

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

- 439** *Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.*

I

La planificación hidrológica que se venía realizando en nuestro país y que se ha reconocido, junto con el principio de unidad de gestión en la cuenca hidrográfica, como una de las grandes aportaciones a la política del agua realizada por España, ha tenido que ampliar su concepto para recoger, en cuanto a la protección de las aguas y de los ecosistemas a ellas asociados, el enfoque y los contenidos exigidos por la Directiva 2000/60/CE, de 23 de octubre, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, denominada en adelante Directiva Marco del Agua (DMA). Con ello, la planificación hidrológica española aporta ahora una visión más completa e integradora de lo que debe ser la gestión de las aguas, aunando los aspectos de protección y recuperación ambiental con los de utilización y aprovechamiento del recurso, todo ello en el marco de los tres ejes sobre los que se desarrolla la DMA: sostenibilidad ambiental, racionalidad económica, y transparencia y participación social.

La incorporación al derecho español de las cuestiones preeminentes y de mayor calado jurídico contenidas en la DMA que guardan relación con la planificación hidrológica, se llevó a cabo a través de modificaciones introducidas en el año 2003 en el Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA), aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio. Entre estas cuestiones podemos destacar las relativas al establecimiento de objetivos de conservación y recuperación del buen estado de las masas de agua junto al logro de un determinado umbral de garantía para la satisfacción de las demandas de agua. Del mismo modo, dicho texto legislativo define la planificación hidrológica como el instrumento conductor para la consecución de los objetivos ambientales señalados para las masas de agua europeas, por lo que la adecuada planificación se impone como una necesidad y no puede entenderse sin que el medio ambiente sea la principal referencia de su contenido.

El desarrollo de estos aspectos se ha materializado en el Reglamento de la Planificación Hidrológica (RPH), aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, en el que se plasma la dualidad de contenidos que integra la planificación hidrológica española, de protección y de utilización de los recursos hídricos.

También mediante el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, se incorporan al ordenamiento aspectos de la DMA relacionados con la protección, conservación y mejora del estado de las masas de agua, que son determinantes del contenido de los planes hidrológicos y, en concreto, dentro de los mismos, de los programas de medidas.

Con ambos reglamentos se establece un segundo nivel de transposición, recogiendo aspectos de alto contenido y detalle técnico que no resultan propios de una norma con rango de Ley.

Finalmente, con un marcado carácter técnico, se completa la transposición de la DMA con la Instrucción de Planificación Hidrológica, aprobada por la Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, en la que se establecen los criterios para la homogeneización y sistematización de los trabajos de elaboración de los planes hidrológicos de cuenca para

los ámbitos intercomunitarios, constituyendo esta norma el tercer nivel de transposición. Debe recordarse que recientemente, una parte relevante del contenido de esta Instrucción, que no aplica a las cuencas intracomunitarias, ha sido incorporada al RPH por tratarse de legislación básica, tal y como ocurre con el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental, y con el Real Decreto 1075/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el anexo II del Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, relativo a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.

Por otra parte, la planificación hidrológica se extiende a las aguas costeras y de transición que, no siendo dominio público hidráulico, se incorporan en el concepto de demarcación hidrográfica introducido por la DMA, configurando así el ámbito territorial de los planes hidrológicos, por lo que es preciso tener en cuenta la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, y el resto de legislación específica aplicable a estas aguas.

El marco normativo de la planificación hidrológica no estaría completo sin la obligada referencia a la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, que se ofrece como instrumento para dar adecuada respuesta a los problemas que no pueden resolverse desde un único ámbito de planificación. De igual modo, es preciso citar la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, que garantiza la máxima protección ambiental y da un nuevo impulso al desarrollo sostenible mediante el análisis de los efectos significativos sobre el medio ambiente de los planes, programas y proyectos antes de su adopción, aprobación o autorización; a través de principios tales como los de precaución, acción preventiva y cautelar, corrección y compensación de los impactos y proporcionalidad. En este sentido, los planes hidrológicos se someten a evaluación ambiental estratégica en los términos previstos en el RPH.

Para completar el diseño del marco regulador es necesaria una mención a aquellas normas que definen los aspectos organizativos y de delimitación del ámbito territorial que se aplican a la planificación hidrológica. En este sentido, el artículo 40.3 del TRLA establece que el ámbito territorial de cada plan hidrológico será coincidente con el de la demarcación hidrográfica correspondiente. Así, el Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, con las últimas modificaciones recogidas en el Real Decreto 775/2015, de 28 de agosto, motivadas por su anulación parcial por Sentencia del Tribunal Supremo de 9 de junio de 2015, establece la delimitación de cada una de las demarcaciones o de la parte española de las mismas a que se refiere esta norma.

En particular, la presente norma da respuesta a las exigencias previstas en la disposición adicional sexta del citado Real Decreto 125/2007, que establece que la elaboración del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental se efectuará mediante la integración armónica de los planes hidrológicos de las Administraciones hidráulicas competentes, al haberse traspasado mediante el Real Decreto 1551/1994, de 8 de julio, a la Comunidad Autónoma del País Vasco, las funciones y servicios sobre las Cuencas Internas del País Vasco. Con este fin, mediante el Convenio de Colaboración firmado el 18 de julio de 2012 se creó el Órgano Colegiado de Coordinación, responsable de garantizar la unidad de gestión y la coordinación de la planificación hidrológica en la parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental. Dicho Convenio establece las directrices para la elaboración del Plan Hidrológico mediante la integración armónica, por una parte, del Plan Hidrológico elaborado por la Administración General del Estado para las cuencas intercomunitarias, a través de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico de conformidad con el artículo 1.1 del Real Decreto 650/1987, de 8 de mayo, y por otra, del Plan Hidrológico realizado por la Comunidad Autónoma del País Vasco para sus cuencas internas, a través de la Agencia Vasca del Agua (URA), en cumplimiento de la Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas. Ambos planes fueron tramitados previamente en sus respectivos ámbitos, pero de forma coordinada.

La actuación de la Agencia Vasca del Agua, en el ámbito de competencia autonómico, se basa también en lo dispuesto en el artículo 41.1 del TRLA, donde se establece que «la

elaboración y propuesta de revisiones ulteriores de los planes hidrológicos de cuenca se realizarán por el Organismo de cuenca correspondiente o por la Administración hidráulica competente, en las cuencas comprendidas íntegramente en el ámbito territorial de la comunidad autónoma».

Desde otro punto de vista, la coordinación con los Estados miembros de la Unión Europea vecinos es esencial para encajar las diversas partes nacionales de los planes en las demarcaciones internacionales de ámbito territorial compartido. Para las demarcaciones del Miño-Sil, Duero, Tajo y Gadiana se aprovechan las estructuras y previsiones del Convenio sobre Cooperación para la Protección y el Aprovechamiento Sostenible de las Aguas de las Cuencas Hidrográficas Hispanoportuguesas (Convenio de Albufeira), de 30 de noviembre de 1998; y en el caso del Cantábrico Oriental y Ebro la colaboración con Francia se articula aprovechando las previsiones contenidas en el Acuerdo Administrativo entre España y Francia sobre Gestión del Agua (Acuerdo de Toulouse), de 15 de febrero de 2006.

Por último, las demarcaciones de Ceuta y Melilla no se configuran como demarcaciones internacionales; no obstante, de resultar preciso coordinar algún elemento de estos planes con el Estado vecino, se aprovecharán las herramientas que proporciona el Tratado de Amistad, Buena Vecindad y Cooperación entre el Reino de España y el Reino de Marruecos, hecho en Rabat, el 4 de julio de 1991.

En este marco, el proceso de convergencia de las políticas del agua entre los distintos Estados requiere tener en cuenta los tratados internacionales suscritos por España, en especial: el Convenio de las Naciones Unidas sobre la protección y uso de los cursos de agua transfronterizos y los lagos internacionales, hecho en Helsinki el 17 de marzo de 1992; el Convenio OSPAR sobre la protección del medio ambiente marino del Atlántico nordeste, hecho en París el 22 de septiembre de 1992, y el Convenio para la protección del mar Mediterráneo contra la contaminación (Convenio de Barcelona), cuyo Protocolo sobre la protección del Mediterráneo contra la contaminación de origen terrestre, aprobado en 1996 y ratificado por España en 1999, está en vigor desde 2008.

En el ámbito estatal, para garantizar la adecuada cooperación en la aplicación de las normas de protección de las aguas se crean, en el caso de las demarcaciones hidrográficas con cuencas intercomunitarias a las que se refiere este real decreto, los Comités de Autoridades Competentes, cuya composición, funcionamiento y atribuciones se regulan en el Real Decreto 126/2007, de 2 de febrero. Estas autoridades son igualmente responsables de trasladar al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente toda la información relativa a la demarcación requerida por la Unión Europea.

Finalmente, aunque no constituyan obligaciones normativas, la planificación hidrológica también tiene en cuenta los documentos derivados de la Estrategia Común de Implantación de las Directivas del Agua que impulsa la Comisión Europea y, en particular, la Comunicación, de 14 de noviembre de 2012, de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social y al Comité de las Regiones, titulada «A Blueprint to Safeguard Europe's Water Resources» y los nuevos documentos guía elaborados o actualizados recientemente, especialmente el «WFD Reporting Guidance 2016», adoptado por los directores europeos del agua en junio de 2014.

II

El logro de los objetivos perseguidos por la planificación hidrológica se proyecta como una labor continuada a lo largo del tiempo, mediante sucesivas revisiones sexenales de los planes hidrológicos, lo que permite distinguir diferentes fases o ciclos dentro del continuo proceso planificador.

El primer ciclo comprende el periodo 2009-2015. Superada esa primera fase, procede la aprobación de los planes hidrológicos del segundo ciclo, para el periodo 2015-2021, revisando y actualizando los primeros con los documentos que se adoptan con esta norma. El procedimiento para ello se describe en el artículo 41 del TRLA y se detalla en el artículo 89 del RPH. Culminado el procedimiento de aprobación, los nuevos planes hidrológicos sustituyen a los anteriores, que quedan derogados.

La experiencia del primer ciclo, cargado de litigiosidad, aporta una relativamente extensa jurisprudencia del Tribunal Supremo acreditando la plena legalidad de aquellos planes, con muy concretas excepciones, ya que la práctica totalidad de las Sentencias vienen siendo desestimatorias de los recursos contra ellos interpuestos. En una buena parte de los casos son recursos relacionados con la legalidad del sistema de caudales ecológicos.

Con todo ello, el dato de la validación de las soluciones jurídicas adoptadas por los planes del primer ciclo por la casi totalidad de la jurisprudencia emitida y que, lógicamente, se aprovecha para construir las disposiciones normativas de los nuevos, debería ser tenido en cuenta por quienes han venido insistiendo durante las fases de consulta y participación en los mismos temas ya juzgados, insistiendo en ello incluso a través de votos particulares presentados en las últimas fases del proceso. Sin duda, el enfoque que ofrecen los nuevos planes, que aprenden de la citada jurisprudencia, deberá redundar en una significativa reducción de la litigiosidad, especialmente sobre cuestiones ya juzgadas.

Así, el procedimiento de revisión de los planes hidrológicos para este segundo ciclo se apoya en la experiencia del primer ciclo, y de acuerdo con el artículo 89.6 del RPH, debe ser similar al previsto para su elaboración en los artículos 76 a 82 de la citada norma. Todo ello a través de un mecanismo que se desarrolla en tres etapas.

La primera etapa de este segundo ciclo se inició el 24 de mayo de 2013, con la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» de la Resolución de la Dirección General del Agua por la que se anunciaba la apertura del periodo de consulta pública de los documentos iniciales del proceso de planificación hidrológica (revisión 2015) correspondientes al programa, calendario, estudio general sobre la demarcación y fórmulas de consulta, para los ámbitos de planificación de competencia estatal. De igual forma, el Boletín Oficial del País Vasco publicó la Resolución del Director General de la Agencia Vasca del Agua por la que se iniciaba la apertura del periodo de consulta pública de los documentos iniciales correspondientes al ámbito de competencias del País Vasco dentro de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental.

Este periodo de consulta se prolongó durante seis meses; una vez transcurrido se consolidaron los mencionados documentos, integrando aquellas aportaciones de los interesados que se consideraron oportunas.

En una segunda etapa, para cada ámbito de planificación se elaboró el esquema provisional de temas importantes, que fue sometido a un nuevo periodo de consulta pública de seis meses, a partir del 31 de diciembre de 2013. Finalizado el periodo de consulta, cada Organismo promotor elaboró los oportunos informes sobre las propuestas, observaciones y sugerencias recibidas al esquema provisional de temas importantes, incorporando a dicho documento aquellas aportaciones que fueron consideradas adecuadas para conformar así la versión final del citado esquema.

Cada documento final referido fue sometido a informe de los correspondientes órganos colegiados, entre el 18 de septiembre de 2014, en que se informó el esquema de temas importantes de la demarcación hidrográfica de Ceuta y el 28 de octubre de 2014, en que se informó el de la demarcación del Tajo, último de los concernidos por esta norma que completaron esa tramitación.

Simultáneamente a la tramitación de los esquemas de temas importantes se inició el proceso de evaluación ambiental estratégica previsto en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. La tramitación de la evaluación ambiental estratégica en el ámbito de competencias del País Vasco, en la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental, se realizó, además, de acuerdo con la Ley 3/1998, de 27 de febrero, general de protección del medio ambiente del País Vasco y el Decreto 211/2012, de 16 de octubre, por el que se regula el procedimiento de evaluación ambiental estratégica de planes y programas.

El proceso ordinario de evaluación ambiental estratégica, como procedimiento administrativo instrumental del procedimiento de aprobación de los proyectos de los planes hidrológicos, consta de los siguientes hitos: solicitud de inicio, consultas previas y determinación del alcance del estudio ambiental estratégico, elaboración del estudio

ambiental estratégico, información pública y consultas a las Administraciones públicas afectadas y a las personas interesadas, análisis técnico del expediente y, finalmente, declaración ambiental estratégica. A los efectos determinados en dicha Ley, las Confederaciones Hidrográficas y la Agencia Vasca del Agua tienen la consideración de órgano promotor, y el departamento proponente, a través de la Dirección General del Agua, asume la función de órgano sustantivo.

Los documentos de inicio, preparados por cada organismo promotor, fueron enviados a la Autoridad Ambiental entre el 9 de abril y el 25 de junio de 2014.

Recepcionada y admitida la solicitud de inicio de la evaluación ambiental estratégica y finalizado el periodo de consultas a las Administraciones públicas afectadas y personas interesadas, el órgano ambiental elaboró el documento de alcance del estudio ambiental estratégico referido a cada uno de los casos. Este documento de alcance fue remitido al órgano sustantivo y al promotor, junto con las aportaciones recibidas como fruto de las consultas realizadas.

Entre tanto, en la tercera etapa del proceso de planificación, teniendo en cuenta toda la información antecedente, los Organismos de cuenca redactaron la propuesta de proyecto del plan hidrológico correspondiente, presidida por los criterios de sostenibilidad ambiental, económica y social en el uso del agua mediante la gestión integrada y la protección a largo plazo de los recursos hídricos, prevención del deterioro del estado de las aguas, protección y mejora del medio y de los ecosistemas acuáticos, reducción de la contaminación y prevención de los efectos de inundaciones y sequías. En todo caso, los planes hidrológicos de cuenca se coordinan con diferentes planificaciones sectoriales a fin de armonizar las necesidades de los distintos sectores que inciden en el agua, tales como el uso del suelo, la política energética y la de regadíos y otros usos agrarios.

En paralelo, atendiendo también a los requisitos particulares fijados en los documentos de alcance, los Organismos de cuenca elaboraron el estudio ambiental estratégico en el que identifican, describen y evalúan los posibles efectos significativos sobre el medio ambiente que se producirían con la aplicación del plan hidrológico, además de los posibles efectos derivados de distintas alternativas razonables, técnica y ambientalmente viables, teniendo en cuenta los objetivos de los planes hidrológicos.

Con todo ello, la propuesta de proyecto de revisión de los planes hidrológicos, junto con el estudio ambiental estratégico correspondiente a cada uno, fueron sometidos a consulta pública durante seis meses, a partir del 31 de diciembre de 2014 y, paralelamente, a consulta de las Administraciones públicas afectadas y personas interesadas, incluyendo, en su caso, consultas transfronterizas, a los efectos de la legislación de evaluación ambiental y de la propia DMA.

Ultimado el periodo de consulta pública indicado, los respectivos promotores realizaron un informe sobre las alegaciones y sugerencias recibidas, incorporando a cada proyecto de plan hidrológico aquellas consideradas adecuadas, con la consiguiente modificación del estudio ambiental estratégico en los términos que en cada caso correspondiese.

Seguidamente, para los ámbitos territoriales de planificación de competencia estatal, una vez recibido el expediente completo de evaluación ambiental estratégica, el órgano ambiental finalizó el procedimiento formulando las declaraciones ambientales estratégicas correspondientes a cada una de las propuestas de revisión de los planes. Estos informes preceptivos y determinantes fueron preparados por la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural en agosto de 2015 y finalmente aprobados por el Secretario de Estado de Medio Ambiente, en su condición de Autoridad ambiental, con fecha 7 de septiembre de 2015. Por último, las declaraciones ambientales estratégicas se publicaron en el «Boletín Oficial del Estado» los días 18 de septiembre (Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Guadalquivir), 21 (Ceuta, Melilla y Júcar) y 22 (Cantábrico Oriental, Cantábrico Occidental, Segura y Ebro).

De la misma forma, para el caso del ámbito de competencia del País Vasco en la demarcación del Cantábrico Oriental, tras la recepción del expediente de evaluación ambiental estratégica, el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco

formuló la Memoria Ambiental, adoptada mediante Resolución de 10 de septiembre de 2015 de la Directora de Administración Ambiental.

Con todo ello, las pertinentes determinaciones ambientales pudieron quedar incorporadas en los respectivos planes.

Ultimados todos los trámites, para cada propuesta de revisión se recaba, en los ámbitos intercomunitarios, la expresión de conformidad de los Comités de Autoridades Competentes y el informe preceptivo del Consejo del Agua de la correspondiente demarcación, para elevar las propuestas de plan al Gobierno a través del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), para continuar su tramitación. Estos informes se emitieron a lo largo del mes de septiembre de 2015, y los correspondientes expedientes tuvieron entrada en el MAGRAMA entre los días 7 de septiembre y 8 de octubre de 2015.

En el caso de la parte de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental de competencia de la Comunidad Autónoma del País Vasco, y de acuerdo con lo establecido por la Ley 1/2006, de Aguas, del País Vasco, se requirió la conformidad del Consejo de Administración de la Agencia Vasca del Agua (21 de julio de 2015); los informes de la Comisión de Ordenación del Territorio del País Vasco (16 de septiembre de 2015) y del Consejo del Agua del País Vasco (23 de septiembre de 2015); y la conformidad de la Asamblea de Usuarios (23 de septiembre de 2015) y del Consejo de Gobierno (6 de octubre de 2015).

Finalmente, la integración armónica de los planes de los dos ámbitos competenciales, estatal y autonómico, de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental, obtuvo la conformidad del Órgano Colegiado de Coordinación el 6 de octubre de 2015, elevándose la propuesta resultante al Gobierno a través del MAGRAMA, para continuar su tramitación.

Para completar la tramitación, los proyectos de real decreto aprobatorio de los planes hidrológicos fueron informados por el pleno del Consejo Nacional del Agua en dos sesiones. La primera, celebrada el día 30 de septiembre de 2015, informó sobre los proyectos de Plan Hidrológico del Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura, Júcar y Ebro, y la segunda, que tuvo lugar el 28 de octubre de 2015, informó sobre los proyectos de Plan Hidrológico del Cantábrico Oriental y Cantábrico Occidental. En ambas sesiones los planes obtuvieron el respaldo de una amplia mayoría de los miembros del Consejo.

III

Por lo que se refiere a la estructura formal y al contenido de los planes hidrológicos, de acuerdo con el artículo 81 del RPH, se distinguen dos partes claramente diferenciadas: una memoria y una normativa.

La memoria atiende a los contenidos obligatorios que para la revisión de los planes se describen en el artículo 42 del TRLA. Es un documento de carácter eminentemente técnico, que ha de contener de forma ineludible, y adicionalmente a los contenidos genéricos de los planes hidrológicos del primer ciclo que ahora se revisan, un resumen de todos los cambios o actualizaciones efectuados, una evaluación de los progresos realizados en la consecución de los objetivos medioambientales además de una explicación de los objetivos que no han sido alcanzados, un resumen y explicación de las medidas que no se han puesto en marcha y, por último, un resumen de las medidas adicionales transitorias adoptadas para las masas de agua que probablemente no alcancen los objetivos ambientales previstos.

Por su parte, la normativa está integrada por las disposiciones de contenido normativo que figuran anexas al presente real decreto, que tiene naturaleza de reglamento, constituyendo una norma subordinada a la Ley y a sus desarrollos reglamentarios generales, en la que se establecen mandatos claros que tienen como destinatarios no sólo las Administraciones competentes sino los particulares, pasando a formar parte del ordenamiento jurídico.

La existencia de esta parte normativa no resta carácter vinculante al contenido del plan incorporado en la memoria y sus anejos, en particular al desarrollo del programa de medidas, pues de conformidad con el artículo 40.4 del TRLA los planes hidrológicos son públicos y vinculantes, y debe entenderse que el acto de aprobación gubernativo se extiende, obviamente, a todos sus componentes.

En cuanto a la publicidad de los planes hidrológicos, teniendo en cuenta la extensión de cada una de las partes en las que se estructuran, se materializa, tal y como queda establecido en la disposición adicional tercera del presente real decreto, a través de la publicación formal del contenido normativo del plan y sus apéndices, junto con el real decreto de aprobación, en el «Boletín Oficial del Estado»; y de la publicación de la memoria y sus anejos en la página Web de las respectivas Confederaciones Hidrográficas, y además, para el caso del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación del Cantábrico Oriental, en la página Web de la Agencia Vasca del Agua.

Como novedad del segundo ciclo de planificación, es conveniente destacar que las disposiciones de contenido normativo de los distintos planes hidrológicos se presentan bajo una sistemática y organización común a todos ellos, que permite disponer de una estructura homogénea y de fácil consulta, sin que esta circunstancia haya impedido que se mantengan las naturales peculiaridades de cada demarcación hidrográfica, debidas tanto a sus particularidades naturales y socioeconómicas, como a la existencia en cada demarcación de una tradición planificadora particular, plasmada en los anteriores planes que ahora se revisan y que, progresivamente, se va tratando de armonizar.

Los programas de medidas de los planes, de carácter obligatorio y vinculante, aparecen sintetizados en el correspondiente apéndice de la parte normativa de cada plan hidrológico, quedando desarrollado con detalle en la memoria del mismo. Todas las medidas están clasificadas en alguno de los 19 tipos establecidos para homogeneizar su catalogación.

Efectivamente, los programas de medidas son un instrumento vinculante y de cumplimiento obligatorio, desarrollado en la memoria de cada plan y sus anejos, en los que se han reunido las categorías en las que las diversas actuaciones pueden agruparse para trasladar una síntesis a la normativa que figura anexa a continuación del real decreto, destacando con ello que los principios básicos de dicho programa están estructuralmente incluidos en la citada normativa, como también señala la disposición adicional segunda de esta norma.

Los capítulos de la normativa abordan de manera sistemática los siguientes aspectos: definición de las masas de agua, criterios de prioridad y compatibilidad de usos, regímenes de caudales ecológicos y otros requerimientos ambientales, asignación y reserva de recursos, zonas protegidas y régimen de protección, objetivos medioambientales y modificación de las masas de agua, medidas de protección de las masas de agua, programa de medidas y organización y procedimiento para hacer efectiva la participación pública. En algunos casos se añaden otros capítulos específicos atendiendo a las peculiaridades de la demarcación sobre la que se proyectan.

Por último, la redacción del conjunto de los planes hidrológicos ha permitido poner de manifiesto la existencia de una serie de situaciones de necesidad de recursos hídricos que, a decir de algunos planes, no pueden ser atendidas en el ámbito territorial del propio plan; y que por consiguiente deben ser elevadas para una futura revisión del Plan Hidrológico Nacional, tal y como se prevé en los artículos 21.3, 67.1 y 68 del RPH.

IV

El real decreto de aprobación de los planes consta de 3 artículos, 5 disposiciones adicionales, 2 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 3 disposiciones finales, y fue informado favorablemente por el pleno del Consejo Nacional del Agua en sesiones celebradas los días 30 de septiembre y 28 de octubre de 2015.

En su virtud, a propuesta de la Ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con la aprobación previa del Ministro de Hacienda y Administraciones Públicas, de acuerdo con el Consejo de Estado, y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 8 de enero de 2016,

DISPONGO:

Artículo 1. *Aprobación de los planes hidrológicos de las cuencas intercomunitarias para el periodo comprendido entre 2015 y 2021.*

1. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 40.5 del texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA), aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, se aprueban los planes hidrológicos del segundo ciclo de planificación de las siguientes demarcaciones hidrográficas:

- a) Parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental.
- b) Demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.
- c) Parte española de la demarcación hidrográfica del Miño-Sil.
- d) Parte española de la demarcación hidrográfica del Duero.
- e) Parte española de la demarcación hidrográfica del Tajo.
- f) Parte española de la demarcación hidrográfica del Guadiana.
- g) Demarcación hidrográfica del Guadalquivir.
- h) Demarcación hidrográfica de Ceuta.
- i) Demarcación hidrográfica de Melilla.
- j) Demarcación hidrográfica del Segura.
- k) Demarcación hidrográfica del Júcar.
- l) Parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro.

Dichas demarcaciones tienen el ámbito territorial definido, para cada una de ellas, en el Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas.

2. La estructura formal de los planes hidrológicos, que resultan aprobados, es la siguiente:

- a) Memoria acompañada de sus respectivos anejos, que incorporan el programa de medidas.
- b) Normativa con sus respectivos apéndices.

3. Las disposiciones normativas de cada uno de los planes que se aprueban, se incorporan como anexos a este real decreto, con la siguiente numeración:

Anexo I. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental.

Anexo II. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.

Anexo III. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Miño-Sil.

Anexo IV. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero.

Anexo V. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Tajo.

Anexo VI. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Guadiana.

Anexo VII. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir.

Anexo VIII. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica de Ceuta.

Anexo IX. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica de Melilla.

Anexo X. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Segura.

Anexo XI. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Júcar.

Anexo XII. Disposiciones normativas del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro.

Artículo 2. *Condiciones para la realización de las infraestructuras.*

1. Las infraestructuras hidráulicas promovidas por la Administración General del Estado y previstas en los respectivos planes hidrológicos serán sometidas, previamente a su realización, a un análisis sobre su viabilidad técnica, económica y ambiental por la Administración General del Estado. En cualquier caso, su construcción se supeditará a las disposiciones vigentes sobre evaluación de impacto ambiental y a la legislación de aguas en cuanto a la necesidad de obtener, previamente a su construcción, la concesión, autorización o reserva demanial que proceda. Del mismo modo, la ejecución de las obras quedará sometida a las disponibilidades presupuestarias y a los correspondientes planes sectoriales, cuando su normativa específica así lo prevea.

2. El promotor, ya sea público o privado, de cualquier actuación que conlleve el deterioro del estado de una o varias masas de agua como consecuencia de una nueva modificación o alteración de sus características físicas, que no haya sido prevista en los planes hidrológicos, deberá llevar a cabo los análisis requeridos por el artículo 39 del Reglamento de la Planificación Hidrológica (RPH), aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, y remitirlos a la Autoridad competente, ya sea al Organismo de cuenca, en relación con el dominio público hidráulico, o a la Administración que corresponda respecto de las aguas costeras y de transición.

3. La Autoridad competente someterá dicha documentación a un periodo de consulta e información pública específico, conforme a las exigencias de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente. Este proceso específico será simultáneo con el requerido, en su caso, por el procedimiento de evaluación ambiental que corresponda.

4. Con todo ello, la Autoridad competente, mediante informe preceptivo y vinculante, verificará el cumplimiento de las condiciones preceptuadas en el citado artículo 39. Finalmente, el órgano sustantivo decidirá sobre la idoneidad de la actuación y, en su caso, propondrá la incorporación de la documentación pertinente en la siguiente revisión del plan hidrológico.

Artículo 3. *Declaración de utilidad pública.*

1. De conformidad con el artículo 44.2 del TRLA y el artículo 91 del RPH, se declaran de utilidad pública a los efectos de la Ley de 16 de diciembre de 1954, de Expropiación Forzosa, todas las infraestructuras relacionadas con los programas de medidas de los planes hidrológicos que se aprueban por esta norma, precisas para la consecución de los objetivos ambientales de las masas de agua. De la misma forma, también se declaran de utilidad pública los terrenos que no sean de dominio público y resulten necesarios para la materialización de las infraestructuras indicadas.

2. Para la declaración de utilidad pública, a efectos de la expropiación forzosa de las concesiones previstas en el artículo 60.2 del TRLA, se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- a) Compatibilidad con el plan hidrológico de cuenca.
- b) Imposibilidad de obtener el recurso hídrico de otro modo que no sea mediante la expropiación de otros aprovechamientos existentes de menor orden de prioridad o mediante la variación de sus condiciones concesionales.

- c) No empeoramiento del rendimiento hidráulico global del sistema de explotación en que se inserta el aprovechamiento con respecto al existente con anterioridad.
- d) Que los restantes aprovechamientos del sistema de explotación de recursos en que se inserta el aprovechamiento sigan cumpliendo los criterios de garantía del plan hidrológico.
- e) Que el aprovechamiento haya sido declarado de interés general.

3. En los casos previstos en el artículo 95 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH), aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, la autoridad competente para declarar la utilidad pública recabará del Organismo de cuenca un informe en relación con los requisitos descritos en el apartado anterior.

4. En la solicitud de declaración de utilidad pública, de conformidad con el artículo 106.2.a) del RDPH, deberá figurar la relación de bienes afectados y aprovechamientos de menor orden de prioridad que serían susceptibles de expropiación, describiéndose todos los aspectos, materiales y jurídicos, de estos bienes, así como de aquellos otros bienes y servicios afectados por el aprovechamiento.

Disposición adicional primera. *Masas de agua transfronterizas y cooperación con otros estados vecinos.*

1. Todas las referencias a las masas de agua transfronterizas que se realizan en los planes hidrológicos quedan limitadas desde un punto de vista normativo a la parte española de las demarcaciones hidrográficas.

2. Las masas de agua transfronterizas de las demarcaciones hidrográficas del Miño-Sil, Duero, Tajo y Guadiana, a las que se hace referencia en los respectivos planes, así como, entre otros aspectos, sus tipologías, condiciones de referencia y objetivos ambientales, podrán verse modificadas de acuerdo a los resultados de los trabajos de cooperación con Portugal, desarrollados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en el marco del Convenio sobre Cooperación para la protección y el aprovechamiento sostenible de las aguas de las cuencas hidrográficas hispano-portuguesas, hecho en Albufeira el 30 de noviembre de 1998. Tales modificaciones, en su caso, requerirán la revisión del correspondiente plan hidrológico. En relación con lo anterior, ambas Partes han suscrito en julio de 2015 un acuerdo que da lugar al listado con la identificación de las mencionadas masas de agua transfronterizas, que se encuentra publicado en el portal Web de la Comisión para la Aplicación y Desarrollo del Convenio (www.cadc-albufeira.eu).

3. De igual modo, en los mismos supuestos citados en el apartado anterior, las masas de agua transfronterizas de las demarcaciones del Cantábrico Oriental y del Ebro quedarán condicionadas a los resultados de los trabajos de cooperación con Francia realizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en el marco del Acuerdo Administrativo sobre la gestión del agua, hecho en Toulouse (Francia), el 15 de febrero de 2006.

4. De resultar preciso coordinar algún elemento de los Planes Hidrológicos de Ceuta o de Melilla con el Reino de Marruecos, se utilizarán preferentemente las herramientas que proporciona el Tratado de Amistad, Buena Vecindad y Cooperación entre el Reino de España y el Reino de Marruecos, hecho en Rabat, el 4 de julio de 1991.

Disposición adicional segunda. *Programas de Medidas.*

1. En relación con los programas de medidas que forman parte de cada plan hidrológico, cuyo contenido es de carácter obligatorio y vinculante, el Comité de Autoridades Competentes priorizará aquellas actuaciones que repercutan sobre las masas de agua que tengan un estado o potencial «peor que bueno», para conseguir los objetivos medioambientales propuestos y alcanzar el buen estado o potencial en los plazos previstos. Asimismo, dentro de estas actuaciones, se fomentarán las medidas que sean más sostenibles desde el punto de vista medioambiental, económico y social.

2. La priorización a la que hace referencia el párrafo anterior se hará teniendo en cuenta el marco competencial, las disponibilidades presupuestarias y la debida coordinación entre las Administraciones afectadas.

3. Lo dispuesto en los apartados 1 y 2 se entenderá sin perjuicio del obligado cumplimiento de las partes de los programas de medidas incorporados a las disposiciones normativas referidas en el artículo 1.2.b) de las que de su propio tenor se derive su carácter obligatorio.

4. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con el objeto de facilitar los trabajos de coordinación que aseguren el desarrollo de los programas de medidas incorporados en los planes hidrológicos, mantendrá una base de datos que se actualizará con la información que a tal efecto proporcionarán anualmente los Organismos de cuenca con la conformidad del Comité de Autoridades Competentes, y que servirá de referencia para obtener los informes de seguimiento que resulten necesarios a los efectos previstos en el artículo 87 del RPH.

Disposición adicional tercera. *Publicidad.*

1. Dado el carácter público de los planes hidrológicos, conforme a lo dispuesto en el artículo 40.4 del TRLA cualquier persona podrá consultar el contenido íntegro de los planes en la sede de los Organismos de cuenca correspondientes. Asimismo, se podrá acceder al contenido de los planes hidrológicos en los términos previstos en la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, así como en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno. Por otra parte, esta información estará disponible en la sección de planificación de las páginas Web de los Organismos de cuenca, según se indica seguidamente:

- Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental: www.chcantabrico.es y www.uragentzia.euskadi.eus
- Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental: www.chcantabrico.es
- Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Miño-Sil: www.chminosil.es
- Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero: www.chduero.es
- Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Tago: www.chtago.es
- Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Guadiana: www.chguadiana.es
- Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir, Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica de Ceuta y Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica de Melilla: www.chguadalquivir.es
- Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Segura: www.chsegura.es
- Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Júcar: www.chj.es
- Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro: www.chebro.es

2. A los efectos de garantizar el cumplimiento de la exigencia complementaria de publicidad contenida en el artículo 26.2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, entre los apéndices a la normativa de cada plan hidrológico se encuentra un extracto con la documentación adicional preceptuada, que ha formado parte del procedimiento de evaluación ambiental estratégica.

Disposición adicional cuarta. *Revisión de los planes hidrológicos.*

1. Los planes hidrológicos que se aprueban por este real decreto, deberán ser revisados nuevamente, de conformidad con el apartado 6 de la disposición adicional undécima del TRLA, con anterioridad al 22 de diciembre de 2021.

2. Lo previsto en el apartado anterior se llevará a cabo sin perjuicio de otras actualizaciones que puedan resultar obligatorias antes del plazo indicado. En particular, pero no exclusivamente, para que estos planes hidrológicos puedan acomodarse a las previstas modificaciones del RDPH sobre caudales ecológicos y gestión de inundaciones, y de otras normas generales sobre la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.

Disposición adicional quinta. *Aplicación temporal del Plan Especial del Alto Guadiana.*

De conformidad con el artículo 5 del Real Decreto 13/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el Plan Especial del Alto Guadiana, se prorroga la vigencia del mencionado Plan Especial hasta que el Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Guadiana, en alguna de sus futuras revisiones, determine que se ha alcanzado el buen estado en todas las masas de agua del Alto Guadiana.

Disposición transitoria primera. *Evaluación del estado de las masas de agua.*

1. Durante la vigencia de los presentes planes hidrológicos serán de aplicación los criterios de seguimiento y evaluación del estado y potencial de las masas de agua superficial en ellos recogidos, que se irán sustituyendo de forma progresiva en los términos previstos por el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

2. De igual forma, serán de aplicación los nuevos criterios de evaluación del estado de las masas de agua subterránea recogidos en la modificación, por Real Decreto 1075/2015, de 27 de noviembre, del Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, por el que se regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.

Disposición transitoria segunda. *Informes de compatibilidad en expedientes ya informados y no resueltos.*

En la tramitación de expedientes que todavía se encuentren pendientes de resolución final, la Oficina de Planificación de la correspondiente Confederación Hidrográfica o la unidad que desempeñe esas funciones en la Comunidad Autónoma del País Vasco dentro de su ámbito competencial, deberá ratificar aquellos informes de compatibilidad con el plan hidrológico que hubiera realizado con anterioridad a la entrada en vigor de este real decreto. En caso de no ratificación, deberá emitirse un nuevo informe de compatibilidad, procediéndose según el caso de conformidad con el artículo 108.3 y 4 del RDPH.

Disposición derogatoria única. *Derogaciones.*

A la entrada en vigor del presente real decreto, quedan derogados los siguientes:

- a) Real Decreto 285/2013, de 19 de abril, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Miño-Sil.
- b) Real Decreto 354/2013, de 17 de mayo, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Guadiana.
- c) Real Decreto 355/2013, de 17 de mayo, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir.
- d) Real Decreto 399/2013, de 7 de junio, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.
- e) Real Decreto 400/2013, de 7 de junio, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental.

- f) Real Decreto 478/2013, de 21 de junio, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero.
- g) Real Decreto 739/2013, de 30 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica de Ceuta.
- h) Real Decreto 740/2013, de 30 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica de Melilla.
- i) Real Decreto 129/2014, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro.
- j) Real Decreto 270/2014, de 11 abril, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Tajo.
- k) Real Decreto 594/2014, de 11 de julio, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Segura.
- l) Real Decreto 595/2014, de 11 de julio, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica del Júcar.

Disposición final primera. *Modificación de los planes de sequía.*

1. A los efectos de garantizar la coherencia entre los objetivos ambientales establecidos en el correspondiente plan hidrológico, el Sistema Global de Indicadores Hidrológicos y las medidas de prevención y mitigación de las sequías establecidas en cada Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía, aprobados por Orden MAM/698/2007, de 21 de marzo, se modifican los planes de sequía correspondientes a las siguientes demarcaciones, con el alcance que se indica:

- a) Demarcación hidrográfica del Duero (memoria, capítulo 11 y anejo 13.1):
 - I. Incorporación de la definición del concepto de sequía prolongada al que se refieren determinadas medidas.
 - II. Modificación del índice de estado de sequía del sistema de explotación Órbigo.
 - III. Modificación del índice de estado de sequía del sistema de explotación Águeda por la entrada en servicio del embalse de Irueña.
- b) Demarcación hidrográfica del Tajo: Los indicadores y umbrales de funcionamiento en el sistema Cabecera, definido en el artículo 2 del Plan Hidrológico, aplicables en el Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía de la cuenca hidrográfica del Tajo, serán concordantes con los establecidos en la Disposición adicional quinta de la Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, y en el artículo 1 del Real Decreto 773/2014, de 12 de septiembre, por el que se aprueban diversas normas reguladoras del trasvase por el acueducto Tajo-Segura. De esta forma, los estados de normalidad, prealerta, alerta y emergencia en el sistema de explotación de Cabecera del Tajo corresponderán con los Niveles 1, 2, 3 y 4, definidos en las mencionadas normas.
- c) Demarcación hidrográfica del Guadiana: La actualización realizada del Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía de la cuenca del Guadiana, incluye los siguientes contenidos:
 - I. Adopción de los sistemas de explotación definidos en el Plan Hidrológico.
 - II. Actualización de las series hidrológicas de aportaciones con los datos del Plan Hidrológico.
 - III. Actualización de los datos de demandas de acuerdo con el Plan Hidrológico.
 - IV. Adaptación de los índices de estado y umbrales de sequía a los datos del Plan Hidrológico.
 - V. Actualización de los valores de caudales mínimos ecológicos de acuerdo con los caudales ecológicos del Plan Hidrológico.
 - VI. Incorporación del concepto de sequía prolongada, recogido en la Instrucción de Planificación Hidrológica.
 - VII. Incorporación de las infraestructuras de regulación que han entrado en servicio desde la anterior redacción del Plan Especial.

2. Sin perjuicio de lo anterior, todos los planes especiales de sequía a que se refiere la Orden MAM/698/2007, de 21 de marzo, por la que se aprueban los planes especiales de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía en los ámbitos de los planes hidrológicos de cuencas intercomunitarias, deberán ser revisados antes del 31 de diciembre de 2017. Para llevar a cabo esa revisión de forma armonizada, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente dictará las instrucciones técnicas que estime procedentes, en particular para establecer los indicadores hidrológicos que permitan diagnosticar separadamente las situaciones de sequía y las situaciones de escasez.

Disposición final segunda. *Título competencial.*

1. El presente real decreto se dicta al amparo del artículo 149.1.22ª de la Constitución, que atribuye al Estado la competencia exclusiva en materia de legislación, ordenación, concesión y aprovechamientos hidráulicos cuando las aguas discurran por más de una comunidad autónoma.

2. Así mismo, se dicta también en virtud del artículo 149.1.23ª, que reserva al Estado la competencia en materia de legislación básica sobre protección del medio ambiente, sin perjuicio de las facultades de las comunidades autónomas de establecer normas adicionales de protección.

3. Por otra parte, y en especial en relación al sector del Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental que afecta a las competencias del País Vasco, por tratarse de las cuencas intracomunitarias integradas en dicha demarcación, la norma también se dicta al amparo del 149.1.13ª de la Constitución, que atribuye al Estado la competencia para establecer las bases y coordinación de la actividad económica.

Disposición final tercera. *Entrada en vigor.*

El presente real decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid, el 8 de enero de 2016.

FELIPE R.

La Ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente,
ISABEL GARCÍA TEJERINA

Índice de anexos

Anexo I. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental.

Anexo II. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.

Anexo III. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Miño-Sil.

Anexo IV. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero.

Anexo V. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Tago.

Anexo VI. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Guadiana.

Anexo VII. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir.

Anexo VIII. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica de Ceuta.

Anexo IX. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica de Melilla.

Anexo X. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Segura.

Anexo XI. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Júcar.

Anexo XII. Disposiciones normativas del plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

ANEXO XI

DISPOSICIONES NORMATIVAS DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

DISPOSICIONES NORMATIVAS DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

Capítulo preliminar

Artículo 1. *Ámbito territorial del Plan Hidrológico*

El artículo 40.3 del texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA), aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, establece que el ámbito territorial del Plan Hidrológico será coincidente con el de la demarcación hidrográfica correspondiente. El ámbito territorial de la Demarcación Hidrográfica del Júcar es el definido por el artículo 2.3 del Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas.

Artículo 2. *Definición de los sistemas de explotación de recursos*

1. De conformidad con el artículo 19 del Reglamento de la Planificación Hidrológica (RPH), aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, se adoptan los sistemas de explotación de recursos cuyo ámbito geográfico se muestra en el apéndice 1:

- a) Sistema Cenia-Maestrazgo.
- b) Sistema Mijares-Plana de Castellón.
- c) Sistema Palancia-Los Valles.
- d) Sistema Turia.
- e) Sistema Júcar.
- f) Sistema Serpis.
- g) Sistema Marina Alta.
- h) Sistema Marina Baja.
- i) Sistema Vinalopó-Alacantí.

2. Se define un sistema de explotación único en el que, de forma simplificada, quedan incluidos todos los sistemas de explotación anteriores y con el que se posibilita el análisis global de comportamiento en toda la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

3. La gestión de las conexiones entre los sistemas de explotación Júcar, Turia, Palancia-Los Valles y Vinalopó-Alacantí se ajustará a lo dispuesto en las normas de explotación previstas en este Plan Hidrológico.

Artículo 3. Delimitación de la demarcación, de los sistemas de explotación y de las masas de agua

El ámbito territorial de la demarcación, la delimitación de los sistemas de explotación de recursos y los datos geométricos que delimitan las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, se encuentran en el sistema de información del agua SIA-Júcar, administrado por la Confederación Hidrográfica del Júcar y accesible al público en la dirección electrónica: <http://www.chj.es>.

Capítulo I: Definición de las masas de agua**Sección I. Masas de agua superficial****Artículo 4. Identificación de masas de agua superficial**

1. De acuerdo con el artículo 5 del RPH, este Plan Hidrológico identifica 349 masas de agua superficial, que se relacionan en el apéndice 2.
2. Estas masas de agua superficial se clasifican en:
 - a) categoría río, 304 masas de agua de las cuales 257 corresponden a ríos naturales, 43 a masas de agua muy modificadas y 4 a masas de agua artificiales.
 - b) categoría lago, 19 masas de agua, de las cuales 16 corresponden a lagos naturales y 3 a masas de agua muy modificadas.
 - c) categoría de masas de agua de transición, 4 masas de agua muy modificadas, de las cuales 2 corresponden a estuarios salinos y 2 a salinas.
 - d) categoría de masas costeras, 22 masas de agua, de las cuales 16 corresponden con masas naturales y 6 con masas de agua muy modificadas por la presencia de puertos.

Artículo 5. Designación de masas de agua artificiales o muy modificadas

1. Se designan 4 masas de agua artificiales de categoría río, de las cuales 3 son asimilables a ríos y 1 a lagos, que se relacionan en el apéndice 2.4.
2. Se designan 56 masas de agua muy modificadas: 43 de categoría río, de las cuales 16 son asimilables a ríos y 27 a embalses; 3 de categoría lagos, 4 de categoría de aguas de transición y 6 de categoría de aguas costeras –puertos-, que se relacionan en el apéndice 2.3.

Artículo 6. Condiciones de referencia y límites de cambio de clase

Los indicadores que deben utilizarse para la valoración del estado o potencial en que se encuentran las masas de agua superficial son los establecidos en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. Adicionalmente, en el apéndice 4 se establecen valores de referencia y

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

límites de cambio de clase de estado o potencial de otros indicadores específicos para esta demarcación hidrográfica, no incluidos en el citado Real Decreto, que deberán usarse complementariamente.

Sección II. Masas de agua subterránea

Artículo 7. Identificación de masas de agua subterránea

1. Para dar cumplimiento al artículo 9 del RPH, el presente Plan Hidrológico identifica 90 masas de agua subterránea, que figuran relacionadas en el apéndice 3.1.

2. De acuerdo con lo establecido en el artículo 9.2 del RPH, se propone, para su consideración por parte del Plan Hidrológico Nacional, las masas de agua compartidas con otras demarcaciones relacionadas en el apéndice 3.2.

Artículo 8. Valores umbral en masas de agua subterránea

Los valores umbral adoptados en el Plan Hidrológico respecto a los contaminantes a utilizar para la valoración del estado químico de las masas de agua subterránea de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, han sido determinados atendiendo a lo establecido en el artículo 3 del Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, por el que se regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro, siendo los que se indican en el apéndice 5.

Capítulo II. Criterios de prioridad y compatibilidad de usos

Artículo 9. Orden de preferencia entre diferentes usos y aprovechamientos

1. Teniendo en cuenta las exigencias para la protección y conservación del recurso y de su entorno, y respetando el carácter prioritario del abastecimiento, el orden de preferencia entre los diferentes usos del agua, contemplados en el artículo 60.3 del TRLA, para los diferentes sistemas de explotación de recursos es el siguiente:

- 1º. Abastecimiento de población.
- 2º. Regadíos y usos agrarios.
- 3º. Usos industriales para producción de energía.
- 4º. Otros usos industriales no incluidos en el apartado anterior.
- 5º. Acuicultura.
- 6º. Navegación y transporte acuático.
- 7º. Usos recreativos.
- 8º. Otros usos.

2. En el caso de refrigeración de la central nuclear de Cofrentes, se concederá preferencia de uso sobre el uso agrícola.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

3. Con carácter general tendrán preferencia las peticiones de uso en el sistema de explotación donde se genere el recurso sobre aquellas otras que lo utilizan en otros ámbitos, sin perjuicio de lo dispuesto en los artículos sobre asignación y reserva de recursos.

4. Los abastecimientos de población, a efectos del otorgamiento de concesiones, deberán haber sido planificados de conformidad con el artículo 36.3, y en ellos tendrán preferencia, en caso de incompatibilidad, las peticiones que se refieran a mancomunidades, consorcios o sistemas integrados de municipios, así como las iniciativas que sustituyan aguas subterráneas con problemas de calidad por aguas superficiales o subterráneas de adecuada calidad.

5. En los regadíos y usos agrarios, a efectos del otorgamiento de concesiones tendrán preferencia, en caso de incompatibilidad:

- a) Los aprovechamientos inscritos en la sección C del Registro de Aguas.
- b) Los aprovechamientos que atiendan a riegos inscritos en el Catálogo de Aguas Privadas, o en su caso, consolidados. A efectos del otorgamiento de concesiones, se consideran riegos consolidados los solicitados o transformados con anterioridad al 1 de enero de 1997.
- c) Le seguirán en orden de preferencia los aprovechamientos existentes y no consolidados, que estén declarados de interés general.
- d) En las nuevas transformaciones y en la ampliación de los aprovechamientos existentes tendrán preferencia los declarados de interés general.
- e) Entre los aprovechamientos con destino a nuevos regadíos tendrán preferencia aquellos de marcado carácter social y económico.

6. En los usos industriales para producción de energía eléctrica, la preferencia en el otorgamiento de concesiones será, en caso de incompatibilidad, para aquellos aprovechamientos definidos expresamente en la planificación energética nacional por los órganos competentes.

7. En el caso de los otros usos industriales, en el otorgamiento de concesión se preferirán, en caso de incompatibilidad, los que comporten menor consumo de agua por empleo generado o mayor valor añadido bruto producido, así como menor impacto ambiental.

8. Con carácter general, dentro de un mismo tipo de uso o de una misma clase, y a igualdad de las demás condiciones, en caso de incompatibilidad se dará prioridad en el otorgamiento de concesiones a:

- a) Las actuaciones que se orienten hacia una política de ahorro de agua y un uso más eficiente del recurso hídrico e incorporen para ello las mejores técnicas que consigan una mejora de su calidad y prevengan de la contaminación difusa junto con la recuperación de los valores ambientales y que tengan, en definitiva, un menor impacto ambiental.
- b) La explotación conjunta y coordinada de todos los recursos disponibles.
- c) Los proyectos de carácter público, comunitario y cooperativo, frente a iniciativas individuales.

9. Con independencia de la adscripción concesional de cada usuario a un elemento de regulación concreto, el Organismo de cuenca, oída la Comisión de Desembalse, podrá atender las demandas que se presenten a partir de cualquier infraestructura, manteniendo en cualquier caso el orden de prioridad, de acuerdo con lo establecido anteriormente.

10. Para el uso de aguas regeneradas se atenderá al orden de preferencia establecido en el artículo 40.

Capítulo III. Regímenes de caudales ecológicos y otras demandas ambientales

Artículo 10. *Definición del régimen de caudales ecológicos*

1. Conforme a los estudios realizados y al proceso de concertación llevado a cabo, se fija el régimen de caudales ecológicos para condiciones ordinarias para las masas de agua de la categoría río. Del mismo modo se establece el régimen de caudales ecológicos para las condiciones de sequía prolongada definidas en el artículo 32. Ambos regímenes aparecen relacionados en el apéndice 6.1.
2. Los caudales mínimos del régimen de caudales ecológicos se incrementarán según el factor de modulación estacional correspondiente a la hidrorregión donde se ubique la masa de agua, que se indica en el apéndice 6.1.
3. Adicionalmente a lo requerido en el artículo 18.4 del RPH, el régimen de caudales ecológicos mínimos asociado a situaciones de sequía prolongada no será de aplicación en las masas de agua incluidas en las reservas naturales fluviales y en las zonas de protección especial.
4. El régimen de caudales ecológicos definido en los apartados anteriores es compatible con las asignaciones realizadas en el capítulo IV, por lo que, con carácter general, no requerirá la revisión de las concesiones ya existentes.

Artículo 11. *Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos*

1. La exigencia en el cumplimiento de los caudales ecológicos se mantendrá en todas las masas de agua de la categoría río recogidas en el apéndice 6.1, excepto en aquellas situaciones en que su aplicación ponga en riesgo la garantía del abastecimiento a las poblaciones.
2. El régimen de caudales mínimos establecido en el apéndice 6.1 deberá cumplirse por los titulares de los aprovechamientos de tal modo que las derivaciones de caudal estarán limitadas por esta restricción no siendo exigibles, en cualquier caso, caudales mínimos superiores al régimen natural existente en cada momento.

Artículo 12. *Caudales de desembalse*

Los caudales de desembalse contribuirán al cumplimiento del régimen de caudales ecológicos en los puntos de seguimiento situados aguas abajo de los embalses, no siendo exigibles, con carácter general, caudales mínimos de desembalse superiores a las aportaciones en régimen natural al propio embalse. Tampoco serán exigibles caudales de desembalse cuando circulen caudales superiores a los mínimos del régimen de caudales ecológicos en los puntos de control situados aguas abajo del propio embalse.

Artículo 13. *Control y seguimiento del régimen de caudales ecológicos*

1. El Organismo de cuenca vigilará el cumplimiento de los regímenes de caudales ecológicos en las estaciones de aforo pertenecientes a la Red Oficial de Estaciones de Aforo y a la Red del Sistema Automático de Información Hidrológica, que aparecen detalladas en el apéndice 6.2.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

2. Adicionalmente, el Organismo de cuenca podrá valorar el cumplimiento de los regímenes de caudales ecológicos mediante campañas de aforo específicas u otros procedimientos.

3. A falta de disposición normativa de carácter general, en caso de que existan imposibilidades técnicas debidamente justificadas para adecuar los órganos e instalaciones de desagüe de las presas para mejorar el cumplimiento del régimen de caudales mínimos, se podrá autorizar, excepcionalmente, un plazo de adecuación, que será objeto de seguimiento y validación en la siguiente revisión del Plan.

Artículo 14. *Requerimientos hídricos de zonas húmedas*

1. El régimen de caudales ecológicos, de acuerdo con el artículo 18 del RPH, incluye los requerimientos hídricos de los lagos y zonas húmedas de la demarcación.
2. El Plan Hidrológico establece requerimientos hídricos en las masas de agua superficial clasificadas como lagos y zonas húmedas de la demarcación.
3. Las necesidades hídricas del lago de l'Albufera se fijan en 210 hm³/año, cifra que corresponde al percentil del 90% de la serie de aportes al lago.
4. Además de los aportes superficiales y subterráneos y de los retornos de riego, el lago de l'Albufera podrá recibir aportes invernales de los sistemas Júcar y Turia en la forma establecida en el capítulo IV.
5. El Organismo de cuenca realizará un control y seguimiento de aportes a las zonas húmedas de l'Albufera y de los niveles en el lago, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los volúmenes anuales requeridos y contribuir a la conservación del ecosistema lagunar.
6. Este control y seguimiento tendrá como referencia la información proporcionada por la red de medida específica que controla el nivel en el lago y las salidas al mar a través de las golgas y permite realizar los correspondientes balances.
7. En caso de que del seguimiento realizado se infiera que es probable que en un año concreto no se satisfagan los volúmenes anuales requeridos, se ejecutarán las actuaciones que permitan atender las necesidades hídricas del lago de l'Albufera, requiriéndose un control y seguimiento de los efectos de esas actuaciones sobre el mismo.
8. En las restantes masas de agua superficial clasificadas como lagos y zonas húmedas de la demarcación se han establecido los requerimientos hídricos de origen subterráneo que se indican en el apéndice 6.3, los cuales se han tenido en cuenta para estimar el recurso disponible de las masas de agua subterránea.

Capítulo IV. Asignación y reserva de recursos**Artículo 15.** *Consideraciones generales sobre la asignación y reserva de recursos*

1. Los recursos disponibles en los sistemas de explotación se asignan teniendo en cuenta los recursos naturales, las demandas y derechos al uso del agua, las infraestructuras, las prioridades, las reglas de gestión y los criterios de garantía definidos en el presente Plan Hidrológico. Con carácter general se asignan los recursos disponibles a los aprovechamientos ya existentes, persiguiéndose como objetivo genérico su consolidación.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

2. La consideración como recurso disponible de los volúmenes regenerados procedentes de la reutilización de aguas residuales requerirá el cumplimiento previo de los parámetros de calidad requeridos para los distintos usos a los que se destinen esas aguas, de conformidad con el Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, que establece el régimen jurídico de la reutilización de aguas depuradas.
3. Las reservas de recursos en previsión de las demandas que corresponde atender para alcanzar los objetivos de la planificación hidrológica podrán condicionarse a la materialización de determinadas actuaciones contempladas en el programa de medidas del Plan.
4. Las asignaciones y reservas de recursos están condicionadas al cumplimiento de los caudales ecológicos reflejados en el apéndice 6.1.
5. En las zonas situadas dentro del territorio de la Demarcación Hidrográfica del Júcar que vinieran tradicionalmente recibiendo recursos desde la Demarcación Hidrográfica del Segura, la asignación de recursos en la planificación hidrológica se realiza de forma coordinada entre los Organismos de cuenca de las Confederaciones Hidrográficas del Júcar y Segura, quedando esta asignación finalmente supeditada a lo que, en su caso, decida al respecto el Plan Hidrológico Nacional.
6. Se reservan a nombre de la Confederación Hidrográfica del Júcar las reservas que se establecen en esta normativa.
7. Las actualizaciones de las normas de explotación a las que se hace referencia en el apartado D) de los artículos siguientes serán aprobadas por el Presidente de la Confederación Hidrográfica del Júcar con el informe de la Junta de Gobierno del Organismo de cuenca.
8. Las unidades de demanda referidas en los siguientes artículos se definen en el anejo 3 de la memoria. En el caso de unidades de demanda no especificadas, éstas deberán ser satisfactoriamente atendidas de acuerdo con los criterios generales establecidos en esta normativa.
9. Se entiende por usos de escasa importancia aquellos que requieren un volumen anual inferior a 15.000 m³.
10. Los aprovechamientos hidroeléctricos deberán ser satisfactoriamente atendidos en los términos que determine su situación actual, estando condicionados al cumplimiento de los caudales ecológicos fijados en el apéndice 6.1.

Artículo 16. Sistema Cenia-Maestrazgo**A) Criterios básicos:**

Se promoverá la utilización integral de recursos con el doble objetivo de reducir las extracciones subterráneas y mantener asegurado el suministro, mejorando así el estado de las correspondientes masas de agua subterránea y la garantía de los distintos usos.

B) Asignaciones:

De los recursos hídricos disponibles en el río Cenia, se asignan los siguientes volúmenes para el riego.

- a) Con respecto a los Regadíos ribereños del Cenia se establece una asignación de recursos superficiales fluyentes y subterráneos de hasta 4,3 hm³/año.
- b) Con respecto a los Regadíos del embalse de Ulldecona se establece una asignación de recursos superficiales regulados por el embalse de Ulldecona de hasta 8,5 hm³/año.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

C) Reservas:

1. Para asegurar en el futuro una adecuada calidad del agua de abastecimiento en las poblaciones y mejorar el estado cuantitativo de las masas de agua subterránea de la Plana de Vinaroz y de la Plana de Oropesa-Torreblanca se tenderá, en la medida de lo posible, a sustituir las aguas subterráneas utilizadas para el abastecimiento urbano de las poblaciones por aguas procedentes de desalinización y de masas de agua subterránea en buen estado, debiendo los futuros crecimientos realizarse con este tipo de recursos.
2. Sin perjuicio de otras posibles soluciones alternativas, se reservan hasta 17 hm³/año procedentes de la desalinizadora de Oropesa, con la finalidad de sustituir bombeos subterráneos en las unidades de demanda urbana de Subterráneos de Maestrazgo Oriental, Consorcio Concesionario de Agua Pla de l'Arc, Subterráneos de Oropesa-Torreblanca, Subterráneos de Plana de Castellón, Subterráneos de Castellón de la Plana y Consorcio de Aguas de la Plana y, además, asegurar los futuros crecimientos urbanos de estas unidades así como de las industrias de la zona.
3. Se reservan 2 hm³/año procedentes de los pozos de la masa de agua subterránea de Puertos de Beceite, para sustitución de bombeos utilizados para el abastecimiento urbano de las poblaciones costeras en la masa de agua subterránea de la Plana de Vinaroz.
4. Se reservan 3 hm³/año en las masas de agua subterránea de Puertos de Beceite y Maestrazgo Occidental para atender futuros crecimientos urbanos en las unidades de demanda urbana del sistema Cenia-Maestrazgo, así como de las industrias de la zona.
5. Se reserva un volumen de hasta 2 hm³/año de recursos regulados en el embalse de Uldecona, condicionada a la materialización de las actuaciones de modernización de los Regadíos del embalse de Uldecona, para atender los usos que exceden su asignación y atender posibles ampliaciones de su zona regable.

Artículo 17. *Sistema Mijares-Plana de Castellón*

A) Criterios básicos:

1. Los recursos hídricos superficiales del sistema Mijares-Plana de Castellón se asignan a los usos agrarios e hidroeléctricos actualmente existentes, dentro del marco establecido en el Convenio de Riegos de 1970 y considerando que la curva de reserva del embalse establecida en dicho Convenio deberá tener en cuenta el volumen conjunto de los embalses de Arenós y Schar, así como a futuros abastecimientos de los municipios de la Plana de Castellón.
2. Se promoverá el uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas para los regadíos mixtos mejorando así la gestión del sistema y la recuperación de las masas de agua subterránea.
3. Del mismo modo, se promoverá la utilización integral de recursos con el objetivo de reducir las extracciones subterráneas, mejorando así el estado de las correspondientes masas de agua subterránea e incrementando la garantía de los distintos usos, posibilitando además el establecimiento de un adecuado régimen de caudales ecológicos en el bajo Mijares.
4. De forma complementaria a lo indicado en los apartados siguientes y con el objetivo de mejorar el estado cuantitativo de las masas de agua subterránea, podrán sustituirse recursos subterráneos por recursos superficiales del Mijares al amparo de lo previsto en el artículo 69 del TRLA.

B) Asignaciones:

1. De los recursos hídricos del sistema Mijares-Plana de Castellón se establecen las siguientes asignaciones:

- a) Se asignan 21 hm³/año de recursos subterráneos para el abastecimiento urbano de la unidad de demanda urbana Subterráneos de Castellón de la Plana.
- b) Con respecto a los regadíos tradicionales del río Mijares se establece una asignación de 69,9 hm³/año de recursos superficiales.
- c) Con respecto a los riegos mixtos se establecen unas asignaciones de:
 - I. 42 hm³/año para los regadíos del Canal de la Cota 100; de los cuales, podrán ser de origen superficial 29,4 hm³/año como máximo.
 - II. 19,9 hm³/año para los regadíos del Canal de la Cota 220; de los cuales, podrán ser de origen superficial 13,9 hm³/año como máximo.
 - III. 17,1 hm³/año para los regadíos del embalse de María Cristina procedentes de los recursos regulados en este embalse, de los recursos superficiales del río Mijares con un máximo de 12 hm³/año y procedentes de aguas subterráneas, con un máximo 6,7 hm³/año, priorizando, siempre que haya disponibilidad de recursos, el origen superficial frente al subterráneo.
- d) Se establece una asignación total de 13,6 hm³/año para los regadíos de la Vall d'Uixó. Dicha asignación procede de recursos subterráneos, recursos superficiales del manantial de San José y recursos regenerados, con unos máximos de:
 - I. 11 hm³/año de recursos subterráneos, que deberán ir reduciéndose mediante la utilización de los recursos que se reservan en el apartado C), con el objetivo de alcanzar el valor del recurso disponible del sector conocido como acuífero de la Rambleta en la masa de agua subterránea de la Plana de Castellón.
 - II. 1,1 hm³/año de recursos superficiales procedentes del manantial de San José.
 - III. 1,5 hm³/año de recursos regenerados procedentes de la EDAR de la Vall d'Uixó.
- e) Se establece una asignación total de 8,2 hm³/año para los regadíos de Moncofa. Dicha asignación procede de recursos subterráneos que deberán ir reduciéndose mediante la utilización de los recursos que se reservan en el apartado C), con el objetivo de alcanzar el valor del recurso disponible en el sector conocido como acuífero de la Rambleta.

C) Reservas:

1. Aguas arriba del embalse de Arenós se reservan 10 hm³ anuales de recursos superficiales y subterráneos para el abastecimiento urbano e industrial, pequeños nuevos regadíos y desarrollo de actividades turísticas en las sierras de Gúdar y Javalambre, con el objetivo del mantenimiento demográfico de la zona. En la anterior reserva, se consideran incluidos los recursos regulados por la presa de Mora de Rubielos.

2. Para asegurar en el futuro una adecuada calidad del agua de abastecimiento en las poblaciones de la Plana de Castellón y mejorar el estado cuantitativo de la masa de agua subterránea de la Plana de Castellón, en la medida de lo posible se tenderá a sustituir las aguas subterráneas utilizadas para el abastecimiento urbano en la Plana por aguas superficiales del río Mijares y por aguas procedentes de desalinización.

3. Se reservan hasta 10 hm³/año del río Mijares para la sustitución de las aguas subterráneas utilizadas para el abastecimiento urbano e industrial de las poblaciones de la Plana de Castellón. Esta sustitución se realizará, tras la correspondiente potabilización, con recursos superficiales

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

anteriormente destinados a regadíos, que serán sustituidos por los recursos subterráneos antes utilizados por los citados abastecimientos, sin producir variación en los balances globales del sistema de explotación. El coste asociado a la sustitución será financiado por los usuarios de abastecimiento beneficiados.

4. Sin perjuicio de otras posibles soluciones alternativas, se reservan 8 hm³/año procedentes de la desalinizadora de Moncofa, con la finalidad de sustituir bombeos subterráneos en la unidad de demanda urbana del Consorcio de Aguas de la Plana y asegurar futuros crecimientos, tanto urbanos como de las industrias de la zona.

5. Para atender futuros crecimientos en el resto de unidades de demanda urbana e industrial del sistema Mijares-Plana de Castellón se establece una reserva de 2 hm³/año en las masas de agua subterránea en buen estado del sistema de explotación.

6. Se reserva un volumen regenerado máximo de 12 hm³/año para mejorar la garantía de los regadíos tradicionales del río Mijares, procedente de la EDAR de Castellón. Este volumen se utilizará en condiciones de sequía, con carácter prioritario respecto a otros usos, de acuerdo a lo que se estipule en las normas de explotación del sistema.

7. Se reserva un volumen regenerado máximo de 9 hm³/año procedente de la EDAR de Castellón y 1 hm³/año de la EDAR de Moncofa para atender los regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa, con la finalidad de sustituir bombeos en el acuífero de la Rambleta.

8. Para atender nuevos usos de escasa importancia en el sistema, se establece una reserva de recursos superficiales y subterráneos de 1 hm³/año, adicional a la establecida en apartados anteriores.

9. Satisfechas las asignaciones de los riegos tradicionales y mixtos del Mijares, podrán aprovecharse los excedentes superficiales del Mijares, estimados en media en este Plan Hidrológico en 2 hm³/año con una derivación máxima anual de 7 hm³, para sustituir parte de los recursos subterráneos utilizados por los regadíos de la Vall d'Uixó y Moncofa, de acuerdo con las normas de explotación del sistema y con las condiciones fijadas en el apartado D.

D) Condiciones generales:

En la medida en que vayan produciéndose nuevos usos de acuerdo con lo establecido en el apartado C anterior, el Organismo de cuenca actualizará las normas de explotación del sistema con el objetivo de mantener las garantías de los regadíos tradicionales e incorporar a la gestión del sistema el uso de recursos no convencionales.

Artículo 18. Sistema Palancia-Los Valles

A) Criterios básicos:

1. Dentro de los usos existentes, dejando a salvo los de abastecimiento, se otorga mayor prioridad a la Acequia Mayor de Sagunto y a la CR de Segorbe.
2. Se promoverá el uso de los recursos hídricos del sistema Palancia por parte de los usuarios del propio sistema, con preferencia a nuevos recursos procedentes del sistema Júcar.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

3. Asimismo, para mejorar el estado de las masas de agua subterránea se promoverá el uso conjunto de las aguas superficiales y subterráneas, favoreciendo la incorporación de los usuarios subterráneos en las comunidades de riegos superficiales ya existentes.

4. La recarga por las filtraciones del embalse de Algar posibilitará la mejora del estado cuantitativo de la masa de agua subterránea del Medio Palancia.

5. Los recursos contemplados por la Ley 14/1987, de 30 de julio, procedentes del río Júcar y destinados a la zona, se asignarán exclusivamente para la satisfacción de los usos urbanos e industriales en el área de Sagunto.

B) Asignaciones:

1. Se establecen las siguientes asignaciones:

- a) 18,7 hm³/año para el abastecimiento urbano (13,8 hm³/año) e industrial (4,9 hm³/año) de Sagunto y su área de influencia, de los cuales 17,1 hm³/año proceden de recursos superficiales del Júcar y el resto de recursos subterráneos de pozos propios de los municipios integrados en el Consorcio de Abastecimiento de Aguas del Camp de Morvedre.
- b) 22 hm³/año de recursos superficiales, regenerados y subterráneos para las demandas de la Acequia Mayor de Sagunto procediendo, como máximo, hasta 18 hm³/año de recursos superficiales regulados por el embalse de El Regajo y 4 hm³/año de la EDAR de Sagunto. Se podrá completar su demanda, en su caso, con recursos subterráneos procedentes de la masa de agua subterránea Plana de Sagunto.
- c) 4,9 hm³/año, de recursos superficiales regulados por el embalse de El Regajo y subterráneos procedentes del manantial de la Esperanza, para la atención de las demandas correspondientes a los regadíos de la C.R. de Segorbe.
- d) 4,6 hm³/año de recursos superficiales fluyentes del Palancia y 4,2 hm³/año de recursos subterráneos, para la atención de los Regadíos de aguas abajo del embalse de El Regajo.
- e) 18,4 hm³/año de recursos subterráneos para las demandas de los Pequeños regadíos del Camp de Morvedre.

C) Reservas:

1. Se establece una reserva de 14,4 hm³/año para el abastecimiento urbano e industrial de Sagunto y su área de influencia, adicionales a las actuales concesiones de 18,7 hm³/año, que podrá utilizarse para sustituir las fuentes de suministro actuales y asegurar los futuros crecimientos urbanos e industriales. Además de dicha reserva de recursos superficiales del río Júcar, quedarán también reservados para otras sustituciones, mejoras ambientales o desarrollos futuros los siguientes recursos:

- a) Hasta un volumen máximo de 8 hm³/año de recursos desalinizados de la instalación de Sagunto.
- b) Hasta un volumen máximo de 3 hm³/año de recursos superficiales invernales del río Palancia.
- c) Si la futura planificación hidrológica nacional modificase la reserva establecida por la Ley 14/1987, de 30 de julio, los mencionados volúmenes adicionales reservados en el sistema, hasta 11 hm³/año, podrían aplicarse, en su caso, a complementar o sustituir parcialmente la referida asignación legal.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

2. Para atender futuros crecimientos urbanos e industriales en el resto de unidades de demanda urbana e industrial del sistema Palancia–Los Valles se establece una reserva de 1 hm³/año en las masas de agua subterránea en buen estado del sistema de explotación.
3. Se reserva un volumen regenerado máximo de 1 hm³/año procedente de la EDAR de Sagunto para posibilitar la mejora de la masa de agua subterránea de la Plana de Sagunto.
4. Se reserva un volumen de 1,1 hm³/año de la EDAR de Segorbe para mejorar las garantías de la C.R. de Segorbe.
5. Para atender nuevos usos de escasa importancia en el sistema, se establece una reserva de recursos superficiales y subterráneos de 0,5 hm³/año, adicional a la establecida en apartados anteriores.
6. Satisfechas las anteriores asignaciones y reservas de recursos superficiales podrán aprovecharse hasta 7 hm³/año de los posibles excedentes superficiales del río Palancia, estimados en 3 hm³/año en media, para sustituir parte de los recursos subterráneos utilizados en los Pequeños regadíos del Camp de Morvedre.

Artículo 19. Sistema Turia

A) Criterios básicos:

1. Dentro de los usos existentes, dejando a salvo los de abastecimiento, se otorga la mayor prioridad a los riegos tradicionales (Pueblos Castillo, Real Acequia de Moncada y la Vega de Valencia), considerando que tal prioridad es la expresión material y jurídica de su carácter histórico.
2. Una vez satisfechas estas necesidades y las de los regadíos de Gestalgar, Bugarra, Pedralba y Loriguilla, se asignan los recursos necesarios para el mantenimiento y consolidación de los riegos mixtos atendidos por el Canal Camp de Turia.
3. Se considera zona regable del Camp de Turia la contemplada en el Plan Coordinado de Obras, aprobado mediante Orden de 29 de octubre de 1985, en aplicación del Decreto 2688/1970, de 20 de agosto, y del Real Decreto 1627/1981, de 8 de mayo.
4. Se promoverá el uso conjunto de agua superficial y subterránea para los regadíos mixtos del Camp de Turia, mejorando así la gestión del sistema y la recuperación de las masas de agua subterránea.

B) Asignaciones:

1. Se asignan 2,8 hm³/año de recursos superficiales, regulados por el embalse del Arquillo de San Blas, para el abastecimiento urbano e industrial de Teruel.
2. Se asignan 31,5 hm³/año al Ayuntamiento de Valencia para su gestión conjunta en el ámbito actual de la Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI), para atender el abastecimiento de Valencia y de su área metropolitana, procedentes de recursos superficiales del río Turia (950 l/s) y de aguas subálveas (650 l/s), para su utilización conjunta, de acuerdo con lo estipulado en las concesiones actuales.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

3. Se asignan 12 hm³/año de recursos superficiales para los Riegos del Alto Turia aguas arriba del embalse de Benagéber, de los cuales 2 hm³/año corresponden a recursos regulados por el embalse del Arquillo de San Blas para la Comunidad de Regantes de Teruel.

4. La asignación de recursos a los regadíos situados aguas abajo del sistema de embalses Benagéber-Loriguilla se establece como sigue:

- a) Con respecto a los riegos tradicionales, se establecen unas asignaciones de:
 - I. Hasta un máximo de 68 hm³/año de recursos superficiales para los regadíos de la Vega de Valencia (Tribunal de las Aguas). El volumen anterior podrá limitarse hasta 58 hm³/año en los periodos de aplicación del tandeo.
 - II. Hasta un máximo de 70 hm³/año de recursos superficiales para los regadíos de la Real Acequia de Moncada. El volumen anterior podrá limitarse hasta 61 hm³/año en los periodos de aplicación del tandeo.
 - III. Hasta un máximo de 42 hm³/año de recursos superficiales para los regadíos de Pueblos Castillo. El volumen anterior podrá limitarse hasta 36 hm³/año en los periodos de aplicación del tandeo.
- b) Los periodos de aplicación del tandeo se establecerán en las normas de explotación del sistema a las que se refiere el apartado D) de este artículo.
- c) Se asignan 3,6 hm³/año de recursos superficiales para los regadíos de Gestalgar, Bugarra, Pedralba y Loriguilla.
- d) Con respecto a los riegos mixtos atendidos desde el Canal Camp de Turia, se asignan unos recursos totales hasta un máximo de 100 hm³/año, con un valor medio estimado de 84 hm³/año, que podrán ser de origen superficial hasta un máximo de 75 hm³/año, cifra que deberá ir incrementándose hasta los 100 hm³/año a medida que se vayan generando ahorros en el sistema Turia como consecuencia de la modernización de los regadíos.
- e) Con respecto a los regadíos de la Acequia de Oro, se asigna un volumen total de 32,2 hm³/año, que procederá, en primer orden de prioridad de la EDAR de Pinedo, pudiendo este volumen ser complementado con caudales de la toma autorizada del Turia en caso de fallo o baja calidad, de acuerdo con su actual concesión.
- f) Los excedentes invernales del río Turia, estimados en media en 11 hm³/año, podrán ser derivados por las acequias de Quart, Mislata y Favara, para su utilización como caudal ecológico de invierno, con destino al área del Parque Natural de l'Albufera.

C) Reservas:

1. En las cabeceras de los ríos Turia-Guadalaviar y Alfambra, aguas arriba del embalse de Benagéber, se reservan 9 hm³/año de recursos superficiales y subterráneos para incrementos de abastecimiento, así como para pequeños nuevos regadíos y el desarrollo de actividades turísticas e industriales en las sierras de Albarracín, Gúdar y Javalambre con el objetivo del mantenimiento demográfico de la zona. En la anterior reserva, se consideran incluidos los recursos regulados por la futura presa de los Alcamines.

2. Se establece una reserva de 1,6 hm³/año, con cargo a la regulación del embalse del Arquillo de San Blas, adicional a la asignación de 2,8 hm³/año para el abastecimiento urbano e industrial de Teruel y su área de influencia, y garantizar, junto con los recursos procedentes de aguas subterráneas, un total de 4,4 hm³/año para el abastecimiento actual y futuro de la ciudad.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

3. Se establece una reserva de 31,5 hm³/año (1 m³/s) adicional a las actuales concesiones de recursos superficiales y subálveos del Turia, para el abastecimiento actual y futuro de Valencia y municipios de su área metropolitana.
4. La reserva anterior podría materializarse teniendo en cuenta para ello tanto la disponibilidad actual de recursos como los de nueva procedencia.
5. Para atender futuros crecimientos urbanos e industriales en el sistema Turia se establece una reserva de 6 hm³/año en las masas de agua subterránea del sistema que se encuentren en buen estado.
6. Para asegurar en el futuro una adecuada calidad del agua de abastecimiento en las poblaciones del Camp de Turia y mejorar el estado cuantitativo de la masa de agua subterránea de Liria-Casinos, podrán sustituirse las aguas subterráneas utilizadas para el abastecimiento urbano de las poblaciones por aguas superficiales del río Turia, hasta un máximo de 10 hm³/año, en la medida que se generen recursos adicionales regulados por el embalse de Loriguilla, al incrementar su capacidad útil actual, o procedentes de la modernización de regadíos en el sistema Turia.
7. Para asegurar el abastecimiento urbano de las poblaciones de Chiva, Cheste y Godelleta y mejorar el estado cuantitativo de la masa de agua subterránea de Buñol-Cheste, podrán sustituirse las aguas subterráneas utilizadas, hasta un máximo de 5 hm³/año, por recursos superficiales del Turia a medida que se vayan generando recursos adicionales regulados por el embalse de Loriguilla, al incrementar su capacidad útil actual, o procedentes de la modernización de regadíos en el sistema Turia.
8. Para atender las demandas de regadío de la Hoya de Buñol-Chiva (comunidades de regantes de Cheste, Chiva y Godelleta) y mejorar el estado cuantitativo de la masa de agua subterránea de Buñol-Cheste, se reservan hasta un máximo de 15 hm³/año para sustituir las aguas subterráneas utilizadas por recursos procedentes de masas de agua subterránea en buen estado cuantitativo.
9. Para atender nuevos usos de escasa importancia en el sistema, se establece una reserva de recursos superficiales y subterráneos de 1 hm³/año, adicional a la establecida en apartados anteriores.
10. Se reserva un volumen regenerado máximo de hasta 31 hm³/año procedente de las EDAR de Pinedo (8 hm³/año), Cuenca del Carraixet (7 hm³/año), Quart-Benàger (13 hm³/año) y Paterna-Fuente del Jarro (3 hm³/año) para sustituir recursos superficiales del Turia utilizados por los regadíos de la Vega de Valencia.
11. Se reserva un volumen regenerado máximo de hasta 11 hm³/año procedente de las EDAR de la Horta Nord-Pobla de Farnals (9 hm³/año) y Paterna-Fuente del Jarro (2 hm³/año) para sustituir recursos superficiales del Turia utilizados por los regadíos de la Real Acequia de Moncada.
12. Se reserva un volumen regenerado máximo de hasta 3 hm³/año procedente de las EDAR de Buñol, Cheste y Chiva para sustituir recursos subterráneos utilizados por los regadíos de la Hoya de Buñol-Chiva.
13. Con el objetivo de mejorar la garantía de los regadíos de los Francos, Marjales y Extremales de Valencia se reserva hasta 2,6 hm³/año de recursos subterráneos procedentes de la masa de agua Plana de Valencia Norte.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

D) Condiciones generales:

En la medida en que vayan produciéndose nuevos usos de acuerdo con lo establecido en el apartado C anterior, el Organismo de cuenca actualizará las normas de explotación del sistema con el objetivo de mantener las garantías de los regadíos tradicionales e incorporar a la gestión del sistema el uso de recursos no convencionales procedentes de la reutilización y el inicio del tandeo en riego.

Artículo 20. Sistema Júcar

A) Criterios básicos:

1. La asignación y reserva de los recursos del río Júcar se formula y estructura de acuerdo con los siguientes criterios generales:

- a) Se asignan los recursos disponibles a los usos existentes, persiguiéndose el objetivo genérico de la consolidación de tales usos con preferencia a nuevos desarrollos. Para ello:
 - I. Dentro de los usos existentes, dejando a salvo los de abastecimiento, se otorga la mayor prioridad a los riegos tradicionales de la Ribera del Júcar, considerando que tal prioridad es la expresión material y jurídica de su carácter histórico.
 - II. Una vez satisfechas estas necesidades, se asignarán los recursos necesarios para el mantenimiento y consolidación de los riegos atendidos con la masa de agua subterránea de la Mancha Oriental, así como los atendidos con el Canal Júcar-Turia.
 - III. El resto de las áreas regadas de la cuenca y pequeños abastecimientos, industrias o regadíos diseminados deberán ser satisfactoriamente atendidos en los términos técnicos y jurídicos que determine su situación actual.
 - IV. Los recursos excedentes, incluyendo ahorros procedentes de la modernización de regadíos de la Ribera del Júcar, podrán aprovecharse para paliar la sobreexplotación de acuíferos y déficit de abastecimientos del área del Vinalopó-Alacantí y Marina Baja. Con objeto de no rebajar las garantías del resto de usuarios del sistema de explotación Júcar, el Organismo de cuenca elaborará las normas de explotación a las que se hace referencia en el apartado D de este artículo y en las que se definirá el carácter de recursos excedentarios.
- b) Se reservan los recursos necesarios para la atención de usos futuros, teniendo en cuenta para ello tanto la disponibilidad actual de recursos, una vez satisfechos todos los usos existentes, como los que se vayan generando como consecuencia de las actuaciones de ahorro, reutilización, mejora de infraestructuras o posibles incrementos de regulación.
- c) Se indican en el apartado D las condiciones generales de explotación del sistema que habrán de cumplirse para posibilitar las asignaciones y reservas anteriores, así como los criterios básicos que regirán las futuras revisiones de las normas de explotación del sistema con el objetivo de compatibilizar los usos y la buena gestión de los recursos atendiendo a lo establecido en el Plan Especial de Alerta y Eventual Sequía.

B) Asignaciones:

1. Se establecen las siguientes asignaciones de recursos superficiales para el abastecimiento urbano e industrial:

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- a) 24 hm³/año con destino al abastecimiento urbano e industrial de Albacete y su área de influencia, que podrán ser parcialmente sustituidos con recursos procedentes de extracciones subterráneas en situaciones de sequía.
 - b) 17,1 hm³/año con destino al abastecimiento urbano (12,2 hm³/año) e industrial (4,9 hm³/año) de Sagunto y su área de influencia.
 - c) 126 hm³/año (4 m³/s) con destino al abastecimiento actual y futuro de Valencia y municipios de su área metropolitana, para la gestión conjunta en el ámbito actual de la Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos (EMSHI), de acuerdo con lo estipulado en las concesiones actuales.
 - d) Hasta 10 hm³/año de recursos superficiales del Júcar para sustituir recursos subterráneos con problemas de calidad que se utilizan en el abastecimiento de las poblaciones de la Ribera del Júcar.
2. La asignación de recursos superficiales a los riegos tradicionales de la Ribera del Júcar se establece como sigue:
- a) Con respecto a la Ribera Alta, se establecen unas asignaciones de:
 - I. 214,2 hm³/año de recursos superficiales para la comunidad de regantes de la Acequia Real del Júcar que incluye la Acequia particular de Antella, de los cuales podrán utilizarse hasta 30 hm³/año para caudales ecológicos con destino al área del Parque Natural de l'Albufera (margen izquierda del Júcar) a medida que se vaya realizando la modernización prevista de sus regadíos.
 - II. 13 hm³/año de recursos superficiales para las comunidades de regantes Real Acequia de Carcaixent y Valle de Cárcer y Sellent atendidas por la acequia de Carcaixent.
 - III. 20,9 hm³/año de recursos superficiales para las comunidades de regantes Real Acequia de Escalona, Sumacárcer, Defensa y Valle de Cárcer y Sellent, derivados por la acequia de Escalona.
 - b) Con respecto a la Ribera Baja se establecen las siguientes asignaciones:
 - I. 26 hm³/año de recursos superficiales para la Comunidad de Regantes de Cuatro Pueblos, de los cuales 16 hm³ corresponden a regadíos de verano (mayo a agosto), 3 hm³ a regadíos de invierno (septiembre a abril) y 7 hm³ como caudal ecológico de invierno, destinado a l'Estany de Cullera (margen derecha del Júcar).
 - II. 171 hm³/año de recursos superficiales para la Comunidad de Regantes de Sueca, de los cuales 128 hm³ corresponden regadío de verano, 14 hm³ a regadío de invierno y 29 hm³ al caudal ecológico de invierno, con destino al área del Parque Natural de l'Albufera (margen izquierda del Júcar).
 - III. 79 hm³/año de recursos superficiales para la Comunidad de Regantes de Cullera, de los cuales 55 hm³ corresponden a regadío de verano, 8 hm³ a regadíos de invierno y 16 hm³ al caudal ecológico de invierno; de los cuales, 4 hm³ son con destino al área del Parque Natural de l'Albufera (margen izquierda del Júcar) y 12 hm³ con destino a l'Estany de Cullera (margen derecha del Júcar).
 - IV. Todos los caudales ecológicos anteriores tienen una distribución exclusiva a lo largo de los 8 meses no estivales (de septiembre a abril) con un reparto del 20% en octubre y marzo y un 10% el resto de meses.
3. Para el resto de riegos tradicionales y otros usos existentes en cabecera y tramo medio de los ríos Júcar y Cabriel se asignan 40 hm³/año.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

4. Se asignan 5 hm³/año de recursos superficiales para abastecimientos y pequeños nuevos regadíos en la provincia de Cuenca, con la finalidad social de mantenimiento demográfico.
5. La asignación de recursos superficiales a los riegos mixtos del Canal Júcar-Turia se cifra en 95 hm³/año, que se corresponde con los derechos de agua existentes. Esta cifra podrá incrementarse hasta 98,5 hm³/año en caso de incorporarse al Canal Júcar-Turia nuevas comunidades de regantes del río Magro con derechos de aguas superficiales.
6. Se asigna un máximo de 320 hm³/año de recursos de la masa de agua subterránea de la Mancha Oriental a la zona regable de la Mancha Oriental.
7. La asignación de recursos superficiales para la sustitución de bombeos en la zona regable de la Mancha Oriental se fija en un máximo de 80 hm³/año, adicionales a la asignación anterior.
8. La suma de las asignaciones de los apartados 6 y 7 anteriores es inferior a los 460 hm³/año de derechos de agua en la zona regable de la Mancha Oriental.
9. Con objeto de alcanzar el buen estado cuantitativo de la masa de agua subterránea de la Mancha Oriental en el año 2027, el volumen de las extracciones de agua subterránea fijado en el apartado 6 deberá ir gradualmente reduciéndose, hasta alcanzar 300 hm³/año en el año 2021 y 275 hm³/año en el 2027.
10. Los criterios básicos para dar derechos al uso privativo del agua a partir de esta asignación de recursos, son los siguientes:
 - a) Se concluirá el trámite administrativo de inscripción de los usos de aguas subterráneas del acuífero de la Mancha Oriental anteriores a la entrada en vigor de la Ley de Aguas, de acuerdo con lo indicado en dicha Ley, siendo en todo caso su contenido limitado a lo que se establezca en el plan de explotación.
 - b) Asimismo, se concluirá la regularización de las superficies de regadío transformadas con posterioridad a la entrada en vigor de la Ley de Aguas, y anteriores a la fecha de 1 de enero de 1997, mediante la tramitación de la correspondiente concesión y con las limitaciones que, en su caso, establezca el plan de explotación.
 - c) No podrán autorizarse nuevas concesiones de agua subterránea para regadíos que no se consideren consolidados de acuerdo con la definición del artículo 9.5, excepto aquellas que no supongan un incremento en el volumen de extracción y la dotación sea compatible con lo indicado en el apéndice 10.2. Se establece como excepción de este principio las que supongan un incremento del volumen de extracción, cuando estén contempladas en las reservas establecidas en el apartado C de este artículo.
11. La explotación de la masa de agua subterránea de la Mancha Oriental, así como la referida sustitución, habrán de desarrollarse de forma ordenada mediante el establecimiento de un Plan anual de explotación, según lo indicado en el apartado D de este artículo, que garantice la viabilidad futura de los aprovechamientos de la zona.
12. Se asignan los recursos del río Albaida a las demandas propias de su cuenca, pudiendo utilizarse los retornos y excedentes para la satisfacción de las necesidades y demandas del sistema.
13. Se asignan la totalidad de los recursos superficiales del río Magro a los usos actuales que se realicen en la cuenca de dicho río. La zona regable a atender con los recursos regulados por el

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

embalse de Forata queda toda ella por encima del Canal Júcar-Turia, considerando que la que se encuentra por debajo (Masalet, Aledua y Carlet) se atiende con caudales procedentes del mencionado Canal Júcar-Turia, de acuerdo con las concesiones existentes.

14. Se asigna el incremento de regulación producido por el sistema de Cortes a las necesidades de refrigeración de la Central Nuclear de Cofrentes, con un volumen consuntivo máximo de 20 hm³/año.

15. Se asigna un volumen máximo anual de 80 hm³ que puede destinarse al área del Vinalopó-Alacantí y Marina Baja, de los cuales al menos 12 hm³ procederán de recursos superficiales no asignados generados en afluentes del río Júcar aguas abajo de Tous. Esta asignación se realizará en los términos establecidos en el apartado A.1.a.IV.

16. Los recursos subterráneos y superficiales existentes en el sistema, y no considerados explícitamente en los apartados anteriores, quedan asignados a sus actuales usos urbanos, industriales y agrícolas. En el caso de los recursos subterráneos, las asignaciones tendrán como límite el valor de los recursos disponibles de las masas de agua subterránea, recogidos en la Memoria de este Plan Hidrológico.

C) Reservas:

1. Se establece una reserva de recursos superficiales del río Júcar de 7,5 hm³/año, adicional a la asignación de 24 hm³/año, para el abastecimiento urbano e industrial, actual y futuro, de Albacete y su área de influencia.

2. Se establece una reserva de 21,5 hm³/año de recursos superficiales del río Júcar, adicionales a la asignación de 10 hm³/año, para el abastecimiento de las poblaciones de la Ribera Alta y la Ribera Baja del Júcar.

3. Se establece una reserva de recursos superficiales del río Júcar de 31,5 hm³/año (1 m³/s), adicional a la asignación de 126 hm³/año, para el abastecimiento actual y futuro de Valencia y municipios de su área metropolitana.

4. Se establece una reserva de recursos superficiales del río Júcar de 14,4 hm³/año, adicional a la asignación de 17,1 hm³/año, para el abastecimiento urbano e industrial de Sagunto y su área de influencia.

5. Se establece una reserva de 100 hm³/año de recursos superficiales del río Júcar, vinculada a la conclusión de la sustitución de bombeos prevista en B.7, para consolidación de riegos en la Mancha Oriental (Albacete-Cuenca) y para el posible desarrollo de nuevos regadíos previstos en el Decreto 2325/1975, de 23 de agosto, por el que se declara de interés nacional la zona regable de la Vega de Picazo, en la provincia de Cuenca y en el Real Decreto 950/1989, de 28 de julio, por el que se declara de interés general de la nación la transformación económica y social de las zonas regables de Manchuela-Centro Canal de Albacete en Castilla-La Mancha, así como para atender parcialmente los derechos de agua otorgados a cuenta de los recursos subterráneos en los regadíos de la Mancha Oriental. Esta reserva se reducirá hasta 80 hm³/año a medida que se desarrolle lo previsto en el artículo 25.4.

6. Las reservas establecidas en los puntos anteriores, podrán ir materializándose una vez satisfechas las asignaciones, vinculadas a la disponibilidad de nuevos recursos.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

7. Se establece una reserva total máxima de 25 hm³/año de recursos superficiales y subterráneos en masas en buen estado cuantitativo, para abastecimientos urbanos e industriales y regadíos en la provincia de Cuenca, con la finalidad social de mantenimiento demográfico.

Adicionalmente, se reservan hasta 3 hm³/año de recursos superficiales y subterráneos para usos agro-industriales en las provincias de Cuenca y de Albacete.

8. Se reservan 6 hm³/año de recursos subterráneos de la masa de agua subterránea del Jurásico de Uña para atender futuros crecimientos en la unidad de demanda urbana de Subterráneos de Cuenca y de la industria de la zona.

9. Se reservan 6,5 hm³/año de recursos subterráneos de la masa de agua subterránea de Requena-Utiel para atender futuros crecimientos en la unidad de demanda urbana de Subterráneos de Requena y de la industria de la zona, así como para la adecuación de concesiones de regadío y redotaciones en la comarca Requena-Utiel. Esa reserva podrá materializarse una vez se realice un plan de explotación de la masa de agua subterránea.

10. Se reservan 4,5 hm³/año de recursos subterráneos de la masa de agua subterránea de la Plana de Valencia Sur, para atender futuros crecimientos en la unidad de demanda urbana de Mixtos de la Ribera, siempre que la calidad de las aguas permita este uso, y de la industria de la zona.

11. Se reserva un volumen regenerado máximo de hasta 20 hm³/año procedente de la EDAR de Pinedo para los regadíos del Magro, Canal Júcar-Turía y Acequia Real del Júcar.

12. Para atender futuros crecimientos en el resto de unidades de demanda urbana e industrial del sistema Júcar se establece una reserva de 6 hm³/año en las masas de agua subterránea en buen estado del sistema de explotación.

13. Para atender nuevos usos de escasa importancia en el sistema, se establece una reserva de recursos superficiales y subterráneos de 2 hm³/año, adicional a la establecida en apartados anteriores.

14. Una vez materializadas las reservas señaladas en los apartados anteriores, ante la hipótesis de que se pudiera llegar a disponer de recursos adicionales como fruto de mejoras y modernizaciones, financiadas por la Administración General del Estado, o como resultado de aportes externos actualmente no previstos, dichos recursos adicionales se reservan para aplicarlos manteniendo una proporcionalidad equiparable entre la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha y la Comunitat Valenciana.

D) Condiciones generales:

1. Lo dispuesto en este Plan no podrá en ningún caso menoscabar los derechos de la Unidad Sindical de Usuarios del Júcar con respecto al embalse de Alarcón. Cualquier utilización del embalse de Alarcón para la gestión optimizada y unitaria de todo el sistema Júcar deberá ajustarse a lo dispuesto en el Convenio específico sobre el embalse de Alarcón suscrito entre la Unidad Sindical de Usuarios del Júcar (USUJ) y el Ministerio de Medio Ambiente el 23 de julio de 2001 cuyo texto íntegro se recoge en el anejo 9 de la memoria, o en la disposición que en el futuro lo pueda sustituir por acuerdo entre las partes del Convenio.

2. En la medida en que vayan produciéndose nuevos usos de acuerdo con lo establecido en el apartado C anterior, el Organismo de cuenca actualizará las normas de explotación del sistema Júcar con arreglo a los siguientes criterios:

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- a) Los recursos superficiales del sistema se gestionarán de forma unitaria tomando como referencia los volúmenes almacenados en los embalses de Alarcón, Contreras, Tous y Bellús, las aportaciones al sistema y el estado cuantitativo de las masas de agua subterránea.
 - b) Para una mayor racionalidad en la gestión del sistema las sueltas de los embalses se realizarán preferentemente con el orden siguiente: a) del embalse de Tous y Bellús y b) de los embalses de Alarcón y Contreras. En cada uno de los dos grupos de embalses anteriores el orden en las sueltas tendrá en cuenta el porcentaje de llenado de cada embalse respecto a su capacidad estacional, así como las demandas de agua y el régimen de caudales ecológicos establecido.
 - c) La gestión del sistema de explotación afectará a los usos existentes y aplicará diferentes restricciones al suministro, así como la posible utilización de recursos extraordinarios, en función de la fase en que se encuentre el sistema de explotación (prealerta, alerta y emergencia) teniendo como referencia el sistema de indicadores del Plan de Alerta y Eventual Sequía vigente.
 - d) Se tendrán en cuenta las prioridades y asignaciones para los usos existentes establecidas en este Plan Hidrológico. Para ello, las normas tendrán en cuenta las unidades de demanda de los sistemas, fijando un régimen de suministros escalonado, orientado a procurar la mayor satisfacción de las demandas y el cumplimiento de sus requerimientos ambientales.
 - e) Las normas deberán en todo caso asegurar la preferencia de los abastecimientos urbanos y contemplar las distintas asignaciones previstas en este Plan mediante un sistema de prioridades y suministros, racional y escalonado, orientado al cumplimiento de las garantías técnicas definidas en la Instrucción de Planificación Hidrológica. Específicamente, las normas deberán atender tanto el Convenio sobre el embalse de Alarcón celebrado entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Unidad Sindical de Usuarios del Júcar el 23 de julio de 2001, como el plan de explotación anual de la masa de agua subterránea de la Mancha Oriental, así como lo establecido en el vigente Plan Especial de Alerta y Eventual Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Júcar.
 - f) Las normas se formularán de manera sencilla, a partir de indicadores disponibles y accesibles, tales como existencias embalsadas, niveles piezométricos y aportaciones registradas. Para una máxima transparencia y conocimiento público, la Confederación Hidrográfica del Júcar aplicará los procedimientos de las normas y mostrará los resultados en su página Web con periodicidad mensual, dando asimismo cuenta del grado de cumplimiento y de las incidencias que pudieran producirse.
3. El Organismo de cuenca elaborará un plan de explotación anual de la masa subterránea de la Mancha Oriental, con la colaboración de los usuarios de dicha masa y vinculante para todos ellos, con arreglo a los siguientes criterios:
- a) Adaptará progresivamente la situación actual de la masa de agua subterránea a un estado sostenible de equilibrio entre los recursos disponibles y las extracciones.
 - b) Establecerá global, sectorialmente o por ambos procedimientos, el porcentaje de la explotación anual respecto al volumen de los derechos de agua subterránea, así como las sustituciones de recursos subterráneos por superficiales.
 - c) Para realizar lo indicado en el apartado anterior considerará el comportamiento hidrodinámico del acuífero, analizando el impacto de la distribución espacial de las

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

extracciones en aras de minimizar tal impacto sobre el propio acuífero y sobre la afección al río.

- d) Teniendo en cuenta el comportamiento plurianual del acuífero y la naturaleza de los aprovechamientos que en él se inscriben, se podrán introducir normas específicas que contemplen estas circunstancias, tales como planes plurianuales y usos conjuntos de aprovechamientos.

Artículo 21. Sistema Serpis

A) Criterios básicos:

1. Se promoverá la generación de recursos alternativos de reutilización con el doble objetivo de reducir las extracciones subterráneas, mejorando el estado de las correspondientes masas de agua subterránea, la garantía de los usos agrarios y posibilitando el establecimiento de un adecuado régimen de caudales ecológicos.
2. Los recursos propios del sistema Serpis se asignan para la atención de los usos de agua actuales y para futuros crecimientos urbanos.
3. La posible expansión de regadíos se realizará preferentemente liberando caudales mediante el aprovechamiento de las aguas residuales regeneradas.

B) Asignaciones:

Los recursos superficiales regulados en el río Serpis, que corresponden a aquellos procedentes del embalse de Beniarrés, se asignan a la atención de los usuarios actuales, con las siguientes asignaciones:

- a) 10 hm³/año para la atención de las demandas de riego correspondientes a los Canales Altos del Serpis.
- b) 13 hm³/año de recursos superficiales y subterráneos para las demandas de riego de Canales Bajos del Serpis, de los cuales 11 hm³/año corresponden a recursos superficiales regulados por el embalse de Beniarrés para la C.R. del río Alcoy y Bernisa.

C) Reservas:

1. Se establece una reserva para uso urbano de la Mancomunidad de Municipios de la Safor de 3,3 hm³/año, con origen en las masas de agua subterránea de Marchuquera-Falconera (2 hm³/año), Bárig (0,7 hm³/año) y Almirante-Mustalla (0,6 hm³/año) con el fin de asegurar los recursos necesarios a los posibles crecimientos urbanos de la zona.
2. Para atender futuros crecimientos en el resto de unidades de demanda urbana e industrial del sistema Serpis se establece una reserva de 1,5 hm³/año en las masas de agua subterránea en buen estado del sistema de explotación.
3. Se reserva un volumen regenerado máximo de 4 hm³/año procedente de la EDAR Gandía-La Safor para atender las demandas de riego de Canales Bajos del Serpis. El volumen anterior podrá ampliarse hasta 11 hm³/año en condiciones de sequía con carácter prioritario respecto a otros usos.
4. Se reserva un volumen regenerado máximo de 2,5 hm³/año, procedente de la EDAR de Gandía-La Safor, para atender los Regadíos no tradicionales del bajo Serpis, con la finalidad de sustituir bombes en la masa de agua subterránea Plana de Gandía.

Artículo 22. Sistema Marina Alta

A) Criterios básicos:

Sin perjuicio de otras posibles soluciones alternativas, se promoverá la generación de recursos alternativos con el doble objetivo de reducir las extracciones subterráneas, mejorando así el estado de las correspondientes masas de agua subterránea y mejorar la garantía de los usos urbanos y agrarios.

B) Asignaciones:

1. Para la atención de los usos agrarios del sistema Marina Alta se asignan la totalidad de los recursos propios del sistema que se están utilizando, tanto los de origen superficial y subterráneo como los procedentes de la reutilización de los efluentes de las EDAR del sistema que por motivos de calidad así lo permiten. Así:

- a) Con respecto a la Zona regable de Oliva-Pego se establece una asignación de 26,5 hm³/año de recursos subterráneos.
- b) Con respecto a la Zona regable del río Girona se establece una asignación de 10 hm³/año de recursos superficiales y subterráneos, con un máximo superficial de 2 hm³/año.
- c) Con respecto a los regadíos del Resto del sistema Marina Alta se establece una asignación de 16 hm³/año de recursos subterráneos y regenerados, con un máximo de 0,25 hm³/año procedente de la EDAR Denia-Ondara-Pedreguer.

C) Reservas:

1. Se reserva 1,0 hm³/año de recursos subterráneos en las masas de agua subterránea de Alfaro-Segaria (0,5 hm³/año) y de la Depresión de Benissa (0,5 hm³/año), con el fin de asegurar los posibles crecimientos de la unidad de demanda urbana Consorcio para el abastecimiento y saneamiento de aguas de la Marina Alta y de la industria de la zona.

2. Para atender futuros crecimientos en el resto de unidades de demanda urbana e industrial del sistema Marina Alta, se establece una reserva de 1 hm³/año en las masas de agua subterránea en buen estado del sistema de explotación.

3. Se reservan unos volúmenes regenerados máximos de hasta 1 hm³/año, procedente de la EDAR de Oliva, para la Zona regable de Oliva-Pego; de hasta 4 hm³/año procedente de la EDAR Dénia-Ondara-Pedreguer, para la Zona regable del río Girona, y de hasta 1 hm³/año procedente de la EDAR Dénia-Ondara-Pedreguer, para los regadíos del Resto del sistema Marina Alta.

4. Se reserva un total de 0,7 hm³/año, de volumen regenerado de la EDAR de Xàbia, para atender las demandas de riego de la Zona Regable del río Gorgos y sustituir bombeos en la masa de agua subterránea Jávea.

Artículo 23. Sistema Marina Baja

A) Criterios básicos:

El sistema de gestión de los abastecimientos y regadíos en la Marina Baja está basado en el aprovechamiento integral de los recursos hídricos superficiales, subterráneos y de aguas residuales regeneradas de las cuencas de los ríos Algar, Guadalest y Amadorio, y en él se seguirá promoviendo la gestión integrada de los recursos hídricos.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

B) Asignaciones:

1. Sin perjuicio de los siguientes apartados, con carácter general la totalidad de los recursos superficiales y subterráneos del sistema Marina Baja, incluyendo las aguas residuales regeneradas, se asignan a la satisfacción de los usos actuales siguientes: el abastecimiento de las poblaciones del Consorcio de la Marina Baja y otras, a la atención de los regadíos actuales del embalse de Guadalest, incluyendo la zona de Callosa d'en Sarrià y otras zonas atendidas con agua subterránea, a los regadíos del embalse de Amadorio y a los actuales regadíos servidos con agua subterránea.
2. Se asignan 28,8 hm³/año de recursos superficiales y subterráneos para el abastecimiento del Consorcio de Aguas de la Marina Baja, de acuerdo con lo establecido en las actuales concesiones, adicionales a los derechos propios de los municipios que forman parte del consorcio.
3. Para la atención de los regadíos del Canal Bajo del Algar, los riegos del Sindicato del Algar-Guadalest y los riegos del Amadorio del sistema Marina Baja, se establece una asignación de 33,2 hm³/año de recursos superficiales y regenerados, de los cuales 6,8 hm³/año son recursos regenerados procedentes de la EDAR de Benidorm y 2,9 hm³/año de la EDAR de la Vila Joiosa, siendo en ambos casos su uso prioritario al de los recursos superficiales y subterráneos.

C) Reservas:

1. Se establece una reserva adicional de 4,1 hm³/año de recursos de la masa de agua subterránea de Sierra de Aitana para el Consorcio de Aguas de la Marina Baja, adicionales a la asignación de 28,8 hm³/año, para asegurar sus futuros crecimientos urbanos e industriales.
2. Se establece una reserva adicional de 3,8 hm³/año de recursos de la masa de agua subterránea de Serrella-Aixorta-Algar para el abastecimiento y riego en el sistema de explotación de la Marina Baja, con prioridad para el abastecimiento.
3. Con el objetivo de mejorar la garantía del abastecimiento del Consorcio de Aguas de la Marina Baja, la conducción Rabasa-Fenollar-Amadorio podrá aportar recursos externos hasta un máximo de 11,5 hm³/año, que podrán proceder del sistema Júcar, de los recursos aportados por la transferencia Júcar-Vinalopó-Marina Baja y de la desalinizadora de Mutxamel, y preferentemente se podrán transferir en condiciones de sequía, de acuerdo a lo que se estipule en las normas de explotación del sistema.
4. Se reserva un volumen regenerado máximo de hasta 2 hm³/año procedente de la EDAR de Benidorm para los regadíos del Canal Bajo del Algar y los Riegos del Amadorio.

D) Condiciones generales:

En la medida en que vayan produciéndose nuevos usos de acuerdo con lo establecido en el apartado C anterior, el Organismo de cuenca actualizará las normas de explotación del sistema con el objetivo de mantener las garantías de los regadíos tradicionales e incorporar a la gestión del sistema el uso de recursos no convencionales.

Artículo 24. Sistema Vinalopó-Alacantí

A) Criterios básicos:

1. Se promoverá la generación de recursos alternativos con el objetivo de reducir las extracciones subterráneas, mejorando así el estado de las correspondientes masas de agua subterránea.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

2. De manera transitoria podrá realizarse la explotación de las reservas de las diferentes masas de agua subterránea que se sustituirán de manera progresiva con los volúmenes aportados desde el río Júcar, con los procedentes de la desalinización y con los incrementos en la reutilización, bajo un marco de sostenibilidad económico-financiera de gestión integrada de esos recursos. Asimismo, se permitirá la utilización de reservas de las masas de agua subterránea del sistema, de manera temporal y reversible, en caso de que no puedan realizarse, durante un periodo suficientemente largo, las transferencias desde el sistema Júcar o en caso de situación de sequía prolongada en la Marina Baja.

3. No será posible ningún incremento de superficie o volumen para uso agrícola sobre los riegos consolidados, definidos en el artículo 9. Se exceptúan de esta norma los aprovechamientos dependientes de las masas de agua subterránea en buen estado cuantitativo, que deberán cumplir las normas generales relativas a las concesiones y, en particular, las adoptadas con este Plan Hidrológico.

B) Asignaciones:

1. Para la atención de las demandas actuales del sistema de explotación Vinalopó-Alacantí se aplicarán los recursos propios, subterráneos y regenerados, así como los recursos superficiales de las cabeceras de los ríos Vinalopó, Monnegre y Jijona.

2. El recurso disponible para atender el abastecimiento a la población y los usos agrícolas en las masas de agua subterránea del Vinalopó-Alacantí se estima en 48 hm³/año.

3. Se asigna un máximo de 113 hm³/año de recursos subterráneos de las masas de agua subterránea del Vinalopó-Alacantí para atender el abastecimiento a la población y los usos agrícolas y garantizar así los usos actuales.

4. La asignación anterior es inferior a los 193 hm³/año de derechos de agua en el sistema Vinalopó-Alacantí.

5. Con objeto de alcanzar el buen estado cuantitativo de las masas de agua subterránea del sistema Vinalopó-Alacantí en el año 2027, el volumen de las extracciones de agua subterránea fijado en el apartado 3, deberá ir gradualmente reduciéndose hasta alcanzar los 48 hm³/año aplicando las medidas previstas en el apartado 9.

6. Se asignan los siguientes volúmenes regenerados máximos para el uso agrícola de regadío:

- a) 0,4 hm³/año a Riegos de la cabecera de Monnegre, procedentes de las EDAR de Foia de Castalla.
- b) 0,5 hm³/año a Riegos del Jijona, procedentes de las EDAR de Jijona
- c) 5,5 hm³/año a Riegos de Levante Margen Izquierda: Huerta de Alicante y Bacarot procedente de la EDAR de Monte Orgegía, de acuerdo con lo establecido en el artículo 15.
- d) 11,4 hm³/año a Riegos del Alacantí, procedentes de las EDAR de Foia de Castalla (0,4 hm³/año), Alicante-Rincón de León (9,4 hm³/año), Agost (0,4 hm³/año) e Ibi (1,2 hm³/año).
- e) 2,5 hm³/año a Riegos Subterráneos del Alto Vinalopó, procedentes de las EDAR de Biar (0,2 hm³/año) y Villena (2,3 hm³/año).
- f) 8,7 hm³/año a Riegos del Medio Vinalopó, procedentes de las EDAR del Valle del Vinalopó (3 hm³/año) y Alicante-Rincón de León (5,7 hm³/año).

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- g) 8,8 hm³/año a Riegos de Levante Margen Izquierda: Camp d'Elx, procedentes de las EDAR de Santa Pola (1,7 hm³/año), Elche-Algorós (7 hm³/año) y Elche-Arenales (0,1 hm³/año), de acuerdo con lo establecido en el artículo 15.

7. Se asigna unos volúmenes regenerados máximos de hasta 0,7 hm³/año procedente de la EDAR de Rincón de León y de hasta 2,7 hm³/año procedente de la EDAR de Monte Orgegia para el riego de zonas verdes urbanas y otros usos urbanos recogidos en el Real Decreto 1620/2007 en Alicante, Elche y área de influencia.

8. En cuanto a los recursos externos al sistema de explotación, éstos tendrán la siguiente procedencia:

- a) Los recursos transferidos para el abastecimiento urbano en el ámbito de la Mancomunidad de Canales del Taibilla, en concreto para el abastecimiento de Alicante, Elche y su zona de influencia, en un volumen estimado de 50 hm³/año.
- b) Los volúmenes transferidos desde el río Júcar.

9. Para equilibrar el balance de las masas de agua subterránea del sistema con los usos de agua actuales, y de acuerdo con lo indicado en el apartado 3 de este artículo, se requiere como mínimo un aporte de 65 hm³/año, que provendrá del aprovechamiento de la desalinizadora de Mutxamel, de los recursos que se transfieran del Júcar y de los incrementos de reutilización derivados de las asignaciones anteriores.

10. El volumen máximo de 18 hm³/año procedente de la desalinizadora de Mutxamel se utilizará para la sustitución de bombeos para uso urbano en masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo y para futuros crecimientos urbanos, con prioridad para atender las demandas de las poblaciones de Alicante, Sant Joan d'Alacant, San Vicente del Raspeig, Mutxamel y el Campello y, en periodos de sequía, los abastecimientos del Consorcio de Abastecimiento de la Marina Baja.

11. La sustitución de bombeos para uso urbano en masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo referida en el apartado anterior será como mínimo de 7 hm³/año, y procederá de la desalinizadora de Mutxamel y, en su caso, de otras fuentes de recurso alternativas.

12. Los volúmenes de recursos del Júcar hasta completar los 80 hm³/año, adicionales a los requeridos para equilibrar el balance de las masas de agua subterránea con los usos actuales, se podrán utilizar para complementar el uso actual del sistema Vinalopó-Alacantí, con el límite máximo de los derechos de agua de recursos subterráneos.

C) Reservas:

1. Se reservan los siguientes incrementos de reutilización, de las EDAR del sistema Vinalopó-Alacantí, para complementar el uso actual en los regadíos del sistema Vinalopó-Alacantí, con el límite máximo de los derechos de agua de recursos subterráneos:

- a) 0,1 hm³/año a Riegos de la cabecera del Monnegre, procedentes de la EDAR de Tibi.
- b) 6 hm³/año a Riegos del Medio Vinalopó, procedentes de las EDAR del Valle del Vinalopó (2,5 hm³/año), Alicante-Rincón de León (2 hm³/año), Aspe (0,3 hm³/año) y Monforte del Cid-Novelda (1,2 hm³/año).
- c) 2 hm³/año a Riegos del Alacantí, procedentes de la EDAR de Alicante-Rincón de León.
- d) 2 hm³/año a Riegos de Levante Margen Izquierda: Camp d'Elx, procedentes de la EDAR de Alicante-Rincón de León.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- e) 3 hm³/año a Riegos de Levante Margen Izquierda: Huerta de Alicante y Bacarot, procedentes de las EDAR de Monte Orgegia (1 hm³/año) y Alacantí Norte (2 hm³/año).
 - f) 0,4 hm³/año a Riegos del Bajo Vinalopó, procedentes de la EDAR de Elche (Carrizales).
2. Se reserva un total de 1,3 hm³/año de los incrementos de volumen regenerado de la EDAR de Rincón de León para el riego de zonas verdes urbanas y otros usos urbanos recogidos en el Real Decreto 1620/2007 en Alicante, Elche y área de influencia.
3. Los incrementos de demanda urbana en el Alacantí y Bajo Vinalopó pueden ser atendidos con la capacidad remanente y con la ampliación de la desalinizadora de Mutxamel, mediante incrementos de aportaciones de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla y por la sustitución de recursos subterráneos utilizados para el riego con aguas procedentes de la reutilización. Los pequeños crecimientos esperados en el Alto y el Medio Vinalopó podrán atenderse con agua subterránea.

Artículo 25. *Demandas no satisfechas con recursos disponibles en la demarcación*

1. De acuerdo con lo establecido en el artículo 21.3 del RPH, en los apartados siguientes se indican las demandas que no pueden ser satisfechas con los recursos disponibles en la propia demarcación hidrográfica.
2. En los sistemas Júcar y Vinalopó-Alacantí no es posible atender con los recursos disponibles en la propia demarcación hidrográfica todos los derechos de agua existentes, las redotaciones y los posibles futuros crecimientos de demanda con las adecuadas garantías y cumplir con el régimen de caudales ecológicos.
3. Los balances realizados de acuerdo con el artículo 21 del RPH, muestran un déficit de 195 hm³/año en el sistema Júcar y de 70 hm³/año en el sistema Vinalopó-Alacantí.
4. El déficit anterior se remite para su estudio y solución al Plan Hidrológico Nacional.

Capítulo V: Zonas protegidas. Régimen de protección**Artículo 26.** *Reservas naturales fluviales*

En el apéndice 7.1 se incluye un listado con las reservas naturales fluviales declaradas en este ámbito de planificación mediante el Acuerdo de Consejo de Ministros, de 20 de noviembre de 2015, por el que se declaran determinadas reservas naturales fluviales en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias.

Artículo 27. *Zonas de protección especial de determinadas masas de agua*

De conformidad con el artículo 43.2 del TRLA, aquellas zonas de protección especial que hayan sido declaradas de acuerdo con la legislación ambiental y de protección de la naturaleza, se incorporarán al Registro de Zonas Protegidas de la demarcación, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 24 del

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

RPH. A estos efectos, quedan declaradas de protección especial por la Confederación Hidrográfica del Júcar las zonas que se clasifican y se recogen en el apéndice 7.2, incluyendo las condiciones específicas para su protección.

Artículo 28. *Perímetros de protección*

1. Las solicitudes de concesión de caudales subterráneos con destino al abastecimiento de población deberán aportar estudios con el perímetro de protección de sus captaciones. De no aportarse un estudio justificativo, o de no considerarse éste adecuado, el Organismo de cuenca podrá definir dicho perímetro con un círculo de radio 300 metros alrededor de la captación.
2. Cualquier nueva solicitud de concesión o de autorización de vertido dentro del perímetro de protección requerirá que el solicitante aporte un estudio de no afección.
3. En las captaciones de agua para abastecimiento procedente de planta desalinizadora el perímetro de protección se definirá, como criterio general, mediante un círculo de 100 m de radio incluyendo su correspondiente proyección en línea de costa. Este perímetro deberá confirmarse con estudio específico para cada caso cuando en la zona propuesta existan instalaciones previas a la planta desalinizadora.
4. En el apéndice 7.3 se recogen las zonas de protección de captaciones de abastecimiento de agua destinadas a consumo humano incluidas en el registro de zonas protegidas.

Artículo 29. *Registro de zonas protegidas*

1. El Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Júcar recoge en el anejo 4 de la memoria un resumen del registro de zonas protegidas previsto en el artículo 24 del RPH, incluyendo mapas indicativos de la ubicación de cada zona, información ambiental y estado de conservación, en su caso, tal y como requiere el citado artículo.
2. El registro de las zonas protegidas recogido en el Plan está accesible al público a través de la dirección electrónica (www.chj.es) de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Capítulo VI: Objetivos medioambientales y modificación de las masas de agua

Artículo 30. *Estado de las masas de agua*

De acuerdo con los estudios y evaluaciones que se describen en la memoria y en su anejo 12, el estado de las masas de agua superficial y subterránea de la Demarcación Hidrográfica del Júcar es el recogido en el apéndice 8.

Artículo 31. *Objetivos medioambientales*

1. Los objetivos medioambientales de las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica del Júcar y los plazos previstos para su consecución se relacionan en el apéndice 9.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

2. Los objetivos medioambientales para las zonas protegidas deben cumplir las exigencias de las normas de protección específicas que resultan aplicables en una zona y alcanzar los objetivos medioambientales de estado o potencial que en ellas se determinen.

3. En el caso específico de la masa de agua superficial del lago de l'Albufera de Valencia las Administraciones públicas, en el ámbito de sus competencias, impulsarán la realización y desarrollo de un plan especial cuyo principal objetivo sea alcanzar el potencial ecológico establecido en el apéndice 9.2. En el marco de dicho Plan, el Organismo de cuenca dará cuenta al resto de administraciones de las actuaciones de control y seguimiento relativas al cumplimiento de los apartados 5, 6 y 7 del artículo 14.

4. Cada una de las excepciones al cumplimiento de los objetivos generales, bien sea por prórroga o por la fijación de objetivos menos rigurosos, se justifica en las fichas que se incluyen en el anejo 8 a la memoria.

Artículo 32. *Condiciones para admitir el deterioro temporal del estado de las masas de agua*

1. Conforme al artículo 38.1 del RPH, las condiciones debidas a causas naturales o de fuerza mayor que sean excepcionales o no hayan podido preverse razonablemente en las que puede admitirse el deterioro temporal del estado de una o varias masas de agua son las siguientes:

- a) Graves inundaciones: a falta de estudios específicos incluidos en el programa de medidas del Plan de evaluación y gestión del riego de inundaciones, se entenderá que son graves inundaciones las que corresponden a la avenida de periodo de retorno de 25 años.
- b) Sequías prolongadas: entendiéndose como tales las correspondientes al estado de emergencia establecido en el Plan especial de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía de la Cuenca Hidrográfica del Júcar aprobado por la Orden MAM/698/2007, de 21 de marzo.
- c) Accidentes no previstos razonablemente tales como los vertidos accidentales ocasionales, los fallos en sistemas de almacenamiento de residuos, los incendios en industrias y los accidentes en el transporte. Asimismo se considerarán las circunstancias derivadas de incendios forestales.

2. La Confederación Hidrográfica del Júcar cumplimentará la ficha que se recoge en apéndice 9.5 en los casos a los que se refieren los apartados a) y b). En los supuestos del apartado c) serán los causantes del deterioro temporal del estado de las masas de agua quienes estarán obligados a cumplimentar la citada ficha.

3. La Confederación Hidrográfica del Júcar llevará un registro de los deterioros temporales que tengan lugar durante el periodo de vigencia del Plan Hidrológico, describiendo y justificando los supuestos de deterioro temporal y los efectos producidos e indicando las medidas tomadas tanto para su reparación como para prevenir que dicho deterioro pueda volver a producirse en el futuro.

Artículo 33. *Condiciones para las nuevas modificaciones o alteraciones del estado de las masas de agua*

1. Los casos en que se prevé la ejecución de actuaciones que supongan la materialización de nuevas modificaciones o alteraciones que conlleven el deterioro de una o varias masas de agua como consecuencia de una modificación o alteración de sus características físicas, que resultan justificables cumpliendo las condiciones establecidas en el artículo 39.2 del RPH aunque impidan el logro de los objetivos ambientales conforme al artículo 92 bis del TRLA, son los que se identifican en el apéndice 9 y quedan documentados en el anejo 8 de la memoria del Plan Hidrológico.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

2. En el resto de casos, esto es, para las nuevas modificaciones o alteraciones no previstas, se observará lo dispuesto en el artículo 2 del Real Decreto aprobatorio, de manera que se acredite el cumplimiento de las condiciones establecidas en el artículo 39.2 del RPH mediante la cumplimentación del modelo de ficha utilizado para los casos indicados en el apartado anterior. La Confederación Hidrográfica del Júcar llevará un registro de las nuevas modificaciones o alteraciones.

Capítulo VII: Medidas de protección de las masas de agua

Sección I. Medidas relativas a la alteración de las condiciones morfológicas de las masas de agua

Artículo 34. Medidas relativas a la alteración de las condiciones morfológicas de las masas de agua

1. Las presas y azudes de nueva construcción no deberán constituir un obstáculo a la migración de la fauna piscícola. A tales efectos deberán disponer de una instalación de remonte para dicha fauna, que deberá ser diseñada para permitir el paso de las especies autóctonas y dificultar el paso de especies alóctonas.

2. La extracción de áridos en zona de dominio público hidráulico, además de ser sometida, en su caso, al proceso de evaluación de impacto ambiental que fuera aplicable, requerirá su análisis a efectos de su posible designación como masa de agua muy modificada, según lo establecido en el artículo 39 del RPH. En las extracciones en el interior de embalses ya calificados como masas muy modificadas, no será necesaria esta última determinación.

3. Los aprovechamientos de áridos ubicados en zona de policía no afectarán al cauce ni supondrán una modificación o alteración sustantiva de la morfología del río ni de su hidrodinámica. A los efectos anteriores, además de someterse a la correspondiente evaluación de impacto ambiental que fuera aplicable en su caso, se cumplirán las siguientes condiciones:

- a) Las extracciones deberán alejarse de las márgenes de las masas de agua en 20 m a cada margen.
- b) Finalizada la explotación, se regularizará la morfología de la llanura de inundación afectada por la extracción. A tal efecto, el Organismo de cuenca podrá solicitar, en el procedimiento de autorización de la explotación, la presentación de un plan de actuación que concrete la restauración morfológica a realizar.
- c) A efectos de garantizar la no incidencia en el régimen de corrientes por las aguas que discurran por el ámbito de la actuación, la documentación para el trámite de autorización de la explotación deberá incluir las medidas necesarias para garantizar la correcta recogida de las aguas de escorrentía, debiéndose disponer las instalaciones necesarias como balsas de decantación para impedir que las aguas pluviales contaminadas puedan llegar al cauce.

Sección II. Medidas para la utilización del dominio público hidráulico**Artículo 35. Normas generales relativas a las concesiones**

1. El control de los volúmenes de las concesiones se podrá realizar a partir de los valores medios realmente utilizados en un periodo plurianual que sea representativo de la variabilidad climática e hidrológica, admitiendo excesos sobre el volumen máximo anual en situaciones meteorológicas especialmente adversas, si éstos están debidamente justificados con el correspondiente estudio meteorológico y agronómico.
2. Las dotaciones unitarias que se utilizarán para establecer el volumen de las concesiones son las indicadas en el artículo siguiente.

Artículo 36. Dotaciones de agua para los distintos usos

1. Las dotaciones consideradas para el cálculo de la demanda de abastecimiento urbano serán las dotaciones reales de suministro. A falta de datos reales, se utilizarán las dotaciones medias de referencia que se indican en el apéndice 10.1.
2. Tanto para los expedientes de concesión o de revisión de características de concesiones destinadas al uso de abastecimiento de población, como para la cuantificación de demandas asociadas a nuevos desarrollos urbanos que se contemplen en los instrumentos de planificación y ordenación territorial, se aplicarán los valores de dotación de referencia anteriores de acuerdo con los datos de población abastecida manejados. Sólo de forma debidamente justificada, se podrán aplicar dotaciones superiores a la establecida como referencia, sin superar en ningún caso la dotación máxima del rango considerado admisible.
3. En todo caso, los usos descritos en el apartado anterior deberán haber sido planificados conforme al artículo 22.3.a) del texto refundido de la Ley del Suelo y Rehabilitación Urbana, aprobado por Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, y al artículo 25.4 del TRLA, que exigen el informe previo del organismo de cuenca relativo al régimen y aprovechamiento de las aguas continentales y a los usos permitidos en terrenos de dominio público hidráulico y en sus zonas de servidumbre y policía.
4. En los expedientes de concesión o revisión de características, y salvo justificación en contrario, se utilizarán las dotaciones netas de cultivo por zona agraria establecidas en el apéndice 10.2. La dotación bruta real se obtendrá dividiendo la dotación neta por la eficiencia global del regadío, que incluye a su vez las eficiencias de conducción, distribución y aplicación en parcela.
5. A falta de estudios específicos se tomarán como referencia los rangos de eficiencias de conducción, distribución y aplicación en parcela establecidas en el apéndice 10.3.
6. Dentro del uso agrario y a falta de estudios específicos, se establecen las dotaciones para ganadería, según el tipo de ganado, que se muestran en el apéndice 10.4.
7. Los volúmenes de agua solicitados por las industrias no conectadas a la red urbana o por polígonos industriales se justificarán aportando información específica que contemple datos reales, cuando sea posible.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

8. En el caso de nuevos polígonos industriales se aplicará, a falta de estudios específicos, una dotación máxima anual de 4.000 m³ por hectárea construida o prevista. Este valor incluye todas las necesidades complementarias del polígono industrial, tales como zonas ajardinadas, servicios de limpieza y otras.

9. Para el caso de instalaciones individuales se tendrán en cuenta, a falta de estudios específicos, las dotaciones máximas que se indican en el apéndice 10.5.

10. En el supuesto de actividades sometidas a la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, o en el de otra norma vinculante que impida dotar de abastecimiento de agua a una industria que carezca de determinada tecnología, la dotación requerida para los procesos industriales y para refrigeración de dichos procesos se justificará adecuadamente, teniendo en cuenta las mejores técnicas disponibles o las que, en su caso, imponga la mencionada legislación.

11. Para el caso de la actividad de producción y procesado de champiñón y setas, a falta de estudios específicos, se tomarán como referencia, los rangos de dotaciones que se indican en el apéndice 10.6.

12. En el caso del empleo de técnicas de cultivo no convencionales, como puedan ser las técnicas de cultivo hidropónicas, para el establecimiento de las dotaciones se tendrán en cuenta los estudios específicos que justifiquen sus necesidades hídricas.

Artículo 37. Limitaciones a los plazos concesionales

1. Se establecen los siguientes plazos máximos para las nuevas concesiones:

- a) Abastecimiento de población: 25 años.
- b) Regadío: 25 años.
- c) Usos hidroeléctricos: 30 años, para minicentrales, entendiéndose por tales aquellas cuya potencia sea inferior a 5.000 KVA.
- d) Demás usos: 25 años.

2. Los plazos previstos en el apartado anterior podrán superarse, hasta el máximo de setenta y cinco años, cuando quede acreditado en el expediente de concesión que las inversiones que deban realizarse para el desarrollo de la actividad económica exigen un plazo mayor para su recuperación y garantía de viabilidad. Para el caso de aprovechamientos hidroeléctricos y de refrigeración, se valorará especialmente cuando el Ministerio de Industria, Energía y Turismo manifieste el interés del aprovechamiento para asegurar la cobertura del suministro eléctrico o por otras razones de interés público.

Artículo 38. Concesiones para aprovechamientos hidroeléctricos

1. En la competencia de proyectos para el aprovechamiento energético, tanto en cauces naturales como en las infraestructuras del Estado, los criterios básicos de evaluación serán los siguientes:

- a) Medidas propuestas para minimizar la afección ambiental derivada de las obras y de la variación del régimen de caudales, en su caso. En particular, se valorará, además de los extremos previstos en el artículo 133 del RDPH, lo siguiente:
 - I. Sistema propuesto para el control del cumplimiento del régimen de caudales ecológicos. Se valorarán aquellos que necesiten un mínimo seguimiento para su control.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- II. Diseño de la infraestructura que minimice la afección a la conectividad fluvial y ribereña, de conformidad con el artículo 126 bis del RDPH.
 - III. Situación de canteras y escombreras y tratamiento post-obra.
 - IV. Plan de señalización para prevención de accidentes derivados de las instalaciones, tanto en fase de obra como en explotación.
 - V. Se exigirá el correspondiente plan de emergencia, a aquellas infraestructuras clasificadas como categorías A) y B), que lo requieran, tal y como propone la Directriz Básica de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones, aprobada por acuerdo del Consejo de Ministros y publicada en la Resolución, de 31 de enero de 1995, de la Secretaría de Estado de Interior.
 - VI. Máximo tramo de río aprovechado, compatible con los derechos preexistentes, tanto aguas arriba como aguas abajo.
- b) Máximo producible de la central, debidamente justificado con los datos hidrológicos, de salto, de pérdidas de carga y rendimiento de equipos. Deben quedar bien establecidos los criterios para la definición del caudal de equipamiento de la central.
 - c) Calidad de la energía. Se valorarán preferentemente las centrales diseñadas para generación de energía de puntas frente a las fluyentes, siempre que las obras necesarias para ello (embalse de aguas arriba o contraembalse) no supongan un deterioro incompatible con los objetivos medioambientales de la masa de agua en que se emplaza.
2. Cuando no existan proyectos en competencia, se evaluarán los mismos criterios establecidos en el apartado 1, sobre medidas de impacto ambiental. Con relación a los criterios técnicos previstos en las letras b) y c) del apartado 1, se tendrá en cuenta la hidrología del tramo y la experiencia de otras centrales, cuando existan. En cualquier caso, los criterios básicos a seguir serán los del mejor aprovechamiento del tramo, en las condiciones de rentabilidad aceptadas por el mercado, el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos definido en el presente Plan Hidrológico, así como la normativa sobre protección ambiental de las Administraciones medioambientales competentes.
3. El condicionado de las nuevas concesiones de aprovechamientos hidroeléctricos, así como, de su modificación o revisión, contendrá, además de lo previsto en el RDPH, en particular lo establecido en sus artículos 102 y 115, los siguientes extremos:
- a) Se recogerá el régimen de caudales ecológicos, fijado de acuerdo con lo establecido en el capítulo III.
 - b) En relación al régimen de turbinado la Administración impondrá en la concesión, en su caso, un determinado régimen, en función de los objetivos medioambientales y de los derechos preexistentes o futuros, aguas abajo, incluidos en el Plan Hidrológico, sin perjuicio de que el peticionario pueda proponer la introducción de algún elemento que dote al aprovechamiento de una mayor libertad de explotación, en cuyo caso se tendrá que justificar que no se produce deterioro significativo sobre el estado de la masa de agua en que se emplaza.

Artículo 39. Autorizaciones y concesiones de agua subterránea

1. Las concesiones de recursos subterráneos para nuevos usos no consolidados se darán únicamente sobre masas de agua subterránea que se encuentren en buen estado cuantitativo, con las siguientes excepciones:

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- a) Los futuros crecimientos urbanos que no tengan un recurso alternativo disponible. Con carácter general, y a falta de estudios más precisos, se entiende por futuros crecimientos urbanos en esta normativa los correspondientes a las proyecciones realizadas en el anejo 3 de la memoria para el año 2027.
 - b) Aquellos usos que se soliciten al amparo de lo indicado en el apartado 2.
2. Aquellas concesiones que se tramiten al amparo de un acuerdo de renuncia de derechos que conlleve la liberación de recursos a favor de un tercero en una masa de agua subterránea que se encuentre en mal estado cuantitativo, deberán atenerse a los siguientes criterios:
- a) Los aprovechamientos de recursos subterráneos del que renuncia y del que solicita la concesión deberán situarse en una misma masa de agua subterránea o en masas contiguas.
 - b) El máximo volumen que se puede renunciar y liberar a favor de un tercero deberá ser inferior al máximo consumo en los últimos cinco años. Si este consumo fuese nulo se considerará como máximo volumen a efectos de renuncia el 50% del volumen de derechos, y como derecho remanente del que renuncia, un volumen mínimo que permita un cierto uso del agua para cultivos de baja dotación o apoyo a leñosos.
 - c) Con objeto de mejorar el estado de la masa de agua, el volumen que se libera y se otorga en concesión deberá ser minorado en un porcentaje comprendido entre el 5% y el 50% respecto del volumen de recursos liberado. Este porcentaje se establecerá en función de criterios basados en el porcentaje de uso respecto al derecho, los efectos ambientales sobre las masas de agua y los efectos socio-económicos sobre el territorio.
 - d) Los usuarios podrán colaborar con el Organismo de cuenca en la organización y gestión de los procedimientos establecidos en los apartados anteriores, con el objetivo de facilitar su aplicación.
 - e) Los criterios establecidos en el apartado c) se desarrollan en el apéndice 11 para la masa de agua subterránea 080.129 Mancha Oriental.
3. En las masas de agua subterránea que sean contiguas a masas que no se encuentren en buen estado, se podrán requerir estudios sobre el impacto del nuevo aprovechamiento sobre estas últimas y en caso de que les afecte negativamente de forma significativa no se darán nuevas concesiones, excepto en los casos indicados en el apartado 1.
4. En desarrollo de lo establecido en el artículo 54.2 del TRLA, en las masas de agua subterránea que no se encuentren en buen estado cuantitativo:
- a) No se autorizarán aprovechamientos del mismo uso al amparo del artículo 54.2 del TRLA en predios contiguos del mismo titular, en cuyo caso deberán solicitar la correspondiente concesión.
 - b) Los usos agrícolas con dotaciones netas inferiores al 50% de las indicadas en el apéndice 10.2 deberán solicitar la correspondiente concesión.
5. No se permitirá la construcción de pozos al amparo del artículo 54.2 del TRLA con destino para el abastecimiento urbano en suelo clasificado como urbano.
6. Con el objeto de mejorar el rendimiento de una captación que disponga de concesión se podrá separar, modificar o incluso construir una nueva captación, en un radio de 100 metros y previa autorización por la Confederación Hidrográfica del Júcar, siempre que no implique afección a terceros. La captación original deberá ser, en su caso, clausurada y sellada, tratando de mantener la posibilidad de futuras mediciones piezométricas.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

7. Se podrá exigir en el clausulado concesional:

- a) La columna litológica de los terrenos atravesados para todas las captaciones subterráneas.
- b) Que se realice una testificación geofísica, con los parámetros específicos que en cada caso se establezcan, en las captaciones subterráneas donde se extraigan volúmenes superiores a 800.000 m³/año, o cuando la masa de agua no se encuentre en buen estado cuantitativo.

Artículo 40. *Autorizaciones y concesiones de aguas residuales regeneradas*

1. Se establece el siguiente orden de preferencia de uso de las aguas residuales regeneradas:

- a) El titular de la autorización de vertido de las aguas que se reutilizan o en su caso el concesionario de la primera utilización de las aguas, siempre que las emplee en usos propios.
- b) Las sustituciones de concesiones preexistentes.
- c) La complementariedad de regadíos existentes al objeto de mejorar su garantía siempre que no suponga aumento sobre los derechos concedidos.
- d) Los restantes usos permitidos por el Real Decreto 1.620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas.

2. Son compatibles con el Plan Hidrológico los aprovechamientos inferiores a 7.000 m³/año de aguas regeneradas que sean autorizadas al titular del vertido en los términos previstos en el artículo 9 del Real Decreto 1.620/2007, de 7 de diciembre.

Artículo 41. *Comunidades de usuarios*

1. Se considera obligatoria la integración de los usuarios de masas de agua subterránea que no se encuentren en buen estado cuantitativo y los de las masas de agua superficial asociadas en una Comunidad de usuarios, de acuerdo con los artículos 81 y 87 del TRLA.

2. La Comunidad de usuarios referida en el apartado anterior podrá integrar los usuarios de una o más masas de agua subterránea contiguas.

3. Lo indicado en el apartado 1 anterior no requerirá la tramitación previa de la declaración de riesgo de no alcanzar un buen estado cuantitativo de acuerdo con el artículo 56 del TRLA, siendo suficiente que la masa de agua subterránea no se encuentre en buen estado cuantitativo, de acuerdo con lo indicado en el apéndice 8.4.

4. La concesión de nuevas captaciones de agua subterránea dentro de una zona regable de una Comunidad de usuarios requerirá informe previo de la misma.

Artículo 42. *Dispositivos de medida*

1. En los términos previstos en el artículo 12 de la Orden ARM/1312/2009, de 20 de mayo, por la que se regulan los sistemas para realizar el control efectivo de los volúmenes de agua utilizados por los aprovechamientos de agua del dominio público hidráulico, de los retornos al citado dominio público hidráulico y de los vertidos al mismo, la Confederación Hidrográfica del Júcar podrá autorizar a los titulares de los aprovechamientos, cuando el tipo de cultivos así lo permita, el seguimiento de las superficies regadas y la estimación de los consumos de agua mediante métodos indirectos como la

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

teledetección combinada con una evaluación de los consumos de los cultivos, tras un contraste y validación del procedimiento con datos observados.

2. Cuando la estimación del consumo de agua mediante métodos indirectos difiera apreciablemente del consumo medido en los contadores, la Confederación Hidrográfica del Júcar podrá adoptar, a efectos de control y seguimiento de los consumos, el que considere más preciso.

Sección III. Medidas para la protección del estado de las masas de agua

Artículo 43. *Sustitución de recursos en masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo y en sistemas deficitarios*

1. La sustitución de recursos subterráneos por otros recursos alternativos en masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo se desarrollará de forma ordenada mediante el establecimiento de un plan anual de explotación que perseguirá la consecución de los objetivos ambientales, preservando la estructura socioeconómica vinculada a aquellos recursos. A falta de plan de explotación, la sustitución de recursos subterráneos por otros recursos alternativos tendrá como volumen máximo de sustitución el correspondiente al máximo uso de los recursos subterráneos que se haya producido en los últimos cinco años, periodo ampliable a otros diez, adicionales a los cinco mencionados, si se justifica adecuadamente con información temporal suficientemente homogénea.

2. El coste de sustitución de dichos recursos por otros recursos alternativos, en la medida que contribuye a alcanzar el buen estado cuantitativo de las masas de agua subterránea o asegurar la calidad de las aguas en los abastecimientos, se repercutirá por el Organismo de cuenca entre el conjunto de usuarios beneficiados del sistema de explotación, en los términos previstos en el TRLA.

3. En los sistemas en los que en esta normativa se indica que existen demandas no atendidas con sus recursos propios, la reutilización de aguas residuales depuradas para el regadío solo se autorizará o concederá, de forma que al menos un 50% del volumen se utilice para la sustitución de recursos procedentes de fuentes convencionales. El volumen restante podrá utilizarse, con el siguiente orden de prioridad: para satisfacer derechos de riego que no han podido ser ejercidos, para atender regadíos consolidados, tal y como se definen en el artículo 9.5, y para nuevos aprovechamientos, de manera que se asegure que en ningún caso se produce un incremento del déficit. De igual modo, en el caso de utilización de aguas provenientes de desalación con destino a abastecimiento, deberá sustituirse un mínimo del 50% del uso actual, pudiendo el resto dedicarse a nuevos crecimientos.

Artículo 44. *Diseño y ejecución de sondeos y captaciones subterráneas*

1. El diseño y ejecución de sondeos y captaciones en las masas de agua subterránea de la demarcación deberá realizarse de forma que:

- a) Se garantice la protección sanitaria para prevenir riesgos para la salud.
- b) Se preserve la calidad del acuífero, impidiendo la entrada de contaminantes tanto desde la superficie como a través de la perforación que conecte las formaciones acuíferas objeto de explotación con otras (acuíferos colgados o locales) que tengan agua de peor calidad o que sean vulnerables a la contaminación.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- c) Se evite la interconexión de acuíferos.
- d) Se garantice la máxima durabilidad de la obra y la mejor producción y eficacia energética de la extracción.

Artículo 45. Condiciones generales de los vertidos

1. Son aguas residuales urbanas o asimilables aquellas generadas por el metabolismo humano y las actividades domésticas. Son aguas residuales industriales todas las aguas residuales vertidas desde locales utilizados para cualquier actividad comercial o industrial, que no tengan la consideración de asimilable a urbanas.

2. En el ámbito del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) del Parque Natural de l'Albufera de Valencia, los vertidos de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas mayores de 2.000 habitantes equivalentes (h.e.) deberán reducir la concentración media anual de fósforo total a 0,6 mg/l.

3. Complementariamente a lo establecido en el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, que desarrolla las normas de tratamiento de aguas residuales urbanas, para aglomeraciones urbanas mayores de 2.000 habitantes equivalentes, las periodicidades de control anual serán las establecidas en las siguientes tablas:

| Aguas residuales urbanas o asimilables | | Número de muestras al año |
|--|---------------------|---------------------------|
| h. e. | m ³ /año | |
| ≤ 15 | 1.000 | 1 |
| 15 > < 250 | 20.000 | 2 |
| 250 ≥ < 2.000 | 150.000 | 4 (2) ¹ |
| 2.000 ≥ < 10.000 | 800.000 | 12 (4) ¹ |
| 10.000 ≥ < 50.000 | 4 x 10 ⁶ | 12 |
| ≥ 50.000 | - | 24 |

¹ Número de muestras durante el primer año, entre paréntesis número de muestras los siguientes años, siempre que pueda demostrarse que la muestra del agua del primer año cumple los valores límite de emisión establecidos en la autorización de vertido.

| Tipo | Aguas residuales industriales | Periodicidad anual | |
|--|-------------------------------|--------------------|--------------|
| | m ³ | No especiales | Especiales * |
| Proceso industrial | < 2.000 | 1 | 2 |
| Proceso industrial | 2.000-15.000 | 2 | 4 |
| Proceso industrial | 15.000-150.000 | 4 | 6 |
| Refrigeración, piscifactoría y achique | Cualquiera | | |
| Proceso industrial | 150.000-800.000 | 6 | 12 |
| Proceso industrial | >800.000 | 12 | 24 |

*Especiales: vertidos con presencia de sustancias peligrosas y/o el medio receptor forma parte del registro de zonas protegidas.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

4. El número de muestras no conformes permitidas para los vertidos de aguas residuales urbanas será el establecido en el Anexo 3.C del Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo. En ausencia de normativa aplicable a las aguas residuales industriales, el número de muestras no conformes admisible será el que se indique en la autorización de vertido, utilizando como criterio interpretativo lo establecido en el mencionado Anexo. En ambos casos, se admiten muestras puntuales e integradas en 24 horas. Cuando el número de autocontroles que incumple alguno de los valores límite de emisión, establecidos en la autorización de vertido, sea superior a las muestras no conformes permitidas, o cuando el titular no presente todos los autocontroles establecidos en la autorización de vertido, se considerará que el tratamiento depurador no es adecuado.

5. Identificado un vertido de agua residual urbana no autorizado, y en ausencia de documentación técnica, relativa al volumen de agua residual generada, que permita la estimación indirecta establecida en artículo 292 del RDPH, se considerarán las siguientes dotaciones unitarias:

| Núcleos de población* | |
|--|---|
| Población (población de hecho más estacional equivalente) | Aglomeración de aguas residuales urbanas (ARU) media de referencia (l/hab.día) |
| Menos de 10.000 | 217 |
| De 10.000 a 25.000 | 203 |
| De 25.000 a 50.000 | 196 |
| De 50.000 a 100.000 | 189 |
| De 100.000 a 500.000 | 175 |
| Más de 500.000 | 157,5 |

*Incluye el agua residual generada por el sector servicios, comercio e industria del núcleo de población.

Artículo 46. Condiciones particulares de los vertidos

1. Los valores límite para la concentración media anual de nutrientes en las instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas entre 250 y 10.000 h.e. que viertan en zonas sensibles, serán los siguientes:

| Parámetro | Concentración |
|-----------------|---------------|
| Fósforo total | 2 mg/l P |
| Nitrógeno total | 15 mg/l N |

2. Se podrá eximir de la anterior obligación a los vertidos generados en aquellas instalaciones individuales de menor carga que sumen, como máximo, el 25% de los nutrientes sobre la correspondiente zona sensible.

3. Los vertidos realizados en cauces superficiales que presenten un régimen de caudales discontinuo y los vertidos realizados sobre el terreno, contarán con las siguientes particularidades a los efectos previstos en el artículo 259 bis.2 del RDPH:

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- a) Con carácter general, requerirán de un estudio hidrogeológico suscrito por técnico competente y aportado por el titular, que demuestre su inocuidad a las aguas subterráneas.
- b) Para los vertidos de naturaleza urbana o asimilable inferiores a 250 habitantes equivalentes, el Organismo de cuenca podrá admitir la presentación de estudios simplificados de afección.
- c) En el caso de las viviendas diseminadas del artículo 48, el ente local presentará un estudio hidrogeológico por la totalidad de los vertidos incidentes en un mismo acuífero. En estos casos, el Organismo de cuenca podrá considerar, en función del estudio hidrogeológico, métodos de depuración que permitan obtener rendimientos distintos a los establecidos en el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo.

4. Los vertidos realizados a acequias y balsas de riego deberán contar con el preceptivo permiso del titular de la infraestructura para obtener la autorización de vertido. Complementariamente, se considerarán, como mínimo, los criterios de calidad establecidos en el Anexo 1.A apartado 2 del Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, en función del tipo de cultivo que puede verse afectado, optándose por los criterios más exigentes para el supuesto en el que fueran varios.

Artículo 47. *Condiciones aplicables a los sistemas de tratamiento y depuración con vertido a dominio público hidráulico y dominio público marítimo terrestre*

1. Los titulares de las actividades que generen vertidos al dominio público marítimo terrestre deberán tramitar la correspondiente autorización ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma.
2. Complementariamente, el titular de los vertidos citados en el apartado 1, que dispongan en las infraestructuras de saneamiento y depuración que les dan servicio, de puntos de desbordamiento a dominio público hidráulico en situaciones de caudales punta generados durante episodios de lluvia, deberá solicitar la correspondiente autorización de vertido al dominio público hidráulico a la Confederación Hidrográfica del Júcar.
3. Será requisito imprescindible para resolver favorablemente la autorización del punto de un desbordamiento al dominio público hidráulico, la evacuación por parte de la Comunidad Autónoma de informe preceptivo y vinculante, donde se garantice el tratamiento y vertido a dominio público marítimo terrestre del volumen total de agua residual generada, en circunstancias de funcionamiento normal del sistema. En ningún caso se autorizarán desbordamientos de agua residual bruta a dominio público hidráulico.

Artículo 48. *Titularidad de los vertidos*

1. La titularidad de los vertidos generados por núcleos poblacionales (caseríos, pedanías, urbanizaciones, núcleos de vivienda consolidados o cualquier otra forma sin personalidad jurídica propia), donde sea viable técnica y económicamente la recogida, conducción y tratamiento conjunto de las aguas residuales generadas, recaerá sobre el ente local, siempre que no se haya constituido una comunidad de vertidos. A estos efectos, se entiende por núcleo de vivienda consolidado una densidad de más de 10 viviendas en un radio de 100 metros.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

2. La titularidad de las autorizaciones de los vertidos generados por las viviendas no conectadas a sistemas de recogida, conducción y tratamiento conjunto de las aguas residuales generadas, en aquellos casos en que su importancia y concentración espacial pueda comprometer la consecución de los objetivos ambientales de la correspondiente masa de agua, recaerá en la Administración local afectada. Dicha Administración colaborará con la Confederación Hidrográfica del Júcar en el establecimiento de los pertinentes programas de reducción de la contaminación.

Artículo 49. Vertidos de escasa entidad

1. Se consideran vertidos de escasa entidad las aguas residuales urbanas o asimilables inferiores a 10.000 m³/año o 250 habitantes equivalentes, excepto aquellos vertidos cuya presión conjunta sobre una masa de agua sea superior a 2.000 habitantes equivalentes.
2. Para la tramitación de la autorización de vertido de escasa entidad se aplicará el procedimiento simplificado establecido en el artículo 253.2 del RDPH.
3. Los parámetros a limitar en el efluente serán los indicados en la tabla siguiente, debiéndose alcanzar la concentración o el porcentaje de reducción mínimo establecido.

| Parámetro | Valor límite de emisión (mg/l) | Valor límite de emisión (% reducción) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| DBO ₅ | 25 | 60% |
| DQO | 125 | 60% |
| Sólidos en suspensión | 60 | 60% |

Artículo 50. Estimaciones indirectas de caudal de vertido

El Organismo de cuenca podrá autorizar a los titulares de los vertidos inferiores a 250 habitantes equivalentes, la estimación de los volúmenes de agua residual generada a partir de información del consumo de agua, siempre que estén identificadas las fuentes de suministro y no haya variaciones significativas entre el agua consumida y el agua residual generada.

Artículo 51. Especies exóticas invasoras

1. En las actividades realizadas en zona de dominio público hidráulico o de policía de aguas con riesgo de introducción de especies exóticas invasoras debe garantizarse el cumplimiento de actuaciones, medidas de prevención y buenas prácticas para la no introducción de estas especies, sin perjuicio de las competencias autonómicas en la materia.
2. En caso de que se lleven a cabo transferencias de agua entre cuencas deberán establecerse los mecanismos de control necesarios para evitar la dispersión de las especies invasoras.
3. En el caso de que se detecte la presencia de especies exóticas invasoras, se elaborará, en colaboración con las comunidades autónomas, un plan especial para evitar su propagación y conseguir

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

su erradicación. En particular se redactará un plan contra el mejillón cebra que deberá estar concluido en el plazo de seis meses desde la aprobación de este Plan Hidrológico.

Sección IV. Medidas para la protección contra las inundaciones y las sequías

Artículo 52. *Medidas de protección contra las inundaciones*

Durante la vigencia del presente plan, serán de aplicación para la gestión de inundaciones de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, los criterios establecidos en las disposiciones reglamentarias de carácter general que estén en vigor, así como los establecidos por el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación de la Demarcación Hidrográfica del Júcar para el periodo 2015-2021.

Artículo 53. *Medidas de protección contra las sequías*

El Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, aprobado mediante la Orden MAM/698/2007 de 21 de marzo, acomodará su ciclo de revisión al del Plan Hidrológico, de tal forma que se verifique que tanto el sistema de indicadores como las medidas de prevención y mitigación de las sequías son concordantes con los objetivos de la planificación hidrológica según estos se vayan actualizando en las sucesivas revisiones del Plan Hidrológico.

Sección V. Régimen económico-financiero de la utilización del dominio público hidráulico

Artículo 54. *La recuperación de los costes de las medidas*

1. De conformidad con el artículo 111 bis.1 y 2 del TRLA y el artículo 42 del RPH, se aplicarán los cánones y tarifas del régimen económico-financiero regulados por los artículos 112 a 115 del TRLA, sobre los beneficiarios de las obras del programa de medidas financiadas por la Administración General del Estado. En el anejo 9 de la memoria del presente Plan Hidrológico se recoge el análisis económico del principio de recuperación de costes de los servicios relacionados con el agua en la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

2. El análisis sobre la viabilidad económica de las obras financiadas por la Administración General del Estado requerirá la identificación de los usuarios beneficiarios que deban pagar cánones o tarifas conforme a lo dispuesto en el artículo 114 del TRLA, a quienes se deberá dar trámite de audiencia debiéndose emitir informe sobre las alegaciones que planteen. Una vez aprobada la ejecución de la obra, si su coste excede de 6 millones de euros se notificará a los futuros usuarios para que puedan solicitar la constitución de la correspondiente Junta de obras de acuerdo con lo previsto en el artículo 50 del Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, aprobado por el Real Decreto 927/1988, de 29 de julio.

3. Si por concurrir circunstancias excepcionales, el Organismo de cuenca, oída la Comisión de Desembalse, acordase la utilización de recursos del embalse de Alarcón o de los recursos reservados en el resto del sistema Júcar a favor de la Unidad Sindical de Usuarios del Júcar (USUJ) cuando el volumen almacenado no supere el indicado en el Convenio de Alarcón, de 23 de julio de 2001, o la disposición

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

que en el futuro lo pueda sustituir de acuerdo con las partes del Convenio, los usuarios de abastecimiento a población beneficiarios de la citada reserva deberán abonar a la USUJ el coste íntegro de sustitución de los volúmenes detraídos por recursos subterráneos o rebombes a extraer en la zona regable de dicha USUJ, tanto en el año hidrológico en curso como en los dos siguientes, si la sustitución de los volúmenes en todo o en parte se realizase dentro de este período.

4. Los costes de los pozos de sequía y de los rebombes se repercutirán por el Organismo de cuenca entre el conjunto de usuarios beneficiados del sistema de explotación en los términos previstos en el TRLA.

Artículo 55. *Excepciones a la aplicación del principio de recuperación de costes*

1. Solo podrán establecerse excepciones al principio de recuperación de costes de los servicios relacionados con el agua si se cumplen las condiciones establecidas el artículo 111 bis.3 del TRLA.

2. De acuerdo con el artículo 111 bis.3 del TRLA y el artículo 42.4 del RPH, tras analizar las consecuencias sociales, ambientales y económicas así como las condiciones geográficas y climáticas de cada territorio, se proponen excepciones a la aplicación del principio de recuperación de los costes en los ámbitos descritos en el apéndice 13.

3. Las mencionadas propuestas de excepción deberán reunir los siguientes requisitos:

- a) No comprometer los fines ni el logro de los objetivos medioambientales fijados en el presente Plan Hidrológico.
- b) No suponer cánones y tarifas inferiores a los costes de explotación y mantenimiento, de forma que únicamente se propone la exención de la parte correspondiente a la amortización de las infraestructuras.
- c) Su aplicación está supeditada a su aprobación por el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

4. Los usuarios integrados en la USUJ, conforme a lo establecido en el Convenio específico sobre el embalse de Alarcón para la gestión optimizada y unitaria del sistema hidráulico Júcar, de 23 de julio de 2001, celebrado entre el entonces Ministerio de Medio Ambiente y USUJ, están exonerados de abonar todos los gastos ordinarios y extraordinarios, de conservación, explotación, gestión e inversiones y mejoras realizadas o que se ejecuten en el futuro de las señaladas en el Anexo IV del Convenio, en el embalse de Alarcón, durante los sesenta años siguientes a la firma del Convenio. Asimismo, en compensación por las inversiones realizadas por los usuarios agrícolas integrados en USUJ para la construcción del embalse de Alarcón, todas las obras de mejora y modernización de las Comunidades de Regantes integradas en USUJ que se ejecuten por la Administración General del Estado quedan sujetas al régimen económico previsto en la Resolución de la Confederación Hidrográfica del Júcar de 18 de Julio de 2001.

5. En atención a la mejora ambiental que para la masa de agua subterránea de la Mancha Oriental supone que el abastecimiento de Albacete y su área de influencia sea atendido con recursos superficiales del río Júcar, la Administración General del Estado asumirá el cumplimiento de lo establecido en el artículo 54.3.

Capítulo VIII. Programa de Medidas

Artículo 56. *Definición del programa de medidas*

1. El Programa de Medidas de este Plan Hidrológico viene constituido por las medidas que se describen en el anejo 10 de la memoria, agrupándose éstas, a la entrada en vigor del presente plan, en las siguientes tipologías:

- a) Medidas de reducción de la contaminación puntual (tipo 1).
- b) Medidas de reducción de la contaminación difusa (tipo 2).
- c) Medidas de reducción de la presión por extracción de agua (tipo 3).
- d) Medidas de reducción de presiones morfológicas (tipo 4).
- e) Medidas de reducción de presiones hidrológicas (tipo 5).
- f) Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos (tipo 6).
- g) Medidas que no aplican sobre una presión concreta pero sí sobre un impacto identificado (tipo 7).
- h) Medidas generales a aplicar sobre los sectores que actúan como factores determinantes (tipo 8).
- i) Medidas específicas de protección de agua potable no ligadas directamente ni a presiones ni a impactos (tipo 9).
- j) Medidas específicas para sustancias prioritarias no ligadas directamente ni a presiones ni a impactos (tipo 10).
- k) Medidas relacionadas con la mejora de la gobernanza (tipo 11).
- l) Medidas relacionadas con el incremento de recursos disponibles (tipo 12).
- m) Medidas de prevención de inundaciones (tipo 13).
- n) Medidas de protección frente a inundaciones (tipo 14).
- o) Medidas de preparación frente a inundaciones (tipo 15).
- p) Medidas de recuperación y revisión tras inundaciones (tipos 16 a 18).
- q) Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua (tipo 19).

Las medidas de los tipos 1 a 10 corresponden directamente con medidas de implantación de la Directiva Marco del Agua, afrontan los problemas de logro de los objetivos ambientales; de la misma forma, las medidas de los tipos 13 a 18 corresponden con la implantación de la Directiva de Evaluación y Gestión de los Riesgos de Inundación, afrontando problemas de avenidas e inundaciones (fenómenos extremos). Adicionalmente, los problemas de gobernanza se afrontan con las medidas del tipo 11. El objetivo de satisfacción de demandas, que también asume este Plan Hidrológico, se afronta con las inversiones que se agrupan en el tipo 12. Por otra parte, se incluyen en el tipo 19 otras inversiones paralelas que, aun no siendo medidas propias del Plan, afectan a la evolución de los usos del agua y determinan la necesidad de otros tipos de medidas de entre los anteriormente señalados.

2. Las inversiones previstas a los distintos horizontes temporales son las que se indican en el cuadro que se incluye como apéndice 12, cuyo desarrollo se llevará a cabo de acuerdo con lo previsto en la disposición adicional segunda del Real Decreto aprobatorio.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

3. En particular, dentro del programa de medidas se priorizará la modernización de los regadíos tradicionales de la Ribera del Júcar y la segunda fase de la sustitución de bombeos de la Mancha Oriental.

Capítulo IX: Organización y procedimiento para hacer efectiva la participación pública**Artículo 57.** *Organización y procedimiento para hacer efectiva la participación pública*

1. El Organismo de cuenca establecerá el sistema organizativo y cronograma marco asociados al desarrollo de los procedimientos de información pública, consulta pública y participación activa para el seguimiento y revisión de este Plan Hidrológico.
2. El Organismo de cuenca coordinará los procesos de información pública, consulta pública y participación activa, así como el correspondiente al de evaluación ambiental estratégica para la revisión del Plan Hidrológico.
3. Los métodos y técnicas de participación a emplear en las distintas fases del proceso, de acuerdo con los procedimientos que establezca el Consejo del Agua de la Demarcación y su Comisión de Planificación Hidrológica y Participación Ciudadana, serán, entre otros, entrevistas, jornada de puertas abiertas, reuniones bilaterales, talleres, participación interactiva, mesas sectoriales y multisectoriales, conferencias y mesas redondas, en los que se propiciará la participación activa.
4. Los puntos de contacto para la consulta y obtención de documentación e información relacionada con el Plan durante los procesos de información pública, consulta pública y participación activa del Plan Hidrológico serán, en tanto no se disponga otra cosa:
 - a) La sede del Organismo de cuenca en Valencia.
 - b) La página Web del Organismo de cuenca.
 - c) La página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
5. La documentación anterior permanecerá accesible en la Web de la Confederación Hidrográfica del Júcar durante el periodo de vigencia del Plan.

Artículo 58. *Sistema de información del Plan Hidrológico*

1. El Organismo de cuenca elaborará y mantendrá un sistema de información que se utilizará para el seguimiento y revisión del Plan Hidrológico, en especial para informar al Consejo del Agua de la Demarcación, a su Comisión de Planificación Hidrológica y Participación Ciudadana y al Comité de Autoridades Competentes, presentar los informes requeridos por la Comisión Europea sobre los planes hidrológicos y facilitar el suministro de información y la participación ciudadana en la planificación.
2. Este sistema de información será de acceso público a través de la Web de la Confederación Hidrográfica del Júcar e incluirá, entre otros, los datos disponibles provenientes de las redes de seguimiento operativo y de vigilancia, las series de datos temporales de las estaciones de aforo y de los piezómetros, los valores de los indicadores utilizados para la evaluación del estado de la masas de agua

así como de las mediciones de caudales en tiempo real provenientes del Sistema Automático de Información Hidrológica.

Capítulo X: Seguimiento del Plan Hidrológico

Artículo 59. *Aspectos objeto de seguimiento específico del Plan*

1. Serán objeto de seguimiento específico los aspectos que a continuación se indican:

- a) La evolución de los recursos hídricos y su calidad, que incluirá siempre que sea posible información a escala mensual y se actualizará anualmente.
- b) La evolución de los usos y demandas de agua, especialmente los suministros de recursos superficiales y los usos de agua atendidos con recursos subterráneos, en las unidades de demanda más significativas. También realizará un seguimiento de la evolución de las concesiones para el uso del agua.
- c) Caudales circulantes y grado de cumplimiento del régimen de caudales ecológicos en los puntos de seguimiento indicados en el apéndice 6.2.
- d) Estado de las masas de agua superficial y subterránea, que se actualizará con una periodicidad anual.
- e) La evolución de la aplicación del programa de medidas, informando, con carácter anual, de los costes de inversión, mantenimiento y explotación de cada medida, de su inicio y grado de ejecución y de los efectos de las mismas sobre el logro de los objetivos medioambientales establecidos en las masas de agua.
- f) Actualización del Registro de Zonas Protegidas
- g) Coste de los servicios del agua y repercusión a los distintos usuarios.
- h) Situaciones de deterioro temporal, mediante informes de periodicidad anual.

2. Junto a la documentación que, conforme al artículo 87.4 del RPH debe someterse a la consideración del Consejo del Agua de la Demarcación, deberá incluirse la tabla de indicadores de seguimiento que figura en el apéndice 14.

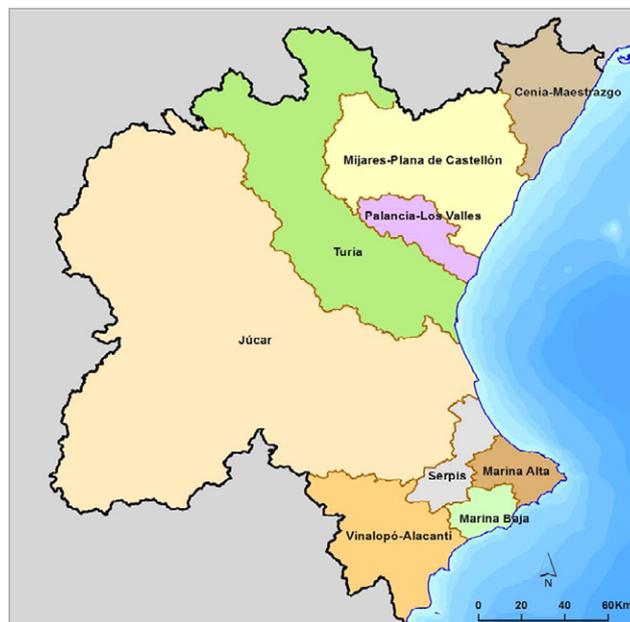
Artículo 60. *Seguimiento de las circunstancias de deterioro temporal en las masas de agua*

La Confederación Hidrográfica del Júcar realizará un informe de seguimiento anual de las situaciones de deterioro temporal en las masas de agua que se hayan podido producir e incluirá un resumen de los efectos producidos por esas circunstancias, así como de las medidas que se hayan adoptado o se hayan de adoptar.

Apéndices a la Normativa:

1. Sistemas de explotación de recursos
2. Masas de agua superficial
3. Masas de agua subterránea
4. Indicadores y límites de cambio de clase para los elementos de calidad de masas de agua superficial
5. Valores umbral para la valoración del estado químico en masas de agua subterránea
6. Caudales ecológicos y otras demandas ambientales
7. Zonas protegidas
8. Estado de las masas de agua
9. Objetivos medioambientales
10. Dotaciones de referencia para los distintos usos
11. Criterios para la determinación del porcentaje de minoración en los expedientes tramitados al amparo de acuerdos de cesión de derechos en la masa de agua subterránea 080.129 Mancha Oriental
12. Síntesis de las inversiones del programa de medidas
13. Propuesta de excepciones a la aplicación del principio de recuperación de costes
14. Requisitos adicionales de publicidad (Artículo 26, Ley 21/2013)

APÉNDICE 1. SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN DE RECURSOS



Sistemas de explotación de recursos definidos en la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

APÉNDICE 2. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL

Apéndice 2.1 Relación de tipologías de masas de agua superficial existentes.

| CÓDIGO TIPOLOGÍA | DESCRIPCIÓN DEL TIPO | Nº MASAS EXISTENTES |
|------------------|--|---------------------|
| R-T05 | Ríos manchegos | 15 |
| R-T09 | Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea | 107 |
| R-T10 | Ríos mediterráneos con influencia cársica | 5 |
| R-T12 | Ríos de montaña mediterránea calcárea | 61 |
| R-T13 | Ríos mediterráneos muy mineralizados | 11 |
| R-T14 | Ejes mediterráneos de baja altitud | 4 |
| R-T16 | Ejes mediterráneo-continentales mineralizados | 15 |
| R-T17 | Grandes ejes en ambiente mediterráneo | 12 |
| R-T18 | Ríos costeros mediterráneos | 27 |
| R-T05-HM | Ríos manchegos. Muy modificados | 2 |
| R-T09-HM | Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea. Muy modificados | 7 |
| R-T12-HM | Ríos de montaña mediterránea calcárea. Muy modificados | 1 |
| R-T13-HM | Ríos mediterráneos muy mineralizados. Muy modificados | 3 |
| R-T14-HM | Ejes mediterráneos de baja altitud. Muy modificados | 2 |
| R-T18-HM | Ríos costeros mediterráneos. Muy modificados | 1 |
| R-T05-AR | Ríos manchegos. Artificiales | 2 |
| R-T14-AR | Ejes mediterráneos de baja altitud. Artificiales | 1 |

Tipología de las masas de agua superficial categoría río naturales, muy modificadas y artificiales excepto por la presencia de presas: embalses.

| CÓDIGO TIPOLOGÍA | DESCRIPCIÓN DEL TIPO | Nº MASAS EXISTENTES |
|------------------|---|---------------------|
| E-T07 | Masa de agua muy modificada y artificial asimilable a lago: monomítico, calcáreo de zonas húmedas con temperatura media anual menor de 15°C | 4 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO TIPOLOGÍA | DESCRIPCIÓN DEL TIPO | Nº MASAS EXISTENTES |
|------------------|--|---------------------|
| | pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | |
| E-T10 | Masa de agua muy modificada y artificial asimilable a lago: monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 11 |
| E-T11 | Masa de agua muy modificada y artificial asimilable a lago: monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 13 |

Tipología de las masas de agua superficial categoría río muy modificadas o artificiales por la presencia de presas: embalses.

| CÓDIGO TIPOLOGÍA | DESCRIPCIÓN DEL TIPO | Nº MASAS EXISTENTES |
|------------------|--|---------------------|
| L-T10 | Lago cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico | 2 |
| L-T11 | Lago cárstico, calcáreo, permanente, surgencia | 1 |
| L-T12 | Lago cárstico, calcáreo, permanente, cierre travertínico | 3 |
| L-T15 | Lago cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño | 2 |
| L-T17 | Lago interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, temporal | 1 |
| L-T19 | Lago interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal | 1 |
| L-T28 | Lagunas litorales sin influencia marina | 6 |
| L-T12-HM | Lago cárstico, calcáreo, permanente, cierre travertínico. Muy modificado | 1 |
| L-T28-HM | Lagunas litorales sin influencia marina. Muy modificadas | 2 |

Tipología de las masas de agua superficial categoría lago naturales y muy modificadas.

| CÓDIGO TIPOLOGÍA | DESCRIPCIÓN DEL TIPO | Nº MASAS EXISTENTES |
|------------------|---|---------------------|
| AT-T02-HM | Aguas de transición: estuario mediterráneo micromareal con cuña salina. Muy modificadas | 2 |
| AT-T07-HM | Aguas de transición: salinas. Muy modificadas | 2 |

Tipología de las masas de agua superficial categoría transición muy modificadas.

| CÓDIGO TIPOLOGÍA | DESCRIPCIÓN DEL TIPO | TIPOLOGÍA INTERCALIBRACIÓN (a, b) | DESCRIPCIÓN TIPOLOGÍA INTERCALIBRACIÓN | Nº MASAS EXISTENTES |
|------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------|
| AC-T01 | Aguas costeras mediterráneas con influencia fluvial moderada, someras arenosas | II-A | Aguas costeras no afectadas directamente por descargas de agua dulce, salinidad media anual entre 34,5 y 37,5 g/kg | 8 |
| AC-T02 | Aguas costeras mediterráneas con influencia fluvial moderada, someras rocosas | II-A | | 1 |
| AC-T05 | Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras arenosas | III-W | Aguas costeras no afectadas por descargas de agua dulce, salinidad media anual superior a 37,5 g/kg | 1 |
| AC-T06 | Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras mixtas | III-W | | 2 |
| AC-T08 | Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas rocosas | III-W | | 4 |

Tipología de las masas de agua superficial categoría costera naturales.

- a) Decisión de la Comisión de 20 de septiembre de 2013 por la que se fijan, de conformidad con la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, los valores de las clasificaciones de los sistemas de seguimiento de los Estados miembros a raíz del ejercicio de intercalibración, y por la que se deroga la Decisión 2008/915/CE.
- b) Esta tipología se emplea para las condiciones de referencia de fitoplancton y parámetros fisicoquímicos.

| CÓDIGO TIPOLOGÍA | DESCRIPCIÓN DEL TIPO | Nº MASAS EXISTENTES |
|------------------|--|---------------------|
| AMP-T05 | Masa de agua muy modificada por la presencia de puertos: aguas costeras mediterráneas de renovación baja | 6 |

Tipología de las masas de agua superficial categoría costera muy modificadas por la presencia de puertos.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Apéndice 2.2 Masas de agua superficial naturales.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) |
|-------------------------|--|------------------|---------------|
| 01.01 | Río Cenia: Cabecera - E. Uldecona | R-T09 | 12,8 |
| 01.03 | Río Cenia: E. Uldecona - La Sénia | R-T09 | 7,9 |
| 01.04 | Río Cenia: La Sénia - Ac. Foies | R-T09 | 18,6 |
| 01.05 | Río Cenia: Ac. Foies - Mar | R-T09 | 11,0 |
| 02.01 | Bco. Valliquera | R-T18 | 11,4 |
| 03.01 | Río Servol: Cabecera - Bco. Barsella | R-T09 | 34,0 |
| 03.02 | Río Servol: Bco. Barsella - Mar | R-T09 | 46,4 |
| 04.01 | Bco. Agua Oliva | R-T18 | 22,2 |
| 05.01 | Río Cervera: Cabecera - Bco. Espadella | R-T09 | 15,4 |
| 05.02 | Río Cervera: Bco. Espadella - Mar | R-T09 | 51,0 |
| 06.01 | Rbla. Alcalá | R-T18 | 30,9 |
| 07.01 | Río S. Miguel: Cabecera - La Mosquera | R-T09 | 21,3 |
| 07.02 | Río S. Miguel: La Mosquera - Mar | R-T09 | 61,6 |
| 07.02.01.01 | Rbla. Seguer | R-T18 | 9,6 |
| 08.01 | Bco. Chinchilla | R-T18 | 9,8 |
| 09.01 | Río Seco: Cabecera - Castellón | R-T18 | 5,7 |
| 09.02 | Río Seco: Castellón - Mar | R-T18 | 12,5 |
| 10.01 | Río Mijares: Cabecera - Bco. Charco | R-T12 | 17,2 |
| 10.02 | Río Mijares: Bco. Charco - Loma de la Ceja | R-T12 | 17,7 |
| 10.03 | Río Mijares: Loma de la Ceja - Río Mora | R-T12 | 40,5 |
| 10.03.01.01 | Río Alcalá: Cabecera - Río Valbona | R-T12 | 18,0 |
| 10.03.02.01 | Río Albentosa: Cabecera - Manzanera | R-T12 | 8,9 |
| 10.03.02.02 | Río Albentosa: Desde Manzanera hasta confluencia | R-T12 | 16,1 |
| 10.03.03.01 | Río Mora | R-T12 | 20,3 |
| 10.04 | Río Mijares: Río Mora - E. Arenós | R-T12 | 28,2 |
| 10.04.01.01 | Río del Morrón | R-T12 | 11,0 |
| 10.06 | Río Mijares: E. Arenós - Az. Huertacha | R-T09 | 13,8 |
| 10.06.01.01 | Bco. Maimona | R-T09 | 24,5 |
| 10.06.02.01 | Río Montán | R-T09 | 5,0 |
| 10.06.03.01 | Río Cortes | R-T09 | 7,4 |
| 10.07 | Río Mijares: Az. Huertacha - E. Vallat | R-T09 | 16,1 |
| 10.07.01.01 | Río Pequeño | R-T09 | 5,4 |
| 10.07.02.01 | Río Villahermosa: Cabecera - Bco. Canaleta | R-T12 | 27,0 |
| 10.07.02.02 | Río Villahermosa: Bco. Canaleta - Bco. Cimorreta | R-T09 | 8,4 |
| 10.07.02.03 | Río Villahermosa: Bco. Cimorreta - Villahermosa | R-T09 | 11,8 |
| 10.07.02.04 | Río Villahermosa: Villahermosa - Río Mijares | R-T09 | 25,4 |
| 10.08 | Río Mijares: E. Vallat - E. Schar | R-T09 | 11,6 |
| 10.12 | Río Mijares: Rbla. de la Viuda - Delta Mijares | R-T09 | 8,9 |
| 10.12.01.01 | Rbla. de la Viuda: Cabecera - Bco. Segarra | R-T09 | 16,5 |
| 10.12.01.02 | Rbla. de la Viuda: Bco Segarra - Río Monleón | R-T09 | 26,6 |
| 10.12.01.02.01.01 | Río Monleón: Cabecera - Bco Forcall | R-T09 | 54,4 |
| 10.12.01.02.01.01.01.01 | Río Seco (Monleón) | R-T09 | 10,1 |
| 10.12.01.02.01.02 | Río Monleón: Bco Forcall - Rbla de la Viuda | R-T09 | 37,3 |
| 10.12.01.03 | Rbla. de la Viuda: Río Monleón - Bco. Cabanes | R-T09 | 10,6 |
| 10.12.01.03.01.01 | Bco. Cabanes | R-T09 | 20,4 |
| 10.12.01.04 | Rbla. de la Viuda: Bco. Cabanes - E. M ^a Cristina | R-T09 | 13,6 |
| 10.12.01.04.01.01 | Río Lucena: Cabecera - E. Alcora | R-T09 | 14,8 |
| 10.12.01.04.01.03 | Río Lucena: E. Alcora - Rbla. de la Viuda | R-T09 | 10,5 |
| 10.12.01.06 | Rbla. de la Viuda: E. M ^a Cristina - Boverot | R-T09 | 6,9 |
| 12.01 | Río Belcaire | R-T18 | 11,0 |
| 13.01 | Río Palancia: Cabecera - Az. Ac. Sagunto | R-T09 | 31,0 |
| 13.02 | Río Palancia: Az. Ac. Sagunto - Az. Sargal | R-T09 | 7,6 |
| 13.03 | Río Palancia: Az. Sargal - E. Regajo | R-T09 | 9,8 |
| 13.05 | Río Palancia: E. Regajo - Rbla. Seca | R-T09 | 8,9 |
| 13.05.01.01 | Rbla. Seca (Palancia) | R-T09 | 12,0 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) |
|-------------------|---|------------------|---------------|
| 13.06 | Río Palancia: Rbla. Seca - E. Algar | R-T09 | 11,4 |
| 13.08 | Río Palancia: E. Algar - Az. Ac. Mayor Sagunto | R-T09 | 25,4 |
| 13.09 | Río Palancia: Az. Ac. Mayor Sagunto - Mar | R-T09 | 8,3 |
| 14.01 | Bco. Carraixet: Cabecera - Alfara del Patriarca | R-T09 | 31,5 |
| 14.02 | Bco. Carraixet: Alfara del Patriarca - Mar | R-T09 | 13,0 |
| 15.01 | Río Guadalaviar (Turia): Cabecera - Rbla. Monterde | R-T12 | 93,5 |
| 15.01.01.01 | Rbla. Monterde | R-T12 | 13,3 |
| 15.02 | Río Guadalaviar (Turia): Rbla. Monterde - E. Arquillo S. Blas | R-T12 | 19,0 |
| 15.04 | Río Guadalaviar (Turia): E. Arquillo S. Blas - Río Alfambra | R-T12 | 8,4 |
| 15.04.01.01 | Río Alfambra: Cabecera - Rbla. Hoz | R-T12 | 93,7 |
| 15.04.01.02 | Río Alfambra: Rbla. Hoz - Río Turia | R-T12 | 30,3 |
| 15.05 | Río Turia: Río Alfambra - Rbla. Matanza | R-T12 | 32,0 |
| 15.05.01.01 | Río Camarena | R-T12 | 25,0 |
| 15.06 | Río Turia: Rbla. Matanza - Rbla. Barrancón | R-T12 | 21,1 |
| 15.06.01.01 | Río de Riodeva | R-T12 | 19,9 |
| 15.06.02.01 | Río Ebrón | R-T12 | 47,1 |
| 15.06.03.01 | Río Vallanca | R-T12 | 13,7 |
| 15.07 | Río Turia: Rbla. Barrancón - Río Arcos | R-T12 | 11,9 |
| 15.07.01.01 | Río Arcos | R-T12 | 25,3 |
| 15.08 | Río Turia: Río Arcos - El Villarejo | R-T12 | 2,6 |
| 15.09 | Río Turia: El Villarejo - E. Benagéber | R-T09 | 15,7 |
| 15.10.01.01 | Rbla. San Marco | R-T09 | 10,6 |
| 15.11 | Río Turia: E. Benagéber - E. Loriguilla | R-T09 | 17,0 |
| 15.12.01.01 | Río Tuéjar: Cabecera - Bco. Prado | R-T09 | 35,1 |
| 15.12.01.02 | Río Tuéjar: Bco. Prado - E. Loriguilla | R-T09 | 13,5 |
| 15.12.01.02.01.01 | Rbla. Alcotas | R-T09 | 20,6 |
| 15.13 | Río Turia: E. Loriguilla - Río Sot | R-T09 | 10,3 |
| 15.13.01.01 | Río Reatillo | R-T09 | 16,5 |
| 15.13.01.03 | Río Sot: E. Buseo - Río Turia | R-T09 | 12,6 |
| 15.14 | Río Turia: Río Sot - Bco. Teulada | R-T14 | 32,2 |
| 15.14.01.01 | Rbla. Castellana: Cabecera - Rbla. Roig | R-T09 | 24,6 |
| 15.14.01.02 | Rbla. Castellana: Rbla. Roig - Río Turia | R-T09 | 12,5 |
| 15.14.01.02.01.01 | Rbla. Aceña | R-T09 | 20,6 |
| 15.14.02.01 | Rbla. Escarihuela: Cabecera - Bco. Crispina | R-T09 | 17,9 |
| 15.14.02.02 | Rbla. Escarihuela: Bco. Crispina - Río Turia | R-T09 | 7,3 |
| 15.15 | Río Turia: Bco. Teulada - Ayo Granolera | R-T14 | 9,0 |
| 15.16 | Río Turia: Ayo Granolera - Az. Manises | R-T14 | 3,8 |
| 15.17 | Río Turia: Az. Manises - Az. Ac. Tormos | R-T14 | 5,6 |
| 16.01 | Rbla. Poyo: Cabecera - Bco. Cavalls | R-T09 | 26,5 |
| 16.02 | Rbla. Poyo: Bco. Cavalls - Paiporta | R-T09 | 16,8 |
| 17.01 | Bco. Picassent: Cabecera - Parque Albufera | R-T18 | 8,7 |
| 17.02 | Bco. Picassent: Parque Albufera - Lago Albufera | R-T18 | 5,4 |
| 18.01 | Río Júcar: Cabecera - Huélamo | R-T12 | 51,9 |
| 18.02 | Río Júcar: Huélamo - E. La Toba | R-T12 | 14,0 |
| 18.04 | Río Júcar: E. La Toba - Az. Villalba | R-T12 | 29,6 |
| 18.05 | Río Júcar: Az. Villalba - Río Huécar | R-T12 | 62,3 |
| 18.05.01.01 | Río Valdecabras | R-T12 | 6,9 |
| 18.05.02.01 | Ayo. Bonilla | R-T12 | 13,0 |
| 18.05.03.01 | Río Huécar: Cabecera - Az. Pajosa | R-T12 | 23,5 |
| 18.05.03.02 | Río Huécar: Az. Pajosa - Cuenca | R-T12 | 8,8 |
| 18.05.03.03 | Río Huécar: Cuenca | R-T12 | 1,7 |
| 18.06 | Río Júcar: Río Huécar - E. Alarcón | R-T12 | 95,8 |
| 18.06.01.01 | Río Moscas: Cabecera - La. Fuentes 2 | R-T12 | 4,3 |
| 18.06.01.02 | Río Moscas: La. Fuentes 2 - Río Júcar | R-T12 | 17,0 |
| 18.06.02.01 | Río Chillarón | R-T12 | 15,8 |
| 18.06.03.01 | Río San Martín: Cabecera - Río Júcar | R-T12 | 12,2 |
| 18.07.01.01 | Río Marimota | R-T05 | 24,9 |
| 18.07.02.01 | Ayo. Riato | R-T05 | 6,7 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) |
|-------------------------|--|------------------|---------------|
| 18.07.03.01 | Ayo. Vega | R-T12 | 13,2 |
| 18.07.04.01 | Río Gritos: Cabecera - Puente Nueva | R-T12 | 16,0 |
| 18.07.04.02 | Río Gritos: Puente Nueva - Valera de Abajo | R-T12 | 6,4 |
| 18.08 | Río Júcar: E. Alarcón - Az. Henchideros | R-T16 | 5,8 |
| 18.09 | Río Júcar: Az. Henchideros - E. Picazo | R-T16 | 16,9 |
| 18.09.01.01 | Ayo. Vallehermoso | R-T05 | 41,4 |
| 18.10 | Río Júcar: E. Picazo - Ctra Fuensanta | R-T16 | 37,5 |
| 18.11 | Río Júcar: Ctra Fuensanta - Los Guardas | R-T16 | 20,3 |
| 18.12 | Río Júcar: Los Guardas - Río Valdemembra | R-T16 | 21,9 |
| 18.12.01.01 | Río Valdemembra: Cabecera - Motilla del Palancar | R-T05 | 31,7 |
| 18.13 | Río Júcar: Río Valdemembra - Bco. Espino | R-T16 | 10,2 |
| 18.14 | Río Júcar: Bco. Espino - Canal María Cristina | R-T16 | 6,3 |
| 18.14.01.01 | Río Arquillo: Cabecera - Laguna Arquillo | R-T12 | 21,9 |
| 18.14.01.02 | Río Arquillo: Laguna Arquillo - Az. Carrasca Sombrero | R-T12 | 59,3 |
| 18.14.01.03 | Río Arquillo: Az. Carrasca Sombrero - Río Mirón | R-T05 | 14,5 |
| 18.14.01.03.01.01 | Río Mirón: Cabecera - Rba. Fuentecarrasca | R-T12 | 24,3 |
| 18.14.01.03.01.02 | Río Mirón: Rba. Fuentecarrasca - Río Arquillo | R-T05 | 15,9 |
| 18.14.01.04 | Río Arquillo: Río Mirón - Az. Volada Choriza | R-T05 | 10,9 |
| 18.14.01.07 | Canal María Cristina: Ctra. C. Juan Núñez - Río Júcar | R-T05 | 9,5 |
| 18.15 | Río Júcar: Canal María Cristina - Ayo. Ledaña | R-T16 | 10,8 |
| 18.15.01.01 | Bcos. Encina y Hoz | R-T05 | 63,0 |
| 18.15.01.02 | Ayo Ledaña | R-T05 | 55,8 |
| 18.15.01.02.01.01 | Bco. Cañada Romera | R-T05 | 30,6 |
| 18.16 | Río Júcar: Ayo. Ledaña - Alcalá del Júcar | R-T16 | 14,0 |
| 18.16.01.01 | Rbla. de Ayora | R-T05 | 13,1 |
| 18.16.02.01 | Rbla. Carcelén | R-T09 | 14,1 |
| 18.17 | Río Júcar: Alcalá del Júcar - Az. Medidor del Bosque | R-T16 | 6,0 |
| 18.18 | Río Júcar: Az. Medidor del Bosque - E. Molinar | R-T16 | 3,3 |
| 18.20 | Río Júcar: E. Molinar - E. Embarcaderos | R-T16 | 22,5 |
| 18.20.01.01 | Rbla. Espadilla | R-T09 | 8,4 |
| 18.20.01.02 | Bco. del Agua | R-T09 | 8,4 |
| 18.20.02.01 | Río Reconque | R-T09 | 65,0 |
| 18.21.01.01 | Río Cabriel: Cabecera - Solana Antón | R-T12 | 87,2 |
| 18.21.01.02 | Río Cabriel: Solana Antón - Rba. Masegarejo | R-T12 | 10,4 |
| 18.21.01.03 | Río Cabriel: Rba. Masegarejo - Río Mayor del Molinillo | R-T12 | 18,8 |
| 18.21.01.04 | Río Cabriel: Río Mayor del Molinillo - E. Bujioso | R-T12 | 81,0 |
| 18.21.01.04.01.01 | Río Mayor del Molinillo | R-T12 | 17,8 |
| 18.21.01.04.01.01.01.01 | Río Campillos | R-T12 | 26,5 |
| 18.21.01.05 | E. Bujioso | R-T12 | 6,4 |
| 18.21.01.06 | Río Cabriel: E. Bujioso - E. Contreras | R-T12 | 9,4 |
| 18.21.01.06.01.01 | Río Guadazaón: Cabecera - Ayo. Prado Olmeda | R-T12 | 99,4 |
| 18.21.01.06.01.01.01.01 | Rba. Seca | R-T12 | 21,6 |
| 18.21.01.06.01.02 | Río Guadazaón: Ayo. Prado Olmeda - E. Contreras | R-T12 | 40,1 |
| 18.21.01.06.01.02.01.01 | Ayo. de la Vega | R-T12 | 30,2 |
| 18.21.01.07.01.01 | Río Martín | R-T12 | 10,1 |
| 18.21.01.07.02.01 | Río Ojos de Moya: Cabecera - Bco. Sierra del Agua | R-T12 | 52,5 |
| 18.21.01.07.02.02 | Río Ojos de Moya: Bco. Sierra del Agua - Río Henares | R-T12 | 26,1 |
| 18.21.01.07.02.03 | Río Ojos de Moya: Río Henares - E. Contreras | R-T12 | 36,5 |
| 18.21.01.08 | Río Cabriel: E. Contreras - Rbla. S. Pedro | R-T16 | 17,7 |
| 18.21.01.09 | Río Cabriel: Rbla. S. Pedro - Villatoya | R-T16 | 49,6 |
| 18.21.01.10 | Río Cabriel: Villatoya - E. Embarcaderos | R-T16 | 33,6 |
| 18.21.01.10.01.01 | Ayo. Romeroso | R-T09 | 10,6 |
| 18.21.01.10.01.02 | Rbla. Ruices | R-T09 | 7,7 |
| 18.21.01.10.02.01 | Rbla. de Ves | R-T09 | 26,5 |
| 18.24 | Río Júcar: E. El Naranjero - E. Tous | R-T17 | 10,2 |
| 18.25.01.01 | Río Escalona: Cabecera - E. Escalona | R-T09 | 20,6 |
| 18.25.01.02.01.01 | Río Grande: Cabecera - E. Escalona | R-T09 | 24,1 |
| 18.25.01.02.02.01 | Bco. Pileta | R-T09 | 23,5 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) |
|-------------------------|---|------------------|---------------|
| 18.26 | Río Júcar: E. Tous - Az. Ac. Escalona | R-T17 | 3,5 |
| 18.27 | Río Júcar: Az. Ac. Escalona - Az. Antella | R-T17 | 7,1 |
| 18.28 | Río Júcar: Az. Antella - Río Sellent | R-T17 | 4,5 |
| 18.28.01.01 | Río Sellent: Cabecera - Bolbaite | R-T09 | 7,9 |
| 18.28.01.02 | Río Sellent: Bolbaite - Río Júcar | R-T09 | 19,8 |
| 18.28.01.02.01.01 | Rbla. Riajuelo: Cabecera - Río Mínguez | R-T09 | 9,2 |
| 18.28.01.02.01.02 | Rbla. Riajuelo: Río Mínguez - Río Sellent | R-T09 | 7,0 |
| 18.29 | Río Júcar: Río Sellent - Río Albaida | R-T17 | 8,7 |
| 18.29.01.01 | Río Albaida: Cabecera - E. Bellús | R-T09 | 9,4 |
| 18.29.01.01.01.01 | Río Clariano | R-T09 | 32,9 |
| 18.29.01.02.01.01 | Río Micena | R-T09 | 10,8 |
| 18.29.01.03.01.01 | Río Cãñoles: Cabecera - Canals | R-T09 | 44,4 |
| 18.29.01.03.01.01.01.01 | Bco. Boquilla | R-T09 | 14,0 |
| 18.29.01.03.01.02 | Río Cãñoles: Canals - Río Albaida | R-T09 | 11,8 |
| 18.29.01.03.02.01 | Río Barcheta | R-T09 | 13,3 |
| 18.29.01.04 | Río Albaida: Río Barcheta - Río Júcar | R-T09 | 9,1 |
| 18.30 | Río Júcar: Río Albaida - Rbla. Casella | R-T17 | 18,1 |
| 18.30.01.01 | Rbla. Casella: Cabecera - Bco. Barcheta | R-T09 | 6,5 |
| 18.30.01.02 | Rbla. Casella: Bco Barcheta - Río Júcar | R-T09 | 14,3 |
| 18.31 | Río Júcar: Rbla. Casella - Río Verde | R-T17 | 3,1 |
| 18.31.01.01 | Río Verde: Cabecera - Alzira | R-T09 | 7,6 |
| 18.31.01.01.01.01 | Río Seco: Cabecera - Confluencia | R-T09 | 23,1 |
| 18.31.01.02 | Río Verde: Alzira - Río Júcar | R-T09 | 2,1 |
| 18.32 | Río Júcar: Río Verde - Río Magro | R-T17 | 2,7 |
| 18.32.01.01 | Río Magro: Cabecera - Río Madre | R-T09 | 38,5 |
| 18.32.01.02 | Río Magro: Río Madre - Vega de la Torre | R-T09 | 5,2 |
| 18.32.01.03 | Río Magro: Vega de la Torre - Sta. Catalina | R-T09 | 5,7 |
| 18.32.01.04 | Río Magro: Sta. Catalina - Bco. Rubio | R-T09 | 9,7 |
| 18.32.01.05 | Río Magro: Bco. Rubio - E. Forata | R-T09 | 28,7 |
| 18.32.01.05.01.01 | Río Mijares (Magro) | R-T09 | 14,5 |
| 18.32.01.07 | Río Magro: E. Forata - Bonetes | R-T09 | 8,2 |
| 18.32.01.08 | Río Magro: Bonetes - Río Buñol | R-T09 | 9,3 |
| 18.32.01.08.01.01 | Río Buñol: Cabecera - Az. Molinos | R-T09 | 12,1 |
| 18.32.01.08.01.02 | Río Buñol: Az. Molinos - Río Magro | R-T09 | 12,8 |
| 18.32.01.09 | Río Magro: Río Buñol - Alfarp | R-T09 | 26,2 |
| 18.32.01.09.01.01 | Rbla. Algoder | R-T09 | 15,7 |
| 18.32.01.10 | Río Magro: Alfarp - Carlet | R-T09 | 12,9 |
| 18.32.01.11 | Río Magro: Carlet - Algemesí | R-T09 | 6,3 |
| 18.32.01.12 | Río Magro: Algemesí - Río Júcar | R-T09 | 4,7 |
| 18.33 | Río Júcar: Río Magro - Albalat de la Ribera | R-T17 | 2,8 |
| 18.34 | Río Júcar: Albalat de la Ribera - Az. Sueca | R-T17 | 7,6 |
| 18.35 | Río Júcar: Az. Sueca - Az. Cullera | R-T17 | 5,2 |
| 18.36 | Río Júcar: Az. Cullera - Az. Marquesa | R-T17 | 10,0 |
| 19.01 | Río Jaraco: Cabecera - Ferrocarril | R-T18 | 16,1 |
| 19.02 | Río Jaraco: Ferrocarril - Mar | R-T18 | 5,6 |
| 20.01 | Río Beniopa | R-T18 | 8,9 |
| 21.01 | Río Serpis: Cabecera - Pont Set Llunes | R-T09 | 8,3 |
| 21.02 | Río Serpis: Pont Set Llunes - EDAR Alcoy | R-T09 | 8,1 |
| 21.03.01.01 | Río Vallaseta | R-T09 | 23,6 |
| 21.05 | Río Serpis: E. Beniarrés - Lorcha | R-T09 | 8,1 |
| 21.05.01.01 | Bco. Encantada | R-T09 | 10,2 |
| 21.06 | Río Serpis: Lorcha - Reprimala | R-T09 | 10,2 |
| 21.07 | Río Serpis: Reprimala - Bco. Murta | R-T09 | 10,4 |
| 21.07.01.01 | Río Bernisa: Cabecera - Bco. Llutxent | R-T18 | 5,1 |
| 21.07.01.02 | Río Bernisa: Bco. Llutxent - Río Serpis | R-T18 | 24,5 |
| 22.01 | Rbla. Gallinera: Cabecera - Oliva | R-T18 | 19,1 |
| 23.01 | Río Vedat | R-T18 | 9,6 |
| 24.01 | Río Revolta: Cabecera - Marjal Pego-Oliva | R-T18 | 5,6 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) |
|-------------|---|------------------|---------------|
| 25.01 | Río Girona: Cabecera - E. Isbert | R-T18 | 14,3 |
| 25.02 | Río Girona: E. Isbert - Mar | R-T18 | 20,4 |
| 26.01 | Bco. Alberca | R-T18 | 8,5 |
| 27.01 | Río Gorgos: Cabecera - Bco. del Cresol | R-T18 | 35,1 |
| 27.02 | Río Gorgos: Bco. del Cresol - Mar | R-T18 | 16,7 |
| 28.01 | Río Algar: Cabecera - Río Bollullá | R-T10 | 5,6 |
| 28.02 | Río Algar: Río Bollullá - Río Guadalest | R-T10 | 9,3 |
| 28.02.01.02 | Río Guadalest: E. Guadalest - Callosa d'en Sarrià | R-T10 | 7,2 |
| 28.02.01.03 | Río Guadalest: Callosa d'en Sarrià - Río Algar | R-T10 | 6,9 |
| 28.03 | Río Algar: Río Guadalest - Mar | R-T10 | 4,3 |
| 29.01 | Río Amadorio: Cabecera - E. Amadorio | R-T18 | 9,4 |
| 29.02.01.01 | Río Sella: Cabecera - E. Amadorio | R-T18 | 6,5 |
| 29.03 | Río Amadorio: E. Amadorio - A-7 | R-T18 | 1,6 |
| 29.04 | Río Amadorio: A-7 - Mar | R-T18 | 3,4 |
| 30.01 | Río Monegre: Cabecera - E. Tibi | R-T13 | 10,0 |
| 30.03 | Río Monegre: E. Tibi - Río Jijona | R-T13 | 9,8 |
| 30.03.01.01 | Río Jijona | R-T13 | 9,4 |
| 30.04 | Río Monegre: Río Jijona - Molino Nuevo | R-T13 | 2,4 |
| 30.05 | Río Monegre: Molino Nuevo - Mar | R-T13 | 8,9 |
| 31.01 | Río Vinalopó: Cabecera - Campo Oro | R-T13 | 7,3 |
| 31.02 | Río Vinalopó: Campo Oro - Bco. Solana | R-T13 | 18,1 |
| 31.03 | Río Vinalopó: Bco. Solana - Ac. del Rey | R-T13 | 7,1 |
| 31.04 | Río Vinalopó: Ac. del Rey - Sax | R-T13 | 6,0 |
| 31.07 | E. Elche | R-T13 | 3,6 |
| 31.09 | Río Vinalopó: Az. Moros - Salinas Sta. Pola | R-T13 | 9,0 |
| 32.01 | Cañada del Charco | R-T05 | 14,6 |
| 32.03 | Rbla. del Pantano | R-T05 | 4,4 |
| 33.01 | Río Lezuza | R-T05 | 46,0 |

Longitud y tipología de las masas de agua superficial de la categoría río naturales.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | SUPERFICIE (ha) |
|-------------|---|------------------|-----------------|
| L01 | Prat de Cabanes | L-T28 | 669,9 |
| L03 | Marjal dels Moros | L-T28 | 176,9 |
| L04 | Marjal de Rafalell y Vistabella | L-T28 | 50,0 |
| L05 | Laguna de Talayuelas | L-T17 | 6,8 |
| L08 | Laguna del Arquillo | L-T12 | 5,1 |
| L09 | Laguna Ojos de Villaverde | L-T12 | 21,3 |
| L10 | Laguna de Ontalafia | L-T19 | 38,9 |
| L11_a | Complejo lagunar de Fuentes (Laguna de los Cedazos) | L-T10 | 0,9 |
| L11_b | Complejo lagunar de Fuentes | L-T15 | 1,4 |
| L12 | Complejo lagunar de las Torcas de Cañada Hoyo | L-T10 | 6,5 |
| L13 | Complejo lagunar de Arcas/Ballesteros | L-T15 | 3,3 |
| L14 | Laguna del Marquesado | L-T12 | 5,8 |
| L15 | Marjal de la Safor | L-T28 | 224,0 |
| L16 | Marjal de Pego-Oliva | L-T28 | 279,2 |
| L17 | Els Bassars - Clot de Galvany | L-T28 | 89,1 |
| L18 | Ullals de l'Albufera | L-T11 | 17,2 |

Superficie y tipología de las masas de agua superficial de la categoría lago naturales.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | SUPERFICIE (km ²) |
|-------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|
| C001 | Límite CV-Sierra de Irta | AC-T01 | 130,1 |
| C002 | Sierra de Irta | AC-T02 | 44,3 |
| C003 | Sierra de Irta-Cabo de Oropesa | AC-T01 | 105,6 |
| C004 | Cabo de Oropesa-Burriana | AC-T01 | 141,0 |
| C005 | Burriana-Canet | AC-T01 | 122,3 |
| C007 | Costa Norte de Valencia | AC-T01 | 152,2 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | SUPERFICIE (km ²) |
|-------------|---|------------------|-------------------------------|
| C008 | Puerto de Valencia-Cabo de Cullera | AC-T01 | 197,3 |
| C009 | Cabo Cullera-Puerto de Gandía | AC-T01 | 170,6 |
| C010 | Puerto de Gandía-Cabo de San Antonio | AC-T01 | 268,3 |
| C011 | Cabo San Antonio-Punta de Moraira | AC-T08 | 56,9 |
| C012 | Punta de Moraira-Peñón de Ifach | AC-T08 | 31,4 |
| C013 | Peñón de Ifach-Punta de les Caletes | AC-T08 | 89,4 |
| C014 | Punta de les Caletes-Barranco de Aguas de Busot | AC-T08 | 147,1 |
| C015 | Barranco de Aguas de Busot-Cabo Huertas | AC-T06 | 75,6 |
| C016 | Cabo Huertas-Santa Pola | AC-T05 | 134,0 |
| C017 | Santa Pola-Guardamar del Segura | AC-T06 | 143,7 |

Superficie y tipología de las masas de agua superficial de la categoría costera naturales.

Apéndice 2.3 Masas de agua superficial muy modificadas.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) |
|-------------|---|------------------|---------------|
| 10.10 | Río Mijares: E. Sichar – Canal cota 100 | R-T09-HM | 11,9 |
| 10.11 | Río Mijares: Canal cota 100 - Rbla. de la Viuda | R-T09-HM | 8,3 |
| 10.13 | Delta del Mijares | R-T14-HM | 10,7 |
| 11.01 | Río Veo | R-T18-HM | 47,3 |
| 15.18 | Río Turia: Az. Ac. Tormos - Nuevo cauce | R-T14-HM | 3,4 |
| 16.03 | Rbla. Poyo: Paiporta - Parque Albufera | R-T09-HM | 4,9 |
| 16.04 | Rbla. Poyo: Parque Albufera - Lago Albufera | R-T09-HM | 7,7 |
| 18.07.04.03 | Río Gritos: Valera de Abajo - E. Alarcón | R-T12-HM | 18,3 |
| 18.12.01.02 | Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey | R-T05-HM | 30,2 |
| 18.12.01.03 | Río Valdemembra: Quintanar del Rey - Río Júcar | R-T05-HM | 39,3 |
| 18.29.01.03 | Río Albaida: E. Bellús - Río Barcheta | R-T09-HM | 15,8 |
| 21.03 | Río Serpis: EDAR Alcoy - E. Beniarrés | R-T09-HM | 19,9 |
| 21.08 | Río Serpis: Bco. Murta - Mar | R-T09-HM | 8,0 |
| 31.05 | Río Vinalopó: Sax - Bco. Derramador | R-T13-HM | 12,3 |
| 31.06 | Río Vinalopó: Bco. Derramador - E. Elche | R-T13-HM | 22,5 |
| 31.08 | Río Vinalopó: E. Elche - Az. Moros | R-T13-HM | 8,8 |

Longitud y tipología de las masas de agua superficial de la categoría río muy modificadas excepto por la presencia de presas: embalses.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) | SUPERFICIE (ha) |
|-------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|
| 01.02 | E. Ulldecona | E-T07 | 4,8 | 67,1 |
| 10.05 | E. Arenós | E-T11 | 10,8 | 396,1 |
| 10.09 | E. Sichar | E-T11 | 7,3 | 317,9 |
| 10.12.01.04.01.02 | E. Alcora | E-T10 | 2,1 | 22,3 |
| 10.12.01.05 | E. M ^a Cristina | E-T11 | 5,7 | 273,6 |
| 13.04 | E. Regajo | E-T10 | 4,9 | 63,9 |
| 13.07 | E. Algar | E-T10 | 5,2 | 94,7 |
| 15.03 | E. Arquillo de San Blas | E-T07 | 6,4 | 108,1 |
| 15.10 | E. Benagéber | E-T11 | 21,2 | 746,4 |
| 15.12 | E. Loriguilla | E-T11 | 13,2 | 369,0 |
| 15.13.01.02 | E. Buseo | E-T10 | 3,1 | 61,2 |
| 18.03 | E. La Toba | E-T07 | 6,7 | 97,6 |
| 18.07 | E. Alarcón | E-T11 | 67,1 | 7.962,4 |
| 18.19 | E. Molinar | E-T11 | 9,9 | 59,4 |
| 18.21 | E. Embarcaderos | E-T11 | 10,0 | 162,6 |
| 18.21.01.07 | E. Contreras | E-T11 | 36,8 | 2.632,8 |
| 18.22 | E. Cortes II | E-T11 | 16,5 | 367,7 |
| 18.23 | E. El Naranjero | E-T11 | 7,8 | 86,1 |
| 18.25 | E. Tous | E-T11 | 29,5 | 1.039,4 |
| 18.25.01.02 | E. Escalona | E-T10 | 14,0 | 531,4 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) | SUPERFICIE (ha) |
|-------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|
| 18.29.01.02 | E. Bellús | E-T10 | 13,4 | 611,3 |
| 18.32.01.06 | E. Forata | E-T11 | 6,2 | 201,1 |
| 21.04 | E. Beniarrés | E-T10 | 6,4 | 224,3 |
| 28.02.01.01 | E. Guadalest | E-T10 | 2,4 | 57,0 |
| 29.02 | E. Amadorio | E-T10 | 3,2 | 100,9 |
| 30.02 | E. Tibi | E-T10 | 1,6 | 23,9 |
| 32.02 | E. Almansa | E-T10 | 1,8 | 39,1 |

Longitud, superficie y tipología de las masas de agua superficial de la categoría río muy modificadas por la presencia de presas: embalses.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | SUPERFICIE (ha) |
|-------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| L02 | Marjal y Estanyes d'Almenara | L-T28-HM | 106,2 |
| L06 | L'Albufera de Valencia | L-T28-HM | 2.490,6 |
| L07 | Laguna de Uña | L-T12-HM | 20,7 |

Superficie y tipología de las masas de agua superficial de la categoría lago muy modificadas.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) | SUPERFICIE (ha) |
|-------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|
| T0201 | Desembocadura del Júcar | AT-T02-HM | 4,3 | |
| T0202 | Estany de Cullera | AT-T02-HM | | 19,2 |
| T0301 | Salinas de Calpe | AT-T07-HM | | 19,2 |
| T0302 | Salinas de Santa Pola | AT-T07-HM | | 1.410,5 |

Superficie o longitud y tipología de las masas de agua superficial de la categoría transición muy modificadas.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | SUPERFICIE (km ²) |
|-------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|
| C0041 | Puerto de Castellón | AMP-T05 | 21,0 |
| C006 | Puerto de Sagunto | AMP-T05 | 35,3 |
| C0081 | Puerto de Valencia | AMP-T05 | 54,4 |
| C0101 | Puerto de Gandía | AMP-T05 | 4,4 |
| C0102 | Puerto de Denia | AMP-T05 | 2,6 |
| C0161 | Puerto de Alicante | AMP-T05 | 8,5 |

Superficie y tipología de las masas de agua superficial de la categoría costera muy modificadas por la presencia de puertos.

Apéndice 2.4 Masas de agua superficial artificiales.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LONGITUD (km) |
|-------------|--|------------------|---------------|
| 15.19 | Río Turia: Nuevo cauce - Mar | R-T14-AR | 12,5 |
| 18.14.01.05 | Río Arquillo: Az. Volada Choriza - Albacete | R-T05-AR | 25,4 |
| 18.14.01.06 | Canal María Cristina: Albacete - Ctra. C. Juan Núñez | R-T05-AR | 32,3 |

Longitud y tipología de las masas de agua superficial de la categoría río artificial excepto por la presencia de presas: embalses.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL | CÓDIGO TIPOLOGÍA | SUPERFICIE (ha) |
|---------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| Artificial 01 | La Muela | E-T07 | 110,3 |

Superficie y tipología de las masas de agua superficial de la categoría río artificial por la presencia de presas: embalses.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

APÉNDICE 3. MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

Apéndice 3.1. Masas de agua subterránea.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA | SUPERFICIE (km ²) |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 080.101 | Hoya de Alfambra | 752,8 |
| 080.102 | Javalambre Occidental | 594,3 |
| 080.103 | Javalambre Oriental | 801,9 |
| 080.104 | Mosqueruela | 859,3 |
| 080.105 | Puertos de Beceite | 463,1 |
| 080.106 | Plana de Cenia | 281,5 |
| 080.107 | Plana de Vinaroz | 106,3 |
| 080.108 | Maestrazgo Occidental | 1.127,4 |
| 080.109 | Maestrazgo Oriental | 1.015,4 |
| 080.110 | Plana de Oropesa - Torreblanca | 89,2 |
| 080.111 | Lucena - Alcora | 1.118,6 |
| 080.112 | Hoya de Teruel | 666,5 |
| 080.113 | Arquillo | 152,2 |
| 080.114 | Gea de Albarracín | 158,0 |
| 080.115 | Montes Universales | 1.251,2 |
| 080.116 | Triásico de Boniches | 188,5 |
| 080.117 | Jurásico de Uña | 613,6 |
| 080.118 | Cretácico de Cuenca Norte | 1.235,3 |
| 080.119 | Terciario de Alarcón | 1.236,8 |
| 080.120 | Cretácico de Cuenca Sur | 690,6 |
| 080.121 | Jurásico de Cardenete | 248,2 |
| 080.122 | Vallanca | 456,4 |
| 080.123 | Alpuente | 899,3 |
| 080.124 | Sierra del Toro | 297,2 |
| 080.125 | Jérica | 336,6 |
| 080.126 | Onda - Espadán | 523,5 |
| 080.127 | Plana de Castellón | 496,2 |
| 080.128 | Plana de Sagunto | 130,2 |
| 080.129 | Mancha Oriental | 7.118,1 |
| 080.130 | Medio Palancia | 668,5 |
| 080.131 | Liria - Casinos | 861,1 |
| 080.132 | Las Serranías | 925,8 |
| 080.133 | Requena - Utiel | 987,9 |
| 080.134 | Mira | 501,6 |
| 080.135 | Hoces del Cabriel | 699,9 |
| 080.136 | Lezuza - El Jardín | 852,1 |
| 080.137 | Arco de Alcaraz | 398,6 |
| 080.138 | Alpera (Carcelén) | 441,4 |
| 080.139 | Cabrillas - Malacara | 286,3 |
| 080.140 | Buñol - Cheste | 542,8 |
| 080.141 | Plana de Valencia Norte | 391,5 |
| 080.142 | Plana de Valencia Sur | 566,2 |
| 080.143 | La Contienda | 64,8 |
| 080.144 | Sierra del Ave | 414,9 |
| 080.145 | Caroch Norte | 741,0 |
| 080.146 | Almansa | 239,3 |
| 080.147 | Caroch Sur | 1.008,1 |
| 080.148 | Hoya de Játiva | 81,2 |
| 080.149 | Sierra de las Agujas | 251,4 |
| 080.150 | Bárig | 70,4 |
| 080.151 | Plana de Jaraco | 59,8 |
| 080.152 | Plana de Gandía | 56,7 |
| 080.153 | Marchuquera - Falconera | 108,6 |
| 080.154 | Sierra de Ador | 46,5 |
| 080.155 | Valle de Albaida | 454,6 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA | SUPERFICIE (km2) |
|-------------|---------------------------------|------------------|
| 080.156 | Sierra Grossa | 205,8 |
| 080.157 | Sierra de la Oliva | 235,5 |
| 080.158 | Cuchillo - Moratilla | 39,3 |
| 080.159 | Rocín | 19,9 |
| 080.160 | Villena - Benejama | 330,2 |
| 080.161 | Volcadores - Albaida | 150,6 |
| 080.162 | Almirante Mustalla | 205,5 |
| 080.163 | Oliva - Pego | 54,8 |
| 080.164 | Ondara - Denia | 83,1 |
| 080.165 | Montgó | 24,9 |
| 080.166 | Peñón - Bernia | 100,4 |
| 080.167 | Alfaro - Segaria | 175,3 |
| 080.168 | Mediodía | 51,7 |
| 080.169 | Muro de Alcoy | 23,3 |
| 080.170 | Salt San Cristóbal | 155,2 |
| 080.171 | Sierra Mariola | 95,7 |
| 080.172 | Sierra Lácera | 29,0 |
| 080.173 | Sierra del Castellar | 86,1 |
| 080.174 | Peñarrubia | 35,4 |
| 080.175 | Hoya de Castalla | 121,2 |
| 080.176 | Barrancones - Carrasqueta | 263,8 |
| 080.177 | Sierra Aitana | 215,8 |
| 080.178 | Serrella - Aixorta - Algar | 151,0 |
| 080.179 | Depresión de Benissa | 270,2 |
| 080.180 | Jávea | 10,3 |
| 080.181 | Sierra de Salinas | 137,9 |
| 080.182 | Argüña - Maigmo | 126,8 |
| 080.183 | Orcheta | 197,1 |
| 080.184 | San Juan - Benidorm | 178,5 |
| 080.185 | Agost - Monnegre | 73,3 |
| 080.186 | Sierra del Cid | 129,3 |
| 080.187 | Sierra del Reclot | 73,2 |
| 080.188 | Sierra de Argallet | 49,2 |
| 080.189 | Sierra de Crevillente | 66,7 |
| 080.190 | Bajo Vinalopó | 727,5 |

Apéndice 3.2. Masas de agua subterránea con recursos compartidos.

| CÓDIGO MASA | NOMBRE MASA | DEMARCACIÓN CON LA QUE SE COMPARTE | ANTIGUA UH COMPARTIDA | REPARTO RECURSOS EN PHN |
|-------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 080.114 | Gea de Albarracín | Ebro Tajo | 08.01. Molina de Aragón | Sí |
| 080.157 | Sierra de la Oliva | Segura | 08.34. Sierra de Oliva | Sí |
| 080.173 | Sierra de Castellar | Segura | 08.35. Jumilla-Villena | Sí |
| 080.181 | Sierra de Salinas | Segura | 08.42. Carche-Salinas | Sí |
| 080.187 | Sierra del Reclot | Segura | 08.51. Quibas | Sí |
| 080.188 | Sierra de Argallet | Segura | | |
| 080.189 | Sierra de Crevillente | Segura | 08.52. Crevillente | Sí |

APÉNDICE 4. INDICADORES Y LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE PARA LOS ELEMENTOS DE CALIDAD DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL

Apéndice 4.1. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad de ríos, adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

| TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD | ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR | ACRÓNIMO |
|------------------------------|---------------------------|---|-----------|
| Biológicos | Ictiofauna | Índice de Integridad biótica de ictiofauna adaptado a la Demarcación Hidrográfica del Júcar | IBI-Júcar |
| Físico-químicos | Contaminantes específicos | Sustancias preferentes del anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre | |
| Hidromorfológicos | Condiciones hidrológicas | Cumplimiento de los caudales ecológicos | Qeco |

Apéndice 4.2. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad de lagos, adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

| TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD | ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR |
|------------------------------|---------------------------|---|
| Físico-químicos | Contaminantes específicos | Sustancias preferentes del anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre |

Apéndice 4.3. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad de embalses, adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

| TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD | ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR |
|------------------------------|---------------------------|---|
| Físico-químicos | Contaminantes específicos | Sustancias preferentes del anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre |

Apéndice 4.4. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad en aguas de transición, adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

| TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD | ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR |
|------------------------------|---------------------------|---|
| Físico-químicos | Contaminantes específicos | Sustancias preferentes del anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre |

Apéndice 4.5. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad en aguas costeras naturales, adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

| TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD | ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR |
|------------------------------|---------------------------|---|
| Físico-químicos | Contaminantes específicos | Sustancias preferentes del anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Apéndice 4.6. Límites de cambio de clase para los indicadores de los elementos de calidad en masas de agua superficial de categoría río, adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

En todas las tablas del presente apéndice CR: condición de referencia; MB: muy bueno; B: bueno; BS: bueno o superior; MD: moderado; D: deficiente; M: malo.

| ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR Y UNIDADES | CÓDIGO TIPOLOGÍA | CR/CONDICIÓN ESPECÍFICA DEL TIPO | LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE DE ESTADO (VALORES RCE) | | | |
|---------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|--|------|------|------|
| | | | | MB/B | B/MD | MD/D | D/M |
| Ictiofauna | IBI-Júcar | Todas | 100 | 0,80 | 0,60 | 0,40 | 0,20 |

Límites de cambio de clase para los indicadores biológicos en masas de agua superficial de categoría río naturales.

| ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR Y UNIDADES | CÓDIGO TIPOLOGÍA | CR/CONDICIÓN ESPECÍFICA DEL TIPO | LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE DE POTENCIAL (VALORES RCE) | |
|----------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|---|------|
| | | | | BS/MD | MD/D |
| Fauna bentónica de invertebrados | IBMWP | R-T05-HM | 123 | 0,32 | 0,13 |
| | | R-T05-AR | | | |
| | | R-T09-HM | 189 | 0,30 | 0,13 |
| | | R-T12-HM | 186 | 0,30 | 0,12 |
| | | R-T13-HM | 89 | 0,34 | 0,15 |
| | | R-T14-HM | 100 | 0,34 | 0,14 |
| R-T14-AR | | | | | |
| Otra flora acuática-diatomeas | IPS | R-T05-HM | 15,9 | 0,46 | 0,23 |
| | | R-T05-AR | | | |
| | | R-T09-HM | 17,8 | 0,47 | 0,24 |
| | | R-T12-HM | 18 | 0,46 | 0,23 |
| | | R-T13-HM | 17,7 | 0,50 | 0,25 |
| | | R-T14-HM | 15,1 | 0,49 | 0,25 |
| R-T14-AR | | | | | |
| R-T18-HM | 14 | 0,64 | 0,24 | | |
| Ictiofauna | IBI-Júcar | Todas | 100 | 0,40 | 0,20 |

Límites de cambio de clase para los indicadores biológicos en masas de agua superficial de categoría río muy modificadas o artificiales.

| ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR | LÍMITES DE CAMBIO MUY BUENO // PEOR QUE BUENO |
|--------------------------|-----------|--|
| Condiciones hidrológicas | Qeco | Cumplimiento de los caudales ecológicos según la normativa aplicable. Si se cumple el caudal ecológico se evalúa como muy bueno, si no se cumple se evalúa como peor que bueno |

Límite muy bueno/pero que bueno, para los indicadores hidromorfológicos en masas de agua superficial de categoría río.

| ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR Y UNIDADES | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE DE POTENCIAL (MEDIDA) |
|----------------------------|--|---|--|
| | | | BS/MD |
| Condiciones de oxigenación | % Oxígeno (%) | R-T05-HM R-T09-HM | 60-120 |
| | Oxígeno (mg/L) | R-T12-HM R-T13-HM | 5 |
| Estado de acidificación | pH | R-T14-HM R-T18-HM | 6-9 |
| | | R-T05-AR R-T14-AR | 25 |
| Nutrientes | Nitratos (mg NO ₃ /L) | R-T05-HM, R-T09-HM, R-T12-HM, R-T05-AR | 0,4 |
| | Amonio (mg NH ₄ ⁺ /L) | R-T13-HM, R-T14-HM, R-T18-HM, R-T14-AR | 0,5 |
| | Fosfatos (mg PO ₄ ³⁻ /L) | | |

Condiciones para la evaluación de los elementos de calidad físico-química en masas de agua superficial de categoría río muy modificadas o artificiales.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Apéndice 4.7. Límites de cambio de clase para los indicadores de los elementos de calidad en masas de agua superficial muy modificadas de categoría lago.

En las tablas del presente apéndice BS: bueno o superior; MD: moderado; D: deficiente.

| ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR Y UNIDADES | CÓDIGO TIPOLOGÍA | CR/CONDICIÓN ESPECÍFICA DEL TIPO | LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE DE POTENCIAL (VALORES RCE) | |
|----------------------------------|---|------------------|----------------------------------|---|------|
| | | | | BS/MD | MD/D |
| Fitoplancton | Biovolumen total (mm ³ /L) | L-T12-HM | 0,9 | 0,25 | 0,13 |
| | Concentración de clorofila a (mg/m ³) | L-T12-HM | 1,9 | 0,25 | 0,14 |
| | | L-T28-HM* | 5,3 | 0,39 | 0,22 |
| Fauna bentónica de invertebrados | IBCAEL | L-T12-HM | 4,66 | 0,46 | 0,23 |
| | | L-T28-HM | 9,2 | 0,4 | 0,2 |

(*) En el caso de l'Albufera de Valencia los valores umbrales se han definido en el Apéndice 9.2.

Límites de cambio de clase para los indicadores biológicos en masas de agua superficial de categoría lago muy modificadas.

| ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR Y UNIDADES | CÓDIGO TIPOLOGÍA | LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE DE POTENCIAL (MEDIDA) | |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| | | | BS/MD | MD/D |
| Transparencia | Disco de Secchi (m) | L-T12-HM | 3 | |
| Estado de acidificación | pH | L-T12-HM | 7-9,7 | ≤7 ó ≥9,7 |
| | | L-T28-HM | 7-9,5 | ≤7 ó ≥9,5 |
| Condiciones relativas a nutrientes | Fósforo total (mg P/m ³) | L-T12-HM | 22 | |
| | | L-T28-HM | 50 | |

Límites de cambio de clase para los indicadores físico-químicos en masas de agua superficial de categoría lago muy modificadas.

APÉNDICE 5. VALORES UMBRAL PARA LA VALORACIÓN DEL ESTADO QUÍMICO EN MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

| ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR | CÓDIGO MASA | VALOR UMBRAL |
|---------------------|--------------------|-------------|--|
| Nitratos* | Concentración mg/L | Todas | 50 |
| Plaguicidas* | Concentración µg/L | Todas | 0,1 (referido a cada sustancia) |
| | | | 0,5 (referido a la suma de todos los plaguicidas analizados) |
| Cadmio** | Concentración mg/L | 080.110 | 0,01 |
| | | 080.142 | 0,0096 |
| | | 080.149 | 0,016 |
| | | 080.164 | 0,005 |
| Cloruros** | Concentración mg/L | 080.107 | 1.100 |
| | | 080.110 | 1.100 |
| | | 080.127 | 650 |
| | | 080.128 | 300 |
| | | 080.140 | 250 |
| | | 080.141 | 250 |
| | | 080.142 | 300 |
| | | 080.151 | 550 |
| | | 080.152 | 250 |
| | | 080.163 | 1.700 |
| | | 080.164 | 1.200 |
| | | 080.179 | 650 |
| 080.180 | 1.650 | | |
| 080.184 | 496 | | |
| 080.190 | 2.800 | | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| ELEMENTO DE CALIDAD | INDICADOR | CÓDIGO MASA | VALOR UMBRAL |
|---------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| Salinidad ** | Conductividad 20°C | 080.140 | 2.500 |
| | Conductividad 20°C | 080.184 | 2.650 |
| | Conductividad 25°C | 080.140 | 2.750 |
| | Conductividad 25°C | 080.184 | 2.990 |
| Hierro ** | Concentración mg/L | 080.110 | 0,565 |
| | | 080.128 | 0,556 |
| | | 080.131 | 0,2 |
| | | 080.141 | 0,484 |
| | | 080.152 | 0,3053 |
| | | 080.162 | 0,2 |
| | | 080.163 | 0,2 |
| | | 080.166 | 0,3095 |
| Mercurio** (b) | Concentración mg/L | 080.149 | 0,001 |
| | | 080.163 | 0,001 |
| | | 080.164 | 0,001 |
| | | 080.166 | 0,001 |
| Plomo ** (b) | Concentración mg/L | 080.141 | 0,025 |
| | | 080.142 | 0,025 |
| | | 080.162 | 0,025 |
| | | 080.164 | 0,025 |
| Selenio ** | Concentración mg/L | 080.110 | 0,0285 |
| | | 080.127 | 0,0207 |
| | | 080.128 | 0,021 |
| | | 080.140 | 0,0154 |
| | | 080.141 | 0,0186 |
| | | 080.142 | 0,017 |
| | | 080.148 | 0,0196 |
| | | 080.152 | 0,014 |
| Sulfatos ** | Concentración mg/L | 080.162 | 0,0125 |
| | | 080.164 | 0,0144 |
| | | 080.107 | 250 |
| | | 080.110 | 350 |
| | | 080.127 | 525 |
| | | 080.128 | 700 |
| | | 080.131 | 450 |
| | | 080.140 | 335 |
| | | 080.141 | 535 |
| | | 080.142 | 500 |
| | | 080.149 | 250 |
| | | 080.151 | 350 |
| | | 080.152 | 250 |
| | | 080.163 | 550 |
| | | 080.164 | 350 |
| Tetracloroetileno ** (a) (b) | Concentración µg/L | 080.131 | 10 |
| | | 080.141 | 10 |
| Tricloroetileno ** (a) (b) | Concentración µg/L | 080.131 | 10 |
| | | 080.141 | 10 |

(*) Anejo I RD 1514/2009

(**) Anejo II RD 1514/2009

(a) Estos parámetros se han evaluado conjuntamente, ya que la legislación nacional establece un único límite para el agua de abastecimiento para la suma de ambas concentraciones.

(b) El valor propuesto para estas sustancias coincide con el que se establece en la legislación nacional para el agua de abastecimiento (RD 140/2003).

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESPACIO CON PROTECCIÓN | CAUDAL MÍNIMO (m³/s) | | HIDRO-REGION | CAUDAL MÁXIMO (m³/s) | | | | | | | | | | | | TASA DE CAMBIO | | |
|-------------------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------------------|---|
| | | | Situación ordinaria | Situación de sequía | | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | Ascendente (m³/s/h) | Descendente (m³/s/h) | |
| 10.05 | E. Arenós | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5,32 | - |
| 10.06 | Río Mijares: E. Arenós - Az. Huertacha | Sí | 0,4**** | ** | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.06.01.01 | Bco. Maimona | Sí | 0,02 | ** | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.06.02.01 | Río Montán | Sí | 0,01 | ** | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.06.03.01 | Río Cortes | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.07 | Río Mijares: Az. Huertacha - E. Vallat | Sí | 0,56 | ** | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.07.01.01 | Río Pequeño | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.07.02.01 | Río Villahermosa: Cabecera - Bco. Canaleta | Sí | 0,03 | ** | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.07.02.02 | Río Villahermosa: Bco. Canaleta - Bco. Cimorreta | Sí | 0,06 | ** | 1 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | - | - |
| 10.07.02.03 | Río Villahermosa: Bco. Cimorreta - Villahermosa | Sí | 0,07 | ** | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.07.02.04 | Río Villahermosa: Villahermosa - Río Mijares | Sí | 0,07 | ** | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.08 | Río Mijares: E. Vallat - E. Sichar | Sí | 0,63 | ** | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.09 | E. Sichar | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.10 | E. Sichar - toma Tramo común | No | 1,1 | 0,95 | 1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | - | - |
| | Sichar - Canal cota 100 | No | 0,95 | 0,95 | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.11 | Río Mijares: Canal cota 100 - Rbla. de la Viuda | No | 0,2 | 0,2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.12 | Río Mijares: Rbla. de la Viuda - Delta Mijares | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.12.01.01 | Rbla. de la Viuda: Cabecera - Bco. Segarra | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.12.01.02 | Rbla. de la Viuda: Bco Segarra - Río Monleón | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.12.01.02.01.01 | Río Monleón: Cabecera - Bco Forcall | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.12.01.02.01.01.01.01 | Río Seco (Monleón) | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.12.01.02.01.02 | Río Monleón: Bco Forcall - Rbla de la Viuda | Sí | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.12.01.03 | Rbla. de la Viuda: Río Monleón - Bco. Cabanes | No | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10.12.01.03.01 | Bco. Cabanes | No | - | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | - | - |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESPACIO CON PROTECCIÓN | CAUDAL MÍNIMO (m³/s) | | HIDRO-REGION | CAUDAL MÁXIMO (m³/s) | | | | | | | | | | | | TASA DE CAMBIO | |
|---------------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------------------|
| | | | Situación ordinaria | Situación de sequía | | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | Ascendente (m³/s/h) | Descendente (m³/s/h) |
| 15.18 | Río Turia: Az. Ac. Tormos - Nuevo cauce | No | 1,40*** | 1,40*** | 3 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | - | - | |
| 15.19 | Río Turia: Nuevo cauce - Mar | No | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 16.01 | Rbla. Poyo: Cabecera - Bco. Cavalls | No | 0,02 | 0,02 | 3 | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 16.02 | Rbla. Poyo: Bco. Cavalls - Paiporta | No | 0,02 | 0,02 | 3 | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 16.03 | Rbla. Poyo: Paiporta - Parque Albufera | No | 0,02 | 0,02 | 3 | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 16.04 | Rbla. Poyo: Parque Albufera - Lago Albufera | Sí | 0,03 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 17.01 | Bco. Picassent: Cabecera - Parque Albufera | No | 0,01 | 0,01 | 3 | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 17.02 | Bco. Picassent: Parque Albufera - Lago Albufera | Sí | 0,27 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 18.01 | Río Júcar: Cabecera - Huéllamo | Sí | 0,12 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.02 | Río Júcar: Huéllamo - E. La Toba | Sí | 0,15 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.03 | E. La Toba | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.04 | Río Júcar: E. La Toba Cortados - Az. Villalba | Sí | 0,34 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.05 | Río Júcar: Az. Villalba - Río Huécar | Sí | 0,62 | ** | 2 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 9 | 9 | 9 | 4,89 | -2,01 | |
| 18.05.01.01 | Río Valdecabras | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.05.02.01 | Ayo. Bonilla | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.05.03.01 | Río Huécar: Cabecera - Az. Pajosa | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.05.03.02 | Río Huécar: Az. Pajosa - Cuenca | Sí | 0,03 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.05.03.03 | Río Huécar: Cuenca | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.06 | Río Júcar: Río Huécar - E. Alarcón | Sí | 0,62 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.06.01.01 | Río Moscas. Cabecera - La. Fuentes 2 | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.06.01.02 | Río Moscas: La. Fuentes 2 - Río Júcar | No | 0,08 | 0,08 | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.06.02.01 | Río Chillarón | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.06.03.01 | Río San Martín: Cabecera - Río Júcar | Sí | 0,04 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | 4,89 | -2,01 | |
| 18.07 | E. Alarcón | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 | |
| 18.07.01.01 | Río Marimota | No | 0,04 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 | |
| 18.07.02.01 | Ayo. Riato | No | 0,01 | 0,01 | 2 | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 | |
| 18.07.03.01 | Ayo. Vega | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 | |
| 18.07.04.01 | Río Gritos: Cabecera - Puente Nueva | No | 0,01 | 0,01 | 2 | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 | |
| 18.07.04.02 | Río Gritos: Puente Nueva - Valera de Abajo | Sí | 0,01 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 | |
| 18.07.04.03 | Río Gritos: Valera de Abajo - E. Alarcón | Sí | 0,02 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 | |
| 18.08 | Río Júcar: E. Alarcón - Az. Henchideros | Sí | 2 | ** | 2 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 7,87 | -6,28 | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESPACIO CON PROTECCIÓN | CAUDAL MÍNIMO (m³/s) | | HIDRO-REGION | CAUDAL MÁXIMO (m³/s) | | | | | | | | | | | | TASA DE CAMBIO | | |
|---------------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------------------|-------|
| | | | Situación ordinaria | Situación de sequía | | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | Ascendente (m³/s/h) | Descendente (m³/s/h) | |
| 18.09 | Río Júcar: Az. Henchideros - E. Picazo | Sí | 1,73 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 |
| 18.09.01.01 | Ayo. Vallehermoso | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | 7,87 | -6,28 |
| 18.10 | Río Júcar: E. Picazo - Ctra Fuensanta | No | 1,13 | 0,94 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.11 | Río Júcar: Ctra Fuensanta - Los Guardas | No | 0,8 | 0,52 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.12 | Río Júcar: Los Guardas - Río Valdemembra | No | 0,8 | 0,52 | 2 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | | |
| 18.12.01.01 | Río Valdemembra: Cabecera - Motilla del Palancar | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.12.01.02 | Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.12.01.03 | Río Valdemembra: Quintanar del Rey - Río Júcar | No | 0,06 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.13 | Río Júcar: Río Valdemembra - Bco. Espino | Sí | 0,85 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14 | Río Júcar: Bco. Espino - Canal María Cristina | Sí | 1,21 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14.01.01 | Río Arquillo: Cabecera - Laguna Arquillo | Sí | 0,05 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14.01.02 | Río Arquillo: Laguna Arquillo - Az. Carrasca Sombrero | Sí | 0,1 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14.01.03 | Río Arquillo: Az. Carrasca Sombrero - Río Mirón | No | 0,16 | 0,16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14.01.03.01 | Río Mirón: Cabecera - Rba. Fuentecarrasca | Sí | 0,13 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14.01.03.02 | Río Mirón: Rba. Fuentecarrasca - Río Arquillo | No | 0,11 | 0,11 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14.01.04 | Río Arquillo: Río Mirón - Az. Volada Choriza | No | 0,16 | 0,16 | 2 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | | | |
| 18.14.01.05 | Río Arquillo: Az. Volada Choriza - Albacete | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14.01.06 | Canal María Cristina: Albacete - Ctra. C. Juan Nuñez | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.14.01.07 | Canal María Cristina: Ctra. C. Juan Nuñez - Río Júcar | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.15 | Río Júcar: Canal María Cristina - Ayo. Ledaña | Sí | 1,37 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.15.01.01 | Bcos. Encina y Hoz | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.15.01.02 | Ayo Ledaña | Sí | 0,07 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.15.01.02.01 | Bco. Cañada Romera | No | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.16 | Río Júcar: Ayo. Ledaña - Alcalá del Júcar | Sí | 1,47 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESPACIO CON PROTECCIÓN | CAUDAL MÍNIMO (m³/s) | | HIDRO-REGION | CAUDAL MÁXIMO (m³/s) | | | | | | | | | | | | TASA DE CAMBIO | | |
|---------------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|--------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|----------------------|-------|
| | | | Situación ordinaria | Situación de sequía | | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | Ascendente (m³/s/h) | Descendente (m³/s/h) | |
| 18.21.01.07.02.01 | Río Ojos de Moya: Cabecera - Bco. Sierra del Agua | Sí | 0,13 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.21.01.07.02.02 | Río Ojos de Moya: Bco. Sierra del Agua - Río Henares | Sí | 0,13 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.21.01.07.02.03 | Río Ojos de Moya: Río Henares - E. Contreras | Sí | 0,14 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.21.01.08 | Río Cabriel: E. Contreras - Rbla. S. Pedro | Sí | 0,8 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.21.01.09 | Río Cabriel: Rbla. S. Pedro - Villatoya | Sí | 0,95 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.21.01.10 | Río Cabriel: Villatoya - E. Embarcaderos | Sí | 1,07 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.21.01.10.01.01 | Ayo. Romeroso | Sí | 0,04 | ** | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.21.01.10.01.02 | Rbla. Ruices | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.21.01.10.02.01 | Rbla. de Ves | Sí | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4,46 | -4,47 |
| 18.22 | E. Cortes II | Sí | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.23 | E. El Naranjero | Sí | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.24 | Río Júcar: E. El Naranjero - E. Tous | Sí | 1,6 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | 39 | 39 |
| 18.25 | E. Tous | Sí | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.25.01.01 | Río Escalona: Cabecera - E. Escalona | Sí | 0,01 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.25.01.02 | E. Escalona | Sí | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.25.01.02.01.01 | Río Grande: Cabecera - E. Escalona | Sí | 0,02 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.25.01.02.02.01 | Bco. Pileta | Sí | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.26 | Río Júcar: E. Tous - Az. Ac. Escalona | Sí | 1,71 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.27 | Río Júcar: Az. Ac. Escalona - Az. Antella | Sí | 1,73 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.28 | Río Júcar: Az. Antella - Río Sellent | Sí | 1,8 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| 18.28.01.01 | Río Sellent: Cabecera - Bolbaitte | Sí | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.28.01.02 | Río Sellent: Bolbaitte - Río Júcar | Sí | 0,04 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.28.01.02.01.01 | Rbla. Rajuelo: Cabecera - Río Mínguez | Sí | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.28.01.02.01.02 | Rbla. Rajuelo: Río Mínguez - Río Sellent | Sí | 0,02 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.29 | Río Júcar: Río Sellent - Río Albaida | Sí | 3,63 | ** | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 18.29.01.01 | Río Albaida: Cabecera - E. Bellús | Sí | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | - | - |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Apéndice 6.2 Puntos de seguimiento de los caudales ecológicos mínimos en las masas de agua superficial de categorías río y de transición.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | PUNTO DE SEGUIMIENTO | ESTACIÓN DE AFORO |
|---------------------|---|---|---|
| 01.03 | Río Cenia: E. Ulldecona - La Sénia | Río Cenia a la salida del embalse de Ulldecona | ROEA 08099 |
| 10.03 | Río Mijares: Loma de la Ceja - Río Mora | Río Mijares en el Terde | ROEA 08030 |
| 10.04 | Río Mijares: Río Mora - E. Arenós | Río Mijares aguas arriba del E. Arenós | ROEA 08134 |
| 10.06 | Río Mijares: E. Arenós - Az. Huertacha | Río Mijares a la salida del embalse de Arenós | ROEA 08145 |
| 10.07.02.02 | Río Villahermosa: Bco. Canaleta - Bco. Cimorreta | Río Villahermosa en Villahermosa | * |
| 10.10 | Río Mijares: E. Sicchar – Canal Cota 100 | Río Mijares a la salida del embalse de Sicchar | ROEA 08119 |
| | | Río Mijares aguas abajo de la toma del tramo común | * |
| 10.11 | Río Mijares: Canal Cota 100 - Rbla. de la Viuda | Río Mijares en Villarreal | ROEA 08005 |
| 13.03 | Río Palancia: Az. Sargal - E. Regajo | Río Palancia en Jérica | ROEA 08148 |
| 13.05 | Río Palancia: E. Regajo - Rbla. Seca | Río Palancia en la Fuente del Baño | ROEA 08074 |
| 15.01 | Río Guadalaviar (Turia): Cabecera - Rbla. Monterde | Río Guadalaviar en Tramacastilla | ROEA 08014 |
| 15.02 | Río Guadalaviar (Turia): Rbla. Monterde - E. Arquillo S. Blas | Río Guadalaviar en Gea de Albarracín | ROEA 08149 |
| 15.04 | Río Guadalaviar (Turia): E. Arquillo S. Blas - Río Alfambra | Río Guadalaviar a la salida del embalse de Arquillo de San Blas | ROEA 08096 |
| 15.04.01.01 | Río Alfambra: Cabecera - Rbla. Hoz | Río Alfambra en Villalba Alta | ROEA 08028 |
| 15.04.01.02 | Río Alfambra: Rbla. Hoz - Río Turia | Río Alfambra en Teruel | ROEA 08027 |
| 15.05 | Río Turia: Río Alfambra - Rbla. Matanza | Río Turia en Teruel | ROEA 08015 |
| 15.06 | Río Turia: Rbla. Matanza - Rbla. Barrancón | Río Turia en Ademuz | ROEA 08103+08104 |
| 15.06.02.01 | Río Ebrón | Río Ebrón en Los Santos | ROEA 08104 |
| 15.09 | Río Turia: El Villarejo – E. Benagéber | Río Turia en Zagra | ROEA 08018 |
| 15.11 | Río Turia: E. Benagéber - E. Loriguilla | Río Turia a la salida del embalse de Benagéber | SIN E.A (Caudal de salida constante con dispositivo en presa) |
| 15.12.01.02 | Río Tuéjar: Bco. Prado - E. Loriguilla | Río Tuéjar en Calles | ROEA 08120 |
| 15.13 | Río Turia: E. Loriguilla - Río Sot | Río Turia a la salida del embalse de Loriguilla | ROEA 08147 |
| 15.14 | Río Turia: Río Sot - Bco. Teulada | Río Turia en Bugarra | ROEA 08022 |
| 15.17 | Río Turia: Az. Manises - Az. Ac. Tormos | Río Turia en La Presa | ROEA 08025 |
| 15.18 | Río Turia: Az. Ac. Tormos - Nuevo cauce | Río Turia a la entrada del azud del Repartiment | * |
| 18.02 | Río Júcar: Huélamo - E. La Toba | Río Júcar en Venta de Juan Romero | ROEA 08126 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | PUNTO DE SEGUIMIENTO | ESTACIÓN DE AFORO |
|---------------------|--|---|--|
| 18.04 | Río Júcar: E. La Toba - Az. Villalba | Río Júcar a la salida del embalse de La Toba | Caudal a controlar con elementos de medida SAIH de la presa. |
| | | Río Júcar en Los Cortados | * |
| 18.06 | Río Júcar: Río Huécar – E. Alarcón | Río Júcar en Cuenca | ROEA 08032 |
| | | Río Júcar en Castellar | ROEA 08091 |
| 18.07.01.01 | Río Marimota | Río Marimota en Belmontejo | ROEA 08087 |
| 18.08 | Río Júcar: E. Alarcón - Az. Henchideros | Río Júcar a la salida del embalse de Alarcón | ROEA 08107 |
| 18.10 | Río Júcar: E. Picazo - Ctra. Fuensanta | Río Júcar en El Picazo | ROEA 08129 |
| 18.11 | Río Júcar: Ctra Fuensanta - Los Guardas | Río Júcar en el Puente Carrasco | ROEA 08132 |
| 18.12 | Río Júcar: Los Guardas - Río Valdemembra | Río Júcar en Los Frailes | ROEA 08036 |
| 18.14.01.03.01.01 | Río Mirón: Cabecera - Rbla. Fuentecarrasca | Río Mirón en Montemayor | ROEA 08097 |
| 18.14.01.04 | Río Arquillo: Río Mirón - Az. Volada Choriza | Río Arquillo en Balazote | ROEA 08138 |
| 18.17 | Río Júcar: Alcalá del Júcar - Az. Medidor del Bosque | Río Júcar en Alcalá del Júcar | ROEA 08144 |
| 18.20 | Río Júcar: E. Molinar - E. Embarcaderos | Río Júcar aguas abajo del embalse de El Molinar | * |
| 18.21.01.04 | Río Cabriel: Río Mayor del Molinillo - E. Bujioso | Río Cabriel en Pajaroncillo | ROEA 08090 |
| 18.21.01.06 | Río Cabriel: E. Bujioso - E. Contreras | Río Cabriel en Villora | ROEA 08139 |
| 18.21.01.06.01.02 | Río Guadazaón: Ayo. Prado Olmeda - E. Contreras | Río Guadazaón en Huércemes | ROEA 08140 |
| 18.21.01.07.02.03 | Río Ojos de Moya: Río Henares - E. Contreras | Río Ojos de Moya en Camporrobles | ROEA 08092 |
| 18.21.01.08 | Río Cabriel: E. Contreras - Rbla. S. Pedro | Río Cabriel a la salida del embalse de Contreras | ROEA 08130 |
| 18.21.01.10 | Río Cabriel: Villatoya - E. Embarcaderos | Río Cabriel en Cofrentes | ROEA 08112 |
| 18.24 | Río Júcar: E. El Naranjero - E. Tous | Río Júcar aguas abajo del embalse de El Naranjero | * |
| 18.26 | Río Júcar: E. Tous - Az. Ac. Escalona | Río Júcar en la salida del embalse de Tous | ROEA 08042 |
| 18.28 | Río Júcar: Az. Antella - Río Sellent | Río Júcar aguas abajo del azud de Antella | SAIH 08320 más términos adicionales. |
| 18.29.01.03 | Río Albaida: E. Bellús - Río Barcheta | Río Albaida aguas abajo del embalse de Bellús | Caudal a controlar con elementos de medida de la presa. |
| 18.29.01.04 | Río Albaida: Río Barcheta – Río Júcar | Río Albaida en SAIH Manuel | SAIH 08600 |
| 18.32.01.04 | Río Magro: Sta. Catalina - Bco. Rubio | Río Magro en Requena | ROEA 08060 |
| 18.32.01.07 | Río Magro: E. Forata - Bonetes | Río Magro en Macastre | ROEA 08093 |
| 18.33 | Río Júcar: Río Magro - Albalat de la Ribera | Río Júcar en Huerto Mulet | ROEA 08089 |
| 18.35 | Río Júcar: Az. Sueca – Az Cullera | Río Júcar aguas abajo del azud de Sueca | * |
| 18.36 | Río Júcar: Az. Cullera - Az. Marquesa | Río Júcar aguas abajo del azud de Cullera | * |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | PUNTO DE SEGUIMIENTO | ESTACIÓN DE AFORO |
|---------------------|---|--|--|
| T0201 | Desembocadura del Júcar | Río Júcar aguas abajo del azud de La Marquesa | Punto de control en azud de La Marquesa |
| 21.03 | Río Serpis: EDAR Alcoy - E. Beniarrés | Río Serpis en Cocentaina | * |
| 21.05 | Río Serpis: E. Beniarrés - Lorcha | Río Serpis aguas abajo del embalse de Beniarrés | Caudal a controlar con elementos de medida de la presa |
| 21.06 | Río Serpis: Lorcha - Reprimala | Río Serpis en Villalonga | ROEA 08071 |
| 21.07 | Río Serpis: Reprimala - Bco. Murta | Río Serpis aguas abajo del azud d'En Carrós | * |
| 28.02.01.02 | Río Guadalest: E. Guadalest - Callosa d'en Sarrià | Río Guadalest aguas abajo del embalse de Guadalest | Caudal a controlar con elementos de medida de la presa |

*Sin estación de aforo. Establecer punto de seguimiento.

Apéndice 6.3 Requerimientos hídricos de origen subterráneo de zonas húmedas.

| ZONA HÚMEDA | MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA | VOLUMEN SUBTERRÁNEO (hm ³ /año) | VOLUMEN SUBTERRÁNEO TOTAL (hm ³ /año) |
|--|--------------------------------|--|--|
| Marjal de Peñíscola | Plana de Vinaroz | 4,5 | 5,0 |
| | Maestrazgo Oriental | 0,5 | |
| Prat de Cabanes | Maestrazgo Oriental | 0,5 | 5,3 |
| | Plana de Oropesa - Torreblanca | 4,8 | |
| Marjal d'Almenara | Plana de Castellón | 0,6 | 14,3 |
| | Plana de Sagunto | 0,8 | |
| | Medio Palancia | 12,9 | |
| Marjal dels Moros | Plana de Sagunto | 2,2 | 2,2 |
| Marjal de Rafalell y Vistabella | Plana de Valencia Norte | 1,4 | 1,4 |
| L'Albufera de Valencia | Plana de Valencia Norte | 13,8 | 41,3 |
| | Plana de Valencia Sur | 27,5 | |
| Balsa de San Lorenzo | Plana de Valencia Sur | 3,0 | 3,0 |
| L'Estany de Cullera | Plana de Jaraco | 3,0 | 3,0 |
| Laguna de Uña | Jurásico de Uña | 0,5 | 0,5 |
| Complejo lagunar de Fuentes | Cretácico de Cuenca Norte | 0,2 | 0,2 |
| Complejo lagunar de las Torcas de Cañada | Cretácico de Cuenca Norte | 0,4 | 0,4 |
| Complejo lagunar de Arcas/Ballesteros | Terciario de Alarcón | 0,3 | 0,3 |
| Laguna del Marquesado | Montes Universales | 0,1 | 0,1 |
| Laguna del Arquillo | Lezuza - El Jardín | 0,2 | 0,2 |
| Laguna Ojos de Villaverde | Lezuza - El Jardín | 0,2 | 0,2 |
| Marjal de La Safor | Plana de Jaraco | 1,7 | 4,2 |
| | Marchuquera - Falconera | 2,5 | |
| Marjal de Pego-Oliva | Almirante Mustalla | 3,0 | 7,5 |
| | Oliva - Pego | 3,3 | |
| | Alfaro - Segaria | 1,2 | |
| Els Bassars - Clot de Galvany | Bajo Vinalopó | 0,2 | 0,2 |
| Salinas de Santa Pola | Bajo Vinalopó | 2,8 | 2,8 |
| TOTAL | | 92,1 | 92,1 |

APÉNDICE 7. ZONAS PROTEGIDAS

Apéndice 7.1. Reservas Naturales Fluviales.

| RESERVA NATURAL FLUVIAL | | | MASA DE AGUA SUPERFICIAL ASOCIADA | | COMUNIDAD AUTÓNOMA |
|-------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| CÓDIGO | NOMBRE | LONGITUD (km) | CÓDIGO | NOMBRE | |
| ES080RNF102 | Río Cenia | 2,70 | 01.01 | Río Cenia: Cabecera - E. Ulldecona | C. Valenciana |
| ES080RNF103 | Río Mijares | 16,73 | 10.01 | Río Mijares: Cabecera - Bco. Charco | Aragón |
| ES080RNF104 | Río Villahermosa | 18,16 | 10.07.02.01 | Río Villahermosa: Cabecera - Bco. Canaleta | Aragón |
| ES080RNF105 | Río Alfambra | 18,04 | 15.04.01.01 | Río Alfambra: Cabecera - Rbla. Hoz | Aragón |
| ES080RNF106 | Río Guadalaviar | 40,20 | 15.01 | Río Guadalaviar (Turia): Cabecera - Rbla. Monterde | Aragón |
| ES080RNF107 | Arroyo de Almagrero | 9,96 | 18.01 | Río Júcar: Cabecera - Huélamo | Aragón / Castilla-La Mancha |
| ES080RNF108 | Cabriel | 34,17 | 18.21.01.01 | Río Cabriel: Cabecera - Solana Antón | Aragón / Castilla-La Mancha |
| ES080RNF109 | Río Jalón | 1,82 | 27.01 | Río Gorgos: Cabecera - Bco. del Cresol | C. Valenciana |
| ES080RNF150 | Río Ebrón | 21,85 | 15.06.02.01 | Río Ebrón | Aragón |
| ES080RNF151 | Río Noguera | 2,73 | 15.01 | Río Guadalaviar (Turia): Cabecera - Rbla. Monterde | Aragón |

Apéndice 7.2. Zonas de protección especial declaradas.

| CÓDIGO MASA DE AGUA ASOCIADA | NOMBRE MASA DE AGUA ASOCIADA | OBJETIVO CALIDAD |
|------------------------------|---|------------------------------------|
| 01.01 | Río Cenia: Cabecera - E. Ulldecona | Mantenimiento de la vida piscícola |
| 10.01 | Río Mijares: Cabecera - Bco. Charco | |
| 10.03.02.01 | Río Albetosa: Cabecera - Manzanera | |
| 10.06.02.01 | Río Montán | |
| 10.07.02.01 | Río Villahermosa: Cabecera - Bco. Canaleta | |
| 15.01 | Río Guadalaviar (Turia): Cabecera - Rbla. Monterde | |
| 15.02 | Río Guadalaviar (Turia): Rbla. Monterde - E. Arquillo S. Blas | |
| 15.04.01.01 | Río Alfambra: Cabecera - Rbla. Hoz | |
| 15.06.02.01 | Río Ebrón | |
| 15.06.03.01 | Río Vallanca | |
| 18.01 | Río Júcar: Cabecera - Huélamo | |
| 18.02 | Río Júcar: Huélamo - E. La Toba | |
| 18.14.01.01 | Río Arquillo: Cabecera - Laguna Arquillo | |
| 18.14.01.02 | Río Arquillo: Laguna Arquillo - Az. Carrasca Sombrero | |
| 18.21.01.01 | Río Cabriel: Cabecera - Solana Antón | |
| 27.01 | Río Gorgos: Cabecera - Bco. del Cresol | |
| 28.02.01.02 | Río Guadalest: E. Guadalest - Callosa d'en Sarrià | |

El objetivo de estas zonas es mantener la calidad de agua necesaria para la vida piscícola a partir del cumplimiento de las normas de calidad ambiental (NCA) de los siguientes parámetros:

| NCA definidas para el mantenimiento de la vida piscícola en las zonas de protección especial | | | |
|--|-------------------------------------|---------|---|
| PARÁMETRO | UNIDADES | NCA | ESTADÍSTICOS PARA VALORAR LA NCA ANUALMENTE |
| Oxígeno disuelto | mg/L O ₂ | ≥ 7 | Media aritmética |
| pH | | 6,5-8,7 | Media aritmética |
| Sólidos en suspensión* | mg/L | 25 | Media aritmética |
| Fosfatos | mg PO ₄ ³⁻ /L | 0,2 | Media aritmética |
| Amonio | mg NH ₄ ⁺ /L | 0,2 | Media aritmética |

* En las cabeceras del Guadalaviar y del Alfambra se podrá exceptuar su cumplimiento cuando se produzcan de forma natural situaciones de arrastre de sedimentos.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Apéndice 7.3. Perímetros de protección.

| NOMBRE/ÁMBITO | REFERENCIA APROBACIÓN |
|---------------|---|
| Agost | Diario Oficial de la Provincia de Alicante del día 31 de mayo de 2000 |

Relación de perímetros de protección incluidos en el registro de zonas protegidas.

APÉNDICE 8. ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA

Apéndice 8.1. Estado de las masas de agua superficial naturales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|--|------------------|---------------------|----------------|
| 01.01 | Río Cenia: Cabecera - E. Ulldecona | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 01.03 | Río Cenia: E. Ulldecona - La Sénia | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 01.04 | Río Cenia: La Sénia - Ac. Foies | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 01.05 | Río Cenia: Ac. Foies - Mar | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 02.01 | Bco. Valliquera | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 03.01 | Río Servol: Cabecera - Bco. Barsella | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 03.02 | Río Servol: Bco. Barsella - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 04.01 | Bco. Agua Oliva | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 05.01 | Río Cervera: Cabecera - Bco. Espadella | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 05.02 | Río Cervera: Bco. Espadella - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 06.01 | Rbla. Alcalá | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 07.01 | Río S. Miguel: Cabecera - La Mosquera | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 07.02 | Río S. Miguel: La Mosquera - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 07.02.01.01 | Rbla. Seguer | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 08.01 | Bco. Chinchilla | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 09.01 | Río Seco: Cabecera - Castellón | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 09.02 | Río Seco: Castellón - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.01 | Río Mijares: Cabecera - Bco. Charco | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.02 | Río Mijares: Bco. Charco - Loma de la Ceja | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.03 | Río Mijares: Loma de la Ceja - Río Mora | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.03.01.01 | Río Alcalá: Cabecera - Río Valbona | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 10.03.02.01 | Río Albentosa: Cabecera - Manzanera | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.03.02.02 | Río Albentosa: Desde Manzanera hasta confluencia | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 10.03.03.01 | Río Mora | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.04 | Río Mijares: Río Mora - E. Arenós | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.04.01.01 | Río del Morrón | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.06 | Río Mijares: E. Arenós - Az. Huertacha | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 10.06.01.01 | Bco. Maimona | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.06.02.01 | Río Montán | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.06.03.01 | Río Cortes | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.07 | Río Mijares: Az. Huertacha - E. Vallat | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.07.01.01 | Río Pequeño | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.07.02.01 | Río Villahermosa: Cabecera - Bco. Canaleta | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.07.02.02 | Río Villahermosa: Bco. Canaleta - Bco. Cimirreta | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.07.02.03 | Río Villahermosa: Bco. Cimirreta - Villahermosa | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.07.02.04 | Río Villahermosa: Villahermosa - Río Mijares | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.08 | Río Mijares: E. Vallat - E. Sichar | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 10.12 | Río Mijares: Rbla. de la Viuda - Delta Mijares | Muy bueno | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.01 | Rbla. de la Viuda: Cabecera - Bco. Segarra | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|----------------------|---|------------------|---------------------|----------------|
| 10.12.01.02 | Rbla. de la Viuda: Bco Segarra - Río Monleón | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.12.01.02.01.01 | Río Monleón: Cabecera - Bco Forcall | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.12.01.02.01.01.01 | Río Seco (Monleón) | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.12.01.02.01.02 | Río Monleón: Bco Forcall - Rbla de la Viuda | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.03 | Rbla. de la Viuda: Río Monleón - Bco. Cabanes | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.03.01.01 | Bco. Cabanes | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.04 | Rbla. de la Viuda: Bco. Cabanes - E. M ^a Cristina | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.04.01.01 | Río Lucena: Cabecera - E. Alcora | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.04.01.03 | Río Lucena: E. Alcora - Rbla. de la Viuda | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.06 | Rbla. de la Viuda: E. M ^a Cristina - Boverot | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 12.01 | Río Belcaire | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 13.01 | Río Palancia: Cabecera - Az. Ac. Sagunto | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 13.02 | Río Palancia: Az. Ac. Sagunto - Az. Sargal | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 13.03 | Río Palancia: Az. Sargal - E. Regajo | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 13.05 | Río Palancia: E. Regajo - Rbla. Seca | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 13.05.01.01 | Rbla. Seca (Palancia) | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 13.06 | Río Palancia: Rbla. Seca - E. Algar | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 13.08 | Río Palancia: E. Algar - Az. Ac. Mayor Sagunto | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 13.09 | Río Palancia: Az. Ac. Mayor Sagunto - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 14.01 | Bco. Carraixet: Cabecera - Alfara del Patriarca | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 14.02 | Bco. Carraixet: Alfara del Patriarca - Mar | Muy bueno | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 15.01 | Río Guadalaviar (Turia): Cabecera - Rbla. Monterde | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.01.01.01 | Rbla. Monterde | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.02 | Río Guadalaviar (Turia): Rbla. Monterde - E. Arquillo S. Blas | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 15.04 | Río Guadalaviar (Turia): E. Arquillo S. Blas - Río Alfambra | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.04.01.01 | Río Alfambra: Cabecera - Rbla. Hoz | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.04.01.02 | Río Alfambra: Rbla. Hoz - Río Turia | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.05 | Río Turia: Río Alfambra - Rbla. Matanza | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.05.01.01 | Río Camarena | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.06 | Río Turia: Rbla. Matanza - Rbla. Barrancón | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.06.01.01 | Río de Riodeva | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.06.02.01 | Río Ebrón | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.06.03.01 | Río Vallanca | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.07 | Río Turia: Rbla. Barrancón - Río Arcos | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 15.07.01.01 | Río Arcos | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.08 | Río Turia: Río Arcos - El Villarejo | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.09 | Río Turia: El Villarejo - E. Benagéber | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.10.01.01 | Rbla. San Marco | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.11 | Río Turia: E. Benagéber - E. Loriguilla | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.12.01.01 | Río Tuéjar: Cabecera - Bco. Prado | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.12.01.02 | Río Tuéjar: Bco. Prado - E. Loriguilla | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 15.12.01.02.01.01 | Rbla. Alcotas | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 15.13 | Río Turia: E. Loriguilla - Río Sot | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.13.01.01 | Río Reatillo | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.13.01.03 | Río Sot: E. Buseo - Río Turia | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.14 | Río Turia: Río Sot - Bco. Teulada | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.14.01.01 | Rbla. Castellana: Cabecera - Rbla. Roig | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.14.01.02 | Rbla. Castellana: Rbla. Roig - Río Turia | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.14.01.02.01.01 | Rbla. Aceña | Moderado | Bueno | Peor que bueno |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|---|------------------|---------------------|----------------|
| 15.14.02.01 | Rbla. Escarihuela: Cabecera - Bco. Crispina | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.14.02.02 | Rbla. Escarihuela: Bco. Crispina - Río Turia | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 15.15 | Río Turia: Bco. Teulada - Ayo Granolera | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.16 | Río Turia: Ayo Granolera - Az. Manises | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.17 | Río Turia: Az. Manises - Az. Ac. Tormos | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 16.01 | Rbla. Poyo: Cabecera - Bco. Cavalls | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 16.02 | Rbla. Poyo: Bco. Cavalls - Paiporta | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 17.01 | Bco. Picassent: Cabecera - Parque Albufera | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 17.02 | Bco. Picassent: Parque Albufera - Lago Albufera | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.01 | Río Júcar: Cabecera - Huélamo | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.02 | Río Júcar: Huélamo - E. La Toba | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.04 | Río Júcar: E. La Toba - Az. Villalba | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.05 | Río Júcar: Az. Villalba - Río Huécar | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.05.01.01 | Río Valdecabras | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.05.02.01 | Ayo. Bonilla | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.05.03.01 | Río Huécar: Cabecera - Az. Pajosa | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.05.03.02 | Río Huécar: Az. Pajosa - Cuenca | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.05.03.03 | Río Huécar: Cuenca | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.06 | Río Júcar: Río Huécar - E. Alarcón | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.06.01.01 | Río Moscas: Cabecera - La. Fuentes 2 | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.06.01.02 | Río Moscas: La. Fuentes 2 - Río Júcar | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.06.02.01 | Río Chillarón | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.06.03.01 | Río San Martín: Cabecera - Río Júcar | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.07.01.01 | Río Marimota | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.07.02.01 | Ayo. Riato | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.07.03.01 | Ayo. Vega | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.07.04.01 | Río Gritos: Cabecera - Puente Nueva | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.07.04.02 | Río Gritos: Puente Nueva - Valera de Abajo | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.08 | Río Júcar: E. Alarcón - Az. Henchideros | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.09 | Río Júcar: Az. Henchideros - E. Picazo | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.09.01.01 | Ayo. Vallehermoso | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.10 | Río Júcar: E. Picazo - Ctra Fuensanta | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.11 | Río Júcar: Ctra Fuensanta - Los Guardas | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.12 | Río Júcar: Los Guardas - Río Valdemembra | Malo | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.12.01.01 | Río Valdemembra: Cabecera - Motilla del Palancar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.13 | Río Júcar: Río Valdemembra - Bco. Espino | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.14 | Río Júcar: Bco. Espino - Canal María Cristina | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.14.01.01 | Río Arquillo: Cabecera - Laguna Arquillo | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.14.01.02 | Río Arquillo: Laguna Arquillo - Az. Carrasca Sombrero | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.14.01.03 | Río Arquillo: Az. Carrasca Sombrero - Río Mirón | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.14.01.03.01.01 | Río Mirón: Cabecera - Rba. Fuentecarrasca | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.14.01.03.01.02 | Río Mirón: Rba. Fuentecarrasca - Río Arquillo | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.14.01.04 | Río Arquillo: Río Mirón - Az. Volada Choriza | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.14.01.07 | Canal María Cristina: Ctra. C. Juan Núñez - Río Júcar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.15 | Río Júcar: Canal María Cristina - Ayo. Ledaña | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.15.01.01 | Bcos. Encina y Hoz | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.15.01.02 | Ayo Ledaña | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.15.01.02.01.01 | Bco. Cañada Romera | Moderado | Bueno | Peor que bueno |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|-------------------------|--|------------------|---------------------|----------------|
| 18.16 | Río Júcar: Ayo. Ledaña - Alcalá del Júcar | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.16.01.01 | Rbla. de Ayora | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.16.02.01 | Rbla. Carcelén | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.17 | Río Júcar: Alcalá del Júcar - Az. Medidor del Bosque | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.18 | Río Júcar: Az. Medidor del Bosque - E. Molinar | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.20 | Río Júcar: E. Molinar - E. Embarcaderos | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.20.01.01 | Rbla. Espadilla | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.20.01.02 | Bco. del Agua | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.20.02.01 | Río Reconque | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.01 | Río Cabriel: Cabecera - Solana Antón | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.02 | Río Cabriel: Solana Antón - Rba. Masegarejo | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.03 | Río Cabriel: Rba. Masegarejo - Río Mayor del Molinillo | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.04 | Río Cabriel: Río Mayor del Molinillo - E. Bujioso | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.04.01.01 | Río Mayor del Molinillo | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.04.01.01.01.01 | Río Campillos | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.05 | E. Bujioso | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.06 | Río Cabriel: E. Bujioso - E. Contreras | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.06.01.01 | Río Guadazaón: Cabecera - Ayo. Prado Olmeda | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.06.01.01.01.01 | Rba. Seca | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.06.01.02 | Río Guadazaón: Ayo. Prado Olmeda - E. Contreras | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.06.01.02.01.01 | Ayo. de la Vega | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.07.01.01 | Río Martín | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.07.02.01 | Río Ojos de Moya: Cabecera - Bco. Sierra del Agua | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.07.02.02 | Río Ojos de Moya: Bco. Sierra del Agua - Río Henares | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.07.02.03 | Río Ojos de Moya: Río Henares - E. Contreras | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.08 | Río Cabriel: E. Contreras - Rbla. S. Pedro | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.09 | Río Cabriel: Rbla. S. Pedro - Villatoya | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.10 | Río Cabriel: Villatoya - E. Embarcaderos | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.10.01.01 | Ayo. Romeroso | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.21.01.10.01.02 | Rbla. Ruices | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.10.02.01 | Rbla. de Ves | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.24 | Río Júcar: E. El Naranjero - E. Tous | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.25.01.01 | Río Escalona: Cabecera - E. Escalona | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.25.01.02.01.01 | Río Grande: Cabecera - E. Escalona | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.25.01.02.02.01 | Bco. Pileta | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.26 | Río Júcar: E. Tous - Az. Ac. Escalona | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.27 | Río Júcar: Az. Ac. Escalona - Az. Antella | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.28 | Río Júcar: Az. Antella - Río Sellent | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.28.01.01 | Río Sellent: Cabecera - Bolbaite | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.28.01.02 | Río Sellent: Bolbaite - Río Júcar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.28.01.02.01.01 | Rbla. Riajuelo: Cabecera - Río Mínguez | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.28.01.02.01.02 | Rbla. Riajuelo: Río Mínguez - Río Sellent | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.29 | Río Júcar: Río Sellent - Río Albaida | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.29.01.01 | Río Albaida: Cabecera - E. Bellús | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.29.01.01.01.01 | Río Clariano | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.29.01.02.01.01 | Río Micena | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.29.01.03.01.01 | Río Cãñoles: Cabecera - Canals | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.29.01.03.01.01.01.01 | Bco. Boquilla | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|---|------------------|---------------------|----------------|
| 18.29.01.03.01.02 | Río Cañoles: Canals - Río Albaida | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.29.01.03.02.01 | Río Barcheta | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.29.01.04 | Río Albaida: Río Barcheta - Río Júcar | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.30 | Río Júcar: Río Albaida - Rbla. Casella | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.30.01.01 | Rbla. Casella: Cabecera - Bco. Barcheta | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.30.01.02 | Rbla. Casella: Bco Barcheta - Río Júcar | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.31 | Río Júcar: Rbla. Casella - Río Verde | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.31.01.01 | Río Verde: Cabecera - Alzira | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.31.01.01.01.01 | Río Seco: Cabecera - Confluencia | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.31.01.02 | Río Verde: Alzira - Río Júcar | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32 | Río Júcar: Río Verde - Río Magro | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.01 | Río Magro: Cabecera - Río Madre | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.02 | Río Magro: Río Madre - Vega de la Torre | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.03 | Río Magro: Vega de la Torre - Sta. Catalina | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.04 | Río Magro: Sta. Catalina - Bco. Rubio | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.05 | Río Magro: Bco. Rubio - E. Forata | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.05.01.01 | Río Mijares (Magro) | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.32.01.07 | Río Magro: E. Forata - Bonetes | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.08 | Río Magro: Bonetes - Río Buñol | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.08.01.01 | Río Buñol: Cabecera - Az. Molinos | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.08.01.02 | Río Buñol: Az. Molinos - Río Magro | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.09 | Río Magro: Río Buñol - Alfarp | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.09.01.01 | Rbla. Algoder | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.10 | Río Magro: Alfarp - Carlet | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.11 | Río Magro: Carlet - Algemesí | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.32.01.12 | Río Magro: Algemesí - Río Júcar | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.33 | Río Júcar: Río Magro - Albalat de la Ribera | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 18.34 | Río Júcar: Albalat de la Ribera - Az. Sueca | Malo | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.35 | Río Júcar: Az. Sueca - Az. Cullera | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.36 | Río Júcar: Az. Cullera - Az. Marquesa | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 19.01 | Río Jaraco: Cabecera - Ferrocarril | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 19.02 | Río Jaraco: Ferrocarril - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 20.01 | Río Beniopa | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 21.01 | Río Serpis: Cabecera - Pont Set Llunes | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 21.02 | Río Serpis: Pont Set Llunes - EDAR Alcoy | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 21.03.01.01 | Río Vallaseta | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 21.05 | Río Serpis: E. Beniarrés - Lorcha | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 21.05.01.01 | Bco. Encantada | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 21.06 | Río Serpis: Lorcha - Reprimala | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 21.07 | Río Serpis: Reprimala - Bco. Murta | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 21.07.01.01 | Río Bernisa: Cabecera - Bco. Llutxent | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 21.07.01.02 | Río Bernisa: Bco. Llutxent - Río Serpis | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 22.01 | Rbla. Gallinera: Cabecera - Oliva | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 23.01 | Río Vedat | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 24.01 | Río Revolta: Cabecera - Marjal Pego-Oliva | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 25.01 | Río Girona: Cabecera - E. Isbert | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 25.02 | Río Girona: E. Isbert - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 26.01 | Bco. Alberca | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 27.01 | Río Gorgos: Cabecera - Bco. del Cresol | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 27.02 | Río Gorgos: Bco. del Cresol - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 28.01 | Río Algar: Cabecera - Río Bollullá | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 28.02 | Río Algar: Río Bollullá - Río Guadalest | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|---|------------------|---------------------|----------------|
| 28.02.01.02 | Río Guadalest: E. Guadalest - Callosa d'en Sarrià | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 28.02.01.03 | Río Guadalest: Callosa d'en Sarrià - Río Algar | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 28.03 | Río Algar: Río Guadalest - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 29.01 | Río Amadorio: Cabecera - E. Amadorio | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 29.02.01.01 | Río Sella: Cabecera - E. Amadorio | Muy bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| 29.03 | Río Amadorio: E. Amadorio - A-7 | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 29.04 | Río Amadorio: A-7 - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 30.01 | Río Monegre: Cabecera - E. Tibi | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 30.03 | Río Monegre: E. Tibi - Río Jijona | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 30.03.01.01 | Río Jijona | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 30.04 | Río Monegre: Río Jijona - Molino Nuevo | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 30.05 | Río Monegre: Molino Nuevo - Mar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 31.01 | Río Vinalopó: Cabecera - Campo Oro | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 31.02 | Río Vinalopó: Campo Oro - Bco. Solana | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 31.03 | Río Vinalopó: Bco. Solana - Ac. del Rey | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 31.04 | Río Vinalopó: Ac. del Rey - Sax | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 31.07 | E. Elche | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 31.09 | Río Vinalopó: Az. Moros - Salinas Sta. Pola | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 32.01 | Cañada del Charco | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 32.03 | Rbla. del Pantano | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 33.01 | Río Lezuza | Moderado | Bueno | Peor que bueno |

Estado ecológico, químico y global de las masas de agua superficial de categoría río naturales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|---|------------------|---------------------|----------------|
| L01 | Prat de Cabanes | Malo | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| L03 | Marjal dels Moros | Malo | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| L04 | Marjal de Rafalell y Vistabella | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| L05 | Laguna de Talayuelas | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| L08 | Laguna del Arquillo | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| L09 | Laguna de Ojos de Villaverde | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| L10 | Laguna de Ontalafia | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| L11_a | Complejo lagunar de Fuentes (Laguna de los Cedazos) | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| L11_b | Complejo lagunar de Fuentes | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| L12 | Complejo lagunar de las Torcas de Cañada Hoyo | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| L13 | Complejo lagunar de Arcas-Ballesteros | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| L14 | Laguna del Marquesado | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| L15 | Marjal de la Safor | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| L16 | Marjal de Pego-Oliva | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| L17 | Clot de Galvany | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| L18 | Ullals de l'Albufera (Baldoví) | Malo | No alcanza el bueno | Peor que bueno |

Estado ecológico, químico y global de las masas de agua superficial de categoría lago naturales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| C001 | Límite CV-Sierra de Irta | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C002 | Sierra de Irta | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C003 | Sierra de Irta-Cabo de Oropesa | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C004 | Cabo de Oropesa-Burriana | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| C005 | Burriana-Canet | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C007 | Costa norte de Valencia | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | ESTADO ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|---|------------------|----------------|----------------|
| C008 | Puerto de Valencia-Cabo de Cullera | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C009 | Cabo Cullera-Puerto de Gandía | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C010 | Puerto de Gandía-Cabo de San Antonio | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C011 | Cabo San Antonio-Punta de Moraira | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C012 | Punta de Moraira-Peñón de Ifach | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C013 | Peñón de Ifach-Punta de les Caletes | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C014 | Punta de les Caletes-Barranco de Aguas de Busot | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C015 | Barranco de Aguas de Busot-Cabo Huertas | Bueno | Bueno | Bueno o mejor |
| C016 | Cabo Huertas-Santa Pola | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| C017 | Santa Pola-Guardamar del Segura | Moderado | Bueno | Peor que bueno |

Estado ecológico, químico y global de las masas de agua superficial de categoría costera naturales.

Apéndice 8.2. Estado de las masas de agua superficial muy modificadas.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | POTENCIAL ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|---|---------------------|---------------------|----------------|
| 01.02 | E. Ulldecona | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.05 | E. Arenós | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.09 | E. Sichar | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.10 | Río Mijares: E. Sichar – Canal cota 100 | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 10.11 | Río Mijares: Canal cota 100 - Rbla. de la Viuda | Malo | Bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.04.01.02 | E. Alcora | Bueno o superior | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 10.12.01.05 | E. M ^a Cristina | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 10.13 | Delta del Mijares | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 11.01 | Río Veo | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 13.04 | E. Regajo | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 13.07 | E. Algar | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 15.03 | E. Arquillo de San Blas | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.10 | E. Benagéber | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.12 | E. Loriguilla | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.13.01.02 | E. Buseo | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 15.18 | Río Turia: Az. Ac. Tormos - Nuevo cauce | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 16.03 | Rbla. Poyo: Paiporta - Parque Albufera | Malo | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 16.04 | Rbla. Poyo: Parque Albufera - Lago Albufera | Malo | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.03 | E. La Toba | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.07 | E. Alarcón | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.07.04.03 | Río Gritos: Valera de Abajo - E. Alarcón | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.12.01.02 | Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.12.01.03 | Río Valdemembra: Quintanar del Rey - Río Júcar | Deficiente | Bueno | Peor que bueno |
| 18.19 | E. Molinar | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21 | E. Embarcaderos | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.21.01.07 | E. Contreras | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.22 | E. Cortes II | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.23 | E. El Naranjero | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.25 | E. Tous | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.25.01.02 | E. Escalona | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.29.01.02 | E. Bellús | Deficiente | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 18.29.01.03 | Río Albaida: E. Bellús - Río Barcheta | Bueno o superior | Bueno | Bueno o mejor |
| 18.32.01.06 | E. Forata | Moderado | Bueno | Peor que bueno |
| 21.03 | Río Serpis: EDAR Alcoy - E. Beniarrés | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |
| 21.04 | E. Beniarrés | Moderado | No alcanza el bueno | Peor que bueno |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | POTENCIAL ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|--|---------------------|---------------------|----------------|
| 21.08 | Río Serpis: Bco. Murta - Mar | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |
| 28.02.01.01 | E. Guadalest | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |
| 29.02 | E. Amadorio | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |
| 30.02 | E. Tibi | Moderado | No alcanza el buena | Peor que buena |
| 31.05 | Río Vinalopó: Sax - Bco. Derramador | Moderado | Buena | Peor que buena |
| 31.06 | Río Vinalopó: Bco. Derramador - E. Elche | Moderado | No alcanza el buena | Peor que buena |
| 31.08 | Río Vinalopó: E. Elche - Az. Moros | Moderado | No alcanza el buena | Peor que buena |
| 32.02 | E. Almansa | Moderado | Buena | Peor que buena |

Potencial ecológico, estado químico y global de las masas de agua superficial de categoría río muy modificadas.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | POTENCIAL ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| L02 | Marjal y Estany de Almenara | Malo | Buena | Peor que buena |
| L06 | L'Albufera de Valencia | Malo | No alcanza el buena | Peor que buena |
| L07 | Laguna de Uña | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |

Potencial ecológico, estado químico y global de las masas de agua superficial de categoría lago muy modificadas.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | POTENCIAL ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| C0041 | Puerto de Castellón | Buena o superior | No alcanza el buena | Peor que buena |
| C006 | Puerto de Sagunto | Moderado | Buena | Peor que buena |
| C0081 | Puerto de Valencia | Moderado | Buena | Peor que buena |
| C0101 | Puerto de Gandía | Moderado | Buena | Peor que buena |
| C0102 | Puerto de Dénia | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |
| C0161 | Puerto de Alicante | Buena o superior | No alcanza el buena | Peor que buena |

Potencial ecológico, estado químico y global de las masas de agua superficial de categoría costera muy modificadas.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | POTENCIAL ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| T0201 | Desembocadura del Júcar | Moderado | Buena | Peor que buena |
| T0202 | Estany de Cullera | Malo | Buena | Peor que buena |
| T0301 | Salinas de Calpe | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |
| T0302 | Salinas de Santa Pola | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |

Potencial ecológico, estado químico y global de las masas de agua superficial de categoría transición muy modificadas.

Apéndice 8.3. Estado de las masas de agua superficial artificiales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | POTENCIAL ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|--|---------------------|---------------------|----------------|
| 15.19 | Río Turia: Nuevo cauce - Mar | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |
| 18.14.01.05 | Río Arquillo: Az. Volada Choriza - Albacete | Moderado | Buena | Peor que buena |
| 18.14.01.06 | Canal María Cristina: Albacete - Ctra. C. Juan Núñez | Deficiente | No alcanza el buena | Peor que buena |

Potencial ecológico, estado químico y global de las masas de agua superficial de categoría río artificiales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | POTENCIAL ECOLÓGICO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------|
| ARTIFICIAL_01 | Embalse de La Muela | Buena o superior | Buena | Buena o mejor |

Potencial ecológico, estado químico y global de la masa de agua superficial de categoría río artificial por la presencia de presas: embalses.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Apéndice 8.4 Estado de las masas de agua subterránea.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | PRESIÓN SIGNIFICATIVA POR EXTRACCIÓN | ESTADO CUANTITATIVO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| 080.101 | Hoya de Alfambra | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.102 | Javalambre Occidental | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.103 | Javalambre Oriental | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.104 | Mosqueruela | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.105 | Puertos de Beceite | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.106 | Plana de Cenia | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.107 | Plana de Vinaroz | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.108 | Maestrazgo Occidental | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.109 | Maestrazgo Oriental | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.110 | Plana de Oropesa - Torreblanca | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.111 | Lucena - Alcora | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.112 | Hoya de Teruel | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.113 | Arquillo | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.114 | Gea de Albarracín | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.115 | Montes Universales | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.116 | Triásico de Boniches | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.117 | Jurásico de Uña | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.118 | Cretácico de Cuenca Norte | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.119 | Terciario de Alarcón | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.120 | Cretácico de Cuenca Sur | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.121 | Jurásico de Cardenete | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.122 | Vallanca | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.123 | Alpuente | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.124 | Sierra del Toro | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.125 | Jérica | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.126 | Onda - Espadán | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.127 | Plana de Castellón | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.128 | Plana de Sagunto | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.129 | Mancha Oriental | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.130 | Medio Palancia | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.131 | Liria - Casinos | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.132 | Las Serranías | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.133 | Requena - Utiel | No | Malo | Bueno | Malo |
| 080.134 | Mira | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.135 | Hoces del Cabriel | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.136 | Lezuza - El Jardín | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.137 | Arco de Alcaraz | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.138 | Alpera (Carcelén) | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.139 | Cabrillas - Malacara | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.140 | Buñol - Cheste | No | Malo | Malo | Malo |
| 080.141 | Plana de Valencia Norte | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.142 | Plana de Valencia Sur | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.143 | La Contienda | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.144 | Sierra del Ave | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.145 | Caroch Norte | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.146 | Almansa | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.147 | Caroch Sur | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.148 | Hoya de Játiva | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.149 | Sierra de las Agujas | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.150 | Bárig | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.151 | Plana de Jaraco | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.152 | Plana de Gandía | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.153 | Marchuquera - Falconera | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.154 | Sierra de Ador | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.155 | Valle de Albaida | Sí | Bueno | Bueno | Bueno |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | PRESIÓN SIGNIFICATIVA POR EXTRACCIÓN | ESTADO CUANTITATIVO | ESTADO QUÍMICO | ESTADO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| 080.156 | Sierra Grossa | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.157 | Sierra de la Oliva | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.158 | Cuchillo - Moratilla | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.159 | Rocín | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.160 | Villena - Benejama | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.161 | Volcadores - Albaida | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.162 | Almirante Mustalla | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.163 | Oliva - Pego | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.164 | Ondara - Denia | Sí | Malo | Malo | Malo |
| 080.165 | Montgó | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.166 | Peñón - Bernia | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.167 | Alfaro - Segaria | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.168 | Mediodía | Sí | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.169 | Muro de Alcoy | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.170 | Salt San Cristóbal | Sí | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.171 | Sierra Mariola | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.172 | Sierra Lácerca | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.173 | Sierra del Castellar | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.174 | Peñarrubia | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.175 | Hoya de Castalla | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.176 | Barrancones - Carrasqueta | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.177 | Sierra Aitana | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.178 | Serrella - Aixorta - Algar | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.179 | Depresión de Benissa | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.180 | Jávea | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.181 | Sierra de Salinas | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.182 | Argüeña - Maigó | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.183 | Orcheta | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.184 | San Juan - Benidorm | No | Bueno | Malo | Malo |
| 080.185 | Agost - Monnegre | No | Bueno | Bueno | Bueno |
| 080.186 | Sierra del Cid | No | Malo | Bueno | Malo |
| 080.187 | Sierra del Reclot | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.188 | Sierra de Argallet | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.189 | Sierra de Crevillente | Sí | Malo | Bueno | Malo |
| 080.190 | Bajo Vinalopó | No | Bueno | Malo | Malo |

Presión por extracción y estado cuantitativo, químico y global de las masas de agua subterránea.

APÉNDICE 9. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Apéndice 9.1 Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial naturales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|--|-----------------------|----------|
| 01.01 | Río Cenia: Cabecera - E. Ulldecona | 2015 | 4.1 |
| 01.03 | Río Cenia: E. Ulldecona - La Sénia | 2027 | 4.4 |
| 01.04 | Río Cenia: La Sénia - Ac. Foies | 2027 | 4.4 |
| 01.05 | Río Cenia: Ac. Foies - Mar | 2027 | 4.4 |
| 02.01 | Bco. Valliquera | 2027 | 4.4 |
| 03.01 | Río Servol: Cabecera - Bco. Barsella | 2015 | 4.1 |
| 03.02 | Río Servol: Bco. Barsella - Mar | 2027 | 4.4 |
| 04.01 | Bco. Agua Oliva | 2027 | 4.4 |
| 05.01 | Río Cervera: Cabecera - Bco. Espadella | 2015 | 4.1 |
| 05.02 | Río Cervera: Bco. Espadella - Mar | 2027 | 4.4 |
| 06.01 | Rbla. Alcalá | 2027 | 4.4 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|-------------------------|---|-----------------------|----------|
| 07.01 | Río S. Miguel: Cabecera - La Mosquera | 2015 | 4.1 |
| 07.02 | Río S. Miguel: La Mosquera - Mar | 2027 | 4.4 |
| 07.02.01.01 | Rbla. Seguer | 2027 | 4.4 |
| 08.01 | Bco. Chinchilla | 2027 | 4.4 |
| 09.01 | Río Seco: Cabecera - Castellón | 2021 | 4.4 |
| 09.02 | Río Seco: Castellón - Mar | 2027 | 4.4 |
| 10.01 | Río Mijares: Cabecera - Bco. Charco | 2015 | 4.1 |
| 10.02 | Río Mijares: Bco. Charco - Loma de la Ceja | 2015 | 4.1 |
| 10.03 | Río Mijares: Loma de la Ceja - Río Mora | 2027 | 4.4 |
| 10.03.01.01 | Río Alcalá: Cabecera - Río Valbona | 2027 | 4.4 |
| 10.03.02.01 | Río Albentosa: Cabecera - Manzanera | 2015 | 4.1 |
| 10.03.02.02 | Río Albentosa: Desde Manzanera hasta confluencia | 2027 | 4.4 |
| 10.03.03.01 | Río Mora | 2027 | 4.4 |
| 10.04 | Río Mijares: Río Mora - E. Arenós | 2015 | 4.1 |
| 10.04.01.01 | Río del Morrón | 2015 | 4.1 |
| 10.06 | Río Mijares: E. Arenós - Az. Huertacha | 2027 | 4.4 |
| 10.06.01.01 | Bco. Maimona | 2015 | 4.1 |
| 10.06.02.01 | Río Montán | 2015 | 4.1 |
| 10.06.03.01 | Río Cortes | 2015 | 4.1 |
| 10.07 | Río Mijares: Az. Huertacha - E. Vallat | 2015 | 4.1 |
| 10.07.01.01 | Río Pequeño | 2027 | 4.4 |
| 10.07.02.01 | Río Villahermosa: Cabecera - Bco. Canaleta | 2015 | 4.1 |
| 10.07.02.02 | Río Villahermosa: Bco. Canaleta - Bco. Cimorreta | 2027 | 4.4 |
| 10.07.02.03 | Río Villahermosa: Bco. Cimorreta - Villahermosa | 2015 | 4.1 |
| 10.07.02.04 | Río Villahermosa: Villahermosa - Río Mijares | 2027 | 4.4 |
| 10.08 | Río Mijares: E. Vallat - E. Sichar | 2027 | 4.4 |
| 10.12 | Río Mijares: Rbla. de la Viuda - Delta Mijares | 2027 | 4.4 |
| 10.12.01.01 | Rbla. de la Viuda: Cabecera - Bco. Segarra | 2015 | 4.1 |
| 10.12.01.02 | Rbla. de la Viuda: Bco Segarra - Río Monleón | 2015 | 4.1 |
| 10.12.01.02.01.01 | Río Monleón: Cabecera - Bco Forcall | 2015 | 4.1 |
| 10.12.01.02.01.01.01.01 | Río Seco (Monleón) | 2015 | 4.1 |
| 10.12.01.02.01.02 | Río Monleón: Bco Forcall - Rbla de la Viuda | 2027 | 4.4 |
| 10.12.01.03 | Rbla. de la Viuda: Río Monleón - Bco. Cabanes | 2027 | 4.4 |
| 10.12.01.03.01.01 | Bco. Cabanes | 2027 | 4.4 |
| 10.12.01.04 | Rbla. de la Viuda: Bco. Cabanes - E. M ^a Cristina | 2027 | 4.4 |
| 10.12.01.04.01.01 | Río Lucena: Cabecera - E. Alcora | 2027 | 4.4 |
| 10.12.01.04.01.03 | Río Lucena: E. Alcora - Rbla. de la Viuda | 2027 | 4.4 |
| 10.12.01.06 | Rbla. de la Viuda: E. M ^a Cristina - Boverot | 2015 | 4.1 |
| 12.01 | Río Belcaire | 2027 | 4.4 |
| 13.01 | Río Palancia: Cabecera - Az. Ac. Sagunto | 2021 | 4.4 |
| 13.02 | Río Palancia: Az. Ac. Sagunto - Az. Sargal | 2015 | 4.1 |
| 13.03 | Río Palancia: Az. Sargal - E. Regajo | 2015 | 4.1 |
| 13.05 | Río Palancia: E. Regajo - Rbla. Seca | 2015 | 4.1 |
| 13.05.01.01 | Rbla. Seca (Palancia) | 2027 | 4.4 |
| 13.06 | Río Palancia: Rbla. Seca - E. Algar | 2027 | 4.4 |
| 13.08 | Río Palancia: E. Algar - Az. Ac. Mayor Sagunto | 2015 | 4.1 |
| 13.09 | Río Palancia: Az. Ac. Mayor Sagunto - Mar | 2027 | 4.4 |
| 14.01 | Bco. Carraixet: Cabecera - Alfara del Patriarca | 2027 | 4.4 |
| 14.02 | Bco. Carraixet: Alfara del Patriarca - Mar | 2027 | 4.4 |
| 15.01 | Río Guadalaviar (Turia): Cabecera - Rbla. Monterde | 2015 | 4.1 |
| 15.01.01.01 | Rbla. Monterde | 2015 | 4.1 |
| 15.02 | Río Guadalaviar (Turia): Rbla. Monterde - E. Arquillo S. Blas | 2021 | 4.4 |
| 15.04 | Río Guadalaviar (Turia): E. Arquillo S. Blas - Río Alfambra | 2015 | 4.1 |
| 15.04.01.01 | Río Alfambra: Cabecera - Rbla. Hoz | 2015 | 4.1 |
| 15.04.01.02 | Río Alfambra: Rbla. Hoz - Río Turia | 2027 | 4.4 |
| 15.05 | Río Turia: Río Alfambra - Rbla. Matanza | 2027 | 4.4 |
| 15.05.01.01 | Río Camarena | 2015 | 4.1 |
| 15.06 | Río Turia: Rbla. Matanza - Rbla. Barrancón | 2027 | 4.4 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|---|-----------------------|----------|
| 15.06.01.01 | Río de Riodeva | 2015 | 4.1 |
| 15.06.02.01 | Río Ebrón | 2021 | 4.4 |
| 15.06.03.01 | Río Vallanca | 2015 | 4.1 |
| 15.07 | Río Turia: Rbla. Barrancón - Río Arcos | 2021 | 4.4 |
| 15.07.01.01 | Río Arcos | 2015 | 4.1 |
| 15.08 | Río Turia: Río Arcos - El Villarejo | 2015 | 4.1 |
| 15.09 | Río Turia: El Villarejo - E. Benagéber | 2021 | 4.4 |
| 15.10.01.01 | Rbla. San Marco | 2015 | 4.1 |
| 15.11 | Río Turia: E. Benagéber - E. Loriguilla | 2015 | 4.1 |
| 15.12.01.01 | Río Tuéjar: Cabecera - Bco. Prado | 2021 | 4.4 |
| 15.12.01.02 | Río Tuéjar: Bco. Prado - E. Loriguilla | 2021 | 4.4 |
| 15.12.01.02.01.01 | Rbla. Alcotas | 2021 | 4.4 |
| 15.13 | Río Turia: E. Loriguilla - Río Sot | 2015 | 4.1 |
| 15.13.01.01 | Río Reatillo | 2015 | 4.1 |
| 15.13.01.03 | Río Sot: E. Buseo - Río Turia | 2027 | 4.4 |
| 15.14 | Río Turia: Río Sot - Bco. Teulada | 2021 | 4.4 |
| 15.14.01.01 | Rbla. Castellana: Cabecera - Rbla. Roig | 2027 | 4.4 |
| 15.14.01.02 | Rbla. Castellana: Rbla. Roig - Río Turia | 2027 | 4.4 |
| 15.14.01.02.01.01 | Rbla. Aceña | 2021 | 4.4 |
| 15.14.02.01 | Rbla. Escarihuela: Cabecera - Bco. Crispina | 2015 | 4.1 |
| 15.14.02.02 | Rbla. Escarihuela: Bco. Crispina - Río Turia | 2027 | 4.4 |
| 15.15 | Río Turia: Bco. Teulada - Ayo Granolera | 2027 | 4.4 |
| 15.16 | Río Turia: Ayo Granolera - Az. Manises | 2027 | 4.4 |
| 15.17 | Río Turia: Az. Manises - Az. Ac. Tormos | 2027 | 4.4 |
| 16.01 | Rbla. Poyo: Cabecera - Bco. Cavalls | 2021 | 4.4 |
| 16.02 | Rbla. Poyo: Bco. Cavalls - Paiporta | 2015 | 4.1 |
| 17.01 | Bco. Picassent: Cabecera - Parque Albufera | 2027 | 4.4 |
| 17.02 | Bco. Picassent: Parque Albufera - Lago Albufera | 2027 | 4.4 |
| 18.01 | Río Júcar: Cabecera - Huélamo | 2015 | 4.1 |
| 18.02 | Río Júcar: Huélamo - E. La Toba | 2015 | 4.1 |
| 18.04 | Río Júcar: E. La Toba - Az. Villalba | 2015 | 4.1 |
| 18.05 | Río Júcar: Az. Villalba - Río Huécar | 2015 | 4.1 |
| 18.05.01.01 | Río Valdecabras | 2015 | 4.1 |
| 18.05.02.01 | Ayo. Bonilla | 2015 | 4.1 |
| 18.05.03.01 | Río Huécar: Cabecera - Az. Pajosa | 2015 | 4.1 |
| 18.05.03.02 | Río Huécar: Az. Pajosa - Cuenca | 2015 | 4.1 |
| 18.05.03.03 | Río Huécar: Cuenca | 2027 | 4.4 |
| 18.06 | Río Júcar: Río Huécar - E. Alarcón | 2027 | 4.4 |
| 18.06.01.01 | Río Moscas: Cabecera - La. Fuentes 2 | 2027 | 4.4 |
| 18.06.01.02 | Río Moscas: La. Fuentes 2 - Río Júcar | 2027 | 4.4 |
| 18.06.02.01 | Río Chillarón | 2027 | 4.4 |
| 18.06.03.01 | Río San Martín: Cabecera - Río Júcar | 2027 | 4.4 |
| 18.07.01.01 | Río Marimota | 2027 | 4.4 |
| 18.07.02.01 | Ayo. Riato | 2021 | 4.4 |
| 18.07.03.01 | Ayo. Vega | 2027 | 4.4 |
| 18.07.04.01 | Río Gritos: Cabecera - Puente Nueva | 2027 | 4.4 |
| 18.07.04.02 | Río Gritos: Puente Nueva - Valera de Abajo | 2027 | 4.4 |
| 18.08 | Río Júcar: E. Alarcón - Az. Henchideros | 2027 | 4.4 |
| 18.09 | Río Júcar: Az. Henchideros - E. Picazo | 2027 | 4.4 |
| 18.09.01.01 | Ayo. Vallehermoso | 2015 | 4.1 |
| 18.10 | Río Júcar: E. Picazo - Ctra Fuensanta | 2021 | 4.4 |
| 18.11 | Río Júcar: Ctra Fuensanta - Los Guardas | 2015 | 4.1 |
| 18.12 | Río Júcar: Los Guardas - Río Valdemembra | 2027 | 4.4 |
| 18.12.01.01 | Río Valdemembra: Cabecera - Motilla del Palancar | 2027 | 4.4 |
| 18.13 | Río Júcar: Río Valdemembra - Bco. Espino | 2015 | 4.1 |
| 18.14 | Río Júcar: Bco. Espino - Canal María Cristina | 2015 | 4.1 |
| 18.14.01.01 | Río Arquillo: Cabecera - Laguna Arquillo | 2015 | 4.1 |
| 18.14.01.02 | Río Arquillo: Laguna Arquillo - Az. Carrasca Sombrero | 2027 | 4.4 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|-------------------------|--|-----------------------|----------|
| 18.14.01.03 | Río Arquillo: Az. Carrasca Sombrero - Río Mirón | 2027 | 4.4 |
| 18.14.01.03.01.01 | Río Mirón: Cabecera - Rba. Fuentecarrasca | 2021 | 4.4 |
| 18.14.01.03.01.02 | Río Mirón: Rba. Fuentecarrasca - Río Arquillo | 2015 | 4.1 |
| 18.14.01.04 | Río Arquillo: Río Mirón - Az. Volada Choriza | 2021 | 4.4 |
| 18.14.01.07 | Canal María Cristina: Ctra. C. Juan Núñez - Río Júcar | 2027 | 4.4 |
| 18.15 | Río Júcar: Canal María Cristina - Ayo. Ledaña | 2021 | 4.4 |
| 18.15.01.01 | Bcos. Encina y Hoz | 2027 | 4.4 |
| 18.15.01.02 | Ayo Ledaña | 2027 | 4.4 |
| 18.15.01.02.01.01 | Bco. Cañada Romera | 2027 | 4.4 |
| 18.16 | Río Júcar: Ayo. Ledaña - Alcalá del Júcar | 2021 | 4.4 |
| 18.16.01.01 | Rbla. de Ayora | 2015 | 4.1 |
| 18.16.02.01 | Rbla. Carcelén | 2015 | 4.1 |
| 18.17 | Río Júcar: Alcalá del Júcar - Az. Medidor del Bosque | 2021 | 4.4 |
| 18.18 | Río Júcar: Az. Medidor del Bosque - E. Molinar | 2021 | 4.4 |
| 18.20 | Río Júcar: E. Molinar - E. Embarcaderos | 2015 | 4.1 |
| 18.20.01.01 | Rbla. Espadilla | 2027 | 4.4 |
| 18.20.01.02 | Bco. del Agua | 2015 | 4.1 |
| 18.20.02.01 | Río Reconque | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.01 | Río Cabriel: Cabecera - Solana Antón | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.02 | Río Cabriel: Solana Antón - Rba. Masegarejo | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.03 | Río Cabriel: Rba. Masegarejo - Río Mayor del Molinillo | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.04 | Río Cabriel: Río Mayor del Molinillo - E. Bujioso | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.04.01.01 | Río Mayor del Molinillo | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.04.01.01.01.01 | Río Campillos | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.05 | E. Bujioso | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.06 | Río Cabriel: E. Bujioso - E. Contreras | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.06.01.01 | Río Guadazaón: Cabecera - Ayo. Prado Olmeda | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.06.01.01.01.01 | Rba. Seca | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.06.01.02 | Río Guadazaón: Ayo. Prado Olmeda - E. Contreras | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.06.01.02.01.01 | Ayo. de la Vega | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.07.01.01 | Río Martín | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.07.02.01 | Río Ojos de Moya: Cabecera - Bco. Sierra del Agua | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.07.02.02 | Río Ojos de Moya: Bco. Sierra del Agua - Río Henares | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.07.02.03 | Río Ojos de Moya: Río Henares - E. Contreras | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.08 | Río Cabriel: E. Contreras - Rbla. S. Pedro | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.09 | Río Cabriel: Rbla. S. Pedro - Villatoya | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.10 | Río Cabriel: Villatoya - E. Embarcaderos | 2021 | 4.4 |
| 18.21.01.10.01.01 | Ayo. Romeroso | 2027 | 4.4 |
| 18.21.01.10.01.02 | Rbla. Ruices | 2015 | 4.1 |
| 18.21.01.10.02.01 | Rbla. de Ves | 2027 | 4.4 |
| 18.24 | Río Júcar: E. El Naranjero - E. Tous | 2027 | 4.4 |
| 18.25.01.01 | Río Escalona: Cabecera - E. Escalona | 2015 | 4.1 |
| 18.25.01.02.01.01 | Río Grande: Cabecera - E. Escalona | 2027 | 4.4 |
| 18.25.01.02.02.01 | Bco. Pileta | 2015 | 4.1 |
| 18.26 | Río Júcar: E. Tous - Az. Ac. Escalona | 2027 | 4.4 |
| 18.27 | Río Júcar: Az. Ac. Escalona - Az. Antella | 2027 | 4.4 |
| 18.28 | Río Júcar: Az. Antella - Río Sellent | 2027 | 4.4 |
| 18.28.01.01 | Río Sellent: Cabecera - Bolbaite | 2027 | 4.4 |
| 18.28.01.02 | Río Sellent: Bolbaite - Río Júcar | 2027 | 4.4 |
| 18.28.01.02.01.01 | Rbla. Riajuelo: Cabecera - Río Mínguez | 2027 | 4.4 |
| 18.28.01.02.01.02 | Rbla. Riajuelo: Río Mínguez - Río Sellent | 2021 | 4.4 |
| 18.29 | Río Júcar: Río Sellent - Río Albaida | 2015 | 4.1 |
| 18.29.01.01 | Río Albaida: Cabecera - E. Bellús | 2027 | 4.4 |
| 18.29.01.01.01.01 | Río Clariano | 2027 | 4.4 |
| 18.29.01.02.01.01 | Río Micena | 2027 | 4.4 |
| 18.29.01.03.01.01 | Río Cãñoles: Cabecera - Canals | 2027 | 4.4 |
| 18.29.01.03.01.01.01.01 | Bco. Boquilla | 2015 | 4.1 |
| 18.29.01.03.01.02 | Río Cãñoles: Canals - Río Albaida | 2027 | 4.4 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|---|-----------------------|----------|
| 18.29.01.03.02.01 | Río Barcheta | 2027 | 4.4 |
| 18.29.01.04 | Río Albaida: Río Barcheta - Río Júcar | 2027 | 4.4 |
| 18.30 | Río Júcar: Río Albaida - Rbla. Casella | 2015 | 4.1 |
| 18.30.01.01 | Rbla. Casella: Cabecera - Bco. Barcheta | 2027 | 4.4 |
| 18.30.01.02 | Rbla. Casella: Bco Barcheta - Río Júcar | 2027 | 4.4 |
| 18.31 | Río Júcar: Rbla. Casella - Río Verde | 2027 | 4.4 |
| 18.31.01.01 | Río Verde: Cabecera - Alzira | 2027 | 4.4 |
| 18.31.01.01.01.01 | Río Seco: Cabecera - Confluencia | 2027 | 4.4 |
| 18.31.01.02 | Río Verde: Alzira - Río Júcar | 2027 | 4.4 |
| 18.32 | Río Júcar: Río Verde - Río Magro | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.01 | Río Magro: Cabecera - Río Madre | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.02 | Río Magro: Río Madre - Vega de la Torre | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.03 | Río Magro: Vega de la Torre - Sta. Catalina | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.04 | Río Magro: Sta. Catalina - Bco. Rubio | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.05 | Río Magro: Bco. Rubio - E. Forata | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.05.01.01 | Río Mijares (Magro) | 2015 | 4.1 |
| 18.32.01.07 | Río Magro: E. Forata - Bonetes | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.08 | Río Magro: Bonetes - Río Buñol | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.08.01.01 | Río Buñol: Cabecera - Az. Molinos | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.08.01.02 | Río Buñol: Az. Molinos - Río Magro | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.09 | Río Magro: Río Buñol - Alfarp | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.09.01.01 | Rbla. Algoder | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.10 | Río Magro: Alfarp - Carlet | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.11 | Río Magro: Carlet - Algemesí | 2027 | 4.4 |
| 18.32.01.12 | Río Magro: Algemesí - Río Júcar | 2027 | 4.4 |
| 18.33 | Río Júcar: Río Magro - Albalat de la Ribera | 2027 | 4.4 |
| 18.34 | Río Júcar: Albalat de la Ribera - Az. Sueca | 2027 | 4.4 |
| 18.35 | Río Júcar: Az. Sueca - Az. Cullera | 2027 | 4.4 |
| 18.36 | Río Júcar: Az. Cullera - Az. Marquesa | 2021 | 4.4 |
| 19.01 | Río Jaraco: Cabecera - Ferrocarril | 2027 | 4.4 |
| 19.02 | Río Jaraco: Ferrocarril - Mar | 2027 | 4.4 |
| 20.01 | Río Beniopa | 2027 | 4.4 |
| 21.01 | Río Serpis: Cabecera - Pont Set Llunes | 2015 | 4.1 |
| 21.02 | Río Serpis: Pont Set Llunes - EDAR Alcoy | 2027 | 4.4 |
| 21.03.01.01 | Río Vallaseta | 2015 | 4.1 |
| 21.05 | Río Serpis: E. Beniarrés - Lorcha | 2027 | 4.4 |
| 21.05.01.01 | Bco. Encantada | 2027 | 4.4 |
| 21.06 | Río Serpis: Lorcha - Reprimala | 2027 | 4.4 |
| 21.07 | Río Serpis: Reprimala - Bco. Murta | 2027 | 4.4 |
| 21.07.01.01 | Río Bernisa: Cabecera - Bco. Llutxent | 2015 | 4.1 |
| 21.07.01.02 | Río Bernisa: Bco. Llutxent - Río Serpis | 2021 | 4.4 |
| 22.01 | Rbla. Gallinera: Cabecera - Oliva | 2027 | 4.4 |
| 23.01 | Río Vedat | 2027 | 4.4 |
| 24.01 | Río Revolta: Cabecera - Marjal Pego-Oliva | 2027 | 4.4 |
| 25.01 | Río Girona: Cabecera - E. Isbert | 2027 | 4.4 |
| 25.02 | Río Girona: E. Isbert - Mar | 2027 | 4.4 |
| 26.01 | Bco. Alberca | 2027 | 4.4 |
| 27.01 | Río Gorgos: Cabecera - Bco. del Cresol | 2015 | 4.1 |
| 27.02 | Río Gorgos: Bco. del Cresol - Mar | 2027 | 4.4 |
| 28.01 | Río Algar: Cabecera - Río Bollullá | 2027 | 4.4 |
| 28.02 | Río Algar: Río Bollullá - Río Guadalest | 2015 | 4.1 |
| 28.02.01.02 | Río Guadalest: E. Guadalest - Callosa d'en Sarrià | 2015 | 4.1 |
| 28.02.01.03 | Río Guadalest: Callosa d'en Sarrià - Río Algar | 2015 | 4.1 |
| 28.03 | Río Algar: Río Guadalest - Mar | 2027 | 4.4 |
| 29.01 | Río Amadorio: Cabecera - E. Amadorio | 2027 | 4.4 |
| 29.02.01.01 | Río Sella: Cabecera - E. Amadorio | 2015 | 4.1 |
| 29.03 | Río Amadorio: E. Amadorio - A-7 | 2027 | 4.4 |
| 29.04 | Río Amadorio: A-7 - Mar | 2027 | 4.4 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|---|-----------------------|----------|
| 30.01 | Río Monnegre: Cabecera - E. Tibi | 2027 | 4.4 |
| 30.03 | Río Monnegre: E. Tibi - Río Jijona | 2027 | 4.4 |
| 30.03.01.01 | Río Jijona | 2027 | 4.4 |
| 30.04 | Río Monnegre: Río Jijona - Molino Nuevo | 2021 | 4.4 |
| 30.05 | Río Monnegre: Molino Nuevo - Mar | 2027 | 4.4 |
| 31.01 | Río Vinalopó: Cabecera - Campo Oro | 2027 | 4.4 |
| 31.02 | Río Vinalopó: Campo Oro - Bco. Solana | 2027 | 4.4 |
| 31.03 | Río Vinalopó: Bco. Solana - Ac. del Rey | 2027 | 4.4 |
| 31.04 | Río Vinalopó: Ac. del Rey - Sax | 2027 | 4.4 |
| 31.07 | E. Elche | 2027 | 4.4 |
| 31.09 | Río Vinalopó: Az. Moros - Salinas Sta. Pola | 2027 | 4.4 |
| 32.01 | Cañada del Charco | 2027 | 4.4 |
| 32.03 | Rbla. del Pantano | 2027 | 4.4 |
| 33.01 | Río Lezuza | 2027 | 4.4 |

Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial de categoría río naturales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|---|-----------------------|----------|
| L01 | Prat de Cabanes | 2027 | 4.4 |
| L03 | Marjal dels Moros | 2027 | 4.4 |
| L04 | Marjal de Rafalell y Vistabella | 2027 | 4.4 |
| L05 | Laguna de Talayuelas | 2015 | 4.1 |
| L08 | Laguna del Arquillo | 2027 | 4.4 |
| L09 | Laguna de Ojos de Villaverde | 2027 | 4.4 |
| L10 | Laguna de Ontalafia | 2027 | 4.4 |
| L11_a | Complejo lagunar de Fuentes (Laguna de los Cedazos) | 2027 | 4.4 |
| L11_b | Complejo lagunar de Fuentes | 2027 | 4.4 |
| L12 | Complejo lagunar de las Torcas de Cañada Hoyo | 2027 | 4.4 |
| L13 | Complejo lagunar de Arcas-Ballesteros | 2027 | 4.4 |
| L14 | Laguna del Marquesado | 2027 | 4.4 |
| L15 | Marjal de la Safor | 2027 | 4.4 |
| L16 | Marjal de Pego-Oliva | 2027 | 4.4 |
| L17 | Clot de Galvany | 2027 | 4.4 |
| L18 | Ullals de l'Albufera (Baldoví) | 2027 | 4.4 |

Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial de categoría lago naturales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|---|-----------------------|----------|
| C001 | Límite CV-Sierra de Irta | 2015 | 4.1 |
| C002 | Sierra de Irta | 2015 | 4.1 |
| C003 | Sierra de Irta-Cabo de Oropesa | 2015 | 4.1 |
| C004 | Cabo de Oropesa-Burriana | 2027 | 4.4 |
| C005 | Burriana-Canet | 2015 | 4.1 |
| C007 | Costa norte de Valencia | 2015 | 4.1 |
| C008 | Puerto de Valencia-Cabo de Cullera | 2015 | 4.1 |
| C009 | Cabo Cullera-Puerto de Gandía | 2015 | 4.1 |
| C010 | Puerto de Gandía-Cabo de San Antonio | 2015 | 4.1 |
| C011 | Cabo San Antonio-Punta de Moraira | 2015 | 4.1 |
| C012 | Punta de Moraira-Peñón de Ifach | 2015 | 4.1 |
| C013 | Peñón de Ifach-Punta de les Caletes | 2015 | 4.1 |
| C014 | Punta de les Caletes-Barranco de Aguas de Busot | 2015 | 4.1 |
| C015 | Barranco de Aguas de Busot-Cabo Huertas | 2015 | 4.1 |
| C016 | Cabo Huertas-Santa Pola | 2027 | 4.4 |
| C017 | Santa Pola-Guardamar del Segura | 2027 | 4.4 |

Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial de categoría costera naturales.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Apéndice 9.2 Objetivos medioambientales para masas de agua superficial muy modificadas.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|---|-----------------------|----------|
| 01.02 | E. Ulldecona | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 10.05 | E. Arenós | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 10.09 | E. Schar | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 10.10 | Río Mijares: E. Schar – Canal cota 100 | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 10.11 | Río Mijares: Canal cota 100 - Rbla. de la Viuda | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 10.12.01.04.01.02 | E. Alcora | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 10.12.01.05 | E. M ^a Cristina | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 10.13 | Delta del Mijares | 2021 | 4.3; 4.4 |
| 11.01 | Río Veo | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 13.04 | E. Regajo | 2021 | 4.3; 4.4 |
| 13.07 | E. Algar | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 15.03 | E. Arquillo de San Blas | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 15.10 | E. Benagéber | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 15.12 | E. Loriguilla | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 15.13.01.02 | E. Buseo | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 15.18 | Río Turia: Az. Ac. Tormos - Nuevo cauce | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 16.03 | Rbla. Poyo: Paiporta - Parque Albufera | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 16.04 | Rbla. Poyo: Parque Albufera - Lago Albufera | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 18.03 | E. La Toba | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.07 | E. Alarcón | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.07.04.03 | Río Gritos: Valera de Abajo - E. Alarcón | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.12.01.02 | Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 18.12.01.03 | Río Valdemembra: Quintanar del Rey - Río Júcar | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 18.19 | E. Molinar | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.21 | E. Embarcaderos | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.21.01.07 | E. Contreras | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.22 | E. Cortes II | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.23 | E. El Naranjero | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.25 | E. Tous | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.25.01.02 | E. Escalona | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.29.01.02 | E. Bellús | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 18.29.01.03 | Río Albaída: E. Bellús - Río Barcheta | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.32.01.06 | E. Forata | 2021 | 4.3; 4.4 |
| 21.03 | Río Serpis: EDAR Alcoy - E. Beniarrés | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 21.04 | E. Beniarrés | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 21.08 | Río Serpis: Bco. Murta - Mar | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 28.02.01.01 | E. Guadalest | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 29.02 | E. Amadorio | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 30.02 | E. Tibi | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 31.05 | Río Vinalopó: Sax - Bco. Derramador | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 31.06 | Río Vinalopó: Bco. Derramador - E. Elche | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 31.08 | Río Vinalopó: E. Elche - Az. Moros | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 32.02 | E. Almansa | 2027 | 4.3; 4.4 |

Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial de categoría río muy modificadas.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|
| L02 | Marjal y Estany de Almenara | 2027 | 4.3; 4.4 |
| L06 | L'Albufera de Valencia * | 2027 | 4.3; 4.4 |
| L07 | Laguna de Uña | 2015 | 4.3; 4.1 |

* En el caso de l'Albufera de Valencia se fija un objetivo a alcanzar en dos fases: 90 µg/L de Clorofila_a en el año 2021 y 30 µg/L de Clorofila_a en el año 2027, en función de la evolución observada.

Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial de categoría lago muy modificadas.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| C0041 | Puerto de Castellón | 2027 | 4.3; 4.4 |
| C006 | Puerto de Sagunto | 2027 | 4.3; 4.4 |
| C0081 | Puerto de Valencia | 2027 | 4.3; 4.4 |
| C0101 | Puerto de Gandía | 2027 | 4.3; 4.4 |
| C0102 | Puerto de Dénia | 2015 | 4.3; 4.1 |
| C0161 | Puerto de Alicante | 2027 | 4.3; 4.4 |

Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial de categoría costera muy modificadas.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
| T0201 | Desembocadura del Júcar | 2027 | 4.3; 4.4 |
| T0202 | Estany de Cullera | 2027 | 4.3; 4.4 |
| T0301 | Salinas de Calpe | 2015 | 4.3; 4.1 |
| T0302 | Salinas de Santa Pola | 2015 | 4.3; 4.1 |

Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial de categoría transición muy modificadas.

Apéndice 9.3 Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial artificiales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|--|-----------------------|----------|
| 15.19 | Río Turia: Nuevo cauce - Mar | 2015 | 4.3; 4.1 |
| 18.14.01.05 | Río Arquillo: Az. Volada Choriza - Albacete | 2027 | 4.3; 4.4 |
| 18.14.01.06 | Canal María Cristina: Albacete - Ctra. C. Juan Núñez | 2027 | 4.3; 4.4 |

Objetivos medioambientales para las masas de agua superficial de categoría río artificiales.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| ARTIFICIAL_01 | Erbalse de La Muela | 2015 | 4.3; 4.1 |

Objetivo medioambiental para la masa de agua superficial de categoría río artificial por la presencia de presas: embalses.

Apéndice 9.4. Objetivos medioambientales para las masas de agua subterránea.

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| 080.101 | Hoya de Alfambra | 2015 | 4.1 |
| 080.102 | Javalambre Occidental | 2021 | 4.4 |
| 080.103 | Javalambre Oriental | 2015 | 4.1 |
| 080.104 | Mosqueruela | 2015 | 4.1 |
| 080.105 | Puertos de Beceite | 2015 | 4.1 |
| 080.106 | Plana de Cenia | 2015 | 4.1 |
| 080.107 | Plana de Vinaroz | 2033 | 4.4 |
| 080.108 | Maestrazgo Occidental | 2015 | 4.1 |
| 080.109 | Maestrazgo Oriental | 2015 | 4.1 |
| 080.110 | Plana de Oropesa - Torreblanca | 2021 | 4.4 |
| 080.111 | Lucena - Alcora | 2015 | 4.1 |
| 080.112 | Hoya de Teruel | 2015 | 4.1 |
| 080.113 | Arquillo | 2015 | 4.1 |
| 080.114 | Gea de Albarracín | 2015 | 4.1 |
| 080.115 | Montes Universales | 2015 | 4.1 |
| 080.116 | Triásico de Boniches | 2015 | 4.1 |
| 080.117 | Jurásico de Uña | 2015 | 4.1 |
| 080.118 | Cretácico de Cuenca Norte | 2015 | 4.1 |
| 080.119 | Terciario de Alarcón | 2015 | 4.1 |
| 080.120 | Cretácico de Cuenca Sur | 2015 | 4.1 |
| 080.121 | Jurásico de Cardenete | 2015 | 4.1 |
| 080.122 | Vallanca | 2015 | 4.1 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| 080.123 | Alpuente | 2015 | 4.1 |
| 080.124 | Sierra del Toro | 2015 | 4.1 |
| 080.125 | Jérica | 2015 | 4.1 |
| 080.126 | Onda - Espadán | 2015 | 4.1 |
| 080.127 | Plana de Castellón | 2027 | 4.4 |
| 080.128 | Plana de Sagunto | 2039 | 4.4 |
| 080.129 | Mancha Oriental | 2027 | 4.4 |
| 080.130 | Medio Palancia | 2027 | 4.4 |
| 080.131 | Liria - Casinos | 2033 | 4.4 |
| 080.132 | Las Serranías | 2015 | 4.1 |
| 080.133 | Requena - Utiel | 2027 | 4.4 |
| 080.134 | Mira | 2015 | 4.1 |
| 080.135 | Hoces del Cabriel | 2015 | 4.1 |
| 080.136 | Lezuza - El Jardín | 2021 | 4.4 |
| 080.137 | Arco de Alcaraz | 2021 | 4.4 |
| 080.138 | Alpera (Carcelén) | 2015 | 4.1 |
| 080.139 | Cabrillas - Malacara | 2015 | 4.1 |
| 080.140 | Buñol - Cheste | 2039 | 4.4 |
| 080.141 | Plana de Valencia Norte | 2039 | 4.4 |
| 080.142 | Plana de Valencia Sur | 2039 | 4.4 |
| 080.143 | La Contienda | 2039 | 4.4 |
| 080.144 | Sierra del Ave | 2015 | 4.1 |
| 080.145 | Caroch Norte | 2015 | 4.1 |
| 080.146 | Almansa | 2027 | 4.4 |
| 080.147 | Caroch Sur | 2015 | 4.1 |
| 080.148 | Hoya de Játiva | 2027 | 4.4 |
| 080.149 | Sierra de las Agujas | 2027 | 4.4 |
| 080.150 | Bárig | 2027 | 4.4 |
| 080.151 | Plana de Jaraco | 2027 | 4.4 |
| 080.152 | Plana de Gandía | 2027 | 4.4 |
| 080.153 | Marchuquera - Falconera | 2015 | 4.1 |
| 080.154 | Sierra de Ador | 2015 | 4.1 |
| 080.155 | Valle de Albaida | 2015 | 4.1 |
| 080.156 | Sierra Grossa | 2027 | 4.4 |
| 080.157 | Sierra de la Oliva | 2027 | 4.4 |
| 080.158 | Cuchillo - Moratilla | 2027 | 4.4 |
| 080.159 | Rocín | 2027 | 4.4 |
| 080.160 | Villena - Benejama | 2027 | 4.4 |
| 080.161 | Volcadores - Albaida | 2015 | 4.1 |
| 080.162 | Almirante Mustalla | 2015 | 4.1 |
| 080.163 | Oliva - Pego | 2027 | 4.4 |
| 080.164 | Ondara - Denia | 2027 | 4.4 |
| 080.165 | Montgó | 2015 | 4.1 |
| 080.166 | Peñón - Bernia | 2015 | 4.1 |
| 080.167 | Alfaro - Segaria | 2015 | 4.1 |
| 080.168 | Mediodía | 2015 | 4.1 |
| 080.169 | Muro de Alcoy | 2015 | 4.1 |
| 080.170 | Salt San Cristóbal | 2015 | 4.1 |
| 080.171 | Sierra Mariola | 2027 | 4.4 |
| 080.172 | Sierra Lácerca | 2027 | 4.4 |
| 080.173 | Sierra del Castellar | 2027 | 4.4 |
| 080.174 | Peñarrubia | 2027 | 4.4 |
| 080.175 | Hoya de Castalla | 2015 | 4.1 |
| 080.176 | Barrancones - Carrasqueta | 2015 | 4.1 |
| 080.177 | Sierra Aitana | 2015 | 4.1 |
| 080.178 | Serrella - Aixorta - Algar | 2015 | 4.1 |
| 080.179 | Depresión de Benissa | 2015 | 4.1 |
| 080.180 | Jávea | 2027 | 4.4 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO MASA DE AGUA | NOMBRE MASA DE AGUA | HORIZONTE BUEN ESTADO | ART. DMA |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 080.181 | Sierra de Salinas | 2027 | 4.4 |
| 080.182 | Argüeña - Maigmó | 2027 | 4.4 |
| 080.183 | Orcheta | 2015 | 4.1 |
| 080.184 | San Juan - Benidorm | 2027 | 4.4 |
| 080.185 | Agost - Monnegre | 2015 | 4.1 |
| 080.186 | Sierra del Cid | 2027 | 4.4 |
| 080.187 | Sierra del Reclot | 2027 | 4.4 |
| 080.188 | Sierra de Argallet | 2027 | 4.4 |
| 080.189 | Sierra de Crevillente | 2027 | 4.4 |
| 080.190 | Bajo Vinalopó | 2039 | 4.4 |

Objetivos medioambientales para las masas de agua subterránea.

Apéndice 9.5. Ficha para la justificación del deterioro temporal del estado de una masa de agua.

| |
|--|
| Código y nombre: |
| Categoría: Categoría de la masa de agua. |
| Tipo: Ecotipo de la masa de agua. |
| Localización: Descripción de la ubicación de la masa de agua. |
| Justificación del ámbito o agrupación adoptada: Se realiza, por lo general, a la escala de masa de agua. En aquellos casos en los que la justificación se refiere a un conjunto de masas de agua, éstas se agrupan, explicándose la agrupación y el ámbito del análisis en la ficha. |
| Periodo: Tiempo durante el que se ha prolongado la situación de deterioro. |
| Descripción de las circunstancias causantes del deterioro temporal: Motivos del deterioro y descripción de la situación hidrológica durante el episodio. |
| Objetivos e indicadores: Valor de los indicadores que han determinado el deterioro y objetivo ambiental de dichos indicadores. |
| Brecha: Desviación entre el estado de la masa de agua actual y el estado durante el escenario de deterioro con respecto a los objetivos de referencia. |
| Medidas adoptadas: Medidas llevadas a cabo para controlar y paliar los efectos del deterioro. |

Apéndice 9.6. Ficha para la justificación de nuevas modificaciones o alteraciones.

| | |
|---|---|
| Código y nombre | Código de la masa de agua en el sistema de información de la CHJ y nombre completo de la misma. |
| Categoría: Categoría de la masa o masas de agua afectadas. | |
| Tipo: Ecotipos de las masas de agua afectadas. | |
| Localización: Descripción de la ubicación de la masa de agua y de las actuaciones a desarrollar. Se incluirán mapas que faciliten su localización geográfica y permitan conocer las relaciones espaciales de los distintos elementos. | |
| Justificación del ámbito o agrupación adoptada: En el caso de que se vean implicadas varias masas de agua puede completarse una ficha en cada caso, o bien, analizarlas agrupadamente. Si se opta por esta solución hay que justificar la agrupación adoptada verificando que no se dejan de valorar todos los aspectos que condicionan el estado de cada una de las masas. | |
| Descripción de la nueva modificación o alteración: Características de las actuaciones planteadas cuya afección se analiza. Se expondrán y detallarán todos los elementos que se consideren significativos para la justificación que se realiza | |
| Objetivos: Objetivos medioambientales que corresponden a las distintas masas implicadas de acuerdo con lo especificado en el Plan Hidrológico | |
| Brecha: Desviación sobre los objetivos que introduce la nueva actuación. Se detallará el efecto sobre cada una de las métricas que intervienen en la valoración del estado de acuerdo con la categoría y tipo de masas de agua afectadas | |
| a) Medidas adoptadas para paliar los efectos adversos. Identificación de las acciones compensatorias que se van a desarrollar y efecto de las mismas sobre las métricas afectadas y que expresan la brecha. | |
| b) Motivos de la nueva modificación o alteración. Justificación técnica, social y económica de la nueva modificación. | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| |
|--|
| c) Evaluación de los beneficios de la modificación y comparación con los beneficios asociados al cumplimiento de los objetivos medioambientales. Valoración de los beneficios que produce la nueva modificación y comparación de los mismos frente al deterioro del estado o cambio de naturaleza que se introduce. Justificación de que las modificaciones o alteraciones sean de interés público superior y que los beneficios para el medioambiente y la sociedad que supone el logro de los objetivos medioambientales se vean compensados por los beneficios de las nuevas modificaciones o alteraciones para la salud pública, el mantenimiento de la seguridad humana o el desarrollo sostenible. |
| d) Motivos que justifiquen la no utilización de una solución medioambiental significativamente mejor. Justificación de que los beneficios obtenidos con dichas modificaciones o alteraciones de la masa de agua no puedan conseguirse, por motivos de viabilidad técnica o de costes desproporcionados, por otros medios que constituyan una opción medioambiental significativamente mejor. |
| e) Análisis de alternativas. Justificación de que la alternativa seleccionada es la que ofrece un mejor resultado económico, social y ambiental frente a otras consideradas y, en particular, frente a la alternativa cero. Se incluirá un análisis de coste/beneficio y, en el caso de descarte de las medidas correctoras que sea técnicamente posible abordar, un análisis de coste desproporcionado. |

Apéndice 9.7. Medidas que podrían introducir nuevas modificaciones o alteraciones en el estado de las masas de agua.

| Medida | Masas de agua afectadas | |
|--|-------------------------|---|
| | Código masa | Nombre masa |
| Alternativa a la Presa del Marquesado. Regulación del Bajo Magro. | 18.32.01.08.01.02 | Río Buñol: Az. Molinos - Río Magro |
| | 18.32.01.08 | Río Magro: Bonetes - Río Buñol |
| | 18.32.01.09 | Río Magro: Río Buñol - Alfarp |
| Recuperación geomorfológica de l'Estany de Cullera. | C09 | Cabo Cullera – Puerto de Gandía |
| Recuperación de la morfología fluvial y mejora de la cobertura vegetal en el tramo bajo del río Valdemembra. | 18.12.01.03 | Río Valdemembra: Quintanar del Rey - Río Júcar |
| Puente ferroviario y conexión ferroviaria norte del Puerto de Castellón | C041 | Puerto de Castellón |
| Mantenimiento de calados de los puertos competencia de la Generalitat Valenciana | C001 | Límite CV-Sierra de Irta |
| | C002 | Sierra de Irta |
| | C003 | Sierra de Irta-Cabo de Oropesa |
| | C004 | Cabo de Oropesa-Burriana |
| | C005 | Burriana-Canet |
| | C007 | Costa norte de Valencia |
| | C008 | Puerto de Valencia-Cabo de Cullera |
| | C009 | Cabo Cullera-Puerto de Gandía |
| | C010 | Puerto de Gandía-Cabo de San Antonio |
| | C0102 | Puerto de Dénia |
| | C011 | Cabo San Antonio-Punta de Moraira |
| | C012 | Punta de Moraira-Peñón de Ifach |
| | C013 | Peñón de Ifach-Punta de les Caletes |
| | C014 | Punta de les Caletes-Barranco de Aguas de Busot |
| | C015 | Barranco de Aguas de Busot-Cabo Huertas |
| | C016 | Cabo Huertas-Santa Pola |
| | C017 | Santa Pola-Guardamar del Segura |
| Dragado dársena muelle de Levante y Llovera y mejora de calados en el puerto Valencia. | C0081 | Puerto de Valencia |
| Dragados nueva dársena y canal de entrada Ampliación puerto de Valencia. | | |
| Dragado dársena Príncipe Felipe y mejora de calados en el muelle en el puerto Valencia. | | |
| Ampliación de la terminal de MSC por el Este en el puerto Valencia. | | |
| Acondicionamiento muelle Sur puerto de Valencia. | | |
| Rellenos muelle contenedores Ampliación puerto de Valencia. | | |
| Muelle de cruceros y fondo dársena APV en la Ampliación puerto de Valencia. | | |
| Dragado canal de entrada del puerto de Gandía. | C0101 | Puerto de Gandía |
| Recinto y atraque Muelle Serpis 2 del puerto de Gandía | | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

APÉNDICE 10. DOTACIONES DE REFERENCIA PARA LOS DISTINTOS USOS

Apéndice 10.1. Dotaciones medias de referencia para el cálculo de la demanda de abastecimiento urbano.

| POBLACIÓN TOTAL EQUIVALENTE | RANGO ADMISIBLE SEGÚN ORDEN ARM/2656/2008 (L/hab/día) | DOTACIÓN MEDIA DE REFERENCIA (L/hab/día) |
|-----------------------------|---|--|
| Menos de 10.000 | 180-640 | 310 |
| De 10.000 a 25.000 | | 290 |
| De 25.000 a 50.000 | | 280 |
| De 50.000 a 100.000 | 180-570 | 270 |
| De 100.000 a 500.000 | 180-490 | 250 |
| Más de 500.000 | 180-340 | 225 |

Las dotaciones medias de referencia, incluyendo pérdidas, se refieren al abastecimiento de la población total equivalente, entendiéndose por población total equivalente la población que habitando de forma permanente en el municipio consumiría el mismo volumen que la población permanente más la estacional. La dotación media de referencia incluye la parte proporcional de la industria, comercios y servicios conectados a la red de abastecimiento municipal.

Apéndice 10.2. Dotaciones netas por cultivo y zona agraria para el cálculo de la demanda agrícola.

| CÓDIGO DE LA ZONA AGRARIA | NOMBRE DE LA ZONA AGRARIA |
|---------------------------|--|
| 0900102 | La Cenia |
| 0900103 | Río Cenia |
| 0900204 | Servol |
| 0900303 | La Cenia-Alcanar- Pla de Vinaroz |
| 0900405 | San Miguel |
| 0900503 | Oropesa-Torreblanca |
| 0900602 | Valles Centrales (Castellón) |
| 0900605 | Valles Centrales (Teruel) |
| 0900702 | Cabecera del Mijares-Teruel |
| 0900703 | Cabecera del Mijares-Castellón |
| 0900802 | Alto Mijares-Río Veo |
| 0900904 | Nuevos regadíos Mijares |
| 0901001 | Tradicional Mijares |
| 0901103 | Vall d'Uixó-Almenara |
| 0901202 | Alto Palancia |
| 0901304 | Sagunto |
| 0901403 | Font de Quart |
| 0901502 | Río Alfambra |
| 0901602 | Alto Turia |
| 0901702 | Serranía (Valencia) |
| 0901705 | Serranía (Teruel) |
| 0901802 | Turia E. Loriguilla y Pueblos Castillo |
| 0901904 | Pueblos Castillo |
| 0902003 | Pedralba-Vilamarxant |
| 0902104 | Camp de Turia |
| 0902203 | Carraixet |
| 0902302 | Vega de Valencia y Ac. Moncada |
| 0902405 | Cabecera del Cabriel |
| 0902505 | Cabecera del Júcar |
| 0902604 | Acuífero 08.30 |
| 0902701 | Zona regable de los Llanos de Albacete |
| 0902803 | Acuífero 08.29 |
| 0902905 | Júcar Medio y Valdemembra |
| 0903005 | Hoces Cabriel-Embarcadero |
| 0903101 | Zona regable de Almansa |
| 0903205 | Ayora |
| 0903304 | Alto Magro |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO DE LA ZONA AGRARIA | NOMBRE DE LA ZONA AGRARIA |
|---------------------------|------------------------------------|
| 0903403 | Medio Magro |
| 0903502 | Forata Magro |
| 0903603 | Cheste-Chiva |
| 0903703 | Canal Júcar-Turia-margen izquierda |
| 0903801 | Canal Júcar-Turia-margen derecha |
| 0903901 | Acequia Real del Júcar |
| 0904004 | la Canal de Navarrés |
| 0904102 | Valle de Cárcer |
| 0904202 | Vall d'Albaida (Albacete) |
| 0904203 | Vall d'Albaida (Valencia) |
| 0904304 | Xàtiva |
| 0904404 | Ènova-Escalona |
| 0904501 | Sueca-Cullera |
| 0904604 | Riegos del Alto Serpis |
| 0904704 | Bernissa-Valldigna |
| 0904802 | Serpis |
| 0904903 | Racons-Bullents |
| 0905004 | Girona |
| 0905104 | Gorgos |
| 0905204 | Guadalest-Algar |
| 0905304 | Monnegre |
| 0905404 | Huerta de Alicante |
| 0905502 | Alto Vinalopó-Albacete |
| 0905503 | Alto Vinalopó-Alicante |
| 0905603 | Medio Vinalopó |
| 0905704 | Riegos de Levante-Margen Izquierda |

Relación de las zonas agrarias establecidas en la Demarcación Hidrográfica del Júcar.



Zonas agrarias establecidas en la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO DE CULTIVO | NOMBRE DE CULTIVO |
|-------------------|--------------------------------------|
| 1 | Algodón |
| 2 | Arroz |
| 3 | Biodiésel |
| 4 | Bioetanol |
| 5 | Cereales para grano |
| 6 | Cítricos |
| 7 | Cultivos forestales |
| 8 | Cultivos forrajeros |
| 9 | Flores y plantas ornamentales |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico |
| 11 | Frutales de fruto seco |
| 12 | Hortalizas al aire libre |
| 13 | Hortícolas protegidos |
| 14 | Leguminosas grano |
| 15 | Maíz y sorgo |
| 16 | Oleaginosas |
| 17 | Olivar |
| 18 | Patata |
| 19 | Remolacha |
| 201 | Vid: uva de mesa |
| 202 | Vid: uva de vinificación |
| 21 | Viveros |
| 22 | Tabaco |
| 23 | Otros cultivos leñosos |
| 24 | Otros cultivos herbáceos |

Principales cultivos en la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0900102 | 0900103 | 0900204 | 0900303 | 0900405 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.075 | 1.500 | 2.075 | 2.075 | 1.757 |
| 6 | Cítricos | 3.800 | 3.800 | 3.816 | 3.830 | 3.800 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 2.664 | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.700 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 3.849 | 3.274 | 4.632 | 4.600 | 4.600 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.025 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 3.477 | 4.603 | 3.256 | 3.766 | 3.325 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 3.909 | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 4.325 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 2.443 | 3.375 | 3.375 | 3.128 |
| 17 | Olivar | 772 | 459 | 1.300 | 990 | 400 |
| 18 | Patata | 3.050 | 3.050 | 3.015 | 3.050 | 3.050 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 1.650 | 2.375 | 2.375 | 1.650 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.375 | 1.650 | 2.375 | 2.375 | 1.650 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

En los regadíos de Cáliz que estén en la zona agraria 0900204 y de Benicarló, Peñíscola y Vinaroz que estén en la zona agraria 0900303, la dotación bruta para riego localizado podrá incrementarse hasta 6.075 m³/ha/año en el caso de los cítricos y hasta 4.850 m³/ha/año en el caso de las hortalizas al aire libre o protegidas.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0900503 | 0900602 | 0900605 | 0900702 | 0900703 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 1.529 | 2.075 |
| 6 | Cítricos | 4.455 | 3.800 | 3.975 | 3.975 | 3.611 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 7.100 | 4.700 | 4.907 | 4.700 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 5.733 | 4.600 | 4.600 | 3.171 | 4.441 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.293 | 2.034 | 2.025 | 2.025 | 1.614 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 4.245 | 3.604 | 3.325 | 3.057 | 3.687 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.325 | 4.763 | 4.325 | 3.195 | 4.325 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.300 | 1.480 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| 18 | Patata | 3.198 | 3.243 | 3.050 | 3.291 | 2.852 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 2.766 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 2.508 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

En los regadíos de Peñíscola que estén en la zona agraria 0900503, la dotación bruta para riego localizado podrá incrementarse hasta 6.075 m³/ha/año en el caso de los cítricos y hasta 4.850 m³/ha/año en el caso de las hortalizas al aire libre o protegidas.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0900802 | 0900904 | 0901001 | 0901103 | 0901202 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 2.075 |
| 6 | Cítricos | 3.800** | 4.300 | 4.300 | 3.804** | 3.152 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.072 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 3.813 | 4.600 | 4.600 | 4.600 | 3.995 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 1.598 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 2.660 | 2.868 | 3.581* | 3.325 | 2.800 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 3.243 | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 4.028 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 761 |
| 18 | Patata | 2.607 | 4.003 | 3.050 | 3.050 | 2.508 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0900802 | 0900904 | 0901001 | 0901103 | 0901202 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

*A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 25 %.

**Para los cítricos de la UDA 082015A CR Canal de la cota 220 y 082015C CR Canal de la cota 100 MD cuyas superficies se ubiquen en estas zonas agrarias se aplicará la dotación de la zona agraria limítrofe 0900904 donde se ubican estas UDA de forma mayoritaria.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0901304 | 0901403 | 0901502 | 0901602 | 0901702 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.075 | 2.075 | 1.789 | 1.787 | 2.075 |
| 6 | Cítricos | 3.859 | 3.290 | 3.975 | 3.975 | 4.015 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 3.437 | 3.521 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 4.700 | 3.669 | 2.562 | 6.802 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 4.781 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 4.497 | 4.600 | 3.816 | 3.530 | 4.415 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 1.598 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 4.156* | 3.325 | 2.495 | 2.633 | 3.018 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.325 | 4.325 | 3.393 | 3.507 | 4.067 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 3.375 | 3.141 | 3.375 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.300 | 1.300 | 446 | 554 | 1.068 |
| 18 | Patata | 3.050 | 3.050 | 3.418 | 3.050 | 2.832 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 3.911 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.197 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.197 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

*A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 25 %.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0901705 | 0901802 | 0901904 | 0902003 | 0902104 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 2.075 |
| 6 | Cítricos | 3.975 | 4.050 | 4.370 | 4.050 | 4.050 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.700 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 4.600 | 4.600 | 4.600 | 4.600 | 4.925 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.037 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 3.325 | 5.256 | 6.180* | 4.637 | 2.682 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 4.120 | 3.450 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 4.325 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0901705 | 0901802 | 0901904 | 0902003 | 0902104 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.658 |
| 18 | Patata | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 850 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.692 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.692 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

*A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 50 %.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0902203 | 0902302 | 0902405 | 0902505 | 0902604 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 9.400 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 1.987 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.075 | 2.075 | 1.506 | 1.882 | 2.322 |
| 6 | Cítricos | 4.782 | 4.050 | 3.975 | 3.975 | 3.975 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 3.663 | 4.269 | 2.775 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 4.700 | 2.860 | 3.697 | 5.193 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 4.932 | 5.100 | 5.500 | 3.825 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 4.600 | 4.050 | 3.992 | 4.600 | 2.552 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.700 | 2.025 | 2.025 | 2.009 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 4.419 | 4.600 | 3.707 | 4.874 | 3.409 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 4.600 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 1.690 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.325 | 4.325 | 3.924 | 4.325 | 5.400 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 3.375 | 3.589 | 3.683 | 3.571 |
| 17 | Olivar | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.388 |
| 18 | Patata | 850 | 1.814 | 3.032 | 3.940 | 4.753 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.189 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 2.375 | 1.849 | 2.375 | 2.375 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.375 | 2.375 | 1.849 | 2.375 | 1.388 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 2.621 | 3.318 | 5.377 | 1.120 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 2.031 |

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0902701 | 0902803 | 0902905 | 0903005 | 0903101 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 1.987 | 1.987 | 1.987 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.322 | 2.322 | 2.322 | 2.075 | 2.499 |
| 6 | Cítricos | 3.975 | 3.975 | 3.975 | 3.975 | 3.975 |
| 7 | Cultivos forestales | 2.775 | 2.775 | 2.775 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 5.193 | 5.193 | 5.193 | 6.022 | 3.749 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 3.825 | 3.825 | 3.825 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 2.552 | 2.552 | 2.552 | 4.600 | 4.600 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0902701 | 0902803 | 0902905 | 0903005 | 0903101 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.009 | 2.009 | 2.009 | 2.025 | 2.025 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 3.409 | 3.409 | 3.409 | 3.325 | 3.325 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 5.400 | 5.400 | 5.400 | 4.577 | 5.200 |
| 16 | Oleaginosas | 3.571 | 3.571 | 3.571 | 3.375 | 3.733 |
| 17 | Olivar | 1.388 | 1.388 | 1.388 | 1.300 | 1.300 |
| 18 | Patata | 4.753 | 4.753 | 4.753 | 3.540 | 4.121 |
| 19 | Remolacha | 6.368 | 6.368 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 1.388 | 1.388 | 1.388 | 1.250* | 2.375 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 2.031 | 2.031 | 2.031 | 3.472 | 3.472 |

*El valor de dotación del cultivo de vid: uva de vinificación en la zona agraria 0903005 es un valor de dotación bruta obtenida a partir de estudios específicos en esa zona de regadío.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0903205 | 0903304 | 0903403 | 0903502 | 0903603 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.304 | 2.289 | 2.075 | 2.075 | 2.075 |
| 6 | Cítricos | 3.975 | 3.975 | 5.175 | 4.019 | 4.186 |
| 7 | Cultivos forestales | 5.000 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 5.785 | 5.340 | 7.100 | 4.700 | 4.700 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 5.989 | 4.600 | 5.873 | 4.380 | 4.710 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.025 | 2.589 | 2.025 | 1.904 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 3.243 | 4.909 | 2.178 | 3.040 | 3.707 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.400 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 5.332 | 4.958 | 4.325 | 4.325 | 4.325 |
| 16 | Oleaginosas | 3.916 | 3.965 | 3.375 | 3.375 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.943 | 1.648 | 2.200 | 1.300 | 1.549 |
| 18 | Patata | 4.266 | 3.360 | 3.050 | 3.050 | 3.050 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 3.065 | 2.716 | 2.934 | 2.375 | 2.556 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 3.065 | 1.250* | 2.934 | 2.375 | 2.556 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.578 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

*El valor de dotación del cultivo de vid: uva de vinificación en la zona agraria 0903304 es un valor de dotación bruta obtenida a partir de estudios específicos en esa zona de regadío.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|---------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0903703 | 0903801 | 0903901 | 0904004 | 0904102 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 9.400 | 10.775 | 9.400 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 2.075 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0903703 | 0903801 | 0903901 | 0904004 | 0904102 |
| 6 | Cítricos | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 3.742 | 4.050 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 3.661 | 4.700 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.440 | 4.050 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.025 | 2.700 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 1.827 | 2.744 | 4.600 | 1.520 | 4.600 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.517 | 4.600 | 3.256 | 4.600 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 4.172 | 4.325 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.115 | 1.300 |
| 18 | Patata | 3.050 | 1.425 | 3.168 | 2.927 | 3.050 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.260 | 2.375 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.260 | 2.375 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0904202 | 0904203 | 0904304 | 0904404 | 0904501 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 9.400 | 9.400 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 2.075 | 2.075 |
| 6 | Cítricos | 3.975 | 4.160 | 4.015 | 4.050 | 4.050 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 2.849 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 4.600 | 5.149 | 4.780 | 4.050 | 4.050 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.700 | 2.700 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 3.325 | 3.868 | 3.316* | 4.600 | 4.600 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 4.600 | 4.600 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 3.669 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.300 | 1.562 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| 18 | Patata | 3.050 | 3.143 | 3.050 | 3.050 | 2.194 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.375 | 2.544 | 2.375 | 2.375 | 2.375 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.375 | 2.544 | 2.375 | 2.375 | 2.375 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 4.592 | 5.044 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

*A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 25 %.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0904604 | 0904704 | 0904802 | 0904903 | 0905004 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0904604 | 0904704 | 0904802 | 0904903 | 0905004 |
| 5 | Cereales para grano | 2.137 | 1.850 | 1.911 | 1.608 | 2.075 |
| 6 | Cítricos | 3.693 | 3.213 | 3.500 | 3.145 | 3.200 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 4.700 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 4.694 | 4.600 | 4.600 | 4.600 | 4.600 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.025 | 2.025 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 2.980 | 2.753 | 3.527* | 2.463 | 2.560 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 4.325 | 4.325 |
| 16 | Oleaginosas | 3.847 | 3.581 | 2.747 | 2.906 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.237 | 989 | 954 | 1.035 | 1.300 |
| 18 | Patata | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 3.050 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.326 | 2.009 | 1.996 | 1.957 | 2.375 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.326 | 2.009 | 1.996 | 1.957 | 2.375 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

*A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 25 %.

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 0905104 | 0905204 | 0905304 | 0905404 | 0905502 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 1.948 | 2.075 | 2.266 | 2.414 | 2.650 |
| 6 | Cítricos | 3.258 | 4.328 | 4.612 | 3.975 | 3.430 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 3.171 | 3.858 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 4.600 | 4.880 | 4.905 | 4.788 | 3.000 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 2.025 | 2.216 | 2.025 | 2.048 | 1.715 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 2.958 | 3.513 | 3.588 | 3.871* | 6.812** |
| 13 | Hortícolas protegidos | 3.450 | 3.450 | 3.450 | 3.840 | 4.150 |
| 14 | Leguminosas grano | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 3.858 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.325 | 4.325 | 4.170 | 4.114 | 4.325 |
| 16 | Oleaginosas | 3.115 | 3.375 | 3.008 | 3.375 | 3.375 |
| 17 | Olivar | 1.274 | 1.847 | 1.530 | 1.300 | 1.072 |
| 18 | Patata | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 3.025 | 3.050 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 2.250 | 2.375 | 2.467 | 3.100 | 3.100 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 2.250 | 2.375 | 2.467 | 2.658 | 1.650 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

*A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 50 %.

**A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 25 %.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| CÓDIGO CULTIVO | NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN NETA DEL CULTIVO POR ZONA AGRARIA (m ³ /ha/año) | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|---------|
| | | 0905503 | 0905603 | 0905704 |
| 1 | Algodón | 5.800 | 5.800 | 5.800 |
| 2 | Arroz | 10.775 | 10.775 | 10.775 |
| 3 | Biodiésel | 2.700 | 2.700 | 2.700 |
| 4 | Bioetanol | 3.450 | 3.450 | 3.450 |
| 5 | Cereales para grano | 2.650 | 1.500 | 2.650 |
| 6 | Cítricos | 3.430 | 3.430 | 5.200 |
| 7 | Cultivos forestales | 4.269 | 4.269 | 4.269 |
| 8 | Cultivos forrajeros | 3.858 | 3.858 | 5.498 |
| 9 | Flores y plantas ornamentales | 5.100 | 5.100 | 5.100 |
| 10 | Frutales de fruto carnoso no cítrico | 3.000 | 3.858 | 3.874 |
| 11 | Frutales de fruto seco | 1.715 | 1.715 | 2.700 |
| 12 | Hortalizas al aire libre | 6.812* | 6.812** | 4.534 |
| 13 | Hortícolas protegidos | 4.150 | 4.150 | 3.450 |
| 14 | Leguminosas grano | 3.858 | 3.858 | 2.600 |
| 15 | Maíz y sorgo | 4.108 | 4.325 | 4.325 |
| 16 | Oleaginosas | 3.375 | 3.375 | 3.705 |
| 17 | Olivar | 1.072 | 1.072 | 2.200 |
| 18 | Patata | 3.356 | 3.050 | 3.050 |
| 19 | Remolacha | 4.050 | 4.050 | 4.050 |
| 201 | Vid: uva de mesa | 3.100 | 3.100 | 3.100 |
| 202 | Vid: uva de vinificación | 1.650 | 1.650 | 3.100 |
| 21 | Viveros | 5.072 | 2.143 | 5.072 |
| 22 | Tabaco | 5.625 | 5.625 | 5.625 |
| 23 | Otros cultivos leñosos | 3.318 | 3.318 | 3.318 |
| 24 | Otros cultivos herbáceos | 3.472 | 3.472 | 3.472 |

*A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 25 %.

**A la dotación neta de este cultivo se le ha aplicado un porcentaje de mayoración por dobles cosechas del 25 %.

En el caso de concesiones de aprovechamiento de recursos de masas de agua subterránea que presenten presión significativa por extracción o que se encuentren en mal estado cuantitativo tal y como vienen identificadas en el apéndice 8.4, se aplicará para el cultivo de la vid, el olivar y los frutales de fruto seco las dotaciones brutas previstas para riegos de apoyo indicadas en la tabla siguiente:

| NOMBRE DEL CULTIVO | DOTACIÓN BRUTA (RIEGO DE APOYO) (m ³ /ha/año) |
|--|---|
| Leñosos (olivos, frutales de fruto seco, vid) | 1.250* |
| Especies trufícolas | 1.000 |
| Dotaciones de referencia para los riegos de apoyo. | |

*En la zona de la Mancha Oriental la dotación de leñosos de la tabla anterior podrá ser hasta 1.500 m³/ha/año

Apéndice 10.3 Rangos de referencia de las eficiencias de conducción, distribución y aplicación en parcela.

| EFICIENCIAS | CARACTERÍSTICAS | VALOR |
|----------------------------|----------------------|-----------|
| Eficiencia de conducción | A cielo abierto | 0,85-0,90 |
| | A presión | 0,90-0,95 |
| Eficiencia de distribución | A cielo abierto | 0,85-0,90 |
| | A presión | 0,90-0,95 |
| Eficiencia de aplicación | Gravedad | 0,60-0,70 |
| | Aspersión | 0,70-0,85 |
| | Aspersión mecanizada | 0,80-0,90 |
| | Localizado | 0,90-0,95 |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Apéndice 10.4. Dotaciones de referencia para ganadería.

| CÓDIGO | TIPO DE GANADO | DOTACIÓN (m ³ /cab/año) |
|--------|--------------------------|---------------------------------------|
| 01 | Vacas lecheras | 36,50 |
| 01 | Resto bovino | 10,95 |
| 02 | Ovejas madre y lactantes | 3,65 |
| 02 | Resto ovino | 1,46 |
| 03 | Cabras madre y lactantes | 3,65 |
| 03 | Resto caprino | 1,46 |
| 04 | Cerdas madre y lactantes | 7,30 |
| 04 | Cerda vacía | 4,38 |
| 04 | Lechón | 1,83 |
| 04 | Resto porcino | 5,11 |
| 05 | Equino | 25,55 |
| 06 | Gallina ponedora | 0,12 |
| 06 | Pollos carne | 0,08 |
| 06 | Resto avícola | 0,07 |
| 07 | Cunícola | 0,18 |

Apéndice 10.5. Dotaciones de referencia para la demanda industrial.

| INE | SUBSECTOR | DOTACIÓN/EMPLEADO (m ³ /empleado/año) | DOTACIÓN/VAB* (m ³ /1000 €) |
|-------|--|---|---|
| DA | Alimentación, bebidas y tabaco | 470 | 13,8 |
| DB+DC | Textil, confección, cuero y calzado | 330 | 23,7 |
| DD | Madera y corcho | 66 | 2,7 |
| DE | Papel, edición y artes gráficas | 687 | 22,3 |
| DG | Industria química | 562 | 20,0 |
| DH | Caucho y plástico | 173 | 5,1 |
| DI | Otros productos minerales no metálicos | 516 | 2,4 |
| DJ | Metalurgia y productos metálicos | 563 | 17,2 |
| DK | Maquinaria y equipo mecánico | 33 | 1,7 |
| DL | Equipo eléctrico, electrónico y óptico | 34 | 0,6 |
| DM | Fabricación de material de transporte | 95 | 2,2 |
| DN | Industrias manufactureras diversas | 192 | 8,3 |

*Datos del VAB a precios del año 2008.

Apéndice 10.6. Dotaciones de referencia para la producción y procesado de champiñones y setas.

| FASE O ETAPA DE LA PRODUCCIÓN Y PROCESADO DE CHAMPIÑONES Y SETAS | | DOTACIÓN (m ³ /t de producto) |
|---|-------------------|---|
| Plantas compost | Compost champiñón | 2,03 |
| | Compost seta | 1,49 |
| Naves de cultivo | Champiñón | 3,18 |
| | Seta | 9,20 |
| Conservera | Champiñón (40%) | 17,50 |
| | Seta (30%) | 13,50 |

APÉNDICE 11. CRITERIOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE MINORACIÓN EN LOS EXPEDIENTES TRAMITADOS AL AMPARO DE ACUERDOS DE CESIÓN DE DERECHOS EN LA MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA 080.129 MANCHA ORIENTAL

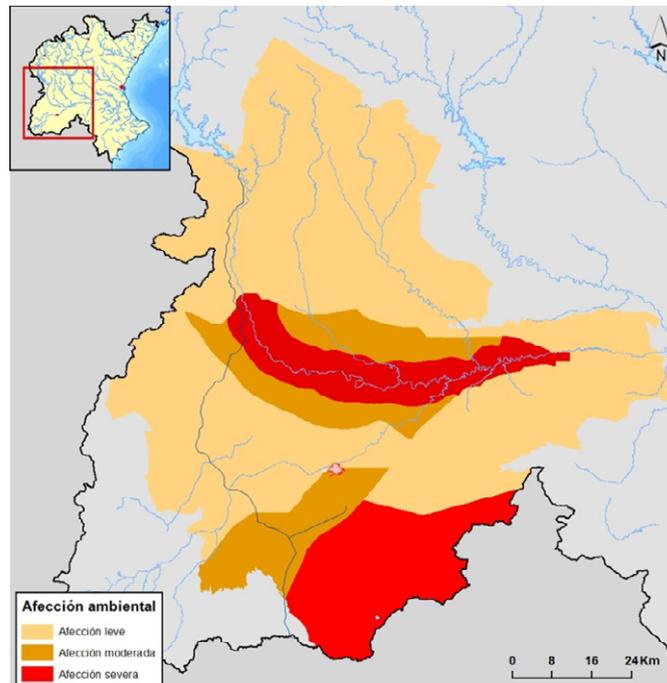
- 1) Coeficiente de reducción de derechos: $k = k_{ud} + k_{amb} + k_{se}$ en % con k entre 5% y 50%.
- 2) Coeficiente según la proporción uso y derecho (k_{ud}): ajuste lineal con umbrales entre el 25% y el 90%

$$k_{ud} (\%) = \begin{cases} 50 & \text{si } \frac{\overline{uso}}{\overline{derecho}} \leq 25 \\ 13 - \frac{9}{13} \cdot \frac{\overline{uso}}{\overline{derecho}} & \text{si } 25 < \frac{\overline{uso}}{\overline{derecho}} < 90 \\ 5 & \text{si } \frac{\overline{uso}}{\overline{derecho}} \geq 90 \end{cases}$$

- 3) Coeficiente por motivos ambientales (k_{amb}): según la tabla y figura siguientes

| % A SUMAR POR MOTIVOS AMBIENTALES | | ZONA EN LA QUE SE SITUAN LOS POZOS CESIONARIOS | | |
|---|----------|--|----------|------|
| | | SEVERA | MODERADA | LEVE |
| Zona en la que se sitúan los pozos cedentes | Severa | 5 | -5 | -10 |
| | Moderada | 10 | 0 | -5 |
| | Leve | 15 | 0 | 0 |

Porcentaje de reducción por motivos ambientales por zona.



Zonas de afección ambiental establecidas en la masa de agua subterránea 080.129 Mancha Oriental.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

4) Coeficiente por motivos socioeconómicos (k_{se}):

| CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN CESIONARIA | % A SUMAR POR MOTIVOS SOCIOECONÓMICOS |
|---|---------------------------------------|
| Superficie < 10 ha | -5 |
| Dedica a cultivos leñosos con superficie < 50 ha | -5 |
| Industria agroalimentaria con elevado valor añadido | -10 |

Crterios y porcentajes de reducción parciales por motivos socioeconómicos.

APÉNDICE 12. SÍNTESIS DE LAS INVERSIONES DEL PROGRAMA DE MEDIDAS

| TIPOLOGÍA | NÚMERO MEDIDAS | INVERSIÓN 2016- 2021 (MILLONES €) | INVERSIÓN 2022- 2027 (MILLONES €) | INVERSIÓN TOTAL 2016- 2027 (MILLONES €) |
|--|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| 01. Reducción de la contaminación puntual | 99 | 357,58 | 163,97 | 521,55 |
| 02. Reducción de la contaminación difusa | 37 | 8,87 | 5,10 | 13,97 |
| 03. Reducción de la presión por extracción de agua | 49 | 258,05 | 268,87 | 526,92 |
| 04. Morfológicas | 40 | 68,33 | 67,39 | 135,72 |
| 05. Hidrológicas | 11 | 6,20 | 0,10 | 6,30 |
| 06. Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos | 12 | 4,09 | 2,54 | 6,63 |
| 07. Otras medidas: medidas ligadas a impactos | 38 | 267,80 | 93,66 | 361,46 |
| 09. Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable | 7 | 135,12 | 128,83 | 263,95 |
| 10. Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas para sustancias prioritarias | 4 | 1,55 | 0,39 | 1,94 |
| 11. Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): gobernanza | 128 | 43,62 | 30,91 | 74,53 |
| 12. Incremento de recursos disponibles | 15 | 78,64 | 231,23 | 309,87 |
| 19. Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua | 9 | 0,49 | 16,85 | 17,34 |
| TOTAL: | 449 | 1.230,34 | 1.009,84 | 2.240,18 |

APÉNDICE 13. PROPUESTA DE EXCEPCIONES A LA APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE RECUPERACIÓN DE COSTES

| OBJETIVO | ÁMBITO | DESCRIPCIÓN |
|--|----------------------------------|---|
| Ahorro de agua mediante la modernización de regadíos | Regadíos tradicionales del Júcar | Para que se alcancen los objetivos ambientales en las masas de agua en mal estado en el Bajo Turia y Bajo Júcar y liberar los recursos superficiales necesarios para sustituir bombeos en masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo en esos sistemas, es necesario desarrollar y completar la modernización de los regadíos tradicionales del Júcar y del Turia. La recuperación total del coste de la modernización excedería de la capacidad de pago de los usuarios y se pondría en riesgo el adecuado funcionamiento de los sistemas de explotación y la sostenibilidad de los regadíos tradicionales, así como su adecuada integración con los espacios naturales protegidos próximos a la costa. |
| | Regadíos tradicionales del Turia | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| OBJETIVO | ÁMBITO | DESCRIPCIÓN |
|--|--|---|
| Sustitución de bombeos en masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo | Masas de agua subterránea del interfluvio Mijares-Palancia | La consecución de los objetivos ambientales en las masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo necesita de la sustitución de una parte de los bombeos por nuevos recursos cuyo coste unitario resulta muy superior a los costes actuales. La recuperación total de los costes de los nuevos recursos excedería de la capacidad de pago del usuario y pondría en riesgo la viabilidad del tejido productivo de la zona. |
| | Masa de agua subterránea de la Mancha Oriental | |
| | Masa de agua subterránea Buñol-Cheste | |
| | Masas de agua subterránea del sistema Vinalopó-Alacantí | |

Propuesta de excepciones a la aplicación del principio de recuperación de costes.

APÉNDICE 14. REQUISITOS ADICIONALES DE PUBLICIDAD (ART. 26 DE LA LEY 21/2013, DE EVALUACIÓN AMBIENTAL).

I. Introducción:

El artículo 26.2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, establece que:

En el plazo de quince días hábiles desde la adopción o aprobación del plan o programa, el órgano sustantivo remitirá para su publicación en el "Boletín Oficial del Estado" o diario oficial correspondiente la siguiente documentación:

- a) *La resolución por la que se adopta o aprueba el plan o programa, y una referencia a la dirección electrónica en la que el órgano sustantivo pondrá a disposición del público el contenido íntegro de dicho plan o programa.*
- b) *Un extracto que incluya los siguientes aspectos:*
 - 1º. *De qué manera se han integrado en el plan o programa los aspectos ambientales.*
 - 2º. *Cómo se ha tomado en consideración en el plan o programa el estudio ambiental estratégico, los resultados de la información pública y de las consultas, incluyendo en su caso las consultas transfronterizas y la declaración ambiental estratégica, así como, cuando proceda, las discrepancias que hayan podido surgir en el proceso.*
 - 3º. *Las razones de la elección de la alternativa seleccionada, en relación con las alternativas consideradas.*
- c) *Las medidas adoptadas para el seguimiento de los efectos en el medio ambiente de la aplicación del plan o programa.*

El apartado a) queda completado con la publicación en el Boletín Oficial del Estado del presente real decreto aprobatorio, cuya disposición adicional tercera indica las direcciones electrónicas a través de las que se puede acceder al contenido íntegro de los planes.

Las siguientes páginas incorporan el contenido señalado en los apartados b) y c) del citado artículo 26.2 de Ley de Evaluación Ambiental.

II. Resultado de la integración de los aspectos ambientales en el plan hidrológico o en el programa de medidas contenido en dicho plan.

A continuación se identifican, de forma sintética, aquellos contenidos del Plan Hidrológico (2015-2021) que han resultado merecedores de una atención específica en aras a una mejor integración de los aspectos medioambientales en el proceso de planificación hidrológica:

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- a) En la **delimitación de las masas de agua** se ha tenido en cuenta la existencia de áreas protegidas, en especial, los espacios incluidos en la Red Natura 2000.
- b) Se han identificado masas de agua que requiere una caracterización adicional, denominadas masas de agua “sin agua en los muestreos”. Se ha estudiado la naturaleza de las causas (de origen natural o antrópico) por las que dichas masas se encuentran sin agua, analizando en cada una de ellas si existe presión significativa por una extracción que genere la reducción del caudal circulante. Otra línea de trabajo ambiental que se está promoviendo en la demarcación, es el estudio de la conectividad fluvial de los ríos de la cuenca.
- c) Para el cálculo de los balances correspondientes al horizonte 2033, se ha tenido en cuenta el efecto a largo plazo que el cambio climático puede inducir sobre los recursos hídricos naturales. En este sentido, se ha considerado un porcentaje de reducción del 12% de los recursos naturales para esta demarcación obtenido a partir del estudio “Evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos en régimen natural” (CEDEX-DGA, 2011).
- d) La memoria del PH incluye un apartado dedicado al análisis de la huella hídrica, indicador complementario de la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales. En la memoria del Plan se presenta una primera aproximación referida a las comunidades autónomas con territorio en la Demarcación Hidrográfica del Júcar y el ratio de huella hídrica per cápita en los años 1996, 2001 y 2005.
- e) Si bien en la Directiva Marco del Agua (en adelante DMA) no se establece el requerimiento de establecer regímenes de caudales ecológicos, la determinación de los mismos y su mantenimiento supone un paso adelante en el camino hacia el logro del buen estado de las masas de agua, objetivo concreto y principio que inspira toda la DMA. El nuevo ciclo de planificación 2015-2021 establece caudales mínimos en prácticamente todas las masas de agua superficial, exceptuando las masas temporales y los tramos de embalse.

Además de la componente de caudales mínimos, se incorporan en el régimen los caudales máximos y las tasas de cambio en algunas masas de agua. Del mismo modo se establece un régimen de caudales ecológicos menos estricto para condiciones de sequía prolongada. Con motivo de la fase de consulta y a petición de las partes interesadas en el proceso se ha incorporado en el EsAE un nuevo indicador de seguimiento ambiental que se denomina “nº de masas de agua en las que todos los componentes del régimen de caudales ecológicos están implantados”.

En relación con los requerimientos hídricos de la zona húmeda de l’Albufera de Valencia es destacable que en el Plan del ciclo 2015-2021 se han incrementado las necesidades hídricas del lago de l’Albufera, pasando de 167 hm³/año, cifra que corresponde al percentil del 95% de la serie de aportes al lago, a 210 hm³/año, que corresponde al percentil del 90%. Por otra parte, en la normativa del Plan se establece que además de los aportes superficiales y subterráneos y de los retornos de riego, el lago de l’Albufera podrá recibir aportes invernales de los sistemas Júcar y Turia.

- f) Conforme al artículo 99 bis del TRLA, se ha actualizado el registro de zonas protegidas, añadiendo 12 nuevas zonas protegidas. En la Demarcación Hidrográfica del Júcar la evaluación del estado de las zonas protegidas se realiza a través de los siguientes programas de seguimiento en función de la tipología de la masa de agua a la que se asocie la zona protegida:
 - a. Programa de control de vigilancia de las aguas superficiales.
 - b. Programa de control operativo de las aguas superficiales.
 - c. Programa de control de zonas protegidas de las aguas superficiales.
 - d. Programa de control químico de vigilancia de las aguas subterráneas.
 - e. Programa de control químico operativo de las aguas subterráneas.
 - f. Programa de control del estado cuantitativo de las aguas subterráneas.
 - g. Programa de control de zonas protegidas de las aguas subterráneas.
- g) Respecto a la valoración del estado de las masas de agua, el número de masas de agua en buen estado supone un 39% del total de masas de la demarcación.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- h) En el plan se han definido los objetivos medioambientales de las masas de agua de la demarcación y los plazos previstos para su consecución. Se ha incluido una ficha por nuevas modificaciones o alteraciones, que justifica el cumplimiento de las condiciones que marca la normativa. Para alcanzar los objetivos mencionados se han combinado las medidas más adecuadas considerando los aspectos económicos, sociales y ambientales de las mismas. Además en la selección del conjunto de medidas se han tenido en cuenta, en los casos donde ha sido posible realizarlo, los resultados del análisis coste-eficacia, así como los efectos sobre otros problemas medioambientales y sociales.
- i) Se ha llevado a cabo una estimación del coste ambiental asociado a la prestación de los servicios del agua e inclusión en el análisis de recuperación de costes. El coste ambiental se define como el coste adicional que es necesario asumir para recuperar el estado -o potencial- de las masas de agua retirando el deterioro introducido por el servicio del agua para el que se valora el grado de recuperación de costes.
- j) Entre los planes dependientes del plan hidrológico se encuentran los planes de gestión de las situaciones de sequías e inundaciones, de los que se incorpora un resumen en el Plan Hidrológico, tal y como establece la IPH. En el primer caso, se dispone de un Plan Especial para la cuenca del Júcar aprobado en marzo de 2007 mientras que en el segundo caso, el Plan de Evaluación y Gestión del Riesgo de Inundación de la Demarcación Hidrográfica del Júcar se ha realizado coordinadamente con el proyecto de Plan Hidrológico (ciclo 2015-2021).
- k) Asimismo, se ha dado cumplimiento a otro de los grandes objetivos del proceso que consiste en la transparencia y participación pública a través del acceso a la información del proceso planificador. Se han realizado consultas a las Administraciones públicas afectadas y a las personas interesadas tanto en relación con el documento inicial estratégico y el estudio ambiental estratégico, como en relación a los distintos documentos del Plan Hidrológico.

III. Procedimiento seguido para la toma en consideración en el plan o programa del estudio ambiental estratégico, de los resultados de la información pública y de las consultas, incluyendo en su caso las consultas transfronterizas y la declaración ambiental estratégica, así como, en su caso, las discrepancias que se hayan producido a lo largo del proceso de planificación.

Como resultado de las consultas realizadas se han identificado diversas oportunidades de mejora de los documentos que se sometieron a información pública, durante un periodo de tiempo de seis meses, a partir del 31 de diciembre de 2014. En particular, se recibieron 143 documentos con propuestas, observaciones o sugerencias que quedaron analizados en el "Informe sobre las propuestas, observaciones y sugerencias a la propuesta de proyecto de revisión del plan hidrológico del ciclo de planificación hidrológica: 2015-2021", al que puede accederse a través de la dirección electrónica que conduce a la documentación de este Plan Hidrológico.

La Declaración Ambiental Estratégica, aprobada por resolución del Secretario de Estado de Medio Ambiente y posteriormente publicada en el Boletín Oficial del Estado del día 21 de septiembre de 2015, incorpora una serie de determinaciones ambientales referidas a las siguientes cuestiones:

- a) Criterios generales que deben regir en la aplicación de los planes
- b) Sobre la definición de las masas de agua
- c) Sobre la determinación del estado de las masas de agua
- d) Sobre el régimen de caudales ecológicos
- e) Sobre los objetivos ambientales
- f) Sobre el déficit hídrico en la demarcación y las referencias al Plan Hidrológico Nacional
- g) Sobre el programa de medidas
- h) Sobre los efectos en Red Natura 2000 terrestre y marina y espacios protegidos
- i) Sobre el seguimiento de los usos del agua
- j) Sobre el conocimiento de las masas de agua subterránea
- k) Sobre la recuperación de costes de los servicios del agua
- l) Sobre el seguimiento ambiental y del estado de las masas de agua

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

Parte de estas determinaciones han de aplicarse en el propio Plan Hidrológico, por lo que las tareas que conducen a su materialización se incorporan en el programa de medidas que acompaña al Plan (ver anexo 10 a la memoria). En otros casos se trata de compromisos a medio plazo, que deberán evidenciarse en la futura revisión prevista para final del año 2021.

IV. Motivos determinantes de la elección de la alternativa seleccionada, en relación con las alternativas consideradas

Para la elección de la alternativa más adecuada, se ha considerado una **alternativa 0**, o **tendencial**, que viene a corresponder con la evolución tendencial de los problemas si no se revisase el Plan Hidrológico de la demarcación. Adicionalmente, se considera una **alternativa 1**, de máximo cumplimiento posible de los objetivos ambientales en el horizonte de 2021; y complementariamente, **una alternativa 2**, donde para la resolución de cada uno de los problemas se integra la consideración de los aspectos socioeconómicos relevantes que también son objetivo de la planificación.

A la vista de los resultados del análisis realizado teniendo en cuenta el cumplimiento de los objetivos ambientales y socioeconómicos de la planificación hidrológica y la previsible respuesta de los indicadores ambientales estratégicos, cada una de las alternativas propuestas ofrece las siguientes ventajas e inconvenientes:

| Alternativa | Ventajas | Inconvenientes |
|-------------|--|--|
| Alt. 0 | <ul style="list-style-type: none"> Menores necesidades presupuestarias y mejor ajuste al contexto económico. | <ul style="list-style-type: none"> Menor grado de cumplimiento de los objetivos ambientales, tanto en masas de agua superficial como subterránea, que en las Alt. 1 y Alt. 2. Se pierde la oportunidad de trabajar de forma conjunta frente al riesgo de inundación y se incumpliría la normativa europea. |
| Alt. 1 | <ul style="list-style-type: none"> Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero Mayor grado de cumplimiento de los objetivos ambientales en masas de agua superficial, que alcanza el 100 % en el escenario 2021. Mayor grado de cumplimiento de los objetivos ambientales en masas de agua subterránea que alcanza el 91% (2021). Maximiza la protección de espacios naturales protegidos Reducción de las futuras dotaciones de abastecimiento y regadío Reduce al máximo el riesgo de inundación y minimiza sus daños derivados. Maximiza el número de infraestructuras transversales eliminadas o mejoradas para favorecer la continuidad fluvial Maximiza el número de km de defensas longitudinales eliminadas, de recuperación del trazado de cauces antiguos y de lecho recuperados | <ul style="list-style-type: none"> Elevadas necesidades inversoras y peor ajuste al contexto económico. Posibles problemas de coordinación con los objetivos de la Directiva Marco del Agua. |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| Alternativa | Ventajas | Inconvenientes |
|-------------|--|--|
| Alt. 2 | <ul style="list-style-type: none"> • El grado de cumplimiento de los objetivos ambientales en masas de agua superficial aumenta hasta el 43 % en el escenario 2021 respecto a la alternativa 0. • El grado de cumplimiento de los objetivos ambientales en masas de agua subterránea aumenta hasta el 59 % (2021) respecto a la alternativa 0. • Hay una disminución considerable de las futuras dotaciones de abastecimiento y de riego. • Menores necesidades presupuestarias y mejor ajuste al contexto económico. • Reducción general del riesgo de inundación de forma sostenible y coste eficiente. • Minimiza los riesgos de inundación y fomenta la protección de su patrimonio cultural y el uso racional del espacio fluvial, impulsando el desarrollo sostenible del medio rural. | <ul style="list-style-type: none"> • Hay menos actuaciones de depuración de aguas residuales. |

La alternativa 1 muestra un mejor comportamiento frente al cumplimiento de los objetivos ambientales que las alternativas 0 y 2, sin embargo, las necesidades inversoras de la misma no permiten llevarla a cabo en el contexto económico actual.

En todo caso, la alternativa 2 propone medidas adicionales de atención de las demandas, tanto de abastecimiento como de regadío, manteniendo la actividad económica ligada al uso del agua.

Por todo ello, la alternativa 2 resulta ser la **alternativa seleccionada** y la que se ha desarrollado en la revisión del Plan Hidrológico.

V. Medidas adoptadas para el seguimiento de los efectos en el medio ambiente de la aplicación del plan o programa.

El título III del Reglamento de la Planificación Hidrológica, aprobado mediante el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, está dedicado al seguimiento y revisión de los planes hidrológicos. En particular, los artículos 87 y 88 establecen los criterios generales del seguimiento y señalan los aspectos que deben ser objeto de un seguimiento específico.

En consonancia con lo indicado en el artículo 88 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, serán objeto de seguimiento específico las siguientes cuestiones:

- a) La evolución de los recursos hídricos y su calidad, que incluirá siempre que sea posible información a escala mensual y se actualizará anualmente.
- b) La evolución de los usos y demandas de agua, especialmente los suministros de recursos superficiales y los usos de agua atendidos con recursos subterráneos, en las unidades de demanda más significativas. También se realizará un seguimiento de la evolución de las concesiones para el uso del agua.
- c) Caudales circulantes y grado de cumplimiento del régimen de caudales ecológicos en los puntos de seguimiento indicados en el apéndice 6.2.
- d) Estado de las masas de agua superficial y subterránea, que se actualizará con una periodicidad anual.
- e) La evolución de la aplicación del programa de medidas, informando, con carácter anual, de los costes de inversión, mantenimiento y explotación de cada medida, de su inicio y grado de ejecución y de los efectos de las mismas sobre el logro de los objetivos medioambientales establecidos en las masas de agua.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

- f) Actualización del registro de zonas protegidas
- g) Coste de los servicios del agua y repercusión a los distintos usuarios.
- h) Situaciones de deterioro temporal, mediante informes de periodicidad anual.

Adicionalmente, la Declaración Ambiental Estratégica también incluye algunas determinaciones referidas específicamente al seguimiento, entre ellas la utilización del cuadro de indicadores que se planteó inicialmente en el Documento de Referencia y se concretó en el Estudio Ambiental Estratégico, y que se incluye seguidamente.

Como consecuencia de todo ello, la Confederación Hidrográfica del Júcar informará con periodicidad no superior al año al Consejo del Agua de la Demarcación y al Ministerio que ostente las competencias sobre el agua. Asimismo, dentro del plazo de tres años a partir de esta publicación (y en cualquier caso, antes de final de 2018), se presentará un informe intermedio que detalle el grado de aplicación del programa de medidas previsto.

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| COMPONENTE AMBIENTAL | INDICADORES | FUENTE | VALOR ACTUAL (2013) | 2015 | | 2021 | | 2027 | | | | |
|---|---|----------------------------------|---|--------------|----------------|---------------------------|--------------|----------------|---------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| | | | | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) |
| | | | | | | | | | | | | |
| AIRE-CLIMA | Emissiones totales de GEI (Gg CO ₂ -equivalente) | Inventario Nacional de Emisiones | 37.290 Gg CO ₂ equivalente | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Emissiones GEI en la agricultura (Gg CO ₂ -equivalente) | Inventario Nacional de Emisiones | 4.215 Gg CO ₂ equivalente | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| | Energía hidroeléctrica producida en régimen ordinario (GWh/%) | MINETUR | 1.527 GWh (2012); 6,32% de energía hidroeléctrica respecto a la producción hidroeléctrica nacional en el año 2012 | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| | Aportación natural total a la red fluvial en la serie 1980/81-2011/12 (hm ³ /año) | PHJ15/Z1 | La aportación total a la red fluvial en régimen natural en el periodo 1980/81-2011/12 asciende a 3.111 hm ³ /año | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VEGETACIÓN FAUNA ECOSISTEMAS BIODIVERSIDAD | Número de meses en que los indicadores de sequía alcanzan situaciones de emergencia en los últimos cinco años | www.chj.es | Se ha alcanzado el escenario de emergencia por sequía en 38 ocasiones en los últimos 60 meses (agosto de 2010 – julio de 2015) en los siguientes sistemas de explotación: Serpis (8 meses), Marina Alta (15 meses), Marina Baja (4 meses) y Vinalopó-Alacantí (11 meses). | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Número de espacios Red Natura incluidos en el RZP de la Demarcación | PHJ15/Z1 | En la DHJ existen 60 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y 131 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) con una superficie conjunta de 13.419 km ² , equivalente al 30% de la DHJ | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| VEGETACIÓN FAUNA ECOSISTEMAS BIODIVERSIDAD | Número de reservas naturales fluviales incluidas en el RZP | PHJ15/Z1 | 10 reservas naturales fluviales | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| | Número de zonas de protección especial incluidas en el RZP | PHJ15/Z1 | 17 zonas de protección especial de acuerdo con su valor ambiental | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| COMPONENTE AMBIENTAL | INDICADORES | FUENTE | VALOR ACTUAL (2013) | 2015 | | 2021 | | 2027 | | | | |
|--|-------------|--------|--|--------------|----------------|---------------------------|--------------|----------------|---------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| | | | | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) |
| | | | | | | | | | | | | |
| Número de zonas húmedas incluidas en el RZP | PHI15/Z1 | | Existen en la DHJ 51 humedales: 43 inscritos en el Inventario Español de Zonas Húmedas con 4 de ellos declarados ante la convención Ramsar y 8 inscritos en el catálogo de zonas húmedas de las Comunidades Autónomas | = | - | > | - | > | - | | | |
| Número de puntos de control del régimen de caudales ecológicos | PHI15/Z1 | | Existen 51 puntos de seguimiento del régimen de caudales que se efectuará como mínimo en las estaciones de aforo pertenecientes a la Red Oficial, también se podrá realizar el seguimiento con los órganos de desagüe de la presa. Con el objetivo de poder realizar el seguimiento en los puntos que actualmente carecen de estación de aforo se han incluido medidas específicas en el Programa de Medidas | = | - | > | - | > | - | | | |
| % de puntos de control de caudales ecológicos en Red Natura 2000 | PHI15/Z1 | | Un 51% de los puntos de control de caudales ecológicos están ubicados en Red Natura 2000 (20 puntos de control). | = | | > | | > | | | | |
| Número de masas de agua en las que todos los componentes del régimen de caudales están implantados | PHI15/Z1 | | El régimen de caudales se ha extendido a todas las masas de agua en sus tres componentes: caudales máximos (30 masas), caudales mínimos (185 masas) y tasas de cambio (82 masas) | = | | > | | > | | | | |
| % de masas de agua río clasificadas como HMWB | PHI15/Z1 | | Un 14% de las masas tipo río han sido clasificadas como muy modificadas. Existen 43 masas muy modificadas, del total de 304 masas de agua categoría río | = | - | = | - | = | - | | | |
| % de masas de agua lago clasificadas como HMWB | PHI15/Z1 | | Un 16% de las masas de agua tipo lago han sido clasificadas como muy modificadas. Existen 3 masas muy modificadas, del total de 19 masas de agua categoría lago. | = | - | = | - | = | - | | | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| COMPONENTE AMBIENTAL | INDICADORES | FUENTE | VALOR ACTUAL (2013) | 2015 | | 2021 | | 2027 | |
|--------------------------------------|---|----------|--|--------------|----------------|---------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| | | | | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) |
| PATRIMONIO GEOLOGICO SUELO Y PAISAJE | Número y proporción de masas de agua de la DH en la que los indicadores de la zona ribereña (QBR) alcanzan el valor bueno | PHJ15/21 | En la DHJ la aplicación del QBR discierne únicamente entre dos niveles que delimitan las clases muy buena y peor que buena y se aplica únicamente en la evaluación de las masas de agua superficial, categoría ríos naturales y muy modificadas y artificiales asimilables a ríos. En el caso de estas masas (276) se alcanza el estado muy bueno en 43 masas (16%), en 153 masas (55%) el estado se clasifica peor que muy bueno y en 80 masas (29%) no se ha evaluado. | = | >> | > | - | < | - |
| | % de masas de agua afectada por especies exóticas invasoras | PHJ15/21 | Un 48% de las masas de agua superficial está afectado por la presencia de especies invasoras (167 masas superficiales). | = | = | < | - | < | - |
| | % masas de agua afectadas por mejillón cebra | PHJ15/21 | Se ha detectado la presencia de mejillón cebra en los sistemas Mijares-Plana de Castellón y Júcar, principalmente en los embalses de Schar, Forata y más recientemente en el embalse de Cortes y en la central hidroeléctrica de Millares II. | = | = | < | - | < | - |
| | % de masas de agua afectadas por cangrejo rojo americano (Procambarus clarkii) | PHJ15/21 | El análisis de presiones por especies alóctonas ha descartado los datos relativos a la especie cangrejo americano (Procambarus clarkii) ya que su presencia en más del 95% de las masas implicaría que prácticamente todas las masas de agua superficial tuvieran presión significativa por su presencia. | = | = | < | - | < | - |
| PATRIMONIO GEOLOGICO SUELO Y PAISAJE | Superficie de suelo con riesgo muy alto de desertificación (ha) | PAND | 5% (234.279 ha) | = | = | < | - | < | - |
| | Superficie de suelo urbano (ha) | MAGRAMA | 71.655 ha | = | = | = | - | = | - |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| COMPONENTE AMBIENTAL | INDICADORES | FUENTE | VALOR ACTUAL (2013) | 2015 | | 2021 | | 2027 | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|--|-----------------|----------------|---------------------------|--------------|-----------------|---------------------------|---------------|----------------|---------------------------|
| | | | | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) |
| | | | | | | | | | | | | |
| AGUA POBLACIÓN SALUD HUMANA | Número de masas de agua afectadas por presiones significativas | PHJ15/21 | - Masas de agua superficial con presión: 223 por contaminación puntual, 220 por contaminación difusa, 84 por alteración hidrológica, 248 por alteración morfológica y 167 por otras presiones. - Masas de agua subterránea con presión global significativa: 24 por presión puntual, 29 por presión difusa, 30 por presión de extracción, 5 por recarga artificial y 8 otras presiones (intrusión) | = | | - | < | | < | | | |
| | % de masas de agua afectadas por presiones significativas | PHJ15/21 | - Masas de agua superficial con presión global significativa: 64% por contaminación puntual, 63% por contaminación difusa, 24% por alteración hidrológica, 74% por alteración morfológica y 48% por otras presiones. - Masas de agua subterránea con presión global significativa: 27% por presión puntual, 32% por presión difusa, 33% por presión de extracción, 6% por recarga artificial y 9% otras presiones (intrusión), que equivalen al 50% de las masas de agua costeras | = | | - | < | | < | | | |
| | Número de masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo | PHJ15/21 | 30 masas | 30 masas | | | | 29 masas | | 0 masas | | |
| | % de masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo | PHJ15/21 | 33 % | 33 % | | | | 32 % | | 0 % | | |
| | Porcentaje de masas de agua subterránea afectadas por contaminación difusa | PHJ15/21 | 26 % (23 masas de agua) | 26 % (23 masas) | | | | 19 % (17 masas) | | 9 % (8 masas) | | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| COMPONENTE AMBIENTAL | INDICADORES | FUENTE | VALOR ACTUAL (2013) | 2015 | | | 2021 | | | 2027 | | |
|----------------------|---|----------|---|-------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) |
| | | | | | | | | | | | | |
| | % de masas de agua superficial con control directo de su estado químico o ecológico | PHJ15/21 | Existen 237 masas de agua superficial en las que se ha realizado un control directo del estado químico o del estado ecológico lo que equivale al 68 % del total de masas de agua superficial. | = | = | | = | = | | = | = | |
| | % de masas de agua subterránea con control directo de su estado químico | PHJ15/21 | De todas las masas de agua subterráneas tienen control de su estado químico 89 de las 90 masas (99%), a través de las estaciones de la Red de Control de Calidad de las Aguas Subterráneas | = | = | | = | = | | = | = | |
| | Demanda total para uso de abastecimiento (hm ³ /año) | PHJ15/21 | 524,70 hm ³ /año | 524,70 hm ³ /año | | | 482,31 hm ³ /año | | | | 476,60 hm ³ /año | |
| | Volumen suministrado para uso de abastecimiento (hm ³ /año) | PHJ15/21 | Suministros principales (año 2011/12): - Superficial para abastecimiento (Valencia, Teruel, Albacete y Sagunto): 121 hm ³ /año - Subterráneo para abastecimiento (Vinalopó-Alacantí): 38 hm ³ /año | - | - | | - | - | | - | - | |
| | % de unidades de demanda de abastecimiento que no cumplen los criterios de garantía | PHJ15/21 | 0% | 0% | | | 0% | | | | 0% | |
| | Demanda total para usos agrarios (hm ³ /año) | PHJ15/21 | 2.580,66 hm ³ /año | 2.580,66 hm ³ /año | | | 2.384,79 hm ³ /año | | | | 2.343,37 hm ³ /año | |
| | Volumen suministrado para usos agrarios (hm ³ /año) | PHJ15/21 | Suministros principales (año 2011/12): -Suministros superficiales obtenidos mediante aforos en los riegos tradicionales del Mijares, Turia Y Júcar y riegos mixtos del Mijares, canal del Camp de Túria y canal Júcar-Turia: 1.044 hm ³ /año. -Suministros subterráneos obtenidos mediante control de extracciones en el Vinalopó (70 hm ³ /año), y técnicas de teledetección en la Mancha Oriental (288 hm ³ /año). | = | = | | < | < | | < | < | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| COMPONENTE AMBIENTAL | INDICADORES | FUENTE | VALOR ACTUAL (2013) | 2015 | | | 2021 | | | 2027 | | |
|----------------------|--|----------|---|--------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| | | | | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) |
| | % de unidades de demanda de regadío que no cumplen los criterios de garantía | PHJ15/21 | 9% | | 9% | | | 0% | | 0% | | |
| | Retorno en usos agrarios (hm ³ /año) | PHJ15/21 | 941,49 hm ³ /año | | 941,49 hm ³ /año | | | 770,20 hm ³ /año | | 734,02 hm ³ /año | | |
| | Capacidad total de embalse (hm ³) | PHJ15/21 | 3.336 hm ³ | | = | | | = | | > | | |
| | Capacidad máxima de desalación (hm ³ /año) | PHJ15/21 | 9,5 hm ³ /año | | = | | | >> | | >> | | |
| | Volumen suministrado por desalación (hm ³ /año) | PHJ15/21 | 3,1 hm ³ | | 3,1 hm ³ | | | > | | >> | | |
| | Volumen reutilizado (hm ³ /año) | PHJ15/21 | 121,49 hm ³ | | 121,49 hm ³ | | | > | | > | | |
| | Superficie total en regadío (ha) | PHJ15/21 | La DHJ cuenta con una superficie regada de aproximadamente 390.000 ha, principalmente concentrada en la Plana de Castellón, Valencia y la cuenca baja del Turia, la Mancha Oriental, la Ribera y la cuenca baja del Júcar y los regadíos de los valles del Vinalopó y del Monegre | | = | | | = | | = | | |
| | % superficie regadío localizado | PHJ15/21 | 39% | | 39% | | | 44% | | 46% | | |
| | % superficie en regadío por aspersión | PHJ15/21 | 27% | | 27% | | | 28% | | 28% | | |
| | % superficie en regadío por gravedad | PHJ15/21 | 34% | | 34% | | | 28% | | 26% | | |

Anexo XI. Plan Hidrológico de la DH del JÚCAR (2015-2021)

| COMPONENTE AMBIENTAL | INDICADORES | FUENTE | VALOR ACTUAL (2013) | 2015 | | 2021 | | 2027 | | | | |
|----------------------|--|----------|--|--------------|----------------|--|--------------|---|---------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| | | | | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) | VALOR MEDIDO | VALOR ESPERADO | GRADO DE CUMPLIMIENTO (%) |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Excedentes de fertilización nitrogenada aplicados a los suelos y cultivos agrarios (t/año) | PH115/Z1 | 27.846 t/año | = | | Reducción de los excedentes de fertilización nitrogenada aplicados respecto a la situación actual por efecto de las actuaciones de modernización de regadíos | | 10% de reducción de los excedentes de fertilización nitrogenada aplicados respecto a la situación actual por efecto de las actuaciones de modernización de regadíos | | | | |
| | Descarga de fitosanitarios sobre las masas de agua (t/año) | PH115/Z1 | 4.279 t/año | | | | | | | | | |
| | Porcentaje de habitantes equivalentes que recibe un tratamiento conforme a la Directiva 91/271/CEE | PH115/Z1 | Existen en la Demarcación 289 aglomeraciones urbanas, de las cuales 268 cumplen el tratamiento prescrito por la Directiva 91/271/CEE (93%) | | | | | | | | | |