

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Mayo de 2023



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



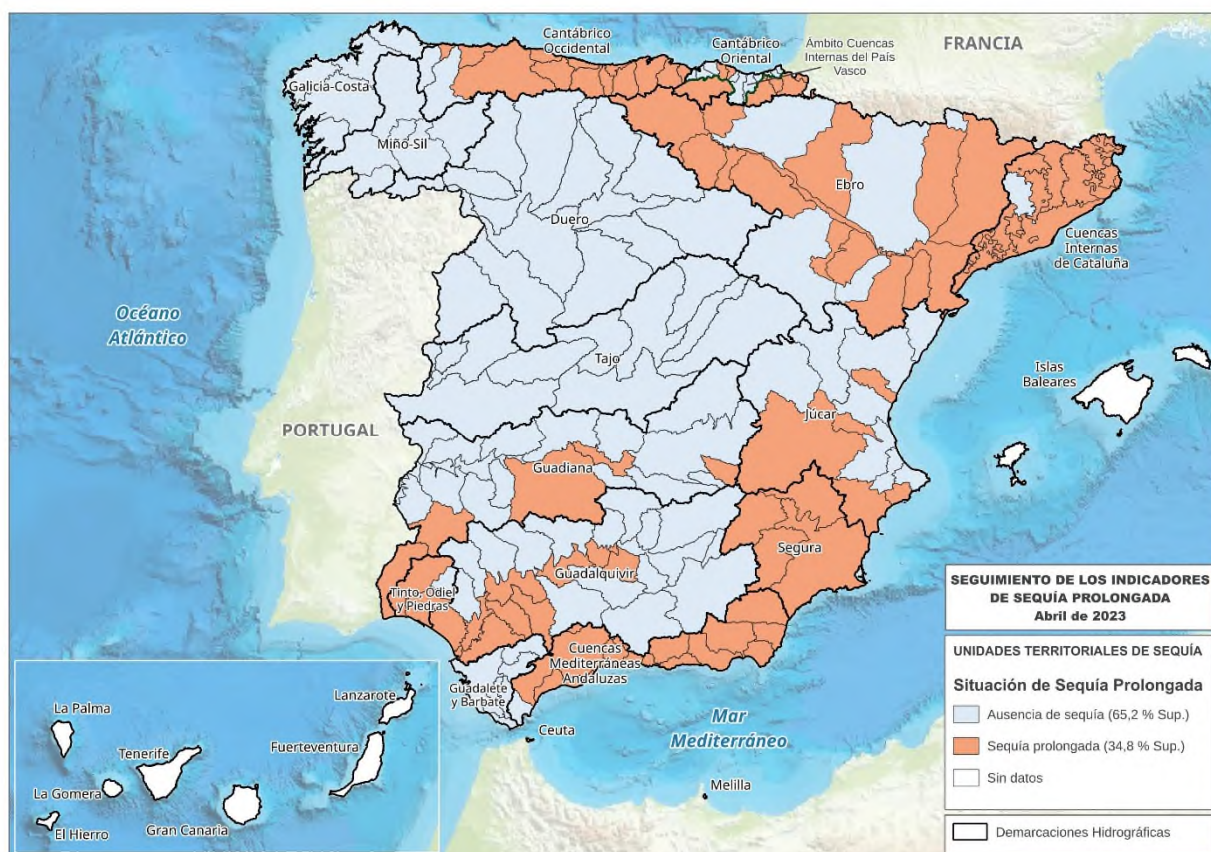
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 30 de abril de 2023

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 abril de 2023 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya¹, Cuencas internas del País Vasco, y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía² es la que se muestra en el Mapa 1.



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

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

¹ [Resolución](#) de 4 de mayo de la Agència Catalana de l'Aigua.

² A partir de este informe se incorporan los datos de los escenarios de sequía y escasez de las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias de Andalucía (Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel y Piedras), facilitados por la Junta de Andalucía, competente en la gestión del agua en dichas cuencas.

El mes de abril ha tenido un carácter extremadamente seco, y muy generalizado, en la Península, con un valor global de precipitación de 14,2 mm (frente a un valor medio de los meses de abril del periodo de referencia 1991-2020 de 62,4 mm). Ha sido el mes de abril más seco desde el comienzo de la serie en 1961. El mes también fue muy seco en Baleares y Canarias (ver Anexo 1).

En el conjunto de los 7 meses transcurridos del año hidrológico, el valor global de la precipitación es de 346 mm, un 25,5% inferior al valor medio del periodo de referencia, con una distribución muy desigual en el territorio, como puede verse en la Tabla y Mapas del Anexo 1. El mes de diciembre ha sido el único (desde marzo de 2022) que tuvo globalmente un valor de precipitaciones superior a la media de referencia. La escasez de lluvias respecto a los valores de referencia es especialmente significativa en toda la vertiente atlántica y en el sur de la Península, y muy en particular en Cataluña y en la cuenca de Segura. Bastantes estaciones pluviométricas de AEMET, como las de Zaragoza, Girona, Barcelona, Tortosa, Alicante, Murcia, Granada o Málaga, tienen valores de precipitación más de un 50% inferiores a los medios de referencia a estas alturas del año hidrológico.

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, esta falta de precipitaciones en meses en las que eran esperables, incrementa de forma muy notable el número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada. En abril han pasado de 28 a 74, a las que hay que sumar otras 18 UTS en las demarcaciones intracomunitarias andaluzas, cuyos datos se incorporan a los informes de sequía de la Dirección General del Agua a partir del presente mes. Las 92 UTS en sequía prolongada corresponden a las demarcaciones de: Cuencas internas de Cataluña (pasan de 12 a 17), Ebro (de 7 a 13), Cantábrico Occidental (de 0 a 13), Guadalquivir (de 2 a 9), Guadiana (de 2 a 5), Júcar (de 1 a 5), Cantábrico Oriental (de 0 a 7: 5 en el ámbito de competencia estatal y 2 en las Cuencas internas del País Vasco), Segura (de 3 a 4), y Melilla (1), además de 15 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y 3 en Tinto, Odiel y Piedras. En conjunto, estas 92 UTS en sequía prolongada suponen una extensión geográfica del 34,8% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

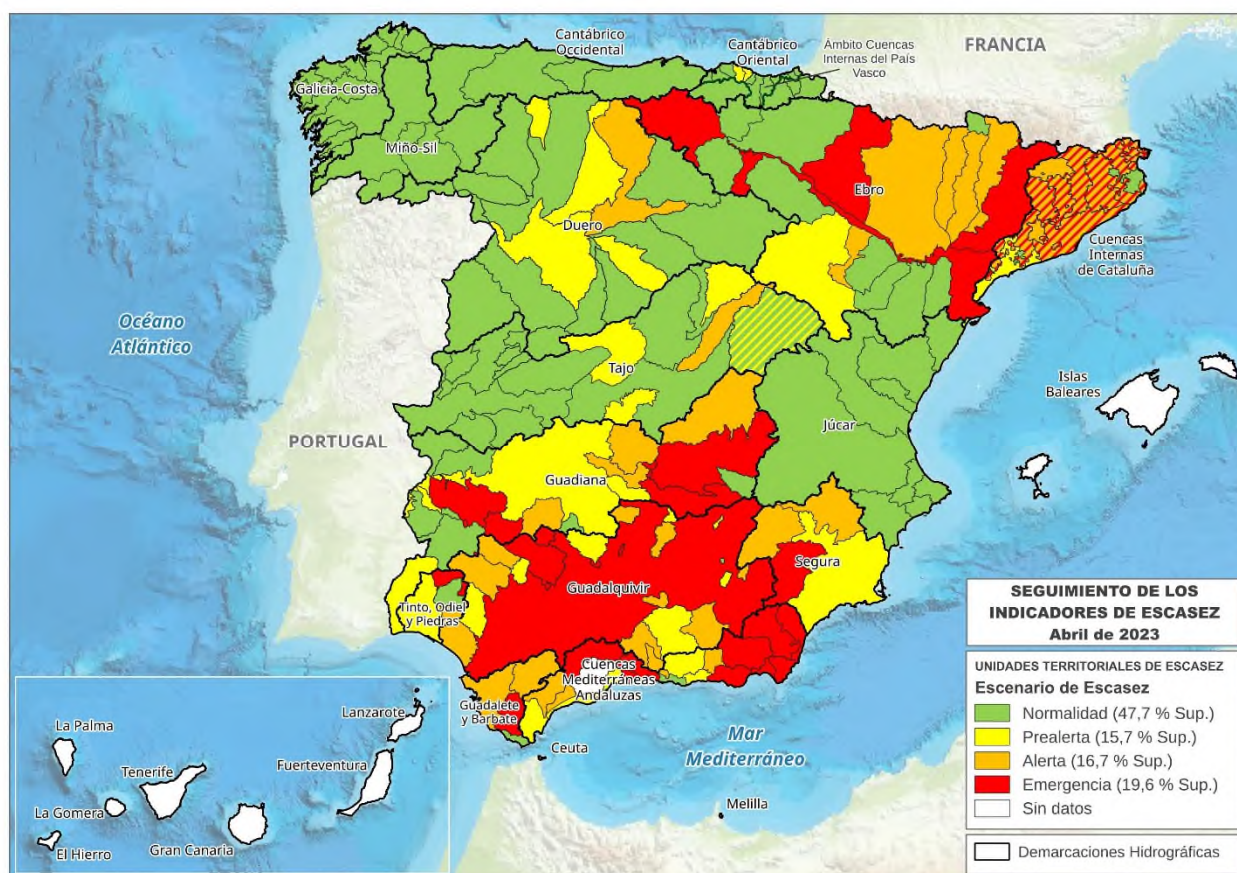
Situación respecto a la Escasez Coyuntural

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

La situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones intercomunitarias a finales de abril de 2023 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya¹, Cuencas internas del País Vasco y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía² es la que se muestra en el Mapa 2.

La falta de lluvias importantes desde el mes de diciembre, con un mes de abril extremadamente seco en la práctica totalidad del territorio español, agrava la situación de escasez. Entre las demarcaciones intercomunitarias la peor situación continúa siendo la de las cuencas del Guadalquivir y Guadiana, así como algunas zonas del Ebro, aunque se produce un empeoramiento también en otras demarcaciones. Por su parte, la situación es también preocupante en las Cuencas internas de Cataluña y de Andalucía.

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



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

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

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

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

La demarcación del **Duero** tiene una UTE en Alerta (Pisuerga). La del **Tajo** tiene una UTE en Alerta (Tajuña). La del **Segura** tiene 2 UTE en Alerta (Cabecera y Ríos margen izquierda) y una en Emergencia (Ríos margen derecha).

La demarcación del **Ebro** tiene 5 UTE en Alerta (Huerva, Noguera Pallaresa, Noguera Ribagorzana, Ésera y Gállego-Cinca), y 5 en Emergencia (Cabecera-Eje del Ebro, Iregua, Bajo Ebro, Segre y Aragón-Arba). A fecha del 1 de mayo el subsistema del Segre (embalses de Oliana y Rialb) estaba al 12,1% de su capacidad máxima. El pasado 27 de abril se declaró la situación excepcional por sequía extraordinaria en la UTE del Segre, y existe una alta probabilidad de que esta declaración se extienda a otras zonas en los próximos meses.

La demarcación del **Guadiana** mantiene 6 UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, El Vicario, Molinos-Zafra-Llerena, Alange-Barros y Tentudía) y aumenta a 4 las UTE

en Alerta (Guadiana-Los Montes, Gígüela-Záncara, Gasset-Torre de Abraham y Alto Zujar). Las restantes están en Prealerta (4) o Normalidad (7).

A fecha del 1 de mayo el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 3.158 hm³, lo que supone un almacenamiento del 33,2% respecto de su capacidad máxima (Anexo 2).

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

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

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir**, son 5 las UTE que están en Emergencia (Regulación General, Martín Gonzalo, Sierra Boyera, Guadalmellato y Bembézar-Retortillo) mientras que 10 están en Alerta (Madre de las Marismas, Rivera de Huelva, Abastecimiento de Jaén, Hoya de Guadix, Bermejales, Vega Baja de Granada, Montoro-Puertollano, Viar, Rumblar y Guardal). Las restantes UTE están en Normalidad (1) o Prealerta (7).

A fecha del 1 de mayo el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 1.971 hm³, que suponen un 24,5% respecto de la capacidad máxima, 7,6 puntos por debajo del porcentaje existente hace un año.

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

En el Anexo 4 se detallan los impactos socioeconómicos y ambientales que se han evidenciado en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias hasta aquí mencionadas, las previsiones de cara a los próximos meses, y las principales actuaciones desarrolladas, entre las que destacan las obras de emergencia incluidas en el Real Decreto-ley 4/2022, todas ellas ya finalizadas o en avanzado estado de ejecución.

Por lo que respecta a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** aumenta de 4 a 11 el número de Unidades de Explotación en situación de Excepcionalidad. A las del acuífero Fluvià-Muga, embalses Llobregat, embalses Ter, y embalse Ter-Llobregat se les suman las Unidades de Anoia-Gaià, Cabecera del Ter, embalse de Darnius-Boadella, Empordà, Llobregat Medio, Prades-Llaberia y Cordillera transversal. Otras dos Unidades están en Alerta.

Las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** tienen 9 UTE en Emergencia (Cabecera del Guadalhorce, embalse de La Viñuela, Sierra de Tejeda Almiar-Alberquilla, Campo de Dalías, Abastecimiento de Almería, Andarax, Níjar, Sierras de Filabres y Estancias, y Levante Almeriense), y otras 4 en Alerta.

Por su parte, las demarcaciones del **Tinto, Odiel y Piedras** y de **Guadalete-Barbate** tienen una UTE en Emergencia cada una de ellas (Sierra de Huelva y Sistema regulado del río Barbate, respectivamente). En Alerta hay una UTE en el primer caso y 2 en Guadalete-Barbate.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de abril las UTE en escenario de Emergencia son 28 (9 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 6 en Guadiana, 5 en Guadalquivir, 5 en Ebro y una en Segura, Tinto, Odiel y Piedras, y Guadalete-Barbate). Hay 11 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia entre Alerta y Emergencia), y 32 UTE en escenario de Alerta (10 en Guadalquivir, 5 en Ebro, 4 en Guadiana, 4 en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 2 en el Segura, 2 en las Cuencas internas de Cataluña, 2 en Guadalete-Barbate, y una en Duero, Tajo, y Tinto, Odiel y Piedras. Geográficamente, el 19,6% del territorio se encuentra situado en UTE en escenario de Emergencia, y el 16,7% en Alerta o Excepcionalidad (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de abril y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 1/5/2023.
- 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/seguimiento-sequia-prolongada-y-escasez-conyuntural>
- CH Cantábrico: https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias/pes_vigentes
- CH Duero: <https://www.chduero.es/web/guest/seguimiento-plan-sequias>
- CH Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/default.aspx>
- CH Guadiana: <https://www.chguadiana.es/comunicacion/campanas/situacion-sequia>
- CH Guadalquivir: <https://www.chguadalquivir.es/politica-de-gestion-de-sequias>
- CH Segura: <https://www.chsegura.es/es/cuenca/caracterizacion/sequias/>
- CH Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- CH Ebro: <https://www.chebro.es/web/guest/plan-de-sequia-2018>
- Augas de Galicia: https://augasdegalicia.xunta.gal/seccion-tema/c/Control_caudais_reservas?content=/Portal-Web/Contidos_Augas_Galicia/Seccions/secas/seccion.html&std=situacion-seca-galicia-costa.html#
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA): <https://sequera.gencat.cat/ca/inici/>
- Agencia Vasca del Agua (URA): <https://www.uragentzia.euskadi.eus/plan-especial-de-sequias-de-las-cuencas-internas-del-pais-vasco/webura00-010203plansequia/es/>
- Junta de Andalucía: <https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/agua/sequia>

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

Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 30/4/2023¹

| Demarcación Hidrográfica | Estación | Precipitación mensual abril 2023 (mm) | Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm) | Desviación respecto media 1991-2020 (mm) |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Galicia Costa | A Coruña | 33,4 | 788,3 | 18,2 |
| | A Coruña/Alvedro | 34,0 | 757,0 | -49,9 |
| | Santiago de Comp./Labacol | 103,4 | 1.435,1 | 140,2 |
| | Pontevedra | 99,2 | 1.599,2 | 381,9 |
| | Vigo/Peinador | 101,6 | 1.868,7 | 536,4 |
| Miño-Sil | Lugo/Rozas | 65,8 | 917,8 | 105,4 |
| | Ourense | 19,4 | 830,1 | 203,5 |
| | Ponferrada | 16,2 | 522,0 | 53,5 |
| Cantábrico Oriental | Bilbao/Aeropuerto | 46,8 | 669,2 | -166,6 |
| | San Sebastián, Igeldo | 95,3 | 890,8 | -135,8 |
| | Hondarribia-Malkarroa | 116,7 | 1.108,9 | -15,1 |
| Cantábrico Occidental | Asturias/Avilés | 36,5 | 635,9 | -131,0 |
| | Gijón, Musel | 34,1 | 613,9 | -85,9 |
| | Oviedo | 42,4 | 545,9 | -168,3 |
| | Santander/Parayas | 39,1 | 763,3 | -59,9 |
| | Santander I, CMT | 29,7 | 760,1 | 37,8 |
| Duero | León/Virgen del Camino | 10,6 | 294,8 | -45,2 |
| | Burgos/Villafría | 15,2 | 289,0 | -78,4 |
| | Zamora | 1,4 | 256,2 | -22,4 |
| | Valladolid/Villanubla | 5,1 | 298,2 | 11,6 |
| | Valladolid | 4,6 | 318,6 | 15,3 |
| | Soria | 22,2 | 327,6 | -1,8 |
| | Salamanca/Matacán | 6,9 | 277,7 | 32,9 |
| | Ávila | 5,8 | 247,4 | -15,5 |
| | Segovia | 12,2 | 310,4 | 2,0 |
| Tajo | Navacerrada, Puerto | 15,2 | 819,4 | -172,4 |
| | Colmenar Viejo/FAMET | 5,2 | 295,0 | -111,2 |
| | Madrid/Barajas | 10,7 | 232,2 | -33,6 |
| | Madrid, Retiro | 8,3 | 262,2 | -40,7 |
| | Madrid/Cuatro Vientos | 7,3 | 226,7 | -74,4 |
| | Madrid/Getafe | 8,2 | 229,4 | -33,4 |
| | Guadalajara | 13,8 | 261,2 | -39,3 |
| | Molina de Aragón | 4,8 | 203,6 | -62,7 |
| | Cáceres | 6,4 | 451,8 | 27,3 |
| Toledo | 3,2 | 169,6 | -70,6 | |
| Guadiana | Badajoz/Talavera la Real | 7,4 | 388,0 | 44,0 |
| | Ciudad Real | 1,8 | 176,8 | -126,8 |
| Guadalquivir | Sevilla/San Pablo | 2,0 | 217,8 | -205,7 |
| | Morón de la Frontera | 2,4 | 227,1 | -205,7 |
| | Córdoba/Aeropuerto | 2,2 | 358,0 | -111,9 |
| | Jaén | 0,6 | 209,2 | -184,1 |
| | Granada/Aeropuerto | 0,0 | 147,8 | -151,0 |
| Cuencas Medit. Andaluzas | Málaga/Aeropuerto | 0,0 | 223,0 | -228,8 |
| | Almería/Aeropuerto | 0,3 | 112,5 | -48,4 |
| Guadalete-Barbate | Jerez de la Frontera/Aerop. | 4,0 | 350,3 | -114,8 |
| | Cádiz, Observatorio | 0,6 | 337,6 | -112,5 |

¹ Datos facilitados por AEMET.

| Demarcación Hidrográfica | Estación | Precipitación mensual abril 2023 (mm) | Precipitación acumulada desde 1/10/2022 (mm) | Desviación respecto media 1991-2020 (mm) |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Tinto, Odiel y Piedras | Huelva, Ronda Este | 1,2 | 302,2 | -134,3 |
| Segura | Murcia/Alcantarilla | 12,4 | 59,6 | -139,5 |
| | Murcia | 13,8 | 80,6 | -113,4 |
| | Murcia/San Javier | 3,0 | 146,4 | -81,6 |
| Júcar | Cuenca | 4,7 | 258,1 | -78,4 |
| | Teruel | 13,8 | 100,0 | -78,2 |
| | Albacete, Obs. | 0,0 | 140,5 | -89,9 |
| | Albacete/Los Llanos | 0,0 | 133,4 | -90,1 |
| | Valencia/Aeropuerto | 0,6 | 287,6 | 4,3 |
| | Valencia II | 0,0 | 125,9 | -159,7 |
| | Castellón-Almazora | 4,6 | 266,6 | -23,5 |
| | Alicante | 2,4 | 74,8 | -114,8 |
| Ebro | Alicante/El Altet | 2,9 | 95,0 | -90,6 |
| | Foronda-Txokiza | 19,0 | 284,6 | -248,6 |
| | Logroño/Agoncillo | 24,5 | 191,0 | -69,5 |
| | Pamplona/Noain | 37,5 | 371,5 | -105,9 |
| | Huesca/Pirineos | 2,4 | 212,6 | -84,3 |
| | Daroca I | 7,2 | 110,0 | -109,3 |
| | Zaragoza/Aeropuerto | 6,0 | 94,2 | -103,7 |
| | Lleida | 0,8 | 110,1 | -104,1 |
| Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña | Tortosa | 5,8 | 154,0 | -171,5 |
| | Reus/Aeropuerto | 22,3 | 173,7 | -109,7 |
| | Barcelona/Aeropuerto | 4,6 | 144,7 | -188,6 |
| Islas Baleares | Girona/Costa Brava | 22,2 | 182,8 | -236,8 |
| | Palma de Mallorca, CMT | 4,7 | 243,5 | -92,4 |
| | Palma M./Son San Juan | 7,1 | 204,9 | -97,3 |
| | Menorca/Maó | 25,9 | 573,7 | 152,2 |
| Gran Canaria | Ibiza/Es Codola | 0,0 | 193,1 | -94,3 |
| | Gran Canaria/Aeropuerto | 2,1 | 67,3 | -56,2 |
| Fuerteventura | Fuerteventura/Aeropuerto | 2,3 | 74,3 | -5,5 |
| Lanzarote | Lanzarote/Aeropuerto | 2,6 | 44,4 | -50,7 |
| Tenerife | Izaña | 1,0 | 75,0 | -222,7 |
| | Tenerife/Los Rodeos | 5,9 | 257,4 | -201,4 |
| | Santa Cruz de Tenerife | 0,8 | 117,2 | -77,3 |
| | Tenerife/Sur | 0,0 | 93,0 | -19,2 |
| La Palma | La Palma/Aeropuerto | 2,9 | 218,2 | -77,2 |
| La Gomera | La Gomera/Aeropuerto | 0,2 | 20,1 | -130,9 |
| El Hierro | Hierro/Aeropuerto | 0,9 | 95,4 | -64,2 |
| Ceuta | Ceuta | 0,0 | 477,6 | -185,2 |
| Melilla | Melilla | 0,0 | 144,6 | -176,9 |
| Media Nacional | | 14,2 | 346,0 | -118,9 |

Precipitación media nacional desde el 1/10/2022 al 30/04/2023: 346,0 mm

Precipitación media nacional normal para ese periodo: 465,0 mm

Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/5/2022 a 30/4/2023): 450,9 mm

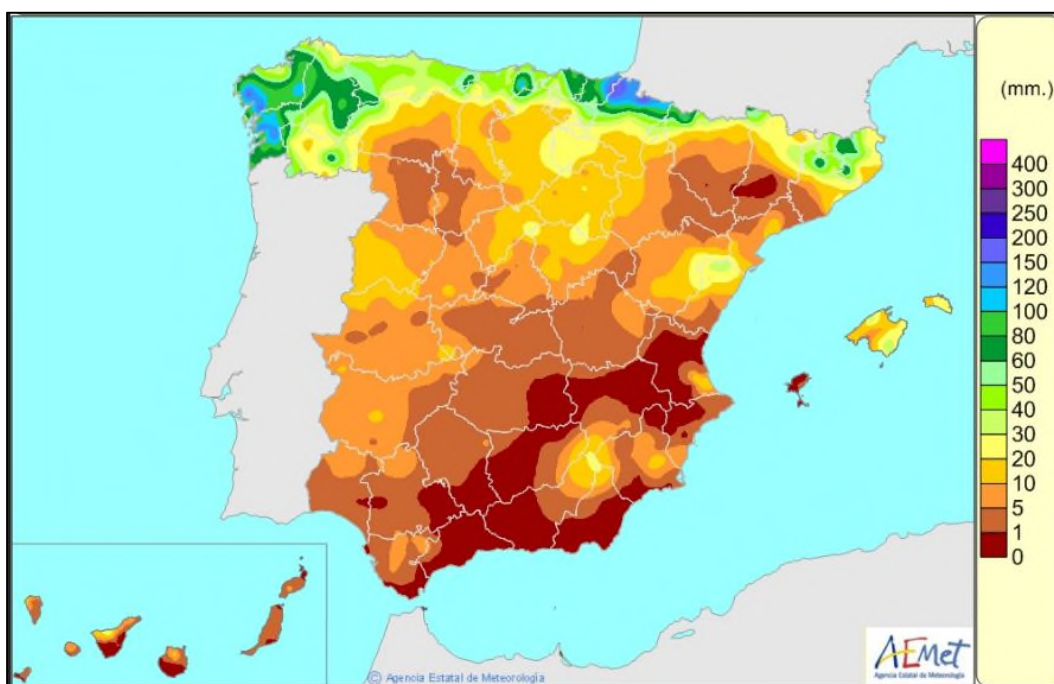
Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,1 mm

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

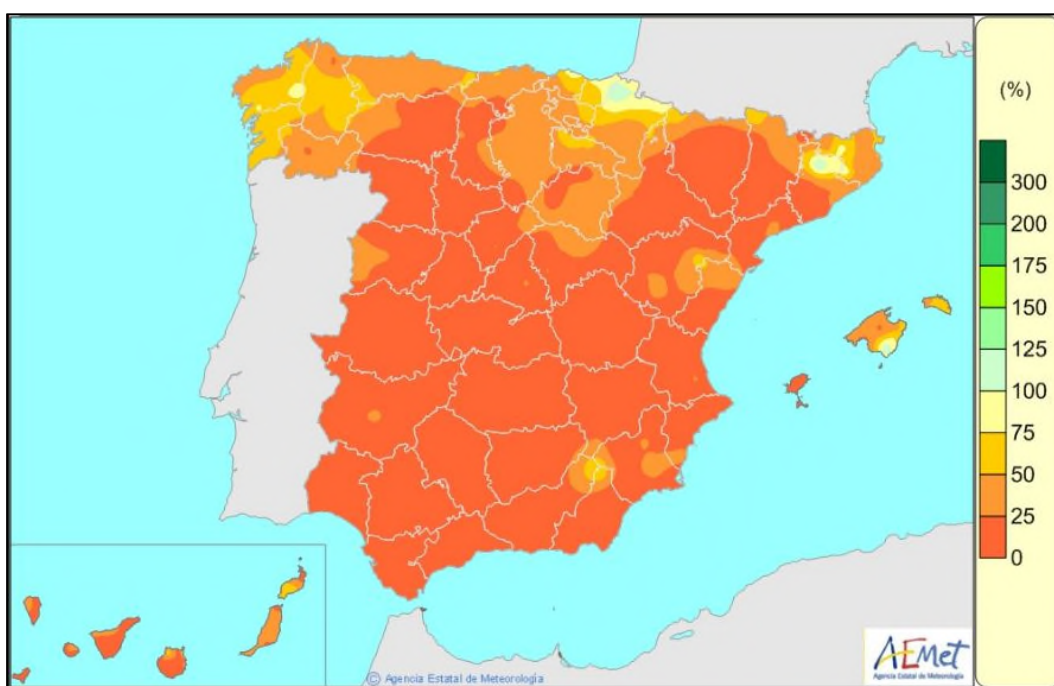
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

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

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

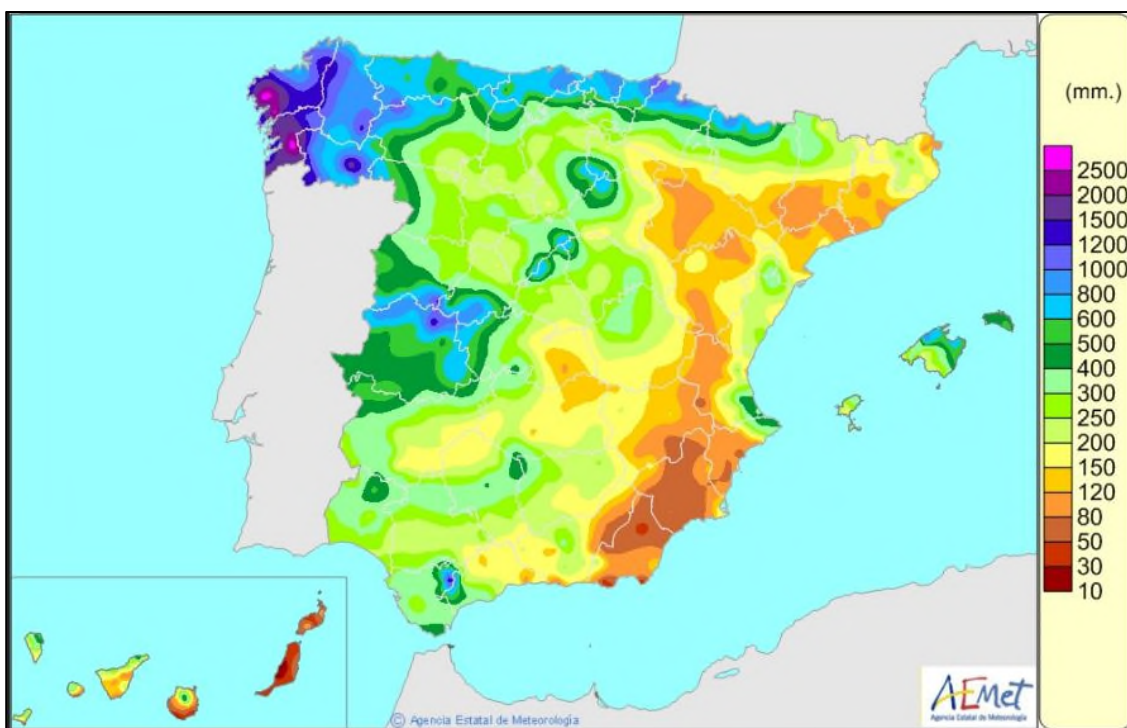


Mapa 1. Distribución y valores de precipitación (mm) en abril de 2023. Fuente: AEMET



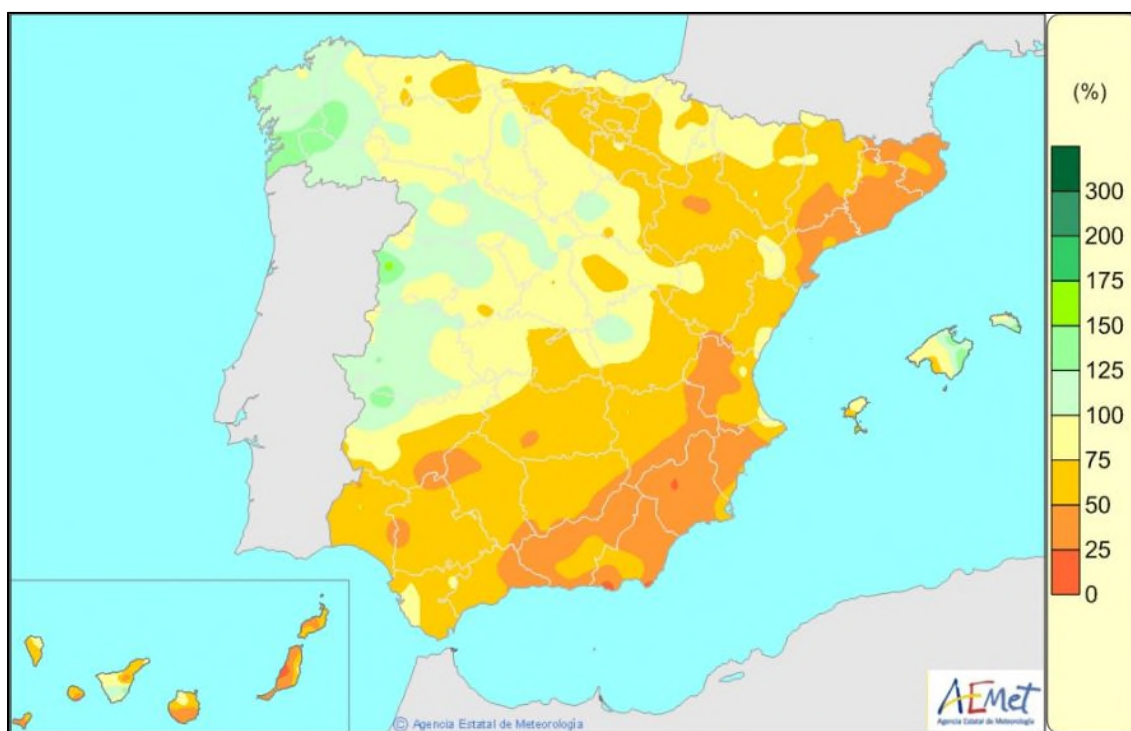
Mapa 2. Porcentaje de precipitación del mes de abril de 2023 respecto del valor medio de los meses de abril de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

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



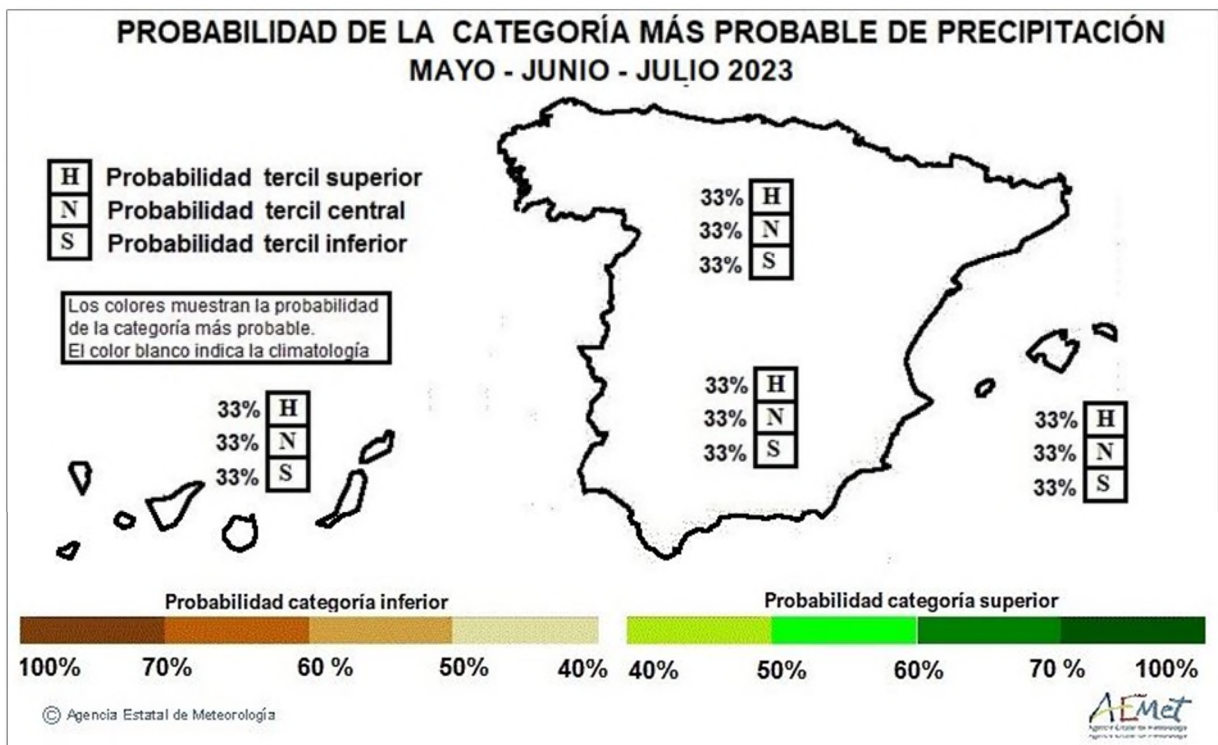
Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2022 al 30 de abril de 2023.

Fuente: AEMET

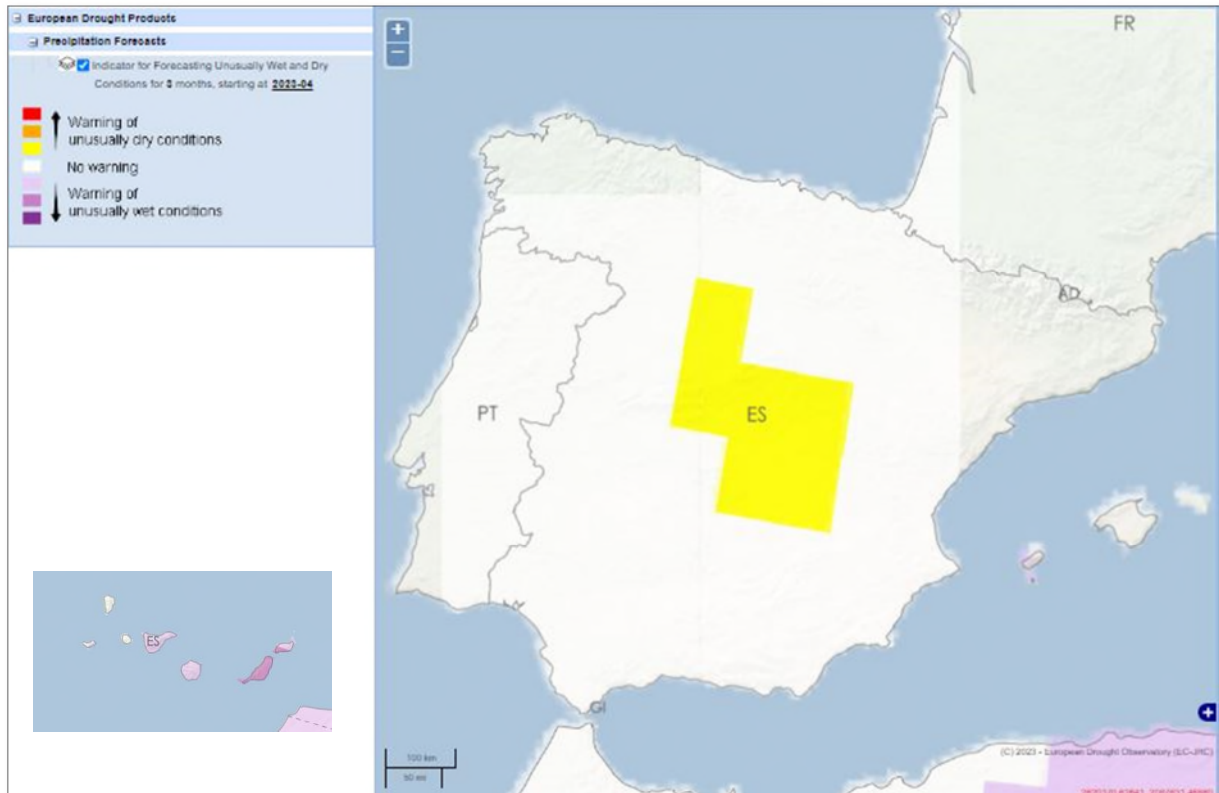


Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el presente año hidrológico (hasta el 30 de abril de 2023) en relación con los valores medios del mismo periodo de la serie de referencia 1991-2020. Fuente: AEMET

Predicción estacional de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)



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



Mapa 6. Predicción estacional (3 meses, desde abril 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 1/5/2023**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 1/5/2023¹

Resumen de la situación (1/5/2023)

| RESERVA hm ³ | | % | % año anterior | % Med.5 | % Med.10 |
|----------------------------|--------|------|----------------|---------|----------|
| Embalses de uso consuntivo | 15.997 | 41,4 | 47,9 | 57,0 | 64,6 |
| Embalses hidroeléctricos | 11.826 | 67,9 | 56,5 | 72,3 | 77,6 |
| TOTAL | 27.823 | 49,6 | 50,6 | 61,8 | 68,7 |

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 (1/5/2023)

| ÁMBITOS | Capacidad Total Actual hm ³ | RESERVA | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | hm ³ | | Porcentaje | | | | Boletín 18 | |
| | | Actual | Semana Anterior | Actual | Semana Anterior | Año anterior | 2 Años Antes | Media 5 Años | Media 10 Años |
| Cantábrico Oriental | 73 | 60 | 60 | 82,2 | 82,2 | 95,9 | 79,5 | 90,4 | 89,1 |
| Cantábrico Occidental | 46 | 35 | 37 | 76,1 | 80,4 | 89,1 | 91,3 | 89,6 | 89,1 |
| Miño - Sil | 362 | 286 | 290 | 79,0 | 80,1 | 66,0 | 85,9 | 83,1 | 84,6 |
| Galicia Costa | 79 | 68 | 68 | 86,1 | 86,1 | 87,3 | 87,3 | 88,9 | 87,3 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 21 | 16 | 17 | 76,2 | 81,0 | 100,0 | 95,2 | 94,3 | 93,8 |
| Duero | 2.815 | 2.083 | 2.124 | 74,0 | 75,5 | 81,7 | 85,8 | 86,9 | 86,4 |
| Tajo | 5.788 | 2.796 | 2.837 | 48,3 | 49,0 | 48,4 | 57,8 | 53,4 | 54,7 |
| Guadiana | 9.498 | 3.158 | 3.202 | 33,2 | 33,7 | 32,3 | 41,2 | 47,0 | 63,3 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 229 | 155 | 156 | 67,7 | 68,1 | 80,8 | 82,1 | 83,8 | 85,4 |
| Guadalete-Barbate | 1.651 | 481 | 460 | 29,1 | 27,9 | 36,9 | 45,9 | 55,1 | 66,4 |
| Guadalquivir | 7.971 | 1.944 | 1.964 | 24,4 | 24,6 | 32,0 | 42,0 | 48,9 | 63,1 |
| V. Atlántica | 28.533 | 11.082 | 11.215 | 38,8 | 39,3 | 41,9 | 50,7 | 54,4 | 64,6 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 1.174 | 418 | 425 | 35,6 | 36,2 | 49,4 | 52,0 | 57,4 | 60,0 |
| Segura | 1.134 | 383 | 388 | 33,8 | 34,2 | 43,8 | 46,8 | 39,7 | 48,3 |
| Júcar | 2.698 | 1.604 | 1.603 | 59,5 | 59,4 | 63,7 | 61,2 | 50,6 | 48,6 |
| Ebro | 4.447 | 2.338 | 2.381 | 52,6 | 53,5 | 75,9 | 79,8 | 80,5 | 80,8 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 677 | 172 | 174 | 25,4 | 25,7 | 59,1 | 86,6 | 81,3 | 81,8 |
| V. Mediterránea | 10.130 | 4.915 | 4.971 | 48,5 | 49,1 | 64,8 | 68,3 | 64,6 | 65,2 |
| TOTAL PENINSULAR | 38.663 | 15.997 | 16.186 | 41,4 | 41,9 | 47,9 | 55,4 | 57,0 | 64,7 |

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 18 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 (1/5/2023)

| ÁMBITOS | RESERVA TOTAL EMBALSADA hm³ | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Capacidad TOTAL | Año ACTUAL | Año Anterior | Media 5 años | Media 10 años |
| Cantábrico Oriental | 73 | 60 | 70 | 66 | 67 |
| Cantábrico Occidental | 490 | 394 | 340 | 420 | 445 |
| Miño - Sil | 3.030 | 2.307 | 1.672 | 2.270 | 2.380 |
| Galicia Costa | 684 | 584 | 486 | 556 | 569 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 21 | 16 | 21 | 20 | 20 |
| Duero | 7.507 | 5.100 | 4.348 | 5.509 | 5.910 |
| Tajo | 11.056 | 6.689 | 5.629 | 6.815 | 7.272 |
| Guadiana | 9.498 | 3.158 | 3.071 | 4.371 | 5.755 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 229 | 155 | 185 | 192 | 196 |
| Guadalete-Barbate | 1.651 | 481 | 610 | 910 | 1.096 |
| Guadalquivir | 8.030 | 1.971 | 2.602 | 3.974 | 5.113 |
| Vertiente Atlántica | 42.269 | 20.915 | 19.034 | 25.103 | 28.823 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 1.174 | 418 | 580 | 674 | 706 |
| Segura | 1.140 | 388 | 502 | 456 | 553 |
| Júcar | 2.846 | 1.733 | 1.845 | 1.565 | 1.589 |
| Ebro | 7.963 | 4.197 | 6.018 | 6.219 | 6.122 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 677 | 172 | 400 | 550 | 554 |
| Vertiente Mediterránea | 13.800 | 6.908 | 9.345 | 9.464 | 9.524 |
| TOTAL PENINSULAR | 56.069 | 27.823 | 28.379 | 34.567 | 38.347 |

| ÁMBITOS | hm³ ACTUAL | RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad | | | |
|---------------------------------|---------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | Año ACTUAL | Año Anterior | Media 5 años | Media 10 años |
| Cantábrico Oriental | 60 | 82,2 | 95,9 | 90,4 | 89,1 |
| Cantábrico Occidental | 394 | 80,4 | 65,6 | 81,0 | 83,3 |
| Miño - Sil | 2.307 | 76,1 | 55,2 | 74,9 | 78,6 |
| Galicia Costa | 584 | 85,4 | 71,1 | 81,2 | 83,2 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 16 | 76,2 | 100,0 | 94,3 | 93,8 |
| Duero | 5.100 | 67,9 | 57,9 | 73,4 | 78,7 |
| Tajo | 6.689 | 60,5 | 50,9 | 61,7 | 65,9 |
| Guadiana | 3.158 | 33,2 | 32,3 | 47,0 | 63,3 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 155 | 67,7 | 80,8 | 83,8 | 85,4 |
| Guadalete-Barbate | 481 | 29,1 | 36,9 | 55,1 | 66,4 |
| Guadalquivir | 1.971 | 24,5 | 32,1 | 49,0 | 63,1 |
| Vertiente Atlántica | 20.915 | 49,5 | 44,9 | 59,5 | 68,6 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 418 | 35,6 | 49,4 | 57,4 | 60,0 |
| Segura | 388 | 34,0 | 44,0 | 40,0 | 48,5 |
| Júcar | 1.733 | 60,9 | 64,8 | 52,4 | 50,3 |
| Ebro | 4.197 | 52,7 | 76,0 | 80,3 | 80,2 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 172 | 25,4 | 59,1 | 81,3 | 81,8 |
| Vertiente Mediterránea | 6.908 | 50,1 | 67,9 | 68,7 | 69,0 |
| TOTAL PENINSULAR | 27.823 | 49,6 | 50,6 | 61,8 | 68,7 |

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (1/5/2023)

| ÁMBITOS | RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³ | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Capacidad TOTAL | Año ACTUAL | Año Anterior | Media 5 años | Media 10 años |
| Cantábrico Oriental | 73 | 60 | 70 | 66 | 67 |
| Cantábrico Occidental | 46 | 35 | 41 | 41 | 41 |
| Miño - Sil | 362 | 286 | 239 | 301 | 306 |
| Galicia Costa | 79 | 68 | 69 | 70 | 69 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 21 | 16 | 21 | 20 | 20 |
| Duero | 2.815 | 2.083 | 2.300 | 2.446 | 2.433 |
| Tajo | 5.788 | 2.796 | 2.802 | 3.086 | 3.153 |
| Guadiana | 9.498 | 3.158 | 3.071 | 4.371 | 5.755 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 229 | 155 | 185 | 192 | 196 |
| Guadalete-Barbate | 1.651 | 481 | 610 | 910 | 1.096 |
| Guadalquivir | 7.971 | 1.944 | 2.577 | 3.943 | 5.079 |
| Vertiente Atlántica | 28.533 | 11.082 | 11.985 | 15.446 | 18.215 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 1.174 | 418 | 580 | 674 | 706 |
| Segura | 1.134 | 383 | 497 | 450 | 548 |
| Júcar | 2.698 | 1.604 | 1.719 | 1.436 | 1.461 |
| Ebro | 4.447 | 2.338 | 3.342 | 3.431 | 3.391 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 677 | 172 | 400 | 550 | 554 |
| Vertiente Mediterránea | 10.130 | 4.915 | 6.538 | 6.541 | 6.660 |
| TOTAL PENINSULAR | 38.663 | 15.997 | 18.523 | 21.987 | 24.875 |

| ÁMBITOS | hm ³ ACTUAL | RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad | | | |
|---------------------------------|------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | Año ACTUAL | Año Anterior | Media 5 años | Media 10 años |
| Cantábrico Oriental | 60 | 82,2 | 95,9 | 90,4 | 89,1 |
| Cantábrico Occidental | 35 | 76,1 | 89,1 | 89,6 | 89,1 |
| Miño - Sil | 286 | 79,0 | 66,0 | 83,1 | 84,6 |
| Galicia Costa | 68 | 86,1 | 87,3 | 88,9 | 87,3 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 16 | 76,2 | 100,0 | 94,3 | 93,8 |
| Duero | 2.083 | 74,0 | 81,7 | 86,9 | 86,4 |
| Tajo | 2.796 | 48,3 | 48,4 | 53,4 | 54,7 |
| Guadiana | 3.158 | 33,2 | 32,3 | 47,0 | 63,3 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 155 | 67,7 | 80,8 | 83,8 | 85,4 |
| Guadalete-Barbate | 481 | 29,1 | 36,9 | 55,1 | 66,4 |
| Guadalquivir | 1.944 | 24,4 | 32,0 | 48,9 | 63,1 |
| Vertiente Atlántica | 11.082 | 38,8 | 41,9 | 54,4 | 64,6 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 418 | 35,6 | 49,4 | 57,4 | 60,0 |
| Segura | 383 | 33,8 | 43,8 | 39,7 | 48,3 |
| Júcar | 1.604 | 59,5 | 63,7 | 50,6 | 48,6 |
| Ebro | 2.338 | 52,6 | 75,9 | 80,5 | 80,8 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 172 | 25,4 | 59,1 | 81,3 | 81,8 |
| Vertiente Mediterránea | 4.915 | 48,5 | 64,8 | 64,6 | 65,2 |
| TOTAL PENINSULAR | 15.997 | 41,4 | 47,9 | 57,0 | 64,7 |

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

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

Sequía Prolongada

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

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

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

Escasez Coyuntural

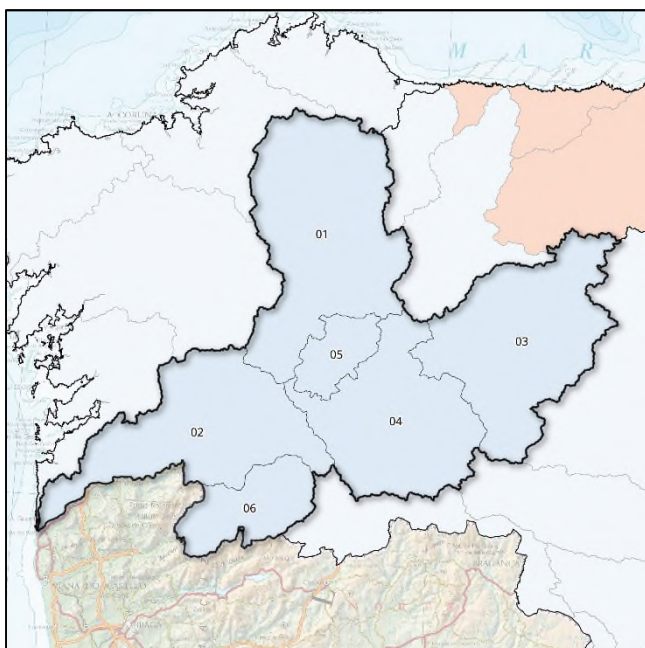
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

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

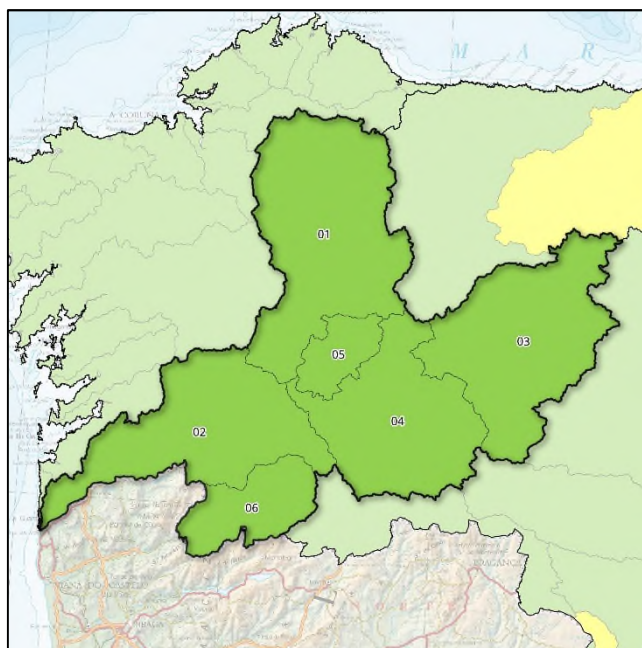
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. |
|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 010.01 | Miño Alto | 0,309 | 0,236 | 0,268 | 0,283 | 0,201 | 0,239 | 0,279 | 0,277 | 0,644 | 0,627 | 0,623 | 0,629 |
| 010.02 | Miño Bajo | 0,049 | 0,030 | 0,027 | 0,027 | 0,025 | 0,222 | 0,402 | 0,473 | 0,779 | 0,776 | 0,805 | 0,806 |
| 010.03 | Sil Superior | 0,130 | 0,126 | 0,123 | 0,123 | 0,123 | 0,081 | 0,169 | 0,127 | 0,433 | 0,477 | 0,498 | 0,494 |
| 010.04 | Sil Inferior | 0,106 | 0,091 | 0,086 | 0,081 | 0,076 | 0,051 | 0,141 | 0,118 | 0,403 | 0,425 | 0,454 | 0,455 |
| 010.05 | Cabe | 0,145 | 0,121 | 0,133 | 0,094 | 0,081 | 0,145 | 0,279 | 0,327 | 0,572 | 0,609 | 0,628 | 0,679 |
| 010.06 | Limia | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 0,250 | 0,451 | 0,711 | 0,711 | 0,722 | 0,733 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. |
|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 010.01 | Miño Alto | 0,427 | 0,519 | 0,585 | 0,299 | 0,216 | 0,341 | 0,461 | 0,559 | 0,897 | 0,404 | 0,496 | 0,389 |
| 010.02 | Miño Bajo | 0,671 | 0,664 | 0,506 | 0,428 | 0,456 | 0,712 | 0,783 | 0,831 | 0,736 | 0,538 | 0,785 | 0,733 |
| 010.03 | Sil Superior | 0,397 | 0,420 | 0,481 | 0,493 | 0,418 | 0,469 | 0,607 | 0,483 | 0,566 | 0,669 | 0,774 | 0,473 |
| 010.04 | Sil Inferior | 0,361 | 0,371 | 0,395 | 0,396 | 0,404 | 0,374 | 0,590 | 0,506 | 0,858 | 0,432 | 0,426 | 0,378 |
| 010.05 | Cabe | 0,250 | 0,270 | 0,272 | 0,282 | 0,553 | 0,503 | 0,491 | 0,488 | 0,623 | 0,552 | 0,513 | 0,471 |
| 010.06 | Limia | 0,238 | 0,190 | 0,200 | 0,046 | 0,041 | 0,156 | 0,431 | 0,548 | 0,715 | 0,450 | 0,479 | 0,342 |

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

Escenarios:

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

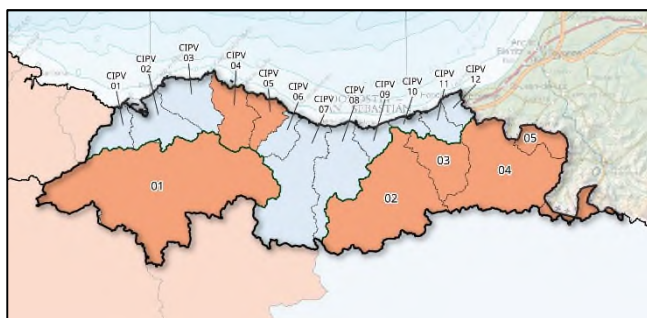
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,147 | 0,119 | 0,126 | 0,128 | 0,104 | 0,148 | 0,252 | 0,269 | 0,581 | 0,592 | 0,609 | 0,613 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,426 | 0,455 | 0,477 | 0,391 | 0,352 | 0,449 | 0,580 | 0,559 | 0,695 | 0,556 | 0,664 | 0,478 |

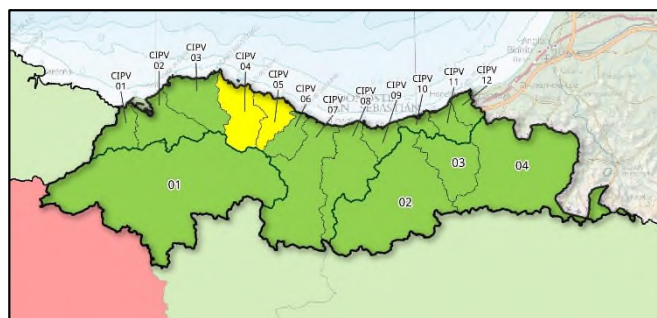
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 017.01 | Nervión | 0,548 | 0,516 | 0,072 | 0,453 | 0,495 | 0,436 | 0,514 | 0,397 | 0,758 | 0,702 | 0,665 | 0,060 |
| 017.02 | Oria | 0,633 | 0,629 | 0,259 | 0,539 | 0,546 | 0,500 | 0,657 | 0,536 | 0,811 | 0,602 | 0,690 | 0,281 |
| 017.03 | Urumea | 0,578 | 0,541 | 0,218 | 0,598 | 0,642 | 0,548 | 0,668 | 0,557 | 0,735 | 0,504 | 0,570 | 0,295 |
| 017.04 | Bidasoa | 0,516 | 0,355 | 0,002 | 0,538 | 0,583 | 0,514 | 0,559 | 0,402 | 0,616 | 0,379 | 0,535 | 0,216 |
| 017.05 | Ríos Pirenaicos | 0,383 | 0,337 | 0,000 | 0,525 | 0,567 | 0,534 | 0,652 | 0,524 | 0,642 | 0,363 | 0,513 | 0,268 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 017.01 | Nervión | 0,714 | 0,736 | 0,542 | 0,569 | 0,559 | 0,473 | 0,537 | 0,560 | 0,830 | 0,738 | 0,704 | 0,575 |
| 017.02 | Oria | 0,959 | 0,906 | 0,866 | 0,856 | 0,847 | 0,879 | 0,773 | 0,643 | 0,774 | 0,771 | 0,741 | 0,734 |
| 017.03 | Urumea | 0,609 | 0,598 | 0,557 | 0,615 | 0,632 | 0,530 | 0,755 | 0,648 | 0,780 | 0,566 | 0,614 | 0,634 |
| 017.04 | Bidasoa | 0,914 | 0,939 | 0,656 | 0,618 | 0,640 | 0,547 | 0,913 | 0,860 | 0,924 | 0,909 | 0,871 | 0,915 |

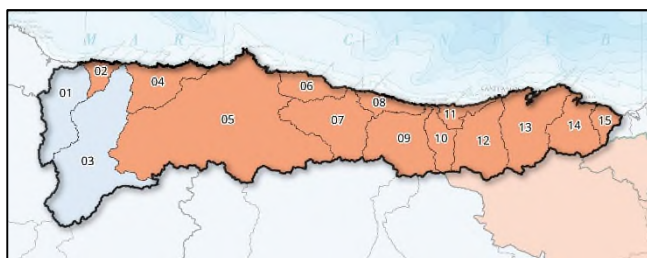
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de mayo de 2022 a abril 2023).

Escenarios:

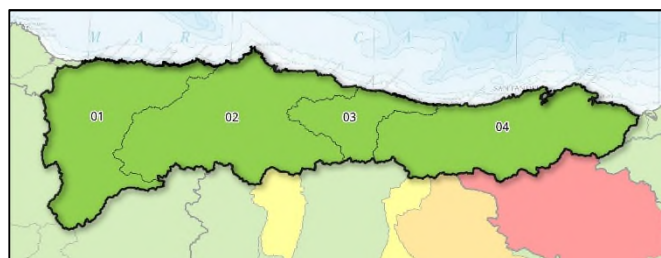


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 018.01 | Eo | 0,612 | 0,602 | 0,535 | 0,654 | 0,591 | 0,601 | 0,607 | 0,613 | 0,848 | 0,755 | 0,720 | 0,333 |
| 018.02 | Porcía | 0,566 | 0,543 | 0,385 | 0,557 | 0,571 | 0,588 | 0,528 | 0,374 | 0,671 | 0,676 | 0,670 | 0,257 |
| 018.03 | Navia | 0,556 | 0,643 | 0,614 | 0,737 | 0,495 | 0,567 | 0,634 | 0,651 | 0,852 | 0,834 | 0,759 | 0,387 |
| 018.04 | Esva | 0,617 | 0,556 | 0,578 | 0,732 | 0,606 | 0,369 | 0,370 | 0,502 | 0,771 | 0,771 | 0,704 | 0,103 |
| 018.05 | Nalón | 0,659 | 0,664 | 0,590 | 0,735 | 0,658 | 0,550 | 0,473 | 0,437 | 0,834 | 0,874 | 0,799 | 0,169 |
| 018.06 | Villaviciosa | 0,673 | 0,616 | 0,532 | 0,681 | 0,843 | 0,604 | 0,600 | 0,502 | 0,881 | 0,902 | 0,772 | 0,138 |
| 018.07 | Sella | 0,612 | 0,543 | 0,429 | 0,642 | 0,713 | 0,548 | 0,524 | 0,421 | 0,807 | 0,823 | 0,752 | 0,149 |
| 018.08 | Llanes | 0,599 | 0,574 | 0,286 | 0,653 | 0,684 | 0,592 | 0,556 | 0,596 | 0,949 | 0,949 | 0,756 | 0,254 |
| 018.09 | Deva | 0,582 | 0,534 | 0,280 | 0,596 | 0,580 | 0,475 | 0,497 | 0,465 | 0,873 | 0,932 | 0,870 | 0,201 |
| 018.10 | Nansa | 0,624 | 0,615 | 0,307 | 0,624 | 0,649 | 0,566 | 0,521 | 0,475 | 0,912 | 0,978 | 0,812 | 0,236 |
| 018.11 | Gandarilla | 0,554 | 0,435 | 0,000 | 0,577 | 0,618 | 0,551 | 0,425 | 0,370 | 0,786 | 0,910 | 0,801 | 0,211 |
| 018.12 | Saja | 0,636 | 0,519 | 0,204 | 0,559 | 0,579 | 0,457 | 0,313 | 0,271 | 0,704 | 0,745 | 0,656 | 0,117 |
| 018.13 | Pas-Miera | 0,499 | 0,341 | 0,048 | 0,528 | 0,591 | 0,482 | 0,478 | 0,409 | 0,807 | 0,768 | 0,689 | 0,127 |
| 018.14 | Asón | 0,582 | 0,549 | 0,121 | 0,568 | 0,616 | 0,529 | 0,591 | 0,506 | 0,893 | 0,771 | 0,754 | 0,103 |
| 018.15 | Agüera | 0,654 | 0,696 | 0,276 | 0,612 | 0,686 | 0,584 | 0,613 | 0,494 | 0,936 | 0,872 | 0,892 | 0,128 |

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 018.01 | Occid. Asturiano | 0,711 | 0,731 | 0,765 | 0,616 | 0,638 | 0,596 | 0,651 | 0,680 | 1,000 | 0,813 | 0,809 | 0,672 |
| 018.02 | Nalón | 0,600 | 0,507 | 0,475 | 0,381 | 0,377 | 0,447 | 0,456 | 0,462 | 0,672 | 0,590 | 0,561 | 0,435 |
| 018.03 | Sella-Llanes | 0,628 | 0,593 | 0,681 | 0,662 | 0,671 | 0,575 | 0,594 | 0,671 | 0,898 | 0,727 | 0,687 | 0,468 |
| 018.04 | Cantabria | 0,576 | 0,467 | 0,512 | 0,514 | 0,519 | 0,533 | 0,571 | 0,599 | 0,763 | 0,699 | 0,667 | 0,561 |

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

Escenarios:

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

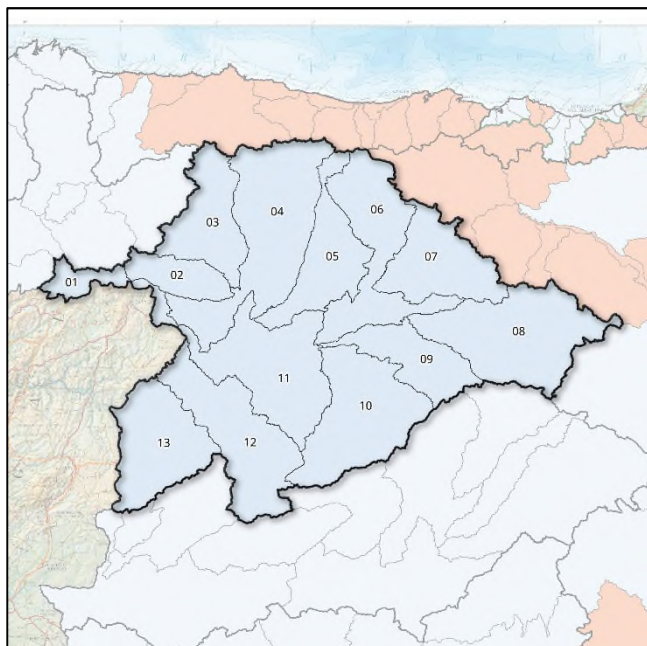
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,609 | 0,588 | 0,442 | 0,668 | 0,618 | 0,534 | 0,510 | 0,479 | 0,832 | 0,839 | 0,765 | 0,203 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,603 | 0,515 | 0,513 | 0,444 | 0,445 | 0,486 | 0,507 | 0,523 | 0,729 | 0,641 | 0,613 | 0,523 |

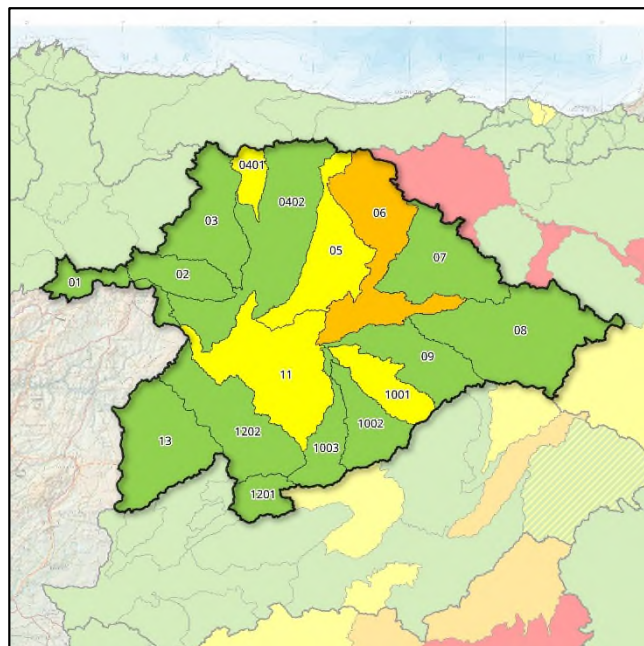
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Duero

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

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

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 020.01 | Támega-Manzanas | 0,180 | 0,170 | 0,190 | 0,260 | 0,300 | 0,130 | 0,230 | 0,530 | 0,620 | 0,580 | 0,540 | 0,510 |
| 020.02 | Tera | 0,149 | 0,150 | 0,140 | 0,140 | 0,230 | 0,310 | 0,550 | 0,670 | 0,920 | 0,860 | 0,850 | 0,720 |
| 020.03 | Órbigo | 0,460 | 0,460 | 0,250 | 0,100 | 0,130 | 0,160 | 0,380 | 0,520 | 0,690 | 0,720 | 0,800 | 0,660 |
| 020.0401 | Torío y Bernesga | 0,450 | 0,120 | 0,120 | 0,200 | 0,220 | 0,110 | 0,160 | 0,270 | 0,410 | 0,390 | 0,370 | 0,310 |
| 020.0402 | Esla | 0,850 | 0,720 | 0,560 | 0,430 | 0,460 | 0,470 | 0,540 | 0,590 | 0,690 | 0,730 | 0,800 | 0,690 |
| 020.05 | Carrión | 0,260 | 0,220 | 0,140 | 0,110 | 0,190 | 0,330 | 0,510 | 0,530 | 0,860 | 0,850 | 0,870 | 0,410 |
| 020.06 | Pisuerga | 0,270 | 0,250 | 0,180 | 0,110 | 0,050 | 0,040 | 0,060 | 0,100 | 0,320 | 0,310 | 0,340 | 0,250 |
| 020.07 | Arlanza | 0,710 | 0,690 | 0,650 | 0,600 | 0,580 | 0,540 | 0,530 | 0,640 | 0,820 | 0,810 | 0,770 | 0,720 |
| 020.08 | Alto Duero | 0,490 | 0,500 | 0,480 | 0,440 | 0,490 | 0,420 | 0,500 | 0,530 | 0,850 | 0,780 | 0,740 | 0,610 |
| 020.09 | Riaza-Duración | 0,690 | 0,670 | 0,640 | 0,600 | 0,580 | 0,550 | 0,550 | 0,670 | 0,830 | 0,830 | 0,820 | 0,730 |
| 020.1001 | Cega | 0,380 | 0,380 | 0,390 | 0,450 | 0,500 | 0,340 | 0,210 | 0,500 | 0,600 | 0,550 | 0,530 | 0,480 |
| 020.1002 | Eresma | 0,920 | 0,870 | 0,660 | 0,550 | 0,520 | 0,460 | 0,880 | 0,970 | 0,950 | 0,950 | 0,930 | 0,910 |
| 020.1003 | Adaja | 0,910 | 0,810 | 0,640 | 0,550 | 0,570 | 0,550 | 0,570 | 0,820 | 1,000 | 1,000 | 0,930 | 0,710 |
| 020.11 | Bajo Duero | 0,350 | 0,340 | 0,280 | 0,220 | 0,200 | 0,170 | 0,220 | 0,250 | 0,500 | 0,470 | 0,480 | 0,370 |
| 020.1201 | Alto Tormes | 0,340 | 0,340 | 0,370 | 0,410 | 0,490 | 0,500 | 0,520 | 0,640 | 0,620 | 0,620 | 0,570 | 0,500 |
| 020.1202 | Medio y Bajo Tormes | 0,820 | 0,740 | 0,640 | 0,540 | 0,560 | 0,640 | 0,720 | 1,000 | 0,970 | 0,940 | 0,840 | 0,640 |
| 020.13 | Águeda | 0,690 | 0,700 | 0,690 | 0,650 | 0,600 | 0,630 | 0,710 | 1,000 | 0,890 | 0,920 | 0,870 | 0,630 |

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

Escenarios:

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

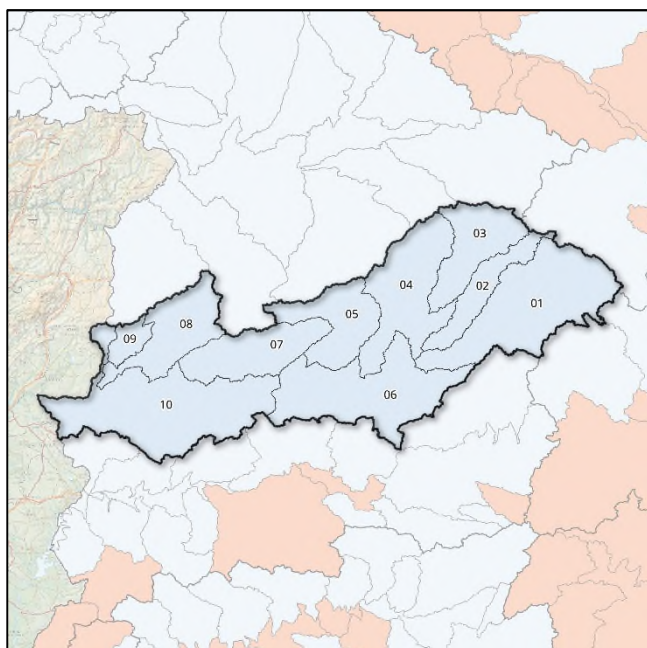
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,270 | 0,150 | 0,140 | 0,200 | 0,220 | 0,180 | 0,260 | 0,440 | 0,540 | 0,530 | 0,510 | 0,470 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,550 | 0,500 | 0,400 | 0,320 | 0,340 | 0,360 | 0,460 | 0,560 | 0,730 | 0,720 | 0,730 | 0,560 |

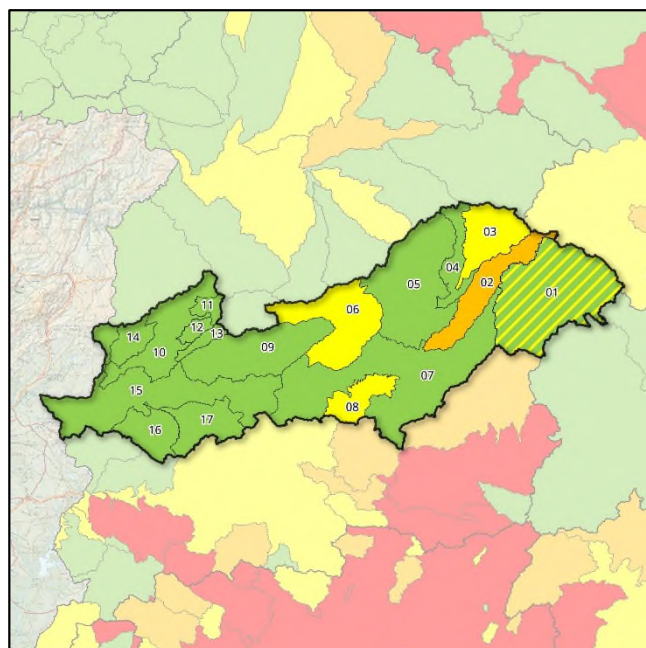
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 030.01 | Cabecera | 0,390 | 0,380 | 0,360 | 0,220 | 0,230 | 0,150 | 0,230 | 0,600 | 0,620 | 0,600 | 0,550 | 0,390 |
| 030.02 | Tajuña | 0,400 | 0,330 | 0,320 | 0,340 | 0,330 | 0,230 | 0,270 | 0,490 | 0,500 | 0,550 | 0,590 | 0,470 |
| 030.03 | Henares | 0,410 | 0,360 | 0,370 | 0,420 | 0,310 | 0,230 | 0,370 | 0,670 | 0,710 | 0,650 | 0,560 | 0,470 |
| 030.04 | Jarama-Guadarrama | 0,490 | 0,440 | 0,410 | 0,410 | 0,290 | 0,250 | 0,450 | 0,700 | 0,730 | 0,690 | 0,620 | 0,510 |
| 030.05 | Alberche | 0,660 | 0,560 | 0,570 | 0,540 | 0,370 | 0,470 | 0,500 | 0,640 | 0,630 | 0,630 | 0,510 | 0,400 |
| 030.06 | Tajo Izquierda | 0,540 | 0,540 | 0,580 | 0,720 | 0,440 | 0,340 | 0,460 | 0,910 | 0,920 | 0,790 | 0,680 | 0,590 |
| 030.07 | Tiétar | 0,400 | 0,380 | 0,450 | 0,580 | 0,420 | 0,460 | 0,590 | 0,780 | 0,760 | 0,670 | 0,590 | 0,510 |
| 030.08 | Alagón | 0,430 | 0,470 | 0,360 | 0,380 | 0,410 | 0,540 | 0,560 | 0,730 | 0,710 | 0,640 | 0,520 | 0,350 |
| 030.09 | Árrago | 0,390 | 0,380 | 0,320 | 0,290 | 0,310 | 0,390 | 0,500 | 0,680 | 0,680 | 0,650 | 0,520 | 0,360 |
| 030.10 | Bajo Tajo | 0,410 | 0,370 | 0,430 | 0,550 | 0,340 | 0,430 | 0,540 | 0,840 | 0,850 | 0,790 | 0,710 | 0,610 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 030.01 | Trasvase ATS | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N2 | Nor/N2 | Nor/N2 | Nor/N2 |
| 030.02 | Tajuña | 0,550 | 0,540 | 0,560 | 0,560 | 0,570 | 0,540 | 0,500 | 0,470 | 0,430 | 0,310 | 0,290 | 0,220 |
| 030.03 | Riegos del Henares | 0,610 | 0,560 | 0,570 | 0,580 | 0,590 | 0,580 | 0,540 | 0,540 | 0,510 | 0,420 | 0,380 | 0,310 |
| 030.04 | Abastecim. Sorbe | 0,820 | 0,720 | 0,700 | 0,830 | 0,760 | 0,660 | 0,720 | 1,000 | 1,000 | 0,870 | 0,850 | 0,670 |
| 030.05 | Abastecim. Madrid | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,700 | 0,680 | 0,660 | 0,690 | 0,790 | 0,830 | 0,730 | 0,670 | 0,590 |
| 030.06 | Alberche | 0,770 | 0,670 | 0,630 | 0,620 | 0,640 | 0,600 | 0,510 | 0,610 | 0,690 | 0,610 | 0,480 | 0,350 |
| 030.07 | Tajo Medio | 0,590 | 0,570 | 0,550 | 0,530 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,560 | 0,590 | 0,580 | 0,580 | 0,570 |
| 030.08 | Abastecim. Toledo | 0,510 | 0,530 | 0,550 | 0,520 | 0,490 | 0,470 | 0,460 | 0,600 | 0,620 | 0,580 | 0,520 | 0,470 |
| 030.09 | Riegos del Tiétar | 0,510 | 0,780 | 0,670 | 0,610 | 0,800 | 0,950 | 1,000 | 0,670 | 0,660 | 0,620 | 0,620 | 0,600 |
| 030.10 | Riegos del Alagón | 0,470 | 0,430 | 0,430 | 0,390 | 0,260 | 0,340 | 0,450 | 0,940 | 0,970 | 0,970 | 0,870 | 0,780 |
| 030.11 | Abastecim. Béjar | 0,850 | 0,830 | 0,760 | 0,700 | 0,550 | 0,570 | 0,720 | 0,930 | 0,850 | 0,800 | 0,830 | 0,830 |
| 030.12 | Riegos del Ambroz | 0,790 | 0,740 | 0,700 | 0,680 | 0,680 | 0,680 | 0,750 | 0,890 | 1,000 | 1,000 | 0,920 | 0,910 |
| 030.13 | Abastecim. Plasencia | 0,810 | 0,770 | 0,730 | 0,700 | 0,770 | 0,890 | 1,000 | 1,000 | 0,950 | 0,970 | 0,860 | 0,850 |
| 030.14 | Riegos del Árago | 0,390 | 0,530 | 0,560 | 0,540 | 0,560 | 0,570 | 0,610 | 1,000 | 0,980 | 0,910 | 0,820 | 0,710 |
| 030.15 | Bajo Tajo | 0,380 | 0,390 | 0,370 | 0,300 | 0,290 | 0,360 | 0,490 | 0,830 | 0,830 | 0,740 | 0,750 | 0,730 |
| 030.16 | Abastecim. Cáceres | 0,250 | 0,260 | 0,280 | 0,310 | 0,320 | 0,340 | 0,330 | 0,840 | 0,760 | 0,620 | 0,450 | 0,390 |
| 030.17 | Abastecim. Trujillo | 0,970 | 0,920 | 0,820 | 0,680 | 0,560 | 0,510 | 0,550 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,970 |

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

Escenarios:

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

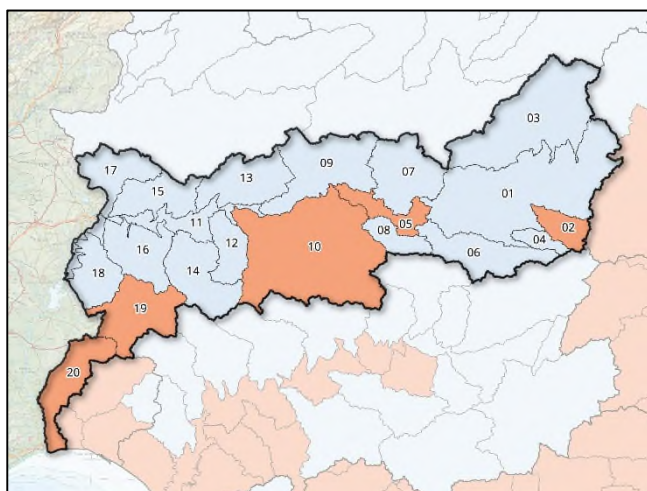
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,440 | 0,410 | 0,420 | 0,470 | 0,350 | 0,360 | 0,440 | 0,670 | 0,750 | 0,690 | 0,600 | 0,480 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,640 | 0,610 | 0,620 | 0,580 | 0,560 | 0,570 | 0,590 | 0,750 | 0,780 | 0,720 | 0,670 | 0,600 |

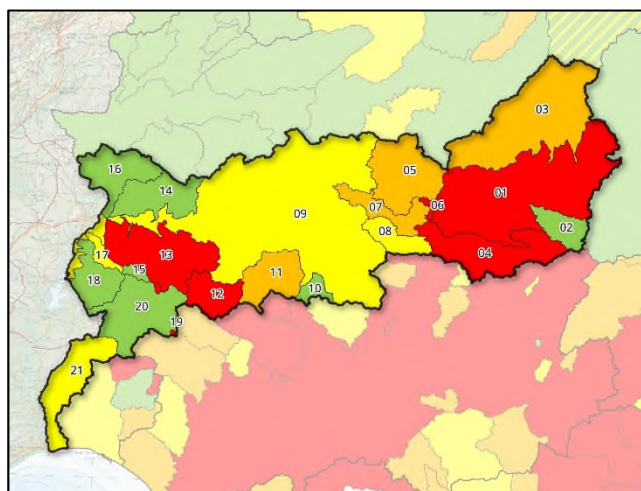
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 040.01 | Mancha Occidental | 0,488 | 0,459 | 0,446 | 0,456 | 0,447 | 0,388 | 0,398 | 0,420 | 0,420 | 0,308 | 0,357 | 0,349 |
| 040.02 | Campo Montiel-Ruidera | 0,441 | 0,387 | 0,299 | 0,340 | 0,329 | 0,386 | 0,374 | 0,320 | 0,320 | 0,251 | 0,281 | 0,286 |
| 040.03 | Gigüela-Záncara | 0,518 | 0,361 | 0,260 | 0,357 | 0,332 | 0,386 | 0,445 | 0,530 | 0,530 | 0,359 | 0,414 | 0,405 |
| 040.04 | Azuer | 0,462 | 0,416 | 0,369 | 0,401 | 0,433 | 0,432 | 0,514 | 0,564 | 0,592 | 0,485 | 0,488 | 0,480 |
| 040.05 | Guadiana-Los Montes | 0,173 | 0,174 | 0,216 | 0,260 | 0,187 | 0,126 | 0,073 | | 0,271 | 0,318 | 0,314 | 0,292 |
| 040.06 | Jabalón | 0,517 | 0,497 | 0,430 | 0,454 | 0,454 | 0,491 | 0,509 | 0,551 | 0,551 | 0,440 | 0,404 | 0,379 |
| 040.07 | Bullaque | 0,484 | 0,354 | 0,311 | 0,378 | 0,378 | 0,418 | 0,419 | 0,451 | 0,547 | 0,452 | 0,433 | 0,413 |
| 040.08 | Tirteafuera | 0,400 | 0,320 | 0,261 | 0,298 | 0,302 | 0,310 | 0,342 | 0,403 | 0,403 | 0,308 | 0,323 | 0,310 |
| 040.09 | Guadiana Medio | 0,505 | 0,443 | 0,337 | 0,396 | 0,348 | 0,392 | 0,504 | 0,594 | 0,620 | 0,519 | 0,485 | 0,462 |
| 040.10 | Zújar | 0,443 | 0,436 | 0,361 | 0,422 | 0,464 | 0,449 | 0,410 | 0,235 | 0,233 | 0,175 | 0,224 | 0,233 |
| 040.11 | Vegas del Guadiana | 0,329 | 0,105 | 0,155 | 0,199 | 0,134 | 0,180 | 0,294 | 0,628 | 0,628 | 0,596 | 0,582 | 0,583 |
| 040.12 | Ortigas-Guadámez | 0,519 | 0,440 | 0,255 | 0,295 | 0,278 | 0,364 | 0,438 | 0,518 | 0,470 | 0,352 | 0,338 | 0,335 |
| 040.13 | Ruecas | 0,287 | 0,228 | 0,236 | 0,285 | 0,245 | 0,271 | 0,371 | 0,593 | 0,593 | 0,510 | 0,497 | 0,434 |
| 040.14 | Matachel | 0,459 | 0,296 | 0,231 | 0,271 | 0,223 | 0,265 | 0,320 | 0,315 | 0,315 | 0,290 | 0,310 | 0,321 |
| 040.15 | Aljucén-Lácar-Alcazaba | 0,340 | 0,162 | 0,168 | 0,238 | 0,223 | 0,265 | 0,328 | 0,589 | 0,625 | 0,593 | 0,571 | 0,553 |
| 040.16 | Guadajira-Entrín-Rivillas | 0,425 | 0,246 | 0,240 | 0,187 | 0,165 | 0,296 | 0,418 | 0,640 | 0,498 | 0,462 | 0,431 | 0,413 |
| 040.17 | Gévora | 0,381 | 0,277 | 0,276 | 0,321 | 0,316 | 0,371 | 0,450 | 0,664 | 0,664 | 0,622 | 0,620 | 0,599 |
| 040.18 | Olivenza-Alcarrache | 0,359 | 0,274 | 0,214 | 0,266 | 0,163 | 0,196 | 0,298 | 0,422 | 0,422 | 0,423 | 0,416 | 0,405 |
| 040.19 | Ardila | 0,285 | 0,139 | 0,131 | 0,178 | 0,161 | 0,258 | 0,313 | 0,381 | 0,381 | 0,338 | 0,308 | 0,289 |
| 040.20 | Zona Sur | 0,317 | 0,134 | 0,200 | 0,277 | 0,275 | 0,314 | 0,355 | 0,357 | 0,357 | 0,320 | 0,314 | 0,258 |

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 040.01 | Mancha Occidental | 0,147 | 0,143 | 0,137 | 0,131 | 0,129 | 0,131 | 0,132 | 0,135 | 0,136 | 0,137 | 0,137 | 0,134 |
| 040.02 | Peñarroya | 0,833 | 0,704 | 0,443 | 0,350 | 0,366 | 0,379 | 0,405 | 0,453 | 0,498 | 0,601 | 0,652 | 0,677 |
| 040.03 | Gigüela-Záncara | 0,316 | 0,280 | 0,230 | 0,206 | 0,231 | 0,245 | 0,257 | 0,265 | 0,268 | 0,276 | 0,281 | 0,278 |
| 040.04 | Jabalón-Azuer | 0,091 | 0,083 | 0,068 | 0,056 | 0,046 | 0,039 | 0,036 | 0,060 | 0,066 | 0,071 | 0,074 | 0,068 |
| 040.05 | Gasset-Torre Abraham | 0,083 | 0,077 | 0,067 | 0,060 | 0,052 | 0,046 | 0,042 | 0,126 | 0,159 | 0,176 | 0,179 | 0,147 |
| 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 | 0,173 | 0,174 | 0,216 | 0,260 | 0,187 | 0,126 | 0,073 | | 0,318 | 0,314 | 0,292 | 0,215 |
| 040.08 | Tirteafuera | 0,400 | 0,320 | 0,261 | 0,298 | 0,302 | 0,310 | 0,342 | 0,403 | 0,308 | 0,323 | 0,310 | 0,242 |
| 040.09 | Sistema General | 0,193 | 0,145 | 0,121 | 0,105 | 0,097 | 0,096 | 0,096 | 0,279 | 0,314 | 0,317 | 0,318 | 0,301 |
| 040.10 | La Colada | 0,710 | 0,691 | 0,676 | 0,662 | 0,657 | 0,651 | 0,651 | 0,655 | 0,659 | 0,657 | 0,653 | 0,633 |
| 040.11 | Alto Zujar | 0,443 | 0,436 | 0,361 | 0,422 | 0,464 | 0,449 | 0,410 | 0,235 | 0,176 | 0,225 | 0,235 | 0,117 |
| 040.12 | Molinos-Zafra-Llerena | 0,203 | 0,189 | 0,162 | 0,138 | 0,172 | 0,159 | 0,146 | 0,136 | 0,134 | 0,128 | 0,086 | 0,073 |
| 040.13 | Alange-Barros | 0,148 | 0,133 | 0,088 | 0,063 | 0,060 | 0,074 | 0,080 | 0,089 | 0,096 | 0,099 | 0,100 | 0,089 |
| 040.14 | Aljucén-Lácar-Alcazaba | 0,455 | 0,427 | 0,396 | 0,366 | 0,347 | 0,342 | 0,338 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,987 |
| 040.15 | Nogales-Jaime Ozores | 0,896 | 0,845 | 0,780 | 0,743 | 0,745 | 0,716 | 0,699 | 0,699 | 1,000 | 0,995 | 0,987 | 0,939 |
| 040.16 | Villar del Rey | 0,408 | 0,382 | 0,340 | 0,311 | 0,295 | 0,289 | 0,287 | 1,000 | 1,000 | 0,999 | 0,976 | 0,927 |
| 040.17 | Piedra Aguda | 0,527 | 0,439 | 0,389 | 0,354 | 0,200 | 0,183 | 0,173 | 0,432 | 0,451 | 0,451 | 0,448 | 0,419 |
| 040.18 | Táliga-Alcarrache | 0,850 | 0,772 | 0,683 | 0,612 | 0,608 | 0,580 | 0,567 | 1,000 | 0,993 | 0,980 | 0,980 | 0,919 |
| 040.19 | Tentudía | 0,046 | 0,035 | 0,023 | 0,023 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,023 | 0,012 |
| 040.20 | Valuengo-Brocales | 0,684 | 0,598 | 0,499 | 0,427 | 0,379 | 0,371 | 0,368 | 0,515 | 0,646 | 0,646 | 0,616 | 0,582 |
| 040.21 | Chanza-Andévalo | 0,397 | 0,362 | 0,334 | 0,299 | 0,271 | 0,253 | 0,242 | 0,367 | 0,376 | 0,375 | 0,373 | 0,355 |

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

Escenarios:

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

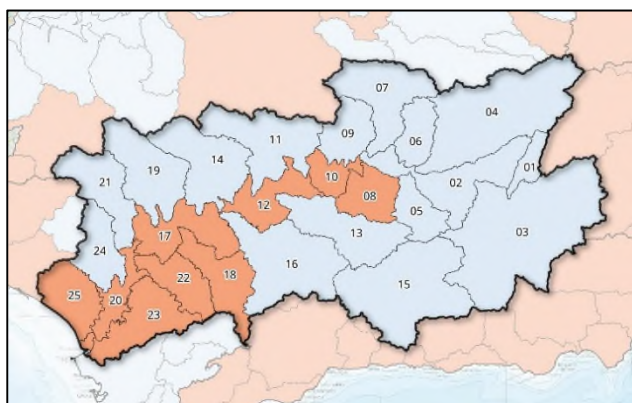
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,431 | 0,342 | 0,299 | 0,346 | 0,332 | 0,355 | 0,394 | 0,442 | 0,448 | 0,369 | 0,382 | 0,369 |
| Global Esc. Zona Alta | 0,225 | 0,204 | 0,170 | 0,155 | 0,154 | 0,155 | 0,157 | 0,172 | 0,197 | 0,211 | 0,215 | 0,207 |
| Global Esc. Zona Media | 0,211 | 0,166 | 0,138 | 0,120 | 0,112 | 0,111 | 0,111 | 0,291 | 0,325 | 0,327 | 0,327 | 0,309 |
| Global Esc. Zona Baja | 0,397 | 0,362 | 0,334 | 0,299 | 0,271 | 0,253 | 0,242 | 0,367 | 0,376 | 0,375 | 0,373 | 0,355 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,235 | 0,197 | 0,167 | 0,149 | 0,140 | 0,137 | 0,136 | 0,272 | 0,301 | 0,306 | 0,306 | 0,290 |

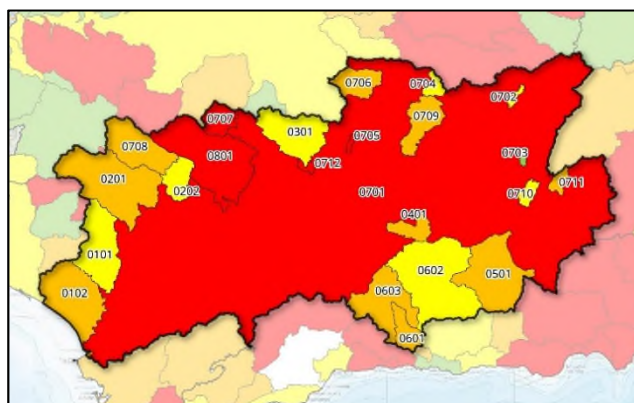
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 050.01 | Guadalquivir hasta Emb. del Tranco | 0,390 | 0,383 | 0,419 | 0,504 | 0,407 | 0,106 | 0,313 | 0,531 | 0,504 | 0,444 | 0,420 | 0,382 |
| 050.02 | Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo | 0,422 | 0,377 | 0,418 | 0,505 | 0,364 | 0,076 | 0,254 | 0,564 | 0,532 | 0,478 | 0,468 | 0,439 |
| 050.03 | Guadiana Menor | 0,490 | 0,480 | 0,553 | 0,628 | 0,420 | 0,036 | 0,107 | 0,471 | 0,459 | 0,384 | 0,370 | 0,347 |
| 050.04 | Guadalimar | 0,393 | 0,359 | 0,400 | 0,505 | 0,377 | 0,205 | 0,296 | 0,634 | 0,602 | 0,540 | 0,505 | 0,460 |
| 050.05 | Guadalbullón | 0,422 | 0,387 | 0,441 | 0,548 | 0,342 | 0,000 | 0,089 | 0,537 | 0,515 | 0,463 | 0,456 | 0,431 |
| 050.06 | Guaditel y Rumblar | 0,415 | 0,337 | 0,405 | 0,521 | 0,360 | 0,226 | 0,208 | 0,606 | 0,558 | 0,513 | 0,497 | 0,457 |
| 050.07 | Jándula | 0,471 | 0,420 | 0,496 | 0,577 | 0,371 | 0,186 | 0,190 | 0,547 | 0,499 | 0,439 | 0,408 | 0,368 |
| 050.08 | Salado de Arjona y Salado de Porcuna | 0,373 | 0,338 | 0,337 | 0,335 | 0,306 | 0,283 | 0,260 | 0,385 | 0,403 | 0,433 | 0,287 | 0,184 |
| 050.09 | Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso | 0,403 | 0,294 | 0,381 | 0,501 | 0,294 | 0,179 | 0,149 | 0,544 | 0,491 | 0,455 | 0,434 | 0,411 |
| 050.10 | Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato) | 0,375 | 0,334 | 0,334 | 0,329 | 0,294 | 0,287 | 0,285 | 0,414 | 0,430 | 0,468 | 0,371 | 0,276 |
| 050.11 | Guadalmellato y Guadiato | 0,496 | 0,390 | 0,505 | 0,610 | 0,381 | 0,212 | 0,192 | 0,514 | 0,453 | 0,414 | 0,386 | 0,369 |
| 050.12 | Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma | 0,420 | 0,393 | 0,392 | 0,390 | 0,356 | 0,338 | 0,347 | 0,429 | 0,446 | 0,474 | 0,358 | 0,252 |
| 050.13 | Guadajoz | 0,462 | 0,425 | 0,500 | 0,631 | 0,381 | 0,133 | 0,128 | 0,470 | 0,441 | 0,399 | 0,394 | 0,380 |
| 050.14 | Bembesar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar | 0,533 | 0,414 | 0,538 | 0,658 | 0,430 | 0,242 | 0,193 | 0,485 | 0,428 | 0,383 | 0,373 | 0,353 |
| 050.15 | Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar | 0,487 | 0,492 | 0,592 | 0,701 | 0,455 | 0,122 | 0,037 | 0,455 | 0,438 | 0,382 | 0,363 | 0,351 |
| 050.16 | Bajo Genil | 0,546 | 0,509 | 0,647 | 0,807 | 0,481 | 0,282 | 0,209 | 0,490 | 0,460 | 0,415 | 0,410 | 0,400 |
| 050.17 | Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá | 0,449 | 0,441 | 0,440 | 0,443 | 0,406 | 0,385 | 0,384 | 0,400 | 0,423 | 0,433 | 0,308 | 0,222 |
| 050.18 | Corbones | 0,480 | 0,472 | 0,471 | 0,472 | 0,411 | 0,381 | 0,391 | 0,465 | 0,509 | 0,512 | 0,320 | 0,203 |
| 050.19 | Rivera de Huesna y Viar | 0,528 | 0,387 | 0,514 | 0,628 | 0,428 | 0,252 | 0,202 | 0,510 | 0,454 | 0,394 | 0,363 | 0,353 |
| 050.20 | Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza | 0,424 | 0,412 | 0,411 | 0,418 | 0,398 | 0,390 | 0,394 | 0,433 | 0,466 | 0,469 | 0,316 | 0,222 |
| 050.21 | Rivera de Huelva | 0,469 | 0,314 | 0,442 | 0,583 | 0,407 | 0,270 | 0,240 | 0,520 | 0,462 | 0,399 | 0,362 | 0,343 |
| 050.22 | Guadaira | 0,441 | 0,431 | 0,430 | 0,433 | 0,396 | 0,375 | 0,382 | 0,436 | 0,476 | 0,481 | 0,297 | 0,199 |
| 050.23 | Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena | 0,405 | 0,387 | 0,387 | 0,390 | 0,373 | 0,371 | 0,385 | 0,447 | 0,489 | 0,493 | 0,310 | 0,196 |
| 050.24 | Guadimar, Majalberraque y Pudío | 0,516 | 0,367 | 0,506 | 0,640 | 0,484 | 0,334 | 0,271 | 0,524 | 0,474 | 0,411 | 0,367 | 0,358 |
| 050.25 | Madre de las Marismas | 0,429 | 0,415 | 0,415 | 0,424 | 0,409 | 0,391 | 0,398 | 0,438 | 0,461 | 0,467 | 0,336 | 0,251 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 050.0101 | Guadamar | 0,579 | 0,261 | 0,170 | 0,112 | 0,094 | 0,072 | 0,061 | 0,564 | 0,544 | 0,520 | 0,499 | 0,371 |
| 050.0102 | Madre de las Marismas | 0,219 | 0,216 | 0,212 | 0,287 | 0,277 | 0,287 | 0,260 | 0,395 | 0,435 | 0,501 | 0,236 | 0,125 |
| 050.0201 | Rivera de Huelva | 0,493 | 0,485 | 0,427 | 0,340 | 0,286 | 0,240 | 0,209 | 0,376 | 0,356 | 0,326 | 0,289 | 0,259 |
| 050.0202 | Rivera de Huesna | 0,565 | 0,546 | 0,525 | 0,505 | 0,468 | 0,435 | 0,404 | 0,501 | 0,489 | 0,467 | 0,440 | 0,406 |
| 050.03 | Abastecimiento de Córdoba | 0,455 | 0,428 | 0,396 | 0,366 | 0,340 | 0,318 | 0,296 | 0,384 | 0,372 | 0,359 | 0,342 | 0,319 |
| 050.04 | Abastecimiento de Jaén | 0,357 | 0,334 | 0,290 | 0,245 | 0,222 | 0,157 | 0,144 | 0,221 | 0,266 | 0,265 | 0,254 | 0,230 |
| 050.05 | Hoya de Guadix | 0,200 | 0,207 | 0,208 | 0,209 | 0,221 | 0,032 | 0,035 | 0,046 | 0,051 | 0,055 | 0,058 | 0,187 |
| 050.0601 | Bermejales | 0,307 | 0,298 | 0,277 | 0,257 | 0,260 | 0,000 | 0,002 | 0,047 | 0,062 | 0,072 | 0,081 | 0,254 |
| 050.0602 | Vega Alta y Media de Granada | 0,483 | 0,506 | 0,470 | 0,434 | 0,441 | 0,269 | 0,266 | 0,319 | 0,346 | 0,346 | 0,347 | 0,321 |
| 050.0603 | Vega Baja de Granada | 0,341 | 0,346 | 0,324 | 0,304 | 0,312 | 0,181 | 0,181 | 0,213 | 0,228 | 0,231 | 0,233 | 0,265 |
| 050.0701 | Regulación General | 0,171 | 0,165 | 0,153 | 0,138 | 0,151 | 0,043 | 0,045 | 0,094 | 0,108 | 0,113 | 0,118 | 0,142 |
| 050.0702 | Dañador | 0,137 | 0,122 | 0,113 | 0,106 | 0,108 | 0,100 | 0,094 | 0,465 | 0,465 | 0,442 | 0,406 | 0,341 |
| 050.0703 | Aguascebas | 0,674 | 0,493 | 0,339 | 0,291 | 0,274 | 0,249 | 0,252 | 0,714 | 0,993 | 0,947 | 0,952 | 0,794 |
| 050.0704 | Fresneda | 0,213 | 0,202 | 0,190 | 0,179 | 0,172 | 0,272 | 0,263 | 0,357 | 0,355 | 0,348 | 0,335 | 0,299 |
| 050.0705 | Martín Gonzalo | 0,120 | 0,101 | 0,081 | 0,062 | 0,047 | 0,056 | 0,046 | 0,144 | 0,140 | 0,131 | 0,121 | 0,107 |
| 050.0706 | Montoro-Puertollano | 0,376 | 0,335 | 0,296 | 0,278 | 0,263 | 0,248 | 0,237 | 0,249 | 0,245 | 0,235 | 0,224 | 0,210 |
| 050.0707 | Sierra Boyera | 0,059 | 0,050 | 0,040 | 0,031 | 0,024 | 0,012 | 0,008 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 050.0708 | Viar | 0,293 | 0,253 | 0,246 | 0,269 | 0,292 | 0,177 | 0,177 | 0,189 | 0,190 | 0,190 | 0,189 | 0,223 |
| 050.0709 | Rumblar | 0,196 | 0,183 | 0,166 | 0,155 | 0,151 | 0,068 | 0,064 | 0,265 | 0,277 | 0,279 | 0,276 | 0,245 |
| 050.0710 | Guadalentín | 0,394 | 0,374 | 0,361 | 0,358 | 0,340 | 0,111 | 0,114 | 0,278 | 0,357 | 0,360 | 0,359 | 0,274 |
| 050.0711 | Guardal | 0,192 | 0,197 | 0,200 | 0,205 | 0,213 | 0,102 | 0,100 | 0,123 | 0,140 | 0,143 | 0,140 | 0,152 |
| 050.0712 | Guadalmellato | 0,171 | 0,165 | 0,153 | 0,138 | 0,151 | 0,043 | 0,045 | 0,094 | 0,108 | 0,113 | 0,118 | 0,142 |
| 050.08 | Bembézar-Retortillo | 0,192 | 0,182 | 0,169 | 0,158 | 0,160 | 0,053 | 0,050 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,148 |

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,449 | 0,396 | 0,454 | 0,529 | 0,390 | 0,241 | 0,254 | 0,493 | 0,476 | 0,445 | 0,381 | 0,331 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,246 | 0,236 | 0,217 | 0,196 | 0,200 | 0,096 | 0,093 | 0,158 | 0,169 | 0,170 | 0,168 | 0,184 |

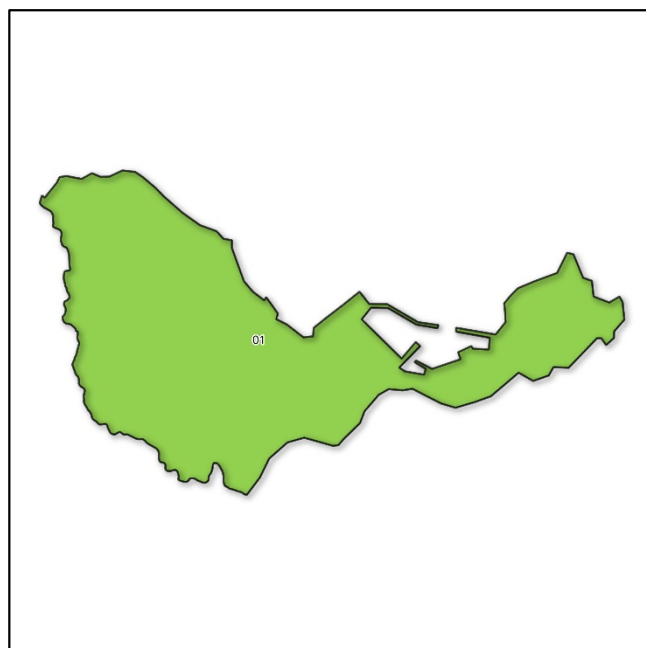
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica de Ceuta

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 150.01 | Ceuta | 0,471 | 0,515 | 0,614 | 0,745 | 0,457 | 0,170 | 0,328 | 0,446 | 0,450 | 0,457 | 0,462 | 0,457 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

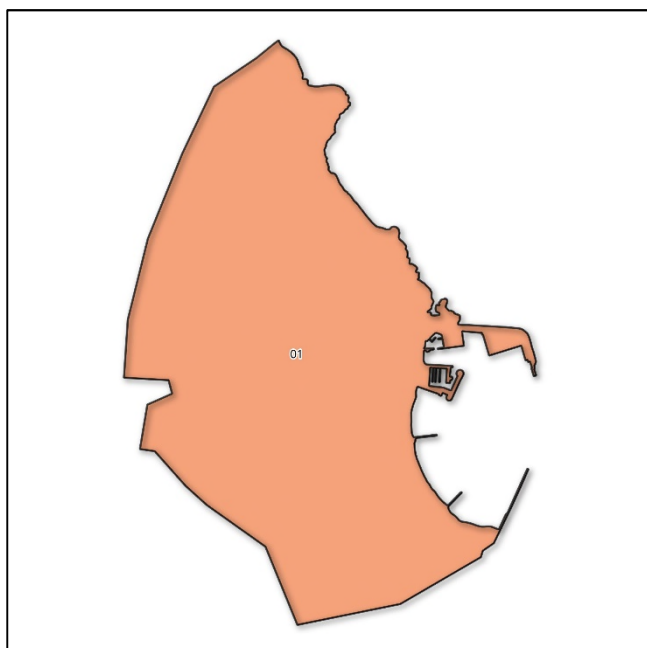
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de mayo de 2022 a abril 2023).

Escenarios:

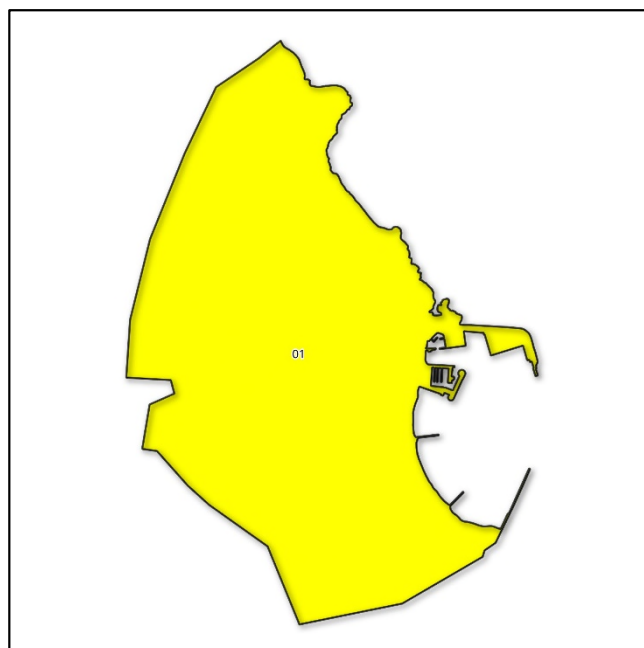


Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 160.01 | Melilla | 0,405 | 0,476 | 0,602 | 0,691 | 0,650 | 0,264 | 0,212 | 0,336 | 0,305 | 0,316 | 0,239 | 0,152 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

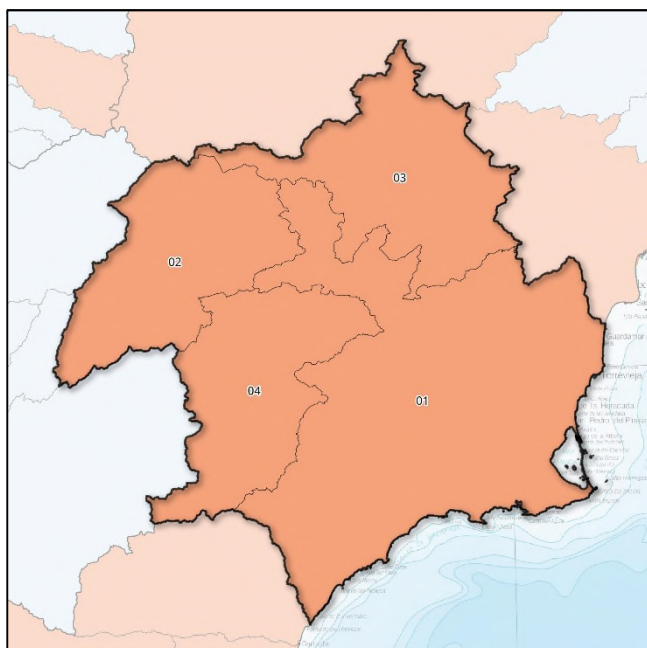
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de mayo de 2022 a abril 2023).

Escenarios:

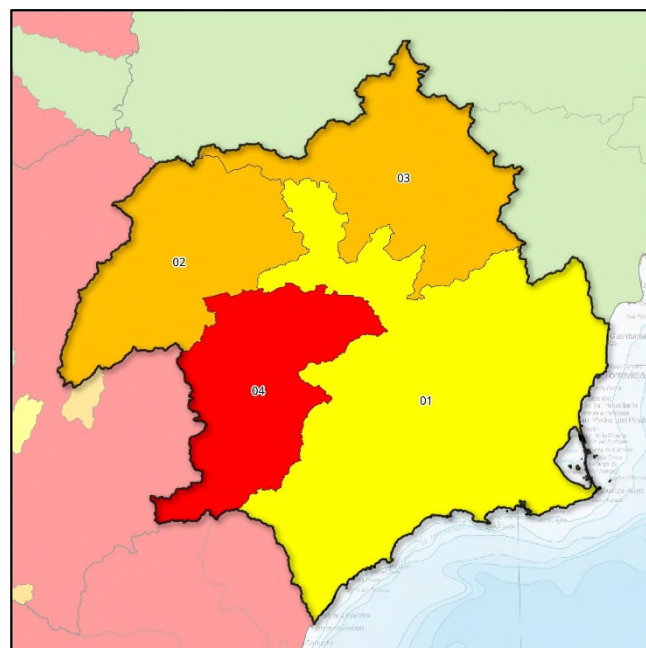


Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 070.01 | Sistema Principal | 0,885 | 1,000 | 1,000 | 0,974 | 0,896 | 0,967 | 1,000 | 0,630 | 0,407 | 0,326 | 0,340 | 0,156 |
| 070.02 | Cabecera | 0,506 | 0,472 | 0,489 | 0,522 | 0,611 | 0,638 | 0,604 | 0,301 | 0,000 | 0,318 | 0,197 | 0,000 |
| 070.03 | Ríos Margen Izquierda | 0,693 | 0,573 | 0,611 | 0,671 | 0,620 | 0,629 | 0,646 | 0,422 | 0,229 | 0,098 | 0,282 | 0,000 |
| 070.04 | Ríos Margen Derecha | 0,800 | 0,894 | 0,938 | 1,000 | 0,898 | 0,943 | 0,851 | 0,456 | 0,049 | 0,152 | 0,124 | 0,000 |
| 070.00 | Global | 0,636 | 0,654 | 0,675 | 0,705 | 0,722 | 0,760 | 0,725 | 0,391 | 0,080 | 0,280 | 0,205 | 0,026 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 070.01 | Sistema Principal (y Global) | 0,447 | 0,416 | 0,367 | 0,324 | 0,308 | 0,309 | 0,309 | 0,382 | 0,455 | 0,464 | 0,447 | 0,387 |
| 070.02 | Cabecera | 0,506 | 0,472 | 0,489 | 0,522 | 0,611 | 0,638 | 0,604 | 0,301 | 0,000 | 0,318 | 0,197 | 0,000 |
| 070.03 | Ríos Margen Izquierda | 0,693 | 0,573 | 0,611 | 0,671 | 0,620 | 0,629 | 0,646 | 0,422 | 0,229 | 0,098 | 0,282 | 0,000 |
| 070.04 | Ríos Margen Derecha | 0,800 | 0,894 | 0,938 | 1,000 | 0,898 | 0,943 | 0,851 | 0,456 | 0,049 | 0,152 | 0,124 | 0,000 |

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

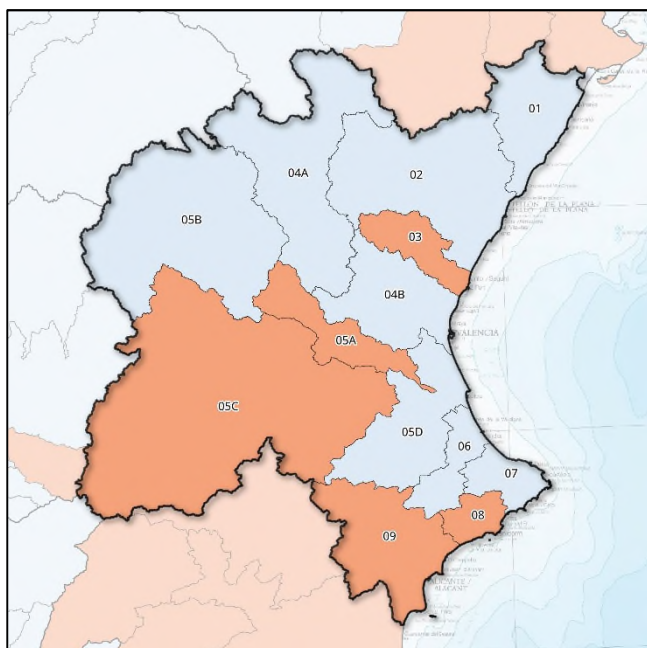
| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,636 | 0,654 | 0,675 | 0,705 | 0,722 | 0,760 | 0,725 | 0,391 | 0,080 | 0,280 | 0,205 | 0,026 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,447 | 0,416 | 0,367 | 0,324 | 0,308 | 0,309 | 0,309 | 0,382 | 0,455 | 0,464 | 0,447 | 0,387 |

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

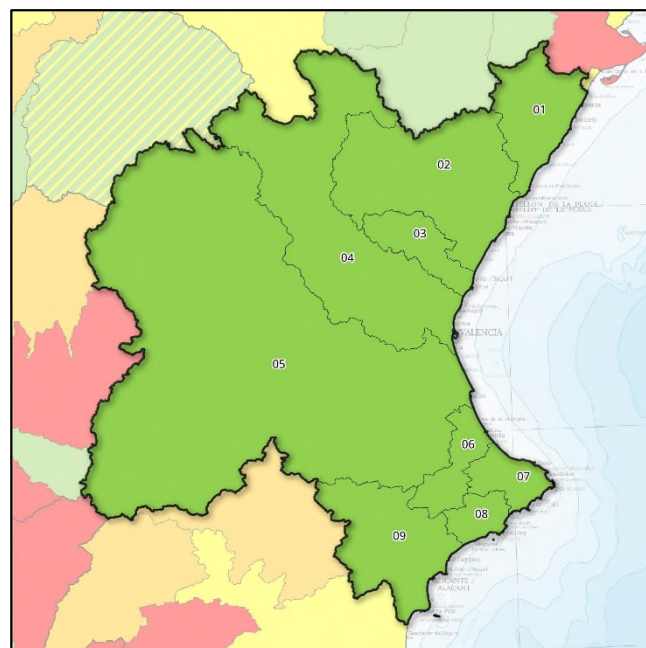
| | | | |
|------------|-----------|--------|------------|
| Normalidad | Prealerta | Alerta | Emergencia |
|------------|-----------|--------|------------|

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|---------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 080.01 | Cenia-Maestrazgo | 0,650 | 0,600 | 0,580 | 0,540 | 0,500 | 0,580 | 0,700 | 0,710 | 0,710 | 0,770 | 0,520 | 0,390 |
| 080.02 | Mijares-Plana Castellón | 0,690 | 0,680 | 0,640 | 0,600 | 0,500 | 0,550 | 0,680 | 0,720 | 0,720 | 0,730 | 0,420 | 0,320 |
| 080.03 | Palancia-Los Valles | 0,520 | 0,460 | 0,450 | 0,430 | 0,380 | 0,400 | 0,420 | 0,440 | 0,440 | 0,440 | 0,120 | 0,000 |
| 080.04A | Alto Turia | 0,660 | 0,570 | 0,600 | 0,540 | 0,530 | 0,510 | 0,500 | 0,620 | 0,660 | 0,640 | 0,450 | 0,360 |
| 080.04B | Bajo Turia | 0,920 | 0,890 | 0,880 | 0,850 | 0,750 | 0,750 | 0,800 | 0,860 | 0,860 | 0,840 | 0,460 | 0,350 |
| 080.05A | Magro | 0,790 | 0,730 | 0,730 | 0,770 | 0,720 | 0,670 | 0,700 | 0,800 | 0,810 | 0,790 | 0,300 | 0,030 |
| 080.05B | Alto Júcar | 0,570 | 0,480 | 0,470 | 0,440 | 0,420 | 0,360 | 0,370 | 0,470 | 0,500 | 0,490 | 0,420 | 0,340 |
| 080.05C | Medio Júcar | 0,570 | 0,510 | 0,520 | 0,560 | 0,500 | 0,480 | 0,450 | 0,500 | 0,510 | 0,520 | 0,380 | 0,020 |
| 080.05D | Bajo Júcar | 0,960 | 0,930 | 0,930 | 0,920 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,890 | 0,890 | 0,930 | 0,490 | 0,350 |
| 080.06 | Serpis | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,950 | 0,900 | 0,860 | 0,870 | 0,880 | 0,970 | 0,530 | 0,370 |
| 080.07 | Marina Alta | 0,920 | 0,920 | 0,920 | 0,920 | 0,940 | 0,930 | 0,870 | 0,890 | 0,910 | 0,990 | 0,540 | 0,430 |
| 080.08 | Marina Baja | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,970 | 0,930 | 0,950 | 0,950 | 1,000 | 0,400 | 0,180 |
| 080.09 | Vinalopó-Alacantí | 0,950 | 0,890 | 0,880 | 0,870 | 0,880 | 0,850 | 0,830 | 0,870 | 0,880 | 0,930 | 0,430 | 0,000 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 080.01 | Cenia-Maestrazgo | 0,670 | 0,750 | 0,780 | 0,850 | 0,800 | 0,730 | 0,830 | 0,580 | 0,710 | 0,500 | 0,560 | 0,430 |
| 080.02 | Mijares-Plana Castellón | 0,780 | 0,760 | 0,810 | 0,810 | 0,710 | 0,760 | 0,780 | 0,710 | 0,670 | 0,660 | 0,610 | 0,530 |
| 080.03 | Palancia-Los Valles | 0,680 | 0,720 | 0,770 | 0,710 | 0,880 | 0,760 | 0,690 | 0,580 | 0,610 | 0,620 | 0,510 | 0,380 |
| 080.04 | Turia | 0,830 | 0,810 | 0,810 | 0,820 | 0,890 | 0,890 | 0,880 | 0,900 | 0,860 | 0,820 | 0,800 | 0,710 |
| 080.05 | Júcar | 0,690 | 0,690 | 0,690 | 0,700 | 0,750 | 0,780 | 0,720 | 0,920 | 0,860 | 0,830 | 0,700 | 0,590 |
| 080.06 | Serpis | 0,870 | 0,890 | 0,840 | 0,850 | 0,750 | 0,790 | 0,760 | 0,680 | 0,610 | 0,650 | 0,580 | 0,560 |
| 080.07 | Marina Alta | 0,950 | 0,950 | 0,950 | 0,950 | 0,970 | 0,970 | 0,940 | 0,810 | 0,690 | 0,710 | 0,640 | 0,370 |
| 080.08 | Marina Baja | 0,930 | 0,900 | 0,880 | 0,840 | 0,810 | 0,750 | 0,660 | 0,640 | 0,560 | 0,530 | 0,510 | 0,470 |
| 080.09 | Vinalopó-Alacantí | 0,860 | 0,820 | 0,790 | 0,790 | 0,830 | 0,840 | 0,830 | 0,840 | 0,840 | 0,860 | 0,420 | 0,240 |

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

Escenarios:

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

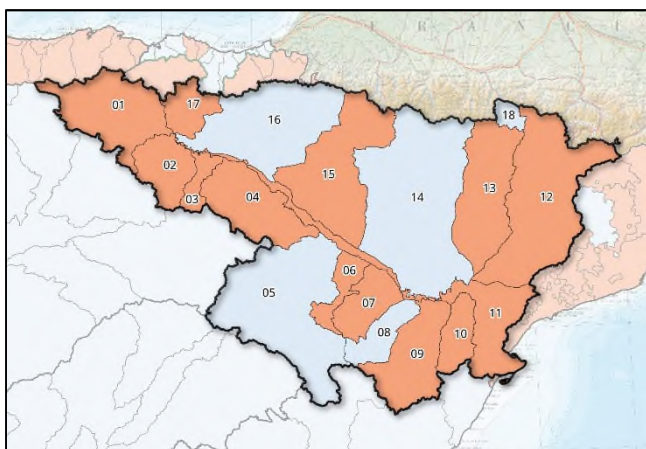
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,696 | 0,641 | 0,639 | 0,630 | 0,583 | 0,571 | 0,584 | 0,645 | 0,658 | 0,670 | 0,415 | 0,210 |
| Global Esc. Zona Norte | 0,710 | 0,743 | 0,787 | 0,790 | 0,797 | 0,750 | 0,767 | 0,623 | 0,663 | 0,593 | 0,560 | 0,447 |
| Global Esc. Zona Central | 0,690 | 0,690 | 0,690 | 0,700 | 0,750 | 0,780 | 0,720 | 0,900 | 0,860 | 0,820 | 0,700 | 0,590 |
| Global Esc. Zona Sur | 0,903 | 0,890 | 0,865 | 0,858 | 0,840 | 0,838 | 0,798 | 0,743 | 0,675 | 0,688 | 0,538 | 0,410 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,768 | 0,774 | 0,781 | 0,783 | 0,796 | 0,789 | 0,761 | 0,755 | 0,733 | 0,700 | 0,599 | 0,482 |

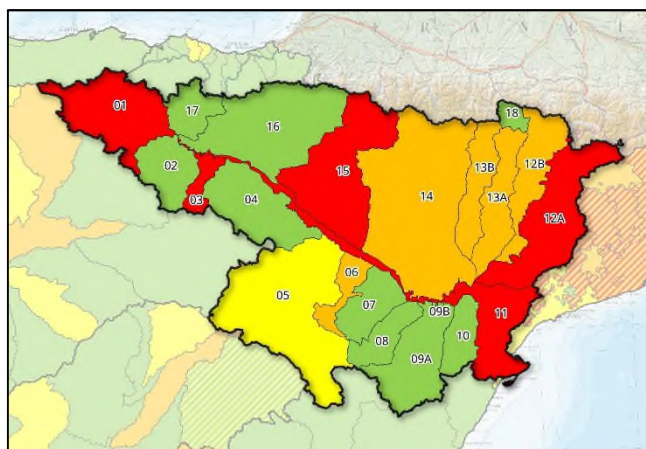
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 30/4/2023:



Mapa sequía prolongada por UTS. Abril 2023



Mapa escenarios escasez por UTE. Abril 2023

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

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

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 090.01 | Cabecera y Eje del Ebro | 0,500 | 0,410 | 0,380 | 0,340 | 0,320 | 0,290 | 0,240 | 0,150 | 0,160 | 0,160 | 0,170 | 0,080 |
| 090.02 | Cuencas del Tirón y Najerilla | 0,780 | 0,570 | 0,470 | 0,450 | 0,490 | 0,490 | 0,500 | 0,690 | 0,870 | 0,890 | 0,880 | 0,700 |
| 090.03 | Cuenca del Iregua | 0,760 | 0,500 | 0,430 | 0,480 | 0,530 | 0,450 | 0,310 | 0,310 | 0,330 | 0,260 | 0,220 | 0,080 |
| 090.04 | Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha | 0,600 | 0,760 | 0,750 | 0,360 | 0,370 | 0,340 | 0,730 | 0,730 | 0,750 | 0,740 | 0,710 | 0,660 |
| 090.05 | Cuenca del Jalón | 0,420 | 0,420 | 0,500 | 0,570 | 0,610 | 0,620 | 0,630 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,590 | 0,430 |
| 090.06 | Cuenca del Huerva | 0,890 | 0,740 | 0,610 | 0,570 | 0,600 | 0,570 | 0,490 | 0,450 | 0,390 | 0,260 | 0,220 | 0,210 |
| 090.07 | Cuenca del Aguas Vivas | 0,970 | 0,980 | 0,970 | 0,970 | 0,980 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,910 | 0,870 |
| 090.08 | Cuenca del Martín | 0,800 | 0,790 | 0,880 | 0,980 | 0,950 | 0,920 | 0,880 | 0,820 | 0,820 | 0,810 | 0,740 | 0,670 |
| 090.09A | Guadalupe Alto y Medio | 0,810 | 0,840 | 0,900 | 0,620 | 0,640 | 0,580 | 0,550 | 0,950 | 0,890 | 0,760 | 0,650 | 0,500 |
| 090.09B | Guadalupe Bajo | 0,760 | 0,690 | 0,720 | 0,720 | 0,690 | 0,620 | 0,670 | 0,680 | 0,720 | 0,720 | 0,660 | 0,570 |
| 090.10 | Cuenca del Matarraña | 0,830 | 0,840 | 0,840 | 0,850 | 0,860 | 0,830 | 0,840 | 0,780 | 0,760 | 0,740 | 0,700 | 0,670 |
| 090.11 | Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña] | 0,320 | 0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,300 | 0,380 | 0,240 | 0,000 |
| 090.12A | Segre | 0,130 | 0,080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,007 | 0,080 | 0,080 | 0,050 | 0,000 |
| 090.12B | Noguera Pallaresa | 0,380 | 0,290 | 0,220 | 0,210 | 0,220 | 0,180 | 0,170 | 0,230 | 0,280 | 0,310 | 0,310 | 0,230 |
| 090.13A | Noguera Ribagorzana | 0,500 | 0,470 | 0,420 | 0,360 | 0,330 | 0,350 | 0,320 | 0,350 | 0,350 | 0,320 | 0,270 | 0,200 |
| 090.13B | Ésera | 0,630 | 0,500 | 0,640 | 0,770 | 0,540 | 0,480 | 0,400 | 0,430 | 0,550 | 0,560 | 0,380 | 0,230 |
| 090.14 | Cuencas del Gállego-Cinca | 0,370 | 0,310 | 0,260 | 0,190 | 0,190 | 0,190 | 0,150 | 0,230 | 0,340 | 0,370 | 0,380 | 0,160 |
| 090.15 | Cuencas del Aragón y Arba | 0,370 | 0,150 | 0,120 | 0,000 | 0,030 | 0,050 | 0,090 | 0,140 | 0,320 | 0,400 | 0,290 | 0,100 |
| 090.16 | Cuencas del Irati, Arga y Ega | 0,760 | 0,530 | 0,470 | 0,510 | 0,630 | 0,640 | 0,570 | 0,490 | 0,490 | 0,520 | 0,460 | 0,510 |
| 090.17 | Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares | 0,860 | 0,770 | 0,700 | 0,680 | 0,660 | 0,580 | 0,610 | 0,600 | 0,810 | 0,770 | 0,750 | 0,680 |
| 090.18 | Cuenca del Garona | 0,750 | 0,630 | 0,550 | 0,610 | 0,610 | 0,680 | 0,580 | 0,650 | 0,630 | 0,660 | 0,630 | 0,610 |

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,220 | 0,250 | 0,240 | 0,070 | 0,180 | 0,290 | 0,210 | 0,170 | 0,320 | 0,320 | 0,380 | 0,180 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,430 | 0,170 | 0,130 | 0,080 | 0,070 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,190 | 0,250 | 0,120 | 0,000 |

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

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

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

Situación de normalidad.

Demarcación Hidrográfica del Duero

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

Sin información relevante.

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

No hay impactos relevantes.

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

En la Junta de Gobierno celebrada el 11 de abril se han adoptado medidas para el uso racional del agua durante la actual campaña de regadío en los sistemas Pisuerga-Bajo Duero y Torío-Bernesga. En el primer caso, el Organismo establece una dotación máxima de 3.500 m³/ha (un 58% de la dotación normal), según el valor resultante de la propuesta acordada en la Junta de Explotación. Esta medida afectará tanto a los regadíos que se abastecen a través de los canales del Estado, como al resto de tomas de riego, es decir, a la totalidad de la superficie de regadío del sistema. Por su parte, para los regadíos del sistema Torío-Bernesga, la Junta de Gobierno ha acordado turnos de riego que semanalmente establecerá la Guardería Fluvial del Organismo, una vez que los caudales circulantes en las estaciones de aforo rebasen un determinado umbral.

Otra información relevante:

El carácter seco y caluroso del mes de abril ha provocado que todos los sistemas de explotación de la cuenca hayan comenzado el descenso en sus reservas cuando lo habitual es que en el mes de abril aumenten las reservas de embalse. A fecha del 1 de mayo, los embalses de uso consuntivo de la cuenca están al 74% de su capacidad, 7,7 puntos porcentuales menos que un año antes, y 12,4 puntos menos que la media de los últimos diez años. El sistema Pisuerga sigue teniendo la peor situación, con tan solo el 44,3% del volumen máximo embalsado.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

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

Actualmente los indicadores de escasez presentan situación de Normalidad en todas las UTE que integran sistemas de abastecimiento, excepto en la UTE Tajuña, que está en situación de Alerta, y en las UTE Alberche y Toledo, en situación de Prealerta. Las UTE de Tajuña y Alberche tienen también un uso importante de regadío.

En la UTE Tajuña no se esperan restricciones al abastecimiento, ligadas solo a la fase de Emergencia. Sí podrían aplicarse en la UTE Alberche, en el caso de que entrara en escenario de Alerta. Por su parte, en la UTE Toledo el PES no contempla reducciones (10%) hasta que se alcanza la situación de Alerta, que no está previsto alcanzar en este año hidrológico.

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

Los caudales ecológicos mínimos previstos en el vigente Plan hidrológico por lo general se están alcanzando diariamente o cuando presentan fallos algún día, su valor medio trimestral suele superar el valor mínimo establecido. Es previsible que los fallos aumenten en aquellas masas de agua que no cuentan con la regulación de embalses para colaborar en el mantenimiento del régimen de caudales ecológicos mínimos.

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

Actualmente los indicadores de escasez del PES presentan situación de Normalidad en todas las UTE en las que se integran demandas de regadío, excepto en los casos de la UTE Tajuña, que está en situación de Alerta, y en las UTE Henares y Alberche, en situación de Prealerta.

En base a las previsiones realizadas, es probable que tanto la UTE del Tajuña como la del Henares tengan que afrontar algunas restricciones (20% y 25% respectivamente) asociadas a la fase de Alerta. La UTE Alberche podría también entrar en situación de Alerta, en cuyo caso existirían también algunas restricciones para los riegos del Alberche.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

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

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

• Consorcio de Campo de Calatrava

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

La solución definitiva, prevista y contemplada en el programa de medidas del Plan Hidrológico, pasa por la conexión del sistema con el ATS a través de la tubería manchega. Esta actuación fue declarada de urgencia a través del Real Decreto-ley 4/2022, de 15 de marzo, que incluía medidas extraordinarias para hacer frente a la sequía. Ya se ha elaborado el proyecto de *Abastecimiento del Campo de Calatrava desde el sistema de la Llanura Manchega*, y se ha iniciado su trámite de información pública, necesario para la posterior aprobación técnica y licitación de las obras, trámites que se espera realizar a la mayor brevedad posible.

De forma paralela, se ha solicitado la tramitación como obra de emergencia de las obras de impermeabilización del vaso del embalse de Campos del Paraíso, para abastecimiento del sistema de la Llanura Manchega.

• 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. Se han incorporado al sistema 5 nuevos sondeos y se van a realizar las obras necesarias para poder aprovechar las reservas del embalse bajo el nivel mínimo actual de explotación.

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. En marzo se iniciaron los trabajos de redacción del proyecto de mejora urgente de los abastecimientos

de agua en la zona Centro-Sur de la provincia de Badajoz, que incluye, entre otras, la definición de las obras necesarias para esta interconexión. De acuerdo con los estudios previos, la funcionalidad sería óptima completando una triple conexión: Villalba-Los Molinos-Tentudía.

- **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 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. En este sentido, la Mancomunidad de Llerena ha recordado recientemente a todos sus abonados la gravedad de la situación y las limitaciones establecidas al consumo: dotaciones máximas por habitante y prohibición de llenado de piscinas y otros usos no prioritarios, entre otras.

La Confederación Hidrográfica ha solicitado la ejecución de obras de emergencia para el mantenimiento de la calidad del agua embalsada y aporte de recursos de agua subterránea a los abastecimientos dependientes de la presa de los Molinos. Incluirán actuaciones en la presa de los Molinos, tanto en la toma como en el embalse, orientadas al incremento de recurso disponible y la mitigación de los efectos de la escasez sobre la calidad del agua y el medio ambiente, así como la ejecución y puesta a punto de pozos para aporte de recurso subterráneo en las mancomunidades de Llerena y los Molinos.

Si la situación se agravara, dentro de los trabajos de mejora urgente de los abastecimientos de agua en la zona Centro-Sur de la provincia de Badajoz, en fase de redacción, se ha previsto la posibilidad de realizar una interconexión parcial de la Mancomunidad de los Molinos al embalse de Villalba, que podría abordarse como obra de emergencia. Esta actuación quedaría posteriormente englobada dentro de la interconexión Villalba-Los Molinos-Tentudía, que se prevé sea la solución definitiva para los problemas de garantía de estos abastecimientos de las UTE de Molinos-Zafra-Llerena y Tentudía (actualmente ambas en Emergencia), como se indicaba anteriormente.

- **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).

La UTE permanece en escenario de Alerta, por lo que debe seguir activo el Plan de Emergencia de la Mancomunidad, con las medidas correspondientes a ese escenario.

La conexión del Campo de Calatrava a la Llanura Manchega, descrita en el apartado relativo al Consorcio Campo de Calatrava, posibilitaría además el suministro de

emergencia a la Mancomunidad de Gasset desde el Sistema "Llanura Manchega", ya que la conducción general del Sistema se conecta con la tubería existente entre Casa Bolote y Ciudad Real.

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

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 municipios 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 Fresneda en el Guadalquivir.

Las administraciones responsables de los abastecimientos que dependen de este embalse están impulsando las medidas establecidas en sus planes de emergencia de poblaciones, o medidas similares en los casos en que no disponen de ellos, de modo que se puedan reducir los consumos y activar fuentes alternativas de suministro que permitan mantener durante el mayor tiempo posible la posibilidad de 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.

Infraestructuras del Agua de Castilla la Mancha ha anunciado la próxima puesta en marcha de pozos de emergencia previa conexión con la infraestructura principal y la posibilidad de hacer obras en la toma que permitan incrementar la disponibilidad de recurso útil en el embalse.

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

• Tablas de Daimiel

A fecha del 1 de mayo, la superficie inundada en las Tablas de Daimiel es de 124 ha, algo más del 7% 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.

Se han activado los sondeos en varias ocasiones desde el año 2020, la última durante los meses de diciembre y enero. 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.

El 30 de marzo y el 3 de abril se celebraron las Juntas de Explotación de la Zona Oriental y de la Zona Occidental respectivamente, y el 4 de abril la Comisión de Desembalse, acordando la propuesta para los riegos de esta campaña.

En la Zona Oriental tan solo se podrá regar con normalidad en la Zona Regable de Peñarroya. En la UTE Gasset-Torre de Abraham serán necesarios ajustes de cerca del 50% y en la UTE de El Vicario no será posible atender ningún uso, pues el embalse se encuentra por debajo del mínimo de explotación. En la Zona Occidental se ha previsto un ajuste de dotaciones del 23% del valor concesional de riego en las UTE del Sistema General y Alange-Barros.

En las UTE que dependen de aguas subterráneas (Mancha Occidental I, Gigüela-Záncara y Alange-Barros) se ha previsto, al igual que en las campañas anteriores, el ajuste de las extracciones a través de los Regímenes Anuales de Extracción, y así se ha trasladado a las Juntas de Explotación de las masas de agua subterránea afectadas y a la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Guadiana.

• 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 30 de abril, la situación de escasez en aquellas UTE con uso principal de abastecimiento es la siguiente:

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

La población equivalente que se encuentra afectada por una situación de Emergencia es de 730.231 habitantes (el 18,5% de la población abastecida con aguas reguladas). Sin embargo, tras la reciente conexión de los embalses de Sierra Boyera (Guadalquivir) y La Colada (Guadiana), ya no hay riesgo de desabastecimiento inminente.

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.

La UTE de Rivera de Huelva, de especial relevancia por incluir el abastecimiento a Sevilla y su entorno, con una población equivalente de aproximadamente 1.500.000 habitantes, ha pasado, como se preveía, a escenario de Alerta. El volumen de agua embalsada (39% respecto del máximo a fecha del 1 de mayo) está bastante por debajo de los niveles medios para esta época del año. De acuerdo con el PES, al entrar en situación de Alerta se ha reservado el volumen de agua necesaria en el embalse del Pintado para que no pase a la situación de Emergencia. Ello ha provocado una considerable reducción de la dotación de agua para esta campaña para la C.R. del Viar (más del 65%). Además, se trabaja en determinadas actuaciones de emergencia a corto plazo: el 10 de abril se autorizó por el Secretario de Estado de Medio Ambiente la ejecución de 3 obras de emergencia para incrementar los recursos del abastecimiento: mejora de la toma en la presa de Melonares, prolongación de la conducción desde la estación de filtrado de Herreros hasta la estación de bombeo de El Viar y puesta en marcha de las tomas de emergencia de la Comunidad de Regantes del Viar en el río Guadalquivir para permitir, si fuera necesario, el uso de la reserva del embalse del Pintado para Sevilla y su zona metropolitana.

Entre las principales medidas que se están adoptando para los sistemas en peor situación, 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 finalizadas o próximas a su finalización. Suponen una inversión de 9,65 M€, y se trata de las siguientes:

- Obras de emergencia del embalse de Martín Gonzalo. Los trabajos han consistido en la habilitación de un punto de suministro alternativo desde el río Guadalquivir, la

reducción de las pérdidas técnicas de la presa y la mejora de la toma desde el embalse de Martín Gonzalo. Las obras están prácticamente finalizadas.

- Mejora de la garantía del abastecimiento en el sistema Colomera-Cubillas mediante los pozos de sequía de la Vega de Granada. En ejecución, con previsión de finalización en septiembre.
- Obras de refuerzo de la toma de agua en la presa de Iznájar, ya finalizadas.
- Reparación de equipos e infraestructura en el sondeo de Fuente de Alhama y ejecución de nuevo sondeo. Ya finalizado.

Otra actuación de emergencia fundamental para el abastecimiento de la zona Norte de la provincia de Córdoba ha sido la conexión de los embalses de La Colada (Guadiana) y de Sierra Boyera (Guadalquivir). Desde el mes de marzo el agua de La Colada está llegando a la ETAP de Sierra Boyera. El trasvase garantiza el abastecimiento a 79.000 habitantes de 24 municipios del norte de la provincia de Córdoba. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico va a realizar una actuación complementaria para adecuar la calidad del agua al abastecimiento.

También se han iniciado los trabajos para la realización de sondeos de captación de aguas subterráneas para el abastecimiento de Cala y Cortelazor. Estos municipios de la Sierra de Huelva siguen teniendo comprometida su garantía de abastecimiento porque solo disponen de un sondeo cada uno y no alcanza el caudal necesario para las 24 horas, por lo que están sufriendo cortes de agua durante el día.

Otras actuaciones que pueden destacarse:

- Se han revisado las batimetrías en 29 embalses de la cuenca, que representan el 68% de la capacidad de embalse. Se ha detectado una pérdida de 81 hm³ (77 en el Sistema de Regulación General, principalmente en el embalse de Iznájar).
- En el Sistema Quebrajano-Víboras se aplica el protocolo previsto en el PES.
- Se ha activado el bombeo Guadalmena-Dañador.
- En la UTE Bembezar-Retortillo, el Consorcio de Écija ha disminuido un 10% su consumo. La necesidad de garantizar el abastecimiento ha supuesto que las más de 16.000 ha adscritas a este sistema no dispongan de dotación para la campaña de riego.

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

De las 23 Unidades Territoriales de Sequía (UTS) existentes, 9 se encuentran en situación de sequía prolongada.

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. Destacan:

- Disminución de la lámina de agua de las lagunas Peridunares del Espacio Natural de Doñana respecto a meses anteriores. Se ha pasado de 27,5 ha en la imagen Sentinel 2 del mes de marzo, a 20,6 ha en la del mes de abril.

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

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

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

• Regadío.

A fecha 30 de abril, la situación respecto a la escasez en aquellas UTE con demandas de riego es la siguiente:

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

Actualmente se encuentra afectada por una situación de Emergencia el 82,3% de la superficie abastecida con aguas reguladas, encontrándose en Prealerta el 5,7% y en Alerta el 12% de la superficie regable con aguas reguladas de la cuenca.

El pleno de la Comisión de Desembalse de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir celebrado el 17 de abril acordó iniciar la campaña de regadío con un desembalse aprobado de 385 hm³ para el riego de los cultivos del Sistema de Regulación General, integrado por más de 345.000 hectáreas, lo que supone un descenso del 36% respecto al volumen desembalsado en la anterior campaña.

La Comisión autorizó igualmente una dotación de 700 m³/ha para los cultivos de mayor consumo de agua, lo que representa una reducción de casi el 90% respecto a su dotación concesional. También se ha acordado que la campaña de regadío termine oficialmente el 30 de septiembre si no cambian las circunstancias, aunque durante este mes el Comité Permanente de la Comisión de Desembalse podrá adoptar desembalses auxiliares para octubre, exclusivamente destinados a la arboleda.

El pleno de la Comisión ha aprobado asimismo un riego extraordinario de 400 m³/ha para el olivar y el resto de arboleda, que no será posible para herbáceas y arroz. La dotación de 1.283 m³/ha para el arroz aprobada no hará compatible su cultivo por el momento, aunque se ha establecido el compromiso de cambiar la dotación si antes del 15 mayo, fecha de comienzo de la siembra, cambia la situación pluviométrica.

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

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 hoy se han incorporado 37.000 hectáreas con vistas a 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 al 80%, según lo establecido en 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.

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

Demarcación Hidrográfica del Segura

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

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

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

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

No se identifican impactos ambientales debidos a situaciones de sequía, a pesar de que los indicadores de sequía en todas las UTS 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 0,433 (valor parcial de Prealerta), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,340 (valor parcial de Prealerta). Como consecuencia de ambos valores el escenario de la UTE Principal y del Global de la Demarcación continúa en Prealerta (0,387).

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:

Sin información relevante.

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

En la UTS de Palancia-Los Valles, se observó en marzo un caudal circulante inferior al caudal ecológico mínimo establecido en el Plan Hidrológico del Júcar. Como medidas adoptadas, en marzo se ordenó el cese inmediato del riego a la Comunidad de Regantes de Jérica y posteriormente a las Comunidades de Regantes de Quinchas y Poco Pan.

Ante los bajos caudales circulantes en varios ríos de la demarcación en abril, se han realizado apercibimientos orales a los usuarios y se ha ordenado:

- En el río Cenia (UTS Cenia-Maestrazgo), el cese de derivación de las CR de Cenia y Rosell.
- En el río Alfambra (UTS Alto Turia), instalación de compuertas en varias tomas.
- En la UTS Medio Júcar se ha instado a la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental (JCRMO) a que procedan a regar mediante tandeos.
- En el río Magro (UTS Magro), varios apercibimientos orales a los usuarios durante el mes de abril.

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

Debido a la orden de marzo-abril de cese del suministro a las CCRR indicadas en el apartado anterior, se prevé que se pueda producir la pérdida de la campaña.

En el río Palancia se ha tramitado a favor de la CR de Jérica la autorización temporal de captación de aguas procedentes de la EDAR de Jérica y de aguas superficiales sobrantes de otra CR del municipio.

En el río Alfambra se ha informado de que no se va a poder regar por los bajos caudales circulantes.

En el tramo medio del Júcar, la JCRMO deberá coordinar tandeos de riego para evitar que sea necesario el cierre.

En el río Jardín se puede producir la pérdida de la campaña de primavera. Se ha recomendado no plantar para el verano.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

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

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

Con carácter general, y aun con un empeoramiento de las condiciones actuales, el abastecimiento a la población puede considerarse garantizado, aunque se recomienda adoptar medidas de concienciación y ahorro.

Así, con fecha 19 de abril, la Confederación ha dirigido una comunicación a Ayuntamientos de la demarcación para que valoren el estado de sus abastecimientos y la necesidad de adoptar medidas de ahorro. Se solicitó a todas las Diputaciones Provinciales y Comunidades Autónomas uniprovinciales que trasladaran esta petición a todos sus Ayuntamientos.

En consecuencia, los municipios están tomando medidas tanto de concienciación como de limitación de usos no esenciales (baldeos, fuentes públicas, riego de jardines y huertos).

Hay ya pequeños núcleos que empiezan a tener problemas de abastecimiento y las Diputaciones Provinciales están apoyando con el suministro mediante cisternas, adelantándose problemas que generalmente solo se producían en verano.

De forma más particularizada, las zonas con mayores problemas son las siguientes:

- En la zona en peor situación (Segre) es posible que se produzcan problemas puntuales de calidad de las aguas de abastecimiento a diversas localidades, tal y como ocurrió el verano pasado. Para garantizar el abastecimiento de calidad a la población y el cumplimiento de los caudales ecológicos, se ha establecido una reserva mínima en los embalses de Oliana-Rialb de 35 hm³.
- Es también negativa la situación de la UTE de Cabecera y eje del Ebro, que ha entrado en Emergencia. Preocupa la situación del bitrasvase a la Autovía del Agua de Cantabria puesto que con el bajo nivel del embalse del Ebro, ACUAES tendrá que hacer una toma de emergencia en el caso de querer captar agua.
- En lo que respecta a la UTE del Bajo Ebro, que también ha entrado en Emergencia, el Consortio de Aguas de Tarragona tiene activado su Plan de Emergencia desde el pasado otoño.

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

La situación en la mayoría de las UTS permite la aplicación de los caudales ecológicos menos exigentes previstos en el Plan Hidrológico para las situaciones de sequía prolongada en masas de agua no situadas en Red Natura.

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

Todos los regadíos han comenzado las campañas de riego aplicando restricciones, cupos o prorrateos de dotaciones, y en algunos casos limitando los riegos a intentar salvar los cultivos de cereales de invierno y la supervivencia de los árboles frutales. La situación es especialmente grave en el Segre, pero esta gravedad va llegando a otros lugares.

En particular en la UTE Segre, el 24 de abril se tuvieron que cerrar los canales de riego principal de Urgel y Segarra-Garrigues, limitándose si la situación no cambia al abastecimiento de los municipios, ganadería e industria y riegos de supervivencia.

Esta situación de tener que limitar los riegos prácticamente a supervivencia de frutales y lo que pueda salvarse de cereales de invierno, también es probable en la UTE Iregua.

En la UTE del Bajo Ebro el cultivo del arroz se enfrenta a una situación difícil.

El 27 de abril, por resolución de la Presidencia de la Confederación se declaró la “situación excepcional por sequía extraordinaria” en la UTE del Segre, con alta probabilidad de que deba ampliarse a otras zonas en el futuro inmediato.

Los usos recreativos dependientes de embalses afrontan también una campaña muy problemática, incluyendo la suspensión de actividades, mientras que la producción hidroeléctrica se está viendo muy mermada.