

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Marzo de 2023



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

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

NIPO: 665-23-078-0



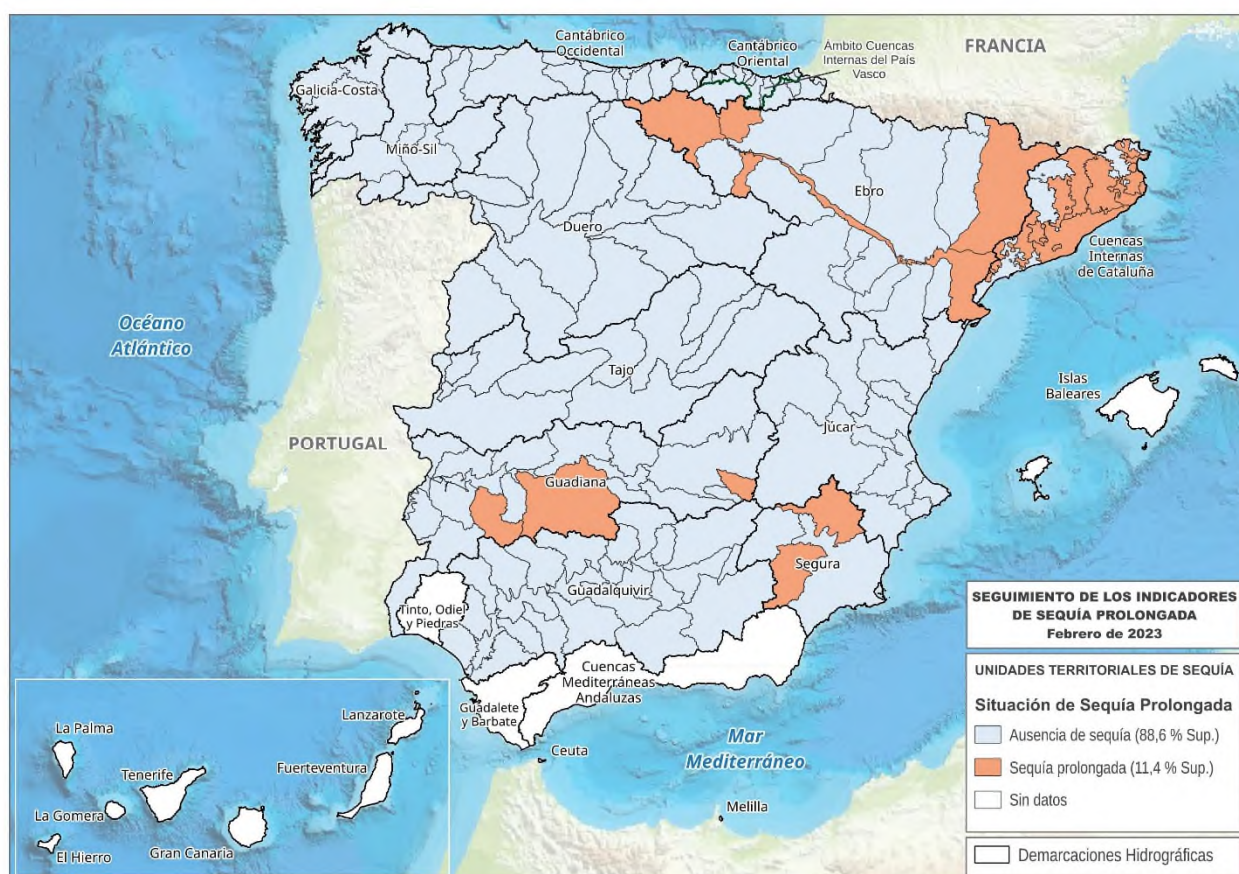
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 28 de febrero de 2023

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

Situación respecto a la Sequía Prolongada

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

La situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones intercomunitarias a finales de febrero de 2023 y con los últimos datos disponibles para las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya¹ y ámbito de la demarcación del Cantábrico Oriental de competencia autonómica del País Vasco es la que se muestra en el Mapa 1.



Mapa 1. Situación respecto de la Sequía Prolongada. Febrero 2023

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

¹ Resolución de 6 de marzo de la Agència Catalana de l'Aigua.

El mes de febrero tuvo un carácter muy seco en la Península, con un valor global de precipitación de 17,1 mm (para un valor medio de los meses de febrero del periodo de referencia 1991-2020 de 46,3 mm). Por el contrario, en Baleares, Canarias, Ceuta y Melilla, las lluvias estuvieron bastante por encima de las normales (Anexo 1).

En el conjunto de los 5 meses transcurridos del año hidrológico, el valor global de la precipitación es ligeramente inferior al valor medio de referencia, con una distribución desigual en el territorio, como puede verse en la Tabla y Mapas del Anexo 1.

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, en los meses previos se había producido una mejoría muy notable gracias a las lluvias de diciembre.

En febrero se ha producido un incremento de las Unidades Territoriales de Sequía (UTS) que se encuentran en situación de sequía prolongada, que han pasado de 13 a 22, debido principalmente al empeoramiento producido en las Cuencas internas de Cataluña. Estas UTS en sequía prolongada corresponden a las demarcaciones de: Cuencas internas de Cataluña (12), Ebro (5), Guadiana (3) y Segura (2). Suponen una extensión geográfica del 11,4% del territorio, un punto porcentual más que el mes anterior (Mapa 1 y Anexo 3).

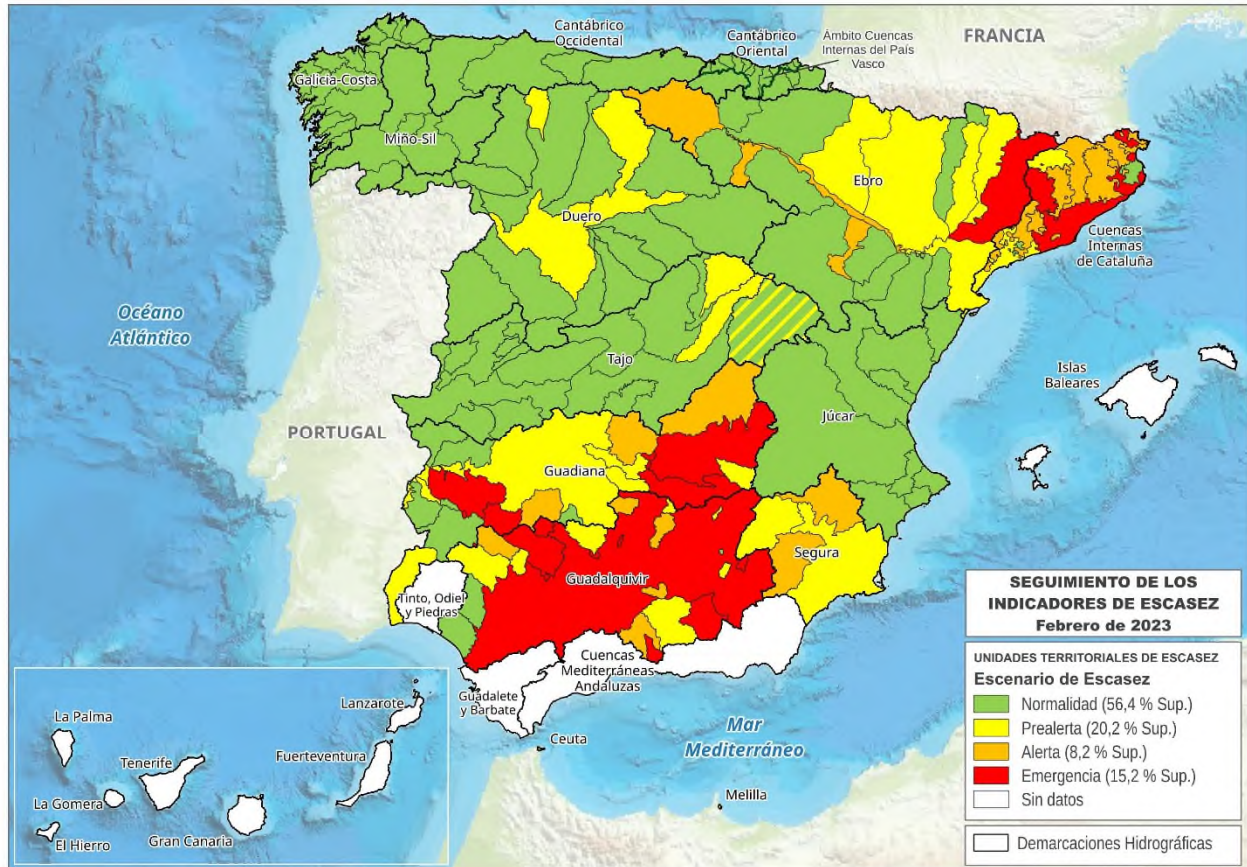
Situación respecto a la Escasez Coyuntural

La escasez coyuntural está relacionada con los posibles problemas, no estructurales, de atención de las demandas. Para cada Unidad Territorial de Escasez (UTE) se definen escenarios de Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia (más información en Anexo 3).

La situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones intercomunitarias a finales de febrero de 2023 y con los últimos datos disponibles para las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya¹ y ámbito de la demarcación del Cantábrico Oriental de competencia autonómica del País Vasco es la que se muestra en el Mapa 2.

Las importantes lluvias del mes de diciembre (el único que ha tenido un valor global de precipitaciones superior a la media de referencia desde marzo de 2022), permitieron superar algunas situaciones preocupantes en las cuencas del Norte, Galicia Costa, Miño-Sil, o Duero (donde estaban siendo ya particularmente negativas). También supusieron un alivio para cuencas como el Guadiana (especialmente en su zona occidental) o Guadalquivir. Sin embargo, en estas dos cuencas se venía de una situación especialmente negativa, los meses posteriores no han permitido consolidar la mejoría y la situación de escasez continúa siendo la más preocupante entre las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias. También es muy negativa la situación en las demarcaciones intracomunitarias de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y de las Cuencas internas de Cataluña.

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



Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Febrero 2023

La zona de Cabecera del Tajo se encuentra en Normalidad (verde), desde el punto de vista de las demandas propias de la cuenca del Tajo, y en el Nivel 2 (amarillo) a efectos del Trasvase Tajo-Segura, de acuerdo con sus Reglas de Explotación.

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

La demarcación del **Segura** tiene 2 UTE en Alerta (Ríos margen izquierda y Ríos margen derecha), y la del **Ebro** tiene 3 UTE en Alerta (Cabecera-Eje del Ebro, Cuenca del Iregua y Cuenca del Huerva), y una en Emergencia (Segre). Por su parte, en el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña**, 4 Unidades de Explotación han entrado en situación de Excepcionalidad (Acuífero Fluvià-Muga, embalses Llobregat, embalses Ter, y embalse Ter-Llobregat), mientras que otras 9 permanecen en Alerta.

La demarcación del **Guadiana** mantiene una cierta inercia de mejoría en sus indicadores tras las notables lluvias de diciembre, mínima ya tras un mes de febrero muy seco. Aún permanecen 6 UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, El Vicario, Molinos-Zafra-Llerena, Alange-Barros y Tentudía) y 3 UTE en Alerta (Gigüela-Záncara, Gasset-Torre de Abraham y Alto Zujar). Las restantes están en Prealerta (6) o Normalidad (6).

A fecha del 27 de febrero el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 3.288 hm³, lo que supone un almacenamiento del 34,6% respecto de su capacidad máxima, aún por debajo del valor medio de los últimos 5 años, pero 4,3 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2).

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

El Real Decreto-ley 4/2022, por el que se adoptan medidas urgentes de apoyo al sector agrario por causa de la sequía, incluía medidas urgentes para paliar los efectos producidos por la sequía en las cuencas del Guadalquivir y Guadiana.

En el Anexo 4 se esbozan los principales impactos socioeconómicos y ambientales producidos por la sequía y escasez, así como un resumen de las principales actuaciones y medidas puestas en marcha.

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir**, la situación se mantiene prácticamente igual que el mes anterior, con 8 UTE en Emergencia (Hoya de Guadix, Bermejales, Regulación General, Martín Gonzalo, Sierra Boyera, Guardal, Guadalquivir y Bembézar-Retortillo) y 5 UTE en Alerta (Abastecimiento de Jaén, Vega Baja de Granada, Montoro-Puertollano, Viar y Rumbiar). Las restantes UTE están en Normalidad (3) o Prealerta (7).

A fecha del 27 de febrero el volumen almacenado en los embalses es de 2.032 hm³, que suponen un 25,5% respecto de la capacidad máxima, 2,9 puntos por debajo del porcentaje existente hace un año.

El 2 de noviembre de 2021 se había declarado ya la situación excepcional por sequía extraordinaria en el ámbito de las UTE en escenario de Emergencia. El 15 de marzo de 2022 fue aprobado el ya mencionado Real Decreto-ley 4/2022.

También en este caso se incluyen en el Anexo 4 los impactos socioeconómicos y ambientales que se han evidenciado, así como las principales actuaciones desarrolladas, entre las que destacan las obras de emergencia incluidas en el Real Decreto-ley 4/2022, todas ellas en ejecución o ya finalizadas.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de febrero las UTE en escenario de Emergencia han aumentado de 16 a 19 (8 en Guadalquivir, 6 en Guadiana, 4 en las Cuencas internas de Cataluña y una en el Ebro). Por su parte, las UTE en escenario de Alerta se mantienen en 22 (9 en las Cuencas internas de Cataluña, 5 en Guadalquivir, 3 en Guadiana y Ebro, y 2 en Segura). Geográficamente, el 15,2% del territorio se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, y el 8,2% en Alerta (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de febrero y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 27/2/2023.
- Anexo 3. Evolución de Indicadores de sequía y escasez por Demarcación Hidrográfica.
- Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias.

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

- CH Miño-Sil: <https://www.chminosil.es/es/chms/planificacionhidrologica/nuevo-plan-especial-de-sequia>
- CH Cantábrico: <https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias>
- 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/>

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

Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 28/02/2023¹

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual febrero 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1981-2010 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	33,2	703,2	106,4
	A Coruña/Alvedro	39,0	683,5	62,9
	Santiago de Comp./Labacol	20,2	1.136,5	131,8
	Pontevedra	16,6	1.354,2	414,3
	Vigo/Peinador	12,8	1.599,4	566,7
Miño-Sil	Lugo/Rozas	25,4	784,0	165,9
	Ourense	23,2	768,9	288,3
	Ponferrada	15,0	464,0	97,4
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	53,6	590,2	-52,1
	San Sebastián, Igeldo	69,1	722,2	-59,0
	Hondarribia-Malkarroa	62,5	903,3	48,2
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	53,4	566,1	-24,7
	Gijón, Musel	59,7	561,4	24,2
	Oviedo	54,4	487,3	-43,7
	Santander/Parayas	89,7	688,4	58,2
	Santander I, CMT	91,0	694,6	132,4
Duero	León/Virgen del Camino	5,0	266,3	12,5
	Burgos/Villafría	13,2	259,6	-4,4
	Zamora	13,6	237,2	30,7
	Valladolid/Villanubla	7,5	281,2	69,4
	Valladolid	10,0	296,6	73,0
	Soria	23,6	287,2	58,6
	Salamanca/Matacán	3,5	241,9	62,3
	Ávila	9,2	219,0	25,7
	Segovia	10,2	268,4	44,3
Tajo	Navacerrada, Puerto	11,2	751,4	4,8
	Colmenar Viejo/FAMET	0,8	270,0	-31,8
	Madrid/Barajas	1,8	205,4	11,1
	Madrid, Retiro	1,6	231,9	10,3
	Madrid/Cuatro Vientos	2,2	202,5	-19,8
	Madrid/Getafe	3,1	201,0	8,0
	Guadalajara	1,2	216,4	1,4
	Molina de Aragón	12,4	181,4	2,3
	Cáceres	3,6	440,2	118,3
	Toledo	1,4	162,6	-5,8
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	6,0	364,0	102,9
	Ciudad Real	0,6	172,0	-44,6
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	3,0	206,8	-117,4
	Morón de la Frontera	7,3	211,0	-110,8
	Córdoba/Aeropuerto	39,1	324,0	-32,1
	Jaén	16,2	192,6	-87,4
	Granada/Aeropuerto	2,7	139,9	-82,1
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	55,0	216,0	-130,3
	Almería/Aeropuerto	2,1	110,7	-14,4
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	6,9	319,6	-45,0
	Cádiz, Observatorio	13,8	317,0	-35,1

¹ Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual febrero 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1981-2010 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	30,6	293,6	-38,4
Segura	Murcia/Alcantarilla	8,2	43,3	-98,1
	Murcia	10,6	62,8	-72,7
	Murcia/San Javier	7,4	138,0	-38,4
Júcar	Cuenca	4,0	244,0	13,1
	Teruel	0,8	82,8	-29,1
	Albacete, Obs.	3,4	135,8	-16,2
	Albacete/Los Llanos	6,2	127,0	-23,3
	Valencia/Aeropuerto	28,1	285,5	75,0
	Valencia II	34,4	124,7	-92,2
	Castellón-Almazora	21,4	262,0	49,6
	Alicante	3,6	65,4	-68,3
Ebro	Alicante/El Altet	7,6	88,1	-45,4
	Foronda-Txokiza	23,2	251,5	-145,9
	Logroño/Agoncillo	20,0	161,7	-20,1
	Pamplona/Noain	38,1	316,5	-26,8
	Huesca/Pirineos	26,6	207,8	9,4
	Daroca I	2,8	100,0	-42,9
	Zaragoza/Aeropuerto	8,2	86,8	-43,6
	Lleida	19,9	108,9	-35,7
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Tortosa	52,2	142,8	-91,2
	Reus/Aeropuerto	54,4	141,1	-66,8
	Barcelona/Aeropuerto	45,1	138,7	-106,2
Islas Baleares	Girona/Costa Brava	45,3	156,6	-142,8
	Palma de Mallorca, CMT	107,6	235,4	-33,5
	Palma M./Son San Juan	84,7	195,3	-50,9
	Menorca/Maó	124,9	542,1	201,4
Gran Canaria	Ibiza/Es Codola	30,4	167,5	-70,7
	Gran Canaria/Aeropuerto	34,6	64,8	-41,3
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	48,8	71,9	6,1
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	19,7	41,4	-38,5
Tenerife	Izaña	31,8	74,0	-171,8
	Tenerife/Los Rodeos	68,3	248,4	-107,5
	Santa Cruz de Tenerife	39,0	116,2	-40,3
	Tenerife/Sur	28,1	92,3	0,9
La Palma	La Palma/Aeropuerto	38,7	214,6	-35,0
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	11,2	17,6	-111,0
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	12,5	94,2	-35,1
Ceuta	Ceuta	91,0	441,2	-65,2
Melilla	Melilla	49,2	142,6	-101,6
Media Nacional		17,1	310,6	-32,4

Precipitación media nacional desde el 1/10/2022 al 28/02/2023: 310,6 mm

Precipitación media nacional normal para ese periodo: 343,0 mm

Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/03/2022 a 28/02/2023): 586,3 mm

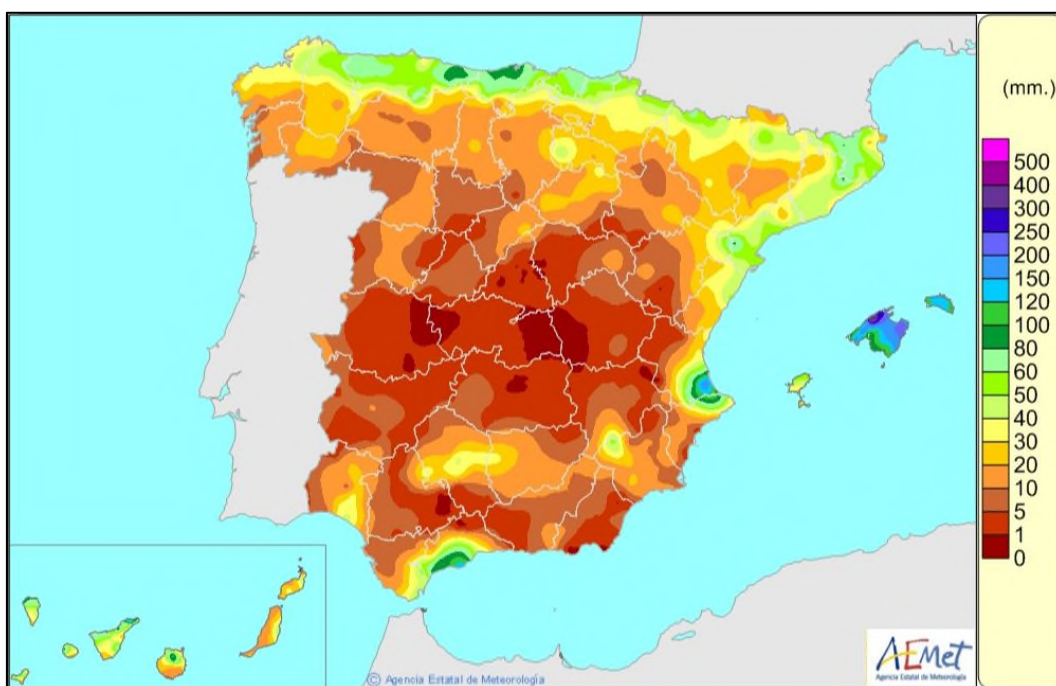
Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,1 mm

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

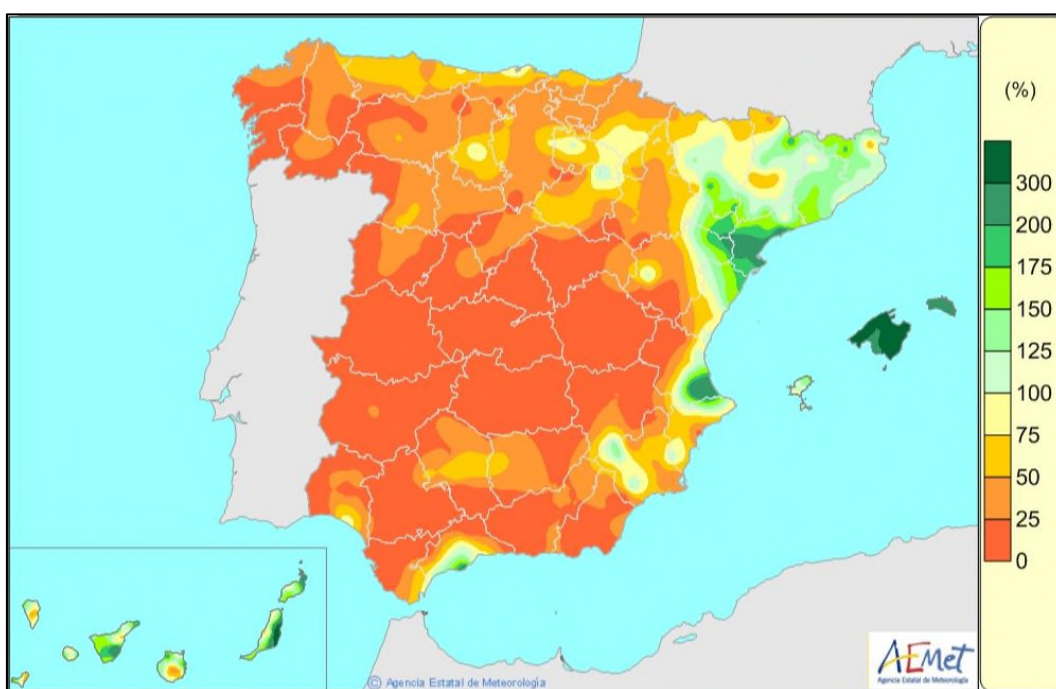
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

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

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

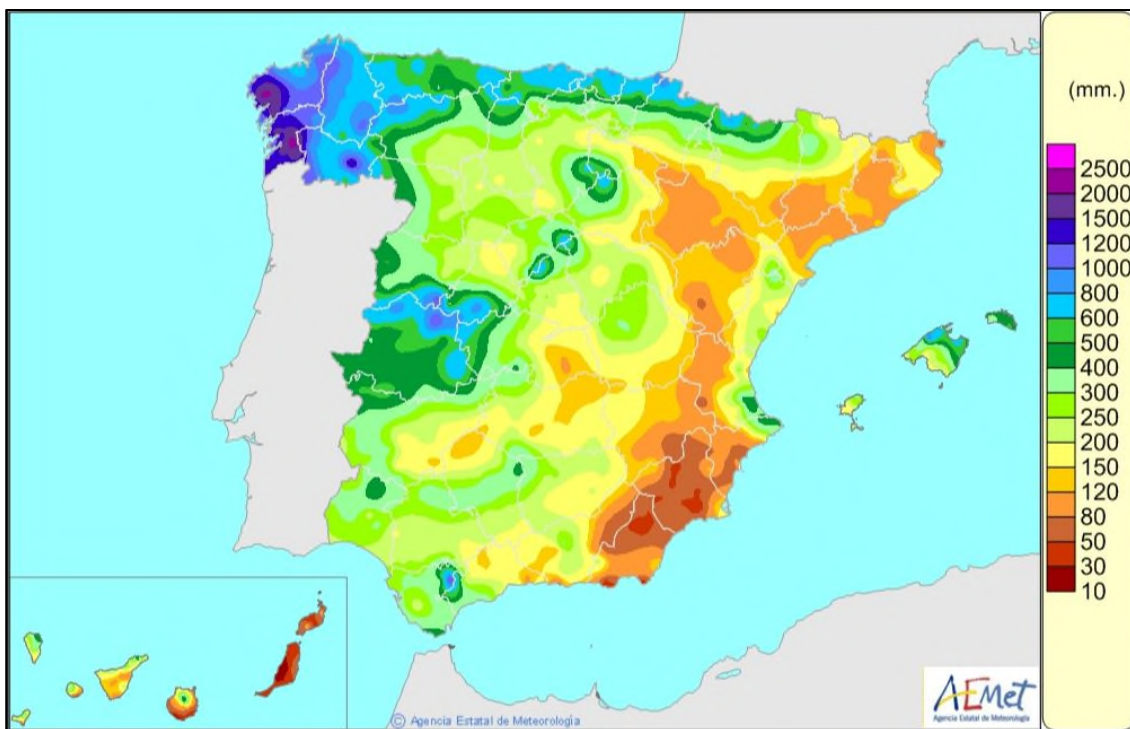


Mapa 1. Distribución y valores de precipitación (mm) en febrero de 2023. Fuente: AEMET

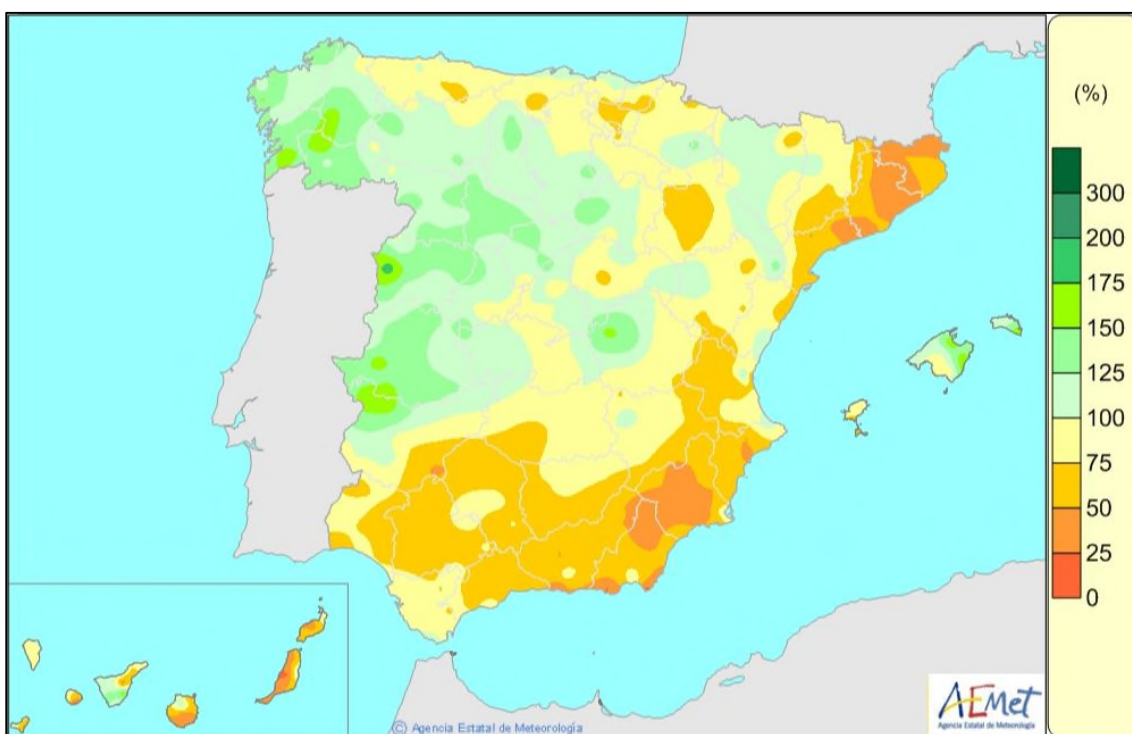


Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de febrero de 2023 respecto del valor medio de los meses de febrero de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

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

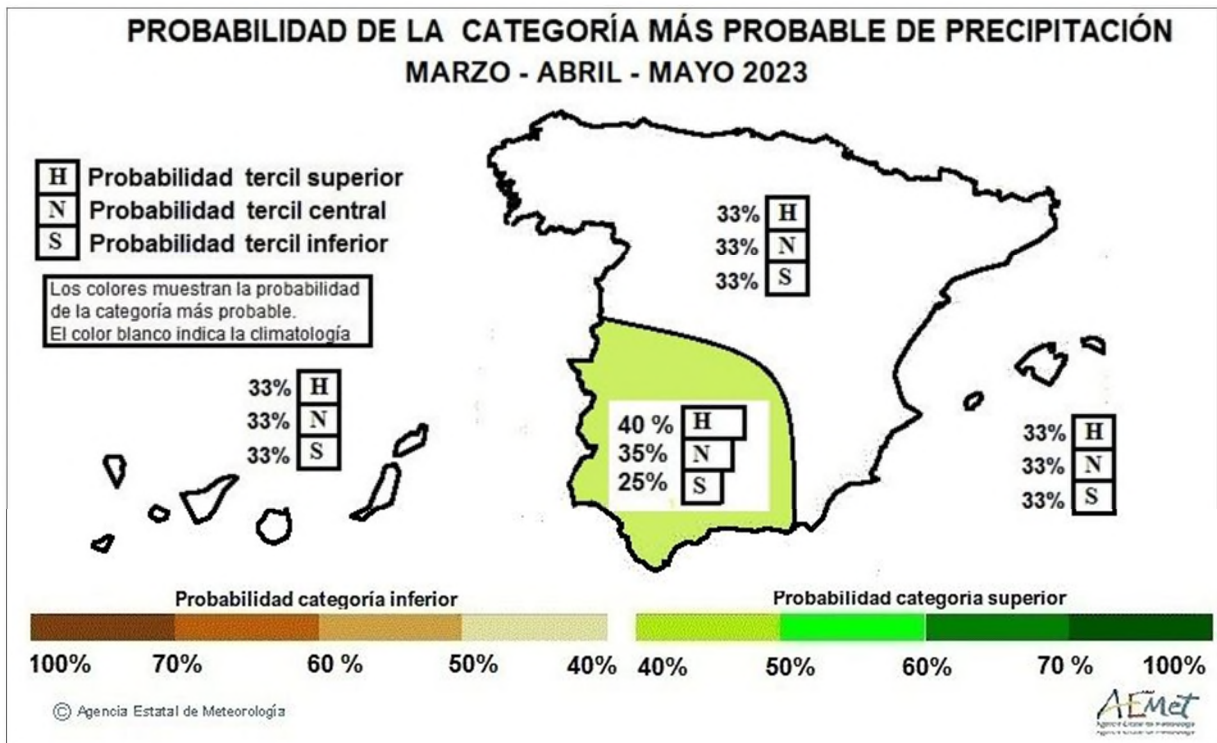


Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2022 al 28 de febrero de 2023. Fuente: AEMET

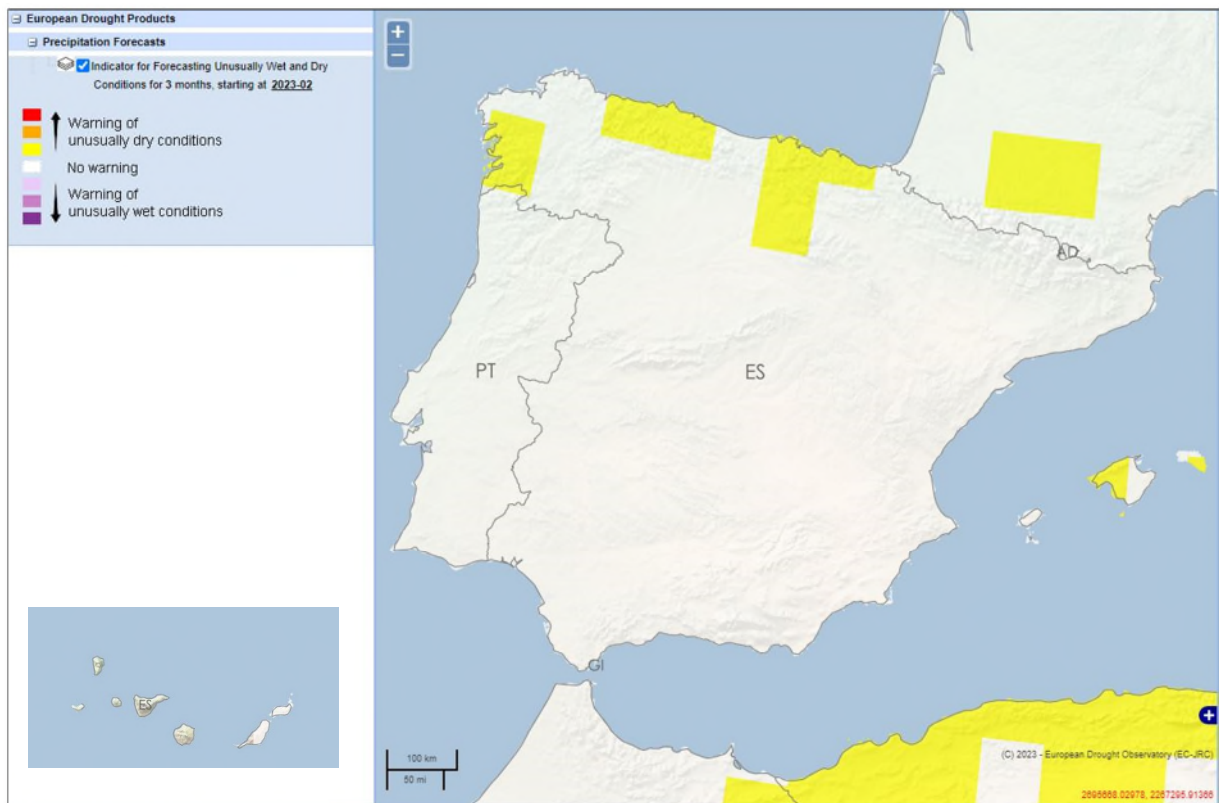


Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el presente año hidrológico (hasta el 28 de febrero) en relación con los valores medios del mismo periodo de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

Predicción estacional de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y del Observatorio Europeo de la Sequía (EDO)



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



Mapa 6. Predicción estacional (3 meses, desde febrero 2023) del *European Drought Observatory* (EDO). La escala (de rojo a morado) va desde mayor probabilidad de condiciones especialmente secas a mayor probabilidad de condiciones especialmente húmedas.

**Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares
a fecha 27/02/2023**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 27/2/2023 ¹

Resumen de la situación (27/2/2023)

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	16.412	42,4	40,5	48,4	57,5
Embalses hidroeléctricos	12.043	69,2	51,9	65,7	71,7
TOTAL	28.455	50,7	44,0	53,8	61,9

Embalses de uso consuntivo. Tendencia: media 10 años, media 5 años, situación hace 2 años, situación hace 1 año, situación hace una semana, situación actual (27/2/2023)

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm ³	RESERVA							
		hm ³		Porcentaje				Boletín 09	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	62	61	84,9	83,6	82,2	94,5	87,9	87,3
Cantábrico Occidental	46	38	35	82,6	76,1	78,3	82,6	79,6	78,9
Miño - Sil	362	256	245	70,7	67,7	49,4	79,6	60,5	63,6
Galicia Costa	79	59	58	74,7	73,4	78,5	73,4	76,5	75,4
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	17	81,0	81,0	95,2	100,0	94,3	92,9
Duero	2.815	1.961	1.918	69,7	68,1	64,0	83,2	68,6	69,3
Tajo	5.788	2.956	2.952	51,1	51,0	39,2	58,2	42,5	45,7
Guadiana	9.498	3.288	3.285	34,6	34,6	30,3	41,1	42,1	58,6
Tinto, Odiel y Piedras	229	180	183	78,6	79,9	73,4	80,8	77,9	80,9
Guadalete-Barbate	1.651	493	494	29,9	29,9	29,1	46,6	46,5	60,7
Guadalquivir	7.971	2.032	2.024	25,5	25,4	28,4	41,5	41,2	57,9
V. Atlántica	28.533	11.342	11.272	39,8	39,5	35,8	50,3	45,6	57,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	452	451	38,5	38,4	29,6	49,1	46,1	53,1
Segura	1.134	397	389	35,0	34,3	32,7	41,0	31,4	42,2
Júcar	2.698	1.622	1.612	60,1	59,7	53,3	56,9	43,0	42,2
Ebro	4.447	2.410	2.308	54,2	51,9	65,8	81,6	72,6	73,8
Cuencas Internas de Cataluña	677	189	192	27,9	28,4	54,1	86,7	73,8	72,7
V. Mediterránea	10.130	5.070	4.952	50,0	48,9	53,7	67,0	56,4	58,4
TOTAL PENINSULAR	38.663	16.412	16.224	42,4	42,0	40,5	54,7	48,4	57,6

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 9 de 2023. Para la obtención de datos de detalle y por demarcaciones hidrográficas, puede consultarse o descargarse en la siguiente dirección:
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/boletin-hidrologico/default.aspx>

Datos de reserva total embalsada (todos los embalses). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (27/2/2023)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	62	60	64	66
Cantábrico Occidental	490	349	310	388	427
Miño - Sil	3.030	2.324	1.556	2.072	2.232
Galicia Costa	684	560	412	524	549
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	20	20	20
Duero	7.507	4.848	3.739	4.579	5.052
Tajo	11.056	6.930	4.994	5.764	6.318
Guadiana	9.498	3.288	2.882	3.910	5.329
Tinto, Odiel y Piedras	229	180	168	178	185
Guadalete-Barbate	1.651	493	481	768	1.001
Guadalquivir	8.030	2.061	2.310	3.342	4.691
Vertiente Atlántica	42.269	21.112	16.932	21.609	25.870
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	452	348	541	624
Segura	1.140	402	376	361	484
Júcar	2.846	1.744	1.564	1.342	1.395
Ebro	7.963	4.556	5.119	5.750	5.727
Cuencas Internas de Cataluña	677	189	366	500	492
Vertiente Mediterránea	13.800	7.343	7.773	8.494	8.722
TOTAL PENINSULAR	56.069	28.455	24.705	30.103	34.592

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	62	84,9	82,2	87,9	87,3
Cantábrico Occidental	349	71,2	59,8	74,9	79,7
Miño - Sil	2.324	76,7	51,4	68,4	73,7
Galicia Costa	560	81,9	60,2	76,6	80,2
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	95,2	94,3	92,9
Duero	4.848	64,6	49,8	61,0	67,3
Tajo	6.930	62,7	45,2	52,2	57,3
Guadiana	3.288	34,6	30,3	42,1	58,6
Tinto, Odiel y Piedras	180	78,6	73,4	77,9	80,9
Guadalete-Barbate	493	29,9	29,1	46,5	60,7
Guadalquivir	2.061	25,7	28,5	41,2	57,9
Vertiente Atlántica	21.112	49,9	40,0	51,2	61,6
Cuenca Mediterránea Andaluza	452	38,5	29,6	46,1	53,1
Segura	402	35,3	33,0	31,6	42,4
Júcar	1.744	61,3	55,0	45,0	44,2
Ebro	4.556	57,2	64,6	74,2	75,1
Cuencas Internas de Cataluña	189	27,9	54,1	73,8	72,7
Vertiente Mediterránea	7.343	53,2	56,5	61,7	63,2
TOTAL PENINSULAR	28.455	50,7	44,0	53,8	62,0

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (27/2/2023)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	62	60	64	66
Cantábrico Occidental	46	38	36	37	36
Miño - Sil	362	256	179	219	230
Galicia Costa	79	59	62	60	60
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	20	20	20
Duero	2.815	1.961	1.802	1.931	1.952
Tajo	5.788	2.956	2.268	2.457	2.634
Guadiana	9.498	3.288	2.882	3.910	5.329
Tinto, Odiel y Piedras	229	180	168	178	185
Guadalete-Barbate	1.651	493	481	768	1.001
Guadalquivir	7.971	2.032	2.287	3.318	4.660
Vertiente Atlántica	28.533	11.342	10.245	12.962	16.173
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	452	348	541	624
Segura	1.134	397	371	356	479
Júcar	2.698	1.622	1.438	1.218	1.270
Ebro	4.447	2.410	2.895	3.095	3.097
Cuencas Internas de Cataluña	677	189	366	500	492
Vertiente Mediterránea	10.130	5.070	5.418	5.710	5.962
TOTAL PENINSULAR	38.663	16.412	15.663	18.672	22.135

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	62	84,9	82,2	87,9	87,3
Cantábrico Occidental	38	82,6	78,3	79,6	78,9
Miño - Sil	256	70,7	49,4	60,5	63,6
Galicia Costa	59	74,7	78,5	76,5	75,4
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	95,2	94,3	92,9
Duero	1.961	69,7	64,0	68,6	69,3
Tajo	2.956	51,1	39,2	42,5	45,7
Guadiana	3.288	34,6	30,3	42,1	58,6
Tinto, Odiel y Piedras	180	78,6	73,4	77,9	80,9
Guadalete-Barbate	493	29,9	29,1	46,5	60,7
Guadalquivir	2.032	25,5	28,4	41,2	57,9
Vertiente Atlántica	11.342	39,8	35,8	45,6	57,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	452	38,5	29,6	46,1	53,1
Segura	397	35,0	32,7	31,4	42,2
Júcar	1.622	60,1	53,3	43,0	42,2
Ebro	2.410	54,2	65,8	72,6	73,8
Cuencas Internas de Cataluña	189	27,9	54,1	73,8	72,7
Vertiente Mediterránea	5.070	50,0	53,7	56,4	58,4
TOTAL PENINSULAR	16.412	42,4	40,5	48,4	57,6

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

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

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

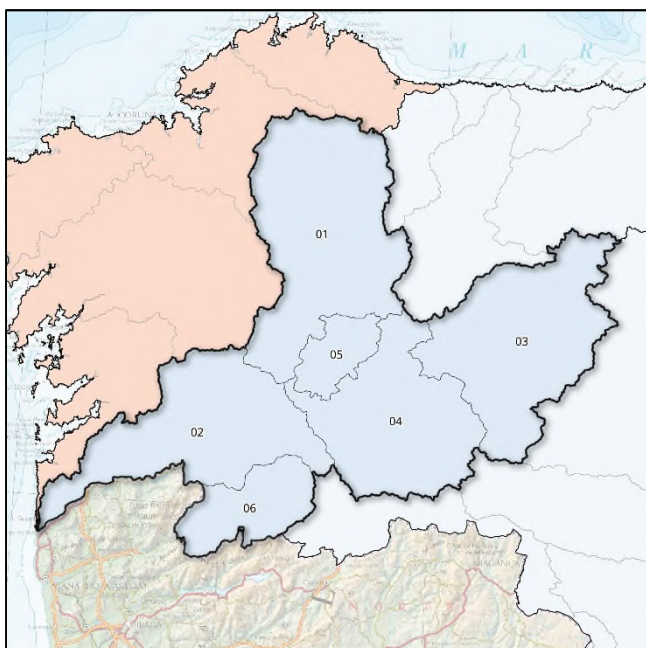
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

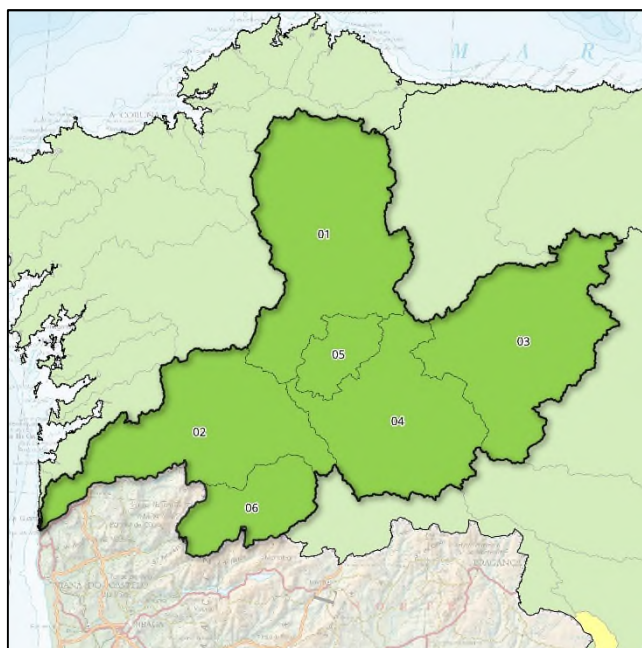
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.
010.01	Miño Alto	0,351	0,330	0,309	0,236	0,268	0,283	0,201	0,239	0,279	0,277	0,644	0,627
010.02	Miño Bajo	0,311	0,267	0,049	0,030	0,027	0,027	0,025	0,222	0,402	0,473	0,779	0,776
010.03	Sil Superior	0,195	0,148	0,130	0,126	0,123	0,123	0,123	0,081	0,169	0,127	0,433	0,477
010.04	Sil Inferior	0,186	0,120	0,106	0,091	0,086	0,081	0,076	0,051	0,141	0,118	0,403	0,425
010.05	Cabe	0,308	0,260	0,145	0,121	0,133	0,094	0,081	0,145	0,279	0,327	0,572	0,609
010.06	Limia	0,140	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,250	0,451	0,711	0,711

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.
010.01	Miño Alto	0,516	0,407	0,427	0,519	0,585	0,299	0,216	0,341	0,461	0,559	0,897	0,404
010.02	Miño Bajo	0,730	0,697	0,671	0,664	0,506	0,428	0,456	0,712	0,783	0,831	0,736	0,538
010.03	Sil Superior	0,401	0,406	0,397	0,420	0,481	0,493	0,418	0,469	0,607	0,483	0,566	0,669
010.04	Sil Inferior	0,395	0,354	0,361	0,371	0,395	0,396	0,404	0,374	0,590	0,506	0,858	0,432
010.05	Cabe	0,281	0,251	0,250	0,270	0,272	0,282	0,553	0,503	0,491	0,488	0,623	0,552
010.06	Limia	0,304	0,308	0,238	0,190	0,200	0,046	0,041	0,156	0,431	0,548	0,715	0,450

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

Escenarios:

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

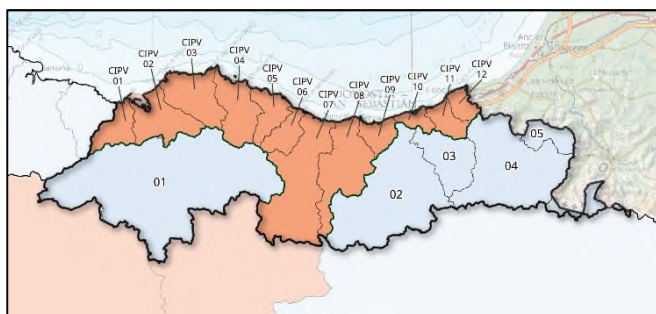
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.
GLOBAL SEQUÍA	0,259	0,211	0,147	0,119	0,126	0,128	0,104	0,148	0,252	0,269	0,581	0,592
GLOBAL ESCASEZ	0,465	0,434	0,426	0,455	0,477	0,391	0,352	0,449	0,580	0,559	0,695	0,556

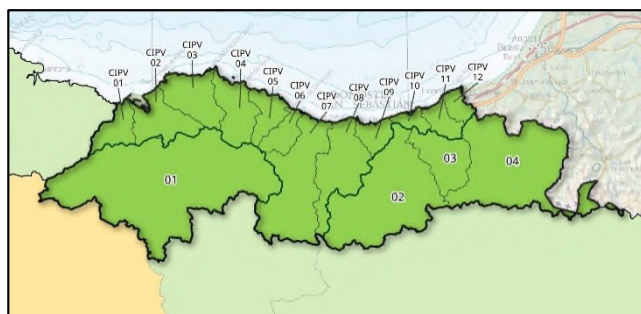
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
017.01	Nervión	0,561	0,524	0,548	0,516	0,072	0,453	0,495	0,436	0,514	0,397	0,758	0,702
017.02	Oria	0,702	0,817	0,633	0,629	0,259	0,539	0,546	0,500	0,657	0,536	0,811	0,602
017.03	Urumea	0,656	0,660	0,578	0,541	0,218	0,598	0,642	0,548	0,668	0,557	0,735	0,504
017.04	Bidasoa	0,588	0,549	0,516	0,355	0,002	0,538	0,583	0,514	0,559	0,402	0,616	0,379
017.05	Ríos Pirenaicos	0,591	0,497	0,383	0,337	0,000	0,525	0,567	0,534	0,652	0,524	0,642	0,363

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
017.01	Nervión	0,815	0,870	0,714	0,736	0,542	0,569	0,559	0,473	0,537	0,560	0,830	0,738
017.02	Oria	0,959	0,997	0,959	0,906	0,866	0,856	0,847	0,879	0,773	0,643	0,774	0,771
017.03	Urumea	0,675	0,865	0,609	0,598	0,557	0,615	0,632	0,530	0,755	0,648	0,780	0,566
017.04	Bidasoa	0,886	0,942	0,914	0,939	0,656	0,618	0,640	0,547	0,913	0,860	0,924	0,909

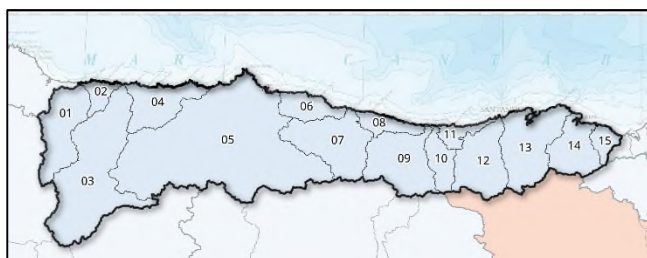
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de marzo de 2022 a febrero 2023).

Escenarios:

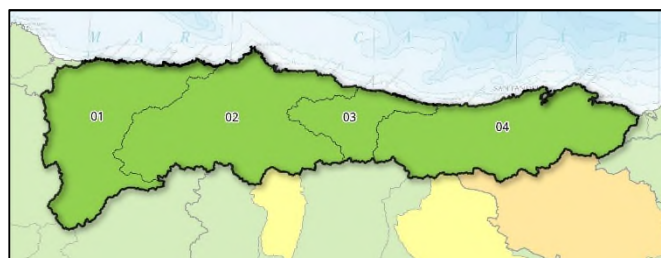


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
018.01	Eo	0,447	0,560	0,612	0,602	0,535	0,654	0,591	0,601	0,607	0,613	0,848	0,755
018.02	Porcía	0,325	0,528	0,566	0,543	0,385	0,557	0,571	0,588	0,528	0,374	0,671	0,676
018.03	Navia	0,497	0,557	0,556	0,643	0,614	0,737	0,495	0,567	0,634	0,651	0,852	0,834
018.04	Esva	0,535	0,631	0,617	0,556	0,578	0,732	0,606	0,369	0,370	0,502	0,771	0,771
018.05	Nalón	0,532	0,667	0,659	0,664	0,590	0,735	0,658	0,550	0,473	0,437	0,834	0,874
018.06	Villaviciosa	0,547	0,670	0,673	0,616	0,532	0,681	0,843	0,604	0,600	0,502	0,881	0,902
018.07	Sella	0,483	0,597	0,612	0,543	0,429	0,642	0,713	0,548	0,524	0,421	0,807	0,823
018.08	Llanes	0,518	0,630	0,599	0,574	0,286	0,653	0,684	0,592	0,556	0,596	0,949	0,949
018.09	Deva	0,495	0,605	0,582	0,534	0,280	0,596	0,580	0,475	0,497	0,465	0,873	0,932
018.10	Nansa	0,538	0,674	0,624	0,615	0,307	0,624	0,649	0,566	0,521	0,475	0,912	0,978
018.11	Gandarilla	0,493	0,625	0,554	0,435	0,000	0,577	0,618	0,551	0,425	0,370	0,786	0,910
018.12	Saja	0,482	0,596	0,636	0,519	0,204	0,559	0,579	0,457	0,313	0,271	0,704	0,745
018.13	Pas-Miera	0,484	0,515	0,499	0,341	0,048	0,528	0,591	0,482	0,478	0,409	0,807	0,768
018.14	Asón	0,564	0,611	0,582	0,549	0,121	0,568	0,616	0,529	0,591	0,506	0,893	0,771
018.15	Agüera	0,680	0,731	0,654	0,696	0,276	0,612	0,686	0,584	0,613	0,494	0,936	0,872

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
018.01	Occid. Asturiano	0,758	0,684	0,711	0,731	0,765	0,616	0,638	0,596	0,651	0,680	1,000	0,813
018.02	Nalón	0,670	0,573	0,600	0,507	0,475	0,381	0,377	0,447	0,456	0,462	0,672	0,590
018.03	Sella-Llanes	0,791	0,789	0,628	0,593	0,681	0,662	0,671	0,575	0,594	0,671	0,898	0,727
018.04	Cantabria	0,672	0,725	0,576	0,467	0,512	0,514	0,519	0,533	0,571	0,599	0,763	0,699

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

Escenarios:

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

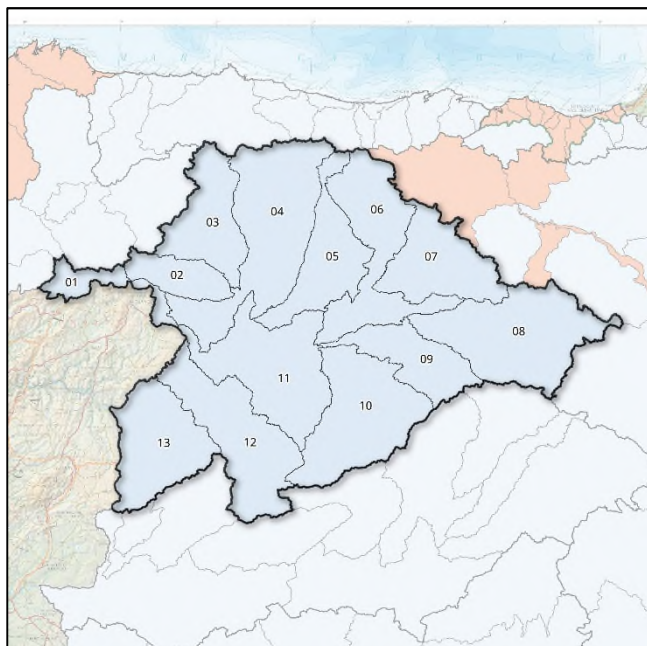
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
GLOBAL SEQUÍA	0,509	0,613	0,609	0,588	0,442	0,668	0,618	0,534	0,510	0,479	0,832	0,839
GLOBAL ESCASEZ	0,680	0,630	0,603	0,515	0,513	0,444	0,445	0,486	0,507	0,523	0,729	0,641

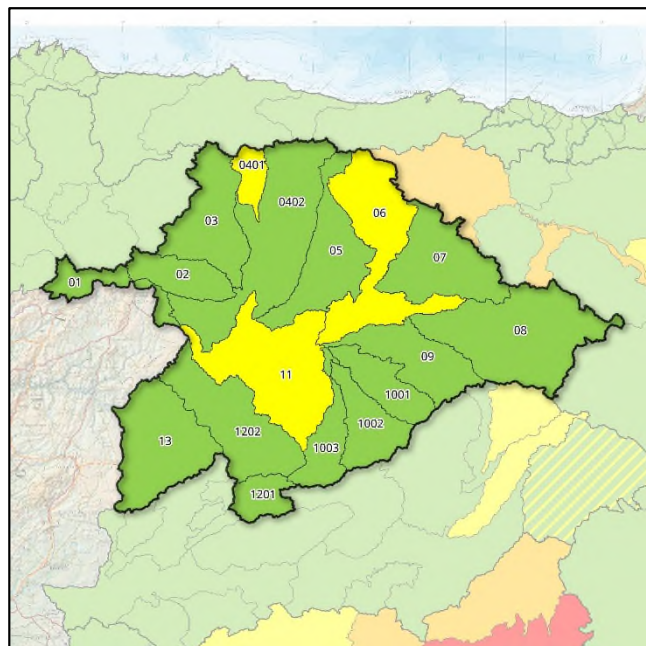
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Duero

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
020.01	Támega-Manzanas	0,120	0,150	0,140	0,140	0,160	0,230	0,310	0,120	0,130	0,530	0,620	0,580
020.02	Tera	0,110	0,090	0,080	0,020	0,010	0,020	0,040	0,110	0,410	0,450	0,640	0,590
020.03	Órbigo	0,180	0,160	0,130	0,010	0,010	0,040	0,110	0,090	0,200	0,400	0,580	0,570
020.04	Esla	0,340	0,370	0,380	0,100	0,080	0,140	0,120	0,060	0,140	0,340	0,440	0,440
020.05	Carrión	0,320	0,320	0,290	0,080	0,060	0,120	0,130	0,130	0,260	0,430	0,520	0,510
020.06	Pisuerga	0,260	0,260	0,250	0,120	0,120	0,160	0,150	0,110	0,130	0,180	0,380	0,400
020.07	Arlanza	0,290	0,270	0,250	0,140	0,110	0,150	0,220	0,120	0,110	0,400	0,540	0,490
020.08	Alto Duero	0,295	0,295	0,280	0,180	0,170	0,240	0,290	0,200	0,299	0,510	0,620	0,600
020.09	Riaza-Duratón	0,320	0,370	0,350	0,350	0,370	0,450	0,470	0,380	0,240	0,560	0,620	0,600
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,430	0,480	0,490	0,440	0,450	0,540	0,550	0,350	0,300	0,500	0,510	0,540
020.11	Bajo Duero	0,440	0,460	0,350	0,220	0,240	0,220	0,150	0,290	0,410	0,460	0,460	0,540
020.12	Tormes	0,290	0,360	0,400	0,350	0,370	0,400	0,490	0,510	0,510	0,630	0,620	0,630
020.13	Águeda	0,110	0,090	0,090	0,090	0,100	0,190	0,220	0,300	0,430	0,600	0,620	0,580

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
020.01	Támega-Manzanas	0,170	0,200	0,180	0,170	0,190	0,260	0,300	0,130	0,230	0,530	0,620	0,580
020.02	Tera	0,270	0,160	0,149	0,150	0,140	0,140	0,230	0,310	0,550	0,670	0,920	0,860
020.03	Órbigo	0,560	0,510	0,460	0,460	0,250	0,100	0,130	0,160	0,380	0,520	0,690	0,720
020.0401	Torío y Bernesga	0,360	0,450	0,450	0,120	0,120	0,200	0,220	0,110	0,160	0,270	0,410	0,390
020.0402	Esla	0,900	0,940	0,850	0,720	0,560	0,430	0,460	0,470	0,540	0,590	0,690	0,730
020.05	Carrión	0,310	0,330	0,260	0,220	0,140	0,110	0,190	0,330	0,510	0,530	0,860	0,850
020.06	Pisuerga	0,310	0,300	0,270	0,250	0,180	0,110	0,050	0,040	0,060	0,100	0,320	0,310
020.07	Arlanza	0,660	0,700	0,710	0,690	0,650	0,600	0,580	0,540	0,530	0,640	0,820	0,810
020.08	Alto Duero	0,530	0,500	0,490	0,500	0,480	0,440	0,490	0,420	0,500	0,530	0,850	0,780
020.09	Riaza-Duración	0,570	0,640	0,690	0,670	0,640	0,600	0,580	0,550	0,550	0,670	0,830	0,830
020.1001	Cega	0,310	0,360	0,380	0,380	0,390	0,450	0,500	0,340	0,210	0,500	0,600	0,550
020.1002	Eresma	0,980	0,930	0,920	0,870	0,660	0,550	0,520	0,460	0,880	0,970	0,950	0,950
020.1003	Adaja	0,990	0,910	0,910	0,810	0,640	0,550	0,570	0,550	0,570	0,820	1,000	1,000
020.11	Bajo Duero	0,390	0,370	0,350	0,340	0,280	0,220	0,200	0,170	0,220	0,250	0,500	0,470
020.1201	Alto Tormes	0,270	0,320	0,340	0,340	0,370	0,410	0,490	0,500	0,520	0,640	0,620	0,620
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,690	0,860	0,820	0,740	0,640	0,540	0,560	0,640	0,720	1,000	0,970	0,940
020.13	Águeda	0,780	0,730	0,690	0,700	0,690	0,650	0,600	0,630	0,710	1,000	0,890	0,920

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

Escenarios:

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

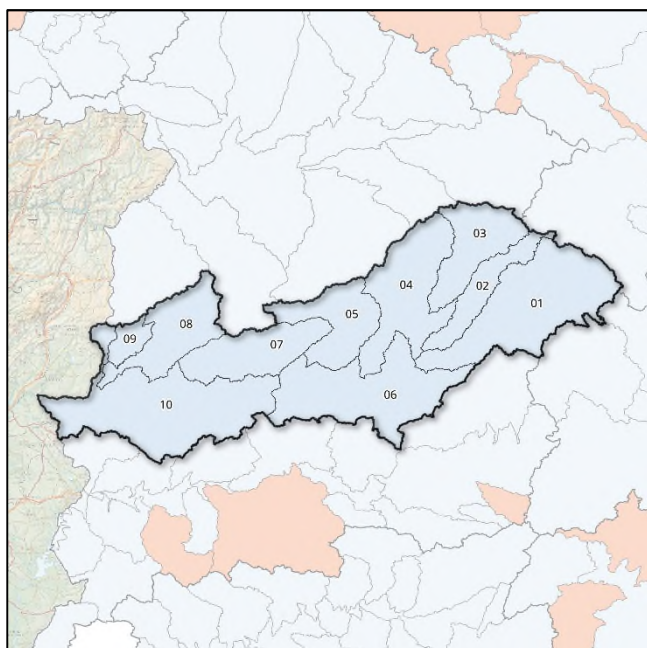
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
GLOBAL SEQUÍA	0,260	0,270	0,270	0,150	0,140	0,200	0,220	0,180	0,260	0,440	0,540	0,530
GLOBAL ESCASEZ	0,570	0,590	0,550	0,500	0,400	0,320	0,340	0,360	0,460	0,560	0,730	0,720

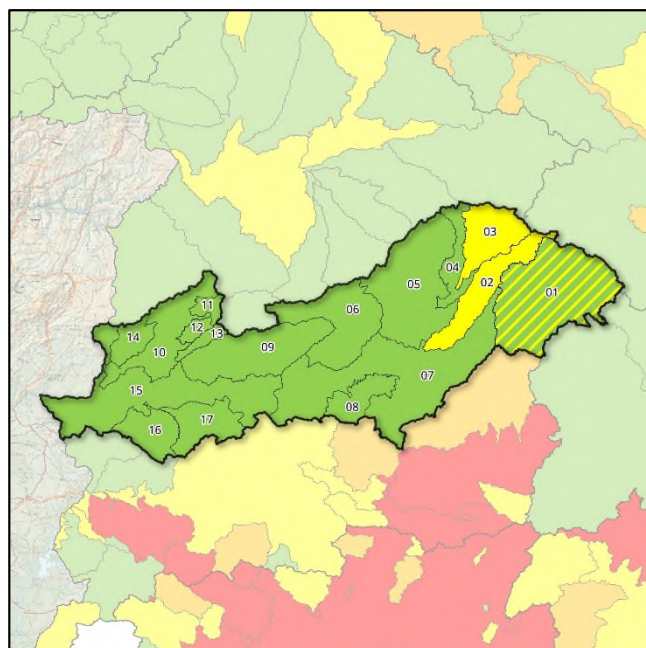
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
030.01	Cabecera	0,360	0,360	0,390	0,380	0,360	0,220	0,230	0,150	0,230	0,600	0,620	0,600
030.02	Tajuña	0,470	0,490	0,400	0,330	0,330	0,350	0,350	0,250	0,270	0,400	0,510	0,550
030.03	Henares	0,410	0,420	0,410	0,360	0,380	0,420	0,320	0,200	0,340	0,550	0,730	0,650
030.04	Jarama-Guadarrama	0,470	0,480	0,490	0,440	0,410	0,430	0,290	0,270	0,460	0,630	0,740	0,690
030.05	Alberche	0,490	0,560	0,660	0,560	0,570	0,540	0,360	0,440	0,450	0,580	0,640	0,630
030.06	Tajo Izquierda	0,540	0,540	0,540	0,540	0,590	0,720	0,420	0,070	0,120	0,490	0,920	0,790
030.07	Tiétar	0,420	0,380	0,400	0,380	0,450	0,590	0,400	0,420	0,540	0,770	0,770	0,670
030.08	Alagón	0,370	0,400	0,430	0,470	0,360	0,380	0,410	0,540	0,560	0,730	0,710	0,640
030.09	Árrago	0,340	0,350	0,390	0,380	0,320	0,290	0,310	0,390	0,500	0,670	0,680	0,650
030.10	Bajo Tajo	0,450	0,390	0,410	0,370	0,430	0,560	0,340	0,350	0,410	0,680	0,880	0,790

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
030.01	Trasvase ATS	Nor/N2	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N2	Nor/N2
030.02	Tajuña	0,580	0,580	0,550	0,540	0,560	0,560	0,570	0,540	0,500	0,470	0,430	0,310
030.03	Riegos del Henares	0,580	0,630	0,610	0,560	0,570	0,580	0,590	0,580	0,540	0,540	0,510	0,420
030.04	Abastecim. Sorbe	0,800	1,000	0,820	0,720	0,700	0,830	0,760	0,660	0,720	1,000	1,000	0,870
030.05	Abastecim. Madrid	0,640	0,690	0,720	0,720	0,720	0,700	0,680	0,660	0,690	0,790	0,830	0,730
030.06	Alberche	0,410	0,650	0,770	0,670	0,630	0,620	0,640	0,600	0,510	0,610	0,690	0,610
030.07	Tajo Medio	0,570	0,580	0,590	0,570	0,550	0,530	0,520	0,520	0,520	0,560	0,590	0,580
030.08	Abastecim. Toledo	0,430	0,500	0,510	0,530	0,550	0,520	0,490	0,470	0,460	0,600	0,620	0,580
030.09	Riegos del Tiétar	0,510	0,510	0,510	0,780	0,670	0,610	0,800	0,950	1,000	0,670	0,660	0,620
030.10	Riegos del Alagón	0,450	0,530	0,470	0,430	0,430	0,390	0,260	0,340	0,450	0,940	0,970	0,970
030.11	Abastecim. Béjar	0,730	0,810	0,850	0,830	0,760	0,700	0,550	0,570	0,720	0,930	0,850	0,800
030.12	Riegos del Ambroz	0,690	0,780	0,790	0,740	0,700	0,680	0,680	0,680	0,750	0,890	1,000	1,000
030.13	Abastecim. Plasencia	0,910	0,990	0,810	0,770	0,730	0,700	0,770	0,890	1,000	1,000	0,950	0,970
030.14	Riegos del Aragón	0,310	0,300	0,390	0,530	0,560	0,540	0,560	0,570	0,610	1,000	0,980	0,910
030.15	Bajo Tajo	0,490	0,520	0,380	0,390	0,370	0,300	0,290	0,360	0,490	0,830	0,830	0,740
030.16	Abastecim. Cáceres	0,250	0,240	0,250	0,260	0,280	0,310	0,320	0,340	0,330	0,840	0,760	0,620
030.17	Abastecim. Trujillo	1,000	1,000	0,970	0,920	0,820	0,680	0,560	0,510	0,550	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 marzo de 2022 a febrero 2023).

Escenarios:

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

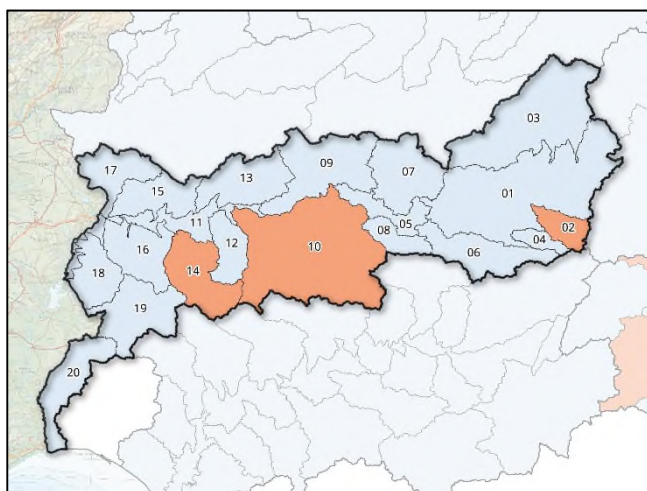
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
GLOBAL SEQUÍA	0,430	0,420	0,440	0,410	0,420	0,470	0,350	0,360	0,440	0,670	0,750	0,690
GLOBAL ESCASEZ	0,570	0,640	0,640	0,610	0,620	0,580	0,560	0,570	0,590	0,750	0,780	0,720

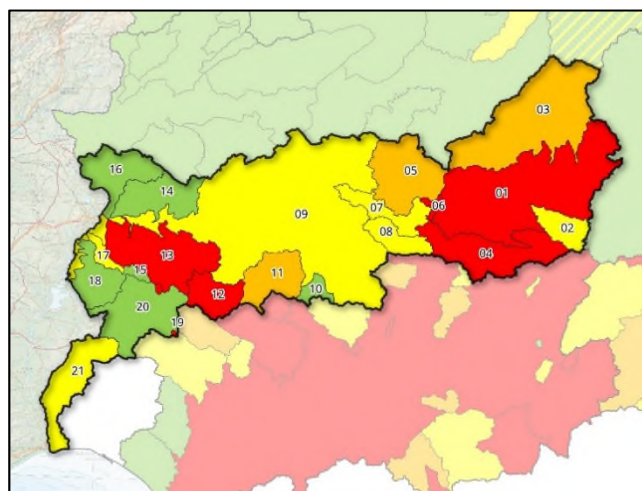
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
040.01	Mancha Occidental	0,468	0,534	0,488	0,459	0,446	0,456	0,447	0,388	0,398	0,420	0,420	0,308
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,546	0,574	0,441	0,387	0,299	0,340	0,329	0,386	0,374	0,320	0,320	0,251
040.03	Gigüela-Záncara	0,598	0,653	0,518	0,361	0,260	0,357	0,332	0,386	0,445	0,530	0,530	0,359
040.04	Azuer	0,457	0,540	0,462	0,416	0,369	0,401	0,433	0,432	0,514	0,564	0,592	0,485
040.05	Guadiana-Los Montes	0,256	0,218	0,173	0,174	0,216	0,260	0,187	0,126	0,073		0,271	0,318
040.06	Jabalón	0,496	0,540	0,517	0,497	0,430	0,454	0,454	0,491	0,509	0,551	0,551	0,440
040.07	Bullaque	0,462	0,517	0,484	0,354	0,311	0,378	0,378	0,418	0,419	0,451	0,547	0,452
040.08	Tirteafuera	0,409	0,456	0,400	0,320	0,261	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,403	0,308
040.09	Guadiana Medio	0,520	0,460	0,505	0,443	0,337	0,396	0,348	0,392	0,504	0,594	0,620	0,519
040.10	Zújar	0,478	0,500	0,443	0,436	0,361	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,233	0,175
040.11	Vegas del Guadiana	0,453	0,399	0,329	0,105	0,155	0,199	0,134	0,180	0,294	0,628	0,628	0,596
040.12	Ortigas-Guadámex	0,532	0,576	0,519	0,440	0,255	0,295	0,278	0,364	0,438	0,518	0,470	0,352
040.13	Ruecas	0,328	0,353	0,287	0,228	0,236	0,285	0,245	0,271	0,371	0,593	0,593	0,510
040.14	Matachel	0,506	0,523	0,459	0,296	0,231	0,271	0,223	0,265	0,320	0,315	0,315	0,290
040.15	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,439	0,397	0,340	0,162	0,168	0,238	0,223	0,265	0,328	0,589	0,625	0,593
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,501	0,429	0,425	0,246	0,240	0,187	0,165	0,296	0,418	0,640	0,498	0,462
040.17	Gévora	0,408	0,415	0,381	0,277	0,276	0,321	0,316	0,371	0,450	0,664	0,664	0,622
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,435	0,404	0,359	0,274	0,214	0,266	0,163	0,196	0,298	0,422	0,422	0,423
040.19	Ardila	0,302	0,320	0,285	0,139	0,131	0,178	0,161	0,258	0,313	0,381	0,381	0,338
040.20	Zona Sur	0,353	0,344	0,317	0,134	0,200	0,277	0,275	0,314	0,355	0,357	0,357	0,320

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
040.01	Mancha Occidental	0,146	0,147	0,147	0,143	0,137	0,131	0,129	0,131	0,132	0,135	0,136	0,137
040.02	Peñarroya	0,745	0,854	0,833	0,704	0,443	0,350	0,366	0,379	0,405	0,453	0,498	0,601
040.03	Gigüela-Záncara	0,301	0,316	0,316	0,280	0,230	0,206	0,231	0,245	0,257	0,265	0,268	0,276
040.04	Jabalón-Azuer	0,077	0,091	0,091	0,083	0,068	0,056	0,046	0,039	0,036	0,060	0,066	0,071
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,063	0,080	0,083	0,077	0,067	0,060	0,052	0,046	0,042	0,126	0,159	0,176
040.06	Vicario	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
040.07	Guadiana-Los Montes	0,256	0,218	0,173	0,174	0,216	0,260	0,187	0,126	0,073		0,318	0,314
040.08	Tirteafuera	0,409	0,456	0,400	0,320	0,261	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,308	0,323
040.09	Sistema General	0,183	0,218	0,193	0,145	0,121	0,105	0,097	0,096	0,096	0,279	0,314	0,317
040.10	La Colada	0,708	0,717	0,710	0,691	0,676	0,662	0,657	0,651	0,651	0,655	0,659	0,657
040.11	Alto Zujar	0,478	0,500	0,443	0,436	0,361	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,176	0,225
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,223	0,219	0,203	0,189	0,162	0,138	0,172	0,159	0,146	0,136	0,134	0,128
040.13	Alange-Barros	0,148	0,158	0,148	0,133	0,088	0,063	0,060	0,074	0,080	0,089	0,096	0,099
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,485	0,474	0,455	0,427	0,396	0,366	0,347	0,342	0,338	1,000	1,000	1,000
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,923	0,920	0,896	0,845	0,780	0,743	0,745	0,716	0,699	0,699	1,000	0,995
040.16	Villar del Rey	0,443	0,429	0,408	0,382	0,340	0,311	0,295	0,289	0,287	1,000	1,000	0,999
040.17	Piedra Aguda	0,668	0,657	0,527	0,439	0,389	0,354	0,200	0,183	0,173	0,432	0,451	0,451
040.18	Táliga-Alcarrache	0,973	0,907	0,850	0,772	0,683	0,612	0,608	0,580	0,567	1,000	0,993	0,980
040.19	Tentudía	0,053	0,058	0,046	0,035	0,023	0,023	0,012	0,012	0,012	0,035	0,035	0,035
040.20	Valuengo-Brovaes	0,732	0,756	0,684	0,598	0,499	0,427	0,379	0,371	0,368	0,515	0,646	0,646
040.21	Chanza-Andévalo	0,428	0,421	0,397	0,362	0,334	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375

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

Escenarios:

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

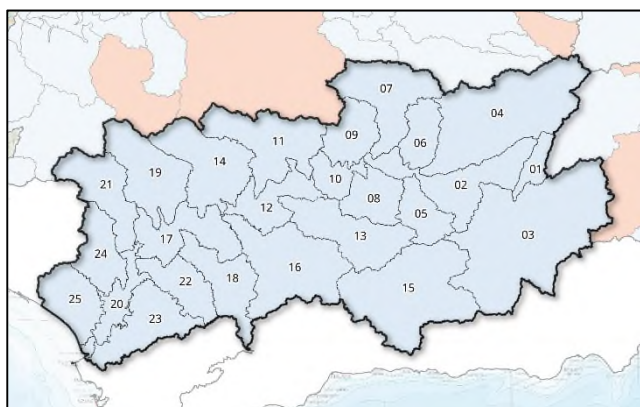
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
GLOBAL SEQUÍA	0,464	0,482	0,431	0,342	0,299	0,346	0,332	0,355	0,394	0,442	0,448	0,369
Global Esc. Zona Alta	0,215	0,229	0,225	0,204	0,170	0,155	0,154	0,155	0,157	0,172	0,197	0,211
Global Esc. Zona Media	0,206	0,236	0,211	0,166	0,138	0,120	0,112	0,111	0,111	0,291	0,325	0,327
Global Esc. Zona Baja	0,428	0,421	0,397	0,362	0,334	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376	0,375
GLOBAL ESCASEZ	0,233	0,255	0,235	0,197	0,167	0,149	0,140	0,137	0,136	0,272	0,301	0,306

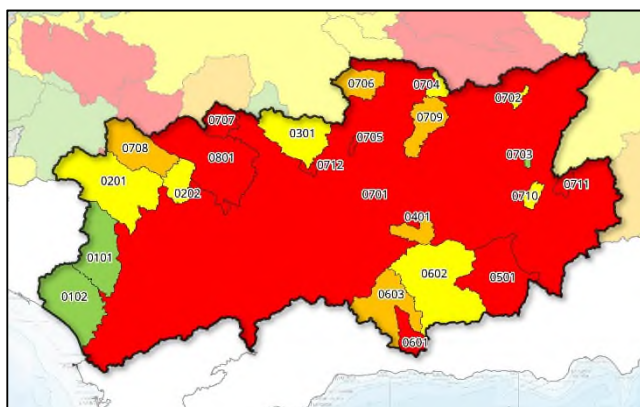
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,417	0,455	0,390	0,383	0,419	0,504	0,407	0,106	0,313	0,531	0,504	0,444
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,427	0,470	0,422	0,377	0,418	0,505	0,364	0,076	0,254	0,564	0,532	0,478
050.03	Guadiana Menor	0,450	0,539	0,490	0,480	0,553	0,628	0,420	0,036	0,107	0,471	0,459	0,384
050.04	Guadalimar	0,453	0,473	0,393	0,359	0,400	0,505	0,377	0,205	0,296	0,634	0,602	0,540
050.05	Guadalbullón	0,429	0,467	0,422	0,387	0,441	0,548	0,342	0,000	0,089	0,537	0,515	0,463
050.06	Guaditel y Rumblar	0,402	0,441	0,415	0,337	0,405	0,521	0,360	0,226	0,208	0,606	0,558	0,513
050.07	Jándula	0,477	0,492	0,471	0,420	0,496	0,577	0,371	0,186	0,190	0,547	0,499	0,439
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,333	0,355	0,373	0,338	0,337	0,335	0,306	0,283	0,260	0,385	0,403	0,433
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,358	0,397	0,403	0,294	0,381	0,501	0,294	0,179	0,149	0,544	0,491	0,455
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,348	0,361	0,375	0,334	0,334	0,329	0,294	0,287	0,285	0,414	0,430	0,468
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,399	0,473	0,496	0,390	0,505	0,610	0,381	0,212	0,192	0,514	0,453	0,414
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,391	0,402	0,420	0,393	0,392	0,390	0,356	0,338	0,347	0,429	0,446	0,474
050.13	Guadajoz	0,423	0,476	0,462	0,425	0,500	0,631	0,381	0,133	0,128	0,470	0,441	0,399
050.14	Bembear, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	0,428	0,495	0,533	0,414	0,538	0,658	0,430	0,242	0,193	0,485	0,428	0,383
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,420	0,491	0,487	0,492	0,592	0,701	0,455	0,122	0,037	0,455	0,438	0,382
050.16	Bajo Genil	0,447	0,519	0,546	0,509	0,647	0,807	0,481	0,282	0,209	0,490	0,460	0,415
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,460	0,435	0,449	0,441	0,440	0,443	0,406	0,385	0,384	0,400	0,423	0,433
050.18	Corbones	0,432	0,458	0,480	0,472	0,471	0,472	0,411	0,381	0,391	0,465	0,509	0,512
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,442	0,489	0,528	0,387	0,514	0,628	0,428	0,252	0,202	0,510	0,454	0,394
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,421	0,414	0,424	0,412	0,411	0,418	0,398	0,390	0,394	0,433	0,466	0,469
050.21	Rivera de Huelva	0,371	0,430	0,469	0,314	0,442	0,583	0,407	0,270	0,240	0,520	0,462	0,399
050.22	Guadaira	0,405	0,420	0,441	0,431	0,430	0,433	0,396	0,375	0,382	0,436	0,476	0,481
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,355	0,383	0,405	0,387	0,387	0,390	0,373	0,371	0,385	0,447	0,489	0,493
050.24	Guadiamar, Majalberaque y Pudío	0,416	0,478	0,516	0,367	0,506	0,640	0,484	0,334	0,271	0,524	0,474	0,411
050.25	Madre de las Marismas	0,436	0,425	0,429	0,415	0,415	0,424	0,409	0,391	0,398	0,438	0,461	0,467

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
050.0101	Guadamar	0,574	0,615	0,579	0,261	0,170	0,112	0,094	0,072	0,061	0,564	0,544	0,520
050.0102	Madre de las Marismas	0,206	0,235	0,219	0,216	0,212	0,287	0,277	0,287	0,260	0,395	0,435	0,501
050.0201	Rivera de Huelva	0,513	0,504	0,493	0,485	0,427	0,340	0,286	0,240	0,209	0,376	0,356	0,326
050.0202	Rivera de Huesna	0,571	0,576	0,565	0,546	0,525	0,505	0,468	0,435	0,404	0,501	0,489	0,467
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,450	0,473	0,455	0,428	0,396	0,366	0,340	0,318	0,296	0,384	0,372	0,359
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,288	0,349	0,357	0,334	0,290	0,245	0,222	0,157	0,144	0,221	0,266	0,265
050.05	Hoya de Guadix	0,098	0,105	0,200	0,207	0,208	0,209	0,221	0,032	0,035	0,046	0,051	0,055
050.0601	Bermejales	0,221	0,237	0,307	0,298	0,277	0,257	0,260	0,000	0,002	0,047	0,062	0,072
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,277	0,332	0,483	0,506	0,470	0,434	0,441	0,269	0,266	0,319	0,346	0,346
050.0603	Vega Baja de Granada	0,234	0,261	0,341	0,346	0,324	0,304	0,312	0,181	0,181	0,213	0,228	0,231
050.0701	Regulación General	0,149	0,167	0,171	0,165	0,153	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113
050.0702	Dañador	0,122	0,147	0,137	0,122	0,113	0,106	0,108	0,100	0,094	0,465	0,465	0,442
050.0703	Aguascebas	0,455	0,745	0,674	0,493	0,339	0,291	0,274	0,249	0,252	0,714	0,993	0,947
050.0704	Fresneda	0,232	0,236	0,213	0,202	0,190	0,179	0,172	0,272	0,263	0,357	0,355	0,348
050.0705	Martín Gonzalo	0,145	0,137	0,120	0,101	0,081	0,062	0,047	0,056	0,046	0,144	0,140	0,131
050.0706	Montoro-Puertollano	0,303	0,401	0,376	0,335	0,296	0,278	0,263	0,248	0,237	0,249	0,245	0,235
050.0707	Sierra Boyera	0,071	0,066	0,059	0,050	0,040	0,031	0,024	0,012	0,008	0,004	0,000	0,000
050.0708	Viar	0,304	0,307	0,293	0,253	0,246	0,269	0,292	0,177	0,177	0,189	0,190	0,190
050.0709	Rumblar	0,116	0,124	0,196	0,183	0,166	0,155	0,151	0,068	0,064	0,265	0,277	0,279
050.0710	Guadalentín	0,337	0,423	0,394	0,374	0,361	0,358	0,340	0,111	0,114	0,278	0,357	0,360
050.0711	Guardal	0,178	0,208	0,192	0,197	0,200	0,205	0,213	0,102	0,100	0,123	0,140	0,143
050.0712	Guadalmellato	0,149	0,167	0,171	0,165	0,153	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108	0,113
050.08	Bembézar-Retortillo	0,111	0,113	0,192	0,182	0,169	0,158	0,160	0,053	0,050	0,060	0,058	0,057

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

Escenarios:

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

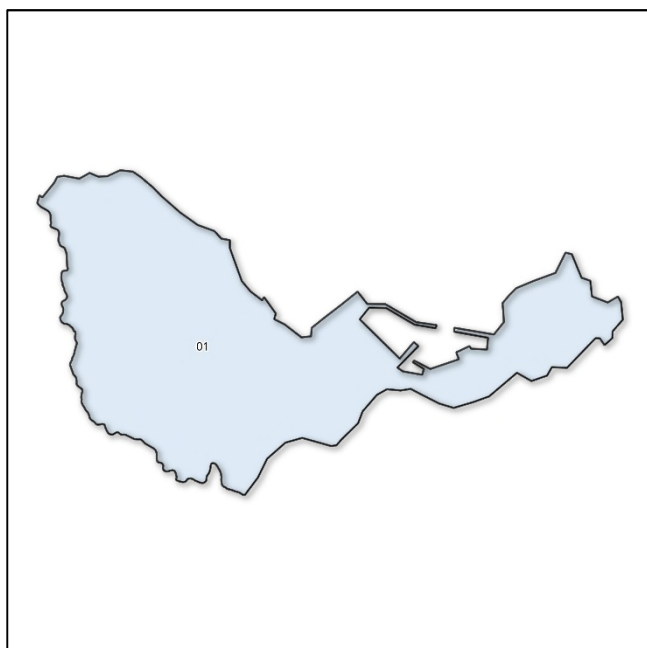
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
GLOBAL SEQUÍA	0,413	0,450	0,449	0,396	0,454	0,529	0,390	0,241	0,254	0,493	0,476	0,445
GLOBAL ESCASEZ	0,210	0,230	0,246	0,236	0,217	0,196	0,200	0,096	0,093	0,158	0,169	0,170

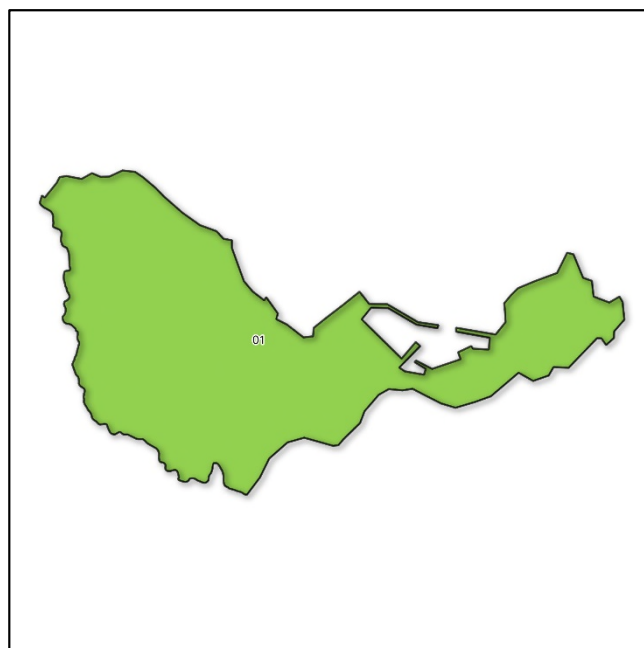
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica de Ceuta

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
150.01	Ceuta	0,446	0,500	0,471	0,515	0,614	0,745	0,457	0,170	0,328	0,446	0,450	0,457

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

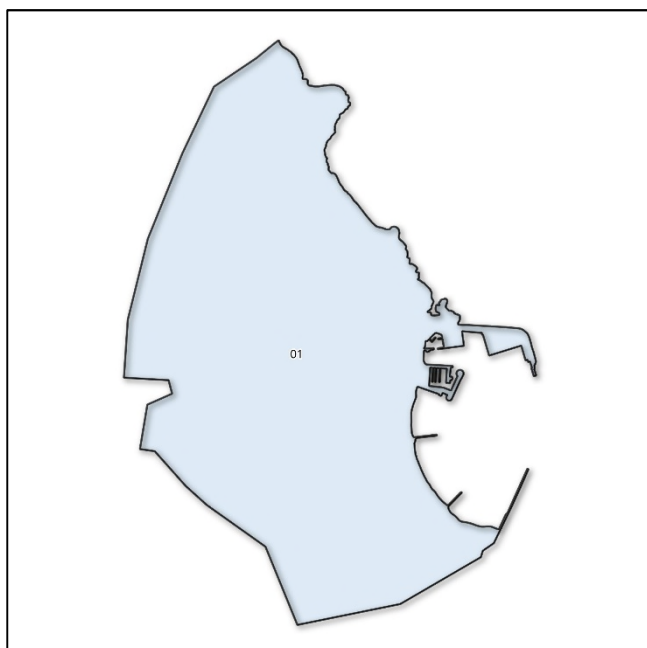
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de marzo de 2022 a febrero 2023).

Escenarios:

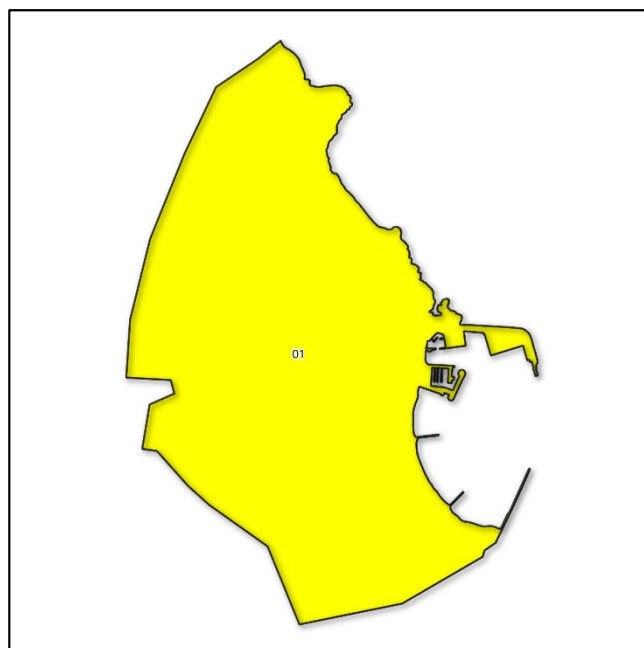


Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
160.01	Melilla	0,148	0,401	0,405	0,476	0,602	0,691	0,650	0,264	0,212	0,336	0,305	0,316

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

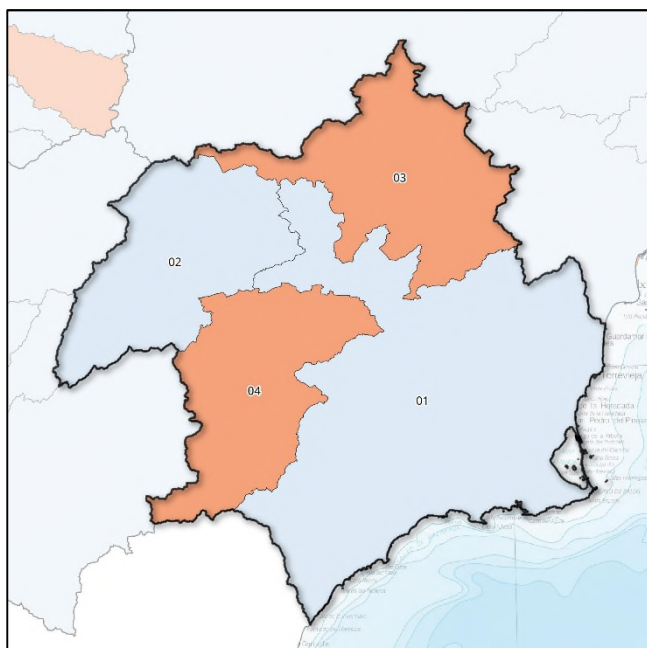
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de marzo de 2022 a febrero 2023).

Escenarios:

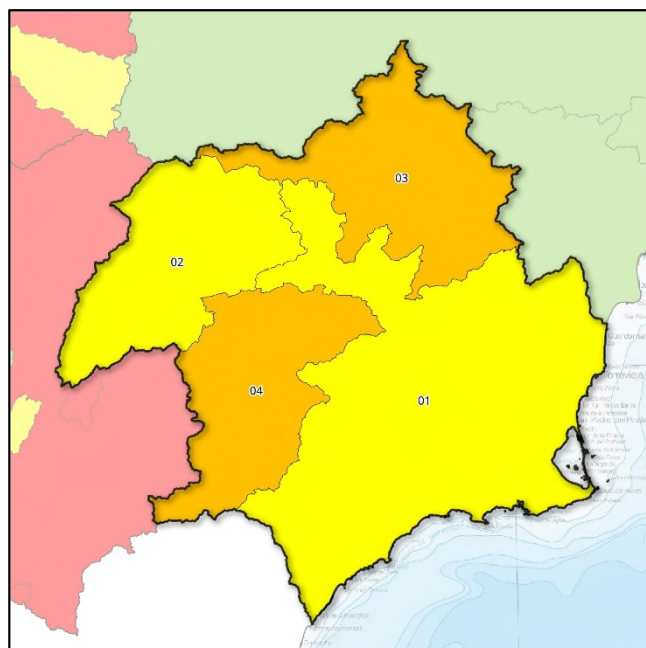


Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
070.01	Sistema Principal	0,815	0,874	0,885	1,000	1,000	0,974	0,896	0,967	1,000	0,630	0,407	0,326
070.02	Cabecera	0,493	0,581	0,506	0,472	0,489	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,574	0,655	0,693	0,573	0,611	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098
070.04	Ríos Margen Derecha	0,768	0,806	0,800	0,894	0,938	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152
070.00	Global	0,608	0,680	0,636	0,654	0,675	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,370	0,436	0,447	0,416	0,367	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464
070.02	Cabecera	0,493	0,581	0,506	0,472	0,489	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000	0,318
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,574	0,655	0,693	0,573	0,611	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229	0,098
070.04	Ríos Margen Derecha	0,768	0,806	0,800	0,894	0,938	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049	0,152

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

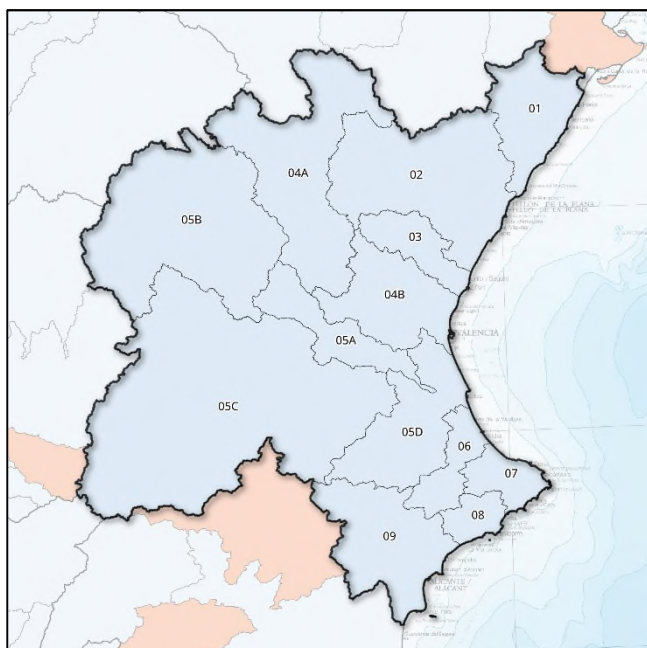
INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
GLOBAL SEQUÍA	0,608	0,680	0,636	0,654	0,675	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080	0,280
GLOBAL ESCASEZ	0,370	0,436	0,447	0,416	0,367	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455	0,464

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

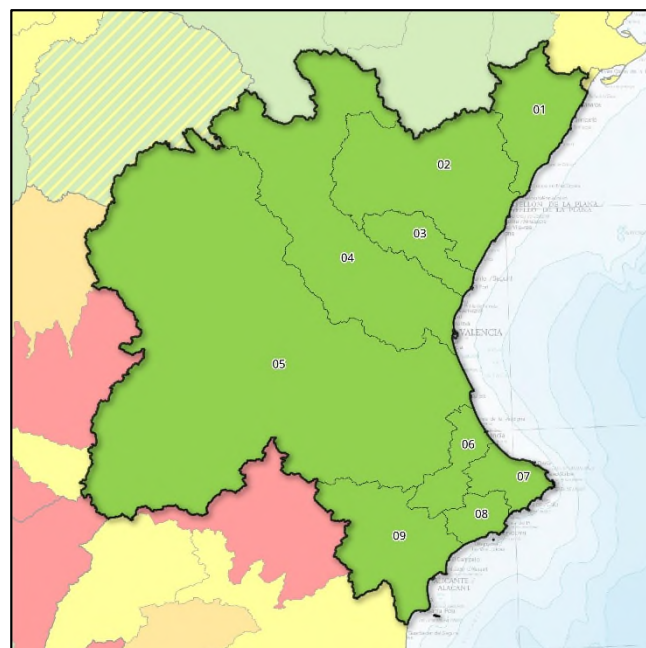
Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,570	0,600	0,650	0,600	0,580	0,540	0,500	0,580	0,700	0,710	0,710	0,770
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,680	0,640	0,690	0,680	0,640	0,600	0,500	0,550	0,680	0,720	0,720	0,730
080.03	Palancia-Los Valles	0,550	0,510	0,520	0,460	0,450	0,430	0,380	0,400	0,420	0,440	0,440	0,440
080.04A	Alto Turia	0,790	0,730	0,660	0,570	0,600	0,540	0,530	0,510	0,500	0,620	0,660	0,640
080.04B	Bajo Turia	0,840	0,830	0,920	0,890	0,880	0,850	0,750	0,750	0,800	0,860	0,860	0,840
080.05A	Magro	0,840	0,810	0,790	0,730	0,730	0,770	0,720	0,670	0,700	0,800	0,810	0,790
080.05B	Alto Júcar	0,630	0,610	0,570	0,480	0,470	0,440	0,420	0,360	0,370	0,470	0,500	0,490
080.05C	Medio Júcar	0,490	0,560	0,570	0,510	0,520	0,560	0,500	0,480	0,450	0,500	0,510	0,520
080.05D	Bajo Júcar	0,900	0,940	0,960	0,930	0,930	0,920	0,830	0,830	0,830	0,890	0,890	0,930
080.06	Serpis	0,910	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000	0,950	0,900	0,860	0,870	0,880	0,970
080.07	Marina Alta	0,880	0,930	0,920	0,920	0,920	0,920	0,940	0,930	0,870	0,890	0,910	0,990
080.08	Marina Baja	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,970	0,930	0,950	0,950	1,000
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,960	1,000	0,950	0,890	0,880	0,870	0,880	0,850	0,830	0,870	0,880	0,930

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,510	0,760	0,670	0,750	0,780	0,850	0,800	0,730	0,830	0,580	0,710	0,500
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,590	0,820	0,780	0,760	0,810	0,810	0,710	0,760	0,780	0,710	0,670	0,660
080.03	Palancia-Los Valles	0,620	0,660	0,680	0,720	0,770	0,710	0,880	0,760	0,690	0,580	0,610	0,620
080.04	Turia	0,800	0,830	0,830	0,810	0,810	0,820	0,890	0,890	0,880	0,900	0,860	0,820
080.05	Júcar	0,620	0,650	0,690	0,690	0,690	0,700	0,750	0,780	0,720	0,920	0,860	0,830
080.06	Serpis	0,830	0,850	0,870	0,890	0,840	0,850	0,750	0,790	0,760	0,680	0,610	0,650
080.07	Marina Alta	0,570	0,960	0,950	0,950	0,950	0,950	0,970	0,970	0,940	0,810	0,690	0,710
080.08	Marina Baja	0,790	0,880	0,930	0,900	0,880	0,840	0,810	0,750	0,660	0,640	0,560	0,530
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,840	0,910	0,860	0,820	0,790	0,790	0,830	0,840	0,830	0,840	0,840	0,860

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

Escenarios:

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

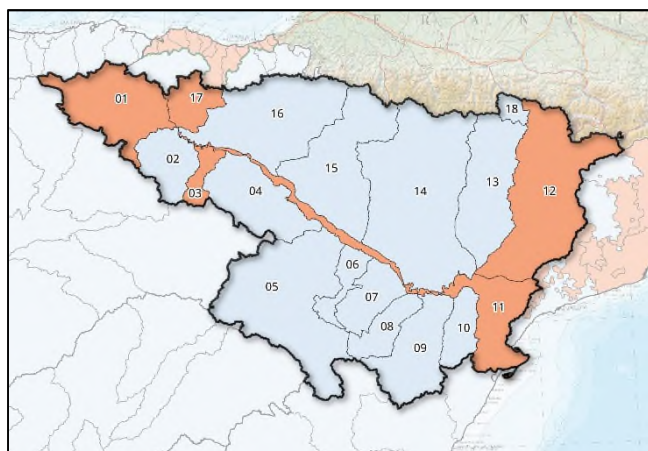
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
GLOBAL SEQUÍA	0,686	0,697	0,696	0,641	0,639	0,63	0,583	0,571	0,584	0,645	0,658	0,67
Global Esc. Zona Norte	0,573	0,747	0,71	0,743	0,787	0,79	0,797	0,75	0,767	0,623	0,663	0,593
Global Esc. Zona Central	0,62	0,65	0,69	0,69	0,69	0,7	0,75	0,78	0,72	0,9	0,86	0,82
Global Esc. Zona Sur	0,758	0,9	0,903	0,89	0,865	0,858	0,84	0,838	0,798	0,743	0,675	0,688
GLOBAL ESCASEZ	0,65	0,766	0,768	0,774	0,781	0,783	0,796	0,789	0,761	0,755	0,733	0,7

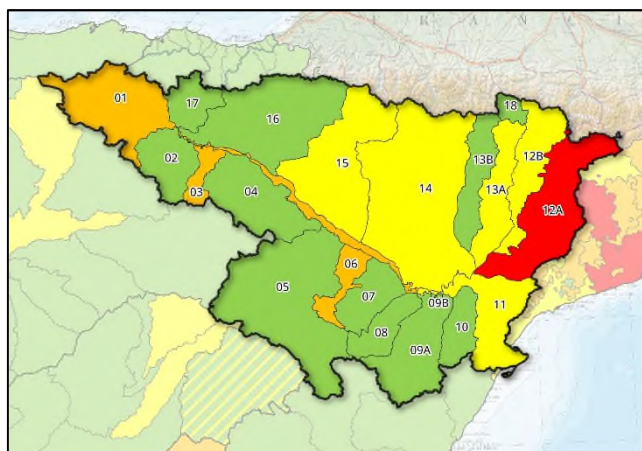
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 28/02/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Febrero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Febrero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,260	0,250	0,310	0,650	0,750	0,470	0,500	0,500	0,190	0,100	0,250	0,240
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,300	0,190	0,270	0,320	0,300	0,230	0,330	0,240	0,290	0,510	0,640	0,600
090.03	Cuenca del Iregua	0,490	0,580	0,570	0,470	0,310	0,240	0,400	0,380	0,160	0,300	0,270	0,240
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,590	0,730	0,700	0,520	0,340	0,200	0,190	0,260	0,150	0,270	0,330	0,360
090.05	Cuenca del Jalón	0,560	0,600	0,670	0,630	0,590	0,550	0,600	0,580	0,550	0,560	0,520	0,530
090.06	Cuenca del Huerva	0,600	0,700	0,690	0,660	0,610	0,510	0,540	0,510	0,370	0,390	0,350	0,340
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,580	0,700	0,700	0,640	0,580	0,520	0,530	0,470	0,360	0,410	0,390	0,350
090.08	Cuenca del Martín	0,620	0,670	0,690	0,730	0,690	0,680	0,820	0,710	0,620	0,590	0,610	0,560
090.09	Cuenca del Guadalope	0,390	0,570	0,640	0,680	0,580	0,420	0,360	0,370	0,380	0,440	0,450	0,500
090.10	Cuenca del Matarraña	0,530	0,800	0,840	0,730	0,470	0,490	0,490	0,340	0,480	0,470	0,540	0,360
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,400	0,320	0,200	0,320	0,320	0,210	0,370	0,360	0,260	0,010	0,000	0,040
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,380	0,320	0,180	0,120	0,110	0,150	0,320	0,350	0,180	0,140	0,150	0,230
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,390	0,370	0,330	0,130	0,060	0,000	0,060	0,280	0,300	0,350	0,330	0,380
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,380	0,380	0,390	0,230	0,070	0,000	0,090	0,300	0,240	0,320	0,390	0,480
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,390	0,150	0,020	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,310	0,350	0,420
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,430	0,230	0,220	0,190	0,010	0,000	0,120	0,130	0,240	0,220	0,370	0,420
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,400	0,310	0,440	0,500	0,500	0,560	0,520	0,390	0,330	0,200	0,250	0,250
090.18	Cuenca del Garona	0,620	0,610	0,710	0,580	0,480	0,270	0,290	0,510	0,500	0,490	0,390	0,410

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,520	0,530	0,500	0,410	0,380	0,340	0,320	0,290	0,240	0,150	0,160	0,160
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,690	0,880	0,780	0,570	0,470	0,450	0,490	0,490	0,500	0,690	0,870	0,890
090.03	Cuenca del Iregua	0,530	0,790	0,760	0,500	0,430	0,480	0,530	0,450	0,310	0,310	0,330	0,260
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,720	0,640	0,600	0,760	0,750	0,360	0,370	0,340	0,730	0,730	0,750	0,740
090.05	Cuenca del Jalón	0,530	0,520	0,420	0,420	0,500	0,570	0,610	0,620	0,630	0,610	0,610	0,610
090.06	Cuenca del Huerva	0,820	0,840	0,890	0,740	0,610	0,570	0,600	0,570	0,490	0,450	0,390	0,260
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	1,000	1,000	0,970	0,980	0,970	0,970	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
090.08	Cuenca del Martín	0,780	0,820	0,800	0,790	0,880	0,980	0,950	0,920	0,880	0,820	0,820	0,810
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,410	0,750	0,810	0,840	0,900	0,620	0,640	0,580	0,550	0,950	0,890	0,760
090.09B	Guadalupe Bajo	0,350	0,600	0,760	0,690	0,720	0,720	0,690	0,620	0,670	0,680	0,720	0,720
090.10	Cuenca del Matarraña	0,680	0,830	0,830	0,840	0,840	0,850	0,860	0,830	0,840	0,780	0,760	0,740
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,340	0,460	0,320	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,380
090.12A	Segre	0,260	0,220	0,130	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,007	0,080	0,080
090.12B	Noguera Pallaresa	0,380	0,400	0,380	0,290	0,220	0,210	0,220	0,180	0,170	0,230	0,280	0,310
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,580	0,560	0,500	0,470	0,420	0,360	0,330	0,350	0,320	0,350	0,350	0,320
090.13B	Ésera	0,580	0,770	0,630	0,500	0,640	0,770	0,540	0,480	0,400	0,430	0,550	0,560
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,330	0,450	0,370	0,310	0,260	0,190	0,190	0,190	0,150	0,230	0,340	0,370
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,510	0,640	0,370	0,150	0,120	0,000	0,030	0,050	0,090	0,140	0,320	0,400
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,790	0,800	0,760	0,530	0,470	0,510	0,630	0,640	0,570	0,490	0,490	0,520
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,870	0,900	0,860	0,770	0,700	0,680	0,660	0,580	0,610	0,600	0,810	0,770
090.18	Cuenca del Garona	0,710	0,820	0,750	0,630	0,550	0,610	0,610	0,680	0,580	0,650	0,630	0,660

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
GLOBAL SEQUÍA	0,390	0,300	0,220	0,250	0,240	0,070	0,180	0,290	0,210	0,170	0,320	0,320
GLOBAL ESCASEZ	0,440	0,580	0,430	0,170	0,130	0,080	0,070	0,000	0,000	0,003	0,190	0,250

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

Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

En el presente año hidrológico 2022/23, comenzado el 01 de octubre de 2022, la precipitación acumulada media en la demarcación del Miño-Sil a día 26 de febrero de 2023 ha sido de 879,7 L/m², un 31% por encima de la media histórica del periodo 1980/81-2011/12 (671,1 L/m²).

En el año hidrológico anterior, 2021/22, a esta altura del año la precipitación registrada era de 353,2 L/m², un 47% por debajo de la media histórica y un 60% por debajo de la del año 2022/23.

Los embalses de la demarcación se encuentran al 76,8% de su capacidad máxima. Este volumen es 25,4 puntos porcentuales superior al embalsado hace un año (51,4%), y 5,3 puntos más que el promedio histórico del porcentaje de llenado en estas fechas (71,5%).

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

Demarcación Hidrográfica del Duero

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

Sin información relevante.

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

No hay impactos relevantes.

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

Se mantienen las medidas adoptadas en los meses anteriores.

Otra información relevante:

A fecha de 27 de febrero, los embalses de la CHD están al 69,7% de su capacidad, ligeramente por encima de la media de los últimos diez años.

Sin embargo, la reserva en el Sistema de Explotación Pisuerga es claramente inferior a la media de los últimos diez años, aunque está por encima de la del año pasado. Por ello, sigue siendo incierta de cara a las demandas de primavera y verano la situación de la UTE Pisuerga, al igual que sucede en la UTE Bajo Duero.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

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

Todas las UTE que integran sistemas de abastecimiento están en Normalidad, excepto las de Tajuña y Henares, en situación de prealerta, cerca de la normalidad. Las demandas de regadío en dichas UTE representan casi diez veces la demanda de abastecimiento de la Mancomunidad del río Tajuña, por lo que no hay motivo de preocupación.

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

Los caudales ecológicos previstos en el vigente Plan Hidrológico se están cumpliendo.

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

Actualmente los indicadores de escasez presentan situación de normalidad en todas las UTE en las que se integran demandas de regadío, excepto en el caso de las UTE Tajuña y Henares, en situación de prealerta. No se contemplan medidas de reducción de la demanda en dichas UTE en el escenario de prealerta.

Aunque es pronto para realizar previsiones de cara a la próxima campaña de riego, en un escenario pluviométrico negativo las UTE de Tajuña y Henares podrían entrar en alerta en los dos próximos meses. Por su parte, la UTE del Alberche está en una situación próxima al umbral de Prealerta.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

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

La situación de sequía producida en esta cuenca y en la del Guadalquivir motivó la aprobación del Real Decreto-ley 4/2022, de 15 de marzo, con medidas extraordinarias para hacer frente a la sequía.

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

• Consorcio de Campo de Calatrava

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

La solución definitiva, prevista y contemplada en el programa de medidas del proyecto de Plan Hidrológico, pasa por la conexión del sistema con el ATS a través de la tubería manchega. Esta actuación fue declarada de urgencia a través del RDL 4/2022. Se prevé completar en breve el proyecto de 'Abastecimiento del Campo de Calatrava desde el sistema de la Llanura Manchega' y solicitar su tramitación como obra de emergencia.

• Mancomunidad de Tentudía

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

La Confederación Hidrográfica del Guadiana está ejecutando las obras de emergencia de aporte de recursos de agua subterránea a la Mancomunidad de Tentudía, con las que se prevé complementar el aporte de los pozos de emergencia existentes mediante nuevas captaciones y otras actuaciones complementarias que permitan garantizar el suministro a corto plazo. Los nuevos sondeos están dando buenos resultados.

La solución de futuro es el *Proyecto de interconexión de los embalses de Los Molinos y Tentudía*, la otra actuación declarada de urgencia a través del RDL 4/2022. Se prevé dar comienzo en las próximas semanas a los trabajos de consultoría para la redacción del proyecto de mejora urgente de los abastecimientos de agua en la zona centro-sur de la provincia de Badajoz, que incluyen, entre otras, la definición de las obras necesarias para esta interconexión.

• Mancomunidades de Llerena y los Molinos

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

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

Las precipitaciones han sido escasas en esta UTE, siendo actualmente el volumen útil almacenado por los embalses de menos de 8 hm³, situación que se ve agravada por los problemas en la toma de abastecimiento de los Molinos y la calidad del agua en el embalse. Las Mancomunidades de los Molinos y Llerena deben seguir aplicando las medidas previstas en sus Planes de Emergencia ante situaciones de sequía, buscando la reducción de los consumos y el aporte de recursos alternativos mediante los pozos de sequía disponibles en la UTE.

El proyecto de mejora urgente de los abastecimientos de agua en la zona centro-sur de la provincia de Badajoz, antes mencionado, incluye diversas actuaciones de mejora de estos abastecimientos. Se está estudiando la posibilidad de acometer como obra de emergencia alguna de estas actuaciones parciales que permita aliviar la situación del sistema.

- **Mancomunidad de Gasset**

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

Las precipitaciones del mes de diciembre mejoraron la situación en la UTE, pero permanece en escenario de emergencia, por lo que deben mantenerse las medidas establecidas.

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

Si bien la situación mejoró ligeramente en el mes de diciembre (reserva útil sobre la toma de 1,65 hm³, con una demanda de 3 hm³/año), la situación en el embalse de la Cabezuela sigue siendo muy complicada. Desde este embalse se abastecen el Sistema de Campo de Montiel y los de Valdepeñas, Torrenueva y Castellar de Santiago, con un total de 42.875 habitantes. De ellos, Valdepeñas, con 30.218 habitantes, tiene también conexión con el embalse de Fresnedas en el Guadalquivir.

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

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

Se está estudiando la posibilidad de realizar obras de emergencia para el aporte de recursos subterráneos que permitan garantizar estos abastecimientos.

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

• **Tablas de Daimiel**

A día 1 de febrero, la superficie inundada en las Tablas de Daimiel era de 260 ha, un 15% del total inundable.

Las medidas propuestas en el PES para mitigar la afección al Parque Nacional que provoca la reducción de los aportes a las Tablas de Daimiel son la puesta en marcha de los pozos de sequía para suministro de recursos al Parque, con un volumen máximo anual de extracción de 10 hm³/año más 2 hm³ adicionales de concesiones propias del PNTD, o el suministro de recursos desde el trasvase Tajo-Segura en el caso de que sea necesario.

Desde agosto de 2022 se han estado recibiendo recursos desde el Tajo, mediante derivaciones excepcionales autorizadas por la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura (ATS) como ayuda puntual y urgente dentro del Programa de Recuperación Hídrica del Parque puesto en marcha por el MITECO, y con motivo de las pruebas previstas en las obras de reparación y puesta a punto de la infraestructura de la “Tubería Manchega”.

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

• **Uso agrario de regadío. Previsiones para la campaña de 2023.**

Las precipitaciones de diciembre mejoraron ligeramente la situación en las UTE de Sistema General y Gasset-Torre de Abraham. Sin embargo, de acuerdo con la disponibilidad actual de recurso, aún se requeriría la restricción de las dotaciones de riego en la próxima campaña, que, en el Sistema General (indicador por encima del umbral de Alerta), estaría en torno al 30%, mientras que para los riegos dependientes del sistema de Gasset-Torre de Abraham podría rondar el 50%. La situación en la UTE del Vicario es similar a la del año pasado, con el embalse por debajo del mínimo de explotación y ninguna disponibilidad para este uso.

En las UTE que dependen de aguas subterráneas (Mancha Occidental I, Gigüela-Záncara y Alange-Barros) se ha propuesto, al igual que en las campañas anteriores, el ajuste de las extracciones a través de los Regímenes Anuales de Extracción (RAE), y así se ha trasladado a las Juntas de Explotación de las masas de agua subterránea afectadas. Si se revierte la situación de Emergencia/Alerta en esas UTE se levantarán los ajustes propuestos.

• **Otros usos económicos**

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

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

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

A fecha del 28 de febrero, la situación de escasez en aquellas UTE con uso principal de abastecimiento es la siguiente:

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

La población equivalente que se encuentra afectada por una situación de Emergencia es de unos 135.000 habitantes.

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

Se han detectado algunos problemas importantes de calidad del agua en varios embalses destinados al abastecimiento (Montoro, Rumblar, Colomera y Víboras).

La UTE de Rivera de Huelva, destinada al abastecimiento a Sevilla y su entorno, y con una población equivalente de aproximadamente 1.500.000 habitantes, mejoró con las lluvias de diciembre, pasando a escenario de Prealerta. Sin embargo, el volumen de agua embalsada (42% respecto del máximo a fecha del 27 de febrero) sigue estando bastante por debajo de los niveles medios para esta época del año.

Otros grandes sistemas con problemas son los de Córdoba Norte, con 88.000 habitantes que dependen del embalse de Sierra Boyera; y Córdoba Occidental, con 45.000 habitantes que dependen del embalse de Martín Gonzalo.

Entre las principales medidas que se están adoptando cabe destacar que todas las obras de emergencia a realizar en la cuenca del Guadalquivir que se incluían en el RDL 4/2022, ya mencionado en la información referente al Guadiana, se encuentran ya en ejecución, y algunas ya están finalizadas. Suponen una inversión de 9,65 M€, y se trata de las siguientes:

- Bombeo desde el río Guadalquivir para garantía del abastecimiento en el sistema Martín Gonzalo.
- Mejora de la garantía del abastecimiento en el sistema Colomera-Cubillas mediante los pozos de sequía de la Vega de Granada.
- Han finalizado las obras de refuerzo de la toma de agua en la presa de Iznájar.
- Ha finalizado la reparación de equipos e infraestructura en el sondeo de Fuente de Alhama y ejecución de nuevo sondeo.

Adicionalmente se han declarado de emergencia las obras de interconexión del embalse de La Colada, en la demarcación hidrográfica del Guadiana, y la ETAP de Sierra Boyera, en la demarcación del Guadalquivir, para garantizar el suministro a los casi 80.000 habitantes de

la comarca de la Sierra Norte de Córdoba, por importe de 5,8 M€. Estos trabajos ya han comenzado. Se ha habilitada una nueva toma provisional dado el bajo nivel del embalse, por debajo ya de la cota de la toma ordinaria.

Otras actuaciones que pueden destacarse:

- Se han revisado las batimetrías en 29 embalses de la cuenca, que representan el 68% de la capacidad de embalse. Se ha detectado una pérdida de 81 hm³ (77 en el Sistema de Regulación General, principalmente en el embalse de Iznájar).
- En el Sistema Quebrajano-Víboras se ha aplicado el protocolo previsto en el PES.
- Se ha activado el bombeo Guadalmena-Dañador.
- En la UTE Bembezar-Retortillo, el Consorcio de Écija ha disminuido un 10% su consumo.
- Se han revisado y comprobado las tomas de emergencia de la Comunidad del Viar en el río Guadalquivir para permitir si fuera necesario el uso de la reserva del Pintado para Sevilla y su zona metropolitana.

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

No hay ninguna Unidad Territorial de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada, tras las lluvias que se registraron en el mes de diciembre.

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

Existen impactos relevantes como consecuencia de la situación de escasez de precipitaciones, ligeramente aliviados con las lluvias de diciembre. Destacan:

- Las lagunas peridunares del Espacio Natural de Doñana han recuperado parte de la lámina de agua. Con la imagen Sentinel del 26 de enero, la lámina es de unas 32 ha, lo que supone el 30% de la media de la serie en ese mes.
- Disminución del registro de aves acuáticas en el Espacio Natural de Doñana. Se han censado 87.500 individuos en la pasada temporada, el registro más bajo de los últimos 40 años.

Se han iniciado ya los trabajos de reorganización de la batería de sondeos de abastecimiento de agua a Matalascañas (Almonte), para salvaguardar los valores naturales en el ámbito de Doñana.

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

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

• Regadío.

A fecha del 28 de febrero, la situación respecto a la escasez en aquellas UTE con demandas de riego es la siguiente:

- Normalidad: Guadamar, Madre de las Marismas.
- Prealerta: Vega Alta y Media de Granada, Fresneda, Guadalentín.

- Alerta: Vega Baja de Granada, Viar, Rumblar.
- Emergencia: Hoya de Guadix, Bermejales, Regulación General, Guardal, Guadalmellato, Bembézar-Retortillo.

La ausencia de escorrentías no ha permitido la captación de aguas invernales por los regantes en prácticamente ningún punto de la cuenca hasta el inicio del periodo de precipitaciones de diciembre. A corto-medio plazo y si no hay pronto abundantes precipitaciones, se prevé que se mantengan las restricciones en el regadío.

El 2 de marzo se ha celebrado la primera Comisión de Desembalse del año. En un escenario de ausencia de precipitaciones, como el que actualmente padece la cuenca, el desembalse que se maneja es de 375 hm³, y una dotación máxima de 700 m³/ha para los cultivos de mayor consumo. Para el resto se aplicarían las dotaciones proporcionales, según se señale en su condicionado. No obstante, como en ocasiones anteriores, se ha recordado que estas previsiones no son definitivas ya que, de cambiar la situación, se revisarían al alza.

Algunas medidas que están en marcha son las siguientes:

- Se continúa incorporando al Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) nuevas hectáreas para que se pueda constatar a tiempo real y mediante la implementación de equipos de telemedida en los contadores de las comunidades de regantes, los consumos que se realizan en ellas. Desde marzo (fecha de la resolución) hasta ahora se han incorporado 37.000 hectáreas, previéndose alcanzar unas 50.000.
- En cuanto a los cánones y tarifas, se encuentran en trámite el 60% del total de las devoluciones, y se prevé llegar en breve al 80%, según establece el decreto de sequía.

• **Uso hidroeléctrico.**

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

• **Uso industrial.**

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

No se tiene constancia de afección a usos industriales significativos.

Demarcación Hidrográfica del Segura

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

A fecha de 28 de febrero no existen 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 situaciones de sequía, , a pesar de que los indicadores de sequía en las UTS Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha, y en el sistema global muestran una situación de sequía prolongada, basada en las precipitaciones de los últimos 9 meses.

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

Por el momento no se detectan problemas.

El índice de escasez del subsistema Cuenca tiene actualmente un valor de 0,557 (valor parcial de Normalidad), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,372 (valor parcial de Prealerta). Como consecuencia de ambos valores el escenario de la UTE Principal y del Global de la Demarcación continúa en Prealerta (0,464).

La entrada del anterior indicador en Alerta supondría, conforme a lo previsto en el Plan Especial de Sequías, la reducción de los desembalses para riego en un 25% con respecto a la demanda mensual ordinaria.

Se ha iniciado la tramitación ambiental para la puesta en marcha de los sondeos de la Batería Estratégica de Sondeos de la Confederación (BES) por si fuese necesaria la aportación de recursos de agua subterránea con destino a la atención de las demandas más urgentes.

Demarcación Hidrográfica del Júcar

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

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

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

Con carácter general, y aun con un empeoramiento de las condiciones actuales, el abastecimiento a la población puede considerarse garantizado.

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

Con carácter general se cumplen los regímenes de caudales ecológicos.

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

La zona oriental de la cuenca sigue siendo la que se encuentra en peor situación, en particular la UTE del Segre, que continúa en Emergencia. La UTE de Cabecera-Eje del Ebro continúa en Alerta, pero al borde de la Emergencia. Entran también en Alerta las UTE de Iregua y Herva, mientras que hay una ligera mejoría en la de Noguera Pallaresa, que pasa de Alerta a Prealerta.

Prácticamente todos los regadíos empezarán las campañas de riego aplicando restricciones, cupos o prorrateos de dotaciones. La situación es especialmente grave en el Segre. Ante la situación, los regantes están cambiando cultivos a otros menos demandantes de agua.