

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Abril de 2024



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

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

NIPO: 665-23-078-0



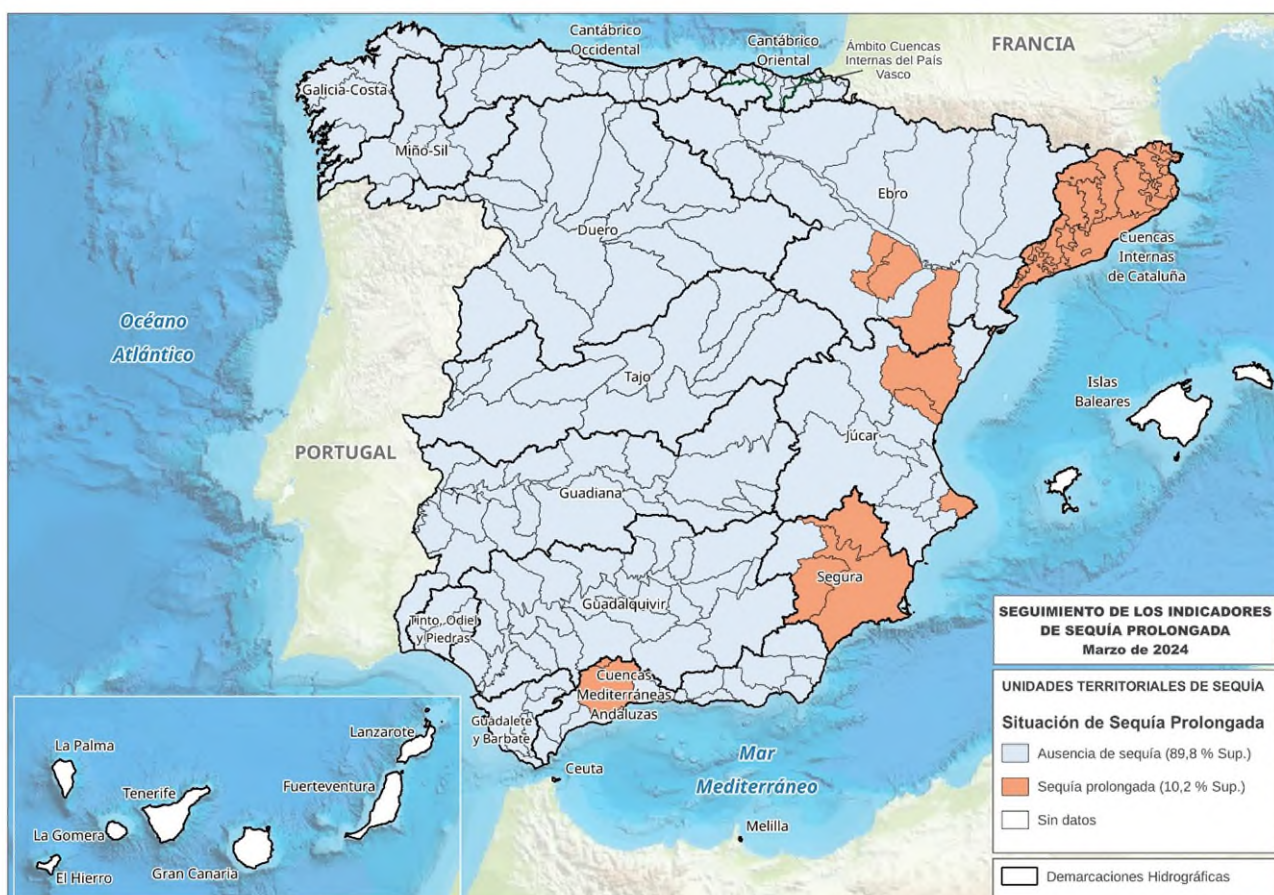
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de marzo de 2024

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 marzo 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. Marzo 2024

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

El mes de marzo ha tenido globalmente un carácter muy húmedo respecto a la pluviometría. El valor medio peninsular de la precipitación ha sido de 120 mm, prácticamente el doble del valor medio de

los meses de marzo de la serie de referencia 1991-2020 (59,5 mm). En Baleares y Canarias las precipitaciones de marzo fueron ligeramente superiores a sus valores medios de referencia. El valor global acumulado en la Península en el año hidrológico (desde el 1 de octubre de 2023) es de 471 mm, un 15,7% superior al valor normal para ese periodo (407 mm).

La distribución geográfica respecto a los valores medios es muy desigual, tanto en el mes de marzo, como especialmente en lo que va transcurrido de año hidrológico. El paso de la borrasca Nelson en los últimos días de marzo incrementó notablemente las precipitaciones en bastantes zonas de la Península. En la vertiente atlántica las precipitaciones de marzo estuvieron por encima del doble de los valores de referencia, y fueron prácticamente el triple en casos como Guadalquivir y Guadiana (182 y 143 mm frente a los 61 y 50 mm de referencia respectivamente). Sin embargo, en la vertiente mediterránea las lluvias no fueron tan relevantes. En la cuenca del Segura apenas supusieron el 70% del valor medio de referencia y en cuencas como el Júcar las precipitaciones importantes en zonas del interior (Cuenca, zonas de Albacete) compensaron valores muy bajos en las provincias costeras (ver información más detallada en el Anexo 1).

Este comportamiento del mes de marzo acentúa la distribución pluviométrica irregular del actual año hidrológico. Una parte importante de la Península, particularmente noroeste y las dos Mesetas, muestran valores pluviométricos superiores a los medios, pero toda la franja mediterránea continúa evidenciando un marcado carácter seco: cuencas internas de Cataluña, Segura, Júcar, cuencas mediterráneas andaluzas (Mapa 4 del Anexo 1).

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, las lluvias de marzo permiten mejorar el número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada, que pasan de 40 a 30. Las UTS en situación de sequía prolongada corresponden a: Cuencas internas de Cataluña (18), Ebro (3), Júcar (3), Segura (3), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (2) y Melilla (1). En conjunto, la extensión geográfica que suponen las UTS en sequía prolongada disminuye, pasando del 13% al 10,2% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

Situación respecto a la Escasez Coyuntural

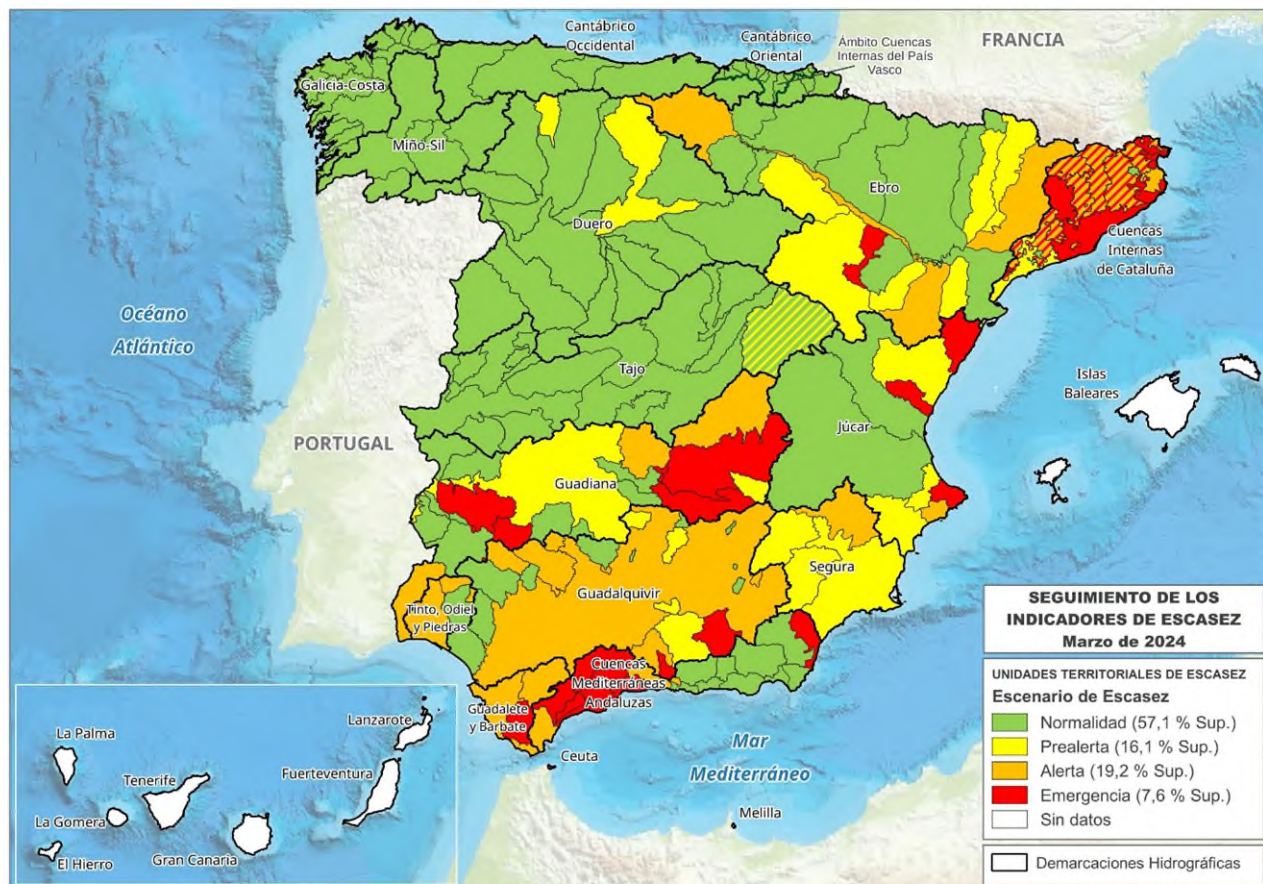
La escasez coyuntural está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Para cada Unidad Territorial de Escasez (UTE) se definen escenarios de Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia (más información en Anexo 3).

La situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones intercomunitarias a finales de marzo 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.

Sin embargo, en otras zonas de la Península que ya acumulaban secuencias secas relevantes y problemas de escasez, el año hidrológico comenzó manteniendo un marcado carácter seco. Es el

caso de Guadiana, Guadalquivir y las cuencas intracomunitarias andaluzas, que acumulaban ya en su mayor parte 4-5 años secos; de las cuencas internas de Cataluña, con los 3 últimos años extremadamente secos; o el de Júcar y Segura, de menor duración, pero con una intensidad extremadamente seca en el año hidrológico previo (2022/23).



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

La UTE rayada en la Cabecera del Tajo está en Normalidad desde el punto de vista de las demandas propias de la cuenca del Tajo, y en el Nivel 2 (asimilable a Prealerta) a efectos del Trasvase Tajo-Segura, de acuerdo con sus Reglas de Explotación.

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

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

Las importantes lluvias del mes de marzo en buena parte de la Península han supuesto un alivio importante para algunas zonas. Entre las zonas con problemas antes mencionadas, las lluvias fueron especialmente relevantes en Guadiana y Guadalquivir y en la parte más occidental (cuencas atlánticas) de las cuencas intracomunitarias andaluzas. Sin que pueda hablarse de una superación total de los problemas de escasez, la mejoría en estas zonas ha sido muy importante. En zonas como las cuencas intracomunitarias mediterráneas andaluzas o Cataluña las lluvias no fueron suficientes para revertir los importantes problemas de escasez que ya existían. Por último, en zonas como una parte de la cuenca del Júcar o especialmente en la cuenca del Segura las lluvias tampoco fueron importantes en marzo, y por tanto la situación respecto de la escasez no ha mejorado.

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

La demarcación del **Segura** tiene una UTE en escenario de Alerta (Ríos Margen Izquierda), y las tres restantes en Prealerta, aunque si no llueve en lo que resta de primavera, se prevé su avance hacia situaciones de Alerta e incluso de Emergencia en unos meses. A fecha del 2 de abril, el volumen almacenado en los embalses de la cuenca del Segura es el 22,8% de su capacidad máxima, 13 puntos porcentuales menos que un año antes.

En el caso del **Júcar** son 3 las UTE que ya se encuentran en escenario de Emergencia (Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles y Marina Alta), mientras que en marzo la UTE de Marina Baja ha caído a escenario de Alerta. Las 5 UTE restantes se mantienen en Normalidad o Prealerta. 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.

En la demarcación del **Ebro** se mantiene en Emergencia la UTE de la cuenca del Huerva, y otras tres están en Alerta (Cabecera-Eje del Ebro, Guadalupe Alto y Medio, y Segre, que va mejorando su situación después de muchos meses en Emergencia). A fecha del 2 de abril el volumen almacenado en la cuenca se ha incrementado hasta el 73% sobre su capacidad máxima, 15,8 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2).

En la cuenca del **Guadiana**, las lluvias de marzo han producido una importante mejoría general, trasladada a los valores de sus indicadores de escasez, aunque no tanto a los escenarios declarados, que necesitan más de un mes para su consolidación. Se reducen a 6 las UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, El Vicario, Molinos-Zafra-Llerena, Alange-Barros y Tentudía). Otras 3 UTE están en Alerta (Gasset-Torre de Abraham, Gigüela-Záncara y Chanza-Andévalo). Las restantes están en Prealerta (2) o Normalidad (10).

A fecha del 2 de abril el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 4.649 hm³, lo que supone un almacenamiento del 48,7% respecto de su capacidad máxima, 14 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2).

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir** las notables lluvias de marzo permiten reducir de 7 a 2 las UTE en escenario de Emergencia: Hoya de Guadix y Bermejales. Son ahora 7 las UTE en Alerta: Vega Baja de Granada, Sierra Boyera, Viar, Guardal, Guadalquivir, Bembézar-Retortillo 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 (4) o Normalidad (10).

A fecha 2 de abril el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 3.446 hm³, que suponen un 42,9% respecto de la capacidad máxima, 17 puntos porcentuales más que un año antes.

Por lo que respecta a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, en el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** las lluvias de marzo permitieron incrementar el volumen de agua almacenada en unos 15 hm³ (principalmente en el sistema Ter-Llobregat), lo que puede evitar previsiblemente la aplicación de nuevas medidas restrictivas en los próximos meses, pero son a todas luces insuficientes para hablar de mejoras significativas en los indicadores de escasez, que se mantienen sin variación. Permanecen 6 Unidades de Explotación en Emergencia (Acuífero Fluvial-Muga, Embalse Darnius-Boadella, Embalses del Llobregat, Riudecanyes, Embalses del Ter y Embalses del

Ter-Llobregat). Por su parte, hay 8 Unidades en Excepcionalidad –situación intermedia a las de Alerta y Emergencia– (Anoia-Gaià, Acuífero Carme-Capellades, Cabecera del Llobregat, Cabecera del Ter, Empordà, Llobregat Medio, Prades-Llaberia y Cordillera transversal). El resto de Unidades de Explotación están en Alerta (1), Prealerta (1) y Normalidad (2).

El volumen almacenado en los embalses de las cuencas internas de Cataluña está, a 2 de abril, al 16,4% de su capacidad máxima, 10,5 puntos porcentuales menos que un año antes, pero dos puntos porcentuales más que hace un mes (Anexo 2).

En las cuencas internas andaluzas hay una mejoría generalizada en los valores de los indicadores de escasez, que en muchas UTE no se traducen todavía en mejoras en los escenarios. En las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** se reducen de 9 a 8 las UTE en escenario de Emergencia (Abastecimiento a Málaga-ZR Guadalhorce, Embalse de La Viñuela, Levante Almeriense, Cuenca río Guadiaro, Embalse de La Concepción, Cordillera Penibética entre Guadalhorce y Guadiaro, Cabecera del Guadalhorce y Cuenca Baja río Guadalhorce). En la demarcación de **Guadalete-Barbate** permanece en Emergencia la UTE de Regulación del río Barbate. La demarcación hidrográfica del **Tinto, Odiel y Piedras** no tiene ya UTE en Emergencia, y son dos las que permanecen en Alerta (Costa de Huelva-Andévalo y Sierra de Huelva).

El 15 de marzo de 2022 se aprobó el Real Decreto-ley 4/2022, por el que se adoptaban medidas urgentes de apoyo al sector agrario por causa de la sequía, y que incluía medidas urgentes para paliar los efectos producidos por la sequía en las cuencas del Guadalquivir y Guadiana. Por su parte, el 11 de mayo de 2023 se aprobó el Real Decreto-ley 4/2023, por el que se adoptaban medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía, y que incluía actuaciones de ejecución inmediata, actuaciones prioritarias, y otras medidas de carácter socioeconómico para aliviar la situación de escasez en varias cuencas (Guadalquivir, Ebro, Duero, Guadiana, Cuencas internas de Cataluña, Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Segura y Júcar). Por último, el pasado 27 de diciembre se aprobó el Real Decreto-ley 8/2023, que introducía nuevas medidas para paliar los efectos de la sequía en diversas 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, las previsiones de cara a los próximos meses, y las principales actuaciones desarrolladas, entre las que destacan las obras de emergencia incluidas en los Reales Decretos-ley anteriores.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de marzo las UTE en escenario de Emergencia pasan de 34 a 27. Estas UTE corresponden a: Cuencas Mediterráneas Andaluzas (8), Guadiana (6), Cuencas internas de Cataluña (6), Júcar (3), Guadalquivir (2), Guadalete-Barbate (1) y Ebro (1). Hay 8 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia a las de Alerta y Emergencia), y 32 UTE en escenario de Alerta (7 en Guadalquivir, 3 en Guadiana, Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Ebro, 2 en Tinto, Odiel y Piedras, y 1 en Júcar, Segura y Cuencas internas de

Cataluña). Geográficamente, el 7,6% del territorio se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, y el 19,2% en Preemergencia o Alerta (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de marzo y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 4/3/2024.
- 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 marzo y del presente año hidrológico.
Predicciones estacionales de AEMET y del EDO**

Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 31/3/2024¹

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual marzo 2024 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	143,2	934,0	249,2
	A Coruña/Alvedro	140,5	896,6	180,7
	Santiago de Comp./Labacol	253,2	1.641,7	482,7
	Pontevedra	274,6	1.809,3	730,0
	Vigo/Peinador	307,6	2.112,1	926,1
Miño-Sil	Lugo/Rozas	154,0	911,3	196,5
	Ourense	173,0	883,6	330,2
	Ponferrada	113,0	669,6	250,3
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	71,5	737,3	-3,3
	San Sebastián, Igueldo	135,4	1.032,4	130,4
	Hondarribia-Malkarroa	206,3	1.304,9	319,1
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	117,0	702,1	23,1
	Gijón, Musel	139,9	781,8	161,8
	Oviedo	86,8	615,7	-4,0
	Santander/Parayas	135,1	746,6	20,1
	Santander I, CMT	101,9	773,3	132,6
Duero	León/Virgen del Camino	73,8	377,3	83,9
	Burgos/Villafria	80,0	354,8	45,8
	Zamora	76,6	303,8	64,9
	Valladolid/Villanubla	56,3	311,0	67,5
	Valladolid	67,6	358,8	102,5
	Soria	92,2	370,2	98,6
	Salamanca/Matacán	63,2	271,9	63,9
	Ávila	52,0	286,6	63,3
Segovia	71,6	418,4	157,2	
Tajo	Navacerrada, Puerto	226,4	1.076,2	209,8
	Colmenar Viejo/FAMET	101,3	444,2	92,6
	Madrid/Barajas	47,1	359,0	131,7
	Madrid, Retiro	65,0	369,7	112,0
	Madrid/Cuatro Vientos	76,0	397,7	139,9
	Madrid/Getafe	69,8	372,6	147,3
	Guadalajara	113,2	453,0	202,8
	Molina de Aragón	95,4	333,6	116,5
	Cáceres	126,6	605,0	230,8
Toledo	89,2	335,6	134,1	
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	108,6	531,0	228,8
	Ciudad Real	130,0	344,7	88,3
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	164,3	472,5	100,8
	Morón de la Frontera	191,2	428,5	52,9
	Córdoba/Aeropuerto	210,2	542,2	125,4
	Jaén	242,8	476,2	138,4
	Granada/Aeropuerto	114,5	283,6	20,9
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	143,1	220,3	-190,3
	Almería/Aeropuerto	23,1	63,2	-82,5
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	194,4	440,8	22,6
	Cádiz, Observatorio	99,6	295,6	-112,0

¹ Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual marzo 2024 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm)	Desviación respecto media 1991-2020 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	151,6	482,8	96,5
Segura	Murcia/Alcantarilla	10,2	34,1	-138,8
	Murcia	19,2	45,4	-120,1
	Murcia/San Javier	14,3	28,1	-176,6
Júcar	Cuenca	140,7	381,5	102,9
	Teruel	43,4	123,4	-15,7
	Albacete, Obs.	57,8	146,6	-42,9
	Albacete/Los Llanos	53,8	134,6	-51,3
	Valencia/Aeropuerto	23,4	45,2	-202,4
	Valencia II	23,6	47,6	-206,8
	Castellón-Almazora	23,4	48,8	-207,5
	Alicante	6,2	27,8	-134,3
	Alicante/El Altet	9,8	32,0	-126,1
Ebro	Foronda-Txokiza	58,6	490,4	22,4
	Logroño/Agoncillo	22,5	200,3	-17,6
	Pamplona/Noain	96,5	532,7	125,7
	Huesca/Pirineos	116,0	322,5	81,1
	Daroca I	42,8	186,7	13,8
	Zaragoza/Aeropuerto	49,8	184,2	25,3
	Lleida	46,0	154,1	-20,1
	Tortosa	27,8	100,4	-175,6
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	45,9	129,0	-114,0
	Barcelona/Aeropuerto	59,0	181,1	-106,0
	Girona/Costa Brava	112,6	162,1	-190,9
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	36,7	222,8	-76,7
	Palma M./Son San Juan	33,7	187,0	-83,9
	Menorca/Maó	11,3	196,9	-183,2
	Ibiza/Es Codola	19,9	47,1	-214,2
Gran Canaria	Gran Canaria/Aeropuerto	50,3	131,9	13,7
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	2,6	25,1	-50,1
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	12,8	23,2	-67,5
Tenerife	Izaña	52,2	112,4	-166,5
	Tenerife/Los Rodeos	62,0	196,5	-224,3
	Santa Cruz de Tenerife	30,8	72,8	-110,8
	Tenerife/Sur	17,0	41,3	-62,9
La Palma	La Palma/Aeropuerto	15,8	169,3	-108,2
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	17,0	49,3	-94,9
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	17,2	75,3	-73,9
Ceuta	Ceuta	287,0	566,2	-29,0
Melilla	Melilla	32,4	100,6	-186,5
Media Nacional		120,0	467,3	64,6

Precipitación media nacional desde el 1/10/2023 al 31/3/2024: 467,3 mm

Precipitación media nacional normal para ese periodo: 402,7 mm

Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/4/2023 a 31/3/2024): 696,5 mm

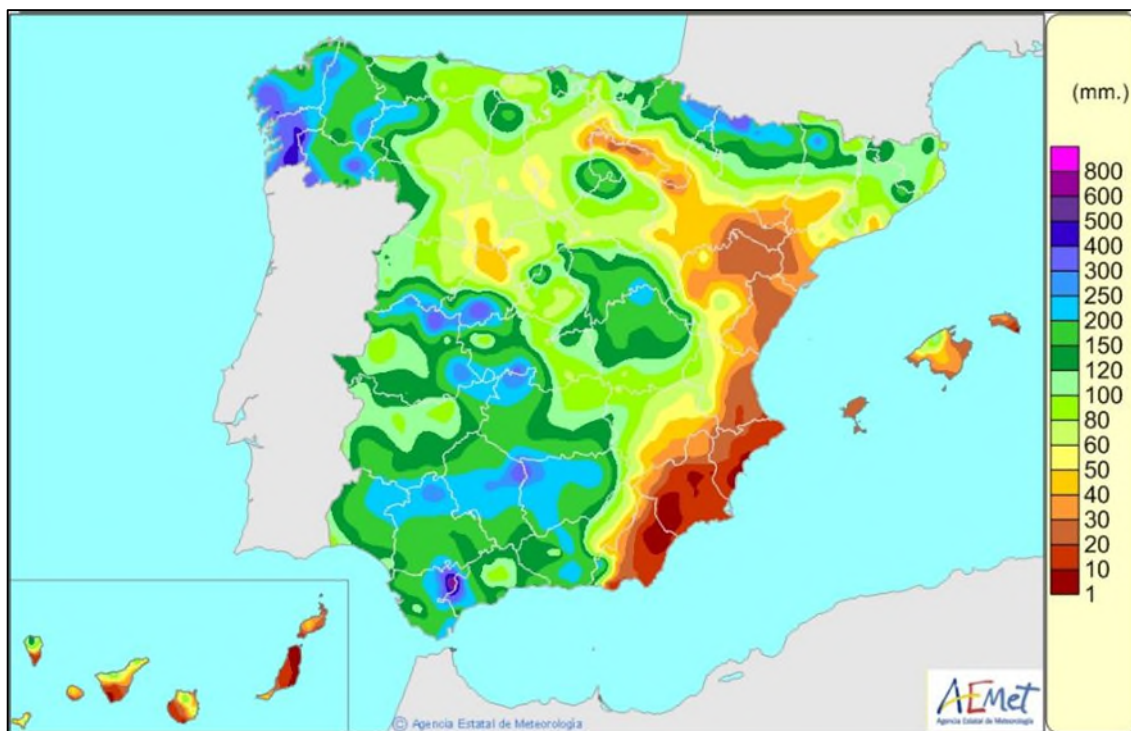
Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,2 mm

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

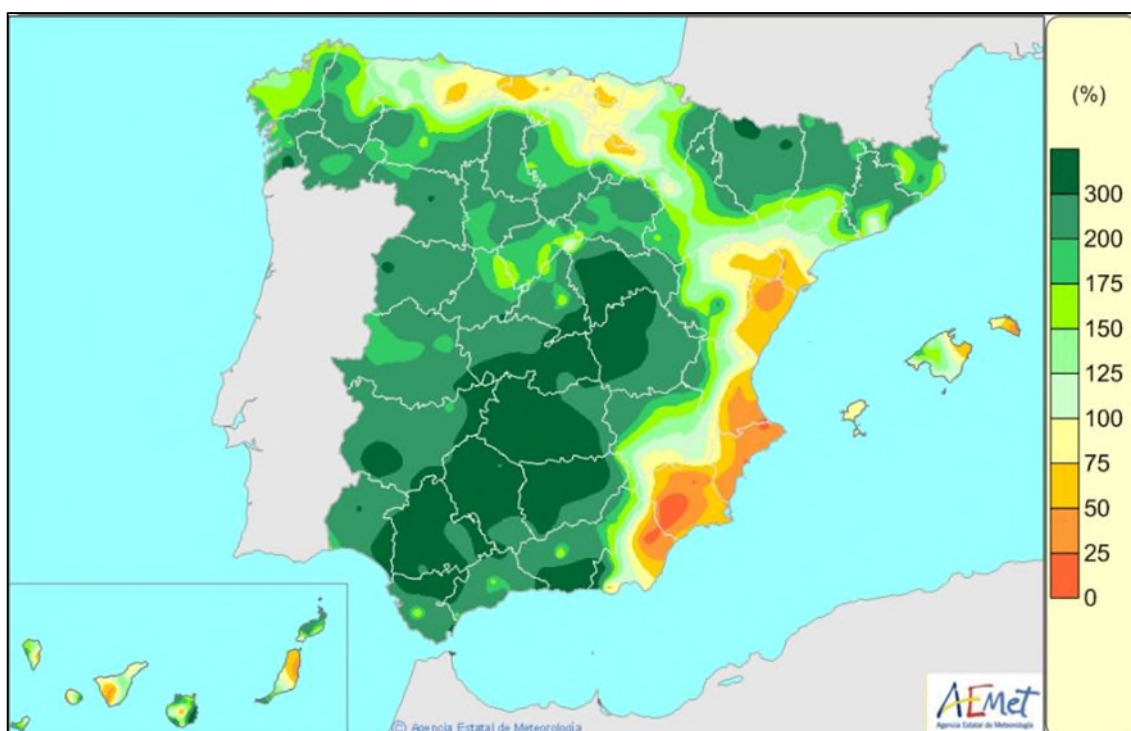
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

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

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



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



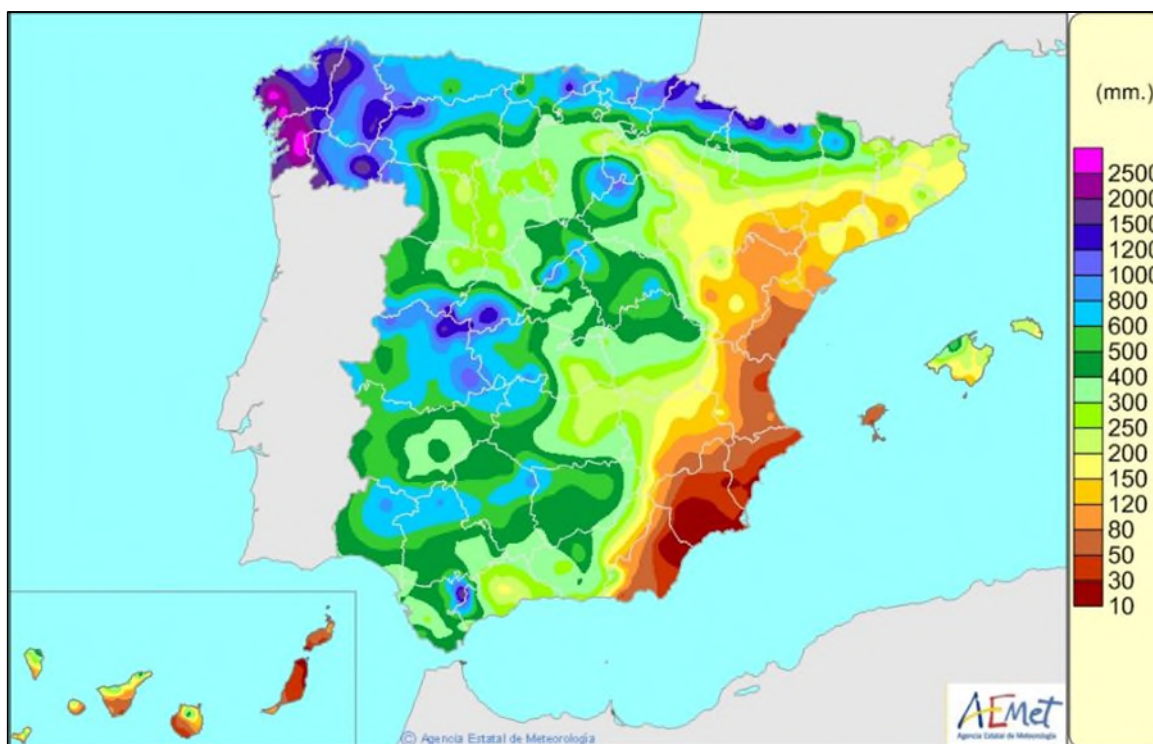
Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de marzo de 2024 respecto del valor medio de los meses de marzo de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

De forma cuantitativa, y para cada una de las zonas hidrológicas definidas por AEMET, la Tabla 1 muestra el valor de precipitación global del mes de marzo (PE), el valor medio de los meses de marzo de la serie de referencia 1991-2020 (PM), el porcentaje de pluviometría de marzo de 2024 respecto a ese valor de referencia (% P) y el carácter de la pluviometría de marzo en cada una de esas zonas (muy húmedo, húmedo, normal, seco, muy seco).

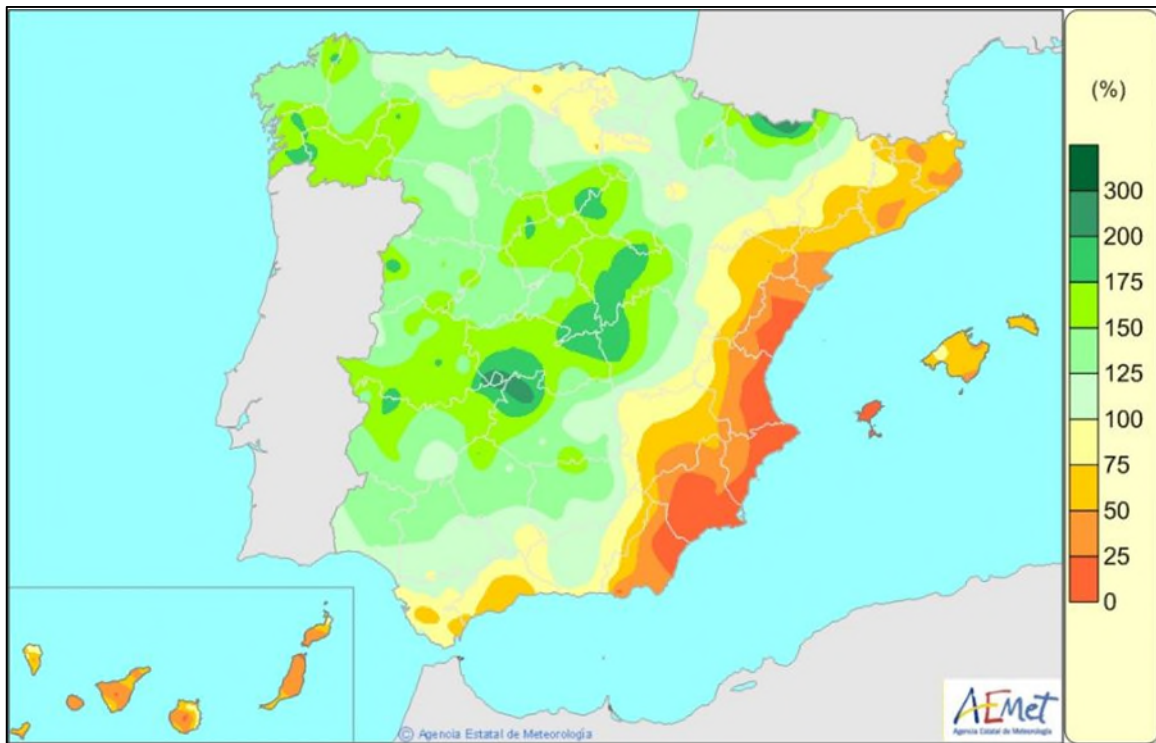
CUENCAS	PM	PE	% P	CA
NORTE Y NOROESTE	121,7	180,7	149	MH
DUERO	48,8	91,9	188	MH
TAJO	54,6	147,0	269	MH
GUADIANA	50,4	142,5	283	MH
GUADALQUIVIR	61,5	181,9	296	MH
SUR	58,5	114,0	195	MH
SEGURA	40,3	28,3	70	N
JÚCAR	47,9	63,6	133	H
EBRO	50,9	83,2	163	MH
PIRINEO ORIENTAL	52,4	94,0	179	MH
VERTIENTE ATLANTICA	65,1	145,1	223	MH
VERTIENTE MEDITERRANEA	49,9	77,0	154	H
MEDIA PENINSULAR	59,6	120,0	201	MH

Tabla 1. Precipitación (mm) del mes de marzo de 2024 (PE), y porcentaje que supone (% P) respecto al valor medio de marzo de la serie de referencia 1991-2020 (PM), y carácter de esa precipitación: muy húmedo/húmedo/normal/seco/muy seco en marzo de 2024, para cada una de las zonas hidrológicas clasificadas por AEMET. Fuente: AEMET

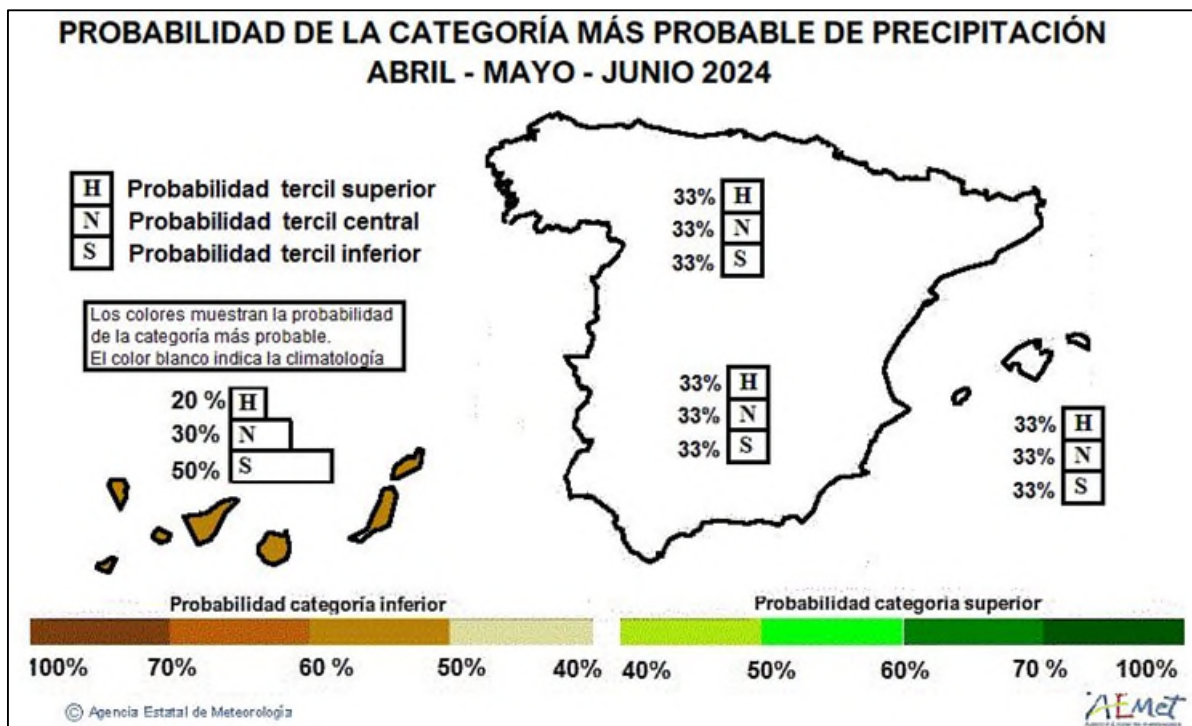
Por su parte, el Mapa 3 muestra el valor absoluto de la precipitación acumulada en el año hidrológico (desde el 1 de octubre de 2023), mientras que el Mapa 4 muestra para ese mismo periodo de seis meses, el porcentaje de precipitación acumulada respecto a los valores medios de ese periodo de la serie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



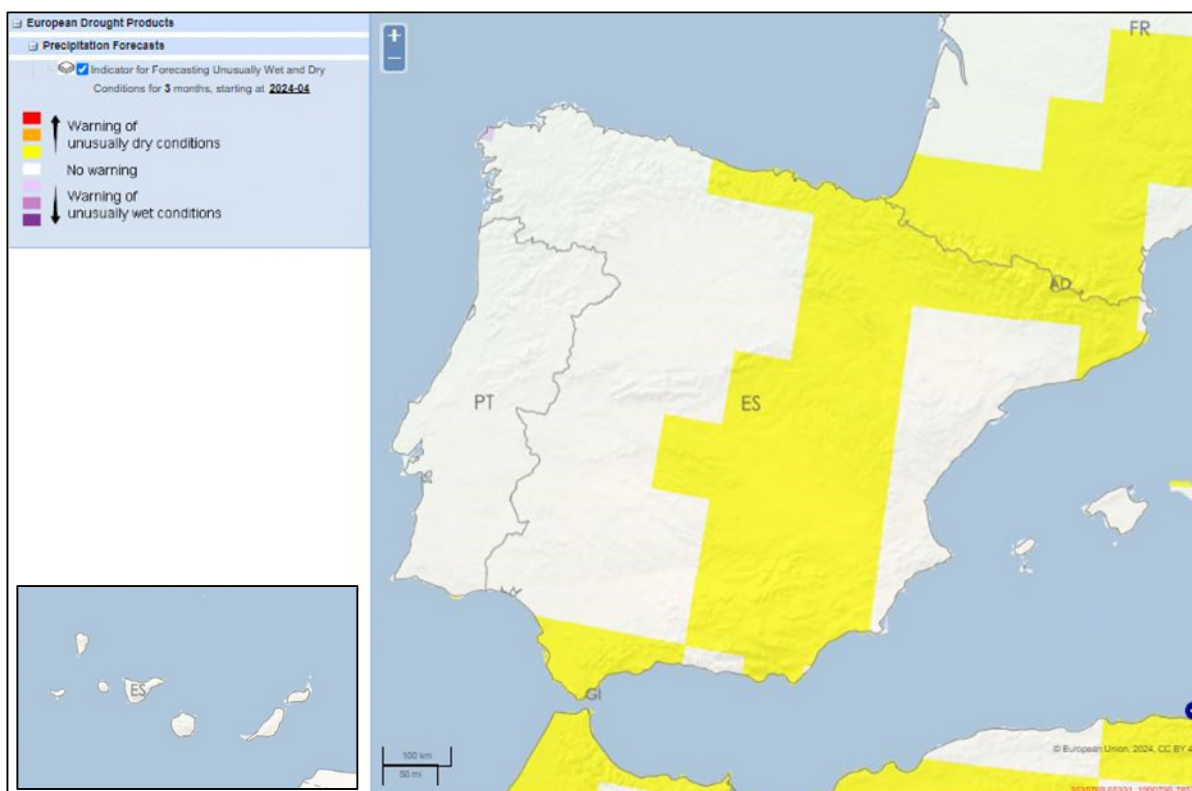
Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2023 al 31 de marzo de 2024. Fuente: AEMET



Predicciones estacionales de AEMET y EDO



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



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

**Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares
a fecha 2/4/2024**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 2/4/2024¹

Resumen de la situación (2/4/2024)

RESERVA hm³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	20.772	53,5	43,3	51,0	58,9
Embalses hidroeléctricos	14.603	84,7	69,7	68,0	73,8
TOTAL	35.375	63,1	51,5	56,3	63,5

Embalses de uso consuntivo. Tendencia: media 10 años, media 5 años, situación hace 2 años, situación hace 1 año, situación hace una semana, situación actual (2/4/2024)

AMBITOS	Capacidad Total Actual hm³	RESERVA							
		hm³		Porcentaje				Boletín 14	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	68	68	93,2	93,2	83,6	87,7	87,4	89,0
Cantábrico Occidental	46	37	38	80,4	82,6	80,4	84,8	83,9	85,2
Miño - Sil	362	317	309	87,6	85,4	82,9	58,8	76,6	80,1
Galicia Costa	79	69	67	87,3	84,8	82,3	82,3	82,0	81,3
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	19	90,5	90,5	81,0	100,0	91,4	92,9
Duero	2.908	2.433	2.355	83,7	81,0	78,0	73,9	80,9	80,8
Tajo	5.788	3.775	3.541	65,2	61,2	50,9	44,4	49,7	50,9
Guadiana	9.538	4.649	3.857	48,7	40,4	34,6	31,6	40,5	56,6
Tinto, Odiel y Piedras	229	193	180	84,3	78,6	67,7	80,3	78,0	81,8
Guadalete-Barbate	1.651	449	353	27,2	21,4	29,3	35,9	45,6	59,3
Guadalquivir	7.969	3.394	2.394	42,6	30,0	25,5	30,4	40,1	55,2
V. Atlántica	28.664	15.403	13.181	53,7	46,0	40,6	39,4	47,7	58,3
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	316	262	26,9	22,3	37,1	43,9	51,0	54,1
Segura	1.134	254	233	22,4	20,5	35,5	38,8	37,9	43,1
Júcar	2.698	1.375	1.360	51,0	50,4	60,4	60,9	53,7	47,5
Ebro	4.447	3.313	3.193	74,5	71,8	56,8	68,8	72,5	75,7
Cuencas Internas de Cataluña	677	111	105	16,4	15,5	26,9	57,8	70,1	73,3
V. Mediterránea	10.130	5.369	5.153	53,0	50,9	51,1	59,7	60,6	60,9
TOTAL PENINSULAR	38.794	20.772	18.334	53,5	47,3	43,3	44,7	51,0	58,9

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 14 de 2024. Para la obtención de datos de detalle y por demarcaciones hidrográficas, puede consultarse o descargarse en la siguiente dirección:
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/boletin-hidrologico/default.aspx>

Datos de reserva total embalsada (todos los embalses). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (2/4/2024)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	68	61	64	67
Cantábrico Occidental	490	406	385	389	425
Miño - Sil	3.030	2.634	2.375	2.173	2.295
Galicia Costa	684	597	570	519	549
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	17	19	20

Duero	7.600	6.566	5.232	5.190	5.548
Tajo	11.056	8.471	6.934	6.451	6.846
Guadiana	9.538	4.649	3.282	3.784	5.197
Tinto, Odiel y Piedras	229	193	155	179	187
Guadalete-Barbate	1.651	449	483	754	978
Guadalquivir	8.028	3.446	2.057	3.250	4.472
Vertiente Atlántica	42.400	27.498	21.551	22.772	26.584
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	316	436	598	636
Segura	1.140	260	409	435	495
Júcar	2.846	1.498	1.753	1.608	1.526
Ebro	7.802	5.692	4.555	5.620	5.788
Cuencas Internas de Cataluña	677	111	182	475	497
Vertiente Mediterránea	13.639	7.877	7.335	8.736	8.942
TOTAL PENINSULAR	56.039	35.375	28.886	31.508	35.526

ÁMBITOS	hm³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	68	93,2	83,6	87,4	89,0
Cantábrico Occidental	406	82,9	78,6	75,9	80,4
Miño - Sil	2.634	86,9	78,4	71,7	75,8
Galicia Costa	597	87,3	83,3	75,9	80,3
Cuencas Internas del País Vasco	19	90,5	81,0	91,4	92,9

Duero	6.566	86,4	69,7	69,1	73,9
Tajo	8.471	76,6	62,7	58,3	62,1
Guadiana	4.649	48,7	34,6	40,5	56,6
Tinto, Odiel y Piedras	193	84,3	67,7	78,0	81,8
Guadalete-Barbate	449	27,2	29,3	45,6	59,3
Guadalquivir	3.446	42,9	25,6	40,1	55,2
Vertiente Atlántica	27.498	64,9	51,0	54,0	63,2
Cuenca Mediterránea Andaluza	316	26,9	37,1	51,0	54,1
Segura	260	22,8	35,9	38,1	43,4
Júcar	1.498	52,6	61,6	55,2	49,2
Ebro	5.692	73,0	57,2	72,0	75,5
Cuencas Internas de Cataluña	111	16,4	26,9	70,1	73,3
Vertiente Mediterránea	7.877	57,8	53,2	63,6	64,8
TOTAL PENINSULAR	35.375	63,1	51,5	56,3	63,6

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (2/4/2024)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	68	61	64	67
Cantábrico Occidental	46	37	37	39	39
Miño - Sil	362	317	300	277	290
Galicia Costa	79	69	65	65	64
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	17	19	20

Duero	2.908	2.433	2.196	2.277	2.274
Tajo	5.788	3.775	2.947	2.876	2.932
Guadiana	9.538	4.649	3.282	3.784	5.197
Tinto, Odiel y Piedras	229	193	155	179	187
Guadalete-Barbate	1.651	449	483	754	978
Guadalquivir	7.969	3.394	2.029	3.223	4.440
Vertiente Atlántica	28.664	15.403	11.572	13.557	16.488
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	316	436	598	636
Segura	1.134	254	403	430	489
Júcar	2.698	1.375	1.630	1.482	1.400
Ebro	4.447	3.313	2.528	3.127	3.196
Cuencas Internas de Cataluña	677	111	182	475	497
Vertiente Mediterránea	10.130	5.369	5.179	6.112	6.218
TOTAL PENINSULAR	38.794	20.772	16.751	19.669	22.706

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	68	93,2	83,6	87,4	89,0
Cantábrico Occidental	37	80,4	80,4	83,9	85,2
Miño - Sil	317	87,6	82,9	76,6	80,1
Galicia Costa	69	87,3	82,3	82,0	81,3
Cuencas Internas del País Vasco	19	90,5	81,0	91,4	92,9

Duero	2.433	83,7	78,0	80,9	80,8
Tajo	3.775	65,2	50,9	49,7	50,9
Guadiana	4.649	48,7	34,6	40,5	56,6
Tinto, Odiel y Piedras	193	84,3	67,7	78,0	81,8
Guadalete-Barbate	449	27,2	29,3	45,6	59,3
Guadalquivir	3.394	42,6	25,5	40,1	55,2
Vertiente Atlántica	15.403	53,7	40,6	47,7	58,3
Cuenca Mediterránea Andaluza	316	26,9	37,1	51,0	54,1
Segura	254	22,4	35,5	37,9	43,1
Júcar	1.375	51,0	60,4	53,7	47,5
Ebro	3.313	74,5	56,8	72,5	75,7
Cuencas Internas de Cataluña	111	16,4	26,9	70,1	73,3
Vertiente Mediterránea	5.369	53,0	51,1	60,6	60,9
TOTAL PENINSULAR	20.772	53,5	43,3	51,0	58,9

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

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

Sequía Prolongada

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

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

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

Escasez Coyuntural

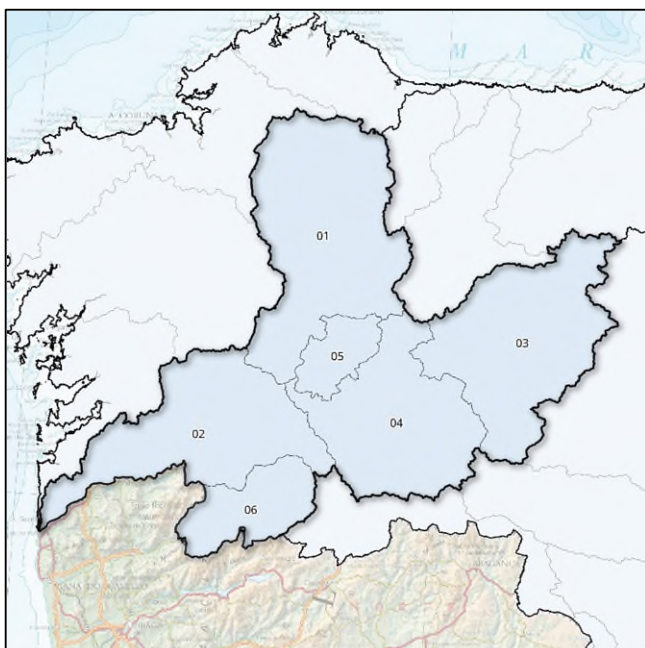
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

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

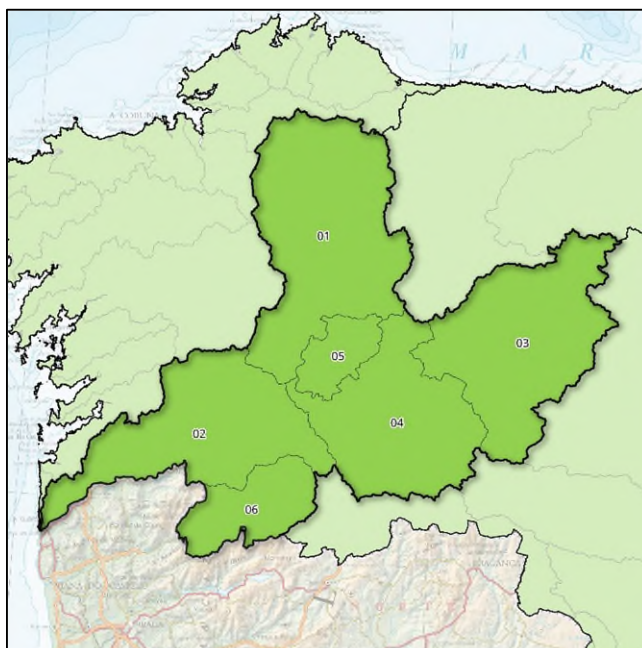
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
010.01	Miño Alto	0,629	0,670	0,674	0,666	0,653	0,727	0,799	0,902	0,896	0,671	0,797	0,876
010.02	Miño Bajo	0,806	0,846	0,864	0,860	0,856	0,878	0,916	0,958	0,949	0,806	0,891	0,929
010.03	Sil Superior	0,494	0,535	0,582	0,545	0,522	0,558	0,665	0,833	0,812	0,520	0,705	0,824
010.04	Sil Inferior	0,455	0,496	0,520	0,513	0,498	0,532	0,621	0,734	0,691	0,539	0,638	0,784
010.05	Cabe	0,679	0,714	0,720	0,705	0,694	0,752	0,784	0,853	0,859	0,612	0,730	0,856
010.06	Limia	0,733	0,772	0,797	0,801	0,796	0,805	0,805	0,843	0,854	0,792	0,834	0,907

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
010.01	Miño Alto	0,389	0,363	0,418	0,426	0,301	0,530	0,670	0,941	0,556	0,582	0,699	0,789
010.02	Miño Bajo	0,733	0,693	0,718	0,695	0,620	0,668	0,743	0,797	0,620	0,621	0,618	0,920
010.03	Sil Superior	0,473	0,432	0,464	0,665	0,690	0,860	0,769	0,816	0,467	0,482	0,683	0,959
010.04	Sil Inferior	0,378	0,389	0,457	0,487	0,493	0,513	0,695	1,000	0,636	0,493	0,594	0,791
010.05	Cabe	0,471	0,446	0,472	0,510	0,543	0,645	0,618	0,731	0,770	0,824	0,822	0,711
010.06	Limia	0,342	0,309	0,611	0,474	0,227	0,229	0,562	0,956	0,601	0,602	0,636	0,696

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

Escenarios:

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

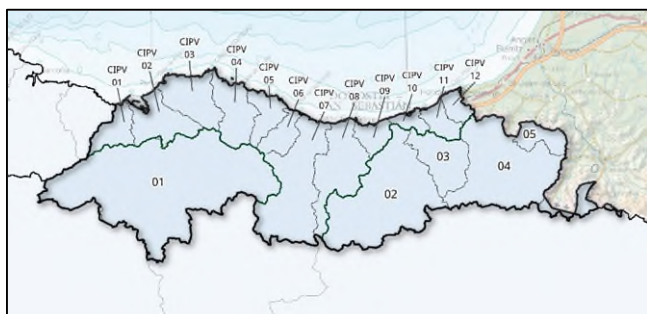
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO.	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,613	0,653	0,675	0,662	0,649	0,691	0,760	0,861	0,846	0,647	0,766	0,860
GLOBAL ESCASEZ	0,478	0,444	0,502	0,585	0,538	0,684	0,717	0,857	0,539	0,550	0,676	0,877

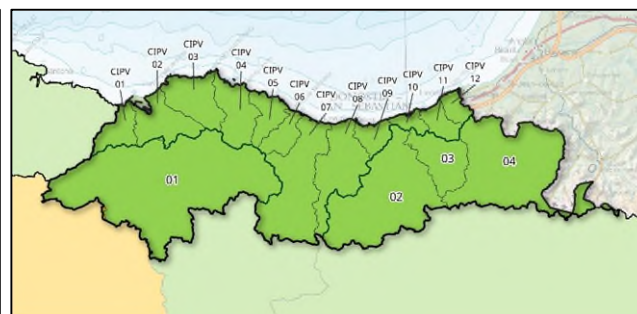
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
017.01	Nervión	0,060	0,200	0,611	0,699	0,700	0,625	0,602	0,659	0,599	0,577	0,697	0,690
017.02	Oria	0,281	0,541	0,763	0,649	0,663	0,586	0,706	0,696	0,819	0,804	0,863	0,856
017.03	Urumea	0,295	0,734	0,936	0,886	0,750	0,683	0,664	0,726	0,816	0,807	0,790	0,729
017.04	Bidasoa	0,216	0,600	0,775	0,780	0,790	0,712	0,618	0,643	0,656	0,667	0,687	0,705
017.05	Ríos Pirenaicos	0,268	0,633	0,813	0,823	0,945	0,711	0,670	0,696	0,744	0,715	0,712	0,643

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
017.01	Nervión	0,575	0,565	0,577	0,467	0,491	0,510	0,472	0,643	0,779	0,822	0,939	0,839
017.02	Oria	0,734	0,842	0,815	0,777	0,769	0,765	0,784	0,889	0,948	0,935	0,956	0,822
017.03	Urumea	0,634	0,964	0,930	0,658	0,690	0,911	0,550	0,813	0,934	0,704	0,873	0,875
017.04	Bidasoa	0,915	0,956	0,960	1,000	0,955	1,000	0,895	0,944	0,926	0,913	0,945	0,937

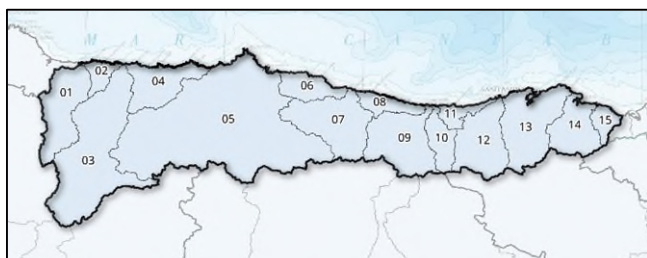
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de abril 2023 a marzo 2024).

Escenarios:

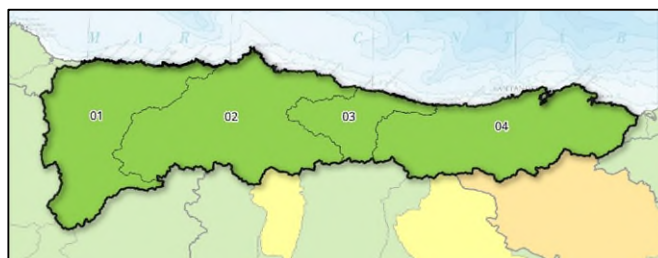


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
018.01	Eo	0,333	0,349	0,459	0,501	0,582	0,673	0,764	0,871	0,791	0,696	0,652	0,759
018.02	Porcía	0,257	0,215	0,390	0,404	0,534	0,626	0,728	0,830	0,652	0,613	0,570	0,652
018.03	Navia	0,387	0,437	0,571	0,602	0,614	0,606	0,869	0,953	0,874	0,728	0,756	0,829
018.04	Esva	0,103	0,174	0,505	0,525	0,693	0,825	0,627	0,669	0,630	0,645	0,702	0,754
018.05	Nalón	0,169	0,179	0,461	0,483	0,606	0,579	0,607	0,713	0,655	0,646	0,721	0,808
018.06	Villaviciosa	0,138	0,096	0,531	0,564	0,610	0,433	0,579	0,753	0,664	0,628	0,669	0,723
018.07	Sella	0,149	0,186	0,537	0,608	0,671	0,536	0,572	0,689	0,635	0,618	0,649	0,667
018.08	Llanes	0,254	0,296	0,563	0,631	0,614	0,526	0,557	0,673	0,665	0,666	0,654	0,682
018.09	Deva	0,201	0,293	0,592	0,624	0,604	0,209	0,419	0,595	0,543	0,551	0,616	0,709
018.10	Nansa	0,236	0,431	0,686	0,776	0,736	0,599	0,564	0,661	0,582	0,597	0,663	0,665
018.11	Gandarilla	0,211	0,357	0,581	0,621	0,638	0,593	0,580	0,678	0,612	0,619	0,586	0,628
018.12	Saja	0,117	0,426	0,671	0,751	0,720	0,686	0,575	0,564	0,534	0,536	0,567	0,568
018.13	Pas-Miera	0,127	0,290	0,503	0,618	0,596	0,587	0,559	0,671	0,654	0,665	0,640	0,653
018.14	Asón	0,103	0,279	0,596	0,666	0,662	0,582	0,577	0,733	0,745	0,760	0,691	0,712
018.15	Agüera	0,128	0,309	0,718	0,759	0,757	0,646	0,628	0,896	0,860	0,935	0,741	0,805

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
018.01	Occid. Asturiano	0,672	0,698	0,800	0,780	0,762	0,715	0,682	0,963	0,829	0,923	0,838	1,000
018.02	Nalón	0,435	0,387	0,514	0,627	0,432	0,610	0,453	0,599	0,556	0,570	0,548	0,650
018.03	Sella-Llanes	0,468	0,533	0,642	0,598	0,661	0,702	0,577	0,724	0,769	0,714	0,725	0,844
018.04	Cantabria	0,561	0,571	0,613	0,520	0,608	0,656	0,544	0,661	0,693	0,629	0,671	0,709

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

Escenarios:

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

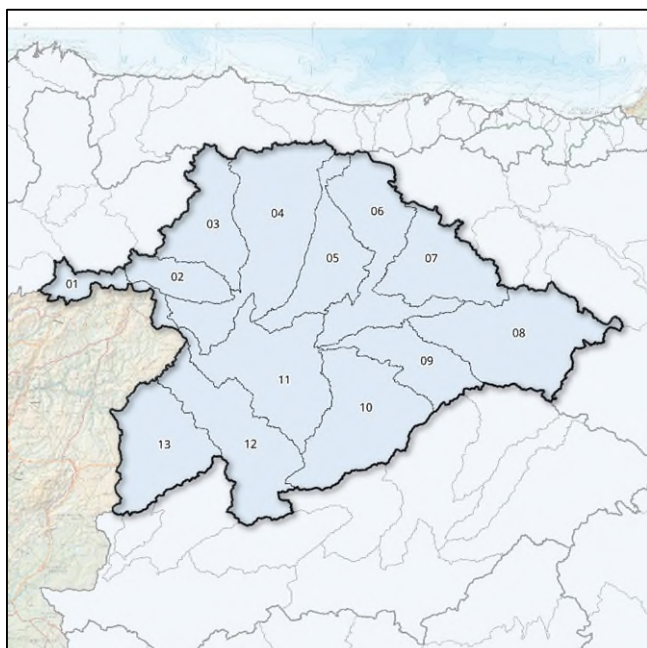
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,203	0,274	0,529	0,574	0,628	0,576	0,633	0,738	0,683	0,654	0,684	0,745
GLOBAL ESCASEZ	0,489	0,466	0,567	0,608	0,513	0,633	0,499	0,648	0,621	0,618	0,609	0,699

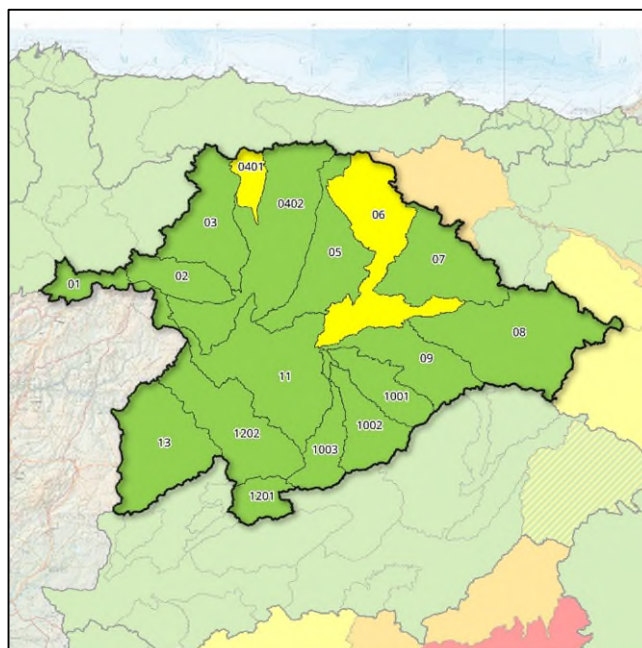
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Duero

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
020.01	Támega-Manzanas	0,510	0,490	0,560	0,210	0,200	0,320	0,560	0,860	0,630	0,620	0,620	0,640
020.02	Tera	0,540	0,510	0,470	0,200	0,190	0,130	0,430	0,780	0,620	0,630	0,610	0,610
020.03	Órbigo	0,520	0,480	0,450	0,040	0,040	0,080	0,250	0,750	0,660	0,600	0,590	0,620
020.04	Esla	0,370	0,280	0,220	0,090	0,070	0,020	0,160	0,450	0,410	0,430	0,440	0,500
020.05	Carrión	0,490	0,350	0,240	0,050	0,040	0,030	0,240	0,610	0,570	0,560	0,550	0,570
020.06	Pisuerga	0,340	0,310	0,299	0,220	0,200	0,110	0,240	0,490	0,430	0,430	0,420	0,470
020.07	Arlanza	0,430	0,380	0,370	0,130	0,090	0,080	0,250	0,730	0,780	0,790	0,790	0,780
020.08	Alto Duero	0,540	0,510	0,500	0,200	0,190	0,140	0,460	0,880	0,890	0,850	0,880	0,840
020.09	Riaza-Duratón	0,550	0,530	0,480	0,250	0,200	0,220	0,280	0,590	0,580	0,760	0,740	0,940
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,490	0,450	0,390	0,270	0,210	0,200	0,300	0,570	0,570	0,630	0,650	0,650
020.11	Bajo Duero	0,450	0,410	0,560	0,510	0,450	0,340	0,460	0,540	0,480	0,640	0,680	0,690
020.12	Tormes	0,520	0,520	0,350	0,200	0,160	0,150	0,510	0,620	0,530	0,590	0,620	0,620
020.13	Águeda	0,540	0,540	0,370	0,250	0,300	0,320	0,430	0,530	0,400	0,450	0,450	0,490

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
020.01	Támega-Manzanas	0,510	0,460	0,560	0,240	0,260	0,320	0,560	0,860	0,630	0,620	0,610	0,640
020.02	Tera	0,720	0,650	0,760	0,740	0,720	0,710	0,820	0,930	0,890	0,910	0,820	0,940
020.03	Órbigo	0,660	0,520	0,680	0,450	0,200	0,390	0,510	0,670	0,660	0,700	0,710	0,850
020.0401	Torío y Bernesga	0,310	0,220	0,160	0,090	0,080	0,070	0,170	0,330	0,300	0,340	0,280	0,370
020.0402	Esla	0,690	0,590	0,630	0,480	0,330	0,410	0,450	0,550	0,580	0,640	0,660	0,850
020.05	Carrión	0,410	0,260	0,380	0,280	0,170	0,280	0,510	0,690	0,820	1,000	1,000	0,760
020.06	Pisuerga	0,250	0,200	0,250	0,200	0,130	0,120	0,190	0,480	0,420	0,380	0,360	0,430
020.07	Arlanza	0,720	0,640	0,650	0,630	0,190	0,580	0,580	0,700	0,960	0,970	1,000	0,940
020.08	Alto Duero	0,610	0,490	0,550	0,560	0,540	0,570	0,600	0,780	1,000	1,000	0,990	0,870
020.09	Riaza-Duración	0,730	0,670	0,720	0,670	0,610	0,610	0,590	0,650	0,730	0,940	0,910	0,850
020.1001	Cega	0,480	0,440	0,390	0,150	0,140	0,060	0,230	0,530	0,610	0,730	0,760	0,730
020.1002	Eresma	0,910	0,930	0,970	0,890	0,680	0,610	0,660	0,960	0,950	0,970	0,990	0,930
020.1003	Adaja	0,710	0,570	0,740	0,620	0,540	0,590	0,580	0,640	0,760	1,000	1,000	0,930
020.11	Bajo Duero	0,370	0,300	0,360	0,330	0,270	0,280	0,330	0,580	0,620	0,600	0,580	0,590
020.1201	Alto Tormes	0,500	0,510	0,300	0,090	0,090	0,100	0,490	0,610	0,530	0,580	0,600	0,610
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,640	0,550	0,690	0,630	0,590	0,600	0,740	0,810	0,940	1,000	1,000	0,990
020.13	Águeda	0,630	0,580	0,640	0,630	0,630	0,640	0,660	0,740	1,000	0,960	0,880	1,000

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

Escenarios:

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

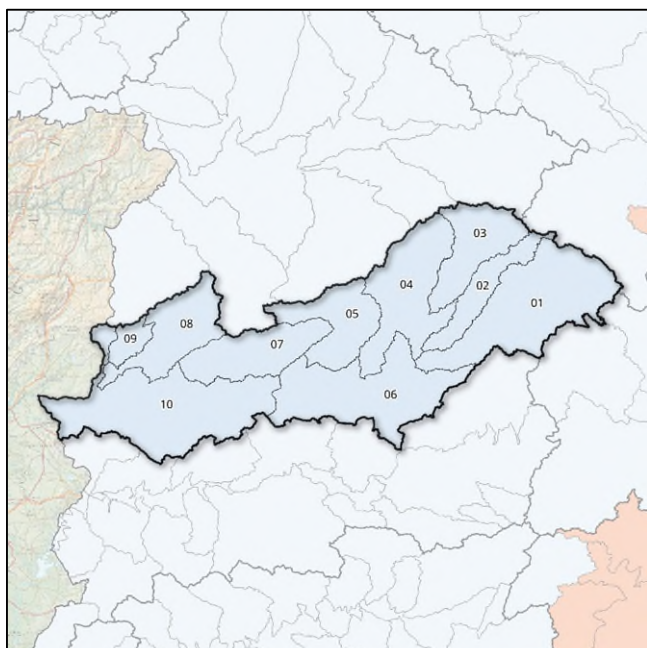
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,470	0,420	0,370	0,170	0,150	0,140	0,330	0,630	0,560	0,580	0,580	0,610
GLOBAL ESCASEZ	0,560	0,460	0,540	0,450	0,350	0,400	0,500	0,650	0,710	0,770	0,770	0,790

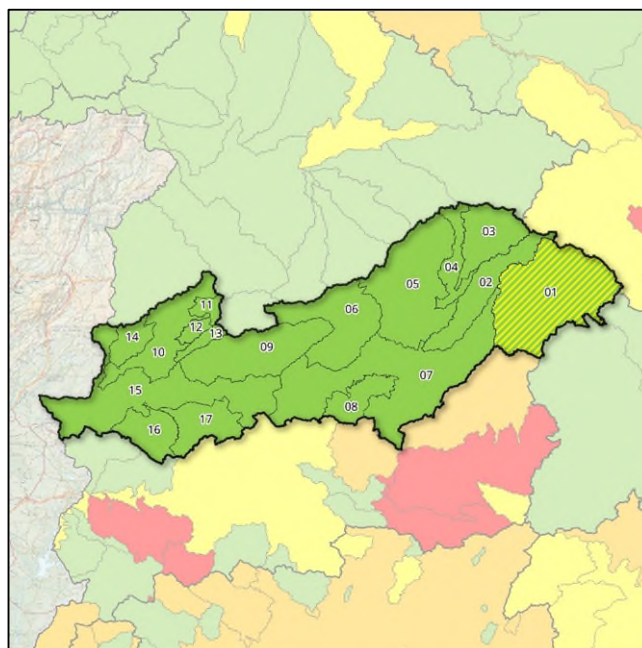
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
030.01	Cabecera	0,390	0,340	0,320	0,340	0,390	0,380	0,380	0,660	0,650	0,650	0,640	0,790
030.02	Tajuña	0,470	0,360	0,390	0,380	0,340	0,290	0,450	0,620	0,650	0,820	0,870	0,970
030.03	Henares	0,470	0,280	0,240	0,260	0,340	0,520	0,840	0,870	0,710	0,820	0,860	0,830
030.04	Jarama-Guadarrama	0,510	0,390	0,280	0,270	0,360	0,790	0,940	1,000	0,820	0,890	0,920	0,860
030.05	Alberche	0,400	0,290	0,310	0,360	0,500	0,660	0,780	0,750	0,580	0,600	0,620	0,620
030.06	Tajo Izquierda	0,590	0,440	0,310	0,340	0,400	0,780	0,950	0,930	0,660	0,770	0,730	0,730
030.07	Tiétar	0,510	0,540	0,380	0,300	0,410	0,510	0,910	0,850	0,630	0,700	0,720	0,740
030.08	Alagón	0,350	0,340	0,380	0,500	0,570	0,560	0,840	0,760	0,640	0,610	0,580	0,660
030.09	Árrago	0,360	0,360	0,380	0,410	0,480	0,480	0,660	0,610	0,550	0,560	0,570	0,650
030.10	Bajo Tajo	0,610	0,560	0,340	0,280	0,400	0,560	0,950	0,710	0,560	0,670	0,690	0,700

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
030.01	Trasvase ATS	Nor/N2	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2
030.02	Tajuña	0,220	0,100	0,190	0,310	0,400	0,420	0,370	0,320	0,420	0,530	0,540	0,910
030.03	Riegos del Henares	0,310	0,260	0,300	0,400	0,460	0,520	0,530	0,520	0,520	0,540	0,580	0,770
030.04	Abastecim. Sorbe	0,670	0,400	0,370	0,380	0,380	0,430	0,580	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
030.05	Abastecim. Madrid	0,590	0,570	0,630	0,640	0,630	0,640	0,670	0,790	0,840	0,940	0,880	0,930
030.06	Alberche	0,350	0,310	0,430	0,510	0,530	0,600	0,620	0,610	0,540	0,610	0,670	0,830
030.07	Tajo Medio	0,570	0,560	0,550	0,540	0,530	0,520	0,520	0,540	0,560	0,600	0,600	0,660
030.08	Abastecim. Toledo	0,470	0,440	0,490	0,510	0,480	0,630	0,650	0,660	0,720	0,860	0,890	0,860
030.09	Riegos del Tiétar	0,600	0,600	0,930	0,790	0,720	0,950	1,000	1,000	0,540	0,600	0,600	0,660
030.10	Riegos del Alagón	0,780	0,720	0,730	0,690	0,700	0,670	0,810	0,840	0,850	0,890	0,870	0,990
030.11	Abastecim. Béjar	0,830	0,820	0,830	0,780	0,710	0,570	0,630	0,840	0,890	0,900	0,900	0,910
030.12	Riegos del Ambroz	0,910	0,880	0,870	0,800	0,770	0,770	0,780	0,800	0,870	0,960	0,980	0,950
030.13	Abastecim. Plasencia	0,850	0,640	0,720	0,730	0,710	0,760	0,880	1,000	0,920	0,950	1,000	1,000
030.14	Riegos del Aragón	0,710	0,750	0,880	0,750	0,660	0,700	0,830	0,960	0,980	1,000	0,920	0,830
030.15	Bajo Tajo	0,730	0,730	0,700	0,650	0,630	0,640	0,700	0,730	0,770	0,880	0,900	0,900
030.16	Abastecim. Cáceres	0,390	0,380	0,430	0,480	0,530	0,590	0,770	0,810	0,780	0,780	0,720	0,730
030.17	Abastecim. Trujillo	0,970	0,840	0,850	0,770	0,630	0,560	0,660	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

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

Escenarios:

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

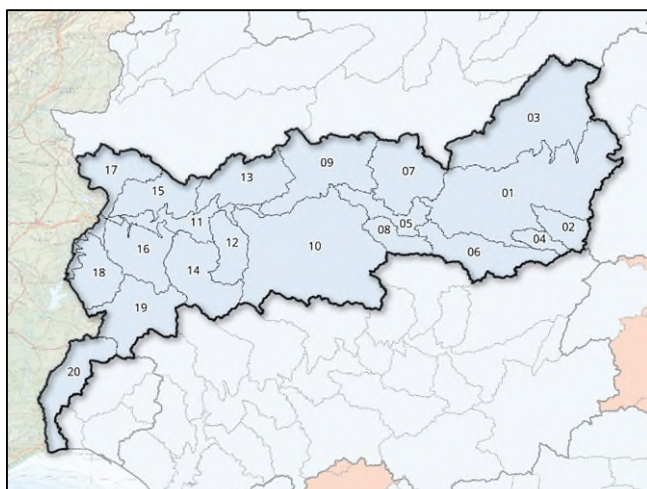
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,480	0,430	0,340	0,340	0,430	0,560	0,830	0,730	0,640	0,690	0,700	0,730
GLOBAL ESCASEZ	0,600	0,560	0,600	0,600	0,590	0,620	0,660	0,780	0,730	0,800	0,790	0,860

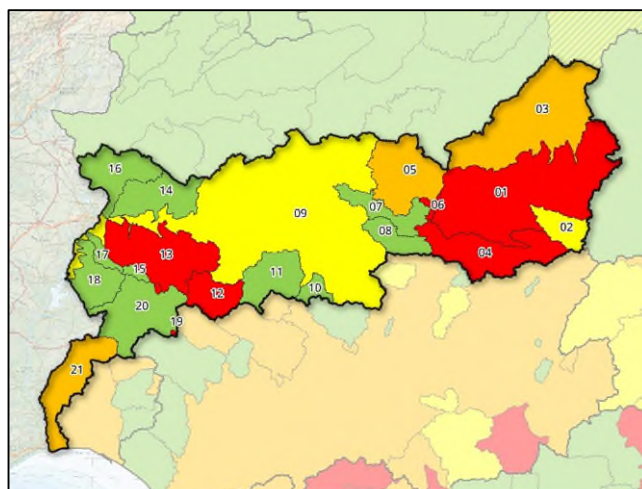
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
040.01	Mancha Occidental	0,349	0,347	0,369	0,437	0,434	0,364	0,393	0,386	0,372	0,568	0,517	0,646
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,286	0,183	0,221	0,328	0,272	0,155	0,242	0,239	0,262	0,452	0,455	0,582
040.03	Gigüela-Záncara	0,405	0,466	0,684	0,688	0,668	0,708	0,826	0,843	0,844	1,000	0,953	1,000
040.04	Azuer	0,480	0,506	0,563	0,600	0,593	0,516	0,585	0,630	0,604	0,680	0,545	0,635
040.05	Guadiana-Los Montes	0,292	0,250	0,336	0,412	0,461	0,394	0,523	0,545	0,549	0,698	0,683	0,805
040.06	Jabalón	0,379	0,408	0,460	0,484	0,509	0,287	0,493	0,506	0,502	0,562	0,550	0,701
040.07	Bullaque	0,413	0,319	0,395	0,474	0,498	0,404	0,487	0,549	0,527	0,613	0,590	0,665
040.08	Tirteafuera	0,310	0,256	0,337	0,394	0,389	0,355	0,473	0,531	0,500	0,606	0,611	0,714
040.09	Guadiana Medio	0,462	0,364	0,341	0,386	0,379	0,148	0,464	0,456	0,463	0,652	0,658	0,826
040.10	Zújar	0,233	0,192	0,234	0,325	0,352	0,431	0,588	0,566	0,476	0,510	0,571	0,734
040.11	Vegas del Guadiana	0,583	0,544	0,548	0,566	0,585	0,345	0,567	0,617	0,579	0,697	0,676	0,726
040.12	Ortigas-Guadámez	0,335		0,308	0,322	0,302	0,173	0,441	0,398	0,435	0,548	0,604	0,668
040.13	Ruecas	0,434	0,356	0,414	0,466	0,470	0,133	0,322	0,348	0,371	0,541	0,569	0,569
040.14	Matachel	0,321	0,294	0,343	0,368	0,380	0,247	0,454	0,481	0,432	0,541	0,533	0,608
040.15	Aljucén-Lácara-Alcazaba	0,553	0,495	0,509	0,515	0,524	0,155	0,401	0,444	0,513	0,638	0,637	0,691
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,413	0,331	0,366	0,380	0,384	0,182	0,573	0,531	0,519	0,660	0,654	0,724
040.17	Gévora	0,599	0,567	0,555	0,557	0,572	0,208	0,347	0,344	0,434	0,528	0,534	0,592
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,405	0,348	0,360	0,414	0,419	0,172	0,412	0,457	0,422	0,524	0,511	0,586
040.19	Ardila	0,289	0,198	0,187	0,226	0,227	0,046	0,184	0,312	0,309	0,411	0,455	0,543
040.20	Zona Sur	0,258	0,187	0,170	0,210	0,244	0,064	0,267	0,347	0,358	0,439	0,450	0,510

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
040.01	Mancha Occidental	0,134	0,129	0,130	0,130	0,118	0,117	0,118	0,120	0,122	0,123	0,124	0,125
040.02	Peñarroya	0,677	0,662	0,717	0,529	0,383	0,414	0,421	0,433	0,441	0,458	0,476	0,454
040.03	Gigüela-Záncara	0,278	0,248	0,247	0,247	0,228	0,221	0,227	0,248	0,259	0,266	0,273	0,289
040.04	Jabalón-Azuer	0,068	0,064	0,077	0,068	0,051	0,046	0,041	0,038	0,035	0,034	0,035	0,119
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,147	0,137	0,127	0,110	0,085	0,079	0,074	0,068	0,064	0,129	0,234	0,714
040.06	Vicario	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,420
040.07	Guadiana-Los Montes	0,215	0,250	0,336	0,412	0,461	0,394	0,523	0,545	0,489	0,650	0,639	0,761
040.08	Tirteafuera	0,242	0,256	0,337	0,393	0,389	0,355	0,473	0,531	0,500	0,606	0,611	0,714
040.09	Sistema General	0,301	0,264	0,194	0,142	0,112	0,106	0,117	0,130	0,137	0,312	0,378	0,560
040.10	La Colada	0,633	0,622	0,611	0,591	0,564	0,549	0,549	0,535	0,529	0,529	0,538	0,781
040.11	Alto Zujar	0,117	0,194	0,235	0,326	0,353	0,431	0,588	0,566	0,476	0,476	0,571	0,734
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,073	0,067	0,058	0,048	0,032	0,030	0,033	0,031	0,030	0,029	0,087	0,287
040.13	Alange-Barros	0,089	0,082	0,076	0,074	0,047	0,053	0,049	0,057	0,059	0,072	0,075	0,121
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,987	0,937	0,877	0,821	0,725	0,730	0,908	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,939	0,896	0,865	0,811	0,754	0,733	0,781	0,776	0,769	0,949	0,999	0,998
040.16	Villar del Rey	0,927	0,894	0,812	0,706	0,572	0,548	0,740	0,875	0,848	1,000	0,939	1,000
040.17	Piedra Aguda	0,419	0,365	0,331	0,165	0,146	0,128	0,206	0,270	0,348	1,000	1,000	1,000
040.18	Táliga-Alcarrache	0,919	0,873	0,838	0,772	0,658	0,621	0,647	0,638	0,651	0,968	0,993	0,993
040.19	Tentudía	0,012	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,058	0,173
040.20	Valuengo-Brovaes	0,582	0,499	0,537	0,407	0,381	0,376	0,506	0,514	0,478	0,794	0,972	0,873
040.21	Chanza-Andévalo	0,355	0,331	0,287	0,256	0,244	0,210	0,209	0,219	0,218	0,243	0,275	0,347

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

Escenarios:

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

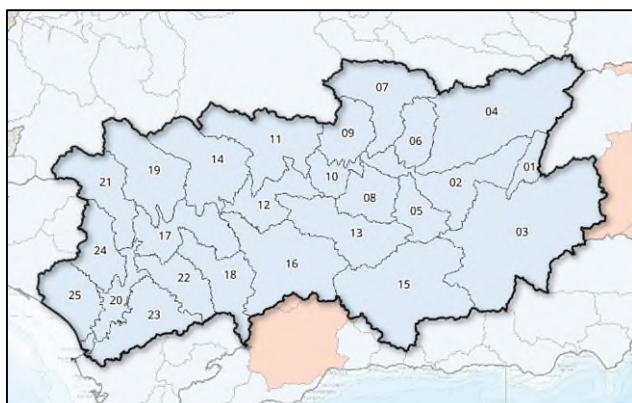
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,369	0,335	0,381	0,428	0,435	0,320	0,482	0,498	0,484	0,605	0,603	0,703
Global Esc. Zona Alta	0,207	0,199	0,208	0,192	0,168	0,165	0,173	0,179	0,179	0,199	0,215	0,294
Global Esc. Zona Media	0,309	0,274	0,211	0,162	0,129	0,124	0,141	0,155	0,161	0,324	0,385	0,549
Global Esc. Zona Baja	0,355	0,331	0,287	0,256	0,244	0,210	0,209	0,219	0,218	0,243	0,275	0,347
GLOBAL ESCASEZ	0,290	0,263	0,219	0,179	0,151	0,143	0,156	0,168	0,171	0,286	0,333	0,467

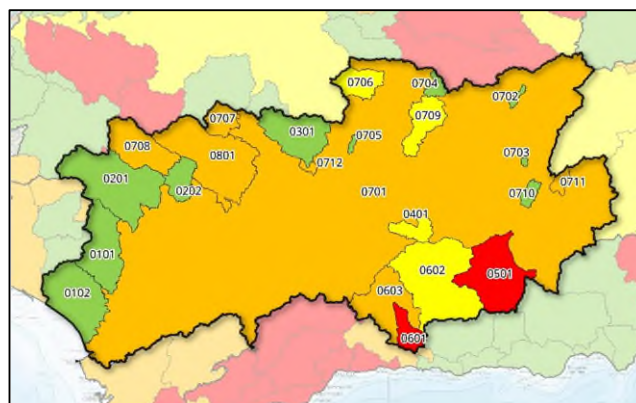
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,382	0,434	0,381	0,363	0,441	0,547	0,747	0,578	0,406	0,426	0,505	0,651
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,439	0,493	0,369	0,353	0,418	0,497	0,725	0,566	0,427	0,449	0,527	0,708
050.03	Guadiana Menor	0,347	0,498	0,454	0,466	0,552	0,634	0,779	0,476	0,335	0,349	0,459	0,633
050.04	Guadalimar	0,460	0,539	0,395	0,382	0,473	0,575	0,774	0,610	0,404	0,457	0,568	0,747
050.05	Guadalbullón	0,431	0,489	0,321	0,267	0,340	0,416	0,644	0,477	0,390	0,390	0,494	0,705
050.06	Guadiel y Rumblar	0,457	0,549	0,295	0,304	0,376	0,491	0,704	0,578	0,429	0,479	0,552	0,748
050.07	Jándula	0,368	0,496	0,307	0,348	0,430	0,548	0,722	0,584	0,415	0,481	0,550	0,746
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,184	0,287	0,350	0,349	0,343	0,361	0,455	0,456	0,219	0,255	0,393	0,652
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,411	0,490	0,232	0,247	0,267	0,404	0,651	0,553	0,403	0,491	0,551	0,719
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,276	0,341	0,396	0,396	0,391	0,401	0,485	0,491	0,246	0,321	0,436	0,643
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,369	0,467	0,266	0,302	0,351	0,480	0,670	0,565	0,424	0,483	0,554	0,735
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,252	0,314	0,371	0,371	0,367	0,395	0,470	0,474	0,250	0,321	0,461	0,667
050.13	Guadajoz	0,380	0,443	0,294	0,289	0,352	0,452	0,642	0,480	0,389	0,410	0,472	0,648
050.14	Bembazar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	0,353	0,433	0,229	0,246	0,290	0,455	0,672	0,568	0,426	0,479	0,540	0,678
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,351	0,445	0,343	0,327	0,431	0,540	0,717	0,470	0,350	0,385	0,468	0,645
050.16	Bajo Genil	0,400	0,461	0,299	0,301	0,368	0,496	0,667	0,508	0,400	0,434	0,496	0,663
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,222	0,280	0,344	0,344	0,338	0,368	0,462	0,467	0,262	0,319	0,458	0,636
050.18	Corbones	0,203	0,289	0,350	0,350	0,343	0,384	0,469	0,453	0,222	0,248	0,394	0,625
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,353	0,442	0,209	0,224	0,307	0,485	0,730	0,615	0,467	0,516	0,556	0,673
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,222	0,301	0,377	0,377	0,370	0,405	0,512	0,516	0,305	0,355	0,487	0,663
050.21	Rivera de Huelva	0,343	0,445	0,245	0,269	0,374	0,545	0,787	0,641	0,473	0,507	0,540	0,648
050.22	Guadaira	0,199	0,289	0,354	0,353	0,348	0,389	0,478	0,470	0,255	0,277	0,422	0,638
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,196	0,301	0,362	0,362	0,358	0,407	0,490	0,486	0,293	0,314	0,441	0,639
050.24	Guadimar, Majalberraque y Pudío	0,358	0,458	0,277	0,291	0,417	0,598	0,793	0,645	0,469	0,488	0,537	0,635
050.25	Madre de las Marismas	0,251	0,317	0,384	0,384	0,379	0,411	0,516	0,523	0,329	0,376	0,498	0,652

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
050.0101	Guadamar	0,371	0,265	0,220	0,155	0,138	0,106	0,167	0,173	0,191	0,417	0,722	0,904
050.0102	Madre de las Marismas	0,125	0,177	0,237	0,237	0,224	0,213	0,455	0,414	0,192	0,252	0,409	0,590
050.0201	Rivera de Huelva	0,259	0,239	0,221	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,234	0,348	0,612
050.0202	Rivera de Huesna	0,406	0,367	0,334	0,293	0,263	0,253	0,271	0,255	0,261	0,334	0,459	0,729
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,319	0,291	0,252	0,198	0,156	0,130	0,116	0,099	0,099	0,150	0,373	0,739
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,230	0,209	0,193	0,146	0,125	0,114	0,111	0,107	0,105	0,104	0,158	0,396
050.05	Hoya de Guadix	0,187	0,198	0,210	0,205	0,199	0,205	0,021	0,023	0,026	0,030	0,041	0,067
050.0601	Bermejales	0,254	0,276	0,296	0,270	0,244	0,227	0,019	0,024	0,030	0,039	0,050	0,135
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,321	0,338	0,376	0,344	0,309	0,305	0,203	0,203	0,203	0,205	0,249	0,322
050.0603	Vega Baja de Granada	0,265	0,276	0,296	0,281	0,262	0,259	0,155	0,156	0,158	0,161	0,187	0,240
050.0701	Regulación General	0,142	0,146	0,162	0,154	0,153	0,155	0,063	0,065	0,070	0,083	0,117	0,204
050.0702	Dañador	0,341	0,329	0,443	0,339	0,274	0,250	0,234	0,220	0,220	0,222	0,361	0,986
050.0703	Aguascebas	0,794	0,643	0,527	0,376	0,347	0,311	0,298	0,272	0,265	0,282	0,761	1,000
050.0704	Fresneda	0,299	0,289	0,281	0,262	0,245	0,235	0,228	0,219	0,212	0,207	0,235	1,000
050.0705	Martín Gonzalo	0,107	0,093	0,081	0,063	0,047	0,035	0,027	0,022	0,023	0,104	0,224	0,687
050.0706	Montoro-Puertollano	0,210	0,198	0,187	0,170	0,153	0,128	0,097	0,066	0,036	0,022	0,168	0,490
050.0707	Sierra Boyera	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,007	0,027	0,210
050.0708	Viar	0,223	0,211	0,199	0,236	0,230	0,236	0,150	0,153	0,167	0,185	0,200	0,270
050.0709	Rumblar	0,245	0,251	0,255	0,236	0,212	0,219	0,117	0,116	0,115	0,136	0,193	0,490
050.0710	Guadalentín	0,274	0,292	0,341	0,321	0,323	0,301	0,108	0,110	0,117	0,129	0,398	0,210
050.0711	Guardal	0,152	0,166	0,188	0,188	0,184	0,186	0,073	0,079	0,082	0,086	0,119	0,270
050.0712	Guadalmellato	0,142	0,146	0,162	0,154	0,153	0,155	0,063	0,065	0,070	0,083	0,117	0,553
050.08	Bembézar-Retortillo	0,148	0,134	0,125	0,102	0,084	0,079	0,032	0,029	0,033	0,043	0,061	0,157

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

Escenarios:

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

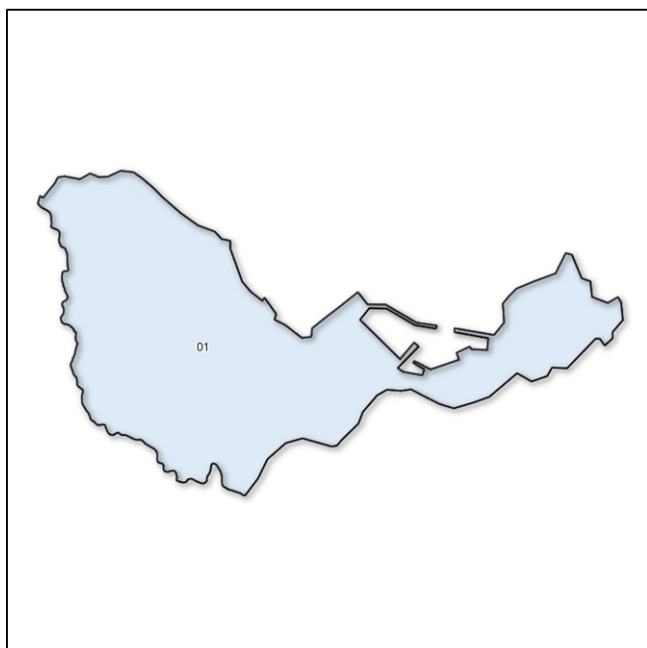
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,331	0,414	0,326	0,328	0,376	0,469	0,636	0,535	0,365	0,406	0,497	0,672
GLOBAL ESCASEZ	0,184	0,183	0,192	0,170	0,157	0,156	0,077	0,078	0,080	0,112	0,165	0,284

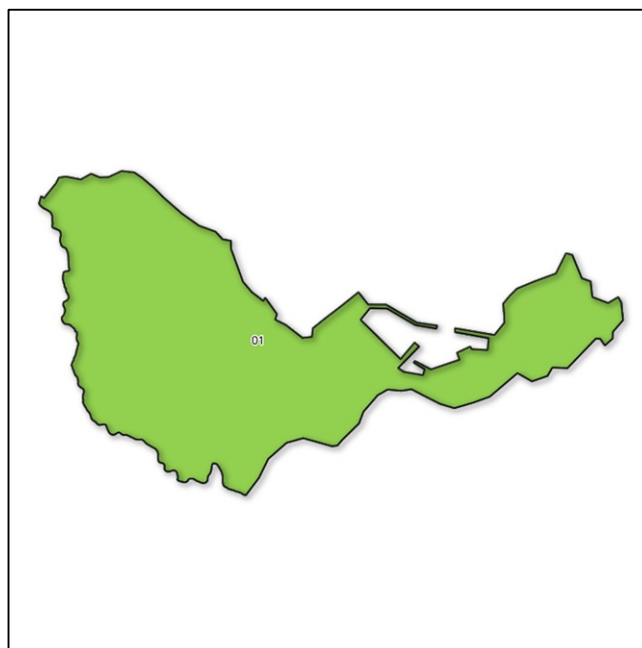
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica de Ceuta

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
150.01	Ceuta	0,457	0,503	0,495	0,495	0,470	0,497	0,633	0,436	0,303	0,317	0,331	0,525

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

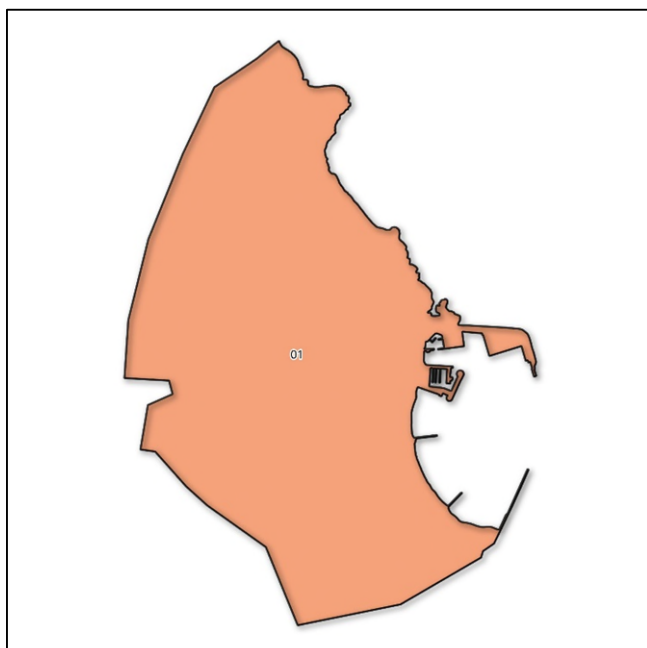
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de abril 2023 a marzo 2024).

Escenarios:

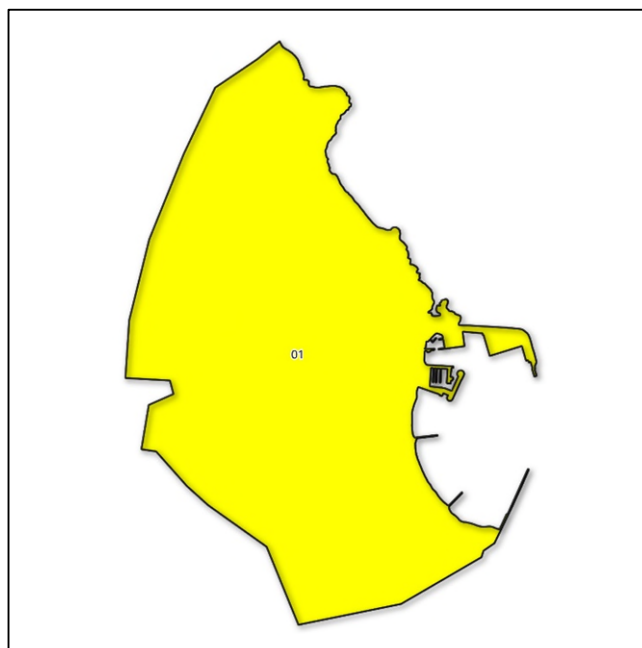


Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
160.01	Melilla	0,152	0,363	0,365	0,422	0,430	0,614	0,638	0,440	0,368	0,303	0,243	0,076

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

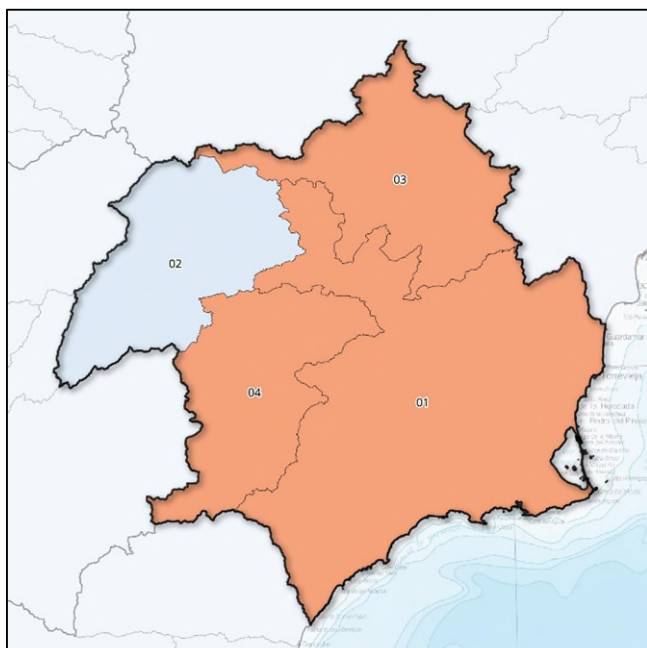
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de abril 2023 a marzo 2024).

Escenarios:

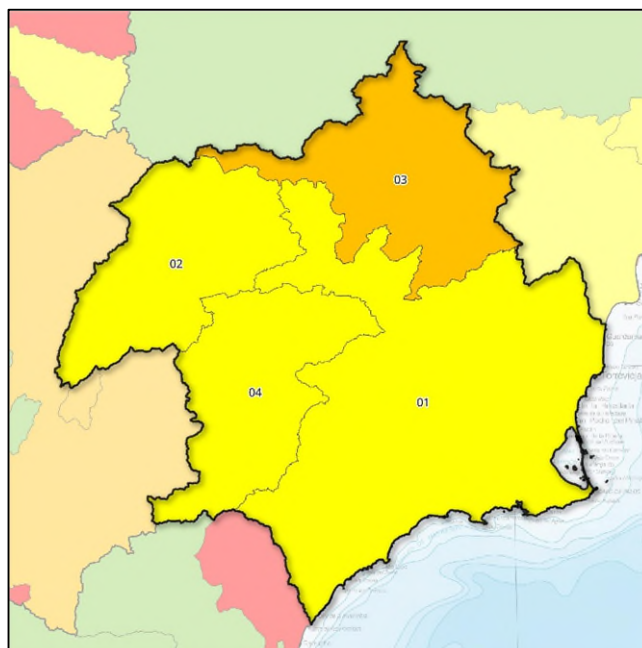


Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
070.01	Sistema Principal	0,156	0,505	0,510	0,521	0,555	0,591	0,579	0,480	0,515	0,565	0,131	0,000
070.02	Cabecera	0,000	0,347	0,408	0,431	0,454	0,470	0,431	0,397	0,363	0,422	0,388	0,335
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,000	0,528	0,560	0,604	0,675	0,580	0,536	0,514	0,557	0,672	0,169	0,223
070.04	Ríos Margen Derecha	0,000	0,441	0,533	0,599	0,606	0,619	0,628	0,531	0,544	0,595	0,301	0,032
070.00	Global	0,026	0,396	0,454	0,485	0,507	0,524	0,500	0,442	0,430	0,487	0,324	0,211

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,387	0,348	0,352	0,302	0,248	0,234	0,222	0,242	0,242	0,282	0,334	0,494
070.02	Cabecera	0,000	0,347	0,408	0,431	0,454	0,470	0,431	0,397	0,363	0,422	0,388	0,335
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,000	0,528	0,560	0,604	0,675	0,580	0,536	0,514	0,557	0,672	0,169	0,223
070.04	Ríos Margen Derecha	0,000	0,441	0,533	0,599	0,606	0,619	0,628	0,531	0,544	0,595	0,301	0,032

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

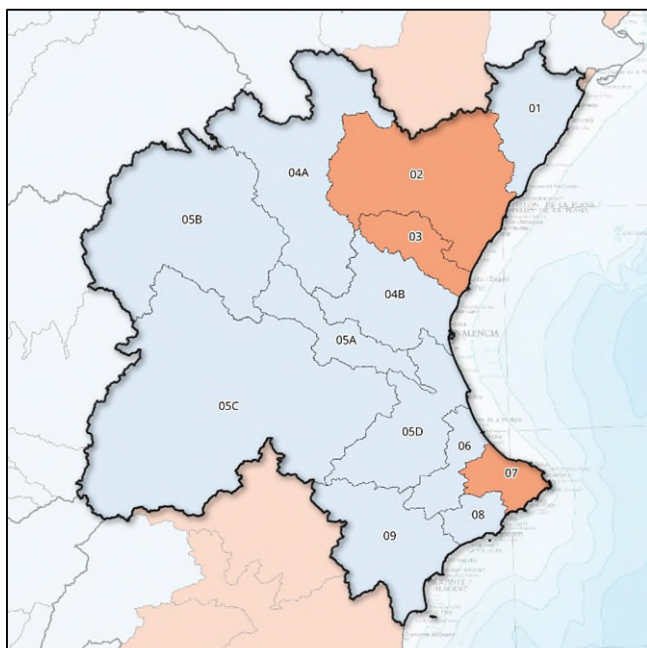
INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,026	0,396	0,454	0,485	0,507	0,524	0,500	0,442	0,430	0,487	0,324	0,211
GLOBAL ESCASEZ	0,387	0,348	0,552	0,302	0,248	0,234	0,222	0,242	0,242	0,282	0,334	0,494

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

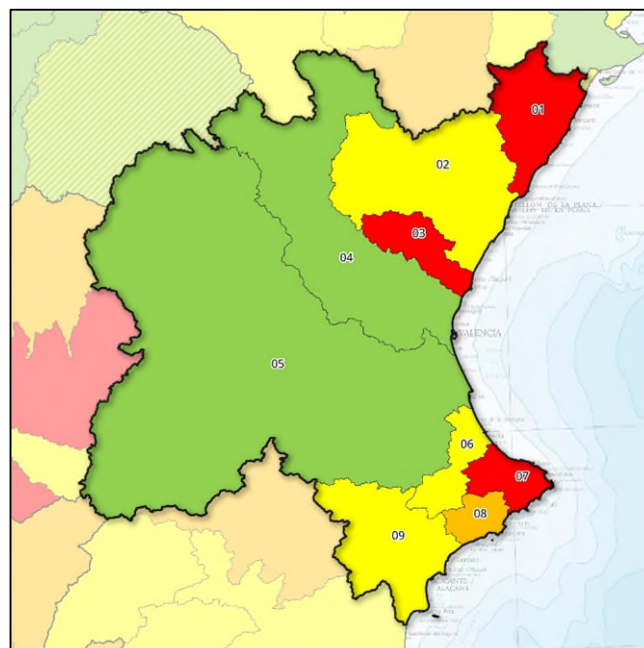
Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,390	0,450	0,470	0,480	0,490	0,610	0,530	0,340	0,340	0,350	0,300	0,340
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,320	0,350	0,390	0,400	0,380	0,420	0,400	0,100	0,010	0,060	0,050	0,170
080.03	Palancia-Los Valles	0,000	0,000	0,180	0,300	0,270	0,340	0,310	0,140	0,000	0,010	0,000	0,150
080.04A	Alto Turia	0,360	0,410	0,590	0,570	0,480	0,490	0,500	0,450	0,380	0,420	0,450	0,570
080.04B	Bajo Turia	0,350	0,170	0,320	0,370	0,350	0,460	0,420	0,250	0,060	0,160	0,190	0,330
080.05A	Magro	0,030	0,320	0,400	0,400	0,330	0,390	0,370	0,270	0,000	0,060	0,180	0,410
080.05B	Alto Júcar	0,340	0,410	0,480	0,480	0,450	0,470	0,490	0,490	0,380	0,430	0,470	0,760
080.05C	Medio Júcar	0,020	0,330	0,390	0,390	0,320	0,360	0,380	0,350	0,200	0,300	0,330	0,430
080.05D	Bajo Júcar	0,350	0,410	0,450	0,460	0,460	0,610	0,510	0,440	0,380	0,400	0,350	0,350
080.06	Serpis	0,370	0,470	0,490	0,490	0,500	0,540	0,480	0,430	0,400	0,410	0,340	0,330
080.07	Marina Alta	0,430	0,470	0,470	0,500	0,520	0,480	0,420	0,380	0,340	0,340	0,020	0,000
080.08	Marina Baja	0,180	0,420	0,440	0,440	0,440	0,460	0,440	0,420	0,360	0,370	0,310	0,300
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,000	0,520	0,590	0,590	0,590	0,630	0,550	0,500	0,460	0,490	0,490	0,530

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,430	0,420	0,460	0,450	0,490	0,700	0,570	0,180	0,100	0,130	0,080	0,100
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,530	0,450	0,580	0,580	0,530	0,500	0,500	0,440	0,350	0,300	0,310	0,270
080.03	Palancia-Los Valles	0,380	0,340	0,330	0,440	0,330	0,370	0,220	0,100	0,090	0,160	0,170	0,140
080.04	Turia	0,710	0,650	0,730	0,750	0,720	0,700	0,680	0,580	0,520	0,560	0,560	0,540
080.05	Júcar	0,590	0,540	0,600	0,650	0,700	0,730	0,730	0,750	0,680	0,660	0,670	0,820
080.06	Serpis	0,560	0,590	0,670	0,700	0,720	0,710	0,580	0,460	0,340	0,270	0,300	0,250
080.07	Marina Alta	0,370	0,380	0,500	0,610	0,630	0,590	0,350	0,250	0,100	0,080	0,070	0,070
080.08	Marina Baja	0,470	0,470	0,550	0,580	0,600	0,620	0,540	0,440	0,360	0,300	0,250	0,210
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,240	0,590	0,640	0,640	0,640	0,660	0,580	0,490	0,450	0,470	0,480	0,530

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

Escenarios:

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

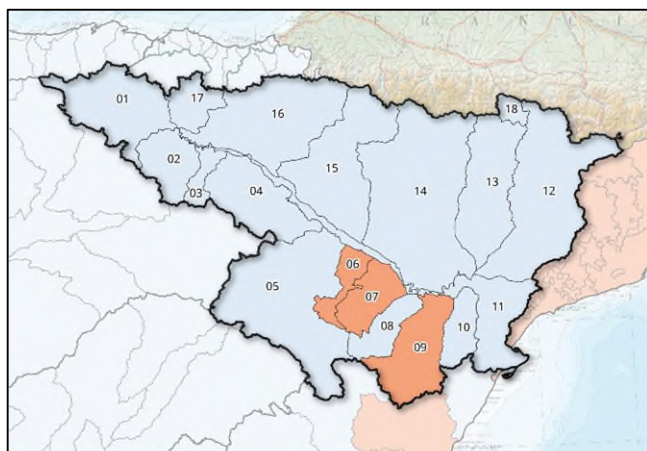
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,210	0,366	0,442	0,449	0,410	0,457	0,443	0,359	0,251	0,307	0,315	0,437
Global Esc. Zona Norte	0,447	0,403	0,457	0,490	0,450	0,523	0,430	0,240	0,180	0,197	0,187	0,170
Global Esc. Zona Central	0,590	0,540	0,600	0,650	0,700	0,700	0,680	0,580	0,520	0,560	0,560	0,540
Global Esc. Zona Sur	0,410	0,508	0,590	0,633	0,648	0,645	0,513	0,410	0,313	0,280	0,275	0,265
GLOBAL ESCASEZ	0,482	0,484	0,549	0,591	0,599	0,623	0,541	0,240	0,180	0,197	0,187	0,170

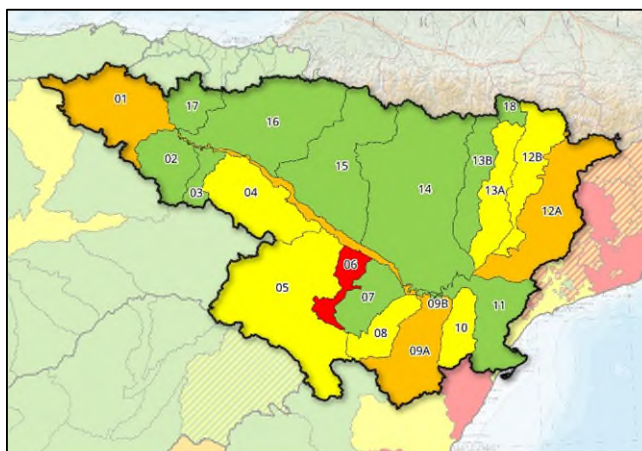
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 31/3/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Marzo 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Marzo 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,150	0,130	0,030	0,220	0,410	0,370	0,510	0,370	0,300	0,270	0,220	0,360
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,240	0,140	0,000	0,090	0,140	0,100	0,410	1,000	1,000	0,730	0,640	0,690
090.03	Cuenca del Iregua	0,100	0,080	0,060	0,000	0,230	0,400	0,510	0,650	0,680	0,570	0,510	0,530
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,130	0,000	0,180	0,200	0,680	0,700	0,820	0,550	0,580	0,450	0,520	0,650
090.05	Cuenca del Jalón	0,510	0,540	0,550	0,520	0,430	0,310	0,290	0,240	0,330	0,510	0,610	0,650
090.06	Cuenca del Huerva	0,210	0,000	0,170	0,250	0,390	0,190	0,080	0,000	0,050	0,060	0,040	0,080
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,180	0,000	0,210	0,310	0,460	0,250	0,130	0,050	0,050	0,130	0,150	0,190
090.08	Cuenca del Martín	0,500	0,370	0,440	0,440	0,480	0,360	0,310	0,170	0,130	0,120	0,140	0,360
090.09	Cuenca del Guadalope	0,110	0,000	0,000	0,100	0,340	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
090.10	Cuenca del Matarraña	0,270	0,180	0,320	0,440	0,440	0,530	0,490	0,420	0,180	0,250	0,370	0,410
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,130	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,010	0,400	0,450	0,470	0,590
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,000	0,000	0,000	0,070	0,280	0,280	0,070	0,120	0,240	0,320	0,350	0,310
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,140	0,000	0,030	0,120	0,370	0,530	0,640	0,720	0,760	0,700	0,630	0,670
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,350	0,040	0,020	0,110	0,340	0,150	0,560	0,750	0,770	0,650	0,560	0,690
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,260	0,000	0,150	0,320	0,580	0,510	0,640	0,880	0,810	0,690	0,670	0,820
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,310	0,250	0,360	0,460	0,660	0,650	0,540	0,670	0,680	0,800	0,730	0,770
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,070	0,100	0,210	0,500	0,540	0,550	0,520	0,510	0,510	0,470	0,530	0,500
090.18	Cuenca del Garona	0,350	0,270	0,270	0,290	0,510	0,440	0,530	0,470	0,530	0,490	0,560	0,530

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,080	0,070	0,070	0,150	0,180	0,240	0,250	0,280	0,250	0,210	0,240	0,280
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,700	0,550	0,680	0,730	0,500	0,660	0,820	1,000	0,880	0,920	0,940	0,920
090.03	Cuenca del Iregua	0,080	0,000	0,000	0,000	0,060	0,360	0,480	0,570	0,580	0,590	0,620	0,680
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,660	0,640	0,660	0,550	0,460	0,380	0,320	0,280	0,280	0,300	0,340	0,430
090.05	Cuenca del Jalón	0,430	0,260	0,430	0,500	0,480	0,530	0,520	0,520	0,440	0,430	0,450	0,480
090.06	Cuenca del Huerva	0,210	0,150	0,260	0,240	0,420	0,500	0,280	0,110	0,080	0,060	0,060	0,100
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,870	0,660	0,670	0,660	0,610	0,600	0,610	0,600	0,580	0,580	0,580	0,560
090.08	Cuenca del Martín	0,670	0,550	0,630	0,700	0,720	0,720	0,690	0,620	0,570	0,550	0,510	0,390
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,500	0,340	0,510	0,540	0,480	0,540	0,420	0,340	0,290	0,260	0,210	0,150
090.09B	Guadalupe Bajo	0,570	0,540	0,550	0,570	0,560	0,560	0,500	0,580	0,590	0,570	0,520	0,520
090.10	Cuenca del Matarraña	0,670	0,640	0,630	0,600	0,580	0,600	0,570	0,540	0,500	0,480	0,460	0,440
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,390	0,530	0,490	0,470	0,900
090.12A	Segre	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,100	0,090	0,130	0,140	0,130	0,160	0,190
090.12B	Noguera Pallaresa	0,230	0,160	0,190	0,180	0,180	0,180	0,170	0,200	0,310	0,330	0,380	0,480
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,200	0,150	0,180	0,180	0,150	0,150	0,210	0,270	0,330	0,310	0,320	0,390
090.13B	Ésera	0,230	0,190	0,380	0,430	0,410	0,380	0,620	0,600	0,580	0,650	0,830	0,910
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,160	0,020	0,270	0,290	0,250	0,250	0,460	0,780	0,830	0,850	0,980	0,990
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,100	0,000	0,230	0,320	0,270	0,570	0,700	0,920	0,840	0,900	1,000	0,950
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,510	0,480	0,510	0,460	0,500	0,710	0,750	0,880	0,990	0,930	0,980	1,000
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,680	0,650	0,600	0,560	0,550	0,560	0,520	0,610	0,820	0,860	1,000	0,880
090.18	Cuenca del Garona	0,610	0,570	0,680	0,570	0,710	0,620	0,650	0,560	0,740	0,620	0,680	0,690

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
GLOBAL SEQUÍA	0,180	0,000	0,000	0,190	0,400	0,460	0,450	0,450	0,650	0,670	0,660	0,840
GLOBAL ESCASEZ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,100	0,440	0,540	0,510	0,510	0,620

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

Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Aspectos generales:

Las importantes lluvias de marzo, especialmente las de la última semana, han producido una mejoría general en la situación de la cuenca, y una cierta recuperación de los valores de los indicadores de escasez. Esta mejoría no se traslada todavía a los escenarios de escasez, que de acuerdo con el Plan de Sequías del Guadiana, requieren dos meses para consolidar el cambio de escenario.

Dada la recuperación producida, se considera superada la situación de sequía extraordinaria en las UTE de Gasset-Torre de Abraham, El Vicario y Sistema General.

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

En lo que respecta al abastecimiento, cabe destacar la recuperación producida en la UTE Gasset-Torre de Abraham, en la que se considera superada la situación de sequía extraordinaria, que afectaba de forma importante a la Mancomunidad de Gasset.

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

• Consorcio de Campo de Calatrava (36.400 habitantes)

Las aportaciones recibidas en los últimos días de marzo (3,5 hm³) alivian ligeramente la situación, pero no permiten cambio de escenario, de 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.

Aunque la recuperación en el volumen embalsado ha sido importante, las reservas siguen sin ser suficientes. Se prevé que el próximo mes se consolide la mejoría del valor del indicador y pase a 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), 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 2,1 hm³, por lo que podrá pasar a escenario de Alerta en el próximo mes, pero la escasez sigue siendo severa, y se prevé que en los próximos meses vuelva a entrar en Emergencia.

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

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

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

Desde el embalse de la Cabezuela se abastecen el Sistema de Campo de Montiel y los municipios de Valdepeñas, Torrenueva y Castellar de Santiago. El embalse ha mejorado sus reservas alcanzando ahora los 5 hm³, 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 primeros de abril es de 440 ha, superficie alcanzada tras haber estado activado el aporte subterráneo mediante pozos de emergencia.

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 ha 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) ha subido ligeramente los últimos días de marzo, aunque sigue siendo muy baja, con un caudal de aproximadamente 1 m³/s.

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

De acuerdo con lo previsto en el PES, el 19 de enero se convocaron las juntas extraordinarias de explotación para informar sobre la situación. Las precipitaciones posteriores han permitido que la situación haya mejorado desde entonces.

- **Uso agrario de regadío.**

Dada la mejora de la situación, se espera que los riegos regulados de origen superficial de los Sistemas Oriental, Occidental y Ardila sean atendidos con normalidad.

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

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

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

La mejoría producida en marzo ha sido muy notable y a fecha del 31 de marzo la situación de escasez en las UTE que tienen el abastecimiento como uso principal es de Normalidad, a excepción de las UTE de Sierra Boyera (en Alerta) y del Abastecimiento de Jaén (en Prealerta).

La población equivalente abastecida con aguas de embalses situados en UTE en situación de Emergencia se ha reducido a 18.564 habitantes (el 0,47% de la población abastecida con aguas reguladas). Los porcentajes en situación de Alerta y Prealerta son del 17% y el 24% respectivamente.

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

- Provincia de Granada:

- En el Consorcio de Aguas de Sierra Elvira, que abastece desde el Sistema de Colomera-Cubillas a 155.000 habitantes, se han declarado dos obras de emergencia: “Mejora de la garantía del abastecimiento en el sistema Colomera-Cubillas mediante pozos de sequía de la Vega de Granada” (en ejecución con un presupuesto de 6,75 M€) y “Batería de pozos de emergencia para abastecimiento a la ETAP del Chaparral. Fase I: sondeos de investigación” (en ejecución con un presupuesto de 0,74 M€). 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 movilizad 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 que se suministra a esta población proviene exclusivamente de la presa de La Colada en la cuenca del Guadiana. El tratamiento actual de la ETAP de Sierra Boyera no permite potabilizar el agua y requiere de un sistema de tratamiento adicional.

- Zona Oriental de Córdoba. Se suministra el agua desde la presa de Martín Gonzalo a municipios que totalizan 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 273.052 m² el 20 de febrero, a 281.767 m² el 16 de marzo, cifra que se ha incrementado de forma importante con las lluvias de la última semana de marzo.

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.
- Se han detectado en la campaña de riego de 2023 un total de 1.904 ha de regadío sin concesión, lo que ha motivado la adopción de medidas cautelares en 153 expedientes sancionadores y la ejecución subsidiaria de cierre para 100 pozos y 17 balsas, de los que ya se han cerrado de forma definitiva 13 sondeos. El Organismo ha puesto en funcionamiento en el contexto de la declaración de sequía extraordinaria numerosos planes de inspección, adicionales a los ordinarios, específicos para zonas y cultivos especialmente sensibles a presuntas captaciones irregulares, con una extensión total de análisis de 6.400 ha.
- Se han iniciado los trabajos de reorganización de la batería de sondeos de abastecimiento de agua a Matalascañas (Almonte) para salvaguardar los valores naturales en el ámbito de Doñana, actuación incluida como de ejecución inmediata en el Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre.
- Se han iniciado las obras de restauración y naturalización del arroyo El Partido para favorecer la recarga natural del acuífero Almonte-Marismas.
- La Comisión Permanente de la Sequía celebrada el 25 de enero de 2024 dio cuenta de la situación de las obras de emergencia que viene desarrollando el organismo de cuenca en el marco de los RDL de sequías. En la actualidad, la Confederación está movilizandando un presupuesto de 16 millones de euros para la ejecución de 13 obras de emergencia. Entre las actuaciones incluidas hay también actuaciones prioritarias para la mejora del Parque Nacional de Doñana, como las de recuperación de la funcionalidad del Caño Guadiamar y del Brazo de la Torre.

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

• Regadío.

El 21 de febrero se celebró una Comisión de Desembalse informativa en la que se indicó que la situación seguía siendo desfavorable y similar a la del 2023. Las lluvias de marzo han permitido una cierta mejoría de la situación. En la próxima Comisión de Desembalse, prevista para el mes de abril, se concretarán las dotaciones para la próxima campaña de regadío.

La situación de escasez en aquellas UTE con demandas de riego ha mejorado, y a fecha del 31 de marzo es la siguiente:

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

Actualmente, la superficie de regadío abastecida con aguas reguladas afectada por una situación de Emergencia se ha reducido al 2% del total, aunque todavía se encuentra en Alerta el 93% de la superficie regable con aguas reguladas de la cuenca.

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

Por otra parte, se continúan incorporando al Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) nuevas hectáreas para que se puedan constatar a tiempo real y mediante la implementación de equipos de 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 adecuación en el desagüe de fondo de la presa de Giribaile, la limpieza y adecuación del canal de alimentación de la estación de bombeo de la presa del Arenoso y la adecuación de la toma de la CR del Canal del Jabalcón en el embalse del Negratín, están prácticamente finalizadas.

• Uso hidroeléctrico.

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

• Uso industrial.

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

No se tiene constancia de afección a usos industriales significativos.

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

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

Demarcación Hidrográfica del Segura

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

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

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

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

Los caudales circulantes son los habituales para esta época del año. No se identifican impactos ambientales debidos a la sequía, a pesar de que los índices de sequía en las UTS Sistema Principal, Ríos Margen Derecha, Ríos Margen Izquierda y Global muestran una situación 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 0,259 (valor parcial de Alerta), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,730 (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 0,494, que corresponde a una situación de Prealerta.

Las actuaciones administrativas más reseñables son las siguientes:

- 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 de 22/12/2023 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 31 de diciembre de 2024.

- De acuerdo con la anterior, fueron elegidos los miembros de la Comisión Permanente de la Sequía. Esta Comisión estudiará, valorará y debatirá las medidas excepcionales que hayan de adoptarse en la cuenca del Segura en los próximos meses 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 de la cuenca del Segura evaluados a primeros de mes.
- Durante el mes de marzo se han puesto en funcionamiento seis pozos de sequía del Sinclinal de Calasparra. La previsión es que con ello se disponga de 1 hm³ procedente del Sinclinal, que irá destinado a los regadíos de la cuenca en las Vegas alta, media y baja.

Demarcación Hidrográfica del Júcar

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

Por el momento no se han detectado incidencias en los abastecimientos urbanos en aquellos sistemas en situación de Alerta o Emergencia.

Se han enviado cartas a todos los municipios de los sistemas Marina Alta, Cenia-Maestrazgo y Palancia-Los Valles, alertando de la situación de sequía y escasez en la que se encuentran estos sistemas, recomendando la evaluación de las fuentes de suministro y la activación de planes de emergencia en su caso, y finalmente, si procede, la activación de medidas al menos de sensibilización para el ahorro.

También se ha notificado 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.

Tres municipios de los sistemas Cenia-Maestrazgo y Mijares-Plana de Castellón han presentado, como consecuencia, su Plan de Emergencia para ser informado por la CHJ.

Dado que el sistema de la Marina Baja ha entrado en Alerta este mes, se ha solicitado la autorización coyuntural para el uso de 1 hm³ de la desalinizadora de Mutxamel para suministro urbano.

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

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

En los próximos meses se iniciarán actuaciones de seguimiento en los embalses de Ulldecona, Bellús y Beniarrés, por ser los que más próximos están a los volúmenes mínimos establecidos en el PES.

Continúa aplicándose el control trimestral dentro de la zona del programa de control de nitratos, así como las medidas aguas arriba del embalse del Regajo y de intensificación de los controles de cumplimiento de las autorizaciones de vertido.

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

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

posterior con algunos de los usuarios fluyentes de la zona del río Palancia aguas arriba del Regajo.

En el mes de marzo se han celebrado las Comisiones de Desembalse de todos los sistemas:

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

Se recuerda que las restricciones establecidas en el PES deberían ser entre el 40 y el 50% pero dado que no hay aportaciones naturales que permitan cumplir los caudales ecológicos se decide reservar el volumen disponible en el embalse para los meses de verano, por lo que de momento no se harán sueltas del Regajo mientras no entre agua al embalse.

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

Los sistemas Serpis y Mijares están en Prealerta, aunque en previsión de un empeoramiento de la situación también empezarán a tramitar las autorizaciones coyunturales para los pozos de sequía, si bien no se aplican restricciones por el momento.

Otra problemática generalizada detectada es el alto consumo invernal, superior a lo habitual para estas 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, si bien se les ha recordado la obligatoriedad de ceñirse a dicho volumen. Igualmente se solicita especial atención en el cumplimiento de los caudales ecológicos.

Otra información relevante:

Se ha constituido la Oficina Técnica de Sequías. Se ha celebrado la segunda ronda de reuniones de las Comisiones de Desembalse del año hidrológico, y en algunas secciones se ha acordado volver a reunirse en mayo.

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

Debido a la escasez de lluvias continuada, las UTS de Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles y Marina Alta se encuentran en sequía prolongada.

Respecto a los escenarios de escasez, la UTE Marina Baja ha entrado en Alerta. Continúan en Emergencia Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles y Marina Alta, mientras se mantienen en Prealerta Mijares-Plana de Castellón, Serpis y Vinalopó-Alacantí.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Aspectos generales:

En el mes de marzo, y fundamentalmente por la borrasca Nelson registrada a final del mes, se han producido precipitaciones abundantes en el norte y noroeste de la cuenca. No obstante, en la parte más oriental y sur de la cuenca los efectos han sido mucho más limitados, y en el conjunto del año hidrológico siguen mostrando precipitaciones inferiores a la media. Esto afecta especialmente a la margen derecha desde el Huerva hasta el Guadalope y en especial en esta última, con registros de aportaciones muy bajos.

La situación general, atendiendo a los índices de escasez, sigue siendo óptima, con máximas reservas en las cuencas pirenaicas centrales y occidentales. No así en las orientales y en particular en la UTE Segre, que sin embargo también ha experimentado una mejoría.

En la margen derecha más oriental, los índices, exceptuando la ligera mejoría en la UTE del Huerva, se siguen deteriorando, en correspondencia con la falta de aportaciones.

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

Tras la importante mejoría de los meses anteriores, la situación se mantiene estable. El abastecimiento a la población puede considerarse con carácter general garantizado, aunque sigue siendo recomendable adoptar medidas de concienciación y ahorro, especialmente en las zonas en Alerta y Emergencia. Algunos pequeños municipios de estas zonas pueden seguir teniendo problemas puntuales.

Los mayores municipios de la UTE de la cuenca del Huerva, que está desde noviembre en Emergencia y con reservas muy bajas, se encuentran conectados al sistema de abastecimiento de Zaragoza y entorno.

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

En febrero, en 12 estaciones de aforos (6,2%) se produjo algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

El 30 de enero se pudo realizar una crecida controlada desde los embalses de Mequinenza y Ribarroja, gracias a la mejora de la situación experimentada en los últimos meses.

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

A pesar de la mejoría de la situación y comenzada ya la campaña de riego en la mayoría de las zonas, son previsibles impactos en los volúmenes disponibles para el suministro del regadío en la parte sur y oriental de la cuenca.