

Informe mensual de seguimiento de la situación de sequía y escasez

Julio de 2024



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

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

NIPO: 665-23-078-0



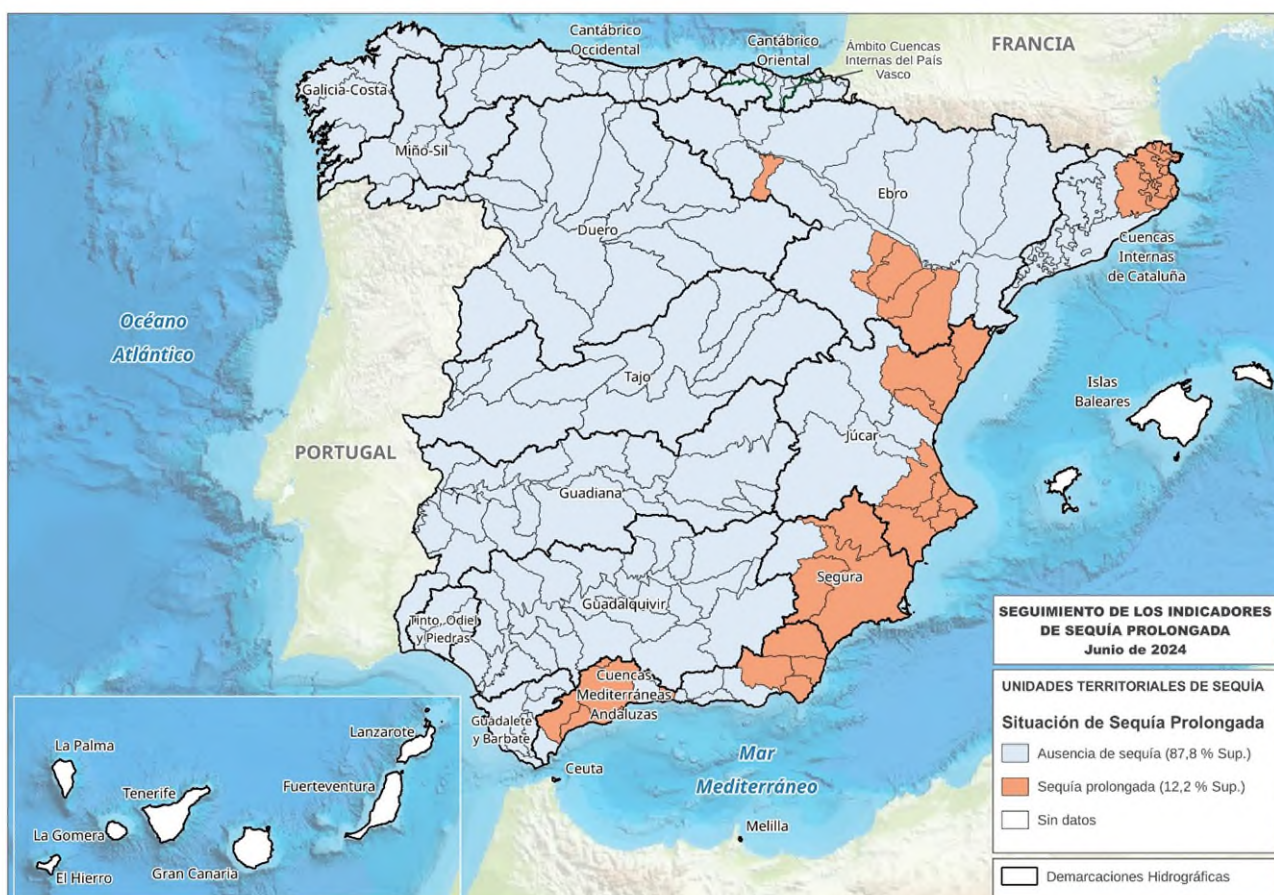
SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 30 de junio de 2024

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

Situación respecto a la Sequía Prolongada

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

La situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones intercomunitarias a finales de junio de 2024 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña, Cuencas internas del País Vasco, y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía es la que se muestra en el Mapa 1.



Mapa 1. Situación respecto de la Sequía Prolongada. Junio 2024

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

El mes de junio ha tenido globalmente un carácter húmedo respecto a la pluviometría. El valor medio peninsular de la precipitación ha sido de 47,8 mm, mientras que el valor medio de los meses

de junio de la serie de referencia 1991-2020 era de 32,6 mm. En Baleares el valor medio en junio fue de 13 mm y en Canarias de 3,4 mm. Aunque debe tenerse en cuenta que los valores de la pluviometría de estos meses de verano no son muy relevantes en el cómputo pluviométrico anual, han sido positivas las lluvias producidas en algunas zonas afectadas por la situación de sequía, como Cataluña, y en menor medida episodios muy localizados en Segura y Júcar.

En el conjunto del año hidrológico sigue apreciándose una importante desviación negativa en la precipitación acumulada en toda la franja oriental de la Península, aunque esta desviación se ha reducido bastante en Cataluña y se centra especialmente en las zonas más cercanas a la costa de Júcar y Segura (Mapa 4 del Anexo 2).

Desde el punto de vista de la sequía prolongada, se reduce de 37 a 33 el número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada, debido principalmente a la mejora producida en las Cuencas internas de Cataluña, que pasan de 14 a 7 Unidades en esa situación. Las UTS en situación de sequía prolongada corresponden a: Cuencas Mediterráneas Andaluzas (9), Júcar (8), Cuencas internas de Cataluña (7), Ebro (5), Segura (3), y Melilla (1). En conjunto, la extensión geográfica que suponen las UTS en sequía prolongada es del 12,2% del territorio (Mapa 1 y Anexo 3).

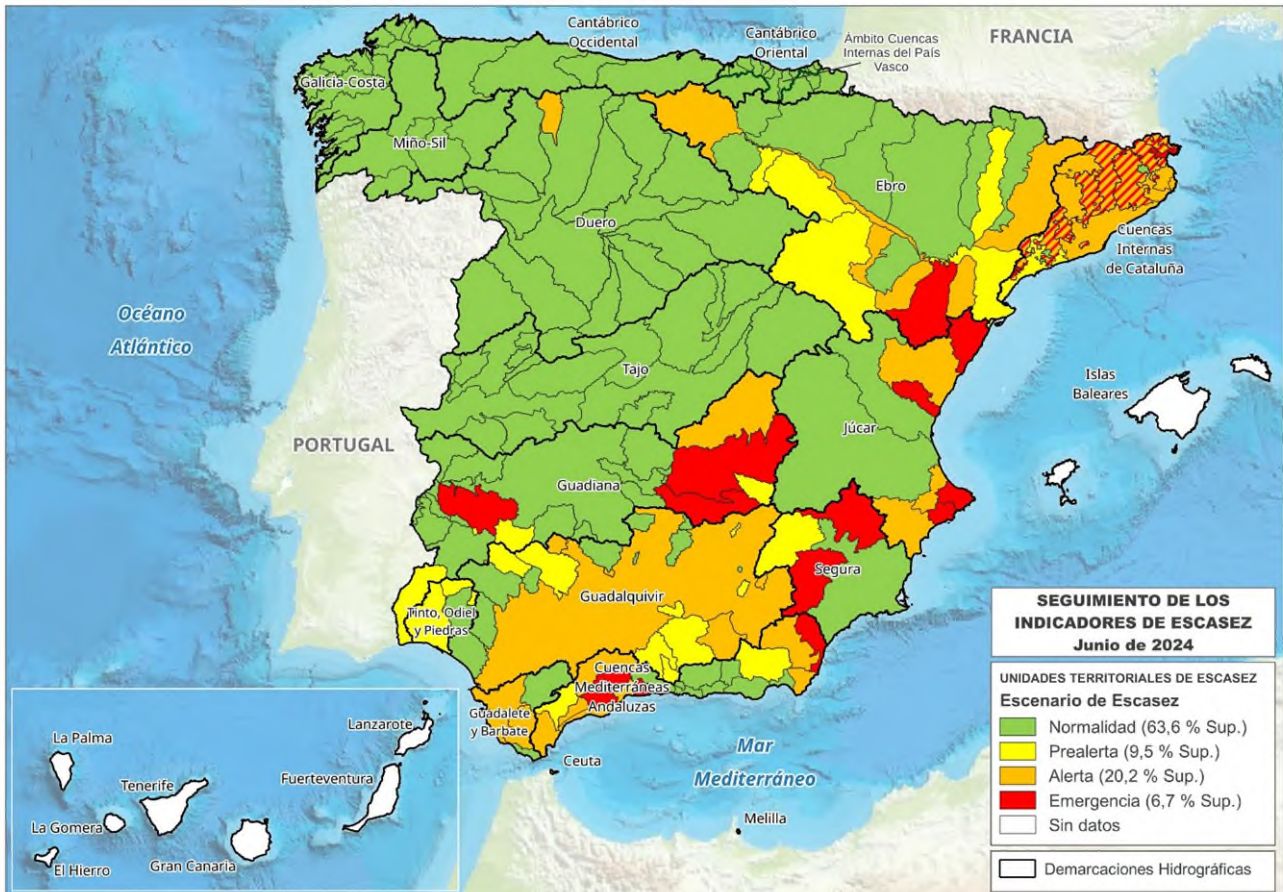
Situación respecto a la Escasez Coyuntural

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

La situación de los escenarios de Escasez Coyuntural en las demarcaciones intercomunitarias a finales de junio de 2024 y con los últimos datos disponibles para el caso de las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña, Cuencas internas del País Vasco y demarcaciones intracomunitarias de Andalucía es la que se muestra en el Mapa 2.

Los primeros meses del año hidrológico 2023/24 permitieron superar la situación de escasez que se arrastraba en zonas como la cuenca del Duero, o en la mayor parte de la cuenca del Ebro. En otras zonas (Guadiana, Guadalquivir, Júcar, Segura, cuencas intracomunitarias de Andalucía y de Cataluña) se mantuvo el carácter seco, agudizándose los problemas de sequía y escasez.

Las importantes lluvias iniciadas en marzo en buena parte de la Península supusieron un alivio importante, con notables mejorías en zonas de Guadiana, Guadalquivir y en la parte más occidental de las cuencas intracomunitarias andaluzas. Estas lluvias no han sido relevantes en Júcar y Segura, mientras que en las cuencas intracomunitarias de Cataluña, muy castigadas por una secuencia de varios años extremadamente secos, las lluvias llegaron en abril y mayo, e incluso se han mantenido durante el mes de junio. Aunque la situación de escasez aún no puede considerarse solucionada, la mejora ha supuesto un claro alivio respecto a las muy negativas expectativas existentes en las cuencas catalanas hace 4 meses.



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

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

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

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

En el caso del **Duero** todas las UTE están en Normalidad, excepto la pequeña subunidad de Torío-Bernesga.

La demarcación del **Segura** tiene dos UTE en escenario de Emergencia (Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha), mientras que las dos restantes están en Prealerta y Normalidad. A fecha del 1 de julio, el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es del 22,4% de su capacidad máxima, prácticamente la misma que un mes antes, gracias a las lluvias registradas en junio en algunas zonas de la cuenca. Aun así, este valor está 13 puntos por debajo del porcentaje de hace un año.

En el caso del **Júcar** continúa agravándose la situación, en un año de precipitaciones extremadamente bajas en su zona oriental, la más cercana a la costa. La UTE de Marina Baja ha entrado en junio en escenario de Emergencia, en el que ya estaban Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles y Marina Alta. Otras 3 UTE están en Alerta (Mijares-Plana Castellón, Serpis y Vinalopó-Alacantí). Las UTE del Turia y Júcar se mantienen en Normalidad. El 14 de marzo, el Presidente de la

Confederación Hidrográfica del Júcar declaró la situación excepcional por sequía extraordinaria en todo el ámbito de la cuenca. Se está tramitando la incorporación de la demarcación hidrográfica del Júcar a las medidas contempladas en el Real Decreto-ley 8/2023, de medidas para paliar los efectos de la sequía.

En la demarcación del **Ebro** los problemas de escasez se centran principalmente en la parte oriental de la margen derecha de la cuenca. Solo se mantiene en Emergencia la UTE del Guadalope Alto y Medio. Otras 6 UTE están en Alerta (Cabecera-Eje del Ebro, Huerva, Martín, Guadalope Bajo, Matarraña y Segre). A fecha del 1 de julio el volumen almacenado en la cuenca es del 73,5% sobre su capacidad máxima, 23 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2), aunque las reservas son bajas en las zonas comentadas de la margen derecha (Guadalope, por ejemplo, al 19,4%).

En la cuenca del **Guadiana**, las lluvias de marzo produjeron una mejoría general muy importante, que permitió salir del escenario de Emergencia a varias UTE que llevaban años en esa situación. A finales de junio permanecen tres UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer y Alange-Barros), mientras que otras dos están en Alerta (Gigüela-Záncara y Tentudía). Las restantes están en Prealerta (3) o Normalidad (13). A fecha del 1 de julio el volumen de agua embalsada en la cuenca es de 4.517 hm³, un 47,4% respecto de su capacidad máxima, casi 18 puntos porcentuales más que un año antes. Entre abril y mayo el incremento fue de unos 15 puntos porcentuales.

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir** ya no hay ninguna UTE en escenario de Emergencia, tras las notables lluvias iniciadas en marzo. Actualmente hay 5 UTE en Alerta: Hoya de Guadix, Sierra Boyera, Guardal, Guadalquivir y Regulación General (que con 38.000 km² ocupa geográficamente dos terceras partes de la cuenca, y es fundamental en la atención de sus demandas). Las UTE restantes están en Prealerta (8) o Normalidad (10). A fecha del 1 de julio el volumen almacenado en los embalses de la cuenca es de 3.377 hm³, que suponen un 42,1% respecto de la capacidad máxima, 19 puntos porcentuales más que un año antes, incremento producido prácticamente durante los meses de marzo y abril.

Por lo que respecta a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, en el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** las lluvias de marzo, y especialmente de abril y mayo, que han tenido además continuidad en junio, han supuesto un notable respiro para la cuenca, que ha pasado en cuatro meses de un volumen de almacenamiento de 98 hm³ (14,5% respecto del máximo, el pasado 4 de marzo) a 253 hm³ (37,4%), a fecha del 1 de julio. Tras las últimas Resoluciones de la Agència Catalana de l'Aigua del 12 y 25 de junio, se mantienen dos Unidades de Explotación en Emergencia (Embalse Darnius-Boadella y Riudecanyes). Se han reducido a 8 las Unidades en Excepcionalidad –situación intermedia a las de Alerta y Emergencia– (Anoia-Gaià, Acuífero Carme-Capellades, Acuífero Fluvià-Muga, Cabecera del Ter, Empordà, Llobregat Medio, Prades-Llaberia y Cordillera transversal). El resto de Unidades de Explotación están en Alerta (5), Prealerta (1) y Normalidad (2).

Por último, en las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** se han reducido a 3 las UTE en escenario de Emergencia: Embalse de La Viñuela, Levante Almeriense y Cuenca Baja del río Guadalhorce (la UTE del Abastecimiento a Málaga-ZR Guadalhorce mejora a escenario de Alerta). Ya no hay ninguna UTE

en Emergencia en las otras dos demarcaciones intracomunitarias de Andalucía, después de que en junio superara esa situación la UTE del sistema regulado del río Barbate (ahora en Alerta), en la demarcación de **Guadalete-Barbate**.

Por otra parte, permanece vigente hasta el 31 de diciembre de 2024 el Real Decreto-ley 8/2023, aprobado el pasado 27 de diciembre, que introducía diversas medidas para paliar los efectos de la sequía en varias demarcaciones hidrográficas (Guadalquivir, Guadiana, Segura, Ebro y Júcar).

En el Anexo 4 se detallan los impactos socioeconómicos y ambientales que se han evidenciado en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias afectadas, las previsiones de cara a los próximos meses, y las principales actuaciones desarrolladas.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de junio las UTE en escenario de Emergencia son 15, una menos que el mes anterior. Estas UTE corresponden a: Júcar (4), Guadiana (3), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (3), Segura (2), Cuencas internas de Cataluña (2) y Ebro (1). Hay 8 Unidades de Explotación en las Cuencas internas de Cataluña en situación de Excepcionalidad (situación intermedia a las de Alerta y Emergencia), y 31 UTE en escenario de Alerta (7 en Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 6 en Ebro, 5 en Guadalquivir y en Cuencas internas de Cataluña, 3 en Júcar, 2 en Guadiana y en Guadalete-Barbate, y 1 en Duero). Geográficamente, el 6,7% del territorio está situado en UTE en escenario de Emergencia, mientras que el 20,2% se encuentra en Excepcionalidad o Alerta (Mapa 2).

Se adjuntan a este informe los siguientes anexos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de junio y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 1/7/2024.
- Anexo 3. Evolución de Indicadores de sequía y escasez por Demarcación Hidrográfica.
- Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias.

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

- CH Miño-Sil: <https://www.chminosil.es/es/chms/planificacionhidrologica/nuevo-plan-especial-de-sequia/seguimiento-sequia-prolongada-y-escasez-conyuntural>
- CH Cantábrico: https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias/pes_vigentes
- CH Duero: <https://www.chduero.es/web/guest/seguimiento-plan-sequias>
- CH Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/default.aspx>
- CH Guadiana: <https://www.chguadiana.es/comunicacion/campanas/situacion-sequia>
- CH Guadalquivir: <https://www.chguadalquivir.es/politica-de-gestion-de-sequias>
- CH Segura: <https://www.chsegura.es/es/cuenca/caracterizacion/sequias/>
- CH Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- CH Ebro: <https://www.chebro.es/web/guest/plan-de-sequia-2018>

- Augas de Galicia: https://augasdegalicia.xunta.gal/seccion-tema/c/Control_caudais_reservas?content=/Portal-Web/Contidos_Augas_Galicia/Seccions/secas/seccion.html&std=situacion-seca-galicia-costa.html#
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA): <https://sequera.gencat.cat/ca/inici/>
- Agencia Vasca del Agua (URA): <https://www.uragentzia.euskadi.eus/plan-especial-de-sequias-de-las-cuencas-internas-del-pais-vasco/webura00-010203plansequia/es/>
- Junta de Andalucía: <http://www.redhidrosurmedioambiente.es/saih/assets/pdf/InformeSequia.pdf>

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

Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 30/6/2024¹

| Demarcación Hidrográfica | Estación | Precipitación mensual junio 2024 (mm) | Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm) | Desviación respecto media 1991-2020 (mm) |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Galicia Costa | A Coruña | 40,2 | 1.231,6 | 349,0 |
| | A Coruña/Alvedro | 29,0 | 1.157,4 | 233,5 |
| | Santiago de Comp./Labacol | 52,6 | 2.001,6 | 529,7 |
| | Pontevedra | 63,6 | 2.214,8 | 824,0 |
| | Vigo/Peinador | 95,1 | 2.551,4 | 1.048,5 |
| Miño-Sil | Lugo/Rozas | 30,6 | 1.154,3 | 215,1 |
| | Ourense | 43,2 | 1.067,6 | 346,9 |
| | Ponferrada | 49,5 | 833,6 | 283,4 |
| Cantábrico Oriental | Bilbao/Aeropuerto | 77,5 | 981,5 | 10,5 |
| | San Sebastián, Igeldo | 193,1 | 1.452,1 | 207,3 |
| | Hondarribia-Malkarroa | 143,0 | 1.709,9 | 360,7 |
| Cantábrico Occidental | Asturias/Avilés | 70,5 | 941,6 | 42,4 |
| | Gijón, Musel | 71,9 | 991,1 | 170,9 |
| | Oviedo | 92,4 | 828,3 | -27,9 |
| | Santander/Parayas | 48,3 | 879,5 | -83,5 |
| | Santander I, CMT | 55,0 | 952,5 | 105,8 |
| Duero | León/Virgen del Camino | 74,5 | 553,2 | 130,6 |
| | Burgos/Villafría | 79,0 | 518,9 | 52,9 |
| | Zamora | 48,0 | 407,4 | 69,3 |
| | Valladolid/Villanubla | 68,6 | 443,4 | 80,9 |
| | Valladolid | 78,6 | 496,0 | 120,7 |
| | Soria | 60,8 | 479,4 | 41,2 |
| | Salamanca/Matacán | 52,3 | 365,8 | 62,3 |
| | Ávila | 17,0 | 343,6 | 6,7 |
| Segovia | 82,6 | 606,0 | 206,1 | |
| Tajo | Navacerrada, Puerto | 99,0 | 1.266,2 | 105,7 |
| | Colmenar Viejo/FAMET | 32,5 | 513,9 | 29,3 |
| | Madrid/Barajas | 37,8 | 417,8 | 92,1 |
| | Madrid, Retiro | 32,7 | 419,5 | 50,0 |
| | Madrid/Cuatro Vientos | 21,4 | 441,3 | 77,9 |
| | Madrid/Getafe | 26,4 | 415,9 | 99,5 |
| | Guadalajara | 48,2 | 526,6 | 152,4 |
| | Molina de Aragón | 67,2 | 446,6 | 80,0 |
| | Cáceres | 32,6 | 665,8 | 183,1 |
| Toledo | 32,8 | 382,8 | 86,0 | |
| Guadiana | Badajoz/Talavera la Real | 12,0 | 558,6 | 164,8 |
| | Ciudad Real | 18,4 | 369,3 | 7,9 |
| Guadalquivir | Sevilla/San Pablo | 13,1 | 495,5 | 31,5 |
| | Morón de la Frontera | 14,5 | 458,2 | -20,4 |
| | Córdoba/Aeropuerto | 3,6 | 573,6 | 49,9 |
| | Jaén | 3,8 | 510,8 | 62,9 |
| | Granada/Aeropuerto | 1,4 | 325,8 | -10,6 |
| Cuencas Medit. Andaluzas | Málaga/Aeropuerto | 10,6 | 241,4 | -239,5 |
| | Almería/Aeropuerto | 0,2 | 64,5 | -112,8 |
| Guadalete-Barbate | Jerez de la Frontera/Aerop. | 5,5 | 453,5 | -53,9 |
| | Cádiz, Observatorio | 4,8 | 309,6 | -178,4 |

¹ Datos facilitados por AEMET.

| Demarcación Hidrográfica | Estación | Precipitación mensual junio 2024 (mm) | Precipitación acumulada desde 1/10/2023 (mm) | Desviación respecto media 1991-2020 (mm) |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Tinto, Odiel y Piedras | Huelva, Ronda Este | 4,8 | 498,4 | 22,4 |
| Segura | Murcia/Alcantarilla | 68,8 | 120,3 | -115,6 |
| | Murcia | 102,2 | 157,8 | -73,0 |
| | Murcia/San Javier | 16,5 | 76,5 | -175,2 |
| Júcar | Cuenca | 32,0 | 441,9 | 23,8 |
| | Teruel | 73,4 | 218,6 | -49,9 |
| | Albacete, Obs. | 87,7 | 246,7 | -52,9 |
| | Albacete/Los Llanos | 66,6 | 213,2 | -79,9 |
| | Valencia/Aeropuerto | 23,8 | 81,0 | -258,4 |
| | Valencia II | 35,7 | 104,1 | -238,5 |
| | Castellón-Almazora | 19,6 | 87,2 | -257,5 |
| | Alicante | 28,2 | 75,9 | -141,4 |
| | Alicante/El Altet | 16,6 | 53,4 | -160,3 |
| Ebro | Foronda-Txokiza | 54,1 | 659,9 | 17,6 |
| | Logroño/Agoncillo | 47,9 | 344,3 | -5,3 |
| | Pamplona/Noain | 41,5 | 701,0 | 111,3 |
| | Huesca/Pirineos | 41,0 | 426,5 | 45,0 |
| | Daroca I | 68,4 | 323,5 | 9,1 |
| | Zaragoza/Aeropuerto | 34,4 | 234,4 | -31,0 |
| | Lleida | 20,2 | 250,3 | -31,9 |
| | Tortosa | 55,6 | 207,0 | -197,1 |
| Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña | Reus/Aeropuerto | 115,7 | 297,3 | -52,7 |
| | Barcelona/Aeropuerto | 61,1 | 358,4 | -44,0 |
| | Girona/Costa Brava | 74,7 | 468,1 | -70,8 |
| Islas Baleares | Palma de Mallorca, CMT | 25,3 | 292,8 | -88,1 |
| | Palma M./Son San Juan | 107,2 | 332,2 | -11,1 |
| | Menorca/Maó | 7,7 | 265,5 | -199,3 |
| | Ibiza/Es Codola | 5,3 | 117,5 | -200,0 |
| Gran Canaria | Gran Canaria/Aeropuerto | 0,3 | 136,0 | 11,0 |
| Fuerteventura | Fuerteventura/Aeropuerto | 0,0 | 25,7 | -55,3 |
| Lanzarote | Lanzarote/Aeropuerto | 0,3 | 24,9 | -71,8 |
| Tenerife | Izaña | 0,0 | 120,2 | -183,2 |
| | Tenerife/Los Rodeos | 4,1 | 220,5 | -266,6 |
| | Santa Cruz de Tenerife | 0,6 | 76,6 | -122,8 |
| | Tenerife/Sur | 0,6 | 53,0 | -60,8 |
| La Palma | La Palma/Aeropuerto | 4,4 | 184,7 | -118,6 |
| La Gomera | La Gomera/Aeropuerto | 1,4 | 51,3 | -102,6 |
| El Hierro | Hierro/Aeropuerto | 0,5 | 77,2 | -87,2 |
| Ceuta | Ceuta | 2,8 | 589,4 | -115,4 |
| Melilla | Melilla | 3,4 | 115,6 | -230,0 |
| Media Nacional | | 47,8 | 584,6 | 31,6 |

Precipitación media nacional desde el 1/10/2023 al 30/6/2024: 584,6 mm

Precipitación media nacional normal para ese periodo: 553,0 mm

Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (1/7/2023 a 30/6/2024): 672,0 mm

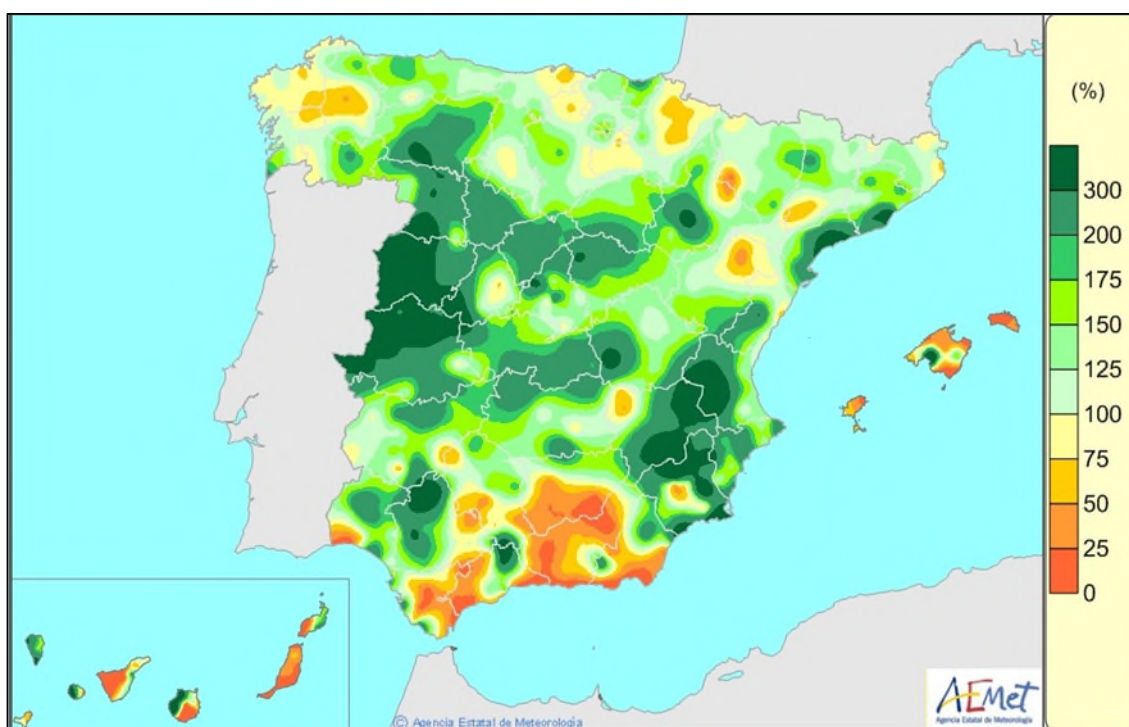
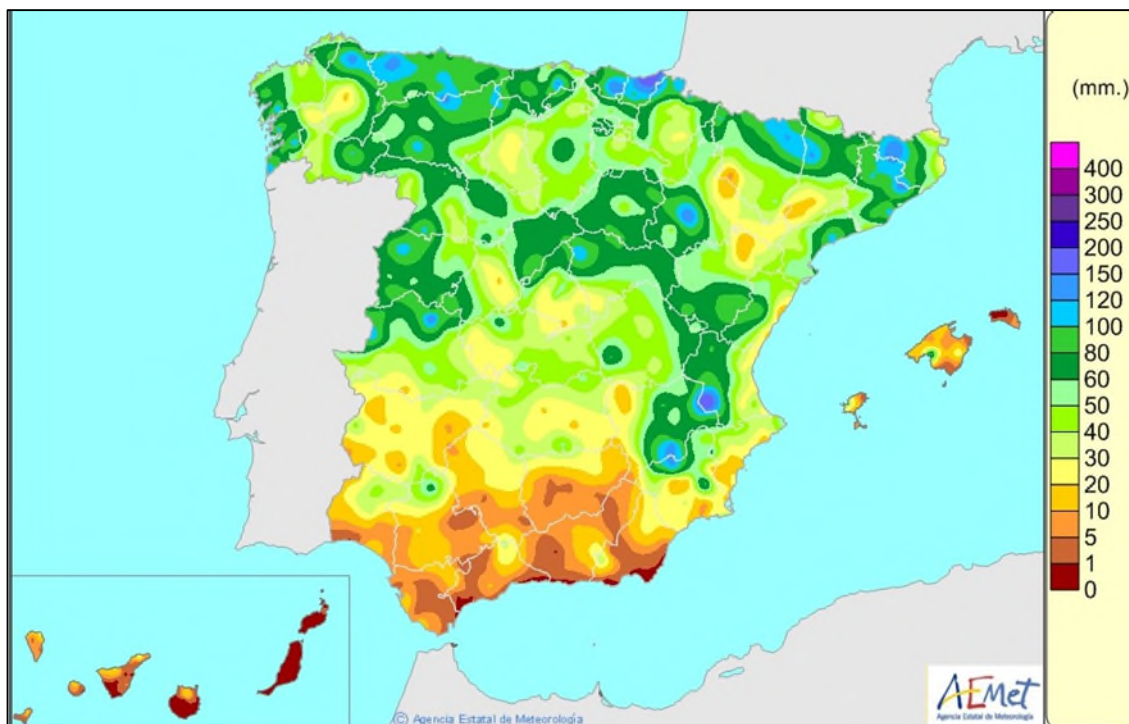
Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 640,1 mm

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.

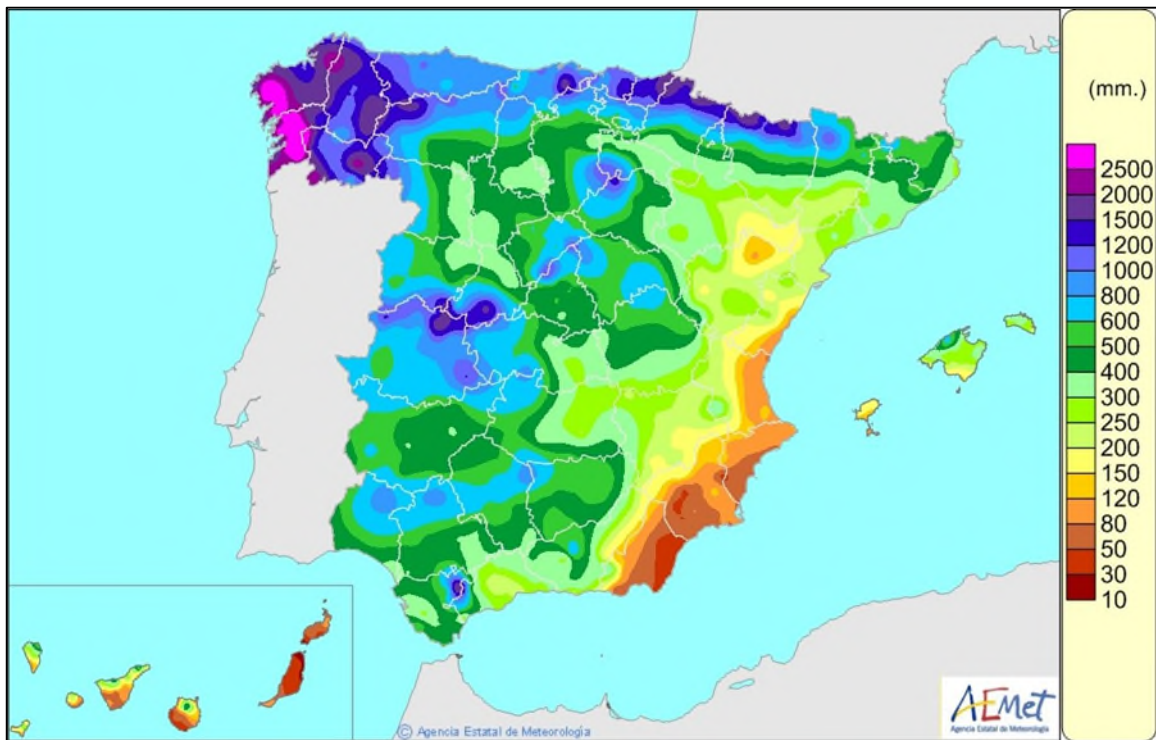
Mapas representativos de la situación pluviométrica ¹

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

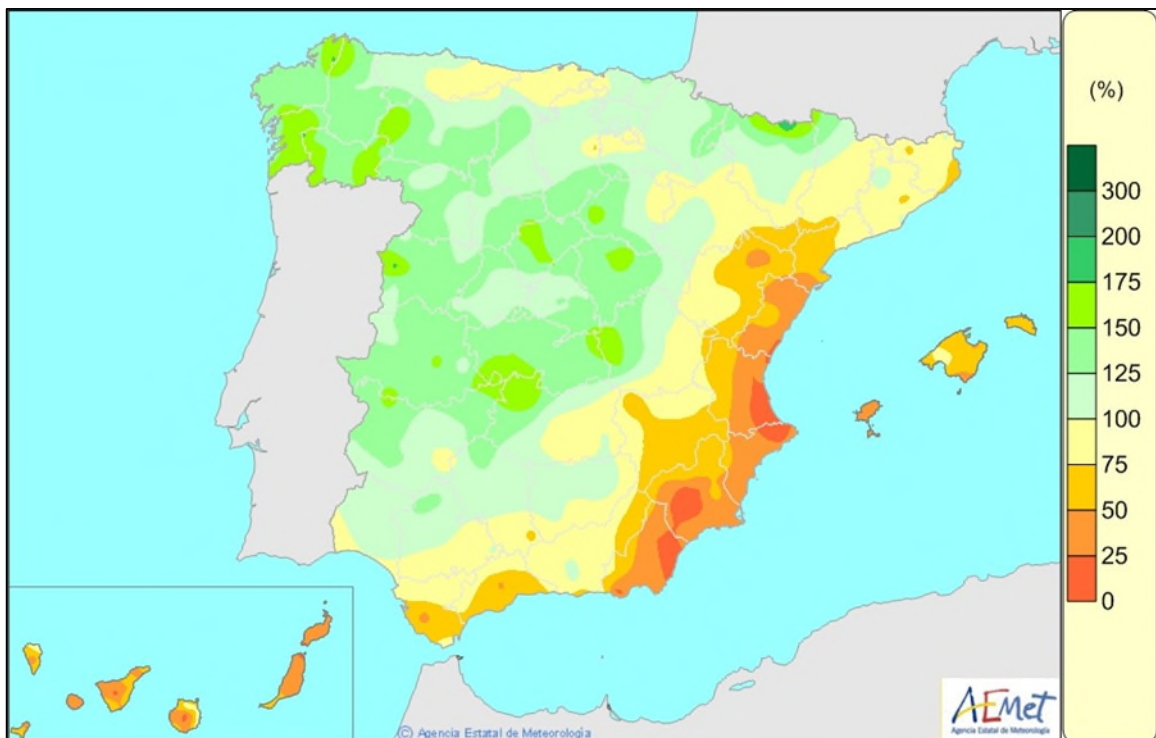
El Mapa 1 muestra los valores y distribución de la pluviometría en el mes de junio, mientras que el Mapa 2 representa el porcentaje que suponen esos valores respecto de la precipitación media de los meses de junio de la serie de referencia 1991-2020.



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

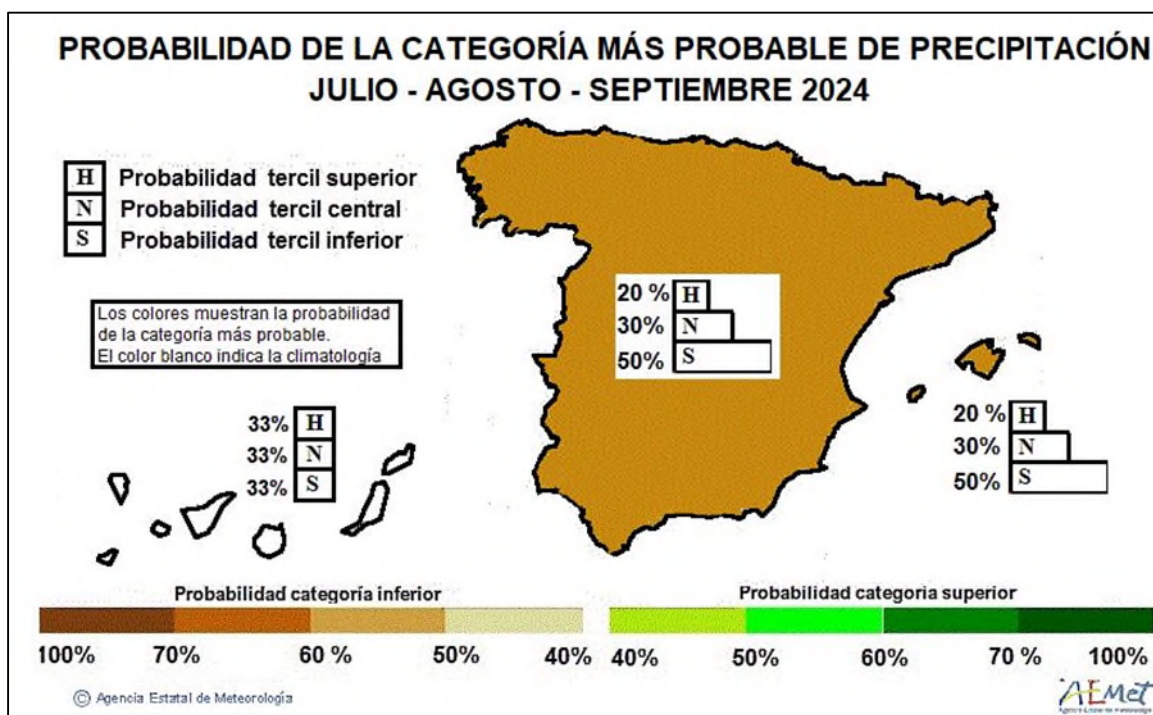


Mapa 3. Precipitación acumulada (mm) desde el 1 de octubre de 2023 al 30 de junio de 2024.
Fuente: AEMET

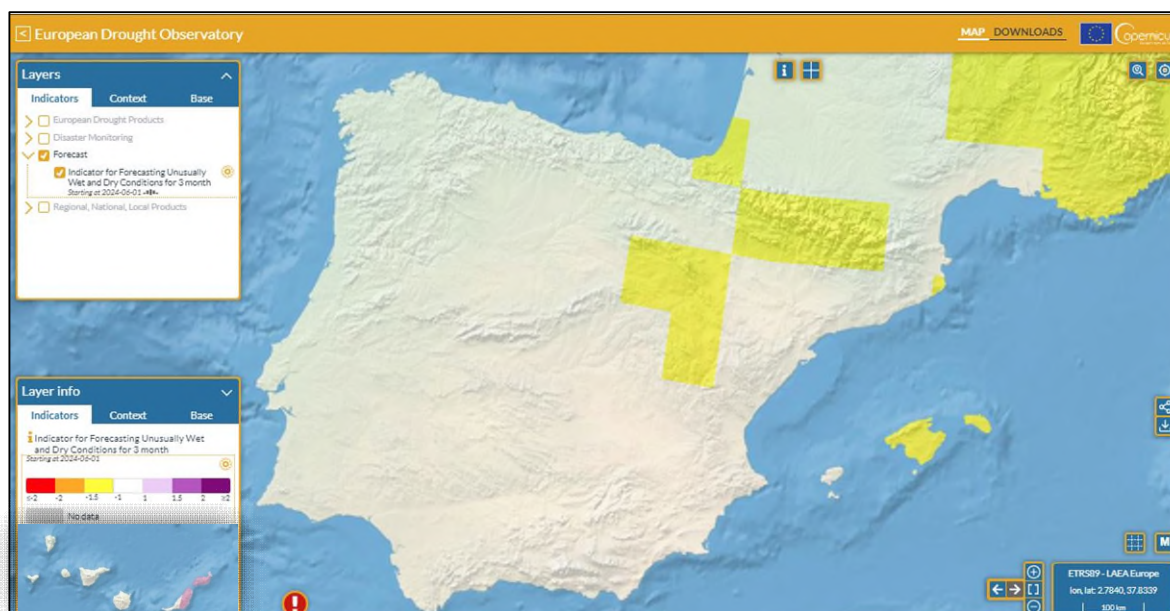


Mapa 4. Porcentaje de precipitación acumulada en el presente año hidrológico (1 de octubre de 2023 a 30 de junio de 2024) en relación con los valores medios del mismo periodo de la serie de referencia 1991-2020. **Fuente: AEMET**

Predicciones estacionales de AEMET y EDO



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



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

**Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares
a fecha 1/7/2024**

Situación de los embalses peninsulares a fecha 1/7/2024¹

Resumen de la situación (1/7/2024)

| RESERVA hm ³ | | % | % año anterior | % Med.5 | % Med.10 |
|----------------------------|--------|------|----------------|---------|----------|
| Embalses de uso consuntivo | 20.564 | 53,0 | 38,8 | 47,5 | 55,5 |
| Embalses hidroeléctricos | 14.598 | 84,7 | 63,7 | 66,0 | 72,7 |
| TOTAL | 35.162 | 62,7 | 46,5 | 53,2 | 60,8 |

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 (1/7/2024)

| ÁMBITOS | Capacidad Total Actual hm ³ | RESERVA | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | hm ³ | | Porcentaje | | | | Boletín 27 | |
| | | Actual | Semana Anterior | Actual | Semana Anterior | Año Anterior | 2 Años Antes | Media 5 Años | Media 10 Años |
| Cantábrico Oriental | 73 | 61 | 61 | 83,6 | 83,6 | 90,4 | 82,2 | 84,4 | 83,4 |
| Cantábrico Occidental | 46 | 42 | 43 | 91,3 | 93,5 | 91,3 | 91,3 | 93,5 | 91,7 |
| Miño - Sil | 362 | 329 | 336 | 90,9 | 92,8 | 74,9 | 66,0 | 77,4 | 78,1 |
| Galicia Costa | 79 | 74 | 75 | 93,7 | 94,9 | 83,5 | 88,6 | 89,6 | 89,1 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 21 | 21 | 19 | 100,0 | 90,5 | 76,2 | 90,5 | 84,8 | 83,8 |
| Duero | 2.908 | 2.477 | 2.513 | 85,2 | 86,4 | 65,7 | 65,9 | 72,8 | 74,8 |
| Tajo | 5.788 | 3.602 | 3.642 | 62,2 | 62,9 | 43,7 | 42,2 | 46,1 | 47,8 |
| Guadiana | 9.538 | 4.517 | 4.579 | 47,4 | 48,0 | 29,7 | 28,6 | 36,1 | 52,3 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 229 | 193 | 195 | 84,3 | 85,2 | 69,4 | 74,2 | 74,4 | 78,7 |
| Guadalete-Barbate | 1.651 | 447 | 456 | 27,1 | 27,6 | 22,4 | 31,7 | 39,7 | 54,2 |
| Guadalquivir | 7.969 | 3.346 | 3.416 | 42,0 | 42,9 | 22,9 | 27,9 | 35,7 | 50,7 |
| V. Atlántica | 28.664 | 15.109 | 15.335 | 52,7 | 53,5 | 35,1 | 36,3 | 43,1 | 54,1 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 1.174 | 354 | 360 | 30,2 | 30,7 | 32,5 | 48,8 | 49,1 | 52,4 |
| Segura | 1.134 | 249 | 254 | 22,0 | 22,4 | 35,2 | 42,3 | 40,4 | 42,1 |
| Júcar | 2.698 | 1.331 | 1.358 | 49,3 | 50,3 | 55,5 | 61,7 | 53,6 | 45,6 |
| Ebro | 4.447 | 3.268 | 3.317 | 73,5 | 74,6 | 56,3 | 64,7 | 71,5 | 74,5 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 677 | 253 | 252 | 37,4 | 37,2 | 30,6 | 52,1 | 68,9 | 75,7 |
| V. Mediterránea | 10.130 | 5.455 | 5.541 | 53,8 | 54,7 | 49,2 | 58,7 | 60,1 | 59,7 |
| TOTAL PENINSULAR | 38.794 | 20.564 | 20.876 | 53,0 | 53,8 | 38,8 | 42,1 | 47,5 | 55,5 |

¹ Datos correspondientes al Boletín Hidrológico Semanal nº 27 de 2024. Para la obtención de datos de detalle y por demarcaciones hidrográficas, puede consultarse o descargarse en la siguiente dirección:
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/boletin-hidrologico/default.aspx>

Datos de reserva total embalsada (todos los embalses). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (1/7/2024)

| ÁMBITOS | RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³ | | | | |
|---------------------------------|---|------------|--------------|--------------|---------------|
| | Capacidad TOTAL | Año ACTUAL | Año Anterior | Media 5 años | Media 10 años |
| Cantábrico Oriental | 73 | 61 | 66 | 62 | 62 |
| Cantábrico Occidental | 490 | 445 | 443 | 417 | 438 |
| Miño - Sil | 3.030 | 2.572 | 2.130 | 2.068 | 2.207 |
| Galicia Costa | 684 | 503 | 511 | 529 | 546 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 21 | 21 | 16 | 18 | 18 |

| | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Duero | 7.600 | 6.715 | 4.613 | 4.965 | 5.338 |
| Tajo | 11.056 | 8.259 | 6.204 | 5.872 | 6.439 |
| Guadiana | 9.538 | 4.517 | 2.817 | 3.367 | 4.810 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 229 | 193 | 159 | 170 | 180 |
| Guadalete-Barbate | 1.651 | 447 | 370 | 655 | 894 |
| Guadalquivir | 8.028 | 3.377 | 1.853 | 2.893 | 4.114 |
| Vertiente Atlántica | 42.400 | 27.110 | 19.182 | 21.016 | 25.046 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 1.174 | 354 | 382 | 577 | 616 |
| Segura | 1.140 | 255 | 404 | 463 | 483 |
| Júcar | 2.846 | 1.459 | 1.622 | 1.605 | 1.465 |
| Ebro | 7.802 | 5.731 | 4.282 | 5.669 | 5.900 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 677 | 253 | 207 | 466 | 512 |
| Vertiente Mediterránea | 13.639 | 8.052 | 6.897 | 8.780 | 8.976 |
| TOTAL PENINSULAR | 56.039 | 35.162 | 26.079 | 29.796 | 34.022 |

| ÁMBITOS | hm ³ ACTUAL | RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad | | | |
|---------------------------------|------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | Año ACTUAL | Año Anterior | Media 5 años | Media 10 años |
| Cantábrico Oriental | 61 | 83,6 | 90,4 | 84,4 | 83,4 |
| Cantábrico Occidental | 445 | 90,8 | 90,4 | 81,4 | 83,1 |
| Miño - Sil | 2.572 | 84,9 | 70,3 | 68,2 | 72,8 |
| Galicia Costa | 503 | 73,5 | 74,7 | 77,3 | 79,8 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 21 | 100,0 | 76,2 | 84,8 | 83,8 |

| | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Duero | 6.715 | 88,4 | 61,4 | 66,1 | 71,1 |
| Tajo | 8.259 | 74,7 | 56,1 | 53,1 | 58,4 |
| Guadiana | 4.517 | 47,4 | 29,7 | 36,1 | 52,3 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 193 | 84,3 | 69,4 | 74,4 | 78,7 |
| Guadalete-Barbate | 447 | 27,1 | 22,4 | 39,7 | 54,2 |
| Guadalquivir | 3.377 | 42,1 | 23,1 | 35,7 | 50,8 |
| Vertiente Atlántica | 27.110 | 63,9 | 45,4 | 49,8 | 59,5 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 354 | 30,2 | 32,5 | 49,1 | 52,4 |
| Segura | 255 | 22,4 | 35,4 | 40,6 | 42,4 |
| Júcar | 1.459 | 51,3 | 57,0 | 55,1 | 47,4 |
| Ebro | 5.731 | 73,5 | 53,8 | 72,7 | 77,0 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 253 | 37,4 | 30,6 | 68,9 | 75,7 |
| Vertiente Mediterránea | 8.052 | 59,0 | 50,0 | 63,9 | 65,0 |
| TOTAL PENINSULAR | 35.162 | 62,7 | 46,5 | 53,3 | 60,9 |

Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima (1/7/2024)

| ÁMBITOS | RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³ | | | | |
|---------------------------------|---|------------|--------------|--------------|---------------|
| | Capacidad TOTAL | Año ACTUAL | Año Anterior | Media 5 años | Media 10 años |
| Cantábrico Oriental | 73 | 61 | 66 | 62 | 62 |
| Cantábrico Occidental | 46 | 42 | 42 | 43 | 42 |
| Miño - Sil | 362 | 329 | 271 | 280 | 283 |
| Galicia Costa | 79 | 74 | 66 | 71 | 70 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 21 | 21 | 16 | 18 | 18 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Duero | 2.908 | 2.477 | 1.849 | 2.048 | 2.107 |
| Tajo | 5.788 | 3.602 | 2.527 | 2.666 | 2.755 |
| Guadiana | 9.538 | 4.517 | 2.817 | 3.367 | 4.810 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 229 | 193 | 159 | 170 | 180 |
| Guadalete-Barbate | 1.651 | 447 | 370 | 655 | 894 |
| Guadalquivir | 7.969 | 3.346 | 1.828 | 2.868 | 4.083 |
| Vertiente Atlántica | 28.664 | 15.109 | 10.011 | 12.248 | 15.304 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 1.174 | 354 | 382 | 577 | 616 |
| Segura | 1.134 | 249 | 399 | 458 | 478 |
| Júcar | 2.698 | 1.331 | 1.498 | 1.481 | 1.339 |
| Ebro | 4.447 | 3.268 | 2.503 | 3.078 | 3.142 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 677 | 253 | 207 | 466 | 512 |
| Vertiente Mediterránea | 10.130 | 5.455 | 4.989 | 6.060 | 6.087 |
| TOTAL PENINSULAR | 38.794 | 20.564 | 15.000 | 18.308 | 21.391 |

| ÁMBITOS | hm ³ ACTUAL | RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad | | | |
|---------------------------------|------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | Año ACTUAL | Año Anterior | Media 5 años | Media 10 años |
| Cantábrico Oriental | 61 | 83,6 | 90,4 | 84,4 | 83,4 |
| Cantábrico Occidental | 42 | 91,3 | 91,3 | 93,5 | 91,7 |
| Miño - Sil | 329 | 90,9 | 74,9 | 77,4 | 78,1 |
| Galicia Costa | 74 | 93,7 | 83,5 | 89,6 | 89,1 |
| Cuencas Internas del País Vasco | 21 | 100,0 | 76,2 | 84,8 | 83,8 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Duero | 2.477 | 85,2 | 65,7 | 72,8 | 74,8 |
| Tajo | 3.602 | 62,2 | 43,7 | 46,1 | 47,8 |
| Guadiana | 4.517 | 47,4 | 29,7 | 36,1 | 52,3 |
| Tinto, Odiel y Piedras | 193 | 84,3 | 69,4 | 74,4 | 78,7 |
| Guadalete-Barbate | 447 | 27,1 | 22,4 | 39,7 | 54,2 |
| Guadalquivir | 3.346 | 42,0 | 22,9 | 35,7 | 50,7 |
| Vertiente Atlántica | 15.109 | 52,7 | 35,1 | 43,1 | 54,1 |
| Cuenca Mediterránea Andaluza | 354 | 30,2 | 32,5 | 49,1 | 52,4 |
| Segura | 249 | 22,0 | 35,2 | 40,4 | 42,1 |
| Júcar | 1.331 | 49,3 | 55,5 | 53,6 | 45,6 |
| Ebro | 3.268 | 73,5 | 56,3 | 71,5 | 74,5 |
| Cuencas Internas de Cataluña | 253 | 37,4 | 30,6 | 68,9 | 75,7 |
| Vertiente Mediterránea | 5.455 | 53,8 | 49,2 | 60,1 | 59,7 |
| TOTAL PENINSULAR | 20.564 | 53,0 | 38,8 | 47,5 | 55,5 |

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

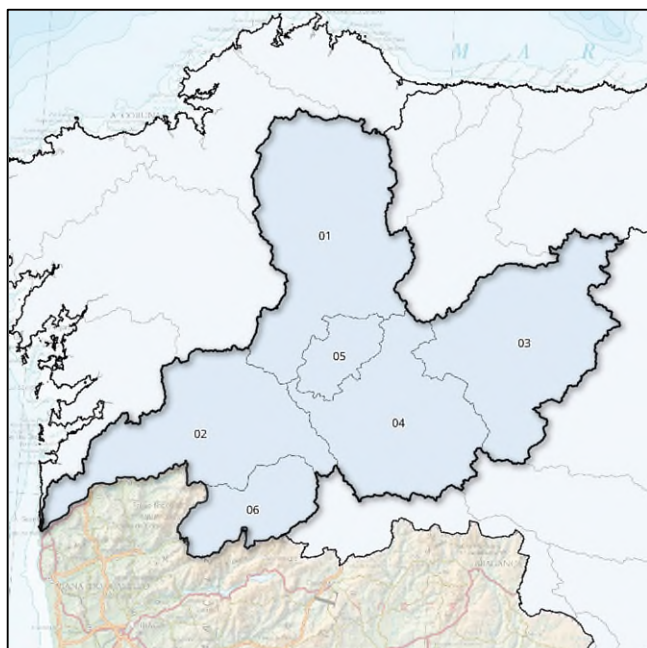
La escasez está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en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

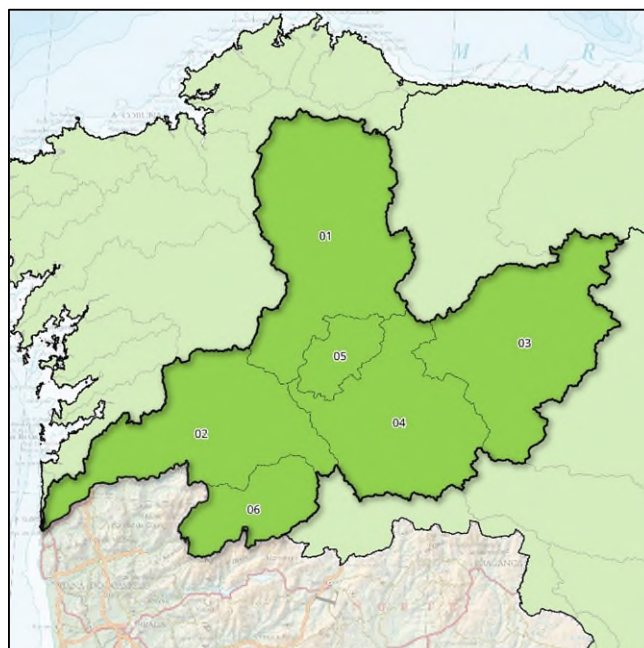
Por tanto, existen cuatro posibles escenarios para cada UTE: Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia.

Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 010.01 | Miño Alto | 0,666 | 0,653 | 0,727 | 0,799 | 0,902 | 0,896 | 0,671 | 0,797 | 0,876 | 0,907 | 0,945 | 0,941 |
| 010.02 | Miño Bajo | 0,860 | 0,856 | 0,878 | 0,916 | 0,958 | 0,949 | 0,806 | 0,891 | 0,929 | 0,951 | 0,974 | 0,967 |
| 010.03 | Sil Superior | 0,545 | 0,522 | 0,558 | 0,665 | 0,833 | 0,812 | 0,520 | 0,705 | 0,824 | 0,870 | 0,906 | 0,901 |
| 010.04 | Sil Inferior | 0,513 | 0,498 | 0,532 | 0,621 | 0,734 | 0,691 | 0,539 | 0,638 | 0,784 | 0,830 | 0,864 | 0,841 |
| 010.05 | Cabe | 0,705 | 0,694 | 0,752 | 0,784 | 0,853 | 0,859 | 0,612 | 0,730 | 0,856 | 0,908 | 0,934 | 0,926 |
| 010.06 | Limia | 0,801 | 0,796 | 0,805 | 0,805 | 0,843 | 0,854 | 0,792 | 0,834 | 0,907 | 0,931 | 0,950 | 0,948 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 010.01 | Miño Alto | 0,426 | 0,301 | 0,530 | 0,670 | 0,941 | 0,556 | 0,582 | 0,699 | 0,789 | 0,510 | 0,746 | 0,610 |
| 010.02 | Miño Bajo | 0,695 | 0,620 | 0,668 | 0,743 | 0,797 | 0,620 | 0,621 | 0,618 | 0,920 | 0,818 | 0,815 | 0,748 |
| 010.03 | Sil Superior | 0,665 | 0,690 | 0,860 | 0,769 | 0,816 | 0,467 | 0,482 | 0,683 | 0,959 | 0,906 | 0,807 | 1,000 |
| 010.04 | Sil Inferior | 0,487 | 0,493 | 0,513 | 0,695 | 1,000 | 0,636 | 0,493 | 0,594 | 0,791 | 0,579 | 0,608 | 0,545 |
| 010.05 | Cabe | 0,510 | 0,543 | 0,645 | 0,618 | 0,731 | 0,770 | 0,824 | 0,822 | 0,711 | 0,694 | 0,786 | 0,764 |
| 010.06 | Limia | 0,474 | 0,227 | 0,229 | 0,562 | 0,956 | 0,601 | 0,602 | 0,636 | 0,696 | 0,641 | 0,639 | 0,597 |

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

Escenarios:

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

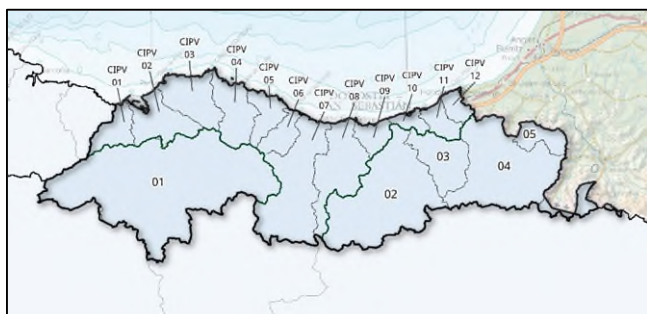
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,662 | 0,649 | 0,691 | 0,760 | 0,861 | 0,846 | 0,647 | 0,766 | 0,860 | 0,896 | 0,928 | 0,919 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,585 | 0,538 | 0,684 | 0,717 | 0,857 | 0,539 | 0,550 | 0,676 | 0,877 | 0,758 | 0,773 | 0,813 |

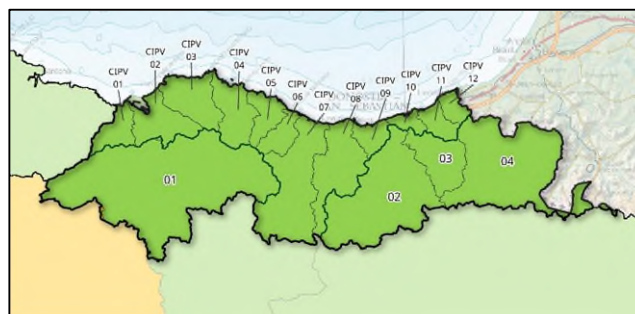
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 017.01 | Nervión | 0,699 | 0,700 | 0,625 | 0,602 | 0,659 | 0,599 | 0,577 | 0,697 | 0,690 | 0,661 | 0,551 | 0,637 |
| 017.02 | Oria | 0,649 | 0,663 | 0,586 | 0,706 | 0,696 | 0,819 | 0,804 | 0,863 | 0,856 | 0,858 | 0,711 | 0,700 |
| 017.03 | Urumea | 0,886 | 0,750 | 0,683 | 0,664 | 0,726 | 0,816 | 0,807 | 0,790 | 0,729 | 0,674 | 0,549 | 0,672 |
| 017.04 | Bidasoa | 0,780 | 0,790 | 0,712 | 0,618 | 0,643 | 0,656 | 0,667 | 0,687 | 0,705 | 0,638 | 0,556 | 0,544 |
| 017.05 | Ríos Pirenaicos | 0,823 | 0,945 | 0,711 | 0,670 | 0,696 | 0,744 | 0,715 | 0,712 | 0,643 | 0,633 | 0,522 | 0,596 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 017.01 | Nervión | 0,467 | 0,491 | 0,510 | 0,472 | 0,643 | 0,779 | 0,822 | 0,939 | 0,839 | 0,640 | 0,821 | 0,696 |
| 017.02 | Oria | 0,777 | 0,769 | 0,765 | 0,784 | 0,889 | 0,948 | 0,935 | 0,956 | 0,822 | 0,970 | 0,995 | 0,983 |
| 017.03 | Urumea | 0,658 | 0,690 | 0,911 | 0,550 | 0,813 | 0,934 | 0,704 | 0,873 | 0,875 | 0,563 | 0,692 | 0,869 |
| 017.04 | Bidasoa | 1,000 | 0,955 | 1,000 | 0,895 | 0,944 | 0,926 | 0,913 | 0,945 | 0,937 | 0,915 | 0,950 | 0,960 |

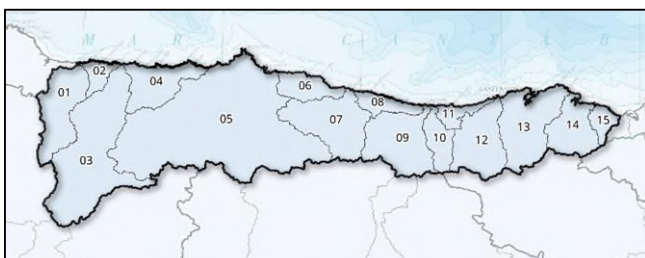
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de julio 2023 a junio 2024).

Escenarios:

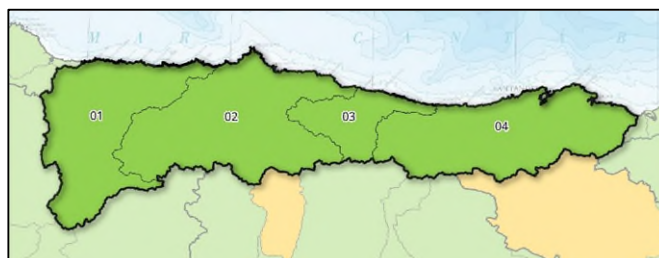


Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 018.01 | Eo | 0,501 | 0,582 | 0,673 | 0,764 | 0,871 | 0,791 | 0,696 | 0,652 | 0,759 | 0,747 | 0,782 | 0,632 |
| 018.02 | Porcía | 0,404 | 0,534 | 0,626 | 0,728 | 0,830 | 0,652 | 0,613 | 0,570 | 0,652 | 0,607 | 0,689 | 0,566 |
| 018.03 | Navia | 0,602 | 0,614 | 0,606 | 0,869 | 0,953 | 0,874 | 0,728 | 0,756 | 0,829 | 0,878 | 0,847 | 0,676 |
| 018.04 | Esva | 0,525 | 0,693 | 0,825 | 0,627 | 0,669 | 0,630 | 0,645 | 0,702 | 0,754 | 0,704 | 0,648 | 0,710 |
| 018.05 | Nalón | 0,483 | 0,606 | 0,579 | 0,607 | 0,713 | 0,655 | 0,646 | 0,721 | 0,808 | 0,746 | 0,624 | 0,609 |
| 018.06 | Villaviciosa | 0,564 | 0,610 | 0,433 | 0,579 | 0,753 | 0,664 | 0,628 | 0,669 | 0,723 | 0,742 | 0,596 | 0,620 |
| 018.07 | Sella | 0,608 | 0,671 | 0,536 | 0,572 | 0,689 | 0,635 | 0,618 | 0,649 | 0,667 | 0,634 | 0,521 | 0,566 |
| 018.08 | Llanes | 0,631 | 0,614 | 0,526 | 0,557 | 0,673 | 0,665 | 0,666 | 0,654 | 0,682 | 0,663 | 0,579 | 0,593 |
| 018.09 | Deva | 0,624 | 0,604 | 0,209 | 0,419 | 0,595 | 0,543 | 0,551 | 0,616 | 0,709 | 0,637 | 0,562 | 0,601 |
| 018.10 | Nansa | 0,776 | 0,736 | 0,599 | 0,564 | 0,661 | 0,582 | 0,597 | 0,663 | 0,665 | 0,610 | 0,551 | 0,627 |
| 018.11 | Gandarilla | 0,621 | 0,638 | 0,593 | 0,580 | 0,678 | 0,612 | 0,619 | 0,586 | 0,628 | 0,556 | 0,492 | 0,503 |
| 018.12 | Saja | 0,751 | 0,720 | 0,686 | 0,575 | 0,564 | 0,534 | 0,536 | 0,567 | 0,568 | 0,548 | 0,524 | 0,519 |
| 018.13 | Pas-Miera | 0,618 | 0,596 | 0,587 | 0,559 | 0,671 | 0,654 | 0,665 | 0,640 | 0,653 | 0,613 | 0,482 | 0,390 |
| 018.14 | Asón | 0,666 | 0,662 | 0,582 | 0,577 | 0,733 | 0,745 | 0,760 | 0,691 | 0,712 | 0,719 | 0,558 | 0,466 |
| 018.15 | Agüera | 0,759 | 0,757 | 0,646 | 0,628 | 0,896 | 0,860 | 0,935 | 0,741 | 0,805 | 0,830 | 0,641 | 0,649 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 018.01 | Occid. Asturiano | 0,780 | 0,762 | 0,715 | 0,682 | 0,963 | 0,829 | 0,923 | 0,838 | 1,000 | 0,851 | 0,940 | 0,881 |
| 018.02 | Nalón | 0,627 | 0,432 | 0,610 | 0,453 | 0,599 | 0,556 | 0,570 | 0,548 | 0,650 | 0,691 | 0,550 | 0,633 |
| 018.03 | Sella-Llanes | 0,598 | 0,661 | 0,702 | 0,577 | 0,724 | 0,769 | 0,714 | 0,725 | 0,844 | 0,633 | 0,717 | 0,675 |
| 018.04 | Cantabria | 0,520 | 0,608 | 0,656 | 0,544 | 0,661 | 0,693 | 0,629 | 0,671 | 0,709 | 0,606 | 0,673 | 0,643 |

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

Escenarios:

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

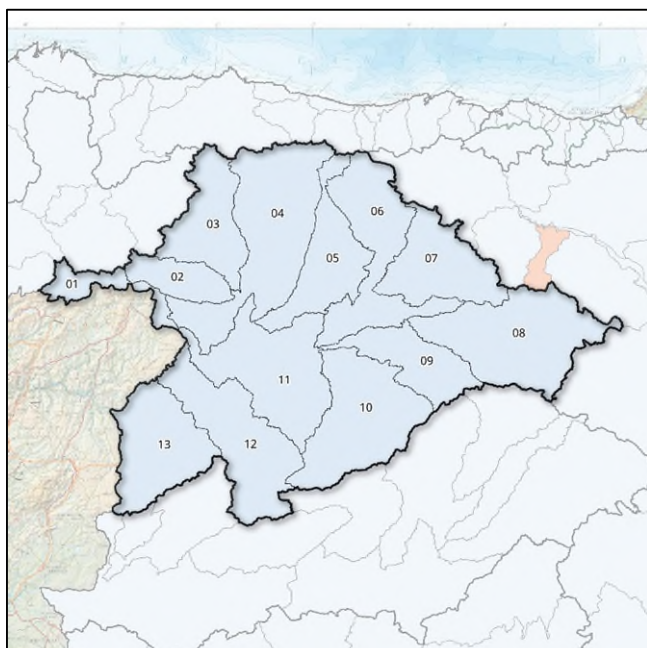
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,574 | 0,628 | 0,576 | 0,633 | 0,738 | 0,683 | 0,654 | 0,684 | 0,745 | 0,716 | 0,632 | 0,592 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,608 | 0,513 | 0,633 | 0,499 | 0,648 | 0,621 | 0,618 | 0,609 | 0,699 | 0,678 | 0,619 | 0,656 |

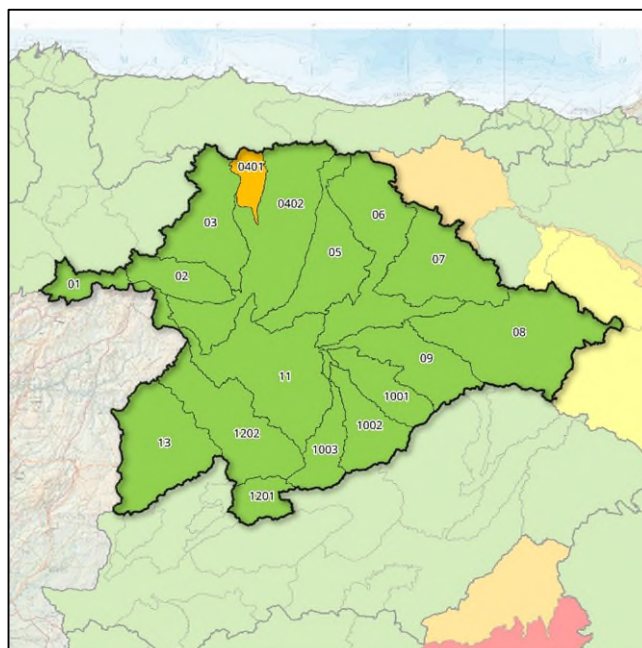
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Duero

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 020.01 | Támega-Manzanas | 0,210 | 0,200 | 0,320 | 0,560 | 0,860 | 0,630 | 0,620 | 0,620 | 0,640 | 0,670 | 0,680 | 0,800 |
| 020.02 | Tera | 0,200 | 0,190 | 0,130 | 0,430 | 0,780 | 0,620 | 0,630 | 0,610 | 0,610 | 0,610 | 0,580 | 0,610 |
| 020.03 | Órbigo | 0,040 | 0,040 | 0,080 | 0,250 | 0,750 | 0,660 | 0,600 | 0,590 | 0,620 | 0,630 | 0,570 | 0,660 |
| 020.04 | Esla | 0,090 | 0,070 | 0,020 | 0,160 | 0,450 | 0,410 | 0,430 | 0,440 | 0,500 | 0,510 | 0,450 | 0,460 |
| 020.05 | Carrión | 0,050 | 0,040 | 0,030 | 0,240 | 0,610 | 0,570 | 0,560 | 0,550 | 0,570 | 0,570 | 0,550 | 0,540 |
| 020.06 | Pisuerga | 0,220 | 0,200 | 0,110 | 0,240 | 0,490 | 0,430 | 0,430 | 0,420 | 0,470 | 0,470 | 0,440 | 0,450 |
| 020.07 | Arlanza | 0,130 | 0,090 | 0,080 | 0,250 | 0,730 | 0,780 | 0,790 | 0,790 | 0,780 | 0,770 | 0,720 | 0,680 |
| 020.08 | Alto Duero | 0,200 | 0,190 | 0,140 | 0,460 | 0,880 | 0,890 | 0,850 | 0,880 | 0,840 | 0,830 | 0,770 | 0,780 |
| 020.09 | Riaza-Duratón | 0,250 | 0,200 | 0,220 | 0,280 | 0,590 | 0,580 | 0,760 | 0,740 | 0,940 | 0,980 | 1,000 | 0,980 |
| 020.10 | Cega-Eresma-Adaja | 0,270 | 0,210 | 0,200 | 0,300 | 0,570 | 0,570 | 0,630 | 0,650 | 0,650 | 0,630 | 0,600 | 0,580 |
| 020.11 | Bajo Duero | 0,510 | 0,450 | 0,340 | 0,460 | 0,540 | 0,480 | 0,640 | 0,680 | 0,690 | 0,690 | 0,680 | 0,710 |
| 020.12 | Tormes | 0,200 | 0,160 | 0,150 | 0,510 | 0,620 | 0,530 | 0,590 | 0,620 | 0,620 | 0,610 | 0,600 | 0,600 |
| 020.13 | Águeda | 0,250 | 0,300 | 0,320 | 0,430 | 0,530 | 0,400 | 0,450 | 0,450 | 0,490 | 0,520 | 0,520 | 0,550 |

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 020.01 | Támega-Manzanas | 0,240 | 0,260 | 0,320 | 0,560 | 0,860 | 0,630 | 0,620 | 0,610 | 0,640 | 0,670 | 0,660 | 0,800 |
| 020.02 | Tera | 0,740 | 0,720 | 0,710 | 0,820 | 0,930 | 0,890 | 0,910 | 0,820 | 0,940 | 0,920 | 0,950 | 0,960 |
| 020.03 | Órbigo | 0,450 | 0,200 | 0,390 | 0,510 | 0,670 | 0,660 | 0,700 | 0,710 | 0,850 | 0,880 | 0,900 | 0,930 |
| 020.0401 | Torío y Bernesga | 0,090 | 0,080 | 0,070 | 0,170 | 0,330 | 0,300 | 0,340 | 0,280 | 0,370 | 0,390 | 0,270 | 0,250 |
| 020.0402 | Esla | 0,480 | 0,330 | 0,410 | 0,450 | 0,550 | 0,580 | 0,640 | 0,660 | 0,850 | 0,930 | 0,900 | 0,860 |
| 020.05 | Carrión | 0,280 | 0,170 | 0,280 | 0,510 | 0,690 | 0,820 | 1,000 | 1,000 | 0,760 | 0,610 | 0,730 | 0,730 |
| 020.06 | Pisuerga | 0,200 | 0,130 | 0,120 | 0,190 | 0,480 | 0,420 | 0,380 | 0,360 | 0,430 | 0,490 | 0,560 | 0,640 |
| 020.07 | Arlanza | 0,630 | 0,190 | 0,580 | 0,580 | 0,700 | 0,960 | 0,970 | 1,000 | 0,940 | 0,920 | 0,840 | 0,800 |
| 020.08 | Alto Duero | 0,560 | 0,540 | 0,570 | 0,600 | 0,780 | 1,000 | 1,000 | 0,990 | 0,870 | 0,860 | 0,770 | 0,740 |
| 020.09 | Riaza-Duratón | 0,670 | 0,610 | 0,610 | 0,590 | 0,650 | 0,730 | 0,940 | 0,910 | 0,850 | 0,780 | 0,760 | 0,750 |
| 020.1001 | Cega | 0,150 | 0,140 | 0,060 | 0,230 | 0,530 | 0,610 | 0,730 | 0,760 | 0,730 | 0,650 | 0,590 | 0,560 |
| 020.1002 | Eresma | 0,890 | 0,680 | 0,610 | 0,660 | 0,960 | 0,950 | 0,970 | 0,990 | 0,930 | 0,920 | 0,930 | 0,990 |
| 020.1003 | Adaja | 0,620 | 0,540 | 0,590 | 0,580 | 0,640 | 0,760 | 1,000 | 1,000 | 0,930 | 0,870 | 0,800 | 0,750 |
| 020.11 | Bajo Duero | 0,330 | 0,270 | 0,280 | 0,330 | 0,580 | 0,620 | 0,600 | 0,580 | 0,590 | 0,620 | 0,630 | 0,680 |
| 020.1201 | Alto Tormes | 0,090 | 0,090 | 0,100 | 0,490 | 0,610 | 0,530 | 0,580 | 0,600 | 0,610 | 0,590 | 0,590 | 0,580 |
| 020.1202 | Medio y Bajo Tormes | 0,630 | 0,590 | 0,600 | 0,740 | 0,810 | 0,940 | 1,000 | 1,000 | 0,990 | 1,000 | 0,900 | 0,850 |
| 020.13 | Águeda | 0,630 | 0,630 | 0,640 | 0,660 | 0,740 | 1,000 | 0,960 | 0,880 | 1,000 | 0,900 | 0,770 | 0,730 |

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

Escenarios:

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

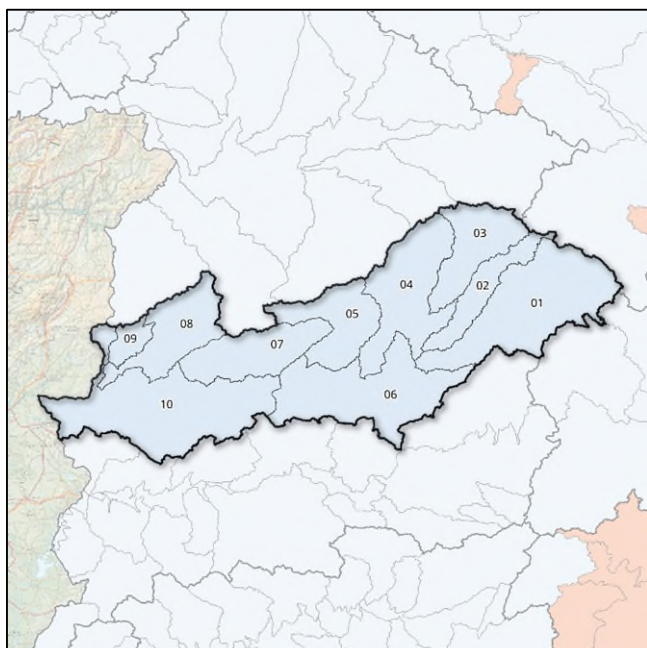
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,170 | 0,150 | 0,140 | 0,330 | 0,630 | 0,560 | 0,580 | 0,580 | 0,610 | 0,610 | 0,580 | 0,600 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,450 | 0,350 | 0,400 | 0,500 | 0,650 | 0,710 | 0,770 | 0,770 | 0,790 | 0,790 | 0,780 | 0,780 |

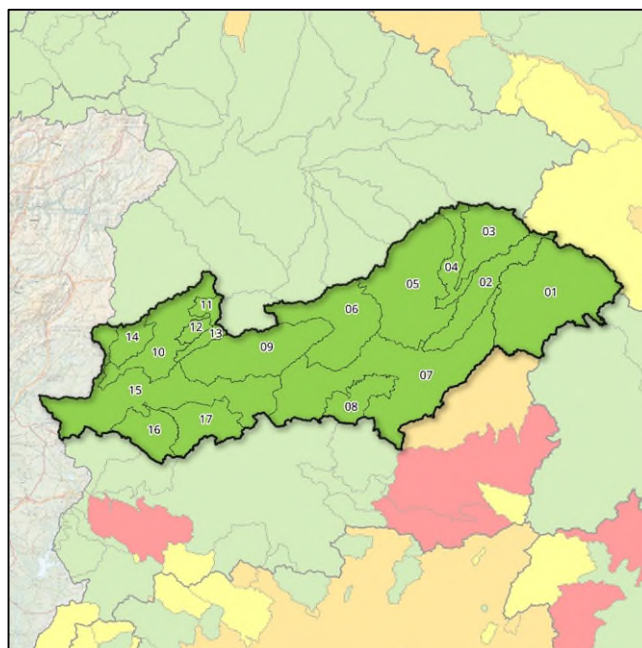
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Tajo

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 030.01 | Cabecera | 0,340 | 0,390 | 0,380 | 0,380 | 0,660 | 0,650 | 0,650 | 0,640 | 0,790 | 0,970 | 1,000 | 0,700 |
| 030.02 | Tajuña | 0,380 | 0,340 | 0,290 | 0,450 | 0,620 | 0,650 | 0,820 | 0,870 | 0,970 | 1,000 | 1,000 | 0,710 |
| 030.03 | Henares | 0,260 | 0,340 | 0,520 | 0,840 | 0,870 | 0,710 | 0,820 | 0,860 | 0,830 | 0,810 | 0,700 | 0,680 |
| 030.04 | Jarama-Guadarrama | 0,270 | 0,360 | 0,790 | 0,940 | 1,000 | 0,820 | 0,890 | 0,920 | 0,860 | 0,720 | 0,630 | 0,660 |
| 030.05 | Alberche | 0,360 | 0,500 | 0,660 | 0,780 | 0,750 | 0,580 | 0,600 | 0,620 | 0,620 | 0,640 | 0,540 | 0,560 |
| 030.06 | Tajo Izquierda | 0,340 | 0,400 | 0,780 | 0,950 | 0,930 | 0,660 | 0,770 | 0,730 | 0,730 | 0,840 | 0,530 | 0,640 |
| 030.07 | Tiétar | 0,300 | 0,410 | 0,510 | 0,910 | 0,850 | 0,630 | 0,700 | 0,720 | 0,740 | 0,630 | 0,550 | 0,740 |
| 030.08 | Alagón | 0,500 | 0,570 | 0,560 | 0,840 | 0,760 | 0,640 | 0,610 | 0,580 | 0,660 | 0,720 | 0,770 | 0,710 |
| 030.09 | Árrago | 0,410 | 0,480 | 0,480 | 0,660 | 0,610 | 0,550 | 0,560 | 0,570 | 0,650 | 0,760 | 0,710 | 0,560 |
| 030.10 | Bajo Tajo | 0,280 | 0,400 | 0,560 | 0,950 | 0,710 | 0,560 | 0,670 | 0,690 | 0,700 | 0,790 | 0,500 | 0,670 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 030.01 | Trasvase ATS | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N3 | Nor/N2 | Nor/N2 | Nor/N2 | Nor/N2 | Nor/N2 | Nor/N1 |
| 030.02 | Tajuña | 0,310 | 0,400 | 0,420 | 0,370 | 0,320 | 0,420 | 0,530 | 0,540 | 0,910 | 0,910 | 0,910 | 0,910 |
| 030.03 | Riegos del Henares | 0,400 | 0,460 | 0,520 | 0,530 | 0,520 | 0,520 | 0,540 | 0,580 | 0,770 | 0,830 | 0,850 | 0,800 |
| 030.04 | Abastecim. Sorbe | 0,380 | 0,380 | 0,430 | 0,580 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,840 | 0,780 |
| 030.05 | Abastecim. Madrid | 0,640 | 0,630 | 0,640 | 0,670 | 0,790 | 0,840 | 0,940 | 0,880 | 0,930 | 0,920 | 0,880 | 0,850 |
| 030.06 | Alberche | 0,510 | 0,530 | 0,600 | 0,620 | 0,610 | 0,540 | 0,610 | 0,670 | 0,830 | 0,730 | 0,820 | 0,800 |
| 030.07 | Tajo Medio | 0,540 | 0,530 | 0,520 | 0,520 | 0,540 | 0,560 | 0,600 | 0,600 | 0,660 | 0,690 | 0,690 | 0,680 |
| 030.08 | Abastecim. Toledo | 0,510 | 0,480 | 0,630 | 0,650 | 0,660 | 0,720 | 0,860 | 0,890 | 0,860 | 0,920 | 0,910 | 0,890 |
| 030.09 | Riegos del Tiétar | 0,790 | 0,720 | 0,950 | 1,000 | 1,000 | 0,540 | 0,600 | 0,600 | 0,660 | 0,680 | 0,680 | 0,950 |
| 030.10 | Riegos del Alagón | 0,690 | 0,700 | 0,670 | 0,810 | 0,840 | 0,850 | 0,890 | 0,870 | 0,990 | 0,930 | 0,800 | 0,770 |
| 030.11 | Abastecim. Béjar | 0,780 | 0,710 | 0,570 | 0,630 | 0,840 | 0,890 | 0,900 | 0,900 | 0,910 | 0,920 | 0,910 | 0,850 |
| 030.12 | Riegos del Ambroz | 0,800 | 0,770 | 0,770 | 0,780 | 0,800 | 0,870 | 0,960 | 0,980 | 0,950 | 0,940 | 0,940 | 0,900 |
| 030.13 | Abastecim. Plasencia | 0,730 | 0,710 | 0,760 | 0,880 | 1,000 | 0,920 | 0,950 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,820 | 0,790 |
| 030.14 | Riegos del Árrago | 0,750 | 0,660 | 0,700 | 0,830 | 0,960 | 0,980 | 1,000 | 0,920 | 0,830 | 1,000 | 0,950 | 1,000 |
| 030.15 | Bajo Tajo | 0,650 | 0,630 | 0,640 | 0,700 | 0,730 | 0,770 | 0,880 | 0,900 | 0,900 | 0,930 | 0,950 | 0,890 |
| 030.16 | Abastecim. Cáceres | 0,480 | 0,530 | 0,590 | 0,770 | 0,810 | 0,780 | 0,780 | 0,720 | 0,730 | 0,590 | 0,470 | 0,460 |
| 030.17 | Abastecim. Trujillo | 0,770 | 0,630 | 0,560 | 0,660 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,990 | 0,990 |

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

Escenarios:

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

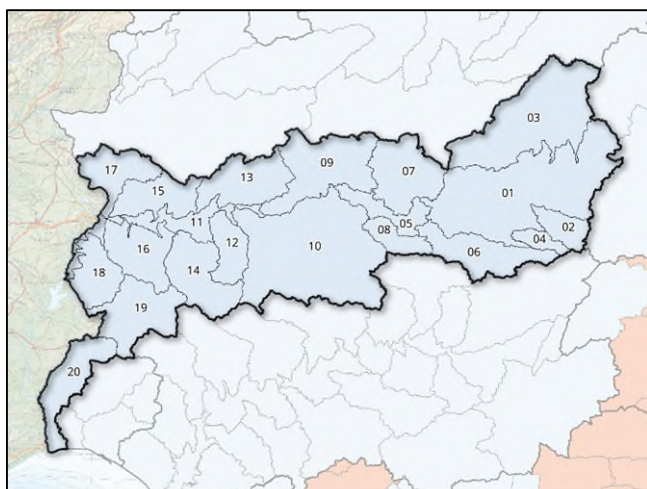
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,340 | 0,430 | 0,560 | 0,830 | 0,730 | 0,640 | 0,690 | 0,700 | 0,730 | 0,750 | 0,650 | 0,680 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,600 | 0,590 | 0,620 | 0,660 | 0,780 | 0,730 | 0,800 | 0,790 | 0,860 | 0,850 | 0,820 | 0,800 |

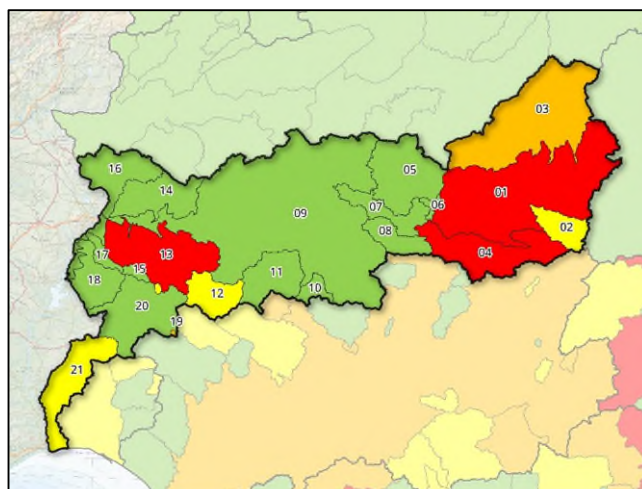
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 040.01 | Mancha Occidental | 0,437 | 0,434 | 0,364 | 0,393 | 0,386 | 0,372 | 0,568 | 0,517 | 0,646 | 0,586 | 0,536 | 0,506 |
| 040.02 | Campo Montiel-Ruidera | 0,328 | 0,272 | 0,155 | 0,242 | 0,239 | 0,262 | 0,452 | 0,455 | 0,582 | 0,540 | 0,506 | 0,491 |
| 040.03 | Gigüela-Záncara | 0,688 | 0,668 | 0,708 | 0,826 | 0,843 | 0,844 | 1,000 | 0,953 | 1,000 | 0,924 | 0,862 | 0,718 |
| 040.04 | Azuer | 0,600 | 0,593 | 0,516 | 0,585 | 0,630 | 0,604 | 0,680 | 0,545 | 0,635 | 0,647 | 0,584 | 0,538 |
| 040.05 | Guadiana-Los Montes | 0,412 | 0,461 | 0,394 | 0,523 | 0,545 | 0,549 | 0,698 | 0,683 | 0,805 | 0,763 | 0,717 | 0,643 |
| 040.06 | Jabalón | 0,484 | 0,509 | 0,287 | 0,493 | 0,506 | 0,502 | 0,562 | 0,550 | 0,701 | 0,665 | 0,635 | 0,673 |
| 040.07 | Bullaque | 0,474 | 0,498 | 0,404 | 0,487 | 0,549 | 0,527 | 0,613 | 0,590 | 0,665 | 0,626 | 0,606 | 0,535 |
| 040.08 | Tirteafuera | 0,394 | 0,389 | 0,355 | 0,473 | 0,531 | 0,500 | 0,606 | 0,611 | 0,714 | 0,665 | 0,623 | 0,578 |
| 040.09 | Guadiana Medio | 0,386 | 0,379 | 0,148 | 0,464 | 0,456 | 0,463 | 0,652 | 0,658 | 0,826 | 0,621 | 0,578 | 0,534 |
| 040.10 | Zújar | 0,325 | 0,352 | 0,431 | 0,588 | 0,566 | 0,476 | 0,510 | 0,571 | 0,734 | 0,689 | 0,633 | 0,544 |
| 040.11 | Vegas del Guadiana | 0,566 | 0,585 | 0,345 | 0,567 | 0,617 | 0,579 | 0,697 | 0,676 | 0,726 | 0,677 | 0,657 | 0,578 |
| 040.12 | Ortigas-Guadámez | 0,322 | 0,302 | 0,173 | 0,441 | 0,398 | 0,435 | 0,548 | 0,604 | 0,668 | 0,645 | 0,599 | 0,575 |
| 040.13 | Ruecas | 0,466 | 0,470 | 0,133 | 0,322 | 0,348 | 0,371 | 0,541 | 0,569 | 0,569 | 0,524 | 0,478 | 0,480 |
| 040.14 | Matachel | 0,368 | 0,380 | 0,247 | 0,454 | 0,481 | 0,432 | 0,541 | 0,533 | 0,608 | 0,555 | 0,500 | 0,509 |
| 040.15 | Aljucén-Lácar-Alcazaba | 0,515 | 0,524 | 0,155 | 0,401 | 0,444 | 0,513 | 0,638 | 0,637 | 0,691 | 0,656 | 0,634 | 0,623 |
| 040.16 | Guadajira-Entrín-Rivillas | 0,380 | 0,384 | 0,182 | 0,573 | 0,531 | 0,519 | 0,660 | 0,654 | 0,724 | 0,724 | 0,692 | 0,673 |
| 040.17 | Gévora | 0,557 | 0,572 | 0,208 | 0,347 | 0,344 | 0,434 | 0,528 | 0,534 | 0,592 | 0,605 | 0,579 | 0,595 |
| 040.18 | Olivenza-Alcarrache | 0,414 | 0,419 | 0,172 | 0,412 | 0,457 | 0,422 | 0,524 | 0,511 | 0,586 | 0,557 | 0,528 | 0,549 |
| 040.19 | Ardila | 0,226 | 0,227 | 0,046 | 0,184 | 0,312 | 0,309 | 0,411 | 0,455 | 0,543 | 0,516 | 0,467 | 0,497 |
| 040.20 | Zona Sur | 0,210 | 0,244 | 0,064 | 0,267 | 0,347 | 0,358 | 0,439 | 0,450 | 0,510 | 0,485 | 0,449 | 0,448 |

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 040.01 | Mancha Occidental | 0,130 | 0,118 | 0,117 | 0,118 | 0,120 | 0,122 | 0,123 | 0,124 | 0,125 | 0,126 | 0,122 | 0,119 |
| 040.02 | Peñarroya | 0,529 | 0,383 | 0,414 | 0,421 | 0,433 | 0,441 | 0,458 | 0,476 | 0,454 | 0,458 | 0,419 | 0,408 |
| 040.03 | Gigüela-Záncara | 0,247 | 0,228 | 0,221 | 0,227 | 0,248 | 0,259 | 0,266 | 0,273 | 0,289 | 0,287 | 0,288 | 0,284 |
| 040.04 | Jabalón-Azuer | 0,068 | 0,051 | 0,046 | 0,041 | 0,038 | 0,035 | 0,034 | 0,035 | 0,119 | 0,141 | 0,137 | 0,130 |
| 040.05 | Gasset-Torre Abraham | 0,110 | 0,085 | 0,079 | 0,074 | 0,068 | 0,064 | 0,129 | 0,234 | 0,714 | 0,747 | 0,729 | 0,700 |
| 040.06 | Vicario | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,420 | 0,709 | 0,595 | 0,500 |
| 040.07 | Guadiana-Los Montes | 0,412 | 0,461 | 0,394 | 0,523 | 0,545 | 0,489 | 0,650 | 0,639 | 0,761 | 0,719 | 0,674 | 0,600 |
| 040.08 | Tirteafuera | 0,393 | 0,389 | 0,355 | 0,473 | 0,531 | 0,500 | 0,606 | 0,611 | 0,714 | 0,665 | 0,623 | 0,578 |
| 040.09 | Sistema General | 0,142 | 0,112 | 0,106 | 0,117 | 0,130 | 0,137 | 0,312 | 0,378 | 0,560 | 0,576 | 0,557 | 0,530 |
| 040.10 | La Colada | 0,591 | 0,564 | 0,549 | 0,549 | 0,535 | 0,529 | 0,529 | 0,538 | 0,781 | 0,816 | 0,805 | 0,794 |
| 040.11 | Alto Zujar | 0,326 | 0,353 | 0,431 | 0,588 | 0,566 | 0,476 | 0,476 | 0,571 | 0,734 | 0,689 | 0,633 | 0,544 |
| 040.12 | Molinos-Zafra-Llerena | 0,048 | 0,032 | 0,030 | 0,033 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,087 | 0,287 | 0,372 | 0,339 | 0,326 |
| 040.13 | Alange-Barros | 0,074 | 0,047 | 0,053 | 0,049 | 0,057 | 0,059 | 0,072 | 0,075 | 0,121 | 0,154 | 0,154 | 0,140 |
| 040.14 | Aljucén-Lácar-Alcazaba | 0,821 | 0,725 | 0,730 | 0,908 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,981 | 0,928 |
| 040.15 | Nogales-Jaime Ozores | 0,811 | 0,754 | 0,733 | 0,781 | 0,776 | 0,769 | 0,949 | 0,999 | 0,998 | 0,995 | 0,977 | 0,927 |
| 040.16 | Villar del Rey | 0,706 | 0,572 | 0,548 | 0,740 | 0,875 | 0,848 | 1,000 | 0,939 | 1,000 | 0,905 | 0,843 | 0,793 |
| 040.17 | Piedra Aguda | 0,165 | 0,146 | 0,128 | 0,206 | 0,270 | 0,348 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,972 | 0,786 |
| 040.18 | Táliga-Alcarrache | 0,772 | 0,658 | 0,621 | 0,647 | 0,638 | 0,651 | 0,968 | 0,993 | 0,993 | 0,993 | 0,960 | 0,888 |
| 040.19 | Tentudía | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,025 | 0,058 | 0,173 | 0,196 | 0,185 | 0,173 |
| 040.20 | Valuengo-Brovalos | 0,407 | 0,381 | 0,376 | 0,506 | 0,514 | 0,478 | 0,794 | 0,972 | 0,873 | 0,971 | 0,930 | 0,809 |
| 040.21 | Chanza-Andévalo | 0,256 | 0,244 | 0,210 | 0,209 | 0,219 | 0,218 | 0,243 | 0,275 | 0,347 | 0,352 | 0,330 | 0,306 |

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

Escenarios:

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

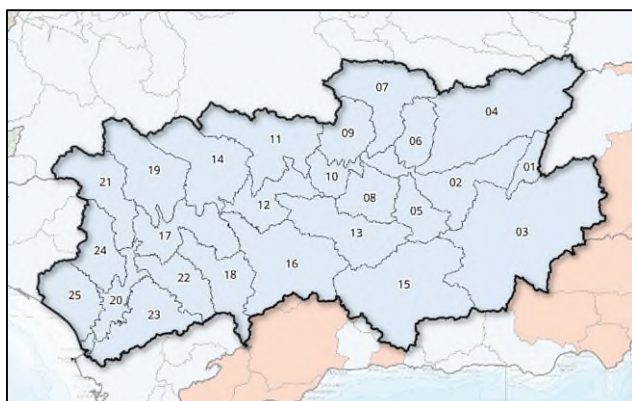
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,428 | 0,435 | 0,320 | 0,482 | 0,498 | 0,484 | 0,605 | 0,603 | 0,703 | 0,649 | 0,605 | 0,563 |
| Global Esc. Zona Alta | 0,192 | 0,168 | 0,165 | 0,173 | 0,179 | 0,179 | 0,199 | 0,215 | 0,294 | 0,303 | 0,291 | 0,278 |
| Global Esc. Zona Media | 0,162 | 0,129 | 0,124 | 0,141 | 0,155 | 0,161 | 0,324 | 0,385 | 0,549 | 0,565 | 0,546 | 0,517 |
| Global Esc. Zona Baja | 0,256 | 0,244 | 0,210 | 0,209 | 0,219 | 0,218 | 0,243 | 0,275 | 0,347 | 0,352 | 0,330 | 0,306 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,179 | 0,151 | 0,143 | 0,156 | 0,168 | 0,171 | 0,286 | 0,333 | 0,467 | 0,481 | 0,463 | 0,438 |

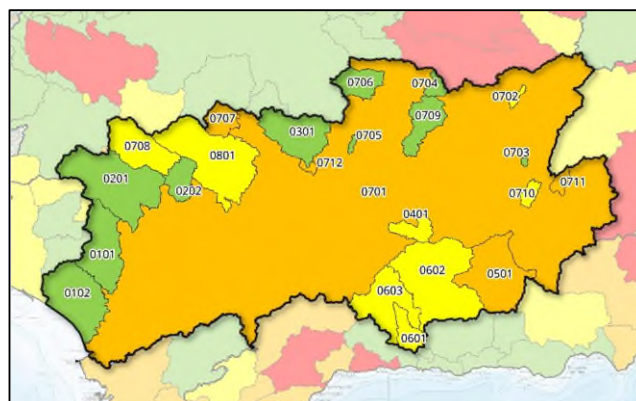
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 050.01 | Guadalquivir hasta Emb. del Tranco | 0,363 | 0,441 | 0,547 | 0,747 | 0,578 | 0,406 | 0,426 | 0,505 | 0,651 | 0,583 | 0,589 | 0,648 |
| 050.02 | Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo | 0,353 | 0,418 | 0,497 | 0,725 | 0,566 | 0,427 | 0,449 | 0,527 | 0,708 | 0,632 | 0,638 | 0,714 |
| 050.03 | Guadiana Menor | 0,466 | 0,552 | 0,634 | 0,779 | 0,476 | 0,335 | 0,349 | 0,459 | 0,633 | 0,578 | 0,587 | 0,638 |
| 050.04 | Guadalimar | 0,382 | 0,473 | 0,575 | 0,774 | 0,610 | 0,404 | 0,457 | 0,568 | 0,747 | 0,660 | 0,661 | 0,759 |
| 050.05 | Guadalbullón | 0,267 | 0,340 | 0,416 | 0,644 | 0,477 | 0,390 | 0,390 | 0,494 | 0,705 | 0,659 | 0,673 | 0,760 |
| 050.06 | Guadiel y Rumblar | 0,304 | 0,376 | 0,491 | 0,704 | 0,578 | 0,429 | 0,479 | 0,552 | 0,748 | 0,657 | 0,665 | 0,779 |
| 050.07 | Jándula | 0,348 | 0,430 | 0,548 | 0,722 | 0,584 | 0,415 | 0,481 | 0,550 | 0,746 | 0,653 | 0,652 | 0,763 |
| 050.08 | Salado de Arjona y Salado de Porcuna | 0,349 | 0,343 | 0,361 | 0,455 | 0,456 | 0,219 | 0,255 | 0,393 | 0,652 | 0,681 | 0,614 | 0,588 |
| 050.09 | Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso | 0,247 | 0,267 | 0,404 | 0,651 | 0,553 | 0,403 | 0,491 | 0,551 | 0,719 | 0,648 | 0,659 | 0,787 |
| 050.10 | Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato) | 0,396 | 0,391 | 0,401 | 0,485 | 0,491 | 0,246 | 0,321 | 0,436 | 0,643 | 0,671 | 0,625 | 0,604 |
| 050.11 | Guadalmellato y Guadiato | 0,302 | 0,351 | 0,480 | 0,670 | 0,565 | 0,424 | 0,483 | 0,554 | 0,735 | 0,675 | 0,688 | 0,824 |
| 050.12 | Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma | 0,371 | 0,367 | 0,395 | 0,470 | 0,474 | 0,250 | 0,321 | 0,461 | 0,667 | 0,688 | 0,639 | 0,619 |
| 050.13 | Guadajoz | 0,289 | 0,352 | 0,452 | 0,642 | 0,480 | 0,389 | 0,410 | 0,472 | 0,648 | 0,595 | 0,631 | 0,734 |
| 050.14 | Bembazar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar | 0,246 | 0,290 | 0,455 | 0,672 | 0,568 | 0,426 | 0,479 | 0,540 | 0,678 | 0,615 | 0,636 | 0,767 |
| 050.15 | Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar | 0,327 | 0,431 | 0,540 | 0,717 | 0,470 | 0,350 | 0,385 | 0,468 | 0,645 | 0,605 | 0,651 | 0,761 |
| 050.16 | Bajo Genil | 0,301 | 0,368 | 0,496 | 0,667 | 0,508 | 0,400 | 0,434 | 0,496 | 0,663 | 0,605 | 0,642 | 0,779 |
| 050.17 | Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá | 0,344 | 0,338 | 0,368 | 0,462 | 0,467 | 0,262 | 0,319 | 0,458 | 0,636 | 0,647 | 0,608 | 0,581 |
| 050.18 | Corbones | 0,350 | 0,343 | 0,384 | 0,469 | 0,453 | 0,222 | 0,248 | 0,394 | 0,625 | 0,636 | 0,573 | 0,544 |
| 050.19 | Rivera de Huesna y Viar | 0,224 | 0,307 | 0,485 | 0,730 | 0,615 | 0,467 | 0,516 | 0,556 | 0,673 | 0,584 | 0,607 | 0,749 |
| 050.20 | Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza | 0,377 | 0,370 | 0,405 | 0,512 | 0,516 | 0,305 | 0,355 | 0,487 | 0,663 | 0,672 | 0,615 | 0,585 |
| 050.21 | Rivera de Huelva | 0,269 | 0,374 | 0,545 | 0,787 | 0,641 | 0,473 | 0,507 | 0,540 | 0,648 | 0,544 | 0,565 | 0,679 |
| 050.22 | Guadaira | 0,353 | 0,348 | 0,389 | 0,478 | 0,470 | 0,255 | 0,277 | 0,422 | 0,638 | 0,644 | 0,583 | 0,553 |
| 050.23 | Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena | 0,362 | 0,358 | 0,407 | 0,490 | 0,486 | 0,293 | 0,314 | 0,441 | 0,639 | 0,649 | 0,576 | 0,552 |
| 050.24 | Guadimar, Majalberraque y Pudío | 0,291 | 0,417 | 0,598 | 0,793 | 0,645 | 0,469 | 0,488 | 0,537 | 0,635 | 0,541 | 0,572 | 0,703 |
| 050.25 | Madre de las Marismas | 0,384 | 0,379 | 0,411 | 0,516 | 0,523 | 0,329 | 0,376 | 0,498 | 0,652 | 0,660 | 0,614 | 0,589 |

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 050.0101 | Guadamar | 0,155 | 0,138 | 0,106 | 0,167 | 0,173 | 0,191 | 0,417 | 0,722 | 0,904 | 0,878 | 0,847 | 0,669 |
| 050.0102 | Madre de las Marismas | 0,237 | 0,224 | 0,213 | 0,455 | 0,414 | 0,192 | 0,252 | 0,409 | 0,590 | 0,596 | 0,579 | 0,568 |
| 050.0201 | Rivera de Huelva | 0,086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,234 | 0,348 | 0,612 | 0,661 | 0,631 | 0,618 |
| 050.0202 | Rivera de Huesna | 0,293 | 0,263 | 0,253 | 0,271 | 0,255 | 0,261 | 0,334 | 0,459 | 0,729 | 0,822 | 0,817 | 0,804 |
| 050.03 | Abastecimiento de Córdoba | 0,198 | 0,156 | 0,130 | 0,116 | 0,099 | 0,099 | 0,150 | 0,373 | 0,739 | 0,942 | 0,920 | 0,893 |
| 050.04 | Abastecimiento de Jaén | 0,146 | 0,125 | 0,114 | 0,111 | 0,107 | 0,105 | 0,104 | 0,158 | 0,396 | 0,479 | 0,492 | 0,482 |
| 050.05 | Hoya de Guadix | 0,205 | 0,199 | 0,205 | 0,021 | 0,023 | 0,026 | 0,030 | 0,041 | 0,067 | 0,188 | 0,206 | 0,205 |
| 050.0601 | Bermejales | 0,270 | 0,244 | 0,227 | 0,019 | 0,024 | 0,030 | 0,039 | 0,050 | 0,135 | 0,347 | 0,391 | 0,390 |
| 050.0602 | Vega Alta y Media de Granada | 0,344 | 0,309 | 0,305 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,205 | 0,249 | 0,322 | 0,375 | 0,422 | 0,439 |
| 050.0603 | Vega Baja de Granada | 0,281 | 0,262 | 0,259 | 0,155 | 0,156 | 0,158 | 0,161 | 0,187 | 0,240 | 0,314 | 0,364 | 0,374 |
| 050.0701 | Regulación General | 0,154 | 0,153 | 0,155 | 0,063 | 0,065 | 0,070 | 0,083 | 0,117 | 0,204 | 0,230 | 0,249 | 0,248 |
| 050.0702 | Dañador | 0,339 | 0,274 | 0,250 | 0,234 | 0,220 | 0,220 | 0,222 | 0,361 | 0,986 | 0,436 | 0,367 | 0,296 |
| 050.0703 | Aguascebas | 0,376 | 0,347 | 0,311 | 0,298 | 0,272 | 0,265 | 0,282 | 0,761 | 1,000 | 0,992 | 0,923 | 0,734 |
| 050.0704 | Fresneda | 0,262 | 0,245 | 0,235 | 0,228 | 0,219 | 0,212 | 0,207 | 0,235 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| 050.0705 | Martín Gonzalo | 0,063 | 0,047 | 0,035 | 0,027 | 0,022 | 0,023 | 0,104 | 0,224 | 0,687 | 0,835 | 0,804 | 0,772 |
| 050.0706 | Montoro-Puertollano | 0,170 | 0,153 | 0,128 | 0,097 | 0,066 | 0,036 | 0,022 | 0,168 | 0,490 | 0,690 | 0,664 | 0,636 |
| 050.0707 | Sierra Boyera | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,007 | 0,027 | 0,210 | 0,299 | 0,284 | 0,264 |
| 050.0708 | Viar | 0,236 | 0,230 | 0,236 | 0,150 | 0,153 | 0,167 | 0,185 | 0,200 | 0,270 | 0,310 | 0,343 | 0,306 |
| 050.0709 | Rumblar | 0,236 | 0,212 | 0,219 | 0,117 | 0,116 | 0,115 | 0,136 | 0,193 | 0,490 | 0,694 | 0,705 | 0,703 |
| 050.0710 | Guadalentín | 0,321 | 0,323 | 0,301 | 0,108 | 0,110 | 0,117 | 0,129 | 0,398 | 0,210 | 0,470 | 0,464 | 0,426 |
| 050.0711 | Guardal | 0,188 | 0,184 | 0,186 | 0,073 | 0,079 | 0,082 | 0,086 | 0,119 | 0,270 | 0,170 | 0,171 | 0,173 |
| 050.0712 | Guadalmellato | 0,154 | 0,153 | 0,155 | 0,063 | 0,065 | 0,070 | 0,083 | 0,117 | 0,553 | 0,230 | 0,249 | 0,248 |
| 050.08 | Bembézar-Retortillo | 0,102 | 0,084 | 0,079 | 0,032 | 0,029 | 0,033 | 0,043 | 0,061 | 0,157 | 0,316 | 0,333 | 0,333 |

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

Escenarios:

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

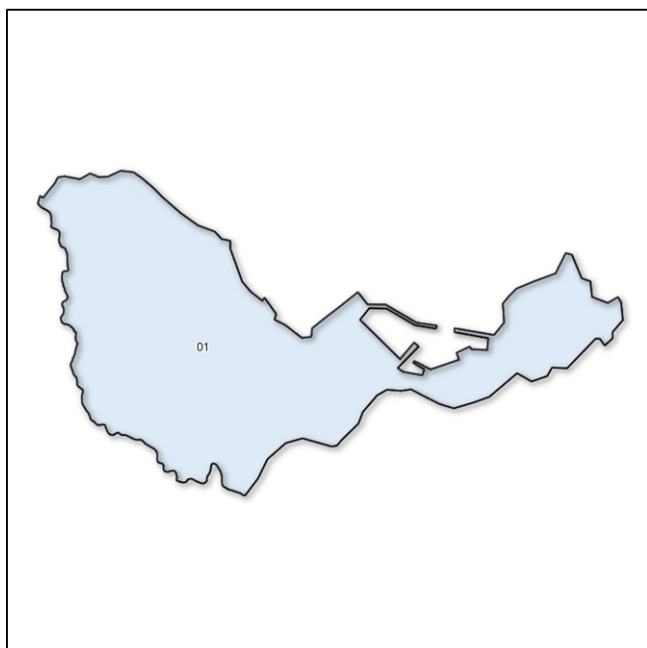
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,328 | 0,376 | 0,469 | 0,636 | 0,535 | 0,365 | 0,406 | 0,497 | 0,672 | 0,629 | 0,622 | 0,684 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,170 | 0,157 | 0,156 | 0,077 | 0,078 | 0,080 | 0,112 | 0,165 | 0,284 | 0,332 | 0,347 | 0,341 |

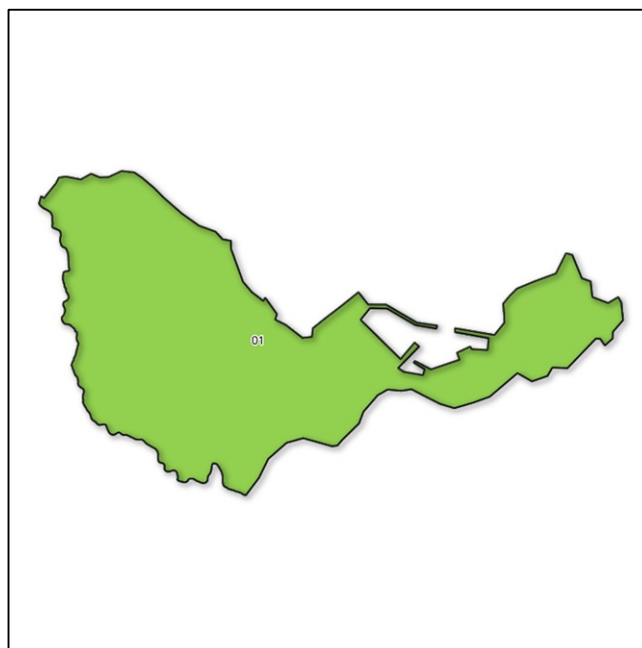
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica de Ceuta

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 150.01 | Ceuta | 0,495 | 0,470 | 0,497 | 0,633 | 0,436 | 0,303 | 0,317 | 0,331 | 0,525 | 0,486 | 0,551 | 0,631 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

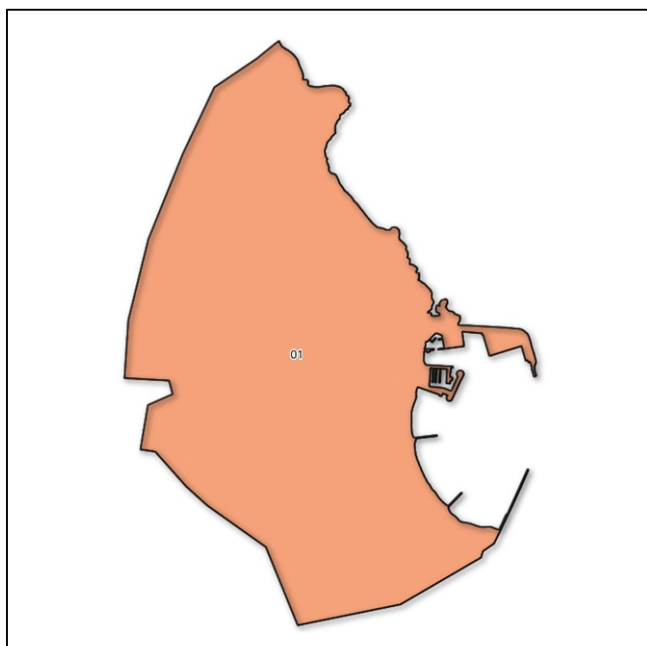
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de julio 2023 a junio 2024).

Escenarios:

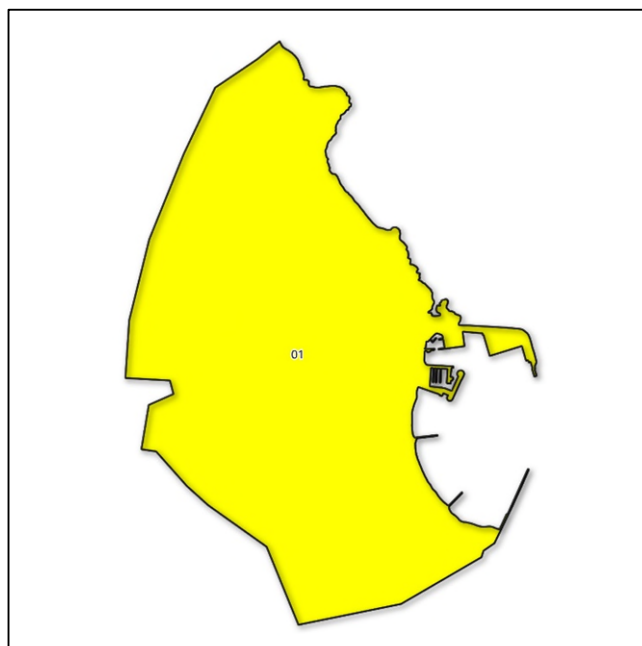


Demarcación Hidrográfica de Melilla

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 160.01 | Melilla | 0,422 | 0,430 | 0,614 | 0,638 | 0,440 | 0,368 | 0,303 | 0,243 | 0,076 | 0,000 | 0,024 | 0,179 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

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

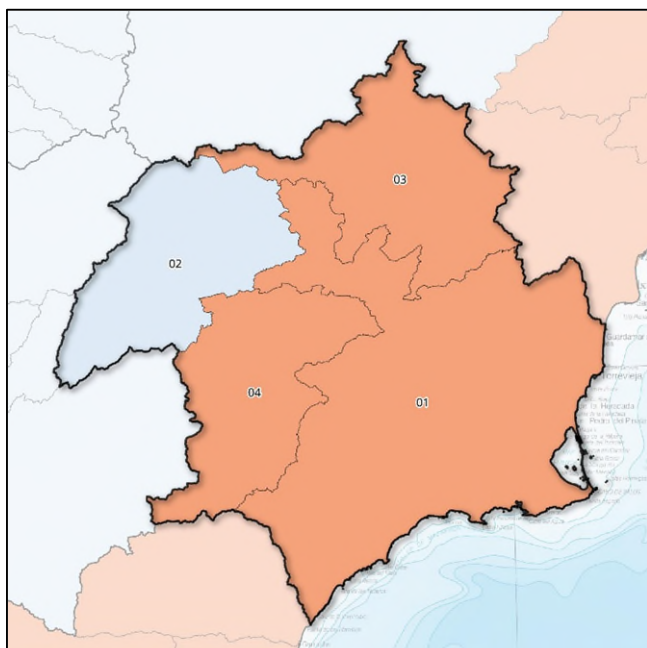
Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en la Unidad Territorial de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de julio 2023 a junio 2024).

Escenarios:

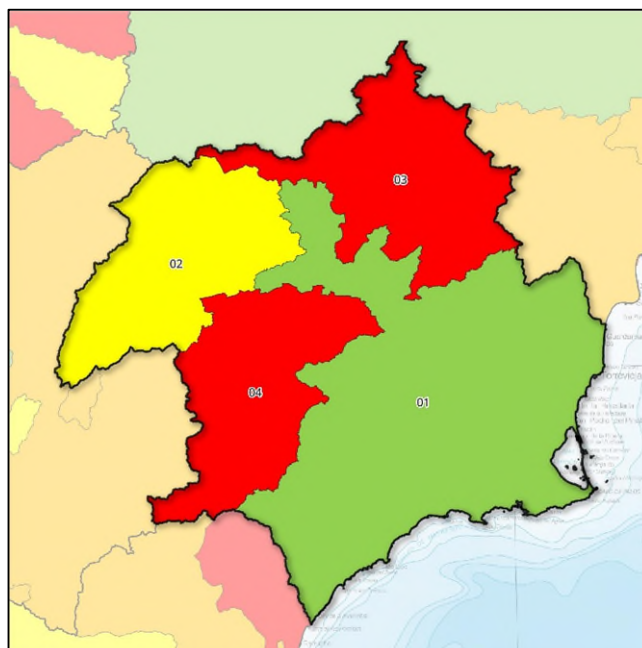


Demarcación Hidrográfica del Segura

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 070.01 | Sistema Principal | 0,521 | 0,555 | 0,591 | 0,579 | 0,480 | 0,515 | 0,565 | 0,131 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 070.02 | Cabecera | 0,431 | 0,454 | 0,470 | 0,431 | 0,397 | 0,363 | 0,422 | 0,388 | 0,335 | 0,337 | 0,329 | 0,327 |
| 070.03 | Ríos Margen Izquierda | 0,604 | 0,675 | 0,580 | 0,536 | 0,514 | 0,557 | 0,672 | 0,169 | 0,223 | 0,000 | 0,000 | 0,111 |
| 070.04 | Ríos Margen Derecha | 0,599 | 0,606 | 0,619 | 0,628 | 0,531 | 0,544 | 0,595 | 0,301 | 0,032 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 070.00 | Global | 0,485 | 0,507 | 0,524 | 0,500 | 0,442 | 0,430 | 0,487 | 0,324 | 0,211 | 0,203 | 0,198 | 0,198 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 070.01 | Sistema Principal (y Global) | 0,302 | 0,248 | 0,234 | 0,222 | 0,242 | 0,242 | 0,282 | 0,334 | 0,494 | 0,601 | 0,592 | 0,575 |
| 070.02 | Cabecera | 0,431 | 0,454 | 0,470 | 0,431 | 0,397 | 0,363 | 0,422 | 0,388 | 0,335 | 0,337 | 0,329 | 0,327 |
| 070.03 | Ríos Margen Izquierda | 0,604 | 0,675 | 0,580 | 0,536 | 0,514 | 0,557 | 0,672 | 0,169 | 0,223 | 0,000 | 0,000 | 0,111 |
| 070.04 | Ríos Margen Derecha | 0,599 | 0,606 | 0,619 | 0,628 | 0,531 | 0,544 | 0,595 | 0,301 | 0,032 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

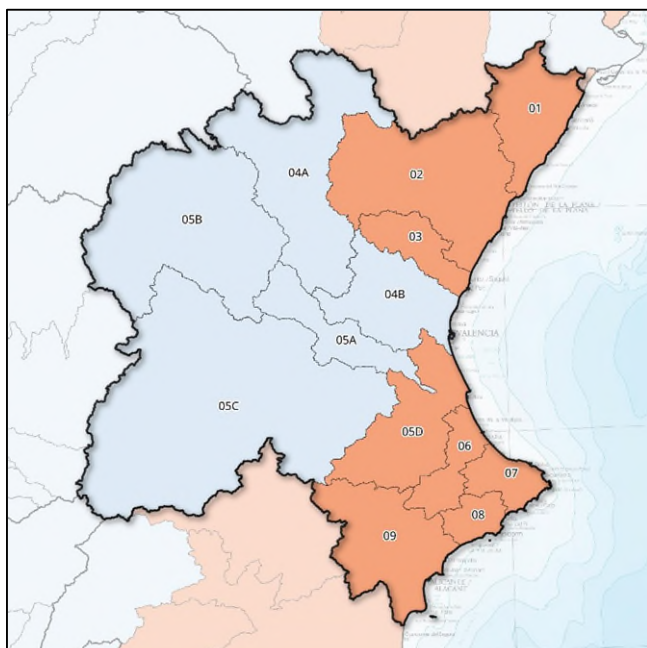
| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,485 | 0,507 | 0,524 | 0,500 | 0,442 | 0,430 | 0,487 | 0,324 | 0,211 | 0,203 | 0,198 | 0,198 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,302 | 0,248 | 0,234 | 0,222 | 0,242 | 0,242 | 0,282 | 0,334 | 0,494 | 0,601 | 0,592 | 0,575 |

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

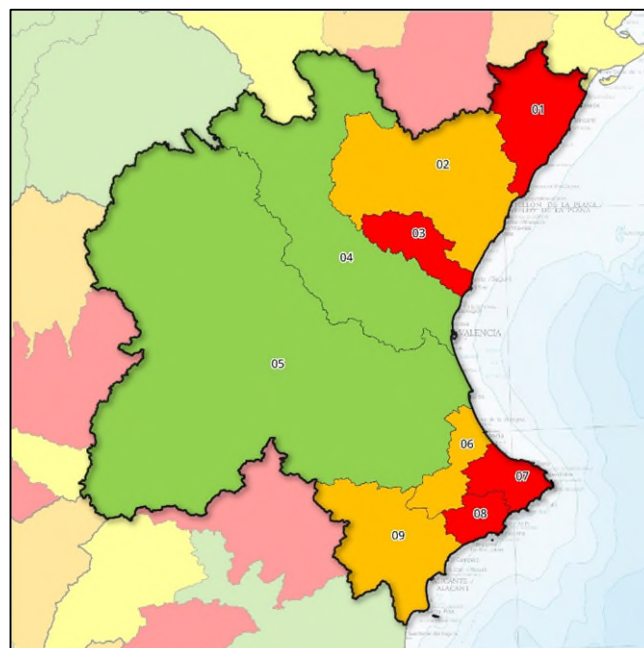
| | | | |
|------------|-----------|--------|------------|
| Normalidad | Prealerta | Alerta | Emergencia |
|------------|-----------|--------|------------|

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|---------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 080.01 | Cenia-Maestrazgo | 0,480 | 0,490 | 0,610 | 0,530 | 0,340 | 0,340 | 0,350 | 0,300 | 0,340 | 0,330 | 0,220 | 0,220 |
| 080.02 | Mijares-Plana Castellón | 0,400 | 0,380 | 0,420 | 0,400 | 0,100 | 0,010 | 0,060 | 0,050 | 0,170 | 0,160 | 0,120 | 0,030 |
| 080.03 | Palancia-Los Valles | 0,300 | 0,270 | 0,340 | 0,310 | 0,140 | 0,000 | 0,010 | 0,000 | 0,150 | 0,190 | 0,100 | 0,060 |
| 080.04A | Alto Turia | 0,570 | 0,480 | 0,490 | 0,500 | 0,450 | 0,380 | 0,420 | 0,450 | 0,570 | 0,570 | 0,500 | 0,430 |
| 080.04B | Bajo Turia | 0,370 | 0,350 | 0,460 | 0,420 | 0,250 | 0,060 | 0,160 | 0,190 | 0,330 | 0,340 | 0,300 | 0,350 |
| 080.05A | Magro | 0,400 | 0,330 | 0,390 | 0,370 | 0,270 | 0,000 | 0,060 | 0,180 | 0,410 | 0,420 | 0,330 | 0,340 |
| 080.05B | Alto Júcar | 0,480 | 0,450 | 0,470 | 0,490 | 0,490 | 0,380 | 0,430 | 0,470 | 0,760 | 0,770 | 0,690 | 0,700 |
| 080.05C | Medio Júcar | 0,390 | 0,320 | 0,360 | 0,380 | 0,350 | 0,200 | 0,300 | 0,330 | 0,430 | 0,450 | 0,310 | 0,350 |
| 080.05D | Bajo Júcar | 0,460 | 0,460 | 0,610 | 0,510 | 0,440 | 0,380 | 0,400 | 0,350 | 0,350 | 0,360 | 0,000 | 0,000 |
| 080.06 | Serpis | 0,490 | 0,500 | 0,540 | 0,480 | 0,430 | 0,400 | 0,410 | 0,340 | 0,330 | 0,340 | 0,000 | 0,000 |
| 080.07 | Marina Alta | 0,500 | 0,520 | 0,480 | 0,420 | 0,380 | 0,340 | 0,340 | 0,020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 080.08 | Marina Baja | 0,440 | 0,440 | 0,460 | 0,440 | 0,420 | 0,360 | 0,370 | 0,310 | 0,300 | 0,320 | 0,000 | 0,000 |
| 080.09 | Vinalopó-Alacantí | 0,590 | 0,590 | 0,630 | 0,550 | 0,500 | 0,460 | 0,490 | 0,490 | 0,530 | 0,560 | 0,000 | 0,010 |

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

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

Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 080.01 | Cenia-Maestrazgo | 0,450 | 0,490 | 0,700 | 0,570 | 0,180 | 0,100 | 0,130 | 0,080 | 0,100 | 0,100 | 0,020 | 0,020 |
| 080.02 | Mijares-Plana Castellón | 0,580 | 0,530 | 0,500 | 0,500 | 0,440 | 0,350 | 0,300 | 0,310 | 0,270 | 0,210 | 0,130 | 0,150 |
| 080.03 | Palancia-Los Valles | 0,440 | 0,330 | 0,370 | 0,220 | 0,100 | 0,090 | 0,160 | 0,170 | 0,140 | 0,080 | 0,070 | 0,040 |
| 080.04 | Turia | 0,750 | 0,720 | 0,700 | 0,680 | 0,580 | 0,520 | 0,560 | 0,560 | 0,540 | 0,520 | 0,490 | 0,440 |
| 080.05 | Júcar | 0,650 | 0,700 | 0,730 | 0,730 | 0,750 | 0,680 | 0,660 | 0,670 | 0,820 | 0,860 | 0,840 | 0,770 |
| 080.06 | Serpis | 0,700 | 0,720 | 0,710 | 0,580 | 0,460 | 0,340 | 0,270 | 0,300 | 0,250 | 0,310 | 0,240 | 0,260 |
| 080.07 | Marina Alta | 0,610 | 0,630 | 0,590 | 0,350 | 0,250 | 0,100 | 0,080 | 0,070 | 0,070 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 080.08 | Marina Baja | 0,580 | 0,600 | 0,620 | 0,540 | 0,440 | 0,360 | 0,300 | 0,250 | 0,210 | 0,160 | 0,120 | 0,140 |
| 080.09 | Vinalopó-Alacantí | 0,640 | 0,640 | 0,660 | 0,580 | 0,490 | 0,450 | 0,470 | 0,480 | 0,530 | 0,550 | 0,160 | 0,230 |

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

Escenarios:

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

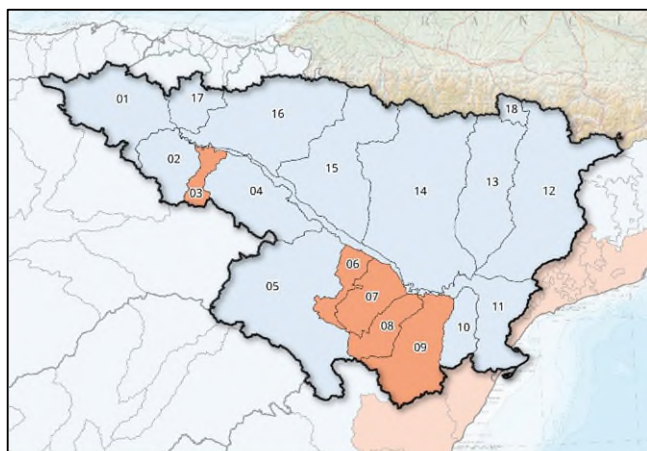
Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,449 | 0,410 | 0,457 | 0,443 | 0,359 | 0,251 | 0,307 | 0,315 | 0,437 | 0,447 | 0,298 | 0,295 |
| Global Esc. Zona Norte | 0,490 | 0,450 | 0,523 | 0,430 | 0,240 | 0,180 | 0,197 | 0,187 | 0,170 | 0,130 | 0,073 | 0,070 |
| Global Esc. Zona Central | 0,650 | 0,700 | 0,700 | 0,680 | 0,580 | 0,520 | 0,560 | 0,560 | 0,540 | 0,520 | 0,490 | 0,440 |
| Global Esc. Zona Sur | 0,633 | 0,648 | 0,645 | 0,513 | 0,410 | 0,313 | 0,280 | 0,275 | 0,265 | 0,255 | 0,130 | 0,158 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,591 | 0,599 | 0,623 | 0,541 | 0,240 | 0,180 | 0,197 | 0,187 | 0,170 | 0,130 | 0,073 | 0,070 |

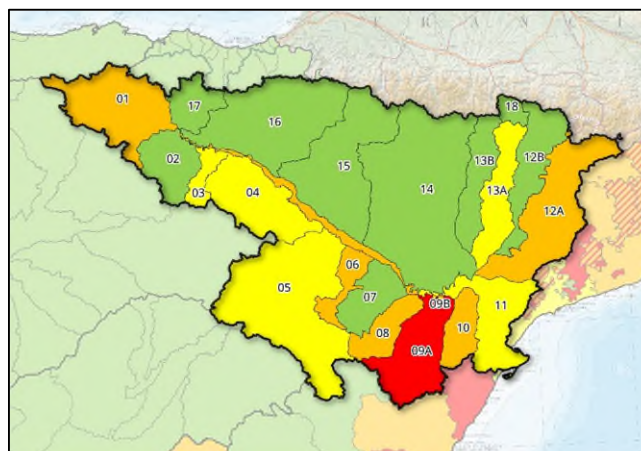
¹ Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Mapas de Sequía y Escasez a 30/06/2024:



Mapa sequía prolongada por UTS. Junio 2024



Mapa escenarios escasez por UTE. Junio 2024

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 090.01 | Cabecera y Eje del Ebro | 0,220 | 0,410 | 0,370 | 0,510 | 0,370 | 0,300 | 0,270 | 0,220 | 0,360 | 0,300 | 0,340 | 0,320 |
| 090.02 | Cuencas del Tirón y Najerilla | 0,090 | 0,140 | 0,100 | 0,410 | 1,000 | 1,000 | 0,730 | 0,640 | 0,690 | 0,870 | 0,860 | 0,530 |
| 090.03 | Cuenca del Iregua | 0,000 | 0,230 | 0,400 | 0,510 | 0,650 | 0,680 | 0,570 | 0,510 | 0,530 | 0,470 | 0,350 | 0,230 |
| 090.04 | Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha | 0,200 | 0,680 | 0,700 | 0,820 | 0,550 | 0,580 | 0,450 | 0,520 | 0,650 | 0,550 | 0,580 | 0,430 |
| 090.05 | Cuenca del Jalón | 0,520 | 0,430 | 0,310 | 0,290 | 0,240 | 0,330 | 0,510 | 0,610 | 0,650 | 0,700 | 0,660 | 0,550 |
| 090.06 | Cuenca del Huerva | 0,250 | 0,390 | 0,190 | 0,080 | 0,000 | 0,050 | 0,060 | 0,040 | 0,080 | 0,100 | 0,000 | 0,000 |
| 090.07 | Cuenca del Aguas Vivas | 0,310 | 0,460 | 0,250 | 0,130 | 0,050 | 0,050 | 0,130 | 0,150 | 0,190 | 0,170 | 0,030 | 0,020 |
| 090.08 | Cuenca del Martín | 0,440 | 0,480 | 0,360 | 0,310 | 0,170 | 0,130 | 0,120 | 0,140 | 0,360 | 0,340 | 0,160 | 0,100 |
| 090.09 | Cuenca del Guadalope | 0,100 | 0,340 | 0,230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 090.10 | Cuenca del Matarraña | 0,440 | 0,440 | 0,530 | 0,490 | 0,420 | 0,180 | 0,250 | 0,370 | 0,410 | 0,360 | 0,330 | 0,350 |
| 090.11 | Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña] | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,050 | 0,010 | 0,400 | 0,450 | 0,470 | 0,590 | 0,660 | 0,700 | 0,470 |
| 090.12 | Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana] | 0,070 | 0,280 | 0,280 | 0,070 | 0,120 | 0,240 | 0,320 | 0,350 | 0,310 | 0,360 | 0,450 | 0,400 |
| 090.13 | Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana | 0,120 | 0,370 | 0,530 | 0,640 | 0,720 | 0,760 | 0,700 | 0,630 | 0,670 | 0,860 | 0,780 | 0,640 |
| 090.14 | Cuencas del Gállego y Cinca | 0,110 | 0,340 | 0,150 | 0,560 | 0,750 | 0,770 | 0,650 | 0,560 | 0,690 | 0,970 | 0,840 | 0,600 |
| 090.15 | Cuencas del Aragón y Arba | 0,320 | 0,580 | 0,510 | 0,640 | 0,880 | 0,810 | 0,690 | 0,670 | 0,820 | 1,000 | 0,940 | 0,480 |
| 090.16 | Cuencas del Irati, Arga y Ega | 0,460 | 0,660 | 0,650 | 0,540 | 0,670 | 0,680 | 0,800 | 0,730 | 0,770 | 0,720 | 0,660 | 0,320 |
| 090.17 | Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares | 0,500 | 0,540 | 0,550 | 0,520 | 0,510 | 0,510 | 0,470 | 0,530 | 0,500 | 0,460 | 0,400 | 0,360 |
| 090.18 | Cuenca del Garona | 0,290 | 0,510 | 0,440 | 0,530 | 0,470 | 0,530 | 0,490 | 0,560 | 0,530 | 0,650 | 0,590 | 0,520 |

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



Indicadores y escenarios de escasez. Evolución mensual:

| COD | UTE | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 090.01 | Cabecera y Eje del Ebro | 0,150 | 0,180 | 0,240 | 0,250 | 0,280 | 0,250 | 0,210 | 0,240 | 0,280 | 0,200 | 0,210 | 0,200 |
| 090.02 | Cuencas del Tirón y Najerilla | 0,730 | 0,500 | 0,660 | 0,820 | 1,000 | 0,880 | 0,920 | 0,940 | 0,920 | 0,870 | 0,820 | 0,710 |
| 090.03 | Cuenca del Iregua | 0,000 | 0,060 | 0,360 | 0,480 | 0,570 | 0,580 | 0,590 | 0,620 | 0,680 | 0,490 | 0,440 | 0,400 |
| 090.04 | Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha | 0,550 | 0,460 | 0,380 | 0,320 | 0,280 | 0,280 | 0,300 | 0,340 | 0,430 | 0,410 | 0,420 | 0,440 |
| 090.05 | Cuenca del Jalón | 0,500 | 0,480 | 0,530 | 0,520 | 0,520 | 0,440 | 0,430 | 0,450 | 0,480 | 0,500 | 0,380 | 0,450 |
| 090.06 | Cuenca del Huerva | 0,240 | 0,420 | 0,500 | 0,280 | 0,110 | 0,080 | 0,060 | 0,060 | 0,100 | 0,130 | 0,130 | 0,160 |
| 090.07 | Cuenca del Aguas Vivas | 0,660 | 0,610 | 0,600 | 0,610 | 0,600 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,560 | 0,560 | 0,520 | 0,510 |
| 090.08 | Cuenca del Martín | 0,700 | 0,720 | 0,720 | 0,690 | 0,620 | 0,570 | 0,550 | 0,510 | 0,390 | 0,340 | 0,260 | 0,250 |
| 090.09A | Guadalope Alto y Medio | 0,540 | 0,480 | 0,540 | 0,420 | 0,340 | 0,290 | 0,260 | 0,210 | 0,150 | 0,110 | 0,110 | 0,140 |
| 090.09B | Guadalope Bajo | 0,570 | 0,560 | 0,560 | 0,500 | 0,580 | 0,590 | 0,570 | 0,520 | 0,520 | 0,370 | 0,360 | 0,280 |
| 090.10 | Cuenca del Matarraña | 0,600 | 0,580 | 0,600 | 0,570 | 0,540 | 0,500 | 0,480 | 0,460 | 0,440 | 0,370 | 0,350 | 0,296 |
| 090.11 | Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña] | 0,000 | 0,000 | 0,030 | 0,000 | 0,390 | 0,530 | 0,490 | 0,470 | 0,900 | 0,550 | 0,770 | 0,460 |
| 090.12A | Segre | 0,000 | 0,007 | 0,100 | 0,090 | 0,130 | 0,140 | 0,130 | 0,160 | 0,190 | 0,160 | 0,210 | 0,296 |
| 090.12B | Noguera Pallaresa | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,170 | 0,200 | 0,310 | 0,330 | 0,380 | 0,480 | 0,540 | 0,520 | 0,550 |
| 090.13A | Noguera Ribagorzana | 0,180 | 0,150 | 0,150 | 0,210 | 0,270 | 0,330 | 0,310 | 0,320 | 0,390 | 0,420 | 0,460 | 0,480 |
| 090.13B | Ésera | 0,430 | 0,410 | 0,380 | 0,620 | 0,600 | 0,580 | 0,650 | 0,830 | 0,910 | 0,690 | 0,680 | 0,500 |
| 090.14 | Cuencas del Gállego-Cinca | 0,290 | 0,250 | 0,250 | 0,460 | 0,780 | 0,830 | 0,850 | 0,980 | 0,990 | 0,980 | 0,990 | 0,970 |
| 090.15 | Cuencas del Aragón y Arba | 0,320 | 0,270 | 0,570 | 0,700 | 0,920 | 0,840 | 0,900 | 1,000 | 0,950 | 0,710 | 0,760 | 0,520 |
| 090.16 | Cuencas del Irati, Arga y Ega | 0,460 | 0,500 | 0,710 | 0,750 | 0,880 | 0,990 | 0,930 | 0,980 | 1,000 | 0,950 | 1,000 | 0,880 |
| 090.17 | Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares | 0,560 | 0,550 | 0,560 | 0,520 | 0,610 | 0,820 | 0,860 | 1,000 | 0,880 | 0,820 | 0,890 | 0,870 |
| 090.18 | Cuenca del Garona | 0,570 | 0,710 | 0,620 | 0,650 | 0,560 | 0,740 | 0,620 | 0,680 | 0,690 | 0,800 | 0,660 | 0,680 |

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

Escenarios:

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

Indicadores globales de Demarcación¹. Evolución mensual:

| INDICADOR D.H. | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GLOBAL SEQUÍA | 0,190 | 0,400 | 0,460 | 0,450 | 0,450 | 0,650 | 0,670 | 0,500 | 0,650 | 0,740 | 0,790 | 0,470 |
| GLOBAL ESCASEZ | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 0,100 | 0,440 | 0,540 | 0,510 | 0,510 | 0,620 | 0,480 | 0,540 | 0,450 |

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

Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias

Demarcación Hidrográfica del Guadiana

Aspectos generales:

La situación en la cuenca a 30 de junio de 2024 es de 13 UTE en escenario de Normalidad, 3 en escenario de Prealerta, 2 en escenario de Alerta y 3 en escenario de Emergencia.

Dada la recuperación producida, se considera superada la situación de sequía extraordinaria en las UTE de Gasset-Torre de Abraham, Vicario y Sistema General, manteniéndose por el momento a la espera de la evolución en Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Molinos-Zafra-Llerena, Alange-Barros y Tentudía.

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

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

• Consorcio de Campo de Calatrava (36.400 habitantes)

Actualmente el embalse de Vega del Jabalón almacena 3 hm³, volumen que permitiría el suministro por unos meses, pero no el cambio de escenario, que lleva en Emergencia desde marzo de 2020. Aunque la activación de los pozos de sequía resuelve en parte el problema, la calidad del agua es muy deficiente, por lo que la situación es precaria.

La solución definitiva, prevista y contemplada en el programa de medidas del Plan Hidrológico, pasa por la conexión del sistema con el ATS a través de la tubería manchega. Ya se ha elaborado el proyecto de *Abastecimiento del Campo de Calatrava desde el sistema de la Llanura Manchega*, y completado el trámite de información pública, necesario para la aprobación técnica y licitación de las obras.

• Zona Sur de Badajoz: Mancomunidades de Llerena y los Molinos (83.000 habitantes) y Mancomunidad de Tentudía (20.500 habitantes)

La UTE de Molinos-Zafra-Llerena, de la que dependen las Mancomunidades de los Molinos y de Llerena entró en escenario de Emergencia en febrero de 2023, aunque por los problemas de calidad en el embalse de los Molinos, se venían aplicando medidas equivalentes a esta situación desde 2022.

Se ha producido una importante recuperación del volumen embalsado, que es ahora de 20,4 hm³ entre los embalses de los Molinos y Llerena, por lo que ha evolucionado a un escenario de Prealerta.

Se están realizando obras de emergencia (Real Decreto-ley 4/2023) para mantenimiento de la calidad del agua embalsada y aporte de recursos de agua subterránea con la construcción de dos tomas flotantes y otras actuaciones que permitirán apurar ambos embalses (Los Molinos y Llerena), caso de ser necesario.

Por su parte, la Mancomunidad de Tentudía (UTE de Tentudía) llevaba en situación de Emergencia desde septiembre de 2021, y se han ejecutado obras de emergencia para aporte de recursos de agua subterránea (5 nuevos sondeos) y para aprovechar las reservas

del embalse bajo el nivel mínimo de explotación. Estas actuaciones están finalizadas y en servicio. El embalse almacena ahora 2 hm³, y ha pasado a escenario de Alerta, aunque la escasez sigue siendo severa, y en los próximos meses podría volver a entrar en Emergencia.

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

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

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

Desde el embalse de la Cabezuela se abastecen el Sistema de Campo de Montiel y los municipios de Valdepeñas, Torrenueva y Castellar de Santiago. El embalse ha mejorado sus reservas alcanzando los 5,16 hm³ (12%), aunque su situación sigue siendo comprometida.

La solución definitiva a esta situación sería su conexión con el sistema "Llanura Manchega" (ramales de la Zona Central), lo que está previsto pero no desarrollado a nivel de proyectos.

El Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, por el que se adoptan medidas para paliar los efectos de la sequía, previó la ejecución de obras de emergencia con un presupuesto indicativo de 3 M€ para dar apoyo subterráneo a estos abastecimientos y mejorar su conexión con el embalse de Puerto de Vallehermoso.

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

- **Tablas de Daimiel**

La superficie inundada en las Tablas de Daimiel a fecha 1 de julio es de 290 ha, un 17% del total inundable. Entre el 20 de diciembre y el 15 de abril estuvieron activados los pozos de emergencia, y se ha recibido además aportación desde el río Gigüela tras las lluvias del mes de marzo.

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 en diciembre de 2023). También se han recibido recursos desde el Tajo, mediante derivaciones excepcionales autorizadas por la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura (ATS) como ayuda puntual y urgente dentro del Programa de Recuperación Hídrica

del Parque puesto en marcha por el MITECO (3 hm³) y con motivo de las pruebas previstas en las obras de reparación y puesta a punto de la infraestructura de la “Tubería Manchega” (1,2 hm³).

- **Lagunas de Ruidera**

El aporte de recurso a las lagunas, medido como caudal en la estación de aforos de aguas abajo (La Cubeta) ha vuelto a reducirse, una vez ha pasado el efecto de la aportación superficial del mes de marzo-abril, estando ahora en 0,72 m³/s.

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

- **Uso agrario de regadío.**

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

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

Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

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

A fecha del 30 de junio la situación de escasez en las UTE relevantes para el abastecimiento es de Normalidad o Prealerta, a excepción de la UTE de Sierra Boyera (en Alerta).

La población equivalente abastecida con aguas de embalses situados en UTE en situación de Alerta se ha reducido a 463.299 habitantes (el 11,73 % de la población abastecida con aguas reguladas).

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

- Provincia de Granada:

- En el Consorcio de Aguas de Sierra Elvira, que abastece desde el Sistema de Colomera-Cubillas a 155.000 habitantes, se han declarado dos obras de emergencia: “Mejora de la garantía del abastecimiento en el sistema Colomera-Cubillas mediante pozos de sequía de la Vega de Granada” (en ejecución con un presupuesto de 6,75 M€) y “Batería de pozos de emergencia para abastecimiento a la ETAP del Chaparral. Fase I: sondeos de investigación” (en ejecución con un presupuesto de 0,74 M€). Estas obras están próximas a su finalización.

- Provincia de Jaén:

- Jaén y comarca se abastecen desde el Subsistema Quiebrajano (embalse del Quiebrajano y pozos gestionados por la CHGq) y se encuentra en situación de Prealerta. La población abastecida es de 140.800 habitantes. Se movilizaron recursos subterráneos ante las bajas reservas en el embalse del Quiebrajano. En el RD-Ley 4/2023 se incluyó como actuación prioritaria para su tramitación por urgencia: “Suministro de bombas de emergencia e implantación de tratamiento de ozonización” (en fase de redacción con un presupuesto de 1,5 M€).
- La Carolina y Vilches se abastecen desde el embalse de La Fernandina perteneciente al Sistema de Regulación General. El RD-Ley 4/2023 contemplaba dos obras de emergencia que se han unificado en una: “Mejoras en el embalse de La Fernandina para garantía de los abastecimientos de Vilches y La Carolina, y ejecución de pozo en La Carolina” (en ejecución con un presupuesto de 2,77 M€).

- Provincia de Córdoba:

- Comarca de la Sierra Norte de Córdoba (Valle de Los Pedroches y Comarca del Guadiato). Se abastece desde el embalse de Sierra Boyera que se vació en marzo de 2023, y de él dependen casi 80.000 habitantes (26 municipios). En agosto de 2022 se declaró la obra de emergencia para la “Terminación de la conexión de la presa de La Colada con la ETAP de Sierra Boyera” que fue ejecutada por la CH del Guadiana

con un presupuesto de 5,8 M€. Esta obra finalizó en marzo de 2023 y desde ese momento el agua que se suministra a esta población proviene exclusivamente de la presa de La Colada en la cuenca del Guadiana. El tratamiento actual de la ETAP de Sierra Boyera no permite potabilizar el agua y requiere de un sistema de tratamiento adicional.

- Zona Oriental de Córdoba. Se suministra el agua desde la presa de Martín Gonzalo a municipios que totalizan 44.000 habitantes. Por el RD-Ley 4/2022 se declararon las “Obras de emergencia de bombeo en el río Guadalquivir para incremento de garantía del sistema Martín Gonzalo”. Estas obras, con una inversión de 2,34 M€, están finalizadas, pudiéndose poner en funcionamiento en cualquier momento según la evolución de las reservas de agua en el embalse.
- En la Zona Sur de Córdoba por el RD-Ley 4/2022 se han ejecutado dos obras de emergencia con objeto de incrementar la disponibilidad de agua superficial para suplir las deficiencias existentes en algunos municipios cuya fuente de suministro subterránea está agotada o próxima a agotarse, y para el refuerzo de un sondeo ya existente: “Obras de refuerzo de la toma en la presa de Iznájar” (finalizada con un presupuesto de 1,6 M€) y “Ejecución del sondeo de Fuente de Alhama” (finalizada con un presupuesto de 0,22 M€).

- Provincia de Sevilla:

- La UTE Rivera de Huelva, de especial relevancia por incluir el abastecimiento a Sevilla y su entorno, con una población equivalente abastecida de 1.480.554 habitantes (43 municipios), ha mejorado de forma sensible, y se encuentra en situación de Normalidad. En este Sistema se declararon varias obras de emergencia y actuaciones prioritarias en los RD-Ley de sequías. Son las siguientes: “Adecuación de la toma del Canal del Viar en el embalse de Melonares” (en ejecución con un presupuesto de 2,17 M€), “Incremento de la capacidad de aducción desde los sistemas del Viar y de Regulación General” (con un presupuesto de 3,95 M€), “Puesta en marcha de la E.B. en el río Guadalquivir y filtración en cabecera de impulsión” (en ejecución con un presupuesto de 2,37 M€), “Prolongación de la conducción desde la estación de filtrado de Herreros hasta la E.B. del El Viar” (presupuesto de 1,44 M€) y actuación prioritaria para la “Mejora de los tratamientos de agua en las ETAP de Sevilla” (en redacción con un presupuesto de 7,1 M€).
- El Consorcio de Aguas del Plan Écija que abastece a 200.000 personas desde el sistema de explotación de Bembézar-Retortillo sufre algunos problemas de calidad del agua, que se añaden a la escasez del recurso, aunque ha mejorado hasta la situación de Prealerta. El RD-Ley 4/2023 recoge una obra de emergencia y una actuación prioritaria en su Anexo II: “Captación en el río Genil para la aportación de agua al abastecimiento del Consorcio de Aguas del Plan Écija” (en ejecución con un presupuesto de 1,5 M€) y actuación prioritaria para la “Mejora de los tratamientos de agua en las ETAP de Sevilla” (en redacción con un presupuesto de 7,1 M€).

- Provincia de Huelva:

- Los municipios de la comarca de Sierra de Aracena y Picos de Aroche, que tienen como única fuente de suministro el agua subterránea, han mejorado también notablemente en su situación. Se activaron dos actuaciones: “Sondeo para Cala” (en ejecución con un presupuesto de 0,29 M€) y “Sondeo para Cortelazor” (en ejecución con un presupuesto de 0,11 M€).

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

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

Respecto al análisis de la lámina de agua de las lagunas Peridunares del Espacio Natural de Doñana, se pasó de 289.873 m² en el mes de abril a 259.745 m² el pasado 25 de mayo.

Entre las medidas que se están llevando a cabo se encuentran:

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

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

• Regadío.

El pleno de la Comisión de Desembalse de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir aprobó en la sesión del 24 de abril un desembalse de 1.010 hm³ para el riego de los cultivos del Sistema de Regulación General (SRG) durante la campaña 2024, que comenzó el 25 de abril y se extenderá hasta el 30 de septiembre, y además se prevé una dotación complementaria de 30 hm³ para los cultivos de octubre. Este volumen supone un aumento del 162% respecto a lo asignado para la campaña 2023 (385 hm³). También se ha acordado una reducción del 33,33% en las dotaciones, que será así de un máximo de 4.000 m³ por hectárea para los cultivos de mayor consumo de agua. Para el resto de los cultivos, la restricción será proporcional y progresiva atendiendo a sus dotaciones concesionales. La reducción de la campaña del año pasado fue del 88%. Para el riego del arroz se ha aprobado un volumen máximo a desembalsar de 264 hm³, tras no haberse podido sembrar en 2023 y haberlo hecho solo en un 30% en 2022. Además, en el resto de sistemas de explotación se han acordado dotaciones que oscilan desde los 1.200 m³/ha hasta los 5.000 m³/ha, dependiendo de los volúmenes almacenados en cada sistema.

La situación de escasez en aquellas UTE con demandas de riego ha mejorado, y a fecha 30 de junio es la siguiente, destacando el hecho de que ninguna se encuentra en escenario de Emergencia:

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

Actualmente, la superficie de regadío afectada por una situación de Alerta es del 85,7%, mientras que se encuentra en Prealerta el 12,7% de la superficie regable con aguas reguladas de la cuenca.

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

Cabe destacar que la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir acometerá con una inversión de 34,5 millones de euros la reparación del tramo origen del Canal de Bajo Guadalquivir en una longitud de 27,7 km, entre los municipios de Palma del Río (Córdoba) y Lora del Río y Carmona en Sevilla. El objetivo consiste en garantizar con esta obra la correcta distribución de agua a más de 130.000 hectáreas de regadío, con un importante ahorro de recursos al evitar pérdidas gracias a la rehabilitación parcial o total de los tramos del canal y a la renovación de los mecanismos de regulación.

Por otra parte, se continúan incorporando al Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) nuevas hectáreas para que se puedan constatar a tiempo real y mediante la implementación de equipos de telemedida en los contadores de las comunidades de regantes, los consumos que se realizan en ellas. El 77% de las hectáreas del Sistema de Regulación General están ya incluidas en la red de señales del SAIH.

Uso hidroeléctrico.

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

Uso industrial.

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

No se tiene constancia de afección a usos industriales significativos.

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

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

Demarcación Hidrográfica del Segura

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

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

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

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

No se identifican impactos ambientales debidos a la sequía, a pesar de que los índices de sequía en las UTS Sistema Principal, Ríos Margen Derecha y Ríos Margen Izquierda muestran una situación de sequía prolongada, basada en las precipitaciones de los últimos 9 meses. Únicamente la UTS Cabecera se mantiene en situación de ausencia de sequía prolongada.

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

El índice de escasez del subsistema Cuenca tiene actualmente un valor de 0,291 (cae a un valor parcial de Alerta), mientras que el del subsistema Traslase tiene un valor de 0,859 (valor parcial de Normalidad). Como consecuencia de ambos valores el indicador de la UTE Principal y del Global de la Demarcación se sitúa en un valor de 0,575, que corresponde a un valor de Normalidad.

Las UTE Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha se mantienen en escenario de Emergencia, por lo que a las restricciones ya establecidas en noviembre de 2023 para el sistema principal (Segura-Mundo-Quípar), se añaden restricciones en la UTE de Ríos Margen Derecha: Moratalla, Argos, Quípar y Guadalentín aguas arriba del embalse de Puentes, así como en las masas de agua subterránea Anticlinal de Socovos, Caravaca, Alto Quípar, Bajo Quípar, Detrítico de Chirivel, Vélez Blanco-María, Valdeinfierno y Sierra de la Zarza. Por otro lado, para la UTE Ríos Margen Izquierda no se aplican restricciones por no existir en la actualidad fuentes y manantiales en explotación, ni cauces por los que discurran caudales con carácter permanente, si bien no puede descartarse que se hayan de adoptar medidas de limitación temporal en la utilización de los volúmenes actualmente otorgados.

Las actuaciones administrativas más reseñables durante el presente año hidrológico son las siguientes:

- La Comisión de Desembalse de la CH del Segura aprobó por unanimidad el pasado 16 de noviembre, la propuesta a la Presidencia de la Confederación de una reducción de 33 hm³ para los aprovechamientos de los regadíos no tradicionales de los ríos

Segura, Mundo y Quípar y un descenso de 37 hm³ para los regadíos tradicionales (BOE 25/11/2023). Esta cantidad supone una reducción media del 25%.

- Se publicó en el BOE de 22/12/2023 la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “Explotación temporal de la batería de pozos de sequía en la Confederación Hidrográfica del Segura, O.A., en el acuífero Sinclinal de Calasparra”. La extracción anual prevista a través de nueve pozos de sequía en dicho acuífero es de 31,88 hm³.
- A través del Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, se introdujeron medidas para paliar los efectos de la sequía en diversas demarcaciones hidrográficas, entre ellas la del Segura. Las medidas administrativas contempladas van encaminadas a la limitación de las dotaciones de suministro de aguas, puesta en servicio de sondeos, cesiones de derechos de usos de agua y composición de la Comisión Permanente de la Sequía, que celebró su primera reunión el 28 de febrero. El ámbito temporal del RDL finalizará el 31 de diciembre de 2024.
- El Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura declaró el 11 de marzo la situación excepcional por sequía extraordinaria en la UTE Principal, a la vista de lo mostrado por los indicadores de sequía y escasez.
- La Comisión Permanente de la Sequía de la CHS celebró su segunda reunión el 29 de abril de 2024. Se mantienen las restricciones del 25% al regadío tradicional y no tradicional a la espera de la próxima Comisión de Desembalse. Se constató la no existencia de escenarios de Alerta o Emergencia que precisa la DIA para la explotación de los pozos de sequía.
- Se publicó en el BOE de 28/5/2024 la Declaración de Impacto Ambiental favorable del proyecto “Explotación temporal de la batería de pozos de sequía de la Confederación Hidrográfica del Segura en Hellín para abastecimiento” destinada a abastecimiento de población para municipios atendidos por la mancomunidad de Canales del Tabilla (MCT) y para el municipio de Hellín. Con un volumen máximo de extracción de 15,29 hm³ /año durante cuatro años hasta un máximo de 53,08 hm³.
- El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura declaró el 5 de junio la situación excepcional por sequía extraordinaria en las UTE Ríos Margen Izquierda y Ríos Margen Derecha, y simultáneamente declaró el fin de la sequía extraordinaria en la UTE Principal. En la UTE Ríos Margen Derecha queda establecida, para el año hidrológico 2023/24, una reducción anual del 12,5% de los derechos inscritos en el catálogo de aguas de todos los aprovechamientos de aguas superficiales y subterráneas no destinados a abastecimiento urbano, que tengan su punto de captación en el ámbito territorial de esa UTE.
- La Comisión de Desembalse de la CH del Segura, reunida el 21 de junio, propuso establecer un desembalse de 126 hm³ para lo que resta de año hidrológico y mantener en la UTE Principal los porcentajes de reducciones en vigor para los derechos concesionales de los aprovechamientos de aguas del sistema de los ríos Segura, Mundo y Quípar, adoptados en la Comisión de Desembalse de 16 de noviembre de 2023, y que son del 25% en valor medio.

Demarcación Hidrográfica del Júcar

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

Algunos municipios de pequeño tamaño de la provincia de Castellón están reportando problemas de merma de recursos en las fuentes habituales de abastecimiento, principalmente manantiales y algunos pozos. Se tiene constancia de estos problemas en los municipios de Ares del Maestre, Canet lo Roig, Costur, Benafigos, Xodos, Vistabella, Geldo y Benafer. Estos problemas se están poniendo en común con la Diputación de Castellón para buscar la mejor solución. La Diputación, por su parte, ha publicado una guía de acompañamiento para la gestión de la escasez en municipios de su ámbito, con medidas de anticipación y de fomento del ahorro.

Durante el mes de enero se enviaron cartas a todos los municipios de los sistemas Cenia-Maestrazgo y Palancia-Los Valles, alertando de la situación de sequía y escasez, recomendando la evaluación de las fuentes de suministro y la activación de planes de emergencia en su caso y finalmente, si procediera, la activación de medidas al menos de sensibilización para el ahorro.

También se notificó al resto de sistemas de abastecimiento de más de 20.000 habitantes de la Demarcación la necesidad e importancia de tener aprobados los planes de emergencia y mantener actualizados los indicadores de seguimiento.

En el mes de marzo se enviaron cartas a todos los municipios del sistema Marina Alta, en la misma línea que en los sistemas ya comentados, dado que entró en Emergencia a finales de febrero.

Dado que el sistema Marina Baja ha entrado este mes en Emergencia, se ha tramitado una concesión coyuntural de 5 hm³ de la desalinizadora de Mutxamel, para suministro urbano del Consorcio para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de La Marina Baja, tal y como se establece en el PES.

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

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

En este sentido se reportan bajos niveles en la Font de Quart, junto con un episodio de mortandad piscícola y afección a los ullals de la marjal d'Almenara. También en el nacimiento del riu Verd se reporta reducción de aportes desde verano de 2023. Se están estudiando alternativas.

Ha finalizado la tramitación del expediente de obras de emergencia para el despesque en embalses que están alcanzando los volúmenes mínimos establecidos en el PES. En los próximos meses, cuando sea necesario y a la vista de los informes de seguimiento, se podrán iniciar las actuaciones en este sentido priorizando los embalses de Ulldecona, Bellús y Beniarrés, por ser los que presentan menor volumen.

Durante el mes de junio se ha intensificado el seguimiento de indicadores de materia orgánica y oxígeno en los embalses más afectados (Beniarrés, María Cristina y Ulldecona), para anticipar situaciones de riesgo de mortandad de fauna piscícola por anoxia, en coordinación con la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat Valenciana.

Continúan aplicándose las medidas programadas de vigilancia de calidad, particularmente el control trimestral dentro de la zona del programa de control de nitratos, así como la intensificación de los controles de cumplimiento de las autorizaciones de vertido.

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

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

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

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

Se recordó que las restricciones establecidas en el PES deberían ser entre el 40% y el 50%, pero dado que no hay aportaciones naturales que permitan cumplir los caudales ecológicos se decide reservar el volumen disponible en el embalse. Como alternativa se activan los pozos concesionales en Sagunto y se estudiará el uso de aguas regeneradas para los regantes del Segorbe.

Finalmente, a petición de los usuarios del embalse y en función del volumen disponible y las necesidades ambientales, se autoriza la suelta de un caudal de 300 l/s entre el 23 de mayo y el 11 de junio (0,45 hm³).

En el sistema **Cenia** se recuerda que el PES establece unas restricciones entre el 15% y el 25% para los usos superficiales; no obstante, dada la situación actual de los recursos y que el

volumen almacenado está cerca del volumen mínimo, se acuerda que se restringirán totalmente las sueltas del embalse en cuanto dispongan de autorización para el uso de los pozos de sequía. Se comunicará a los usuarios de caudales fluyentes la prohibición de derivar agua dado que las aportaciones naturales están ya por debajo del caudal ecológico mínimo.

En este sentido, ya se han notificado autorizaciones coyunturales de pozos de sequía a las Comunidades de Regantes de San Rafael del Río y de Ulldecona (pozo Montserrat, y pozos Molí Roca II y Abreuradors, respectivamente).

En el sistema **Marina Baja** los regantes de Callosa están aplicando restricciones del 50% de carácter voluntarios sobre los suministros subterráneos. Además, el resto de regantes está utilizando mayoritariamente aguas regeneradas en lugar de recursos convencionales. No obstante, se recuerdan las restricciones establecidas en el PES, que serán como mínimo del 50% en situación de Alerta para los usos superficiales.

El sistema **Serpis** estaba en Prealerta cuando se celebró en mayo la Comisión de Desembalse. Sin embargo, en previsión de un empeoramiento de la situación, y dado el bajo volumen de agua almacenado en el embalse de Beniarrés, se instó a poner en marcha pozos concesionales y a tramitar las autorizaciones coyunturales para los pozos de sequía, como complemento a los caudales regulados. En el mes de junio, en el que ya ha entrado en Alerta, se cumplen las condiciones para autorizar dichos pozos.

En el sistema **Mijares**, dado que ya había entrado en Alerta, se estableció una restricción superficial del 10%. Se instó a la activación de los pozos concesionales existentes en el ámbito de los regadíos tradicionales y a aumentar el porcentaje de volumen subterráneo en los regadíos mixtos con el fin de preservar, en la medida de lo posible, el volumen superficial.

El sistema **Turia** está en Normalidad, pero se advierte de la posibilidad de entrar en julio en Prealerta, lo que supone una restricción prevista del 5-15%. Por el momento se mantienen las demandas habituales y se estudiará la posible ampliación de la reutilización.

Otra problemática generalizada que se detecta es el alto consumo invernal, debido a las altas temperaturas. Los regantes manifiestan dificultades para ajustarse a sus concesiones o a los usos consolidados en lo que resta de campaña.

Con carácter general, en las comisiones de desembalse, incluso en los sistemas que aún están en normalidad, se recuerda la importancia de aplicar medidas de ahorro, especialmente en años secos como el actual, para retrasar en lo posible la entrada en situaciones de mayor escasez, sobre todo previendo que la sequía pudiera alargarse a la próxima campaña. En cualquier caso, se recuerda en todas ellas la obligatoriedad de respetar el volumen máximo concesional e igualmente se solicita especial atención en el cumplimiento de los caudales ecológicos.

Otra información relevante:

Se ha constituido la Oficina Técnica de Sequías. Se ha celebrado la segunda ronda de reuniones de las Comisiones de Desembalse del año hidrológico, y, en muchos casos, se han celebrado reuniones extraordinarias en mayo.

Se ha declarado la situación excepcional por sequía extraordinaria en todo el ámbito de la demarcación. En consecuencia, se ha solicitado la adhesión al RD-Ley 8/2023, por el que se adoptan medidas para paliar los efectos de la sequía. El proyecto de Orden Ministerial para la inclusión del ámbito de la CHJ en dicho RD-Ley ha estado en información pública hasta el pasado 21 de junio.

Se ha aprobado la declaración de obras de emergencia para el despesque en embalses afectados por volúmenes mínimos ambientales.

Debido a la escasez de lluvias continuada, las UTS de Cenia-Maestrazgo, Mijares-Plana de Castellón, Palancia-Los Valles, Bajo Júcar, Serpis, Marina Alta, Marina Baja y Vinalopó-Alacantí continúan en situación de sequía prolongada. Solo las UTS del Turia, Magro y Alto y Medio Júcar evitan esa situación.

Respecto a los escenarios de escasez, en junio ha entrado en Emergencia la UTE Marina Baja, y en Alerta las UTE Serpis y Vinalopó-Alacantí. Continúan en Emergencia Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles y Marina Alta, y en Alerta Mijares-Plana de Castellón. Continúan en normalidad las UTE Júcar y Turia, aunque esta última lleva dos meses en valores de Prealerta y en caso de persistir esta situación cambiará de escenario el próximo mes.

Demarcación Hidrográfica del Ebro

Aspectos generales:

Las precipitaciones de junio no han tenido efectos significativos en las zonas de la margen derecha que acumulan un gran déficit de precipitaciones. En el cómputo de lo que llevamos de año hidrológico el triángulo suroriental de la cuenca ha registrado precipitaciones muy por debajo de la media.

Atendiendo a los índices de escasez, la margen izquierda sigue en buen estado (incluso la UTE Segre está cerca de abandonar la situación de Alerta). En la margen derecha más oriental, la situación sigue siendo mala, en correspondencia con la falta de aportaciones.

Se mantiene en Emergencia la UTE Guadalupe alto y medio (por tercer mes) y se encuentran en situación de Alerta las siguientes: Cabecera-Eje del Ebro, Huerva (que ha abandonado la Emergencia por escaso margen), Martín, Guadalupe bajo y Matarraña.

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

El abastecimiento a la población se encuentra con carácter general garantizado, pero en las zonas en Emergencia, particularmente en la UTE Guadalupe alto y medio se están intensificando los problemas, que pueden aumentar de cara al verano. Son varios municipios los que están tomando medidas de concienciación y restricción de usos no esenciales. La Mancomunidad de Aguas del Guadalupe-Mezquín, que abastece a 22.000 habitantes, ha activado su Plan de Emergencia y tomado medidas. Algunos núcleos menores están requiriendo suministro mediante cisternas.

Los mayores municipios de la UTE de la cuenca del Huerva se encuentran conectados al sistema de abastecimiento de Zaragoza y entorno.

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

En marzo, en 11 estaciones de aforos (5,7%) se produjo algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

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

Se están sintiendo los impactos de la escasez para el regadío en la margen derecha de la cuenca, principalmente en la UTE Guadalupe alto y medio, y también en la UTE Huerva, aunque en este caso la superficie regable es mucho menor (la UTE Huerva ya vivió una situación delicada en 2022/23 y ahora la situación es todavía peor). En ambas UTE se han tomado medidas para restringir el riego. En el caso de la UTE Guadalupe alto y medio se están dando los pasos para la realización de un ensayo de bombeo en el marco de la medida del Plan de Sequía “uso conjunto aguas superficiales-subterráneas en el entorno del manantial de los Fontanales”

El resto de UTE de la margen derecha también experimentan problemas. En la cuenca del Cierana prácticamente no es factible ningún riego.

Actuaciones administrativas relevantes:

El 30 de abril de 2024 se celebró pleno de la Comisión de Desembalse.

Se ha emitido una Resolución de la Confederación Hidrográfica del Ebro para el reparto del agua en la UTE del Segre entre el Canal de Urgell y el Segarra-Garrigues.

El pasado 13 de junio se declaró la situación excepcional por sequía extraordinaria en las UTE Cuenca del Huerva y UTE Guadalupe alto y medio.

Se ha publicado en la web de la CHE un documento de *Orientaciones para abastecimientos a poblaciones en situación de sequía*.

El 25 de junio de 2024 se celebró la quinta y última reunión de la Comisión Permanente de la Sequía 2023.