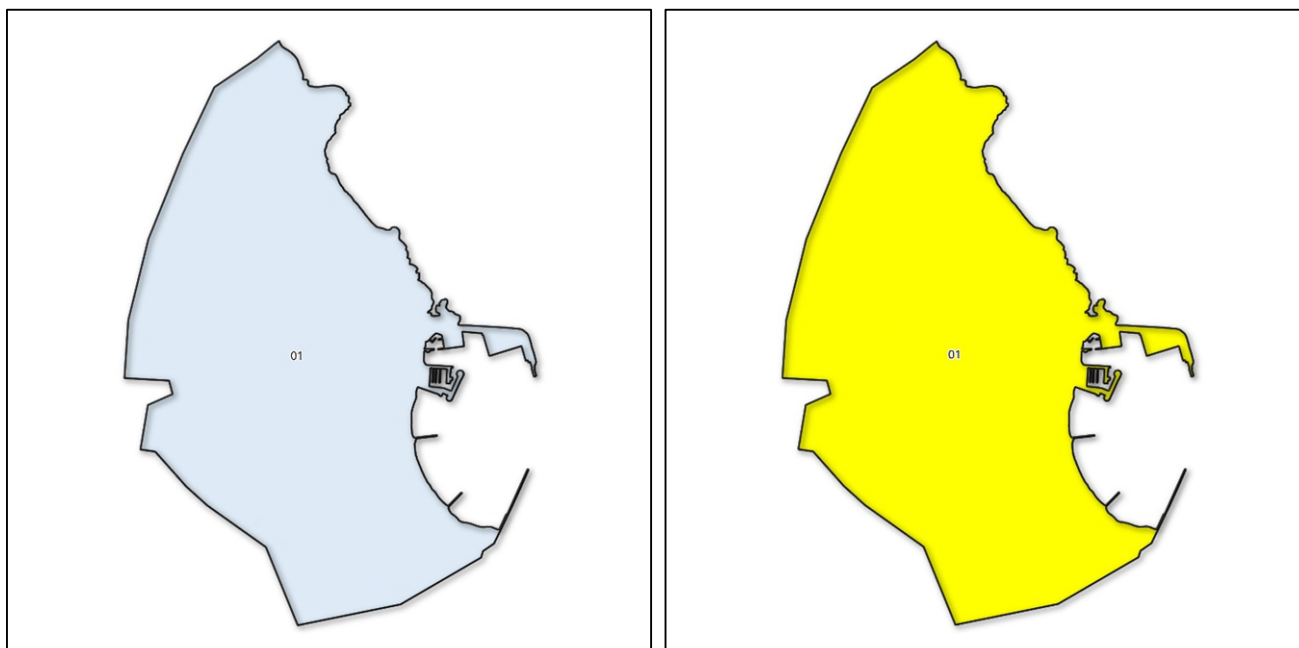
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de octubre 2023 a septiembre 2024).

Escenarios:



Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
160.01	Melilla	0,638	0,440	0,368	0,303	0,243	0,076	0,000	0,024	0,179	0,327	0,406	0,343

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
160.01	Melilla	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500

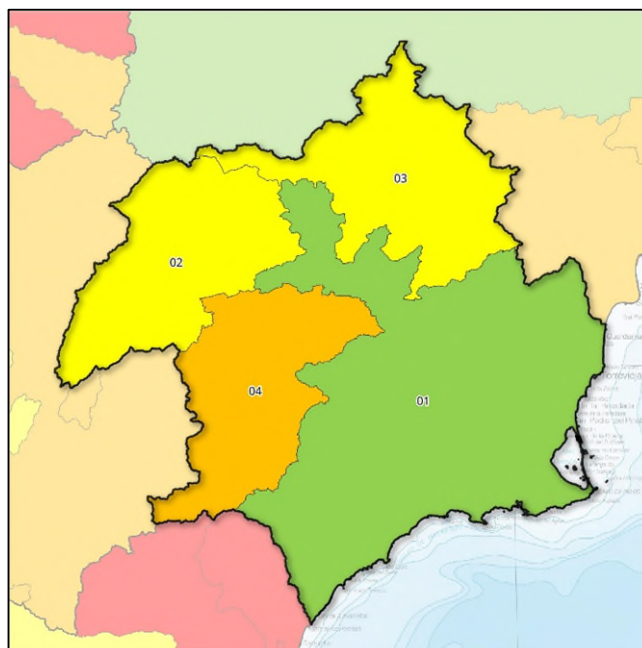
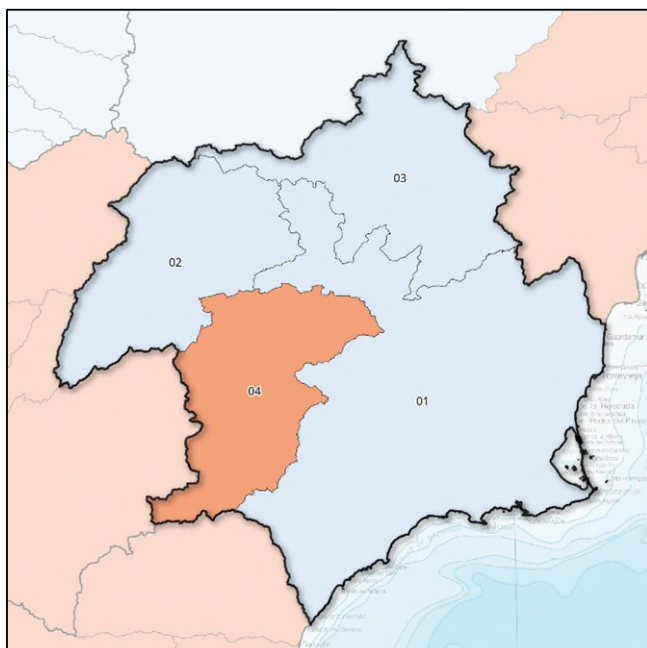
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de octubre 2023 a septiembre 2024).

Escenarios:



Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
070.01	Sistema Principal	0,579	0,480	0,515	0,565	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,218	0,318	0,320
070.02	Cabecera	0,431	0,397	0,363	0,422	0,388	0,335	0,337	0,329	0,327	0,376	0,407	0,441
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,536	0,514	0,557	0,672	0,169	0,223	0,000	0,000	0,111	0,296	0,382	0,498
070.04	Ríos Margen Derecha	0,628	0,531	0,544	0,595	0,301	0,032	0,000	0,000	0,000	0,229	0,205	0,292
070.00	Global	0,500	0,442	0,430	0,487	0,324	0,211	0,203	0,198	0,198	0,316	0,347	0,388

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,222	0,242	0,242	0,282	0,334	0,494	0,601	0,592	0,575	0,555	0,528	0,522
070.02	Cabecera	0,431	0,397	0,363	0,422	0,388	0,335	0,337	0,329	0,327	0,376	0,407	0,441
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,536	0,514	0,557	0,672	0,169	0,223	0,000	0,000	0,111	0,296	0,382	0,498
070.04	Ríos Margen Derecha	0,628	0,531	0,544	0,595	0,301	0,032	0,000	0,000	0,000	0,229	0,205	0,292

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

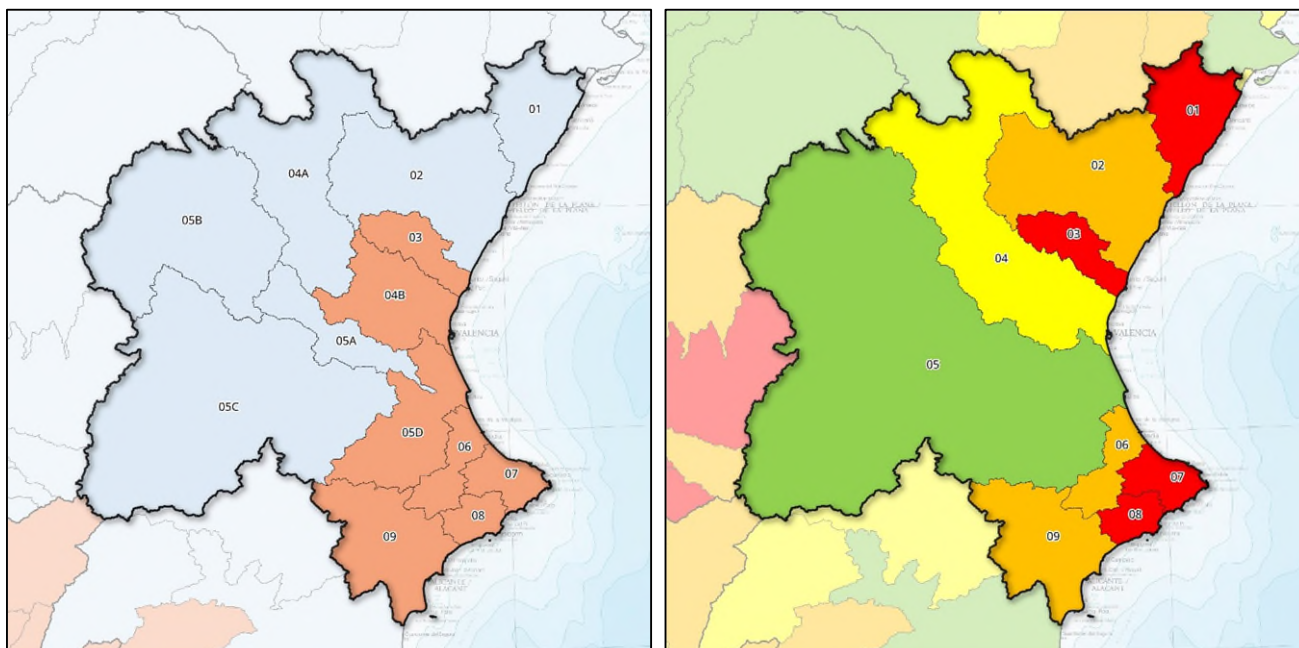
INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,500	0,442	0,430	0,487	0,324	0,211	0,203	0,198	0,198	0,316	0,347	0,388
GLOBAL ESCASEZ	0,222	0,242	0,242	0,282	0,334	0,494	0,601	0,592	0,575	0,555	0,528	0,522

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

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

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024 Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,530	0,340	0,340	0,350	0,300	0,340	0,330	0,220	0,220	0,200	0,150	0,300
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,400	0,100	0,010	0,060	0,050	0,170	0,160	0,120	0,030	0,140	0,210	0,330
080.03	Palancia-Los Valles	0,310	0,140	0,000	0,010	0,000	0,150	0,190	0,100	0,060	0,060	0,110	0,120
080.04A	Alto Turia	0,500	0,450	0,380	0,420	0,450	0,570	0,570	0,500	0,430	0,440	0,490	0,470
080.04B	Bajo Turia	0,420	0,250	0,060	0,160	0,190	0,330	0,340	0,300	0,350	0,350	0,330	0,160
080.05A	Magro	0,370	0,270	0,000	0,060	0,180	0,410	0,420	0,330	0,340	0,360	0,370	0,330
080.05B	Alto Júcar	0,490	0,490	0,380	0,430	0,470	0,760	0,770	0,690	0,700	0,700	0,780	0,750
080.05C	Medio Júcar	0,380	0,350	0,200	0,300	0,330	0,430	0,450	0,310	0,350	0,350	0,350	0,330
080.05D	Bajo Júcar	0,510	0,440	0,380	0,400	0,350	0,350	0,360	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
080.06	Serpis	0,480	0,430	0,400	0,410	0,340	0,330	0,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
080.07	Marina Alta	0,420	0,380	0,340	0,340	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
080.08	Marina Baja	0,440	0,420	0,360	0,370	0,310	0,300	0,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,550	0,500	0,460	0,490	0,490	0,530	0,560	0,000	0,010	0,070	0,090	0,000

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,570	0,180	0,100	0,130	0,080	0,100	0,100	0,020	0,020	0,030	0,140	0,250
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,500	0,440	0,350	0,300	0,310	0,270	0,210	0,130	0,150	0,170	0,200	0,180
080.03	Palancia-Los Valles	0,220	0,100	0,090	0,160	0,170	0,140	0,080	0,070	0,040	0,090	0,150	0,160
080.04	Turia	0,680	0,580	0,520	0,560	0,560	0,540	0,520	0,490	0,440	0,440	0,450	0,510
080.05	Júcar	0,730	0,750	0,680	0,660	0,670	0,820	0,860	0,840	0,770	0,700	0,720	0,750
080.06	Serpis	0,580	0,460	0,340	0,270	0,300	0,250	0,310	0,240	0,260	0,250	0,330	0,320
080.07	Marina Alta	0,350	0,250	0,100	0,080	0,070	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
080.08	Marina Baja	0,540	0,440	0,360	0,300	0,250	0,210	0,160	0,120	0,140	0,150	0,170	0,170
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,580	0,490	0,450	0,470	0,480	0,530	0,550	0,160	0,230	0,240	0,270	0,190

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

Escenarios:

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

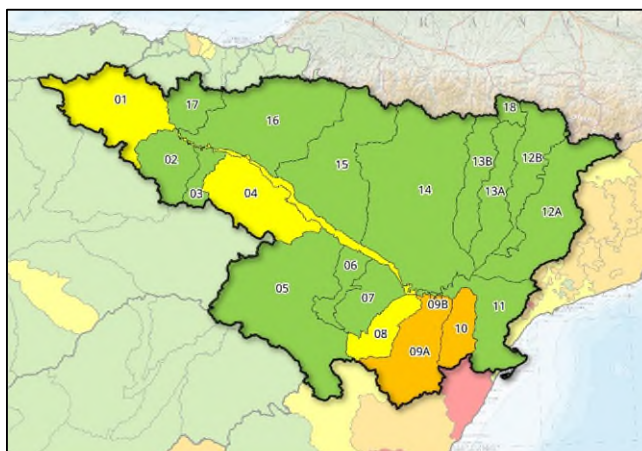
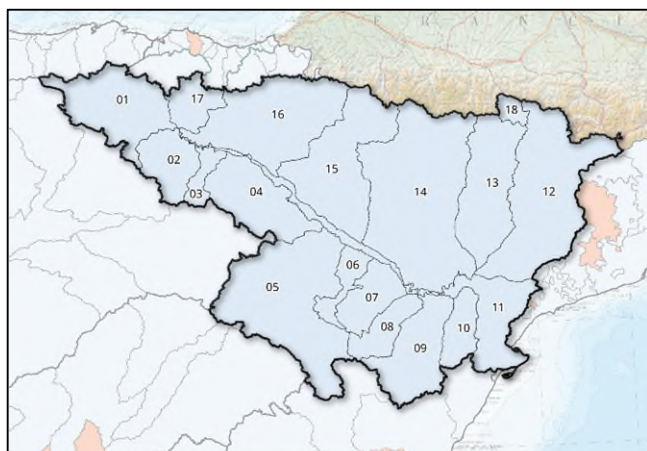
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,443	0,359	0,251	0,307	0,315	0,437	0,447	0,298	0,295	0,312	0,337	0,329
Global Esc. Zona Norte	0,430	0,240	0,180	0,197	0,187	0,170	0,130	0,073	0,070	0,097	0,163	0,197
Global Esc. Zona Central	0,680	0,580	0,520	0,560	0,560	0,540	0,520	0,490	0,440	0,440	0,450	0,510
Global Esc. Zona Sur	0,513	0,410	0,313	0,280	0,275	0,265	0,255	0,130	0,158	0,160	0,193	0,178
GLOBAL ESCASEZ	0,541	0,240	0,180	0,197	0,187	0,170	0,130	0,073	0,070	0,097	0,163	0,178

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

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 30/9/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Septiembre 2024

Mapa escenarios escasez por UTE. Septiembre 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,510	0,370	0,300	0,270	0,220	0,360	0,300	0,340	0,320	0,400	0,330	0,390
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,410	1,000	1,000	0,730	0,640	0,690	0,870	0,860	0,530	0,300	0,480	0,510
090.03	Cuenca del Iregua	0,510	0,650	0,680	0,570	0,510	0,530	0,470	0,350	0,230	0,180	0,310	0,430
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,820	0,550	0,580	0,450	0,520	0,650	0,550	0,580	0,430	0,370	0,730	1,000
090.05	Cuenca del Jalón	0,290	0,240	0,330	0,510	0,610	0,650	0,700	0,660	0,550	0,430	0,400	0,550
090.06	Cuenca del Huerva	0,080	0,000	0,050	0,060	0,040	0,080	0,100	0,000	0,000	0,000	0,320	0,610
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,130	0,050	0,050	0,130	0,150	0,190	0,170	0,030	0,020	0,040	0,120	0,690
090.08	Cuenca del Martín	0,310	0,170	0,130	0,120	0,140	0,360	0,340	0,160	0,100	0,130	0,200	0,550
090.09	Cuenca del Guadalupe	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,330
090.10	Cuenca del Matarraña	0,490	0,420	0,180	0,250	0,370	0,410	0,360	0,330	0,350	0,520	0,520	0,640
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,050	0,010	0,400	0,450	0,470	0,590	0,660	0,700	0,470	0,360	0,480	0,470
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,070	0,120	0,240	0,320	0,350	0,310	0,360	0,450	0,400	0,360	0,320	0,450
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,640	0,720	0,760	0,700	0,630	0,670	0,860	0,780	0,640	0,510	0,480	0,750
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,560	0,750	0,770	0,650	0,560	0,690	0,970	0,840	0,600	0,390	0,380	0,910
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,640	0,880	0,810	0,690	0,670	0,820	1,000	0,940	0,480	0,330	0,240	0,630
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,540	0,670	0,680	0,800	0,730	0,770	0,720	0,660	0,320	0,380	0,350	0,650
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,520	0,510	0,510	0,470	0,530	0,500	0,460	0,400	0,360	0,570	0,550	0,380
090.18	Cuenca del Garona	0,530	0,470	0,530	0,490	0,560	0,530	0,650	0,590	0,520	0,440	0,480	0,580

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,250	0,280	0,250	0,210	0,240	0,280	0,200	0,210	0,200	0,300	0,340	0,440
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,820	1,000	0,880	0,920	0,940	0,920	0,870	0,820	0,710	0,620	0,540	0,690
090.03	Cuenca del Iregua	0,480	0,570	0,580	0,590	0,620	0,680	0,490	0,440	0,400	0,420	0,540	0,620
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,320	0,280	0,280	0,300	0,340	0,430	0,410	0,420	0,440	0,340	0,320	0,370
090.05	Cuenca del Jalón	0,520	0,520	0,440	0,430	0,450	0,480	0,500	0,380	0,450	0,550	0,600	0,750
090.06	Cuenca del Huerva	0,280	0,110	0,080	0,060	0,060	0,100	0,130	0,130	0,160	0,180	0,380	0,970
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,610	0,600	0,580	0,580	0,580	0,560	0,560	0,520	0,510	0,440	0,470	0,540
090.08	Cuenca del Martín	0,690	0,620	0,570	0,550	0,510	0,390	0,340	0,260	0,250	0,260	0,240	0,380
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,420	0,340	0,290	0,260	0,210	0,150	0,110	0,110	0,140	0,170	0,180	0,210
090.09B	Guadalupe Bajo	0,500	0,580	0,590	0,570	0,520	0,520	0,370	0,360	0,280	0,250	0,220	0,260
090.10	Cuenca del Matarraña	0,570	0,540	0,500	0,480	0,460	0,440	0,370	0,350	0,296	0,270	0,250	0,280
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,000	0,390	0,530	0,490	0,470	0,900	0,550	0,770	0,460	0,490	0,460	0,670
090.12A	Segre	0,090	0,130	0,140	0,130	0,160	0,190	0,160	0,210	0,296	0,310	0,530	0,530
090.12B	Noguera Pallaresa	0,170	0,200	0,310	0,330	0,380	0,480	0,540	0,520	0,550	0,490	0,500	0,520
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,210	0,270	0,330	0,310	0,320	0,390	0,420	0,460	0,480	0,520	0,490	0,550
090.13B	Ésera	0,620	0,600	0,580	0,650	0,830	0,910	0,690	0,680	0,500	0,820	0,790	0,930
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,460	0,780	0,830	0,850	0,980	0,990	0,980	0,990	0,970	0,690	0,530	1,000
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,700	0,920	0,840	0,900	1,000	0,950	0,710	0,760	0,520	0,450	0,340	0,880
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,750	0,880	0,990	0,930	0,980	1,000	0,950	1,000	0,880	0,750	0,640	0,820
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,520	0,610	0,820	0,860	1,000	0,880	0,820	0,890	0,870	0,830	0,830	0,880
090.18	Cuenca del Garona	0,650	0,560	0,740	0,620	0,680	0,690	0,800	0,660	0,680	0,620	0,580	0,770

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,450	0,450	0,650	0,670	0,500	0,650	0,740	0,790	0,470	0,390	0,460	0,650
GLOBAL ESCASEZ	0,100	0,440	0,540	0,510	0,510	0,620	0,480	0,540	0,450	0,540	0,460	0,920

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 30 de septiembre de 2024 es de once 11 UTE en escenario de normalidad, dos en escenario de prealerta, cuatro en escenario de alerta y cuatro en escenario de emergencia. Se encuentran en escenario de prealerta por escasez las UTE Vicario y Sistema General, en alerta las UTE Peñarroya, Gigüela-Záncara, Molinos-Zafra-Llerena y Chanza-Andévalo y en escenario de emergencia las UTE de Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, 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:

• **Consortio 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 de escenario, que lleva en Emergencia desde marzo de 2020. 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 entró en escenario de Emergencia en febrero de 2023, aunque por los problemas de calidad en el embalse de los Molinos, se venían aplicando medidas desde 2022.

Se ha producido una importante recuperación del volumen embalsado, que es ahora de 17,4 hm³ entre los embalses de los Molinos y Llerena, por lo que la situación ha pasado a un escenario de Alerta.

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 Mancomunidad de Tentudía (UTE de Tentudía) lleva en situación de Emergencia desde septiembre de 2021, y 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 1,6 hm³, por lo que ha entrado de nuevo en escenario de 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 hm³ (9%), 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 octubre es de 50 ha, un 3% 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 0,69 m³/s.

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

- **Uso agrario de regadío.**

Los riegos regulados de origen superficial de los Sistemas Oriental, Occidental y Ardila han sido atendidos con normalidad.

En las UTE con riegos de origen subterráneas desde masas en riesgo (Mancha Occidental I, Gigüela-Záncara y Alange-Barros) se ha mantenido, al igual que en las campañas anteriores, el ajuste de las extracciones a través de los Regímenes Anuales de Extracción, aprobados por la Junta de Gobierno en el mes de diciembre.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

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

A fecha del 30 de septiembre la situación de escasez en 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 almacenado en los 48 embalses de regulación de la cuenca asciende a 2.418 hm³ (30% 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 de 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 cuentan con 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 60.400 m² en el mes de agosto a 46.800 m² el pasado 12 de septiembre.

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 iniciado las obras de restauración y naturalización del arroyo El Partido para favorecer la recarga natural del acuífero Almonte-Marismas.

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

• **Regadío.**

La situación de escasez en aquellas UTE con demandas de riego a fecha 30 de septiembre de 2024 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 85,96%, mientras que se encuentra en Prealerta el 12,70% de la superficie regable con aguas reguladas de la cuenca.

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 (SRG) 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 por hectárea 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 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 teledeteción en los contadores de las comunidades de regantes, los consumos que se realizan en ellas. El 77% de las hectáreas del Sistema de Regulación General están ya incluidas en la red de señales del SAIH.

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir acometerá con una inversión de 34,5 millones de euros la reparación del tramo origen del Canal de 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.

Además, la CHGq pone en marcha una nueva herramienta de teledetección automática de cultivos bajo plástico por inteligencia artificial, que ya se aplica en el entorno del espacio natural de Doñana y que será clave para el control y vigilancia de los usos del agua y cierre de pozos ilegales por parte de este organismo de cuenca

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.

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 el indicador 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 0,253 (valor parcial de Alerta), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,791 (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 0,522, que corresponde a un valor de Normalidad.

La situación de escasez a final del mes de septiembre es la siguiente:

- Normalidad: UTE Principal
- Prealerta: UTE Cabecera y UTE Ríos MI
- Alerta: UTE Ríos MD

Las restricciones ya establecidas en noviembre de 2023 para los regadíos tradicionales y no tradicionales del sistema principal (Segura-Mundo-Quípar) y ya reforzadas el pasado mes de agosto, se han aumentado en el mes de septiembre: Se estipulan, hasta el 31 de diciembre de 2024, en 40% al regadío tradicional y en 57% al no tradicional a la espera de la próxima Comisión de Desembalse.

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, Valdeinferno y Sierra de la Zarza) se mantienen en 12,5 % de los derechos inscritos en el Registro o 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 la UTE Ríos Margen Derecha, con excepción del correspondiente a las aguas reguladas en el embalse del Argos, cuyas restricciones, de ser necesarias, quedarían sometidas a lo que de manera específica se acuerde en la correspondiente Junta de Explotación del embalse.

En la UTE 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 de 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 el resto 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 Unidad Territorial Principal (BOE del 17 agosto de 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 del 19 de junio de 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.

- La Comisión Permanente de la Sequía de la CHS celebró su cuarta reunión el 25 de septiembre de 2024. La Comisión resolvió, en función de los indicadores resultantes a primeros de septiembre, mantener la situación de sequía extraordinaria en el ámbito de la unidad territorial de diagnóstico Subsistema Cuenca de la Unidad Territorial Principal (BOE del 17 agosto de 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 de 2024 (BOE del 19 de junio de 2024). Se refuerzan las restricciones previamente establecidas quedando estipuladas hasta el 31 de diciembre de 2024 en 40% al regadío tradicional y en 57% 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:

Desde principios del año 2024 se detecta un empeoramiento de la situación de escasez que puede afectar a los abastecimientos urbanos. Así, 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, dado que había entrado en Emergencia el mes anterior.

En julio se enviaron cartas a los municipios de los últimos sistemas que han entrado en Alerta o Emergencia: Mijares-Plana de Castellón, Marina Baja, Serpis y Vinalopó-Alacantí.

Algunos municipios de pequeño tamaño de la provincia de Castellón han reportado problemas durante el verano 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, Geldo, Benafer, Ballestar (Pobla de Benifasà), Tirig, Vilafranca y Benassal. Municipios como Torás, el Toro y Barracas han establecido también limitaciones de usos no esenciales durante el verano. 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. Por su parte, en agosto, el ayuntamiento de Castelló ha activado medidas recogidas en su plan de emergencia para evitar el empeoramiento de la situación, como el lanzamiento de una campaña para poner en valor el recurso hídrico.

En julio y agosto también se reportan problemas en municipios del interior de Alicante, en concreto Fageca, donde se abastecieron con cubas, y el consorcio de aguas Teulada-Benitatxell, que ha estado suministrando agua no apta para consumo humano debido a su salinidad. Parcent también ha aplicado medidas de ahorro.

Con el fin de facilitar los abastecimientos urbanos se han tramitado 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.

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 GVA, 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 y también, durante el mes de agosto, la desecación de varias acequias en la Marjal de la Safor. En el nacimiento del riu Verd se reporta reducción de aportes desde el verano de 2023.

Durante este verano, 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 ha planteado 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). Las lluvias registradas a principios de septiembre supusieron la recuperación de caudales en la Font de Quart.

Además, en mayo finalizó la tramitación del expediente de obras de emergencia para el despesque en embalses que alcancen los volúmenes mínimos establecidos en el PES, para, a la vista de los informes de seguimiento, iniciar las actuaciones necesarias priorizando los embalses de Ulldecona, Bellús y Beniarrés, por ser los que presentan menor volumen.

En este sentido, 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 base a este seguimiento el 3 de julio se iniciaron las operaciones de despesque en Beniarrés.

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 se están realizando operaciones de despesque desde primeros de septiembre.

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.

Por otra parte, a solicitud del Ayuntamiento de Canals, a finales de agosto se ha concedido una autorización coyuntural para captación de subterráneas con destino a uso ambiental para mantenimiento del Riu Sants, y al Ayuntamiento de Villamarxant, una pequeña captación de la Acequia Mayor para abreviar fauna silvestre.

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 los controles de cumplimiento de las autorizaciones de vertido.

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

A principios del mes 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 a las posibles medidas a aplicar, realizando posteriormente una visita en la zona del río Palancia aguas arriba de Regajo con algunos de los usuarios fluyentes.

En el mes de marzo se celebraron las Comisiones de Desembalse de todos los sistemas. En abril se hizo otra reunión de los sistemas Júcar y Palancia, en mayo de los sistemas Mijares, Serpis y Turia y, por último, en agosto del sistema Turia. A continuación, los principales acuerdos de dichas reuniones:

En el **sistema Palancia** se ha instado a los usuarios de fluyentes situados aguas arriba del embalse del Regajo a instalar compuertas regulables en sus tomas y se prohíbe la derivación de caudales hasta que cambie la situación, dado que la aportación natural 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 recordó 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. En septiembre, se autoriza la captación temporal de subterráneas a la Comunidad de Regantes de Torres-Torres.

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 Marina Baja** los regantes de Callosa están aplicando restricciones del 50% de carácter voluntario sobre los suministros. 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, que serán como mínimo del 50% en situación de alerta para los usos superficiales.

En el **sistema Serpis**, aunque en mayo, cuando se celebró la Comisión de Desembalse, estaba en Prealerta, 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**, dado 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, en previsión de un empeoramiento de la situación se solicitó la aplicación de ahorros voluntarios, pero dado el calor 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%.

Una problemática generalizada que se detecta es el alto consumo invernal, superior a lo habitual en esas fechas, 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. Durante agosto y septiembre, a petición de esa misma Dirección General, se han ampliado los puntos de captación autorizados. Por otra parte, se ha cursado

autorización a la Dirección General de Protección de Incendios de la Generalitat Valenciana para captación temporal de aguas de depuradoras, destinada al llenado de balsas antincendios.

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. En muchos casos se han celebrado también reuniones extraordinarias en mayo, y finalmente una en agosto. En octubre se celebrarán nuevas comisiones de desembalse.

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. El proyecto de Orden Ministerial para la inclusión del ámbito de la CHJ en dicho RD-Ley ha sido sometido a información pública entre el 14 y el 22 de junio, encontrándose actualmente en tramitación.

Se ha aprobado la declaración de obras de emergencia para el despesque en embalses afectados por volúmenes mínimos ambientales y la equipación de un sondeo en el sistema Cenia.

Las lluvias acaecidas el mes de septiembre cambian la situación de sequía prolongada en algunas UTS: salen de sequía prolongada Cenia-Maestrazgo y Mijares-Plana de Castellón, que junto con Alto Turia, Alto y Medio Júcar y Magro no están en situación de sequía prolongada. Por otra parte, entra Bajo Turia en situación de sequía prolongada junto con las UTS Palancia-Los Valles, Bajo Júcar, Serpis, Marina Alta, Marina Baja y Vinalopó-Alacantí.

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 la del Júcar. Cabe destacar, no obstante, que en algunas UTE se mantiene la situación por una cuestión de inercia en el cambio de un escenario a otro porque el valor del indicador ha mejorado. Estas UTE son: Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles, Turia, Serpis y Marina Baja.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Aspectos generales:

Las últimas lluvias han seguido mejorando la situación y no hay unidades territoriales en sequía, aunque la UTS Guadalope la ha abandonado por muy escaso margen.

Atendiendo a los índices de escasez, la margen izquierda sigue en una buena situación general. En la margen derecha también es apreciable la mejoría aunque permanecen en alerta las siguientes unidades territoriales, donde las lluvias han tenido menos incidencia: 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 lluvias de septiembre han aliviado la situación en las zonas que tenían problemas.

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:

Ha terminado la campaña de riego, incluso con relativa normalidad en las UTE en Alerta, gracias a las precipitaciones del final del verano. Cabe señalar, no obstante, la cuenca del Ciarana, donde prácticamente no ha sido factible ningún riego.