



## **SITUACIÓN respecto a SEQUÍA y ESCASEZ a 31 de julio de 2019**

La publicación en el BOE del 26 de diciembre de 2018, de la Orden TEC/1399/2018, de 28 de noviembre, supuso la aprobación y entrada en vigor de los nuevos planes especiales de sequía (PES) de las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias.

Con la entrada en vigor de los nuevos planes, se ha pasado a utilizar un sistema doble de indicadores, que diferencian las situaciones de sequía prolongada<sup>1</sup> (entendida como un fenómeno natural), de las de escasez<sup>2</sup> (relacionadas con problemas coyunturales en la atención de las demandas).

### **Situación respecto a la Sequía Prolongada**

Los indicadores de Sequía Prolongada 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. Esta situación evidencia una reducción significativa de los caudales en las masas de agua, producida de forma natural como consecuencia de la disminución de las precipitaciones, con independencia de los usos y demandas de agua existentes. Por tanto, los indicadores utilizados corresponden a precipitaciones o a aportaciones en régimen cuasi-natural.

A finales de julio de 2019, la situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la siguiente:

- Miño-Sil: Ninguna de las seis Unidades Territoriales de Sequía (UTS) definidas está en situación de sequía prolongada.
- Cantábrico: Ninguna de las 20 UTS definidas (15 en Cantábrico Occidental y 5 en Cantábrico Oriental) está en situación de sequía prolongada.
- Duero: 7 de las 13 UTS definidas en la demarcación se mantienen en situación de sequía prolongada (Órbigo, Carrión, Pisuerga, Cega-Eresma-Adaja, Bajo Duero, Tormes y Águeda), después de que la UTS del Tera saliera durante julio de esa situación. Durante el mes de julio se han incumplido los caudales ecológicos mínimos de sequía en los siguientes puntos de control relevantes: UTS Cega-Eresma-Adaja (río Adaja en Valdestillas y punto de abastecimiento a Medina del Campo); UTS Bajo Duero (río Duero en Toro).

Se ha notificado a 110 Ayuntamientos y a 78 concesionarios de las subcuencas del Cega, Duerna, Pirón, Tormes y Valdavia que deben suspender las extracciones cuando en la estación SAIH de la UTE se alcance un valor de caudal para garantizar los caudales ecológicos mínimos cuando los haya.

---

<sup>1</sup> La sequía prolongada, muy relacionada con la habitualmente conocida como sequía meteorológica, se produce directamente por la falta de precipitaciones, que ocasiona que los caudales circulantes se reduzcan de forma importante, y por tanto puedan no cumplirse los caudales ecológicos de situación normal, siendo entonces de aplicación los caudales ecológicos definidos normativamente para situación de sequía prolongada.

<sup>2</sup> La escasez (también conocida como sequía hidrológica) 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 nuestros sistemas o por no existir demandas importantes en un sistema. Sus indicadores son, por tanto, los que definen los problemas que puede haber con respecto a abastecimientos, regadíos, etc.

Se han establecido turnos de riego en los ríos: Alto Tormes, Adaja, Torío, Bernesga, Duerna, Águeda y Duero Bajo, mientras que se ha prohibido en los de Moros, Voltoya y Pirón (UTS Cega-Eresma-Adaja).

- Tajo: Pasan de 5 a 6 las UTS que se encuentran en situación de sequía prolongada. A las UTS de Alberche, Tiétar, Árrago y Bajo Tajo se les añaden las del Henares y Jarama-Guadarrama, mientras que la del Tajo Izquierda sale de esa situación. Aparte de esta, otras 3 UTS se mantienen en valores de ausencia de sequía prolongada.
- Guadiana: Continúan entrando UTS en situación de sequía prolongada. Durante el mes de julio lo hicieron las de Bullaque, Tirteafuera, Matalchel, Olivenza-Alcarrache y Ardila. Permanecen también en sequía prolongada las de Guadiana Medio, Vegas del Guadiana, Ortigas-Guadamez, Rucas, Aljucén-Lácar-Alcazaba, Guadajira-Entrín-Rivillas, Gévora y Zona Sur. Las otras 6 UTS no están en sequía prolongada, incluida la de Campo de Montiel-Ruidera, que ha salido en julio de esa situación.
- Guadalquivir: Se mantienen en situación de sequía prolongada las mismas 8 UTS que en el pasado mes, que como puede verse en la Figura 1 son las correspondientes a Sierra Morena (Jándula; Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso; Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba; Guadalmellato y Guadiato; Bembézar, Retortillo, Guadalora y Guadalbazar; Rivera de Huesna y Viar; Rivera de Huelva; y Guadamar, Majalberraque y Pudío). El resto de UTS (17) mantiene valores normales.
- Segura: Ninguna de las 4 UTS definidas está en situación de sequía prolongada.
- Júcar: Ninguna de las 13 UTS definidas está en situación de sequía prolongada.
- Ebro: La UTS de la Cuenca del Iragua entra en sequía prolongada. Por el contrario, la de las Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares sale de esa situación. Permanecen en sequía prolongada otras 5 UTS (Cabecera y Eje del Ebro; Bajo Ebro; Segre; Ésera y Noguera-Ribagorzana; y Gállego y Cinca). Las 11 UTS restantes (además de la que sale de esa situación) están en valores de normalidad respecto de la sequía prolongada.

Los caudales son bajos en los ríos, pero con carácter general se están cumpliendo los caudales ecológicos, en particular en los casos del Ebro en Zaragoza y en Tortosa.

La situación descrita puede verse gráficamente en el mapa de la Figura 1. Durante el mes de julio ha pasado de 36 a 40 el número de UTS que evidencian situación de sequía prolongada. Son: 7 en el Duero, 6 en el Tajo, 13 en el Guadiana, 8 en el Guadalquivir, y 6 en el Ebro. Estas situaciones de sequía prolongada son producto de la escasez de precipitaciones en los últimos meses (relacionada por tanto con una sequía de tipo meteorológico), aunque el incremento de UTS en sequía prolongada se ha ralentizado en los dos últimos meses, puesto que en ellos no eran de esperar precipitaciones importantes y los descensos en los valores numéricos han sido pequeños.

### **Situación respecto a la Escasez Coyuntural**

Los indicadores de Escasez Coyuntural valoran, de forma objetiva, la situación de las Unidades Territoriales de Escasez (UTE) definidas en los PES. La situación se traduce en cuatro posibles escenarios (Normalidad, Prealerta, Alerta y Emergencia), que representan las expectativas para los meses sucesivos respecto a la atención de las demandas existentes. 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.

A finales de julio de 2019, la situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la siguiente:

- Miño-Sil: Las 6 Unidades Territoriales de Escasez (UTE) definidas continúan en escenario de Normalidad.
- Cantábrico: Todas las UTE definidas (4 en cada demarcación) se encuentran en Normalidad. Los problemas administrativos con la concesión de la autorización del Bitrasvase para el abastecimiento a Cantabria están en vías de resolverse. Mientras tanto se han adoptado medidas alternativas, bombeando a través del embalse de Alsa.
- Duero: Es la demarcación en la que se centran los principales problemas existentes. Durante el mes de julio no ha habido variaciones importantes en los indicadores de escasez. Continúan en escenario de Emergencia las UTE del Adaja y Alto Tormes, y en Alerta la del Cega. De las restantes UTE, 8 están en escenario de Normalidad y 6 en Prealerta.

En las mencionadas UTE del Adaja, Alto Tormes y Cega se dan las condiciones de declaración de sequía extraordinaria, que fue realizada el pasado 19 de junio mediante Resolución de la Presidenta de la Confederación. Además, la Junta de Gobierno, reunida el 21 de junio, acordó solicitar al Gobierno, a través del Ministerio para la Transición Ecológica, la tramitación de un Real Decreto de sequía que incluya la adopción de medidas excepcionales para la gestión de los recursos hídricos de esas tres zonas.

Desde el punto de vista del abastecimiento, los principales problemas se centran en la capital de Ávila y en la Mancomunidad de Tierras de Medina.

Respecto a Ávila (58.000 habitantes), con fecha 22 de julio de 2019 se trasladó desde la alcaldía al Organismo de cuenca, el Acuerdo de la Junta de Gobierno del Ayuntamiento celebrada el pasado 11 de julio. Entre otras medidas se indicaban las siguientes:

- Estudio geofísico en el Soto y el Valle de Amblés para conocer las posibilidades de captar recursos subterráneos para el abastecimiento.
- Solicitar la colaboración de todas las administraciones para abordar la situación de Ávila.
- Comunicar a la Confederación la voluntad de hacer nuevos sondeos para esta situación de emergencia.
- Modificar el punto de vertido de la EDAR y llevarlo a Fuentes Claras para mejorar las condiciones físico-químicas de este embalse de donde se toma el suministro a Ávila.

Se han prohibido riegos de jardines y espacios públicos desde final de junio. Se ha puesto en marcha el sondeo de El Soto (deteriorado por falta de uso). Se está construyendo la batería de sondeos adicionales en el Valle de Amblés. Se ha modificado el punto de vertido de la EDAR para mejorar las condiciones físico-químicas del embalse de Fuentes Claras de donde toma de emergencia el suministro a Ávila. Según la información del Ayuntamiento, con las reservas de agua actuales, y si no hay aportaciones en agosto y septiembre, no se llegaría a finales de septiembre.

Ávila presentó su Plan de Emergencia, pero no fue informado favorablemente porque contenía deficiencias, encontrándose actualmente en fase de corrección.

Por lo que respecta al abastecimiento de la Mancomunidad de Tierras de Medina (32.600 habitantes, sin Plan de Emergencia presentado), ha habido problemas de calidad del agua debido a la ligera eutrofización del embalse de Las Cogotas, que se encuentra al 23% de su capacidad máxima. Se ha resuelto habilitando un pozo Ranney. No debe haber problemas de suministro con las reservas previstas para Las Cogotas.

Se han producido otros problemas puntuales de suministro en pequeñas poblaciones de Zamora y Segovia, resueltos con camiones cisterna.

En cuanto al regadío, en la Comisión de Desembalse del 5 de abril se establecieron dotaciones máximas inferiores a las normales en varios sistemas de explotación. Estas dotaciones fueron actualizándose en sucesivas Juntas de Explotación. El porcentaje de reducción en los sistemas del Adaja, Pisuerga-Bajo Duero y Carrión respecto a las dotaciones normales es del orden del 62%, 19% y 17% respectivamente.

Dado que los regadíos dependientes del embalse de Las Cogotas sólo dispondrán del 38% de la dotación de riego de una campaña normal, están reclamando los trámites administrativos para eximir a ese subsistema del pago del canon de regulación, de modo similar a como se hizo en la sequía de 2017 para otros sistemas de explotación de la cuenca.

Por lo que respecta a las expectativas existentes a corto y medio plazo, en septiembre podrían existir problemas graves de suministro a Ávila, de mantenerse esta situación.

No se descarta que se presenten problemas de suministro en las Mancomunidades de Las Lomas (15.000 habitantes) y Villa y Tierras de Pedraza (6.300 habitantes), ambas en el Cega.

- Tajo: Todas las UTE definidas están en escenario de Normalidad (15), o Prealerta (1, Bajo Tajo), excepto la del Alberche, relacionada con los volúmenes almacenados en El Burguillo y San Juan, que desde marzo se encuentra en escenario de Alerta. Esta situación coincide con la de sequía prolongada, aunque por el momento no se ha considerado necesaria la declaración de sequía extraordinaria, aplicándose las medidas establecidas en el PES, por lo que desde hace meses se han establecido restricciones en el Alberche.
- Guadiana: La única novedad en cuanto al escenario de escasez se produce en la UTE de Piedra Aguda, que pasa de Prealerta a Alerta. La UTE de El Vicario continúa siendo la única en escenario de Emergencia, mientras que están en Alerta, además de Piedra Aguda, las UTE de Mancha Occidental, Gígüela-Záncara, Jabalón-Azuer, y Gasset-Torre de Abraham, todas estas en la cuenca alta. Las restantes Unidades permanecen en Normalidad (9) o Prealerta (5).

Ha sido preciso reducir la dotación en la Zona Regable de El Vicario, conforme a lo establecido en el Plan de Sequías. Así, la Junta de Gobierno de la Confederación acordó (BOE del 6 de junio de 2018) una restricción de consumo del 38,75% respecto de la asignación del Plan Hidrológico (del 23,43% respecto del consumo de los últimos 8 años en esa Zona Regable), de acuerdo a las reservas establecidas en el Plan de Sequías.

En la UTE de Piedra Aguda, en el Sistema Central, es preciso, de acuerdo con el PES, activar el bombeo desde el río Guadiana para el riego, reservando el volumen embalsado para el abastecimiento de las poblaciones de Olivenza y Piedra Aguda (reserva de 2 años de abastecimiento). La Junta de Extremadura, responsable del embalse y la gestión de la zona regable, ha actuado para poner en marcha el bombeo alternativo y la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG) ha autorizado su uso temporal. Asimismo la CHG ha notificado a los Ayuntamientos la situación y sus obligaciones según el PES.

Respecto a las expectativas existentes, en el caso de que no se produzcan lluvias en el próximo invierno se entrará en situación de sequía prolongada y en escenarios de alerta o emergencia por escasez, en numerosísimas Unidades Territoriales, lo que conllevará de cara al año 2020 restricciones generalizadas e importantes en muchas zonas regables de la cuenca, y la necesidad de movilización de recursos adicionales para el abastecimiento urbano previstos en el PES (pozos de sequía, transferencias entre sistemas, etc.).

- Guadalquivir: De las 23 UTE definidas, 10 están en escenario de Normalidad, 7 en Prealerta y 6 en Alerta (Regulación General, Sierra Boyera, Guardal y Guadalmellato, que ya lo estaban el mes anterior, y Guadimar y Dañador, que pasan en julio de Prealerta a Alerta). Dada su relevancia en la cuenca, será especialmente importante analizar la evolución de la UTE de Regulación General durante los próximos meses.

En lo que respecta al abastecimiento, se están utilizando sondeos de emergencia en la Sierra Sur (Casariche, La Roda de Estepa y Badolatosa) y en la Sierra Norte de Sevilla (Las Navas de la Concepción).

En el regadío, hay restricciones del 10% en el Sistema de Regulación General y Rumblar, y del 25% en el Alto Guadiana Menor, tal y como se acordó en la Comisión de Desembalse del pasado 15 de mayo. Por su parte, la elevada salinidad está teniendo una repercusión negativa en el riego de la zona arrocerá.

En cuanto a las expectativas existentes a corto y medio plazo, el sistema de Regulación General, que se encuentra en Alerta, podría entrar en Emergencia en octubre en el caso de que septiembre fuera más seco de lo normal. El indicador global de la cuenca, que da cierta idea de una situación general en la misma, estará previsiblemente al inicio del próximo año hidrológico en el límite entre Prealerta y Alerta. Se valorará la necesidad de declarar situación de sequía en el sistema de Regulación General y otros menores en función de las precipitaciones que se produzcan hasta finales de noviembre. No se prevén restricciones significativas al abastecimiento. Respecto al regadío, la posibilidad de que hubiera restricciones superiores al 10% en la futura campaña de 2020 podría estimarse en torno al 50%.

- Segura: En julio la UTE Principal –que caracteriza también al Global de la cuenca– ha entrado en escenario de Alerta. Las otras 3 UTE se mantienen en Normalidad (2) o Prealerta (1).

Ahora mismo las restricciones para el regadío son de aproximadamente el 20% (15% en riegos tradicionales, 24% en el resto), aunque es posible que, una vez confirmado el escenario de Alerta en el que se ha entrado, sea preciso subir ese porcentaje.

Tanto las previsiones recibidas por parte de la Comisión de Explotación del Trasvase como las de la propia cuenca apuntan a la posibilidad de valores en el entorno del umbral de Emergencia en los subsistemas trasvase y cuenca (que a su vez componen el indicador de la UTE Principal) para finales del presente año hidrológico (30 de septiembre) o los dos primeros meses del próximo. En cualquier caso, la previsión puede variar en función de la pluviometría del otoño, en que la natural variabilidad de los temporales equinocciales dificulta la predicción.

Por eso, y ante la posibilidad de que se mantengan los supuestos que motivaron el Real Decreto de sequía vigente, se ha propuesto desde la Confederación Hidrográfica del Segura la tramitación de su prórroga, para que se adopte la decisión definitiva a la vista de lo que se observe en septiembre.

- Júcar: Todas las UTE de la demarcación se encuentran en escenario de Normalidad (7) o Prealerta (2, Serpis y Marina Baja), una vez que estas últimas han cumplido el criterio temporal de salida de escenario de Alerta establecido por el Plan de Sequías del Júcar. No existen, por tanto, problemas relacionados con la escasez.
- Ebro: No hay variaciones importantes respecto al mes anterior. La única UTE de las 21 definidas que se encuentra en escenario de Alerta es la de la Cuenca del Iregua,

caracterizada por las reservas existentes en los embalses de González Lacasa y Pajares. Por el contrario, la del Bajo Ebro (cuencas afluentes desde las desembocaduras de Segre y Matarraña), única que estaba en Alerta el mes anterior, supera esa situación y mejora a Prealerta. El resto de las UTE se mantiene en escenarios de Normalidad (13) o Prealerta (7, incluida la del Bajo Ebro).

Los principales abastecimientos están garantizados, aunque algunas pequeñas localidades del Pirineo Oriental están teniendo problemas y los Ayuntamientos concernidos están aplicando medidas de ahorro y restricciones desde julio. Es el caso también de la cuenca del Algás (Matarraña).

Respecto al regadío, las comunidades de usuarios planificaron sus cultivos teniendo en cuenta la situación previsible de sequía de la que se informó en las Juntas de Explotación del pasado mes de marzo, y en algunos casos aplicaron prorrateos (reducción en los repartos de agua). Esta prudencia en la gestión permitirá completar aceptablemente la campaña de riego, aunque las previsiones de temperaturas muy altas pueden causar un mayor ritmo de disminución de las reservas embalsadas, que quedarán bastante mermadas al final de campaña.

La situación descrita puede verse gráficamente en el mapa de la Figura 2. Solamente se encuentran en escenario de Emergencia respecto a la escasez las UTE de Alto Tormes y Adaja, en el Duero, y la de El Vicario en el Guadiana. En situación de Alerta en su escenario de escasez hay 15 UTE, dos más que en el mes anterior (1 en el Duero, 1 en el Tajo, 5 en el Guadiana, 6 en el Guadalquivir, 1 en el Segura y 1 en el Ebro). Salvo los casos mencionados –principalmente para el regadío– en los párrafos anteriores, no hay graves problemas generalizados respecto de la escasez. La falta de lluvias se está traduciendo hasta ahora en una sequía meteorológica en bastantes zonas, y por tanto se acusa más desde el punto de vista de la sequía prolongada que de la escasez. Además de las UTE en Emergencia hay varias unidades en las que coexisten la sequía prolongada con la Alerta por escasez (Cega en el Duero; Alberche en el Tajo; Gasset-Torre Abraham y Piedra Aguda en el Guadiana; Guadiamar, Regulación General, Sierra Boyera y Guadalmellato en el Guadalquivir; Cuenca del Iregua en el Ebro). Continúan aplicándose las medidas incluidas en los Planes de Sequías, y por ahora sólo se ha considerado necesaria la declaración de sequía extraordinaria en las 3 unidades territoriales afectadas de la cuenca del Duero, aunque podría producirse en alguna de las unidades de las restantes cuencas si la situación se agrava.

La zona de Cabecera del Tajo se ha representado en la Figura 2 con un rayado verde y naranja, puesto que desde el punto de vista de las demandas propias de la cuenca del Tajo se encuentra en Normalidad (verde), mientras que a efectos del Trasvase Tajo-Segura está en el Nivel 3 definido por sus Reglas de Explotación (naranja, de situaciones hidrológicas excepcionales).

Para una mayor información respecto a la situación y seguimiento por demarcación respecto a Sequía y Escasez, pueden consultarse las siguientes páginas web de los Organismos de Cuenca:

- Miño-Sil: <https://www.chminosil.es/es/chms/planificacionhidrologica/nuevo-plan-especial-de-sequia>
- Cantábrico: <https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias>
- Duero: <http://www.chduero.es/Inicio/Planificación/Plandesequias2018/SeguimientodelPlan/tabid/284/Default.aspx>
- Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/IndicadoresSequia.aspx>
- Guadiana: <https://www.chguadiana.es/actualidad/sequia-cadagotasuma/situacion-sequia-escasez>
- Guadalquivir: <http://www.chguadalquivir.es/plan-de-sequia-vigente>

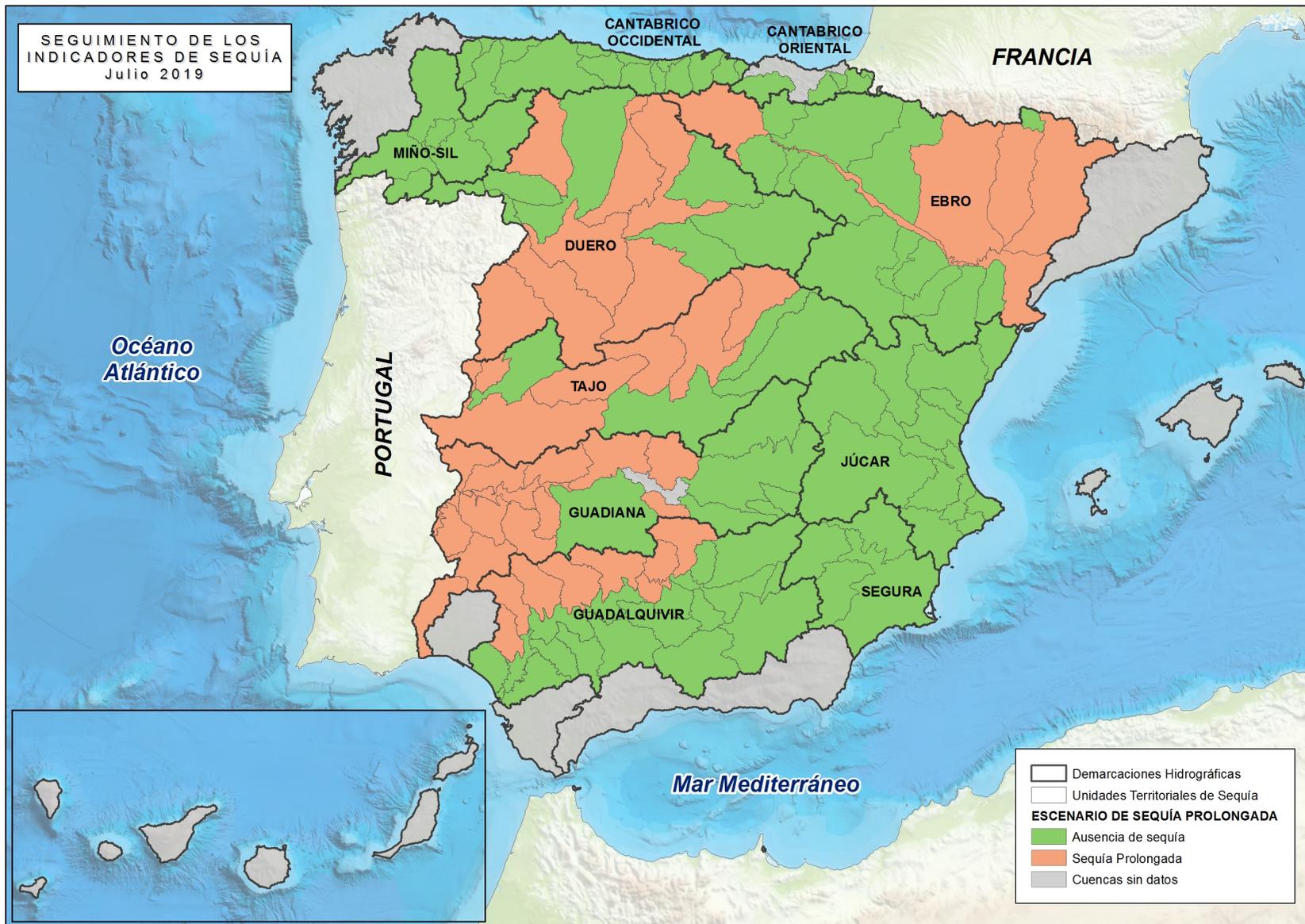
- Segura: <http://www.chsegura.es/chs/cuenca/sequias/indicesinformesPES/>
- Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- Ebro: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=13761&idMenu=2183>

Con el presente informe se incluyen los siguientes Anexos:

Anexo 1. Pluviometría del presente año hidrológico en una serie de estaciones.

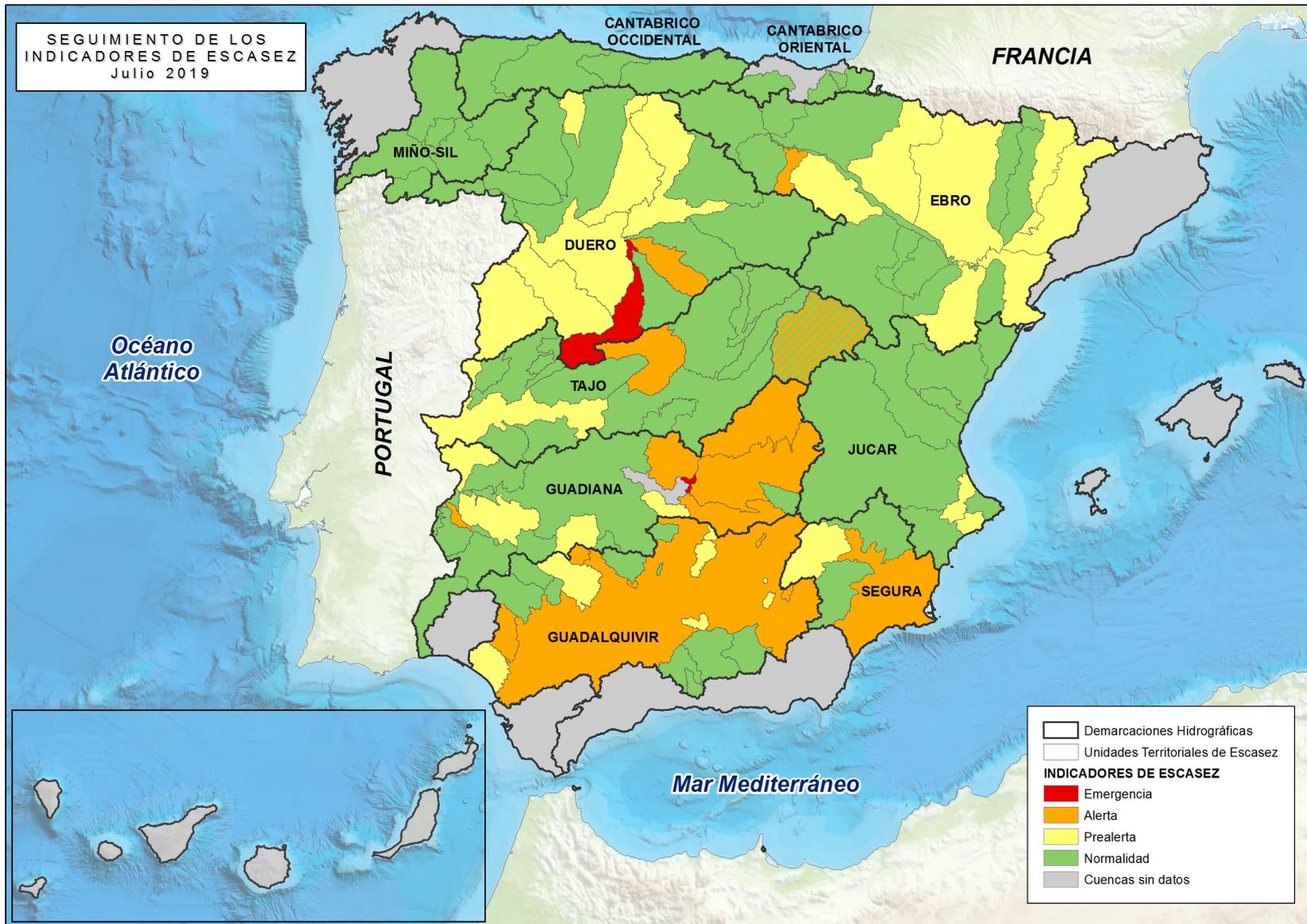
Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 12/8/2019.

Anexo 3. Evolución de los indicadores de sequía y escasez por demarcación hidrográfica.



**Figura 1. Mapa de situación respecto de la Sequía Prolongada. Julio 2019**

*Fuente: Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua. Dirección General del Agua*



**Figura 2. Mapa de situación respecto de la Escasez Coyuntural. Julio 2019**

La zona de Cabecera del Tajo se encuentra en Normalidad (verde), desde el punto de vista de las demandas propias de la cuenca del Tajo, y en el Nivel 3 (naranja) a efectos del Trasvase Tajo-Segura, de acuerdo con sus Reglas de Explotación.

Fuente: Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua. Dirección General del Agua



**Anexo 1. Pluviometría del presente año hidrológico  
en una serie de estaciones**



## Datos de pluviometría en una serie de estaciones a fecha 13/8/2019 <sup>1</sup>

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación acumulada desde el 1/10/2018 (mm)	Anomalía precipitación acumulada respecto media 1981-2010 (mm)
Galicia Costa	A Coruña	857,0	-66,7
	A Coruña/Alvedro	800,8	-203,0
	Santiago de C./Labacolla	1.140,1	-497,0
	Pontevedra	1.406,8	-77,9
	Vigo/Peinador	1.284,0	-367,3
Miño-Sil	Lugo/Rozas	884,7	-90,2
	Ourense	727,1	-8,2
	Ponferrada	474,2	-111,1
Cantábrico Oriental	Bilbao/Aeropuerto	816,3	-182,8
	San Sebastián, Igeldo	1.338,7	15,1
	Hondarribia-Malkarroa	1.382,3	-63,5
Cantábrico Occidental	Asturias/Avilés	833,7	-117,7
	Gijón, Musel	803,2	-30,5
	Oviedo	968,8	111,0
	Santander/Parayas	911,1	-88,3
	Santander I, CMT	860,2	-139,2
Duero	León/Virgen del Camino	300,2	-160,6
	Burgos/Villafría	447,0	-45,2
	Zamora	259,2	-81,8
	Valladolid/Villanubla	278,4	-110,8
	Valladolid	261,4	-129,1
	Soria	441,6	-18,3
	Salamanca/Matacán	185,2	-146,2
	Ávila	179,4	-185,9
Segovia	305,8	-117,9	
Tajo	Navacerrada, Puerto	824,9	-314,4
	Colmenar Viejo/FAMET	293,9	-203,4
	Madrid/Barajas	287,5	-50,9
	Madrid, Retiro	248,8	-141,0
	Madrid/Cuatro Vientos	232,6	-161,1
	Madrid/Getafe	200,7	-134,6
	Guadalajara	241,2	-144,0
	Molina de Aragón	322,8	-86,3
	Cáceres	334,2	-172,4
	Toledo	181,4	-135,4
Guadiana	Badajoz/Talavera la Real	239,3	-178,1
	Ciudad Real	258,4	-111,6
Guadalquivir	Sevilla/San Pablo	342,6	-162,4
	Morón de la Frontera	402,1	-117,2
	Córdoba/Aeropuerto	335,7	-213,9
	Jaén	302,8	-146,6
	Granada/Aeropuerto	291,4	-49,3
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Málaga/Aeropuerto	298,4	-208,1
	Almería/Aeropuerto	114,7	-69,7
Guadalete-Barbate	Jerez de la Front./Aerop.	343,9	-191,2
	Cádiz, Obs.	348,6	-151,4

<sup>1</sup> Datos facilitados por AEMET.

Demarcación Hidrográfica	Estación	Precipitación acumulada desde el 1/10/2018 (mm)	Anomalía precipitación acumulada respecto media 1981-2010 (mm)
Tinto, Odiel y Piedras	Huelva, Ronda Este	313,8	-162,3
Segura	Murcia/Alcantarilla	296,9	43,8
	Murcia	276,0	29,6
	Murcia/San Javier	235,8	-33,4
Júcar	Cuenca	367,2	-77,4
	Teruel	324,6	12,5
	Albacete, Obs.	308,1	1,7
	Albacete/Los Llanos	283,4	-26,8
	Valencia/Aeropuerto	389,3	6,0
	Valencia II	488,9	117,0
	Castellón-Almazora	383,5	3,0
	Alicante	238,6	-12,2
	Alicante/El Altet	321,2	89,2
Ebro	Foronda-Txokiza	607,8	-72,5
	Logroño/Agoncillo	316,9	-49,1
	Pamplona/Noain	594,7	-10,6
	Huesca/Pirineos	347,0	-65,9
	Daroca I	355,8	14,4
	Zaragoza/Aeropuerto	234,0	-47,9
	Lleida	327,6	39,2
	Tortosa	468,0	41,4
Distrito Cuenca Fluvial de Cataluña	Reus/Aeropuerto	476,5	79,9
	Barcelona/Aeropuerto	534,6	72,1
	Girona/Costa Brava	549,0	-72,6
Islas Baleares	Palma de Mallorca, CMT	270,2	-112,6
	Palma M./Son San Juan	226,1	-123,1
	Menorca/Maó	462,4	-10,3
	Ibiza/Es Codola	291,5	-51,3
Gran Canaria	Gran Canaria/Aerop.	107,6	-30,3
Fuerteventura	Fuerteventura/Aerop.	71,0	-24,2
Lanzarote	Lanzarote/Aeropuerto	83,8	-23,8
Tenerife	Izaña	197,8	-162,1
	Tenerife/Los Rodeos	344,8	-153,3
	Santa Cruz de Tenerife	183,4	-33,5
	Tenerife/Sur	87,0	-41,0
La Palma	La Palma/Aeropuerto	212,0	-143,3
La Gomera	La Gomera/Aeropuerto	87,4	-112,9
El Hierro	Hierro/Aeropuerto	136,8	-64,8
Ceuta	Ceuta	535,8	-128,0
Melilla	Melilla	221,0	-147,6
Media Nacional		494,1	-93,0

**Precipitación media nacional desde el pasado 1 de octubre hasta la fecha actual: 494.1 mm**

**Precipitación media nacional normal para ese periodo: 587.1 mm**

**Precipitación media nacional de los últimos 12 meses (14/8/2018 a 13/8/2019): 522.2 mm**

**Precipitación media nacional normal para el mismo periodo: 648.2 mm**

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

**Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares  
a fecha 12/8/2019**



# Situación de los embalses peninsulares a fecha 12/8/2019 <sup>1</sup>

## Resumen de la situación (12/8/2019)

RESERVA hm <sup>3</sup>		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	16.618	42,9	57,1	54,5	58,1
Embalses hidroeléctricos	10.406	59,8	73,0	70,7	69,2
TOTAL	27.024	48,2	62,0	59,5	61,5

**Embalses de uso consuntivo. Tendencia: media 10 años, media 5 años, situación hace 2 años, situación hace 1 año, situación hace una semana, situación actual (12/8/2019)**

ÁMBITOS	Capacidad Total Actual hm <sup>3</sup>	RESERVA							
		hm <sup>3</sup>		Porcentaje				Boletín 33	
		Actual	Semana Anterior	Actual	Semana Anterior	Año anterior	2 Años Antes	Media 5 Años	Media 10 Años
Cantábrico Oriental	73	57	59	78,1	80,8	83,6	74,0	74,3	74,8
Cantábrico Occidental	46	38	39	82,6	84,8	93,5	76,1	79,6	81,5
Miño - Sil	362	266	271	73,5	74,9	75,4	58,3	59,8	62,6
Galicia Costa	79	65	65	82,3	82,3	87,3	70,9	79,7	80,9
Cuencas Internas del País Vasco	21	16	17	76,2	81,0	85,7	66,7	77,1	78,1
Duero	2.815	1.434	1.528	50,9	54,3	75,3	30,4	56,7	55,3
Tajo	5.788	1.937	2.015	33,5	34,8	49,3	31,3	41,3	44,0
Guadiana	9.261	3.936	3.997	42,5	43,2	57,1	49,1	62,7	66,1
Tinto, Odiel y Piedras	229	155	156	67,7	68,1	83,4	73,8	75,5	76,3
Guadalete-Barbate	1.651	856	870	51,8	52,7	66,9	44,7	62,9	68,1
Guadalquivir	8.059	3.240	3.338	40,2	41,4	57,5	38,1	58,2	63,8
V. Atlántica	28.384	12.000	12.355	42,3	43,5	58,7	40,8	56,6	60,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	652	664	55,5	56,6	58,2	39,4	50,8	57,9
Segura	1.134	268	274	23,6	24,2	24,4	18,7	36,3	44,4
Júcar	3.189	981	1.006	30,8	31,5	27,3	27,4	31,7	37,7
Ebro	4.172	2.253	2.425	54,0	58,1	72,7	49,6	60,1	61,0
Cuencas Internas de Cataluña	677	464	479	68,5	70,8	86,3	67,2	75,0	76,4
V. Mediterránea	10.346	4.618	4.848	44,6	46,9	52,7	39,3	48,6	52,7
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.730</b>	<b>16.618</b>	<b>17.203</b>	<b>42,9</b>	<b>44,4</b>	<b>57,1</b>	<b>40,4</b>	<b>54,5</b>	<b>58,0</b>

<sup>1</sup> Datos correspondientes al Boletín Hidrológico nº 33 de 2019. 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

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm <sup>3</sup>				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	57	61	57	58
Cantábrico Occidental	518	394	440	415	408
Miño - Sil	3.030	2.128	2.158	2.060	2.024
Galicia Costa	684	529	515	497	474
Cuencas Internas del País Vasco	21	16	18	16	16
Duero	7.507	3.961	5.082	4.863	4.874
Tajo	11.056	4.603	6.732	5.996	5.996
Guadiana	9.261	3.936	5.287	5.711	5.851
Tinto, Odiel y Piedras	229	155	191	173	175
Guadalete-Barbate	1.651	856	1.104	1.038	1.124
Guadalquivir	8.118	3.253	4.672	4.719	5.165
Vertiente Atlántica	42.148	19.888	26.260	25.545	26.165
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	652	683	597	676
Segura	1.140	274	282	418	509
Júcar	3.337	1.104	997	1.138	1.329
Ebro	7.642	4.642	5.981	5.044	4.971
Cuencas Internas de Cataluña	677	464	584	508	536
Vertiente Mediterránea	13.970	7.136	8.527	7.705	8.021
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>56.118</b>	<b>27.024</b>	<b>34.787</b>	<b>33.250</b>	<b>34.186</b>

ÁMBITOS	hm <sup>3</sup> ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	57	78,1	83,6	74,3	74,8
Cantábrico Occidental	394	76,1	84,9	76,6	74,6
Miño - Sil	2.128	70,2	71,2	68,0	66,8
Galicia Costa	529	77,3	75,3	72,7	69,3
Cuencas Internas del País Vasco	16	76,2	85,7	77,1	78,1
Duero	3.961	52,8	67,7	64,8	64,9
Tajo	4.603	41,6	61,1	54,4	54,5
Guadiana	3.936	42,5	57,1	62,7	66,1
Tinto, Odiel y Piedras	155	67,7	83,4	75,5	76,3
Guadalete-Barbate	856	51,8	66,9	62,9	68,1
Guadalquivir	3.253	40,1	57,6	58,2	63,8
Vertiente Atlántica	19.888	47,2	62,4	60,9	62,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	652	55,5	58,2	50,8	57,9
Segura	274	24,0	24,7	36,6	44,6
Júcar	1.104	33,1	29,9	34,1	39,8
Ebro	4.642	60,7	78,3	66,9	66,2
Cuencas Internas de Cataluña	464	68,5	86,3	75,0	76,4
Vertiente Mediterránea	7.136	51,1	61,0	55,5	57,9
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>27.024</b>	<b>48,2</b>	<b>62,0</b>	<b>59,5</b>	<b>61,5</b>

**Datos de reserva total embalsada (embalses de uso consuntivo). Valores absolutos y porcentajes sobre la capacidad máxima**

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm <sup>3</sup>				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	57	61	57	58
Cantábrico Occidental	46	38	43	37	38
Miño - Sil	362	266	273	217	227
Galicia Costa	79	65	69	63	64
Cuencas Internas del País Vasco	21	16	18	16	16
Duero	2.815	1.434	2.121	1.596	1.558
Tajo	5.788	1.937	2.834	2.370	2.526
Guadiana	9.261	3.936	5.287	5.711	5.851
Tinto, Odiel y Piedras	229	155	191	173	175
Guadalete-Barbate	1.651	856	1.104	1.038	1.124
Guadalquivir	8.059	3.240	4.636	4.688	5.109
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>28.384</b>	<b>12.000</b>	<b>16.637</b>	<b>15.966</b>	<b>16.746</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	652	683	597	676
Segura	1.134	268	277	412	504
Júcar	3.189	981	872	1.012	1.203
Ebro	4.172	2.253	3.033	2.488	2.514
Cuencas Internas de Cataluña	677	464	584	508	536
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>10.346</b>	<b>4.618</b>	<b>5.449</b>	<b>5.017</b>	<b>5.433</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.730</b>	<b>16.618</b>	<b>22.086</b>	<b>20.983</b>	<b>22.179</b>

ÁMBITOS	hm <sup>3</sup> ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	57	78,1	83,6	74,3	74,8
Cantábrico Occidental	38	82,6	93,5	79,6	81,5
Miño - Sil	266	73,5	75,4	59,8	62,6
Galicia Costa	65	82,3	87,3	79,7	80,9
Cuencas Internas del País Vasco	16	76,2	85,7	77,1	78,1
Duero	1.434	50,9	75,3	56,7	55,3
Tajo	1.937	33,5	49,3	41,3	44,0
Guadiana	3.936	42,5	57,1	62,7	66,1
Tinto, Odiel y Piedras	155	67,7	83,4	75,5	76,3
Guadalete-Barbate	856	51,8	66,9	62,9	68,1
Guadalquivir	3.240	40,2	57,5	58,2	63,8
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>12.000</b>	<b>42,3</b>	<b>58,7</b>	<b>56,6</b>	<b>60,0</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	652	55,5	58,2	50,8	57,9
Segura	268	23,6	24,4	36,3	44,4
Júcar	981	30,8	27,3	31,7	37,7
Ebro	2.253	54,0	72,7	60,1	61,0
Cuencas Internas de Cataluña	464	68,5	86,3	75,0	76,4
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>4.618</b>	<b>44,6</b>	<b>52,7</b>	<b>48,6</b>	<b>52,7</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>16.618</b>	<b>42,9</b>	<b>57,1</b>	<b>54,5</b>	<b>58,0</b>

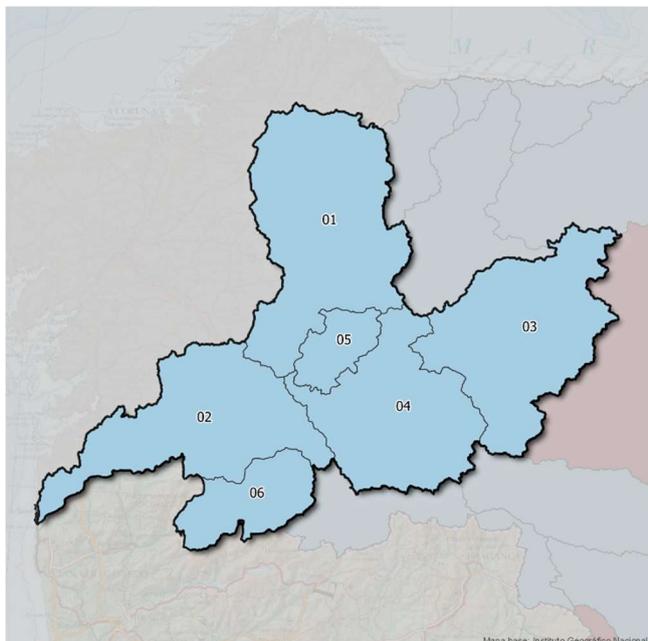


**Anexo 3. Evolución de Indicadores de sequía y escasez  
por Demarcación Hidrográfica**

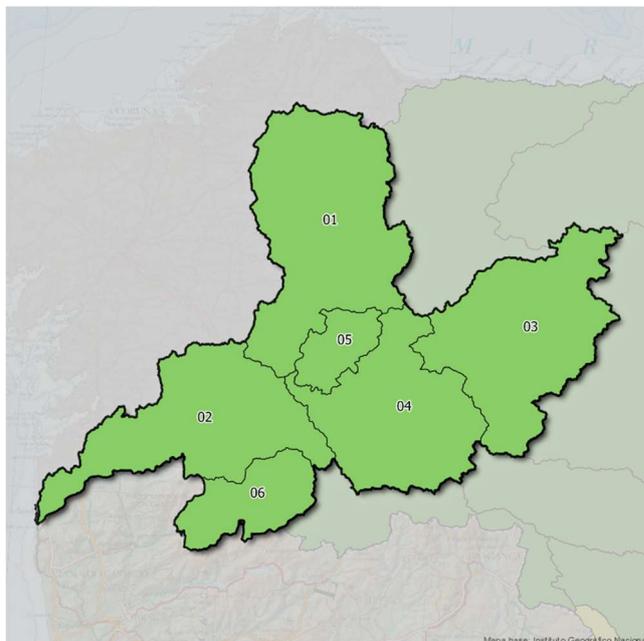


# Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
010.01	Miño Alto	0,789	0,694	0,444	0,444	0,460	0,429	0,423		
010.02	Miño Bajo	0,704	0,671	0,483	0,472	0,483	0,441	0,432		
010.03	Sil Superior	0,604	0,614	0,486	0,442	0,444	0,401	0,346		
010.04	Sil Inferior	0,510	0,519	0,390	0,385	0,380	0,351	0,355		
010.05	Cabe	0,663	0,630	0,454	0,476	0,451	0,413	0,411		
010.06	Limia	0,760	0,755	0,466	0,542	0,514	0,483	0,456		

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.



## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
010.01	Miño Alto	0,433	0,587	0,509	0,491	0,511	0,528	0,630		
010.02	Miño Bajo	0,720	0,583	0,769	0,808	0,756	0,704	0,617		
010.03	Sil Superior	0,355	0,375	0,433	0,500	0,564	0,791	0,956		
010.04	Sil Inferior	0,418	0,645	0,475	0,504	0,506	0,438	0,472		
010.05	Cabe	0,574	0,564	0,585	0,759	0,592	0,721	0,630		
010.06	Limia	0,358	0,462	0,468	0,532	0,470	0,361	0,518		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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

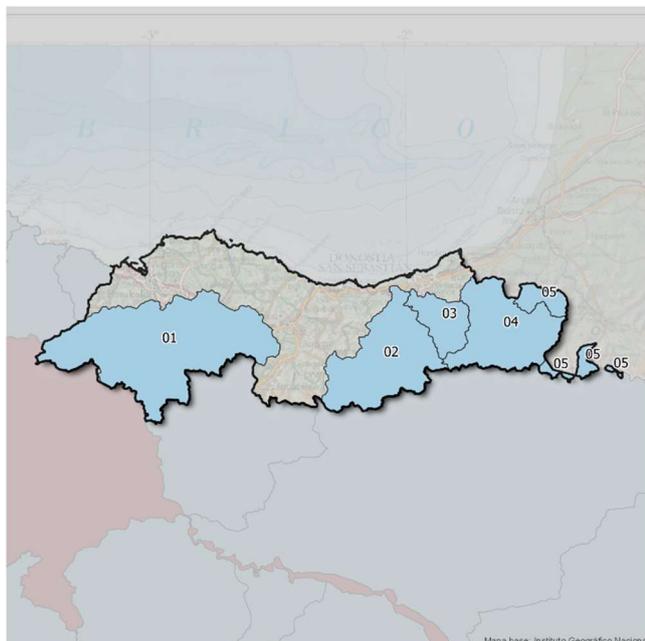
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,671	0,641	0,454	0,447	0,450	0,414	0,397		
GLOBAL ESCASEZ	0,440	0,481	0,512	0,557	0,572	0,668	0,764		

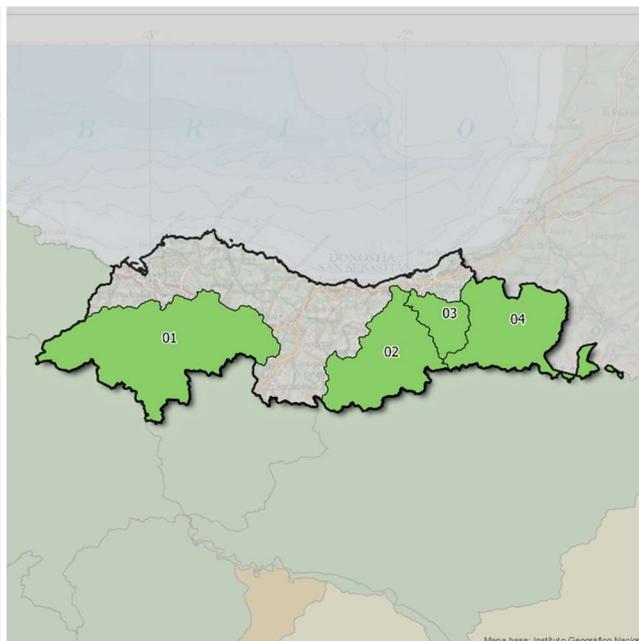
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
017.01	Nervión	0,616	0,651	0,704	0,193	0,435	0,398	0,450		
017.02	Oria	0,662	0,692	0,757	0,349	0,607	0,402	0,320		
017.03	Urumea	0,701	0,696	0,738	0,304	0,660	0,690	0,689		
017.04	Bidasoa	0,491	0,564	0,596	0,125	0,477	0,516	0,684		
017.05	Ríos Pirenaicos	0,588	0,588	0,559	0,039	0,581	0,677	0,864		

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.

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

## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
017.01	Nervión	0,860	0,760	0,671	0,615	0,568	0,584	0,576		
017.02	Oria	0,545	0,536	0,520	0,544	0,536	0,901	0,847		
017.03	Urumea	0,875	0,923	0,579	0,552	0,755	0,919	0,713		
017.04	Bidasoa	0,901	0,923	0,790	0,808	0,919	0,904	0,891		

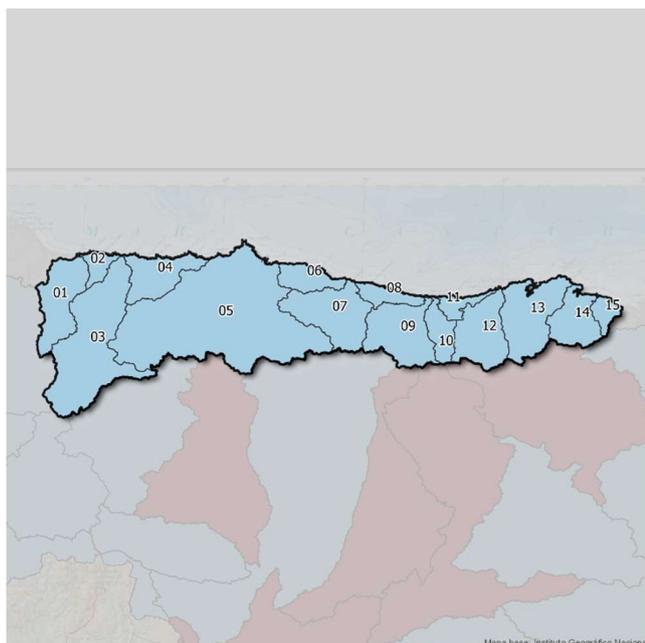
Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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



# Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
018.01	Eo	0,641	0,570	0,607	0,527	0,584	0,610	0,566		
018.02	Porcía	0,558	0,522	0,577	0,379	0,506	0,530	0,478		
018.03	Navia	0,664	0,629	0,648	0,582	0,555	0,609	0,501		
018.04	Esva	0,638	0,263	0,615	0,473	0,362	0,520	0,341		
018.05	Nalón	0,685	0,701	0,729	0,428	0,401	0,561	0,560		
018.06	Villaviciosa	0,673	0,677	0,697	0,359	0,482	0,638	0,624		
018.07	Sella	0,710	0,746	0,770	0,360	0,394	0,560	0,599		
018.08	Llanes	0,645	0,651	0,665	0,315	0,302	0,424	0,411		
018.09	Deva	0,647	0,753	0,815	0,561	0,401	0,526	0,611		
018.10	Nansa	0,865	0,893	0,900	0,441	0,424	0,524	0,675		
018.11	Gandarilla	0,759	0,792	0,880	0,260	0,281	0,425	0,554		
018.12	Saja	0,699	0,735	0,767	0,290	0,359	0,434	0,613		
018.13	Pas-Miera	0,682	0,653	0,684	0,304	0,330	0,435	0,553		
018.14	Asón	0,696	0,689	0,738	0,311	0,470	0,583	0,575		
018.15	Agüera	0,615	0,627	0,715	0,342	0,556	0,684	0,605		

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.

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

## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
018.01	Occidente Asturiano	0,805	0,936	0,752	0,735	0,797	0,774	0,827		
018.02	Nalón	0,815	0,822	0,641	0,532	0,491	0,594	0,710		
018.03	Sella-Llanes	0,955	0,826	0,646	0,661	0,621	0,603	0,746		
018.04	Cantabria	0,876	0,904	0,741	0,645	0,624	0,691	0,747		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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

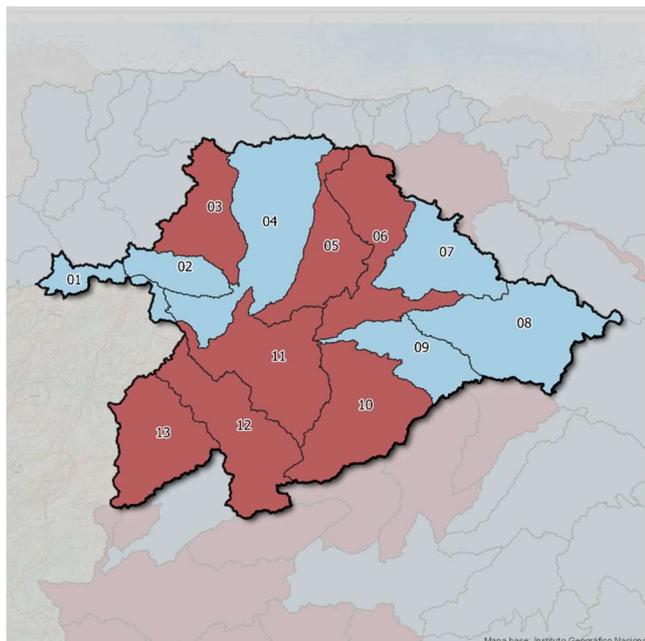
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,679	0,668	0,715	0,432	0,430	0,548	0,552		
GLOBAL ESCASEZ	0,835	0,854	0,678	0,583	0,555	0,635	0,730		

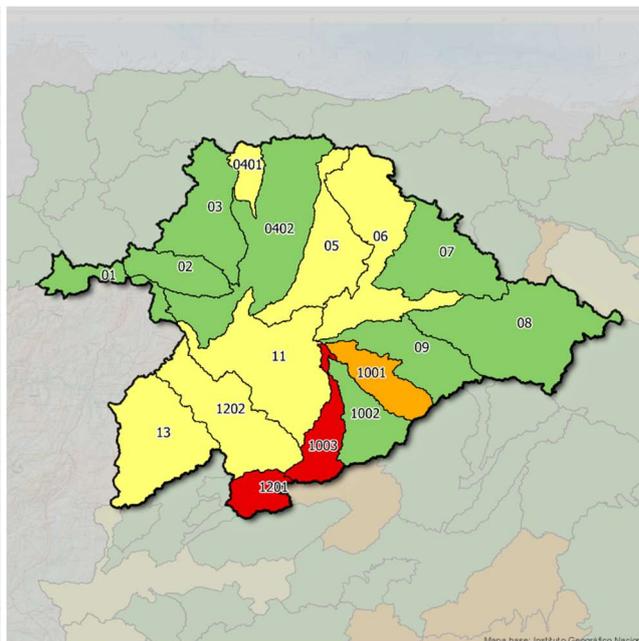
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Duero

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
020.01	Támega-Manzanas	0,340	0,330	0,340	0,400	0,450	0,560	0,610		
020.02	Tera	0,310	0,340	0,320	0,340	0,290	0,280	0,320		
020.03	Órbigo	0,260	0,320	0,300	0,290	0,190	0,190	0,210		
020.04	Esla	0,297	0,350	0,350	0,380	0,320	0,360	0,310		
020.05	Carrión	0,290	0,297	0,290	0,260	0,140	0,080	0,160		
020.06	Pisuerga	0,270	0,320	0,260	0,250	0,190	0,170	0,180		
020.07	Arlanza	0,370	0,450	0,420	0,450	0,450	0,450	0,500		
020.08	Alto Duero	0,380	0,470	0,390	0,440	0,440	0,450	0,520		
020.09	Riaza-Duratón	0,410	0,420	0,360	0,360	0,320	0,340	0,350		
020.10	Cega-Eresma-Adaja	0,380	0,380	0,340	0,310	0,270	0,250	0,210		
020.11	Bajo Duero	0,430	0,390	0,220	0,220	0,140	0,180	0,230		
020.12	Tormes	0,290	0,250	0,200	0,210	0,170	0,120	0,140		
020.13	Águeda	0,220	0,210	0,180	0,180	0,160	0,160	0,190		

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.

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

## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
020.01	Támega-Manzanas	0,330	0,330	0,340	0,400	0,420	0,550	0,610		
020.02	Tera	0,640	0,680	0,710	0,680	0,650	0,640	0,710		
020.03	Órbigo	0,720	0,820	0,860	0,880	0,810	0,730	0,560		
020.0401	Torío y Bernesga	0,310	0,340	0,380	0,430	0,340	0,350	0,300		
020.0402	Esla	0,800	0,920	0,930	0,950	0,860	0,750	0,630		
020.05	Carrión	0,700	0,750	0,790	0,720	0,400	0,410	0,340		
020.06	Pisuerga	0,600	0,610	0,550	0,460	0,420	0,410	0,340		
020.07	Arlanza	0,760	0,910	0,780	0,860	0,840	0,820	0,760		
020.08	Alto Duero	0,820	0,880	0,790	0,900	0,830	0,770	0,710		
020.09	Riaza-Duratón	0,640	0,710	0,670	0,620	0,640	0,650	0,630		
020.1001	Cega	0,360	0,360	0,320	0,300	0,240	0,230	0,210		
020.1002	Eresma	0,960	0,780	0,910	0,930	0,910	0,930	0,750		
020.1003	Adaja	0,420	0,298	0,220	0,170	0,140	0,130	0,110		
020.11	Bajo Duero	0,680	0,700	0,630	0,610	0,560	0,540	0,470		
020.1201	Alto Tormes	0,290	0,240	0,210	0,220	0,120	0,080	0,080		
020.1202	Medio y Bajo Tormes	0,820	0,750	0,650	0,600	0,570	0,550	0,490		
020.13	Águeda	0,380	0,340	0,340	0,360	0,390	0,470	0,490		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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

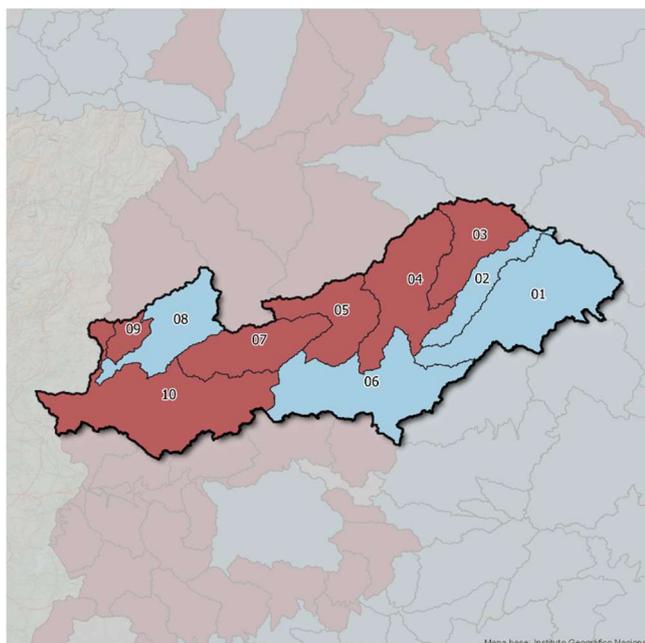
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,310	0,340	0,310	0,320	0,280	0,280	0,295		
GLOBAL ESCASEZ	0,710	0,740	0,720	0,700	0,620	0,580	0,500		

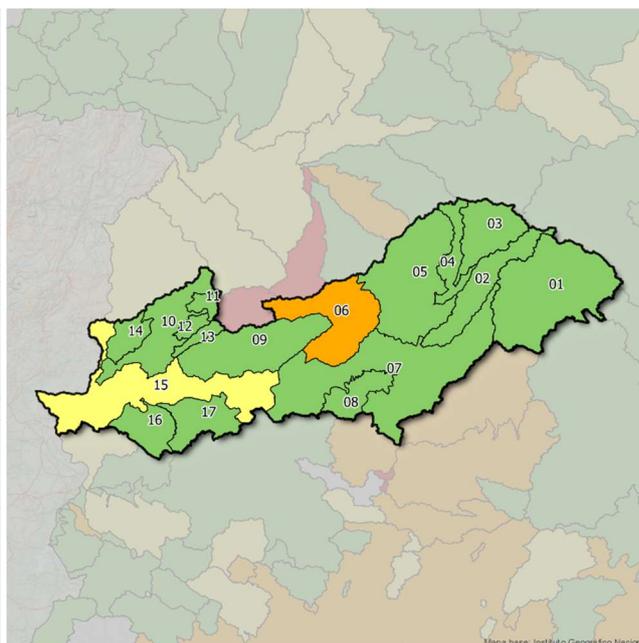
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Tajo

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
030.01	Cabecera	0,510	0,460	0,400	0,480	0,460	0,490	0,430		
030.02	Tajuña	0,430	0,400	0,360	0,480	0,430	0,340	0,350		
030.03	Henares	0,440	0,410	0,370	0,470	0,380	0,360	0,295		
030.04	Jarama-Guadarrama	0,460	0,420	0,400	0,460	0,350	0,330	0,200		
030.05	Alberche	0,370	0,250	0,170	0,180	0,160	0,170	0,130		
030.06	Tajo Izquierda	0,420	0,370	0,390	0,430	0,320	0,290	0,340		
030.07	Tiétar	0,450	0,410	0,420	0,450	0,290	0,260	0,240		
030.08	Alagón	0,380	0,330	0,320	0,350	0,360	0,380	0,320		
030.09	Árrago	0,400	0,340	0,320	0,280	0,270	0,270	0,190		
030.10	Bajo Tajo	0,430	0,390	0,400	0,420	0,300	0,280	0,240		

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.

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

## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
030.01	Trasvase ATS	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N2	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3	Nor/N3		
030.02	Tajuña	0,550	0,480	0,430	0,550	0,550	0,570	0,580		
030.03	Riegos del Henares	0,680	0,660	0,610	0,660	0,660	0,610	0,620		
030.04	Abastecimiento Sorbe	1,000	0,960	0,920	1,000	0,740	0,660	0,650		
030.05	Abastecimiento Madrid	0,890	0,810	0,760	0,740	0,730	0,710	0,700		
030.06	Alberche	0,570	0,390	0,280	0,250	0,220	0,210	0,250		
030.07	Tajo Medio	0,570	0,560	0,550	0,560	0,560	0,550	0,540		
030.08	Abastecimiento Toledo	0,710	0,680	0,630	0,610	0,590	0,580	0,600		
030.09	Riegos del Tiétar	0,410	0,320	0,190	0,210	0,240	0,700	0,640		
030.10	Riegos del Alagón	0,670	0,610	0,620	0,650	0,590	0,560	0,550		
030.11	Abastecimiento Béjar	0,650	0,680	0,720	0,860	0,960	0,890	0,780		
030.12	Riegos del Ambroz	0,840	0,840	0,800	0,850	0,870	0,800	0,770		
030.13	Abastecimiento Plasencia	0,930	0,960	0,860	1,000	0,860	0,830	0,800		
030.14	Riegos del Árrago	0,790	0,610	0,500	0,450	0,550	0,630	0,600		
030.15	Bajo Tajo	0,530	0,550	0,580	0,600	0,610	0,550	0,460		
030.16	Abastecimiento Cáceres	0,490	0,400	0,350	0,330	0,310	0,320	0,330		
030.17	Abastecimiento Trujillo	0,690	0,770	0,650	0,590	0,470	0,560	0,640		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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

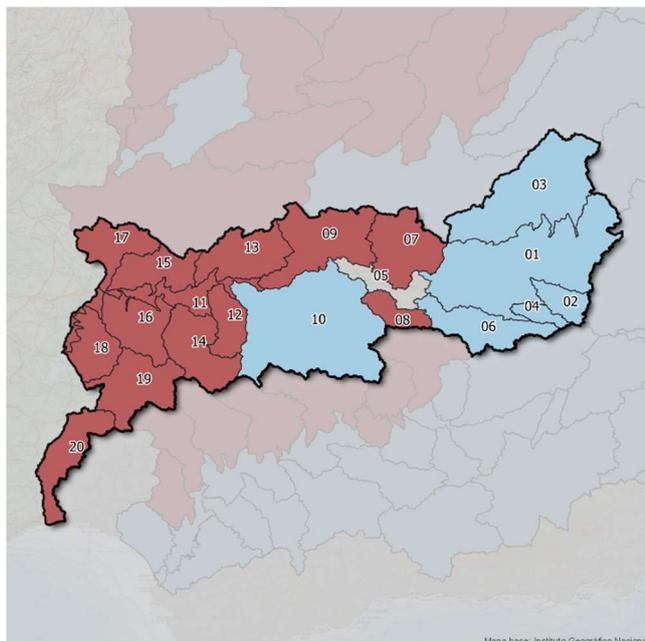
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,430	0,380	0,370	0,410	0,330	0,310	0,270		
GLOBAL ESCASEZ	0,720	0,650	0,610	0,610	0,590	0,570	0,560		

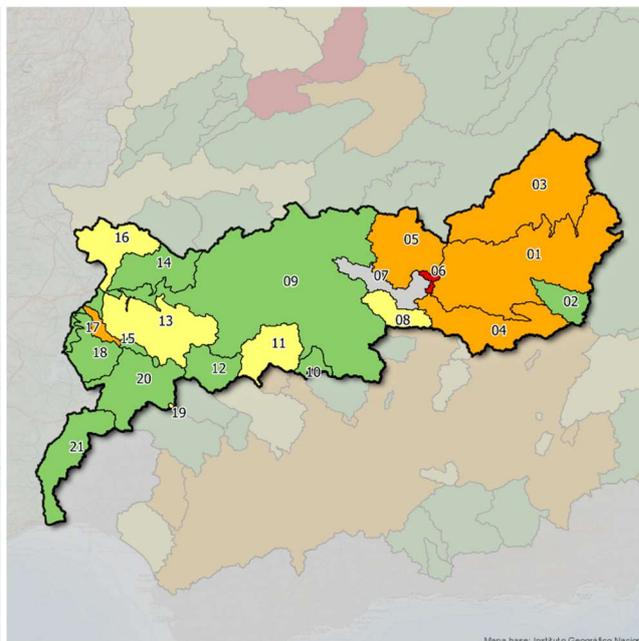
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Guadiana

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
040.01	Mancha Occidental	0,461	0,406	0,314	0,510	0,454	0,411	0,424		
040.02	Campo de Montiel-Ruidera	0,408	0,314	0,184			0,291	0,422		
040.03	Gigüela-Záncara				0,556	0,471	0,409	0,386		
040.04	Azuer	0,486	0,331	0,345	0,500	0,467	0,388	0,417		
040.05	Guadiana-Los Montes									
040.06	Jabalón	0,514	0,366	0,359	0,479	0,414	0,351	0,308		
040.07	Bullaque	0,471	0,312	0,326	0,400	0,341	0,337	0,278		
040.08	Tirteafuera	0,399	0,326	0,301	0,356	0,306	0,302	0,245		
040.09	Guadiana Medio	0,380	0,317	0,341	0,372	0,284	0,227	0,235		
040.10	Zújar	0,516	0,475	0,459	0,522	0,459	0,397	0,318		
040.11	Vegas del Guadiana	0,449	0,368	0,352	0,327	0,273	0,231	0,146		
040.12	Ortigas-Guadámez	0,424	0,360	0,376	0,430	0,343	0,276	0,194		
040.13	Ruecas	0,351	0,324	0,298	0,323	0,265	0,198	0,217		
040.14	Matachel	0,379	0,300	0,338	0,371	0,332	0,300	0,251		
040.15	Aljucén-Lácara-Alcazaba	0,436	0,320	0,290	0,289	0,252	0,261	0,199		
040.16	Guadajira-Entrín-Rivillas	0,464	0,338	0,335	0,287	0,284	0,281	0,251		
040.17	Gévora	0,365	0,336	0,343	0,324	0,293	0,278	0,278		
040.18	Olivenza-Alcarrache	0,392	0,332	0,344	0,342	0,303	0,307	0,296		
040.19	Ardila	0,508	0,355	0,379	0,376	0,386	0,347	0,289		
040.20	Zona Sur	0,324	0,317	0,300	0,326	0,267	0,248	0,230		

Evolución de los indicadores de Sequía Prolongada en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.

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

## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
040.01	Mancha Occidental	0,250	0,262	0,271	0,279	0,279	0,266	0,266		
040.02	Peñarroya	0,950	0,924	0,990	1,000	0,990	0,915	0,646		
040.03	Gigüela-Záncara	0,230	0,238	0,248	0,254	0,254	0,253	0,253		
040.04	Jabalón-Azuer	0,271	0,264	0,259	0,275	0,266	0,251	0,229		
040.05	Gasset-Torre de Abraham	0,318	0,313	0,306	0,302	0,262	0,172	0,109		
040.06	Vicario	0,173	0,180	0,158	0,188	0,133	0,100	0,064		
040.07	Guadiana-Los Montes									
040.08	Tirteafuera	0,399	0,328	0,301	0,356	0,306	0,302	0,245		
040.09	Sistema General	0,606	0,608	0,605	0,602	0,579	0,543	0,497		
040.10	La Colada				0,695	0,684	0,673	0,659		
040.11	Alto Zujar	0,516	0,472	0,459	0,522	0,459	0,397	0,318		
040.12	Molinos-Zafra-Llerena	0,796	0,800	0,779	0,783	0,750	0,671	0,620		
040.13	Alange-Barros	0,428	0,430	0,421	0,415	0,406	0,388	0,372		
040.14	Aljucén-Lácar-Alcazaba	0,706	0,681	0,638	0,613	0,563	0,506	0,463		
040.15	Nogales-Jaime Ozores	0,897	0,891	0,875	0,925	0,870	0,829	0,766		
040.16	Villar del Rey	0,502	0,492	0,482	0,468	0,442	0,412	0,375		
040.17	Piedra Aguda	0,445	0,440	0,428	0,410	0,344	0,258	0,128		
040.18	Táliga-Alcarrache	0,937	0,945	0,929	0,924	0,879	0,782	0,718		
040.19	Tentudía	0,487	0,460	0,433	0,407	0,380	0,327	0,277		
040.20	Valuengo-Brovaes	0,709	0,739	0,726	0,982	0,664	0,629	0,411		
040.21	Chanza-Andévalo	0,652	0,637	0,608	0,584	0,546	0,517	0,488		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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

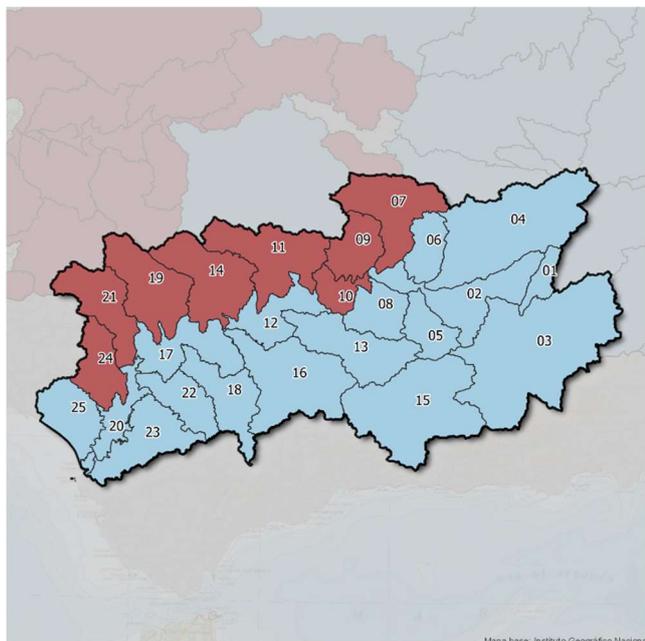
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,444	0,369	0,350	0,431	0,376	0,334	0,304		
Global Escasez Zona Alta	0,323	0,327	0,338	0,345	0,337	0,310	0,274		
Global Escasez Zona Media	0,597	0,599	0,595	0,596	0,569	0,533	0,486		
Global Escasez Zona Baja	0,652	0,637	0,608	0,584	0,546	0,517	0,488		
GLOBAL ESCASEZ	0,543	0,543	0,539	0,539	0,515	0,482	0,439		

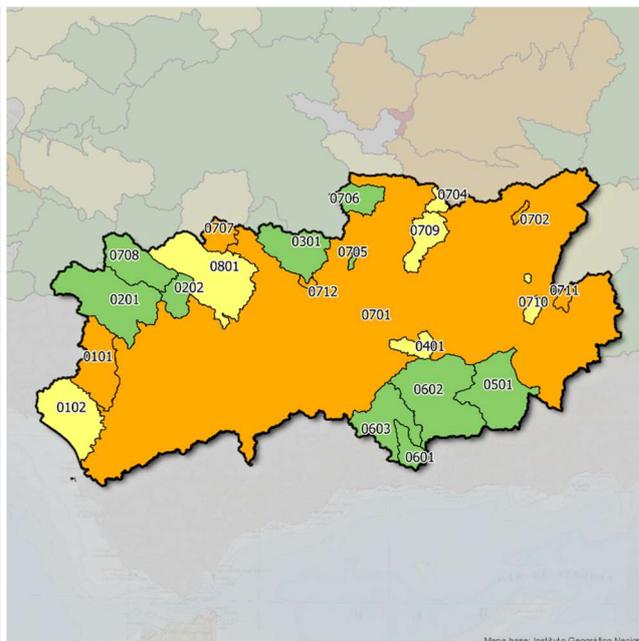
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
050.01	Guadalquivir hasta Emb. del Tranco	0,530	0,500	0,420	0,500	0,400	0,430	0,430		
050.02	Gdqvir. entre El Tranco y Marmolejo	0,490	0,470	0,430	0,470	0,380	0,400	0,400		
050.03	Guadiana Menor	0,550	0,500	0,420	0,470	0,380	0,370	0,380		
050.04	Guadalimar	0,460	0,430	0,380	0,400	0,370	0,400	0,410		
050.05	Guadalbullón	0,490	0,470	0,440	0,360	0,370	0,390	0,390		
050.06	Guadiel y Rumblar	0,450	0,430	0,390	0,340	0,330	0,350	0,380		
050.07	Jándula	0,430	0,390	0,340	0,310	0,270	0,260	0,280		
050.08	Salado de Arjona y Salado de Porcuna	0,680	0,680	0,310	0,330	0,350	0,340	0,340		
050.09	Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	0,370	0,340	0,310	0,310	0,220	0,210	0,240		
050.10	Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	0,610	0,610	0,290	0,420	0,300	0,290	0,290		
050.11	Guadalmellato y Guadiato	0,420	0,390	0,360	0,350	0,200	0,180	0,230		
050.12	Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	0,620	0,620	0,295	0,470	0,310	0,310	0,310		
050.13	Guadajoz	0,440	0,420	0,410	0,420	0,320	0,330	0,350		
050.14	Bembezar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	0,460	0,430	0,410	0,400	0,210	0,190	0,220		
050.15	Alto y Medio Genil hasta Emb. Iznajar	0,540	0,490	0,440	0,510	0,370	0,390	0,390		
050.16	Bajo Genil	0,470	0,450	0,430	0,380	0,310	0,310	0,340		
050.17	Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	0,660	0,660	0,400	0,440	0,380	0,370	0,370		
050.18	Corbones	0,780	0,800	0,480	0,330	0,470	0,470	0,470		
050.19	Rivera de Huesna y Viar	0,470	0,440	0,430	0,460	0,230	0,210	0,250		
050.20	Gdqvir. entre Alcalá del Río y Bonanza	0,720	0,730	0,450	0,460	0,390	0,380	0,380		
050.21	Rivera de Huelva	0,420	0,380	0,370	0,360	0,210	0,200	0,240		
050.22	Guadaira	0,740	0,760	0,460	0,440	0,420	0,420	0,420		
050.23	Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	0,720	0,740	0,470	0,500	0,420	0,410	0,410		
050.24	Guadimar, Majalberaque y Pudío	0,440	0,410	0,410	0,470	0,220	0,210	0,260		
050.25	Madre de las Marismas	0,710	0,700	0,450	0,470	0,380	0,370	0,370		

Evolución de los indicadores **Sequía Prolongada** en las UTS, desde la aprobación del PES vigente.



## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
050.0101	Guadamar	0,600	0,560	0,440	0,430	0,380	0,380	0,160		
050.0102	Madre de las Marismas	0,650	0,630	0,480	0,460	0,400	0,310	0,310		
050.0201	Rivera de Huelva	0,800	0,790	0,770	0,750	0,720	0,700	0,660		
050.0202	Rivera de Huesna	0,740	0,720	0,710	0,700	0,680	0,660	0,630		
050.03	Abastecimiento de Córdoba	0,750	0,740	0,730	0,720	0,680	0,620	0,550		
050.04	Abastecimiento de Jaén	0,570	0,570	0,560	0,560	0,540	0,500	0,460		
050.05	Hoya de Guadix	0,530	0,550	0,560	0,510	0,530	0,540	0,530		
050.0601	Bermejales	0,640	0,660	0,670	0,530	0,560	0,580	0,580		
050.0602	Vega Alta y Media de Granada	0,460	0,490	0,490	0,430	0,550	0,560	0,520		
050.0603	Vega Baja de Granada	0,510	0,540	0,550	0,450	0,530	0,540	0,530		
050.0701	Regulación General	0,340	0,360	0,350	0,280	0,280	0,280	0,260		
050.0702	Dañador	0,300	0,300	0,280	0,460	0,390	0,300	0,250		
050.0703	Aguascebas	0,410	0,710	0,610	0,990	0,880	0,670	0,470		
050.0704	Fresneda	0,480	0,480	0,470	0,470	0,450	0,430	0,410		
050.0705	Martín Gonzalo	0,740	0,730	0,710	0,700	0,680	0,650	0,620		
050.0706	Montoro-Puertollano	0,840	0,840	0,830	0,830	0,800	0,780	0,740		
050.0707	Sierra Boyera	0,520	0,480	0,400	0,280	0,270	0,250	0,230		
050.0708	Viar	0,760	0,750	0,750	0,530	0,550	0,530	0,530		
050.0709	Rumblar	0,500	0,510	0,490	0,470	0,470	0,460	0,430		
050.0710	Guadalentín	0,350	0,400	0,380	0,510	0,500	0,440	0,390		
050.0711	Guardal	0,160	0,170	0,170	0,210	0,210	0,210	0,200		
050.0712	Guadalmellato	0,340	0,360	0,350	0,280	0,280	0,280	0,260		
050.08	Bembézar-Retortillo	0,650	0,640	0,620	0,540	0,530	0,520	0,500		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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

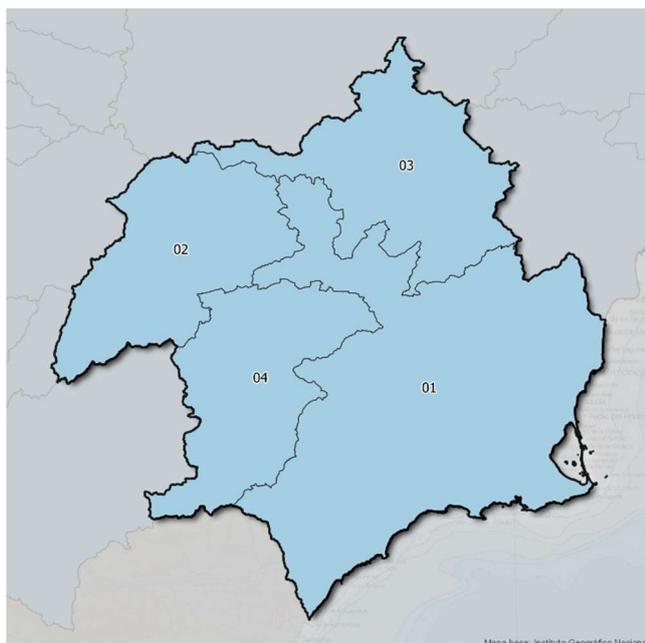
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,540	0,520	0,400	0,410	0,320	0,330	0,340		
GLOBAL ESCASEZ	0,450	0,470	0,450	0,390	0,390	0,390	0,360		

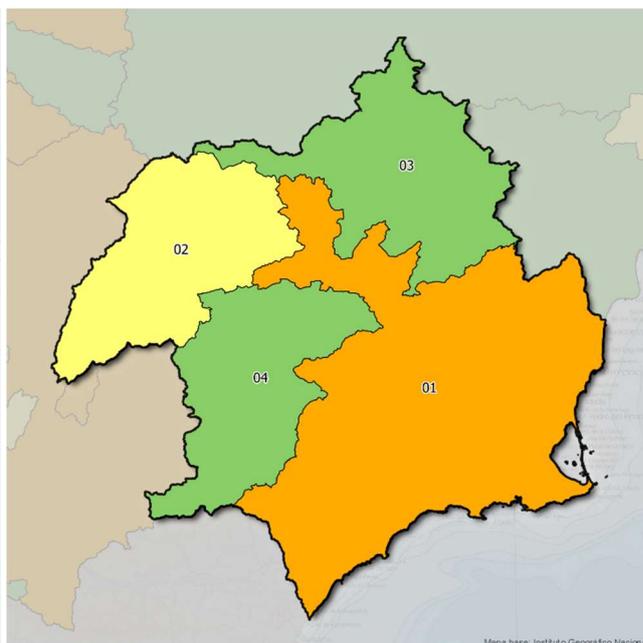
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Segura

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
070.01	Sistema Principal	0,680	0,635	0,566	0,736	0,688	0,633	0,625		
070.02	Cabecera	0,636	0,465	0,416	0,612	0,456	0,423	0,433		
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,761	0,652	0,551	0,900	0,809	0,671	0,698		
070.04	Ríos Margen Derecha	0,666	0,593	0,575	0,717	0,599	0,564	0,574		
070.00	Global	0,651	0,523	0,478	0,659	0,529	0,491	0,499		

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.



## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,482	0,491	0,354	0,359	0,337	0,287	0,234		
070.02	Cabecera	0,636	0,465	0,416	0,612	0,456	0,423	0,433		
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,761	0,652	0,551	0,900	0,809	0,671	0,698		
070.04	Ríos Margen Derecha	0,666	0,593	0,575	0,717	0,599	0,564	0,574		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.



## Indicadores globales de Demarcación. Evolución mensual:

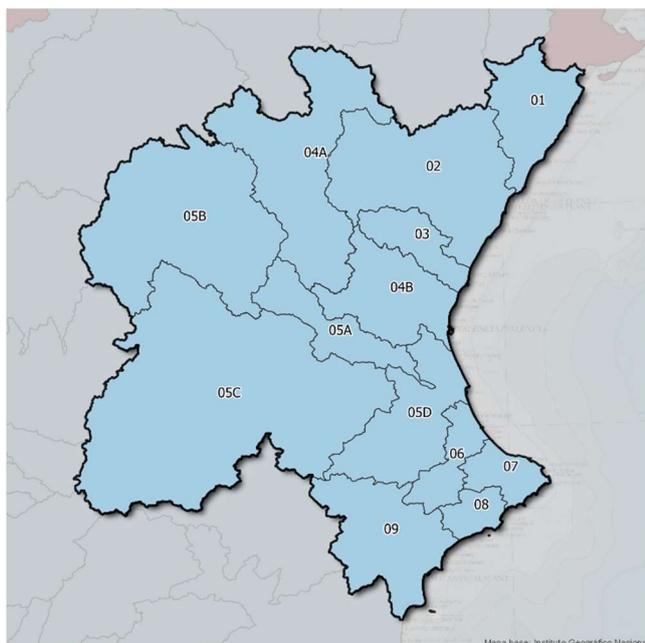
INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,651	0,523	0,478	0,659	0,529	0,491	0,499		
GLOBAL ESCASEZ	0,482	0,491	0,354	0,359	0,337	0,287	0,234		

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

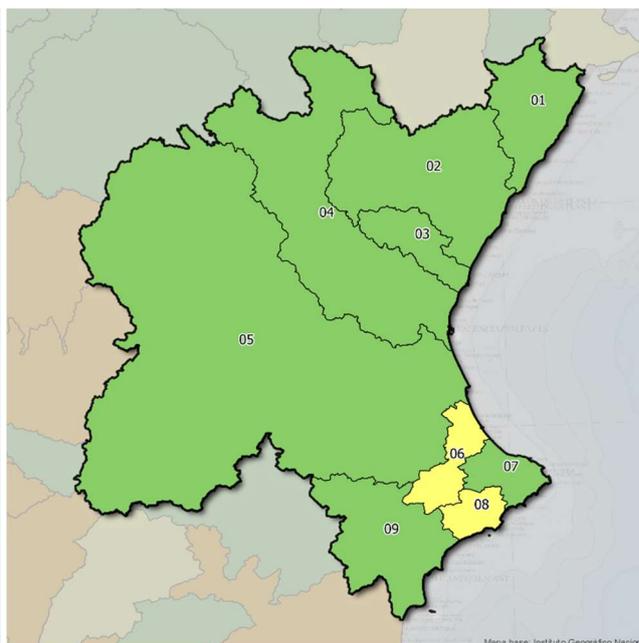
Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

# Demarcación Hidrográfica del Júcar

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,840	0,800	0,790	0,790	0,730	0,680	0,663		
080.02	Mijares-Plana de Castellón	0,970	0,900	0,880	0,930	0,807	0,720	0,714		
080.03	Palancia-Los Valles	0,590	0,530	0,550	0,660	0,621	0,570	0,631		
080.04A	Alto Turia	1,000	0,990	0,940	1,000	0,875	0,770	0,804		
080.04B	Bajo Turia	0,880	0,780	0,770	0,880	0,858	0,760	0,777		
080.05A	Magro	0,780	0,700	0,590	0,730	0,618	0,560	0,589		
080.05B	Alto Júcar	0,950	0,880	0,630	0,640	0,518	0,490	0,492		
080.05C	Medio Júcar	0,490	0,440	0,370	0,490	0,466	0,430	0,441		
080.05D	Bajo Júcar	0,620	0,550	0,580	0,810	0,793	0,670	0,666		
080.06	Serpis	0,640	0,600	0,650	0,900	0,896	0,850	0,866		
080.07	Marina Alta	0,400	0,330	0,370	0,610	0,618	0,580	0,577		
080.08	Marina Baja	0,380	0,330	0,310	0,530	0,555	0,510	0,511		
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,480	0,420	0,410	0,810	0,775	0,680	0,715		

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.



## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,780	0,730	0,690	0,560	0,507	0,420	0,460		
080.02	Mijares-Plana de Castellón	0,730	0,690	0,600	0,630	0,745	0,720	0,680		
080.03	Palancia-Los Valles	0,670	0,620	0,590	0,570	0,562	0,590	0,620		
080.04	Turia	0,660	0,600	0,580	0,630	0,647	0,630	0,630		
080.05	Júcar	0,580	0,530	0,480	0,540	0,559	0,580	0,580		
080.06	Serpis	0,330	0,300	0,240	0,470	0,513	0,490	0,580		
080.07	Marina Alta	0,180	0,150	0,160	0,540	0,669	0,560	0,480		
080.08	Marina Baja	0,300	0,260	0,250	0,360	0,448	0,460	0,490		
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,460	0,320	0,280	0,700	0,691	0,650	0,650		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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

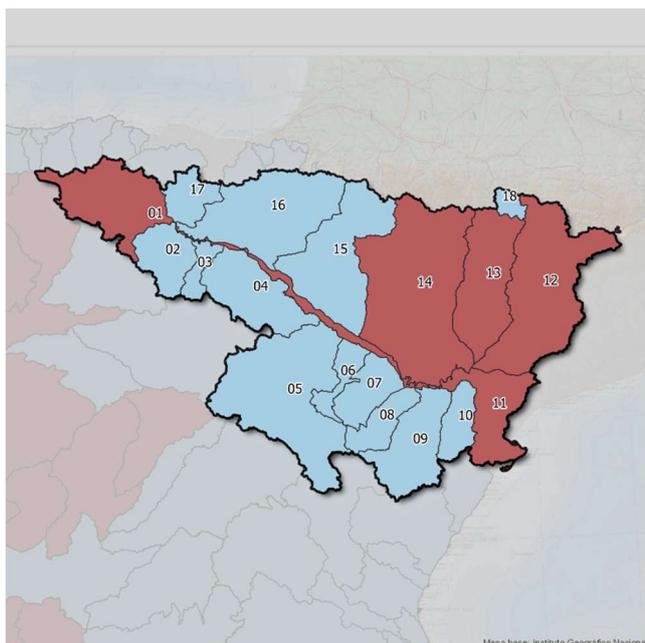
## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,726	0,669	0,603	0,719	0,655	0,592	0,603		
Global Escasez Zona Norte	0,727	0,680	0,627	0,587	0,605	0,577	0,587		
Global Escasez Zona Central	0,580	0,530	0,480	0,540	0,559	0,580	0,580		
Global Escasez Zona Sur	0,318	0,258	0,233	0,518	0,580	0,540	0,550		
GLOBAL ESCASEZ	0,541	0,258	0,233	0,548	0,581	0,566	0,572		

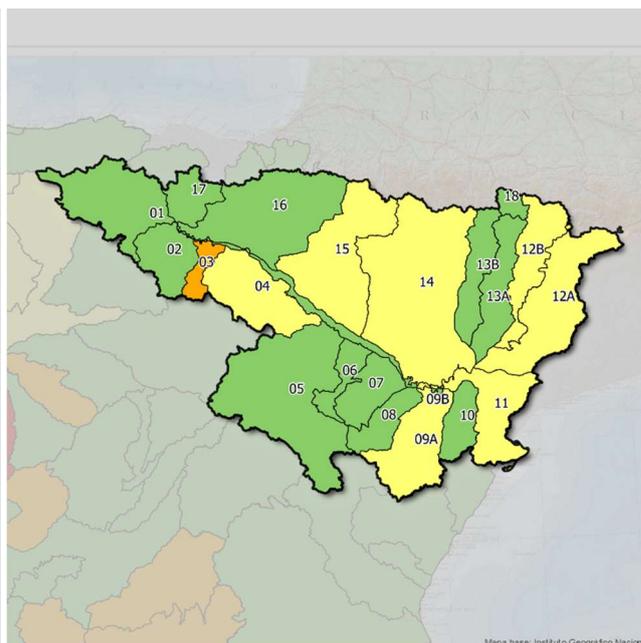
<sup>1</sup> Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

# Demarcación Hidrográfica del Ebro

## Mapas de Sequía y Escasez a 31/7/2019:



Mapa de sequía prolongada por UTS. Julio 2019



Mapa de escenarios de escasez por UTE. Julio 2019

## Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,520	0,550	0,550	0,240	0,150	0,110	0,120		
090.02	Cuencas del Tírón y Najerilla	0,420	0,700	0,640	0,810	0,470	0,510	0,570		
090.03	Cuenca del Iregua	0,210	0,350	0,340	0,450	0,310	0,360	0,270		
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,360	0,520	0,480	0,530	0,420	0,410	0,370		
090.05	Cuenca del Jalón	0,610	0,600	0,570	0,640	0,630	0,630	0,600		
090.06	Cuenca del Huerva	0,630	0,590	0,580	0,610	0,530	0,530	0,480		
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,610	0,550	0,510	0,590	0,510	0,500	0,430		
090.08	Cuenca del Martín	1,000	0,990	0,870	0,660	0,590	0,570	0,530		
090.09	Cuenca del Guadalope	0,850	0,620	0,630	0,580	0,570	0,510	0,310		
090.10	Cuenca del Matarraña	0,520	0,260	0,140	0,280	0,400	0,370	0,350		
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,550	0,550	0,490	0,410	0,120	0,000	0,000		
090.12	Cuenca del Segre [excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana]	0,580	0,510	0,480	0,380	0,240	0,240	0,260		
090.13	Cuencas Ésera y Noguera-Ribagorzana	0,510	0,390	0,340	0,310	0,160	0,110	0,130		
090.14	Cuencas del Gállego y Cinca	0,310	0,340	0,290	0,320	0,220	0,190	0,190		
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,100	0,340	0,380	0,350	0,240	0,340	0,380		
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,360	0,580	0,570	0,400	0,200	0,310	0,500		
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	0,560	0,610	0,680	0,250	0,130	0,260	0,460		
090.18	Cuenca del Garona	0,310	0,350	0,400	0,450	0,410	0,420	0,420		

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), desde la aprobación del PES vigente.

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

## Indicadores de escasez. Evolución mensual:

COD	UTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
090.01	Cabecera y Eje del Ebro	0,870	0,880	0,830	0,850	0,830	0,810	0,740		
090.02	Cuencas del Tirón y Najerilla	0,500	0,870	0,930	0,840	0,760	0,580	0,520		
090.03	Cuenca del Iregua	0,390	0,470	0,400	0,460	0,390	0,340	0,220		
090.04	Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha	0,540	0,710	0,480	0,490	0,450	0,360	0,360		
090.05	Cuenca del Jalón	0,690	0,730	0,730	0,830	0,850	0,690	0,690		
090.06	Cuenca del Huerva	0,780	0,670	0,710	0,720	0,910	0,810	0,740		
090.07	Cuenca del Aguas Vivas	0,570	0,610	0,610	0,670	0,590	0,570	0,540		
090.08	Cuenca del Martín	0,810	0,820	0,790	0,820	0,800	0,810	0,880		
090.09A	Guadalupe Alto y Medio	0,400	0,450	0,430	0,480	0,470	0,480	0,460		
090.09B	Guadalupe Bajo	0,850	0,850	0,780	0,780	0,820	0,800	0,860		
090.10	Cuenca del Matarraña	0,660	0,640	0,600	0,560	0,530	0,530	0,550		
090.11	Bajo Ebro [cuencas afluentes desde desemboc. de Segre y Matarraña]	0,330	0,490	0,220	0,160	0,290	0,200	0,320		
090.12A	Segre	0,470	0,520	0,430	0,370	0,490	0,420	0,300		
090.12B	Noguera Pallaresa	0,480	0,490	0,460	0,430	0,500	0,500	0,410		
090.13A	Noguera Ribagorzana	0,950	0,880	0,880	0,920	0,860	0,850	0,770		
090.13B	Ésera	0,620	0,700	0,490	0,520	0,630	0,520	0,580		
090.14	Cuencas del Gállego-Cinca	0,460	0,560	0,440	0,550	0,550	0,410	0,320		
090.15	Cuencas del Aragón y Arba	0,250	0,390	0,240	0,270	0,370	0,330	0,310		
090.16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	0,640	0,780	0,650	0,680	0,860	0,680	0,620		
090.17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	1,000	0,850	0,820	0,770	0,750	0,770	0,750		
090.18	Cuenca del Garona	0,570	0,720	0,680	0,720	0,700	0,690	0,620		

Evolución de los indicadores de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), desde la aprobación del PES vigente.

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

## Indicadores globales de Demarcación<sup>1</sup>. Evolución mensual:

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
GLOBAL SEQUÍA	0,460	0,500	0,480	0,390	0,110	0,090	0,230		
GLOBAL ESCASEZ	0,650	0,820	0,570	0,620	0,680	0,530	0,570		

<sup>1</sup> 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.