

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Febrero de 2023



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



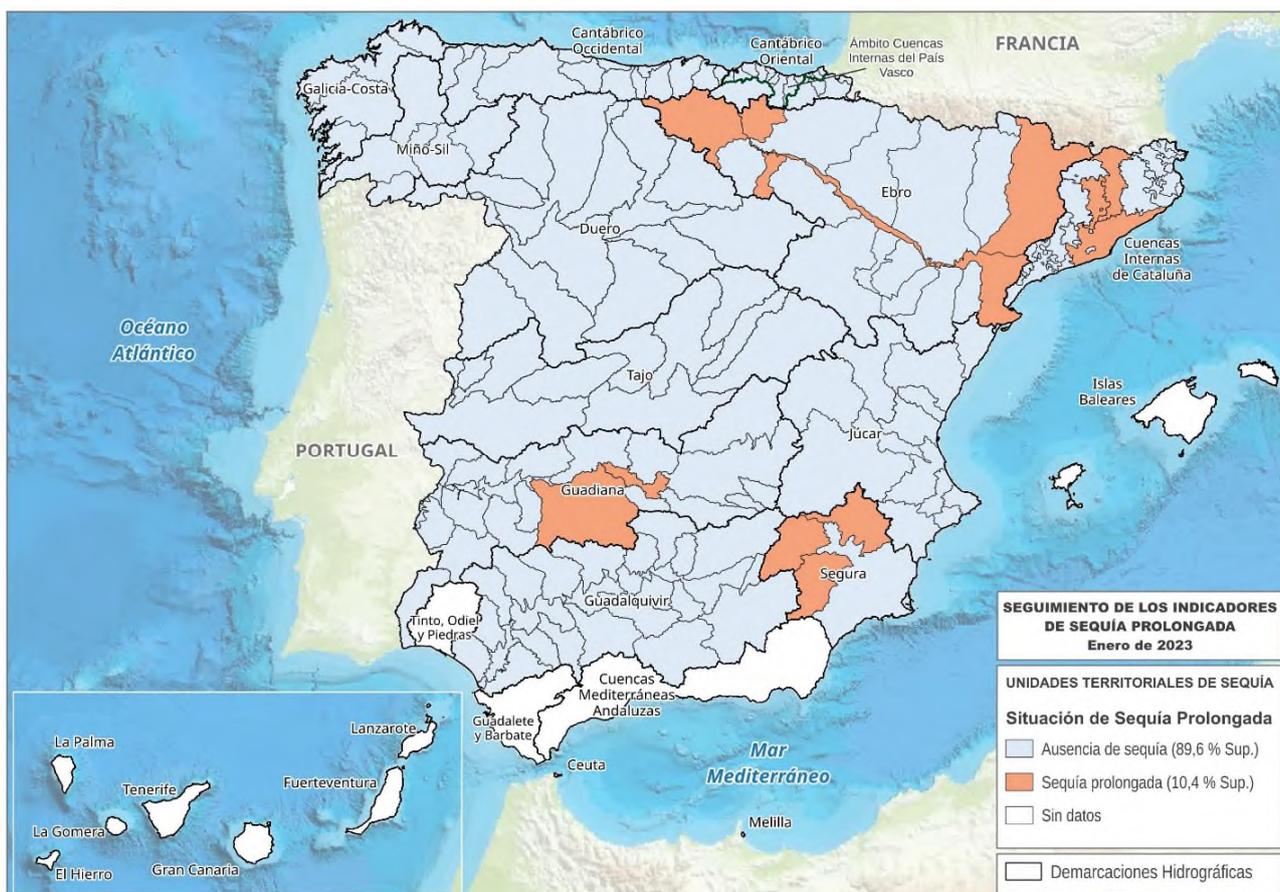
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de enero de 2023

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 enero 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. Enero 2023

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

¹ Resolución de 22 de noviembre de la Agència Catalana de l'Aigua.

El mes de enero ha tenido un carácter normal desde el punto de vista pluviométrico, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 59,9 mm, valor que representa el 93% del valor medio de los meses de enero del periodo de referencia 1991-2020. Por su parte, en el conjunto de las islas Canarias el mes fue también normal, mientras que en las islas Baleares enero fue un mes seco.

Respecto a la distribución geográfica de estas precipitaciones (Mapa 2 del Anexo 1), enero fue muy húmedo en todo el Cantábrico y en zonas del Ebro (Pirineo navarro). Por el contrario el mes fue notablemente seco en la parte oriental de la Península: Cuencas internas de Cataluña, Júcar, Segura, y también en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y Guadalquivir.

Desde el punto de vista de la sequía prolongada se consolida la mejoría experimentada tras las notables lluvias de diciembre, salvo en zonas como la demarcación del Segura. El número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada se reduce de 16 a 13, lo que en extensión geográfica supone un descenso del 14,9% del territorio al 10,4%. En las demarcaciones del Miño-Sil, Cantábrico Occidental y Duero salen de la situación de sequía prolongada todas las UTS que lo estaban el mes anterior. Las UTS que permanecen en situación de sequía prolongada corresponden a las demarcaciones de: Ebro (5), Cuencas internas de Cataluña (3), Segura (3) y Guadiana (2) (ver Anexo 3).

Situación respecto a la Escasez Coyuntural

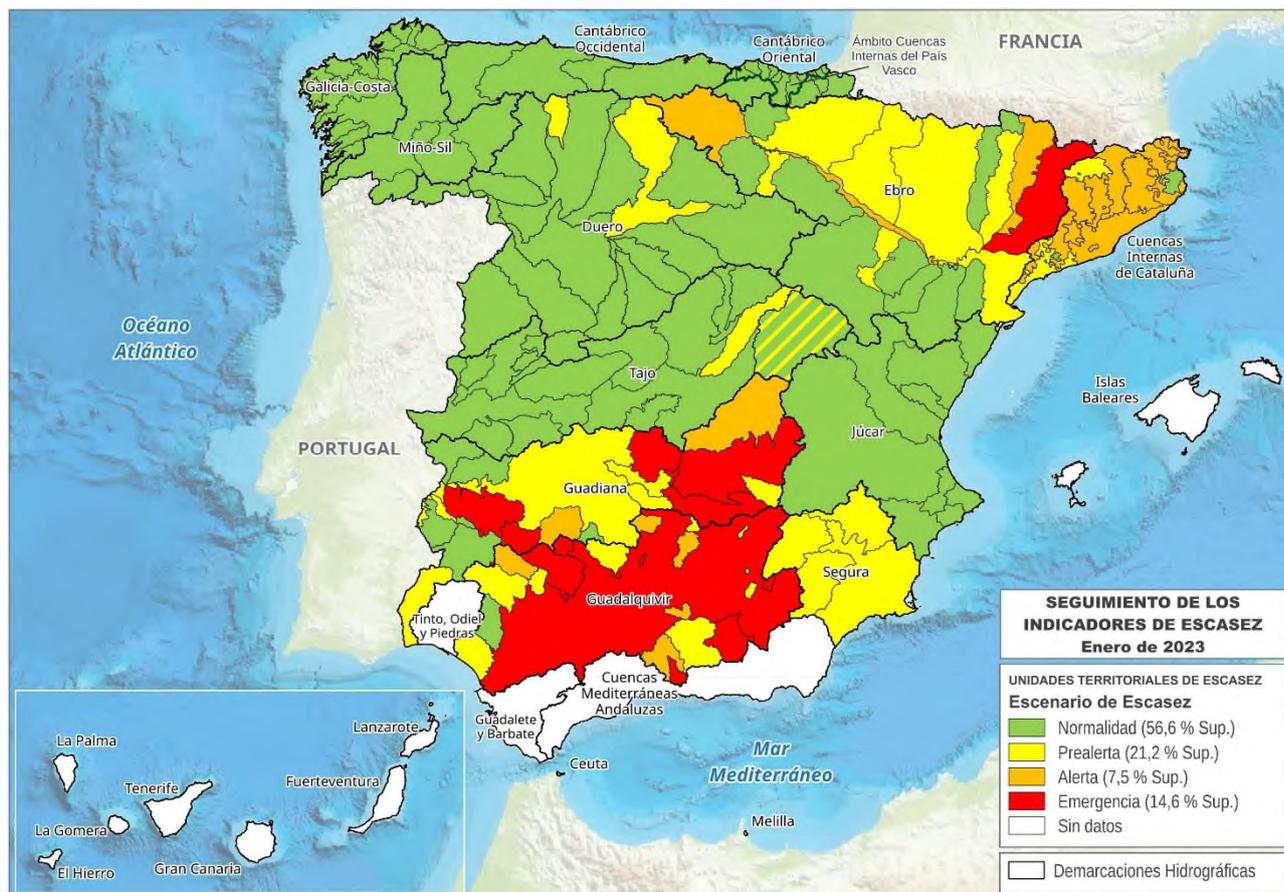
La escasez coyuntural está relacionada con los posibles problemas, no estructurales, de atención de las demandas. Para cada Unidad Territorial de Escasez (UTE) se definen escenarios de Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia (más información en Anexo 3).

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

Tras un mes de diciembre de lluvias importantes en buena parte de la Península, la inercia de los indicadores de escasez ha permitido que continuara una cierta mejoría en cuencas como el Duero, Ebro y Guadiana. En otros casos, como las Cuencas internas de Cataluña o el Guadalquivir, enero ha vuelto a ser muy seco, impidiendo esa mejoría. Entre las demarcaciones intercomunitarias, la situación de escasez se centra principalmente en las cuencas del Guadiana y Guadalquivir, donde a pesar del cierto alivio que supusieron las lluvias de diciembre, se mantiene una situación preocupante de cara a los próximos meses.

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

La demarcación del **Ebro** tiene 2 UTE en Alerta (Cabecera-Eje del Ebro y Noguera-Pallaresa) y una en Emergencia (Segre). Por su parte, el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** mantiene 13 Unidades en Alerta (Anoia-Gaià, Acuífero Carme-Capellades, Acuífero Fluvià-Muga, Cabecera Ter, embalse Darnius Boadella, embalses Llobregat, embalses Ter, embalse Ter-Llobregat, Empordà, Lago Banyoles, Medio Llobregat, Prades-Llaberia y Serralada Transversal).



Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Enero 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 3 (naranja) 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 **Guadiana** experimenta una cierta mejoría en sus indicadores, fruto de la inercia de los mismos tras las lluvias de diciembre. Aun así, mantiene 7 UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Gasset-Torre de Abraham, El Vicario, Molinos-Zafra-Llerena, Alange-Barros y Tentudía) y 2 UTE en Alerta (Gigüela-Záncara y Alto Zujar). Las restantes están en Prealerta (6) o Normalidad (6).

A fecha del 30 de enero el volumen de agua embalsada en la cuenca era de 3.272 hm³, lo que supone un almacenamiento del 34,4% respecto de su capacidad máxima, aún por debajo del valor medio de los últimos 5 años, pero 5 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2).

Desde el 8 de marzo de 2023 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 4/2023, 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:

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2023-4136>

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 Rumberal). Las restantes UTE están en Normalidad (2) o Prealerta (8).

A fecha de 30 de enero el volumen almacenado en los embalses era de 2.032 hm³, que suponen un 25,3% respecto de la capacidad máxima, 3 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 2023 fue aprobado el ya mencionado Real Decreto-ley 4/2023.

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 4/2023, todas ellas en ejecución o ya finalizadas.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de enero se han reducido las UTE en escenario de Emergencia de 21 a 16 (8 en Guadalquivir, 7 en Guadiana y una en Ebro), mientras que las UTE en escenario de Alerta han pasado de 28 a 22 (13 en las Cuencas internas de Cataluña, 5 en Guadalquivir, 2 en Guadiana y 2 en Ebro). Geográficamente se ha reducido del 22,1% al 14,6% la superficie del territorio situada en UTE en escenario de Emergencia, y del 12,8% al 7,5% la situada en Alerta.

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de enero y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 30/1/2023.
- 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 enero y del presente año hidrológico.
Predicciones estacionales de AEMET y del EDO**

Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 31/01/2023 ¹

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual enero 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1981-2010 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	158,2	670,0	164,8
	A Coruña/Alvedro	130,8	644,5	103,6
	Santiago de Comp./Labacol	267,0	1.116,3	213,4
	Pontevedra	299,7	1.337,6	512,0
	Vigo/Peinador	362,1	1.586,6	647,5
Miño-Sil	Lugo/Rozas	232,2	758,6	247,1
	Ourense	135,8	745,7	336,1
	Ponferrada	130,0	449,0	132,5
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	283,6	536,5	41,3
	San Sebastián, Igeldo	218,1	653,1	37,2
	Hondarribia-Malkarroa	270,4	840,7	158,5
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	241,6	512,7	42,0
	Gijón, Musel	245,6	501,7	90,8
	Oviedo	256,2	432,9	40,0
	Santander/Parayas	289,6	598,7	100,8
	Santander I, CMT	306,0	603,4	105,5
Duero	León/Virgen del Camino	43,6	261,3	28,3
	Burgos/Villafría	48,6	246,4	21,5
	Zamora	20,0	223,6	51,5
	Valladolid/Villanubla	31,3	273,7	83,4
	Valladolid	29,2	286,6	89,4
	Soria	61,4	263,6	73,9
	Salamanca/Matacán	36,6	238,4	82,8
	Ávila	23,8	209,8	37,9
	Segovia	47,8	258,2	71,4
Tajo	Navacerrada, Puerto	187,1	740,2	130,4
	Colmenar Viejo/FAMET	22,0	269,2	3,7
	Madrid/Barajas	10,2	203,6	33,9
	Madrid, Retiro	11,7	230,3	31,9
	Madrid/Cuatro Vientos	11,5	200,3	-0,2
	Madrid/Getafe	12,1	197,9	27,5
	Guadalajara	23,8	215,2	30,3
	Molina de Aragón	38,6	169,0	13,3
	Cáceres	46,8	436,6	141,6
	Toledo	9,6	161,2	10,5
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	35,2	358,0	116,9
	Ciudad Real	20,0	171,4	-18,1
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	18,5	203,8	-115,6
	Morón de la Frontera	35,4	203,7	-106,7
	Córdoba/Aeropuerto	17,8	284,9	-49,3
	Jaén	11,4	176,4	-64,3
	Granada/Aeropuerto	23,9	137,2	-53,6
Cuencas Medit. Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	12,0	161,0	-160,9
	Almería/Aeropuerto	5,4	108,5	0,6
Guadalete-Barbate	Jerez de la Frontera/Aerop.	36,2	312,7	-35,6
	Cádiz, Observatorio	57,8	303,2	-23,3

¹ Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación mensual enero 2023 (mm)	Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm)	Desviación respecto media 1981-2010 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	8,8	263,0	-42,4
Segura	Murcia/Alcantarilla	3,0	35,1	-83,2
	Murcia	0,8	52,2	-65,4
	Murcia/San Javier	12,2	130,6	-26,8
Júcar	Cuenca	38,0	240,0	36,8
	Teruel	1,2	82,0	-21,6
	Albacete, Obs.	4,3	132,4	2,4
	Albacete/Los Llanos	1,6	120,8	-6,7
	Valencia/Aeropuerto	1,4	257,4	50,9
	Valencia II	0,7	90,3	-107,6
	Castellón-Almazora	0,0	240,6	44,2
	Alicante	0,4	61,8	-70,0
	Alicante/El Altet	0,4	80,5	-41,4
Ebro	Foronda-Txokiza	92,0	228,2	-86,5
	Logroño/Agoncillo	45,0	141,7	0,6
	Pamplona/Noain	86,8	278,4	6,0
	Huesca/Pirineos	48,6	181,2	2,2
	Daroca I	12,4	97,2	-21,3
	Zaragoza/Aeropuerto	7,0	78,6	-29,6
	Lleida	19,0	89,0	-32,1
	Tortosa	6,4	90,6	-119,2
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	1,8	86,7	-104,7
	Barcelona/Aeropuerto	1,4	93,6	-134,3
	Girona/Costa Brava	10,0	111,3	-162,9
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	26,6	128,0	-89,9
	Palma M./Son San Juan	22,1	110,6	-90,6
	Menorca/Maó	48,0	417,2	141,8
	Ibiza/Es Codola	23,3	137,1	-61,8
Gran Canaria	Gran Canaria/Aeropuerto	16,8	30,2	-63,3
Fuerteventura	Fuerteventura/Aeropuerto	2,5	23,1	-37,4
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	2,1	21,7	-48,1
Tenerife	Izaña	8,4	42,2	-164,0
	Tenerife/Los Rodeos	71,5	180,1	-108,6
	Santa Cruz de Tenerife	40,4	77,2	-49,6
	Tenerife/Sur	2,3	64,2	-19,8
La Palma	La Palma/Aeropuerto	73,3	173,9	-62,4
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	0,9	6,4	-134,2
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	3,6	81,7	-40,7
Ceuta	Ceuta	96,8	352,2	-55,2
Melilla	Melilla	35,2	94,0	-109,5
Media Nacional		59,9	293,5	-3,2

Precipitación media nacional desde el 1/10/2022 al 31/01/2023: 293,5 mm

Precipitación media nacional normal para ese periodo: 296,7 mm

Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/2/2022 a 31/01/2023): 580,1 mm

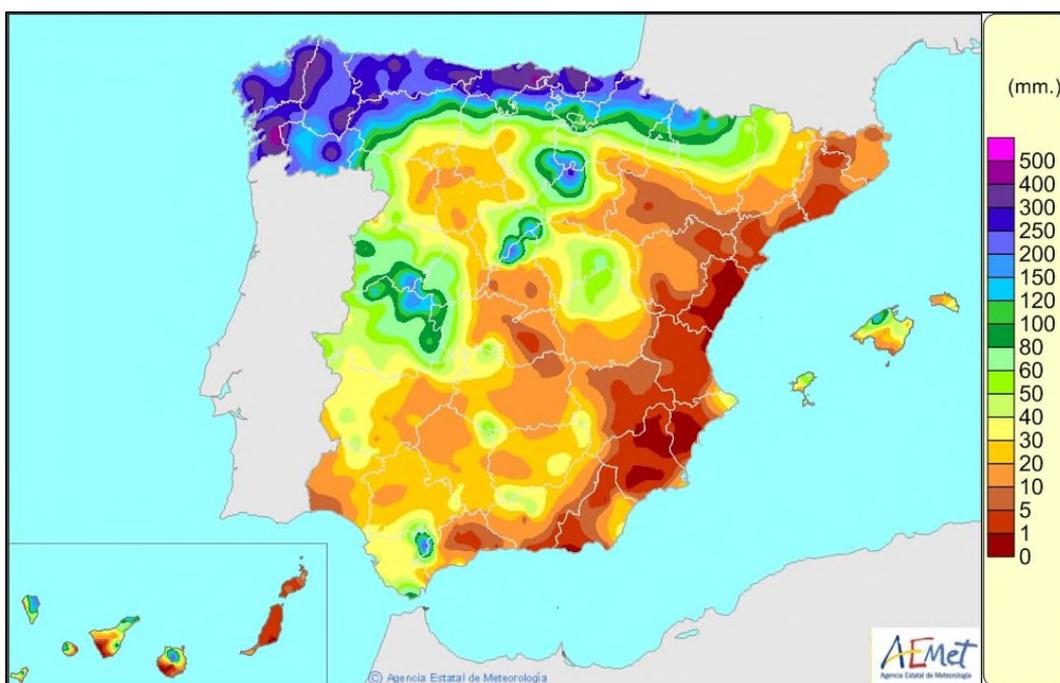
Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,9 mm

La anomalía de la precipitación acumulada es la diferencia respecto al valor normal del periodo de referencia (1981-2010). Valores positivos indican más lluvia de la normal y negativos menos.

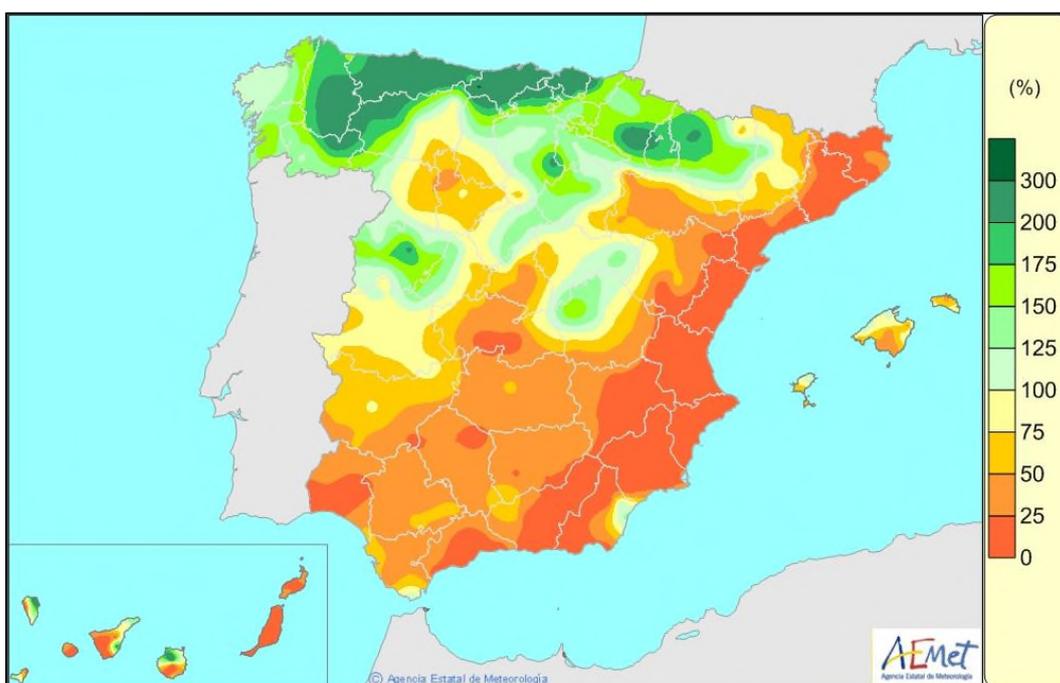
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

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

El Mapa 1 indica los valores y distribución de la pluviometría en el mes de enero, mientras que el Mapa 2 representa el porcentaje que suponen esos valores respecto de la precipitación media de los meses de enero de la serie de referencia 1981-2010.

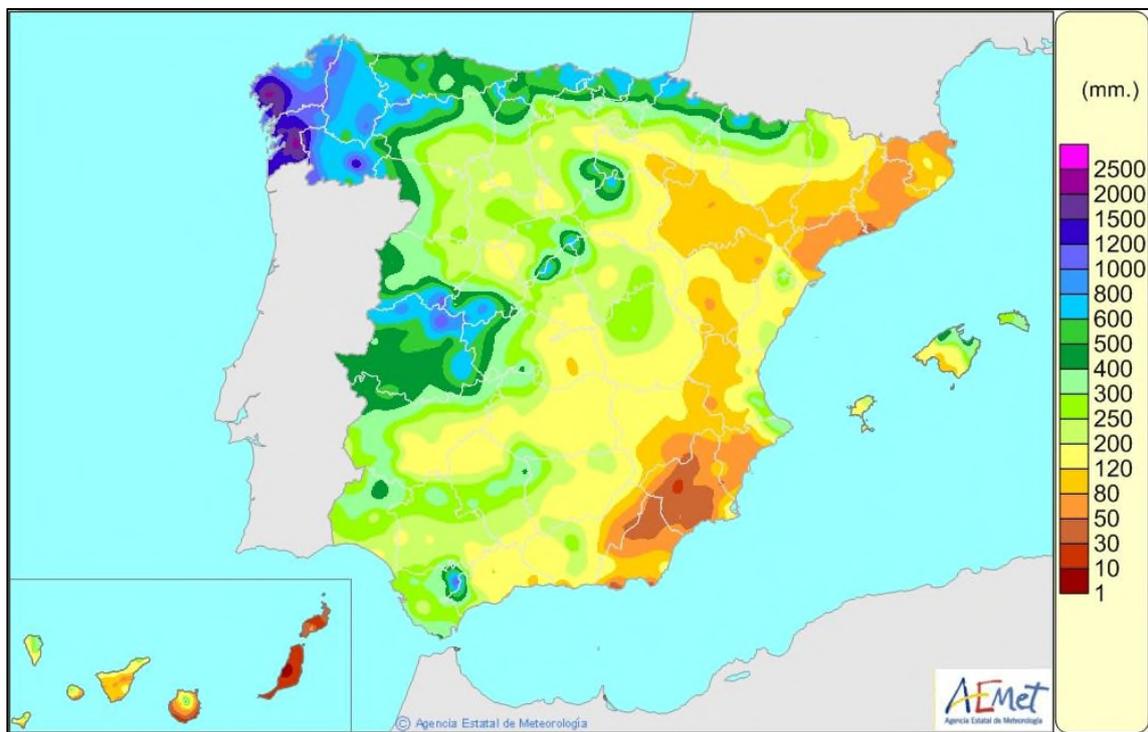


Mapa 1. Distribución y valores de precipitación (mm) en enero de 2023. Fuente: AEMET

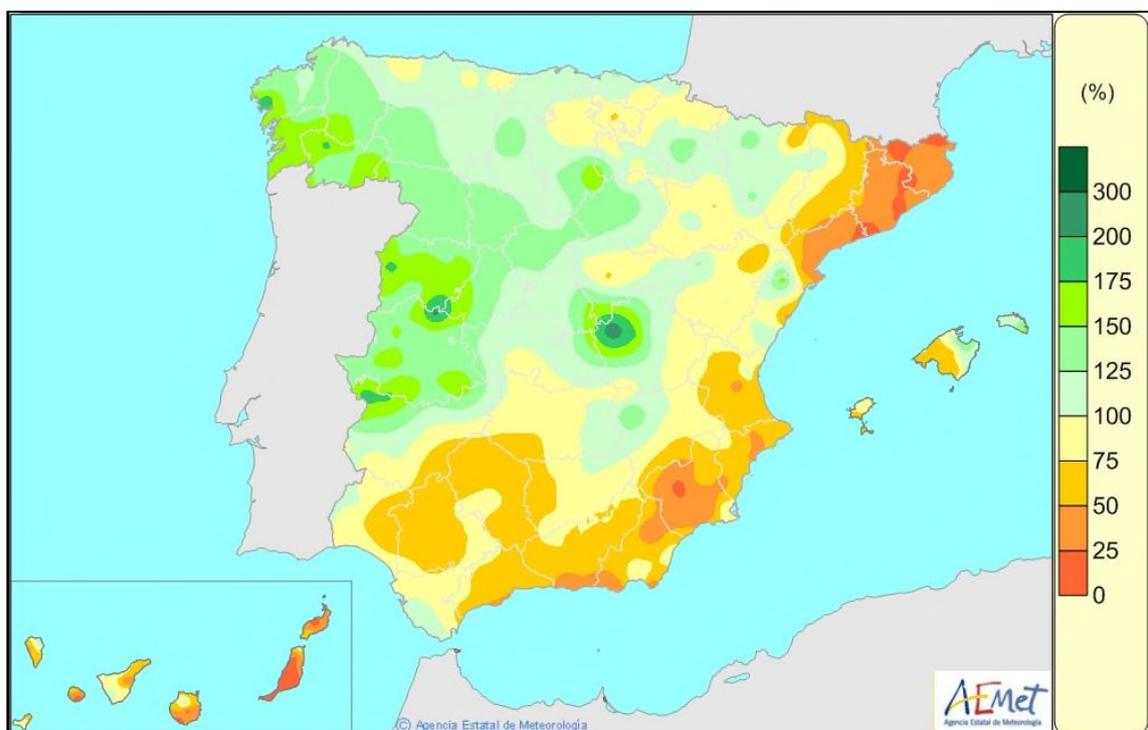


Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de enero de 2023 respecto del valor medio de los meses de enero de la serie de referencia 1981-2010. Fuente: AEMET

Por su parte, el Mapa 3 muestra el valor absoluto de la precipitación acumulada en los cuatro meses transcurridos de año hidrológico (desde el 1 de octubre de 2022), mientras que el Mapa 4 muestra para ese mismo periodo de cuatro meses, el porcentaje de precipitación acumulada respecto a los valores medios de ese periodo de la serie de referencia 1981-2010.

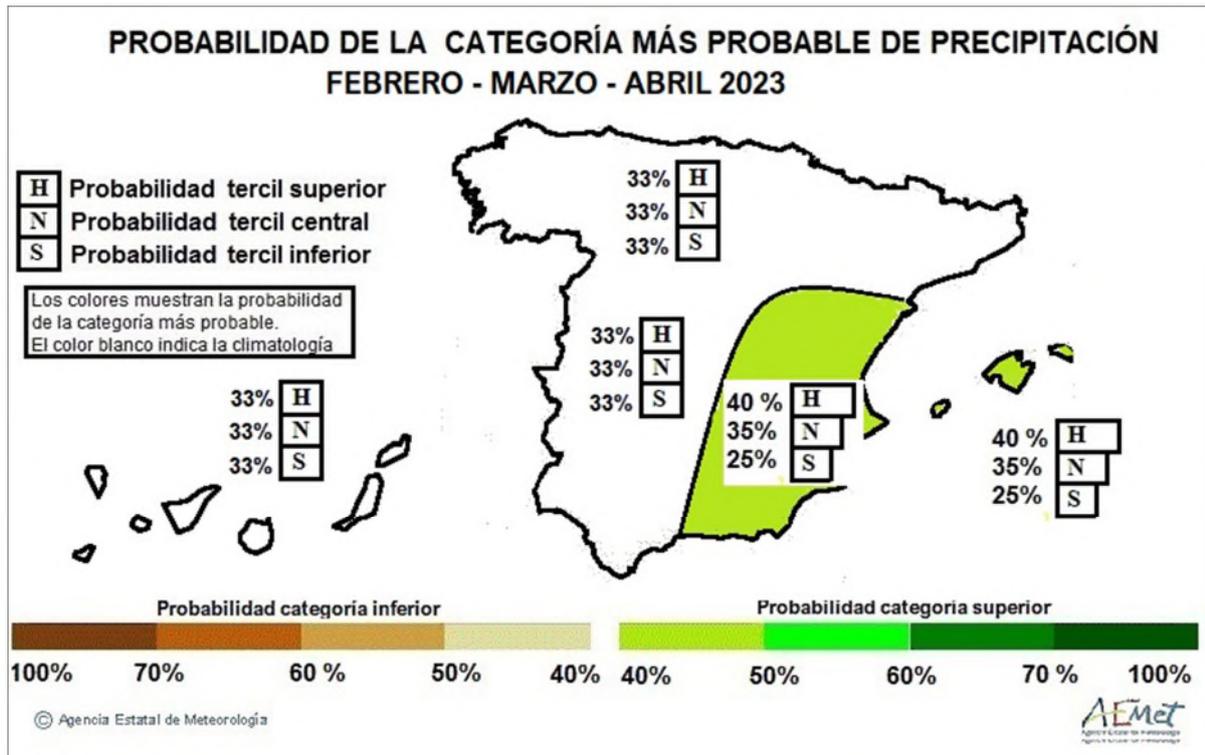


Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2022 al 31 de enero de 2023.
Fuente: AEMET

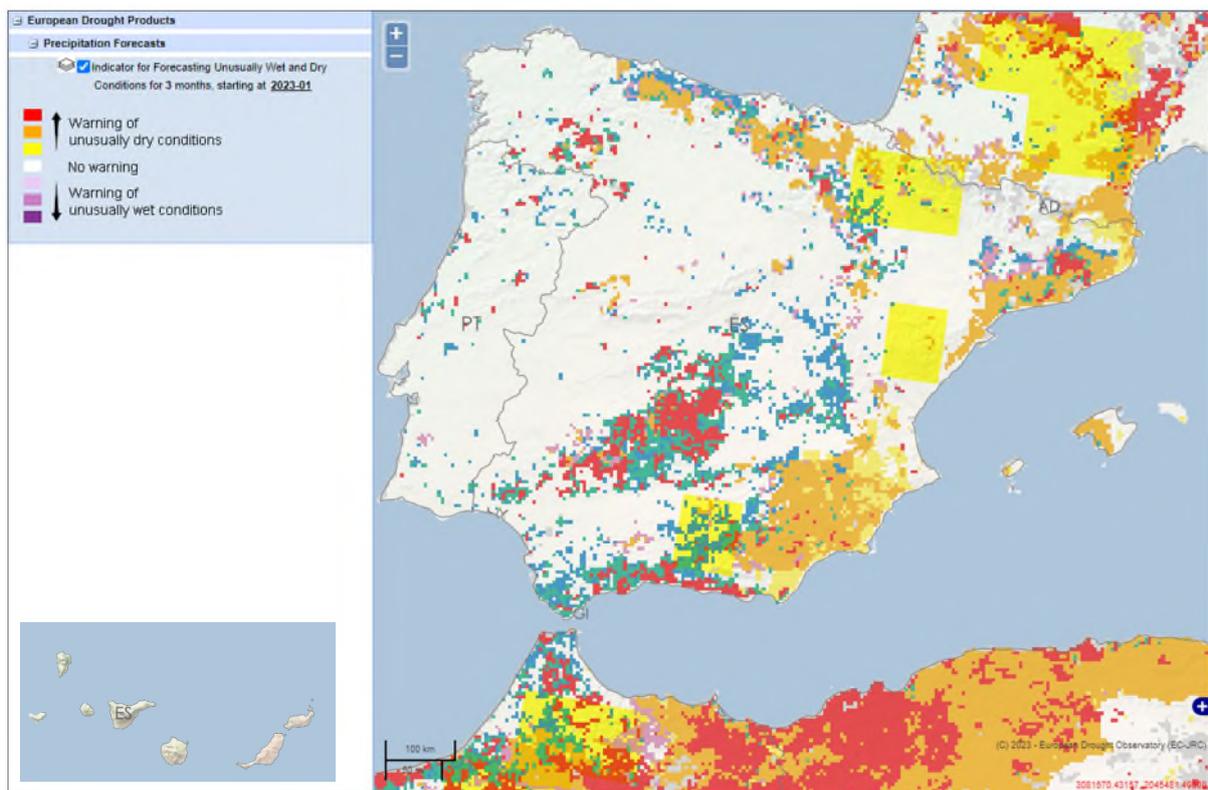


Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el presente año hidrológico (hasta el 31 de enero) en relación con los valores medios del mismo periodo de la serie de referencia 1981-2010.
Fuente: AEMET

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



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



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

**Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares
a fecha 30/1/2023**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 30/1/2023 ¹

Resumen de la situación (30/1/2023)

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	15.871	41,0	40,6	46,5	54,4
Embalses hidroeléctricos	12.904	74,1	54,1	61,4	66,2
TOTAL	28.775	51,3	44,8	51,1	58,0

Embalses de uso consuntivo. Tendencia: media 10 años, media 5 años, situación hace 2 años, situación hace 1 año, situación hace una semana, situación actual (30/1/2023)

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm ³	RESERVA							
		hm ³		Porcentaje				Boletín 05	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	60	57	82,2	78,1	87,7	90,4	88,8	86,6
Cantábrico Occidental	46	31	34	67,4	73,9	73,9	78,3	75,7	74,1
Miño - Sil	362	233	232	64,4	64,1	40,9	56,4	48,7	52,0
Galicia Costa	79	58	60	73,4	75,9	74,7	75,9	75,4	74,2
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	17	81,0	81,0	95,2	95,2	94,3	91,4
Duero	2.815	1.830	1.789	65,0	63,6	63,5	79,5	64,6	62,2
Tajo	5.788	2.890	2.846	49,9	49,2	39,3	51,0	40,4	42,0
Guadiana	9.498	3.272	3.259	34,4	34,3	30,5	36,2	41,1	56,6
Tinto, Odiel y Piedras	229	178	189	77,7	82,5	73,8	75,5	76,9	79,1
Guadalete-Barbate	1.651	500	501	30,3	30,3	30,0	42,0	45,6	58,4
Guadalquivir	7.971	2.003	1.992	25,1	25,0	28,5	36,5	39,8	55,3
V. Atlántica	28.533	11.072	10.976	38,8	38,5	35,8	44,9	43,9	54,2
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	443	444	37,7	37,8	30,8	47,2	45,8	51,6
Segura	1.134	384	382	33,9	33,7	34,8	38,6	30,3	40,4
Júcar	2.698	1.575	1.554	58,4	57,6	52,7	52,8	41,2	40,1
Ebro	4.447	2.196	2.147	49,4	48,3	65,7	75,7	68,2	68,2
Cuencas Internas de Cataluña	677	201	204	29,7	30,1	57,2	85,4	74,5	72,5
V. Mediterránea	10.130	4.799	4.731	47,4	46,7	54,1	62,7	54,0	55,1
TOTAL PENINSULAR	38.663	15.871	15.707	41,0	40,6	40,6	49,5	46,5	54,4

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 5 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 (30/1/2023)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	60	64	65	65
Cantábrico Occidental	490	428	332	379	406
Miño - Sil	3.030	2.531	1.629	1.889	2.032
Galicia Costa	684	638	431	521	527
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	20	20	19
Duero	7.507	4.838	3.688	4.214	4.539
Tajo	11.056	7.317	5.083	5.334	5.717
Guadiana	9.498	3.272	2.898	3.817	5.157
Tinto, Odiel y Piedras	229	178	169	176	181
Guadalete-Barbate	1.651	500	495	753	964
Guadalquivir	8.030	2.032	2.317	3.228	4.482
Vertiente Atlántica	42.269	21.811	17.126	20.396	24.089
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	443	362	538	607
Segura	1.140	389	400	349	464
Júcar	2.846	1.700	1.548	1.291	1.332
Ebro	7.963	4.231	5.307	5.533	5.433
Cuencas Internas de Cataluña	677	201	387	505	491
Vertiente Mediterránea	13.800	6.964	8.004	8.216	8.327
TOTAL PENINSULAR	56.069	28.775	25.130	28.612	32.416

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	60	82,2	87,7	88,8	86,6
Cantábrico Occidental	428	87,3	64,1	73,2	75,8
Miño - Sil	2.531	83,5	53,8	62,4	67,1
Galicia Costa	638	93,3	63,0	76,1	77,1
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	95,2	94,3	91,4
Duero	4.838	64,4	49,1	56,1	60,5
Tajo	7.317	66,2	46,0	48,3	51,8
Guadiana	3.272	34,4	30,5	41,1	56,6
Tinto, Odiel y Piedras	178	77,7	73,8	76,9	79,1
Guadalete-Barbate	500	30,3	30,0	45,6	58,4
Guadalquivir	2.032	25,3	28,6	39,8	55,3
Vertiente Atlántica	21.811	51,6	40,4	48,4	57,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	443	37,7	30,8	45,8	51,6
Segura	389	34,1	35,1	30,6	40,6
Júcar	1.700	59,7	54,4	43,2	42,2
Ebro	4.231	53,1	67,0	71,3	71,2
Cuencas Internas de Cataluña	201	29,7	57,2	74,5	72,5
Vertiente Mediterránea	6.964	50,5	58,2	59,7	60,3
TOTAL PENINSULAR	28.775	51,3	44,8	51,1	58,1

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (30/1/2023)

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	60	64	65	65
Cantábrico Occidental	46	31	34	35	34
Miño - Sil	362	233	148	176	188
Galicia Costa	79	58	59	60	59
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	20	20	19
Duero	2.815	1.830	1.788	1.818	1.751
Tajo	5.788	2.890	2.276	2.336	2.419
Guadiana	9.498	3.272	2.898	3.817	5.157
Tinto, Odiel y Piedras	229	178	169	176	181
Guadalete-Barbate	1.651	500	495	753	964
Guadalquivir	7.971	2.003	2.294	3.206	4.454
Vertiente Atlántica	28.533	11.072	10.245	12.462	15.291
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	443	362	538	607
Segura	1.134	384	395	344	459
Júcar	2.698	1.575	1.423	1.166	1.207
Ebro	4.447	2.196	2.891	2.912	2.864
Cuencas Internas de Cataluña	677	201	387	505	491
Vertiente Mediterránea	10.130	4.799	5.458	5.465	5.628
TOTAL PENINSULAR	38.663	15.871	15.703	17.927	20.919

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	60	82,2	87,7	88,8	86,6
Cantábrico Occidental	31	67,4	73,9	75,7	74,1
Miño - Sil	233	64,4	40,9	48,7	52,0
Galicia Costa	58	73,4	74,7	75,4	74,2
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	95,2	94,3	91,4
Duero	1.830	65,0	63,5	64,6	62,2
Tajo	2.890	49,9	39,3	40,4	42,0
Guadiana	3.272	34,4	30,5	41,1	56,6
Tinto, Odiel y Piedras	178	77,7	73,8	76,9	79,1
Guadalete-Barbate	500	30,3	30,0	45,6	58,4
Guadalquivir	2.003	25,1	28,5	39,8	55,3
Vertiente Atlántica	11.072	38,8	35,8	43,9	54,2
Cuenca Mediterránea Andaluza	443	37,7	30,8	45,8	51,6
Segura	384	33,9	34,8	30,3	40,4
Júcar	1.575	58,4	52,7	41,2	40,1
Ebro	2.196	49,4	65,7	68,2	68,2
Cuencas Internas de Cataluña	201	29,7	57,2	74,5	72,5
Vertiente Mediterránea	4.799	47,4	54,1	54,0	55,1
TOTAL PENINSULAR	15.871	41,0	40,6	46,5	54,4

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

De acuerdo con los Planes Especiales de Sequía (PES), se utiliza un sistema doble de indicadores, que diferencia las situaciones de sequía prolongada (entendida como un fenómeno natural), de 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

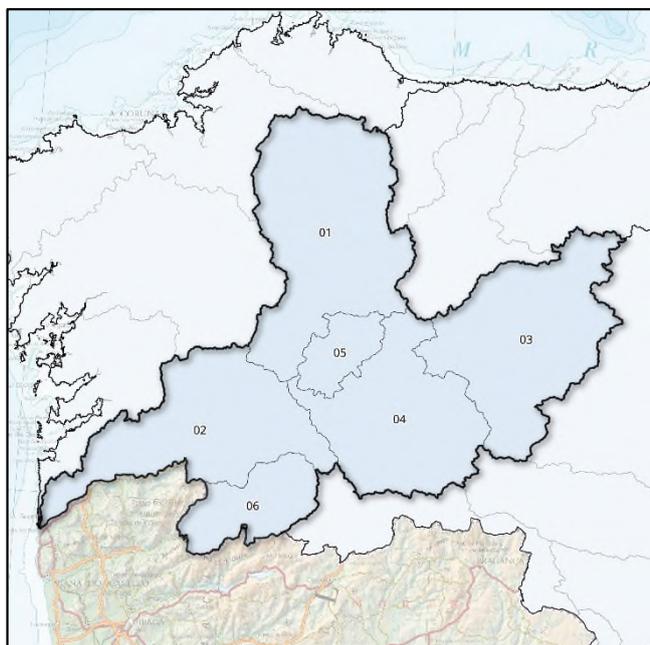
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

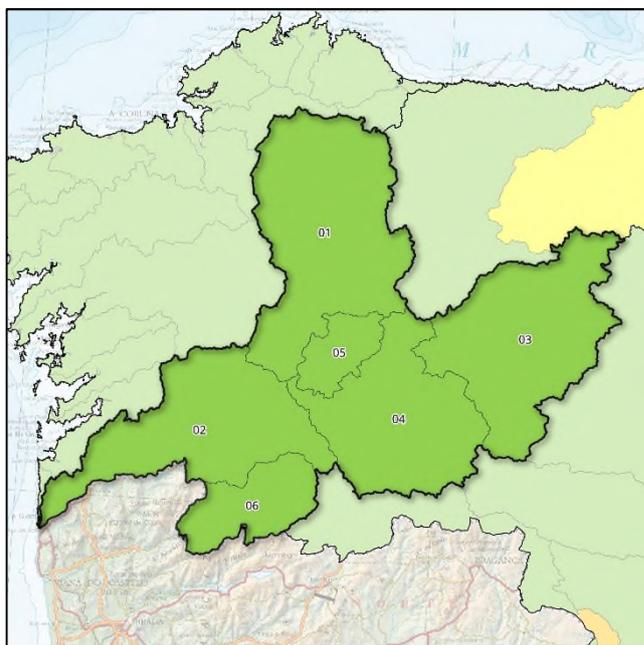
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.
010.01	Miño Alto	0,283	0,351	0,330	0,309	0,236	0,268	0,283	0,201	0,239	0,279	0,277	0,644
010.02	Miño Bajo	0,179	0,311	0,267	0,049	0,030	0,027	0,027	0,025	0,222	0,402	0,473	0,779
010.03	Sil Superior	0,132	0,195	0,148	0,130	0,126	0,123	0,123	0,123	0,081	0,169	0,127	0,433
010.04	Sil Inferior	0,109	0,186	0,120	0,106	0,091	0,086	0,081	0,076	0,051	0,141	0,118	0,403
010.05	Cabe	0,157	0,308	0,260	0,145	0,121	0,133	0,094	0,081	0,145	0,279	0,327	0,572
010.06	Limia	0,069	0,140	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,250	0,451	0,711

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.
010.01	Miño Alto	0,385	0,516	0,407	0,427	0,519	0,585	0,299	0,216	0,341	0,461	0,559	0,897
010.02	Miño Bajo	0,687	0,730	0,697	0,671	0,664	0,506	0,428	0,456	0,712	0,783	0,831	0,736
010.03	Sil Superior	0,406	0,401	0,406	0,397	0,420	0,481	0,493	0,418	0,469	0,607	0,483	0,566
010.04	Sil Inferior	0,347	0,395	0,354	0,361	0,371	0,395	0,396	0,404	0,374	0,590	0,506	0,858
010.05	Cabe	0,310	0,281	0,251	0,250	0,270	0,272	0,282	0,553	0,503	0,491	0,488	0,623
010.06	Limia	0,184	0,304	0,308	0,238	0,190	0,200	0,046	0,041	0,156	0,431	0,548	0,715

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

Escenarios:

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

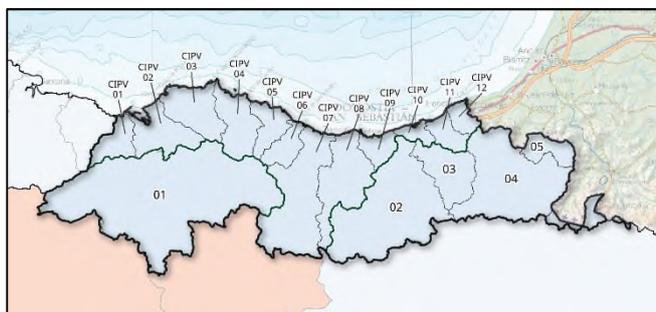
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.
GLOBAL SEQUÍA	0,174	0,259	0,211	0,147	0,119	0,126	0,128	0,104	0,148	0,252	0,269	0,581
GLOBAL ESCASEZ	0,420	0,465	0,434	0,426	0,455	0,477	0,391	0,352	0,449	0,580	0,559	0,695

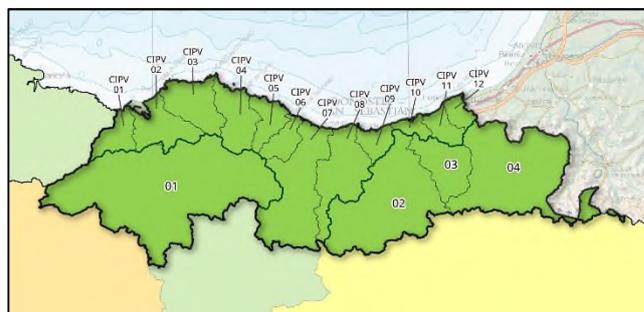
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
017.01	Nervión	0,733	0,561	0,524	0,548	0,516	0,072	0,453	0,495	0,436	0,514	0,397	0,758
017.02	Oria	0,777	0,702	0,817	0,633	0,629	0,259	0,539	0,546	0,500	0,657	0,536	0,811
017.03	Urumea	0,866	0,656	0,660	0,578	0,541	0,218	0,598	0,642	0,548	0,668	0,557	0,735
017.04	Bidasoa	0,774	0,588	0,549	0,516	0,355	0,002	0,538	0,583	0,514	0,559	0,402	0,616
017.05	Ríos Pirenaicos	0,802	0,591	0,497	0,383	0,337	0,000	0,525	0,567	0,534	0,652	0,524	0,642

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
017.01	Nervión	0,757	0,815	0,870	0,714	0,736	0,542	0,569	0,559	0,473	0,537	0,560	0,830
017.02	Oria	0,939	0,959	0,997	0,959	0,906	0,866	0,856	0,847	0,879	0,773	0,643	0,774
017.03	Urumea	0,562	0,675	0,865	0,609	0,598	0,557	0,615	0,632	0,530	0,755	0,648	0,780
017.04	Bidasoa	0,914	0,886	0,942	0,914	0,939	0,656	0,618	0,640	0,547	0,913	0,860	0,924

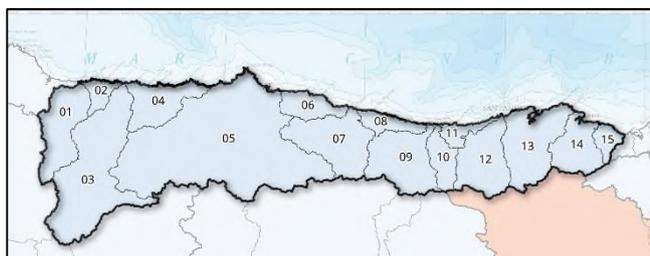
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (febrero de 2022 a enero 2023).

Escenarios:

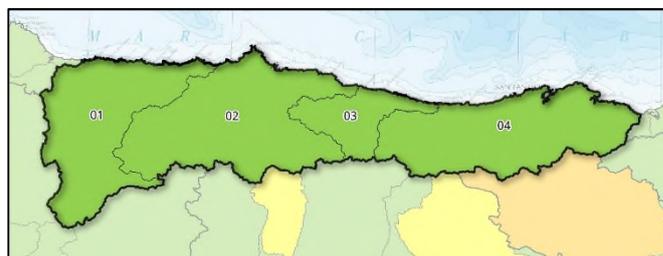


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
018.01	Eo	0,465	0,447	0,560	0,612	0,602	0,535	0,654	0,591	0,601	0,607	0,613	0,848
018.02	Porcía	0,347	0,325	0,528	0,566	0,543	0,385	0,557	0,571	0,588	0,528	0,374	0,671
018.03	Navia	0,553	0,497	0,557	0,556	0,643	0,614	0,737	0,495	0,567	0,634	0,651	0,852
018.04	Esva	0,541	0,535	0,631	0,617	0,556	0,578	0,732	0,606	0,369	0,370	0,502	0,771
018.05	Nalón	0,618	0,532	0,667	0,659	0,664	0,590	0,735	0,658	0,550	0,473	0,437	0,834
018.06	Villaviciosa	0,637	0,547	0,670	0,673	0,616	0,532	0,681	0,843	0,604	0,600	0,502	0,881
018.07	Sella	0,648	0,483	0,597	0,612	0,543	0,429	0,642	0,713	0,548	0,524	0,421	0,807
018.08	Llanes	0,571	0,518	0,630	0,599	0,574	0,286	0,653	0,684	0,592	0,556	0,596	0,949
018.09	Deva	0,697	0,495	0,605	0,582	0,534	0,280	0,596	0,580	0,475	0,497	0,465	0,873
018.10	Nansa	0,714	0,538	0,674	0,624	0,615	0,307	0,624	0,649	0,566	0,521	0,475	0,912
018.11	Gandarilla	0,579	0,493	0,625	0,554	0,435	0,000	0,577	0,618	0,551	0,425	0,370	0,786
018.12	Saja	0,615	0,482	0,596	0,636	0,519	0,204	0,559	0,579	0,457	0,313	0,271	0,704
018.13	Pas-Miera	0,675	0,484	0,515	0,499	0,341	0,048	0,528	0,591	0,482	0,478	0,409	0,807
018.14	Asón	0,748	0,564	0,611	0,582	0,549	0,121	0,568	0,616	0,529	0,591	0,506	0,893
018.15	Agüera	0,800	0,680	0,731	0,654	0,696	0,276	0,612	0,686	0,584	0,613	0,494	0,936

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
018.01	Occid. Asturiano	0,608	0,758	0,684	0,711	0,731	0,765	0,616	0,638	0,596	0,651	0,680	1,000
018.02	Nalón	0,430	0,670	0,573	0,600	0,507	0,475	0,381	0,377	0,447	0,456	0,462	0,672
018.03	Sella-Llanes	0,609	0,791	0,789	0,628	0,593	0,681	0,662	0,671	0,575	0,594	0,671	0,898
018.04	Cantabria	0,584	0,672	0,725	0,576	0,467	0,512	0,514	0,519	0,533	0,571	0,599	0,763

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

Escenarios:

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

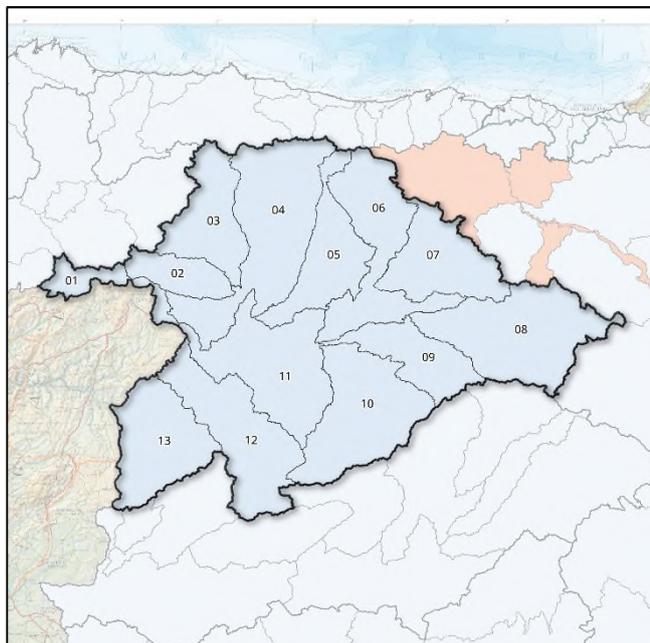
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,613	0,509	0,613	0,609	0,588	0,442	0,668	0,618	0,534	0,510	0,479	0,832
GLOBAL ESCASEZ	0,491	0,680	0,630	0,603	0,515	0,513	0,444	0,445	0,486	0,507	0,523	0,729

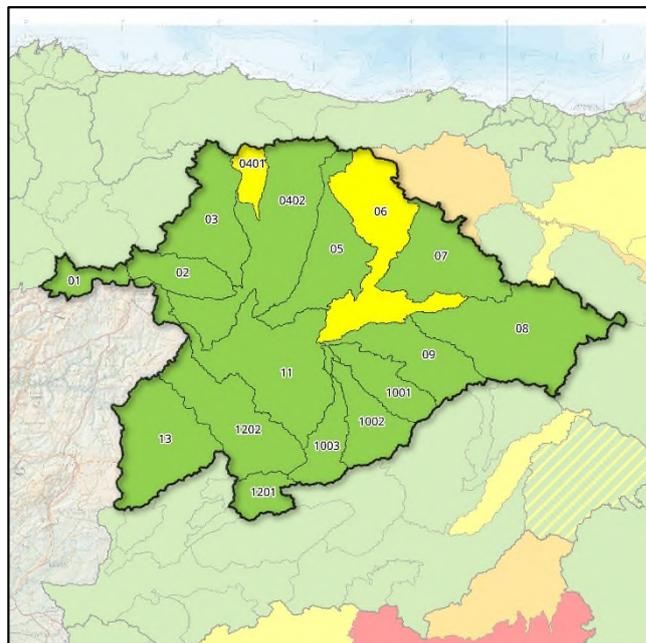
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Duero

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
020.01	Támega-Manzanas	0,090	0,120	0,150	0,140	0,140	0,160	0,230	0,310	0,120	0,130	0,530	0,620
020.02	Tera	0,150	0,110	0,090	0,080	0,020	0,010	0,020	0,040	0,110	0,410	0,450	0,640
020.03	Órbigo	0,210	0,180	0,160	0,130	0,010	0,010	0,040	0,110	0,090	0,200	0,400	0,580
020.04	Esla	0,360	0,340	0,370	0,380	0,100	0,080	0,140	0,120	0,060	0,140	0,340	0,440
020.05	Carrión	0,300	0,320	0,320	0,290	0,080	0,060	0,120	0,130	0,130	0,260	0,430	0,520
020.06	Pisuerga	0,260	0,260	0,260	0,250	0,120	0,120	0,160	0,150	0,110	0,130	0,180	0,380
020.07	Arlanza	0,299	0,290	0,270	0,250	0,140	0,110	0,150	0,220	0,120	0,110	0,400	0,540
020.08	Alto Duero	0,340	0,295	0,295	0,280	0,180	0,170	0,240	0,290	0,200	0,299	0,510	0,620
020.09	Riaza-Duración	0,290	0,320	0,370	0,350	0,350	0,370	0,450	0,470	0,380	0,240	0,560	0,620
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,370	0,430	0,480	0,490	0,440	0,450	0,540	0,550	0,350	0,300	0,500	0,510
020.11	Bajo Duero	0,480	0,440	0,460	0,350	0,220	0,240	0,220	0,150	0,290	0,410	0,460	0,460
020.12	Tormes	0,240	0,290	0,360	0,400	0,350	0,370	0,400	0,490	0,510	0,510	0,630	0,620
020.13	Águeda	0,110	0,110	0,090	0,090	0,090	0,100	0,190	0,220	0,300	0,430	0,600	0,620

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
020.01	Támega-Manzanas	0,170	0,170	0,200	0,180	0,170	0,190	0,260	0,300	0,130	0,230	0,530	0,620
020.02	Tera	0,320	0,270	0,160	0,149	0,150	0,140	0,140	0,230	0,310	0,550	0,670	0,920
020.03	Órbigo	0,580	0,560	0,510	0,460	0,460	0,250	0,100	0,130	0,160	0,380	0,520	0,690
020.0401	Torío y Bernesga	0,350	0,360	0,450	0,450	0,120	0,120	0,200	0,220	0,110	0,160	0,270	0,410
020.0402	Esla	0,850	0,900	0,940	0,850	0,720	0,560	0,430	0,460	0,470	0,540	0,590	0,690
020.05	Carrión	0,270	0,310	0,330	0,260	0,220	0,140	0,110	0,190	0,330	0,510	0,530	0,860
020.06	Pisuerga	0,290	0,310	0,300	0,270	0,250	0,180	0,110	0,050	0,040	0,060	0,100	0,320
020.07	Arlanza	0,690	0,660	0,700	0,710	0,690	0,650	0,600	0,580	0,540	0,530	0,640	0,820
020.08	Alto Duero	0,580	0,530	0,500	0,490	0,500	0,480	0,440	0,490	0,420	0,500	0,530	0,850
020.09	Riaza-Duración	0,560	0,570	0,640	0,690	0,670	0,640	0,600	0,580	0,550	0,550	0,670	0,830
020.1001	Cega	0,270	0,310	0,360	0,380	0,380	0,390	0,450	0,500	0,340	0,210	0,500	0,600
020.1002	Eresma	0,940	0,980	0,930	0,920	0,870	0,660	0,550	0,520	0,460	0,880	0,970	0,950
020.1003	Adaja	0,680	0,990	0,910	0,910	0,810	0,640	0,550	0,570	0,550	0,570	0,820	1,000
020.11	Bajo Duero	0,390	0,390	0,370	0,350	0,340	0,280	0,220	0,200	0,170	0,220	0,250	0,500
020.1201	Alto Tormes	0,210	0,270	0,320	0,340	0,340	0,370	0,410	0,490	0,500	0,520	0,640	0,620
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,600	0,690	0,860	0,820	0,740	0,640	0,540	0,560	0,640	0,720	1,000	0,970
020.13	Águeda	0,680	0,780	0,730	0,690	0,700	0,690	0,650	0,600	0,630	0,710	1,000	0,890

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

Escenarios:

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

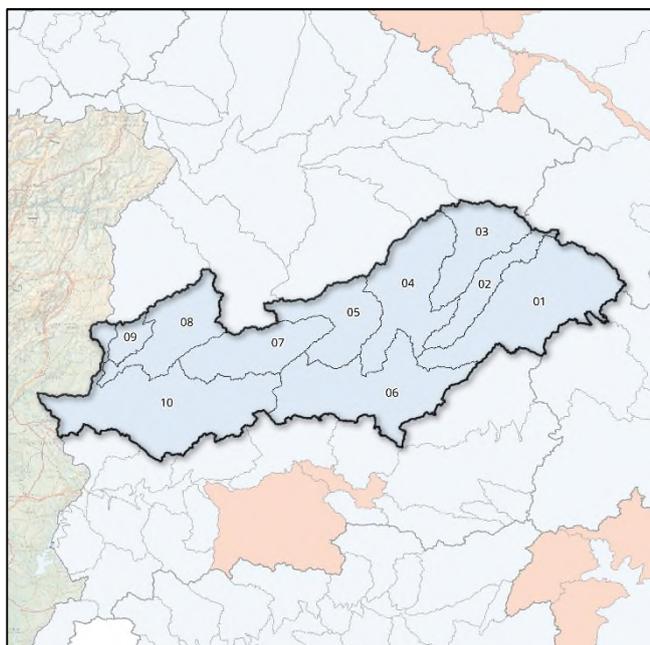
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

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

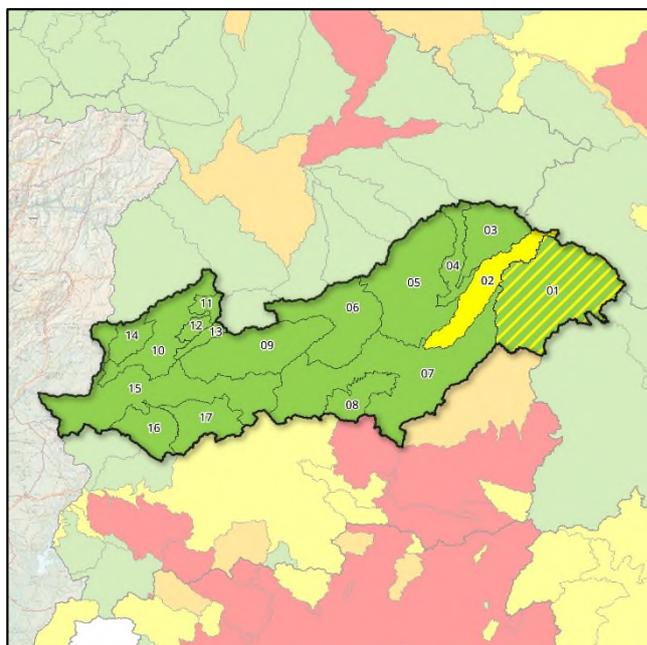
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

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

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
030.01	Trasvase ATS	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N3	Nor/N2								
030.02	Tajuña	0,600	0,580	0,580	0,550	0,540	0,560	0,560	0,570	0,540	0,500	0,470	0,430
030.03	Riegos del Henares	0,580	0,580	0,630	0,610	0,560	0,570	0,580	0,590	0,580	0,540	0,540	0,510
030.04	Abastecim. Sorbe	0,550	0,800	1,000	0,820	0,720	0,700	0,830	0,760	0,660	0,720	1,000	1,000
030.05	Abastecim. Madrid	0,600	0,640	0,690	0,720	0,720	0,720	0,700	0,680	0,660	0,690	0,790	0,830
030.06	Alberche	0,180	0,410	0,650	0,770	0,670	0,630	0,620	0,640	0,600	0,510	0,610	0,690
030.07	Tajo Medio	0,570	0,570	0,580	0,590	0,570	0,550	0,530	0,520	0,520	0,520	0,560	0,590
030.08	Abastecim. Toledo	0,430	0,430	0,500	0,510	0,530	0,550	0,520	0,490	0,470	0,460	0,600	0,620
030.09	Riegos del Tiétar	0,390	0,510	0,510	0,510	0,780	0,670	0,610	0,800	0,950	1,000	0,670	0,660
030.10	Riegos del Alagón	0,390	0,450	0,530	0,470	0,430	0,430	0,390	0,260	0,340	0,450	0,940	0,970
030.11	Abastecim. Béjar	0,680	0,730	0,810	0,850	0,830	0,760	0,700	0,550	0,570	0,720	0,930	0,850
030.12	Riegos del Ambroz	0,860	0,690	0,780	0,790	0,740	0,700	0,680	0,680	0,680	0,750	0,890	1,000
030.13	Abastecim. Plasencia	0,930	0,910	0,990	0,810	0,770	0,730	0,700	0,770	0,890	1,000	1,000	0,950
030.14	Riegos del Árrago	0,300	0,310	0,300	0,390	0,530	0,560	0,540	0,560	0,570	0,610	1,000	0,980
030.15	Bajo Tajo	0,420	0,490	0,520	0,380	0,390	0,370	0,300	0,290	0,360	0,490	0,830	0,830
030.16	Abastecim. Cáceres	0,260	0,250	0,240	0,250	0,260	0,280	0,310	0,320	0,340	0,330	0,840	0,760
030.17	Abastecim. Trujillo	1,000	1,000	1,000	0,970	0,920	0,820	0,680	0,560	0,510	0,550	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 (febrero de 2022 a enero 2023).

Escenarios:

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

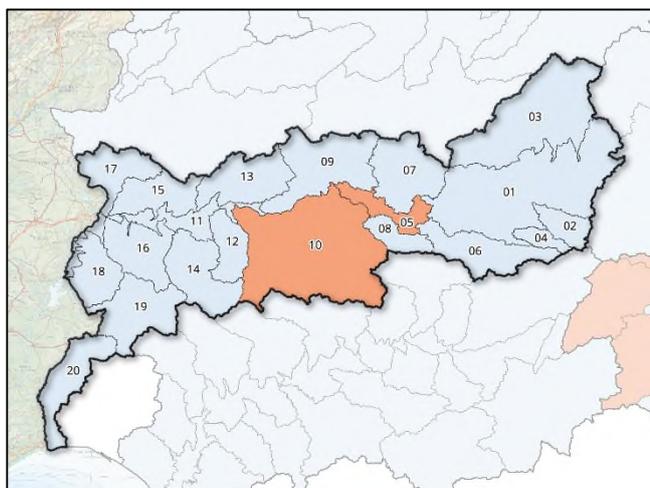
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,380	0,430	0,420	0,440	0,410	0,420	0,470	0,350	0,360	0,440	0,670	0,750
GLOBAL ESCASEZ	0,500	0,570	0,640	0,640	0,610	0,620	0,580	0,560	0,570	0,590	0,750	0,780

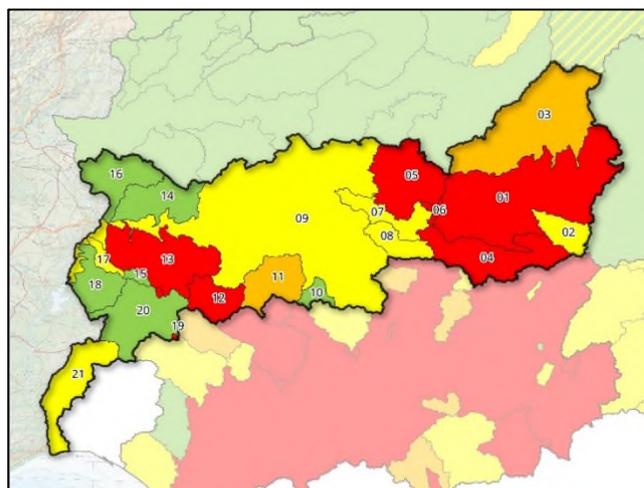
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
040.01	Mancha Occidental	0,493	0,468	0,534	0,488	0,459	0,446	0,456	0,447	0,388	0,398	0,420	0,420
040.02	Campo Montiel-Ruidera	0,471	0,546	0,574	0,441	0,387	0,299	0,340	0,329	0,386	0,374	0,320	0,320
040.03	Gigüela-Záncara	0,551	0,598	0,653	0,518	0,361	0,260	0,357	0,332	0,386	0,445	0,530	0,530
040.04	Azuer	0,423	0,457	0,540	0,462	0,416	0,369	0,401	0,433	0,432	0,514	0,564	0,592
040.05	Guadiana-Los Montes	0,172	0,256	0,218	0,173	0,174	0,216	0,260	0,187	0,126	0,073		0,271
040.06	Jabalón	0,373	0,496	0,540	0,517	0,497	0,430	0,454	0,454	0,491	0,509	0,551	0,551
040.07	Bullaque	0,382	0,462	0,517	0,484	0,354	0,311	0,378	0,378	0,418	0,419	0,451	0,547
040.08	Tirteafuera	0,340	0,409	0,456	0,400	0,320	0,261	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,403
040.09	Guadiana Medio	0,420	0,520	0,460	0,505	0,443	0,337	0,396	0,348	0,392	0,504	0,594	0,620
040.10	Zújar	0,302	0,478	0,500	0,443	0,436	0,361	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,233
040.11	Vegas del Guadiana	0,336	0,453	0,399	0,329	0,105	0,155	0,199	0,134	0,180	0,294	0,628	0,628
040.12	Ortigas-Guadámez	0,516	0,532	0,576	0,519	0,440	0,255	0,295	0,278	0,364	0,438	0,518	0,470
040.13	Ruecas	0,254	0,328	0,353	0,287	0,228	0,236	0,285	0,245	0,271	0,371	0,593	0,593
040.14	Matachel	0,453	0,506	0,523	0,459	0,296	0,231	0,271	0,223	0,265	0,320	0,315	0,315
040.15	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,369	0,439	0,397	0,340	0,162	0,168	0,238	0,223	0,265	0,328	0,589	0,625
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,387	0,501	0,429	0,425	0,246	0,240	0,187	0,165	0,296	0,418	0,640	0,498
040.17	Gévora	0,326	0,408	0,415	0,381	0,277	0,276	0,321	0,316	0,371	0,450	0,664	0,664
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,346	0,435	0,404	0,359	0,274	0,214	0,266	0,163	0,196	0,298	0,422	0,422
040.19	Ardila	0,305	0,302	0,320	0,285	0,139	0,131	0,178	0,161	0,258	0,313	0,381	0,381
040.20	Zona Sur	0,396	0,353	0,344	0,317	0,134	0,200	0,277	0,275	0,314	0,355	0,357	0,357

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
040.01	Mancha Occidental	0,144	0,146	0,147	0,147	0,143	0,137	0,131	0,129	0,131	0,132	0,135	0,136
040.02	Peñarroya	0,714	0,745	0,854	0,833	0,704	0,443	0,350	0,366	0,379	0,405	0,453	0,498
040.03	Gigüela-Záncara	0,295	0,301	0,316	0,316	0,280	0,230	0,206	0,231	0,245	0,257	0,265	0,268
040.04	Jabalón-Azuer	0,076	0,077	0,091	0,091	0,083	0,068	0,056	0,046	0,039	0,036	0,060	0,066
040.05	Gasset-Torre Abraham	0,062	0,063	0,080	0,083	0,077	0,067	0,060	0,052	0,046	0,042	0,126	0,159
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	0,172	0,256	0,218	0,173	0,174	0,216	0,260	0,187	0,126	0,073		0,318
040.08	Tírteafuera	0,340	0,409	0,456	0,400	0,320	0,261	0,298	0,302	0,310	0,342	0,403	0,308
040.09	Sistema General	0,298	0,183	0,218	0,193	0,145	0,121	0,105	0,097	0,096	0,096	0,279	0,314
040.10	La Colada	0,690	0,708	0,717	0,710	0,691	0,676	0,662	0,657	0,651	0,651	0,655	0,659
040.11	Alto Zujar	0,302	0,478	0,500	0,443	0,436	0,361	0,422	0,464	0,449	0,410	0,235	0,176
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,285	0,223	0,219	0,203	0,189	0,162	0,138	0,172	0,159	0,146	0,136	0,134
040.13	Alange-Barros	0,216	0,148	0,158	0,148	0,133	0,088	0,063	0,060	0,074	0,080	0,089	0,096
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,463	0,485	0,474	0,455	0,427	0,396	0,366	0,347	0,342	0,338	1,000	1,000
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,904	0,923	0,920	0,896	0,845	0,780	0,743	0,745	0,716	0,699	0,699	1,000
040.16	Villar del Rey	0,441	0,443	0,429	0,408	0,382	0,340	0,311	0,295	0,289	0,287	1,000	1,000
040.17	Piedra Aguda	0,649	0,668	0,657	0,527	0,439	0,389	0,354	0,200	0,183	0,173	0,432	0,451
040.18	Táliga-Alcarrache	0,899	0,973	0,907	0,850	0,772	0,683	0,612	0,608	0,580	0,567	1,000	0,993
040.19	Tentudía	0,046	0,053	0,058	0,046	0,035	0,023	0,023	0,012	0,012	0,012	0,035	0,035
040.20	Valuengo-Brovaes	0,718	0,732	0,756	0,684	0,598	0,499	0,427	0,379	0,371	0,368	0,515	0,646
040.21	Chanza-Andévalo	0,408	0,428	0,421	0,397	0,362	0,334	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376

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

Escenarios:

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

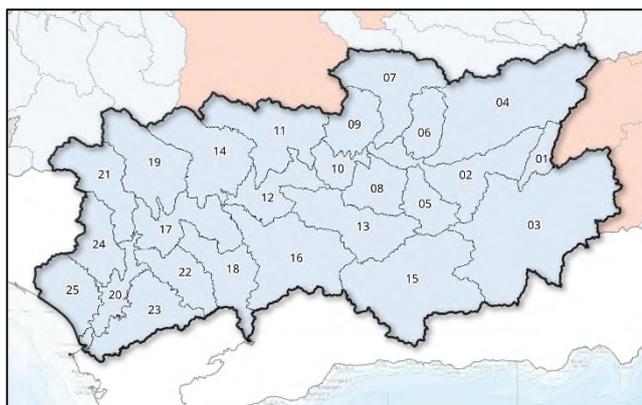
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,396	0,464	0,482	0,431	0,342	0,299	0,346	0,332	0,355	0,394	0,442	0,448
Global Esc. Zona Alta	0,206	0,215	0,229	0,225	0,204	0,170	0,155	0,154	0,155	0,157	0,172	0,197
Global Esc. Zona Media	0,309	0,206	0,236	0,211	0,166	0,138	0,120	0,112	0,111	0,111	0,291	0,325
Global Esc. Zona Baja	0,408	0,428	0,421	0,397	0,362	0,334	0,299	0,271	0,253	0,242	0,367	0,376
GLOBAL ESCASEZ	0,296	0,233	0,255	0,235	0,197	0,167	0,149	0,140	0,137	0,136	0,272	0,301

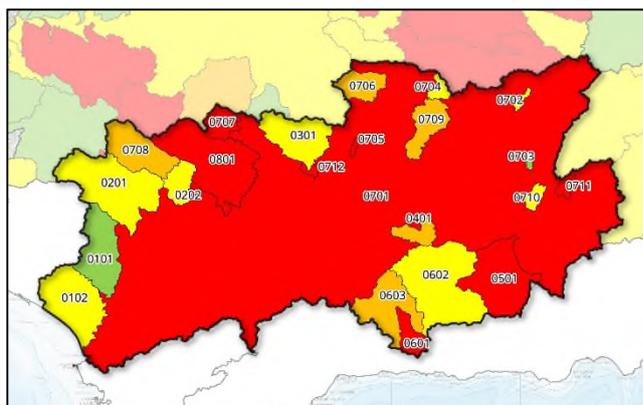
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,334	0,417	0,455	0,390	0,383	0,419	0,504	0,407	0,106	0,313	0,531	0,504
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,343	0,427	0,470	0,422	0,377	0,418	0,505	0,364	0,076	0,254	0,564	0,532
050.03	Guadiana Menor	0,254	0,450	0,539	0,490	0,480	0,553	0,628	0,420	0,036	0,107	0,471	0,459
050.04	Guadalimar	0,334	0,453	0,473	0,393	0,359	0,400	0,505	0,377	0,205	0,296	0,634	0,602
050.05	Guadalbullón	0,338	0,429	0,467	0,422	0,387	0,441	0,548	0,342	0,000	0,089	0,537	0,515
050.06	Guadiel y Rumbiar	0,291	0,402	0,441	0,415	0,337	0,405	0,521	0,360	0,226	0,208	0,606	0,558
050.07	Jándula	0,359	0,477	0,492	0,471	0,420	0,496	0,577	0,371	0,186	0,190	0,547	0,499
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,185	0,333	0,355	0,373	0,338	0,337	0,335	0,306	0,283	0,260	0,385	0,403
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,274	0,358	0,397	0,403	0,294	0,381	0,501	0,294	0,179	0,149	0,544	0,491
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,234	0,348	0,361	0,375	0,334	0,334	0,329	0,294	0,287	0,285	0,414	0,430
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,305	0,399	0,473	0,496	0,390	0,505	0,610	0,381	0,212	0,192	0,514	0,453
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,253	0,391	0,402	0,420	0,393	0,392	0,390	0,356	0,338	0,347	0,429	0,446
050.13	Guadajoz	0,307	0,423	0,476	0,462	0,425	0,500	0,631	0,381	0,133	0,128	0,470	0,441
050.14	Bembesar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	0,357	0,428	0,495	0,533	0,414	0,538	0,658	0,430	0,242	0,193	0,485	0,428
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,266	0,420	0,491	0,487	0,492	0,592	0,701	0,455	0,122	0,037	0,455	0,438
050.16	Bajo Genil	0,336	0,447	0,519	0,546	0,509	0,647	0,807	0,481	0,282	0,209	0,490	0,460
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,328	0,460	0,435	0,449	0,441	0,440	0,443	0,406	0,385	0,384	0,400	0,423
050.18	Corbones	0,237	0,432	0,458	0,480	0,472	0,471	0,472	0,411	0,381	0,391	0,465	0,509
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,379	0,442	0,489	0,528	0,387	0,514	0,628	0,428	0,252	0,202	0,510	0,454
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,266	0,421	0,414	0,424	0,412	0,411	0,418	0,398	0,390	0,394	0,433	0,466
050.21	Rivera de Huelva	0,301	0,371	0,430	0,469	0,314	0,442	0,583	0,407	0,270	0,240	0,520	0,462
050.22	Guadaira	0,224	0,405	0,420	0,441	0,431	0,430	0,433	0,396	0,375	0,382	0,436	0,476
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,180	0,355	0,383	0,405	0,387	0,387	0,390	0,373	0,371	0,385	0,447	0,489
050.24	Guadiamar, Majalberaque y Pudío	0,352	0,416	0,478	0,516	0,367	0,506	0,640	0,484	0,334	0,271	0,524	0,474
050.25	Madre de las Marismas	0,303	0,436	0,425	0,429	0,415	0,415	0,424	0,409	0,391	0,398	0,438	0,461

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
050.0101	Guadamar	0,259	0,574	0,615	0,579	0,261	0,170	0,112	0,094	0,072	0,061	0,564	0,544
050.0102	Madre de las Marismas	0,043	0,206	0,235	0,219	0,216	0,212	0,287	0,277	0,287	0,260	0,395	0,435
050.0201	Rivera de Huelva	0,503	0,513	0,504	0,493	0,485	0,427	0,340	0,286	0,240	0,209	0,376	0,356
050.0202	Rivera de Huesna	0,562	0,571	0,576	0,565	0,546	0,525	0,505	0,468	0,435	0,404	0,501	0,489
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,411	0,450	0,473	0,455	0,428	0,396	0,366	0,340	0,318	0,296	0,384	0,372
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,257	0,288	0,349	0,357	0,334	0,290	0,245	0,222	0,157	0,144	0,221	0,266
050.05	Hoya de Guadix	0,092	0,098	0,105	0,200	0,207	0,208	0,209	0,221	0,032	0,035	0,046	0,051
050.0601	Bermejales	0,201	0,221	0,237	0,307	0,298	0,277	0,257	0,260	0,000	0,002	0,047	0,062
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,251	0,277	0,332	0,483	0,506	0,470	0,434	0,441	0,269	0,266	0,319	0,346
050.0603	Vega Baja de Granada	0,219	0,234	0,261	0,341	0,346	0,324	0,304	0,312	0,181	0,181	0,213	0,228
050.0701	Regulación General	0,135	0,149	0,167	0,171	0,165	0,153	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108
050.0702	Dañador	0,123	0,122	0,147	0,137	0,122	0,113	0,106	0,108	0,100	0,094	0,465	0,465
050.0703	Aguascebas	0,428	0,455	0,745	0,674	0,493	0,339	0,291	0,274	0,249	0,252	0,714	0,993
050.0704	Fresneda	0,233	0,232	0,236	0,213	0,202	0,190	0,179	0,172	0,272	0,263	0,357	0,355
050.0705	Martín Gonzalo	0,149	0,145	0,137	0,120	0,101	0,081	0,062	0,047	0,056	0,046	0,144	0,140
050.0706	Montoro-Puertollano	0,293	0,303	0,401	0,376	0,335	0,296	0,278	0,263	0,248	0,237	0,249	0,245
050.0707	Sierra Boyera	0,075	0,071	0,066	0,059	0,050	0,040	0,031	0,024	0,012	0,008	0,004	0,000
050.0708	Viar	0,298	0,304	0,307	0,293	0,253	0,246	0,269	0,292	0,177	0,177	0,189	0,190
050.0709	Rumblar	0,117	0,116	0,124	0,196	0,183	0,166	0,155	0,151	0,068	0,064	0,265	0,277
050.0710	Guadalentín	0,213	0,337	0,423	0,394	0,374	0,361	0,358	0,340	0,111	0,114	0,278	0,357
050.0711	Guardal	0,152	0,178	0,208	0,192	0,197	0,200	0,205	0,213	0,102	0,100	0,123	0,140
050.0712	Guadalmellato	0,135	0,149	0,167	0,171	0,165	0,153	0,138	0,151	0,043	0,045	0,094	0,108
050.08	Bembézar-Retortillo	0,106	0,111	0,113	0,192	0,182	0,169	0,158	0,160	0,053	0,050	0,060	0,058

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

Escenarios:

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

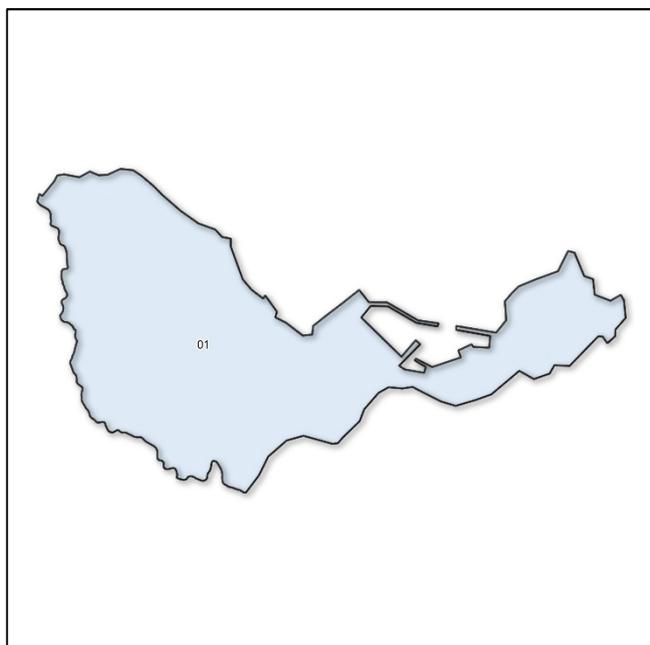
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,296	0,413	0,450	0,449	0,396	0,454	0,529	0,390	0,241	0,254	0,493	0,476
GLOBAL ESCASEZ	0,192	0,210	0,230	0,246	0,236	0,217	0,196	0,200	0,096	0,093	0,158	0,169

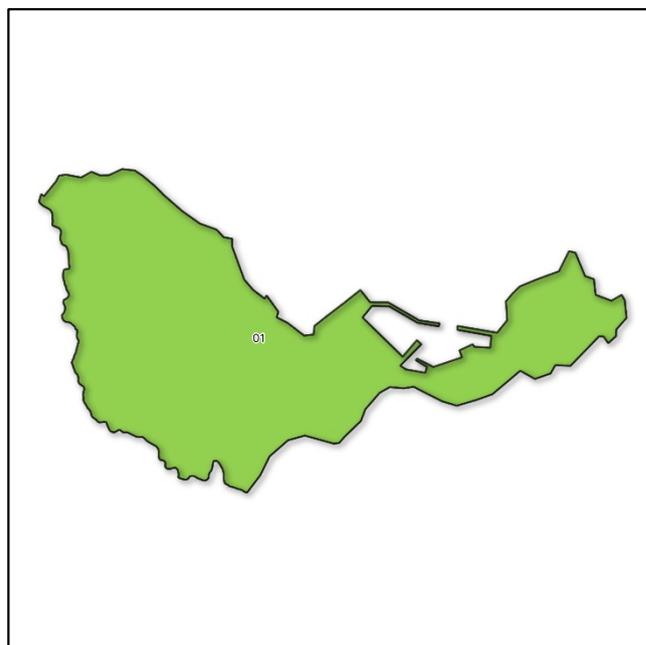
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica de Ceuta

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
150.01	Ceuta	0,255	0,446	0,500	0,471	0,515	0,614	0,745	0,457	0,170	0,328	0,446	0,450

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

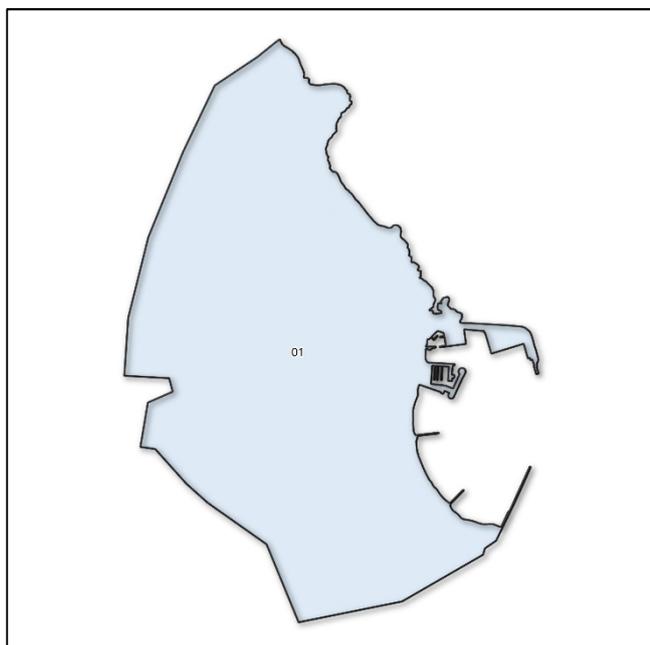
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (febrero de 2022 a enero 2023).

Escenarios:

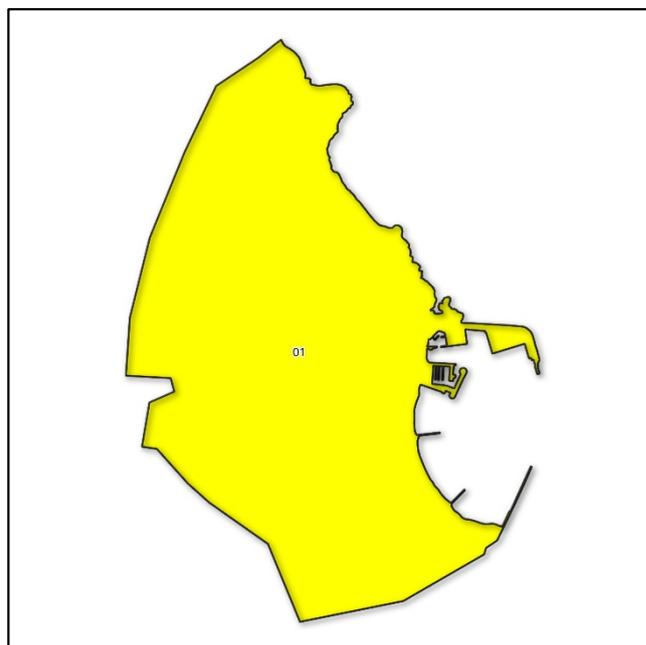


Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
160.01	Melilla	0,171	0,148	0,401	0,405	0,476	0,602	0,691	0,650	0,264	0,212	0,336	0,305

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

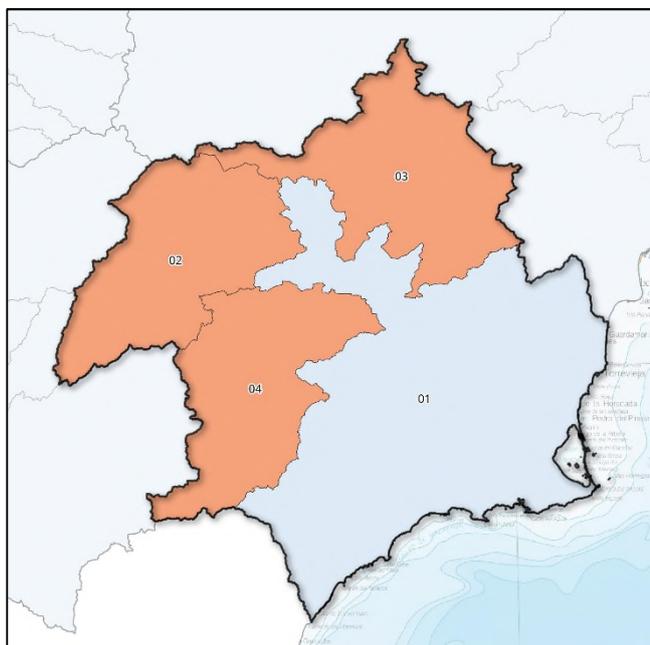
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (febrero de 2022 a enero 2023).

Escenarios:

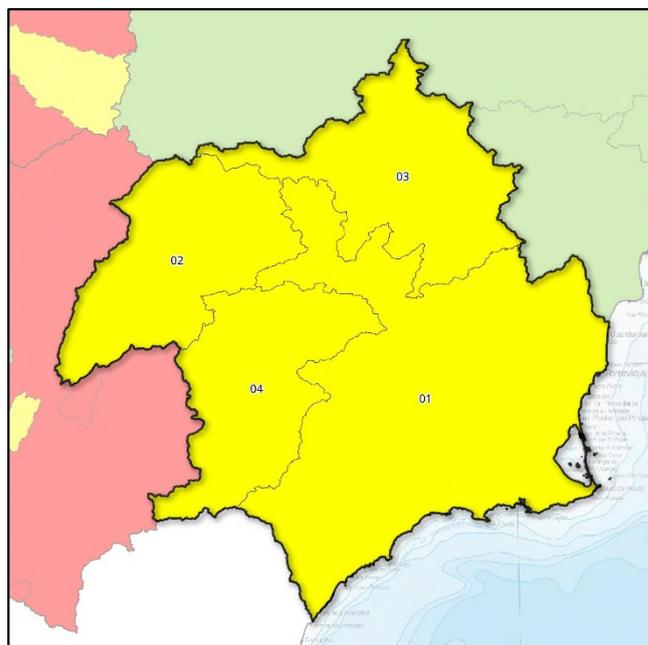


Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
070.01	Sistema Principal	0,374	0,815	0,874	0,885	1,000	1,000	0,974	0,896	0,967	1,000	0,630	0,407
070.02	Cabecera	0,340	0,493	0,581	0,506	0,472	0,489	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,337	0,574	0,655	0,693	0,573	0,611	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229
070.04	Ríos Margen Derecha	0,340	0,768	0,806	0,800	0,894	0,938	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049
070.00	Global	0,346	0,608	0,680	0,636	0,654	0,675	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,307	0,370	0,436	0,447	0,416	0,367	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455
070.02	Cabecera	0,340	0,493	0,581	0,506	0,472	0,489	0,522	0,611	0,638	0,604	0,301	0,000
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,337	0,574	0,655	0,693	0,573	0,611	0,671	0,620	0,629	0,646	0,422	0,229
070.04	Ríos Margen Derecha	0,340	0,768	0,806	0,800	0,894	0,938	1,000	0,898	0,943	0,851	0,456	0,049

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

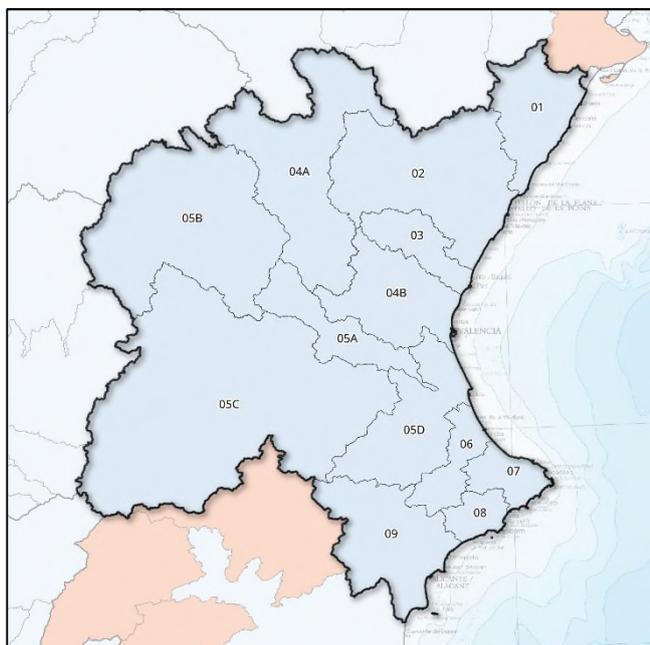
INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,346	0,608	0,680	0,636	0,654	0,675	0,705	0,722	0,760	0,725	0,391	0,080
GLOBAL ESCASEZ	0,307	0,370	0,436	0,447	0,416	0,367	0,324	0,308	0,309	0,309	0,382	0,455

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

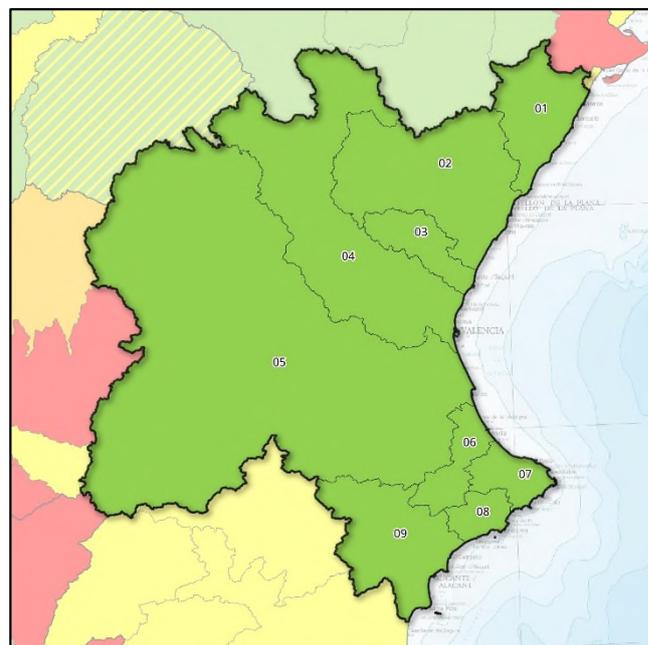
Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,360	0,570	0,600	0,650	0,600	0,580	0,540	0,500	0,580	0,700	0,710	0,710
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,430	0,680	0,640	0,690	0,680	0,640	0,600	0,500	0,550	0,680	0,720	0,720
080.03	Palancia-Los Valles	0,390	0,550	0,510	0,520	0,460	0,450	0,430	0,380	0,400	0,420	0,440	0,440
080.04A	Alto Turia	0,590	0,790	0,730	0,660	0,570	0,600	0,540	0,530	0,510	0,500	0,620	0,660
080.04B	Bajo Turia	0,530	0,840	0,830	0,920	0,890	0,880	0,850	0,750	0,750	0,800	0,860	0,860
080.05A	Magro	0,430	0,840	0,810	0,790	0,730	0,730	0,770	0,720	0,670	0,700	0,800	0,810
080.05B	Alto Júcar	0,500	0,630	0,610	0,570	0,480	0,470	0,440	0,420	0,360	0,370	0,470	0,500
080.05C	Medio Júcar	0,391	0,490	0,560	0,570	0,510	0,520	0,560	0,500	0,480	0,450	0,500	0,510
080.05D	Bajo Júcar	0,520	0,900	0,940	0,960	0,930	0,930	0,920	0,830	0,830	0,830	0,890	0,890
080.06	Serpis	0,472	0,910	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000	0,950	0,900	0,860	0,870	0,880
080.07	Marina Alta	0,434	0,880	0,930	0,920	0,920	0,920	0,920	0,940	0,930	0,870	0,890	0,910
080.08	Marina Baja	0,350	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,970	0,930	0,950	0,950
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,550	0,960	1,000	0,950	0,890	0,880	0,870	0,880	0,850	0,830	0,870	0,880

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,380	0,510	0,760	0,670	0,750	0,780	0,850	0,800	0,730	0,830	0,580	0,710
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,570	0,590	0,820	0,780	0,760	0,810	0,810	0,710	0,760	0,780	0,710	0,670
080.03	Palancia-Los Valles	0,560	0,620	0,660	0,680	0,720	0,770	0,710	0,880	0,760	0,690	0,580	0,610
080.04	Turia	0,780	0,800	0,830	0,830	0,810	0,810	0,820	0,890	0,890	0,880	0,900	0,860
080.05	Júcar	0,590	0,620	0,650	0,690	0,690	0,690	0,700	0,750	0,780	0,720	0,920	0,860
080.06	Serpis	0,440	0,830	0,850	0,870	0,890	0,840	0,850	0,750	0,790	0,760	0,680	0,610
080.07	Marina Alta	0,220	0,570	0,960	0,950	0,950	0,950	0,950	0,970	0,970	0,940	0,810	0,690
080.08	Marina Baja	0,310	0,790	0,880	0,930	0,900	0,880	0,840	0,810	0,750	0,660	0,640	0,560
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,570	0,840	0,910	0,860	0,820	0,790	0,790	0,830	0,840	0,830	0,840	0,840

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

Escenarios:

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

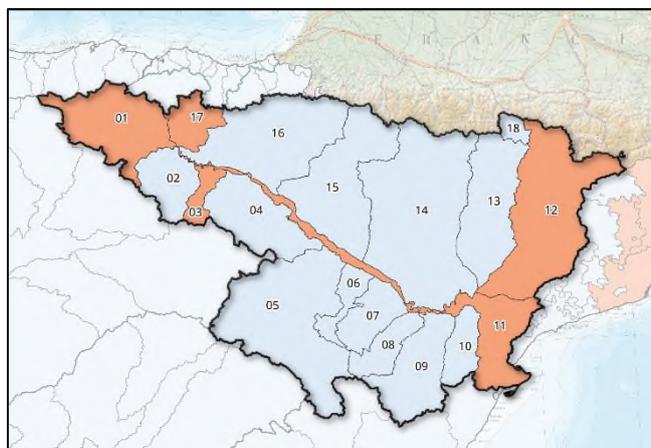
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,461	0,686	0,697	0,696	0,641	0,639	0,630	0,583	0,571	0,584	0,645	0,658
Global Esc. Zona Norte	0,503	0,573	0,747	0,710	0,743	0,787	0,790	0,797	0,750	0,767	0,623	0,663
Global Esc. Zona Central	0,590	0,620	0,650	0,690	0,690	0,690	0,700	0,750	0,780	0,720	0,900	0,860
Global Esc. Zona Sur	0,385	0,758	0,900	0,903	0,890	0,865	0,858	0,840	0,838	0,798	0,743	0,675
GLOBAL ESCASEZ	0,493	0,650	0,766	0,768	0,774	0,781	0,783	0,796	0,789	0,761	0,755	0,733

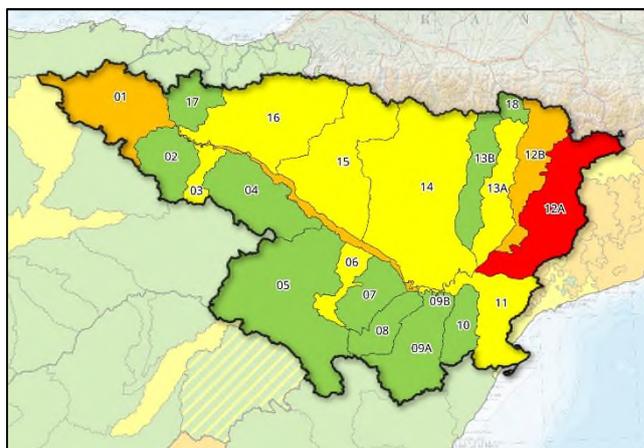
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 31/01/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Enero 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Enero 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,550	0,260	0,250	0,310	0,650	0,750	0,470	0,500	0,500	0,190	0,100	0,250
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,400	0,300	0,190	0,270	0,320	0,300	0,230	0,330	0,240	0,290	0,510	0,640
090.03	Cuenca del Iregua	0,480	0,490	0,580	0,570	0,470	0,310	0,240	0,400	0,380	0,160	0,300	0,270
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,250	0,590	0,730	0,700	0,520	0,340	0,200	0,190	0,260	0,150	0,270	0,330
090.05	Cuenca del Jalón	0,590	0,560	0,600	0,670	0,630	0,590	0,550	0,600	0,580	0,550	0,560	0,520
090.06	Cuenca del Huerva	0,650	0,600	0,700	0,690	0,660	0,610	0,510	0,540	0,510	0,370	0,390	0,350
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,520	0,580	0,700	0,700	0,640	0,580	0,520	0,530	0,470	0,360	0,410	0,390
090.08	Cuenca del Martín	0,630	0,620	0,670	0,690	0,730	0,690	0,680	0,820	0,710	0,620	0,590	0,610
090.09	Cuenca del Guadalope	0,380	0,390	0,570	0,640	0,680	0,580	0,420	0,360	0,370	0,380	0,440	0,450
090.10	Cuenca del Matarraña	0,210	0,530	0,800	0,840	0,730	0,470	0,490	0,490	0,340	0,480	0,470	0,540
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,690	0,400	0,320	0,200	0,320	0,320	0,210	0,370	0,360	0,260	0,010	0,000
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,400	0,380	0,320	0,180	0,120	0,110	0,150	0,320	0,350	0,180	0,140	0,150
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,380	0,390	0,370	0,330	0,130	0,060	0,000	0,060	0,280	0,300	0,350	0,330
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,400	0,380	0,380	0,390	0,230	0,070	0,000	0,090	0,300	0,240	0,320	0,390
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,600	0,390	0,150	0,020	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,310	0,350
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,880	0,430	0,230	0,220	0,190	0,010	0,000	0,120	0,130	0,240	0,220	0,370
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,840	0,400	0,310	0,440	0,500	0,500	0,560	0,520	0,390	0,330	0,200	0,250
090.18	Cuenca del Garona	0,650	0,620	0,610	0,710	0,580	0,480	0,270	0,290	0,510	0,500	0,490	0,390

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,540	0,520	0,530	0,500	0,410	0,380	0,340	0,320	0,290	0,240	0,150	0,160
090.02	Cuencas del Tíron y Najerilla	0,600	0,690	0,880	0,780	0,570	0,470	0,450	0,490	0,490	0,500	0,690	0,870
090.03	Cuenca del Iregua	0,410	0,530	0,790	0,760	0,500	0,430	0,480	0,530	0,450	0,310	0,310	0,330
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,390	0,720	0,640	0,600	0,760	0,750	0,360	0,370	0,340	0,730	0,730	0,750
090.05	Cuenca del Jalón	0,560	0,530	0,520	0,420	0,420	0,500	0,570	0,610	0,620	0,630	0,610	0,610
090.06	Cuenca del Huerva	0,710	0,820	0,840	0,890	0,740	0,610	0,570	0,600	0,570	0,490	0,450	0,390
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	1,000	1,000	1,000	0,970	0,980	0,970	0,970	0,980	1,000	1,000	1,000	1,000
090.08	Cuenca del Martín	0,780	0,780	0,820	0,800	0,790	0,880	0,980	0,950	0,920	0,880	0,820	0,820
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,260	0,410	0,750	0,810	0,840	0,900	0,620	0,640	0,580	0,550	0,950	0,890
090.09B	Guadalupe Bajo	0,360	0,350	0,600	0,760	0,690	0,720	0,720	0,690	0,620	0,670	0,680	0,720
090.10	Cuenca del Matarraña	0,660	0,680	0,830	0,830	0,840	0,840	0,850	0,860	0,830	0,840	0,780	0,760
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,310	0,340	0,460	0,320	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300
090.12A	Segre	0,250	0,260	0,220	0,130	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,007	0,080
090.12B	Noguera Pallaresa	0,350	0,380	0,400	0,380	0,290	0,220	0,210	0,220	0,180	0,170	0,230	0,280
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,580	0,580	0,560	0,500	0,470	0,420	0,360	0,330	0,350	0,320	0,350	0,350
090.13B	Ésera	0,570	0,580	0,770	0,630	0,500	0,640	0,770	0,540	0,480	0,400	0,430	0,550
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,260	0,330	0,450	0,370	0,310	0,260	0,190	0,190	0,190	0,150	0,230	0,340
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,710	0,510	0,640	0,370	0,150	0,120	0,000	0,030	0,050	0,090	0,140	0,320
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,830	0,790	0,800	0,760	0,530	0,470	0,510	0,630	0,640	0,570	0,490	0,490
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,830	0,870	0,900	0,860	0,770	0,700	0,680	0,660	0,580	0,610	0,600	0,810
090.18	Cuenca del Garona	0,750	0,710	0,820	0,750	0,630	0,550	0,610	0,610	0,680	0,580	0,650	0,630

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
GLOBAL SEQUÍA	0,640	0,390	0,300	0,220	0,250	0,240	0,070	0,180	0,290	0,210	0,170	0,320
GLOBAL ESCASEZ	0,420	0,440	0,580	0,430	0,170	0,130	0,080	0,070	0,000	0,000	0,003	0,190

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

Los primeros meses del año hidrológico han sido muy lluviosos, lo que ha permitido recuperar en la cuenca una situación de absoluta normalidad. La precipitación acumulada en la demarcación a fecha del 29 de enero ha sido de 861 mm, más de un 50 % superior a la media de la serie de referencia 1980/81-2011/12, que era de 569,5 mm.

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:

Sin información relevante.

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

Se mantienen las medidas adoptadas en los meses anteriores.

A fecha del 1 de febrero, los embalses de la cuenca están al 65,6% de su capacidad. La situación del Sistema de Explotación Pisuerga ha mejorado este último mes, aunque su reserva sigue por debajo del año anterior y de la media de los últimos 10 años. Esto supone una cierta cautela de cara a las demandas de primavera y verano que podrían verse afectadas por restricciones.

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 la de Tajuña, en prealerta, cerca de la normalidad. La demanda de regadío en dicha UTE representa 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 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 la UTE Tajuña, en situación de prealerta.

Aunque es pronto para realizar previsiones de cara a la próxima campaña de riego, serían las zonas del Henares y del Alberche las que a fecha de hoy presentan una situación más 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:

• **Consortio de Campo de Calatrava**

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

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 el proyecto de 'Abastecimiento del Campo de Calatrava desde el sistema de la Llanura Manchega' en el mes de febrero 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 31 de enero, 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 respecto al abastecimiento en algunos sistemas municipales independientes. Pueden destacarse los siguientes:

- Restricciones de suministro en Pedrera y Aguadulce en la sierra Sur de Sevilla, Guadalcanal en la sierra Norte de Sevilla, La Carlota (Córdoba) y Arroyo del Ojanco (Jaén).
- Se han detectado problemas importantes de calidad del agua en varios embalses destinados al abastecimiento (Montoro, Rumbiar, 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 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 habilitado 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 Quiebrajano-Víboras se ha aplicado el protocolo previsto en el Plan de Sequías.
- Se ha activado el bombeo Guadalmena-Dañador.
- En la UTE Bembezar-Retortillo, el Consorcio de Écija ha disminuido su consumo en un 10%.
- 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 estudios para la reorganización de los pozos que aportan agua a Matalascañas.

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 31 de enero, la situación respecto a la escasez en aquellas UTE con demandas de riego es la siguiente:

- Normalidad: Guadiamar.
- Prealerta: Madre de las Marismas, 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 abundantes precipitaciones en invierno se prevé que se mantengan las restricciones en el regadío. Las previsiones para la próxima campaña de riego que maneja la Confederación en cuanto a volúmenes almacenados a 1 de mayo de 2023, pasan por disponer de 800 hm³ con una probabilidad del 100%, un 90% de tener 900 hm³, un 75% de disponer de 1.200 hm³, un 50% de tener 1.800 hm³ y un 25% de tener 2.700 hm³ o más.

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 1 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 la cabecera del Segura 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 0,548 (valor parcial de Normalidad), mientras que el del subsistema Trasvase tiene un valor de 0,361 (valor parcial de Prealerta). Como consecuencia de ambos valores el escenario de la UTE Principal y del Global de la Demarcación continúa en Prealerta (0,455).

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).

La situación mejoró en conjunto, principalmente con las lluvias del mes de diciembre, y también para los pequeños abastecimientos.

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:

Las reservas han mejorado previamente al inicio de la campaña de riego en marzo, salvo para la UTE del Segre, donde la situación actual es preocupante para un desarrollo razonable de la campaña.