

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

10271 *Real Decreto 740/2013, de 30 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Melilla.*

El artículo 40.1 del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, establece que la planificación hidrológica tendrá como objetivos generales conseguir el buen estado y la adecuada protección del Dominio Público Hidráulico y de las aguas, la satisfacción de las demandas de agua, el equilibrio y armonización del desarrollo regional y sectorial, incrementando las disponibilidades del recurso, protegiendo su calidad, economizando su empleo y racionalizando sus usos en armonía con el medio ambiente y los demás recursos naturales. En este sentido, el citado artículo, en su apartado 3, establece que la planificación hidrológica se realiza mediante los planes hidrológicos de cuenca y el Plan Hidrológico Nacional, este último aprobado por la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.

El marco normativo de la planificación hidrológica está configurado por la Directiva 2000/60/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas; el texto refundido de la Ley de Aguas; la Ley 10/2001, de 5 de julio; el Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI, VII y VIII del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril; el Reglamento de la Planificación Hidrológica aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio; la Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, por la que se aprueba la Instrucción de Planificación Hidrológica; la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente; el Real Decreto 60/2011, de 21 de enero, sobre las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas; el Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas; el 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; el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación. Además, en materia de gestión de inundaciones se tendrá en cuenta: el Acuerdo del Consejo de Ministros, de 29 de julio de 2011, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones y el Acuerdo del Consejo de Ministros, de 9 de diciembre de 1994, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones, donde se establece el contenido y las funciones básicas de los planes especiales ante el riesgo de inundaciones autonómico.

El marco normativo anterior se completa con el Real Decreto 650/1987, de 8 de mayo, por el que se definen los ámbitos territoriales de los Organismos de cuenca y de los planes hidrológicos, el Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas, el Real Decreto 126/2007, de 2 de febrero, por el que se regulan la composición, funcionamiento y atribuciones de los Comités de Autoridades Competentes de las demarcaciones hidrográficas con cuencas intercomunitarias, y el Real Decreto 296/2013, de 26 de abril, por el que se establece la composición, estructura y funcionamiento del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica de Melilla.

Este marco normativo se encuadra en el ámbito de 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 artículo 40.3 del texto refundido de la Ley de Aguas, establece que el ámbito territorial de cada plan hidrológico será coincidente con el de la demarcación hidrográfica correspondiente. En este sentido, el Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, en su artículo 3.8 ha delimitado la Demarcación Hidrográfica de Melilla, luego el ámbito territorial del presente Plan comprende, «el territorio de Melilla, así como sus aguas de transición y costeras».

Consecuentemente, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, al ser el Organismo de cuenca de esta Demarcación Hidrográfica, conforme al artículo 1.6 del Real Decreto 650/1987, de 8 de mayo, ha elaborado este Plan Hidrológico, y su competencia para ello se basa, de manera general, en lo establecido en el artículo 23.1.a) del texto refundido de la Ley de Aguas y se ha expresado a través de su Junta de Gobierno y del Consejo del Agua de la Demarcación de la forma que se relaciona a continuación.

El procedimiento seguido por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, para la elaboración del presente Plan Hidrológico se ha desarrollado en tres etapas simultáneas: una, en la que de acuerdo con el artículo 78.1 del Reglamento de la Planificación Hidrológica se elaboró un programa de trabajo que incluyó un calendario sobre las fases previstas, un estudio general de la Demarcación y las fórmulas de consulta; otra en la que fue elaborado un Esquema Provisional de Temas Importantes en materia de gestión de aguas de la Demarcación Hidrográfica; y otra en la que se procedió a la redacción del Plan Hidrológico propiamente dicho.

Una vez elaborado el Esquema Provisional de Temas Importantes, y tras la preceptiva consulta pública durante un período de seis meses, el Organismo de cuenca elaboró un informe sobre las propuestas, observaciones y sugerencias recibidas al documento citado, incorporándose al mismo aquellas que consideró adecuadas conformando así el citado Esquema.

El Esquema de Temas Importantes se sometió a informe preceptivo del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica de Melilla y a la conformidad del Comité de Autoridades Competentes de la misma, con fecha 18 de junio de 2013, emitiendo informe favorable y de conformidad al mencionado documento.

En el proceso de planificación, el Organismo de cuenca redactó la propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Melilla. La elaboración del Plan se guió por 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 las inundaciones y sequías.

En paralelo a la propia elaboración del Plan Hidrológico, de forma interactiva a lo largo de todo su proceso de desarrollo y toma de decisiones, se ha efectuado el proceso de evaluación ambiental estratégica del Plan, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 71.6 del Reglamento de la Planificación Hidrológica. Así, este Plan Hidrológico ha sido sometido al citado procedimiento, tal y como establece la Ley 9/2006, de 28 de abril, con el fin de integrar los aspectos ambientales en dicha planificación.

En consecuencia, en diciembre de 2012, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, responsable de la elaboración del Plan Hidrológico y, por tanto, órgano promotor en el proceso de evaluación ambiental estratégica, emitió el documento inicial que dio comienzo al proceso por el que se comunicaba al órgano ambiental correspondiente, la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el inicio del proceso de elaboración del Plan Hidrológico, según determina el artículo 18 de la Ley 9/2006, de 28 de abril.

Tras el preceptivo trámite de consulta a las administraciones públicas afectadas y al público interesado, el órgano ambiental emitió, con fecha 12 de abril de 2013, el Documento de Referencia, tal y como prevén los artículos 9 y 19 de la citada ley. El Documento de Referencia define los criterios ambientales estratégicos, los principios de sostenibilidad aplicables y el contenido de la información que debe tenerse en cuenta en la elaboración del Informe de Sostenibilidad Ambiental del Plan Hidrológico.

En el Informe de Sostenibilidad Ambiental se identifican, describen y evalúan los probables efectos significativos sobre el medio ambiente que derivan del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Melilla, así como unas alternativas razonables, técnica y ambientalmente viables, que tienen en cuenta los objetivos y el ámbito territorial de aplicación del mismo.

Siguiendo con el proceso de elaboración del Plan, con carácter previo a la preceptiva consulta pública de la propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico y con objeto de fomentar y hacer efectiva la participación activa de las partes interesadas en el proceso de planificación, el Organismo de cuenca organizó un proceso participativo con los agentes económicos, sociales y ambientales del territorio, así como con las administraciones locales. Por otro lado, se elaboraron documentos de participación, de amplia distribución, redactados en un lenguaje accesible al público en general.

La propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico se sometió a consulta pública durante un periodo de 6 meses, desde el 28 de diciembre de 2012 hasta el 1 de julio de 2013 y el Informe de Sostenibilidad Ambiental desde el 10 de mayo de 2013 durante un periodo de 45 días.

Ultimado el período de consulta pública, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir realizó un informe sobre las propuestas y sugerencias recibidas, incorporando aquéllas que consideró adecuadas y, posteriormente el 16 de julio de 2013 lo sometió a informe preceptivo del Consejo del Agua de la Demarcación y a la conformidad del Comité de Autoridades Competentes.

El Informe de Sostenibilidad Ambiental fue remitido el 8 de julio de 2013 al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente por lo que en la redacción final de la propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico, se tuvo en cuenta la Memoria Ambiental, emitida en julio de 2013 y aprobada por el Secretario de Estado de Medio Ambiente el 23 de julio de 2013, de conformidad con el artículo 80.4 del Reglamento de la Planificación Hidrológica.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente sometió el proyecto a consulta del Consejo Nacional del Agua, que emitió su informe preceptivo con fecha 29 de julio de 2013, como paso previo a su aprobación mediante real decreto por el Gobierno.

El contenido del presente Plan se acomoda a lo previsto en el artículo 42 del texto refundido de la Ley de Aguas y siguiendo las previsiones del artículo 81 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, la documentación del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Melilla se estructura en, por un lado, la Memoria, acompañada de 4 anejos, y por otro lado, la Normativa con 2 anexos, que comprende las determinaciones de contenido normativo del Plan y que forma parte inseparable del presente real decreto al que se integran. Sin que por ello se reste carácter vinculante al contenido del Plan previsto en la Memoria y sus anejos, en particular al Programa de Medidas del anejo 3, pues de conformidad con el artículo 40.4 del texto refundido de la Ley de Aguas los planes hidrológicos son públicos y vinculantes.

Efectivamente, el Programa de Medidas, es un instrumento vinculante y de cumplimiento obligatorio, del que se han extraído sus principales mandatos de carácter normativo para trasladarlos a la Normativa que figura a continuación del real decreto, por lo que los principios básicos de dicho programa, están estructuralmente incluidos en la citada «Normativa», pero no por ello deja de tener el resto del Programa de Medidas carácter de obligatorio cumplimiento.

La publicidad del Plan Hidrológico, teniendo en cuenta la extensión de cada una de las partes en las que se estructura, se materializa, tal y como figura en la disposición adicional cuarta de este real decreto, a través de: la publicación formal del contenido normativo del Plan y sus anexos, junto con el real decreto de aprobación, en el Boletín Oficial de Estado; y la publicación de la Memoria y sus anejos en la página Web de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

El real decreto consta de dos artículos, ocho disposiciones adicionales y dos disposiciones finales, y la Normativa del Plan.

La Normativa que se aprueba consta de 49 artículos, estructurados en 10 capítulos dedicados a: el ámbito territorial y definición de masas de agua, los objetivos medioambientales, los regímenes de caudales ecológicos, la prioridad y compatibilidad de usos y demandas, la asignación y reserva de recursos, la utilización del Dominio Público Hidráulico, la protección del Dominio Público Hidráulico y calidad de las aguas, el régimen económico financiero de la utilización del Dominio Público Hidráulico, el seguimiento y revisión del Plan Hidrológico y el resumen del Programa de Medidas.

En su virtud, a propuesta del Ministro 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 27 de septiembre de 2013,

DISPONGO:

Artículo 1. *Aprobación del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Melilla.*

1. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 40.5 del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Melilla.

2. La estructura del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Melilla de conformidad con el artículo 81 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, es la siguiente:

a) Una Memoria y 4 Anejos con los siguientes títulos: Registro de zonas protegidas (anejo 1); Objetivos medioambientales y exenciones (anejo 2); Programa de medidas (anejo 3) y Participación pública (anejo 4).

b) Una Normativa del Plan que se inserta a este real decreto acompañada de 2 anexos, con los siguientes títulos: Documentación gráfica (anexo 1) y Resumen del Programa de Medidas (anexo 2).

3. El ámbito territorial del Plan Hidrológico de la Demarcación, es el definido en el artículo 3.8 del Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas.

Artículo 2. *Condiciones para la realización de las infraestructuras hidráulicas promovidas por la Administración General del Estado.*

Las infraestructuras hidráulicas promovidas por la Administración General del Estado y previstas en el Plan, 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 la normativa vigente sobre evaluación de impacto ambiental, a las disponibilidades presupuestarias y a los correspondientes planes sectoriales, cuando su normativa específica así lo prevea.

Disposición adicional primera. *Masas de agua fronterizas y transfronterizas.*

Todas las referencias a las masas de agua que realiza este Plan Hidrológico quedan limitadas desde un punto de vista normativo a la Demarcación Hidrográfica de Melilla.

Disposición adicional segunda. *Adaptación y consolidación de métricas y umbrales para la valoración del estado de las masas de agua.*

Mediante Orden del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a propuesta de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, y previo informe favorable del Consejo del Agua de la Demarcación, se podrán incorporar, adaptar y consolidar las métricas, condiciones de referencia y umbrales necesarios para evaluar el estado de las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica de Melilla, hasta lograr una adecuada

valoración a los efectos de poder presentar una imagen integrada y coherente del estado de las masas de agua, conforme a las nuevas disposiciones o a los nuevos avances científicos y técnicos, nacionales y comunitarios, que se produzcan en la identificación y utilización de dichos parámetros.

Se considera que no existe deterioro de las masas de agua en caso de que éste sea resultado en exclusiva de la incorporación de nuevos parámetros que ofrezcan una determinación más precisa de su estado. Para verificar la evolución del estado de las masas de agua, en las sucesivas revisiones del Plan Hidrológico se detallará junto con la valoración más actualizada, la recogida inicialmente en este Plan.

Disposición adicional tercera. *Programa de Medidas.*

Dentro del Programa de Medidas previsto en la Memoria y desarrollado en su anejo 3, que forma parte de este Plan Hidrológico, se priorizarán, en función de las disponibilidades presupuestarias, 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 tanto desde el punto de vista medioambiental como económico. Todo ello sin perjuicio del obligado cumplimiento de las partes del Programa de Medidas que se han incorporado a la Normativa referida en el artículo 1.2.b) y de las que de su propio tenor se derive su carácter obligatorio.

Disposición adicional cuarta. *Publicidad.*

Dado el carácter público de los planes hidrológicos, conforme a lo dispuesto en el artículo 40.4 del texto refundido de la Ley de Aguas, cualquier persona podrá consultar el contenido íntegro del Plan en la sede de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Igualmente esta información estará disponible en la sección de planificación de su página Web (www.chguadalquivir.es).

Asimismo se podrán obtener copias o certificados de los extremos del mismo de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 37 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, y acceder a su contenido 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.

Disposición adicional quinta. *Integración de la protección del medio hídrico en el resto de políticas sectoriales.*

Con objeto de alcanzar un nivel elevado de protección y mejora de la calidad del medio acuático, de conformidad con el artículo 43.3 del texto refundido de la Ley de Aguas, las exigencias de la protección del medio hídrico deberán integrarse en la definición y ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sectoriales a desarrollar en la Demarcación Hidrográfica de Melilla, en particular con el fin de promover un uso racional, equilibrado y sostenible del agua.

Disposición adicional sexta. *Régimen económico.*

De la aplicación del presente real decreto no podrá derivarse ningún incremento de gasto de personal. Las nuevas necesidades de recursos humanos que en su caso, pudieran surgir como consecuencia de las obligaciones normativas contempladas en este real decreto, deberán ser atendidas mediante la reordenación o redistribución de efectivos.

Disposición adicional séptima. *Declaración de utilidad pública e interés social.*

De conformidad con el artículo 44.2 del texto refundido de la Ley de Aguas, y el artículo 91 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, se declaran de utilidad pública a los efectos de la Ley de 16 de diciembre de 1954, de Expropiación Forzosa, los proyectos, obras y terrenos necesarios para la ejecución de todas las infraestructuras relacionadas en el Programa de Medidas del Plan Hidrológico para la consecución de los objetivos ambientales de las masas de agua superficial y subterránea del Plan.

Disposición adicional octava. *Actualización y revisión del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Melilla.*

De conformidad con el apartado 6 de la disposición adicional undécima del texto refundido de la Ley de Aguas y su desarrollo en el título III del Reglamento de la Planificación Hidrológica, este Plan será actualizado y revisado antes del 31 de diciembre de 2015.

Disposición final primera. *Título competencial.*

Este real decreto se dicta al amparo de lo dispuesto en el artículo 149.3 de la Constitución Española que atribuye al Estado la competencia sobre la planificación hidrológica, al no haber sido asumida por el Estatuto de Autonomía de la Ciudad de Melilla.

Disposición final segunda. *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 30 de septiembre de 2013.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente,
MIGUEL ARIAS CAÑETE

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE MELILLA

- Capítulo 1. Ámbito territorial y definición de Masas de Agua.
- Artículo 1. Ámbito territorial.
 - Artículo 2. Zonificación hidrográfica del ámbito territorial.
 - Artículo 3. Identificación y delimitación de masas de agua superficial.
 - Artículo 4. Identificación y delimitación de masas de agua subterránea y relación de las de carácter estratégico.
 - Artículo 5. Condiciones de referencia.
 - Artículo 6. Masas de agua artificiales o muy modificadas.
 - Artículo 7. Definición de los sistemas de explotación.
 - Artículo 8. Evaluación de los recursos hidráulicos disponibles, superficiales y subterráneos.
- Capítulo 2. Objetivos medioambientales.
- Artículo 9. Objetivos medioambientales.
 - Artículo 10. Deterioro temporal del estado de las masas de agua.
 - Artículo 11. Condiciones para las nuevas modificaciones o alteraciones.
- Capítulo 3. Regímenes de caudales ecológicos.
- Artículo 12. Sobre los caudales ecológicos.
- Capítulo 4. Prioridad y compatibilidad de usos y demandas.
- Artículo 13. Usos de las aguas continentales.
 - Artículo 14. Usos de las aguas costeras.
 - Artículo 15. Orden de preferencia de usos en las concesiones de aguas en general.
 - Artículo 16. Demanda de abastecimiento.
 - Artículo 17. Demanda agraria.
 - Artículo 18. De la mejora de los regadíos existentes.
 - Artículo 19. Previsiones sobre la transformación de tierras en regadío.
 - Artículo 20. Demanda para otros usos industriales.
- Capítulo 5. Asignación y reserva de recursos.
- Artículo 21. Asignación y reserva de recursos.
- Capítulo 6. Utilización del Dominio Público Hidráulico.
- Artículo 22. Uso privativo por disposición legal.
 - Artículo 23. Instalación de dispositivos de medida.
 - Artículo 24. Revisión y caducidad de concesiones.
 - Artículo 25. Vertidos procedentes de concesiones.
 - Artículo 26. Otros principios relativos al régimen concesional.
 - Artículo 27. Autorizaciones o concesiones de aguas costeras.
 - Artículo 28. Declaración de utilidad pública.
 - Artículo 29. Plazos concesionales.
- Capítulo 7. Protección del Dominio Público Hidráulico y Calidad de las Aguas.
- Artículo 30. Protección de las aguas subterráneas frente a la intrusión de aguas salinas.
 - Artículo 32. Masas de aguas subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo o químico.
 - Artículo 33. Normas específicas de concesiones o autorizaciones de aguas subterráneas.
 - Artículo 34. Normas generales para la ordenación y control de vertidos.

- Artículo 35. Consideración de vertidos de escasa importancia.
Artículo 36. Vertidos en cauces naturales con régimen intermitente de caudal.
Artículo 37. Reutilización de aguas residuales.
Artículo 38. Zonas protegidas.
Artículo 39. Relación de zonas protegidas en áreas de captación de agua para abastecimiento.
Artículo 40. Relación de zonas protegidas para uso recreativo.
Artículo 41. Zonas de protección de hábitat o especies.
Artículo 42. Protección contra inundaciones.
Artículo 43. Protección frente a sequías.
- Capítulo 8. Régimen Económico Financiero de la utilización del Dominio Público Hidráulico.
- Artículo 44. Excepciones a la aplicación del principio de recuperación de costes.
- Capítulo 9. Seguimiento y revisión del Plan Hidrológico.
- Artículo 45. Zonas protegidas designadas con posterioridad al Plan Hidrológico de cuenca.
Artículo 46. Seguimiento y revisión del Plan Hidrológico.
Artículo 47. Agentes del Plan.
Artículo 48. Organización y procedimiento para hacer efectiva la participación pública.
- Capítulo 10. Resumen del Programa de Medidas.
- Artículo 49. Cuestiones generales del Programa de Medidas.
- Anexo 1. Documentación Gráfica.
- L.1. Masas de aguas superficiales.
L.2. Masas de aguas subterráneas.
L.3. Zonas protegidas.
- Anexo 2. Resumen del Programa de Medidas.

CAPÍTULO 1

Ámbito territorial y definición de Masas de Agua

Artículo 1. *Ámbito territorial.*

El ámbito Territorial de la Demarcación comprende el territorio de Melilla, así como sus aguas de transición y costeras de acuerdo con el artículo 3.8 del Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas.

Artículo 2. *Zonificación hidrográfica del ámbito territorial.*

Por su pequeña extensión, no se zonifica el ámbito territorial sino que se considera como zona o sistema único.

Artículo 3. *Identificación y delimitación de masas de agua superficial.*

1. En la Demarcación Hidrográfica se han definido cuatro masas de agua superficial, tres de ellas costeras y una de tipo río. No se han identificado masas de tipo lago ni de transición, en aplicación de los criterios fijados en el apartado 2.2.1.1 de la Instrucción de Planificación Hidrológica, aprobada por la Orden ARM/2656/2008, de 16 de septiembre, a partir de los cuales se ha procedido a la delimitación de masas de agua.

2. La masa de la categoría río identificada en la Demarcación Hidrográfica es el río de Oro, cuya situación se recoge en la Lámina L.1, del anexo 1. El Cuadro C.3.1 presenta su código, nombre, tipología y coordenadas X e Y del centroide de la masa de agua.

Cuadro C.3.1 *Masas de agua de la categoría río*

(X e Y: Coordenadas del centroide la masa de agua superficial en Sistema de proyección UTM huso 30, Sistema Geodésico de Referencia ETRS89)

Cod	Nombre	Tipo	Nombre tipo	X_ETRS89	Y_ETRS89
ES160MSPF111070001	Río Oro.	107	Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud.	504196,502	3905583,536

3. Las tres masas de aguas costeras se representan en la Lámina L.1 del anexo 1 y el Cuadro C.3.2 presenta su código, nombre, tipo y coordenadas X e Y del centroide de cada masa.

Cuadro C.3.2 *Masas de aguas costeras*

(X e Y: Coordenadas del centroide la masa de agua superficial en Sistema de proyección UTM huso 30, Sistema Geodésico de Referencia ETRS89)

Cod	Nombre	Tipo	Nombre tipo	X_ETRS89	Y_ETRS89
ES160MSPF417050004	Puerto de Melilla.	705	Aguas costeras mediterráneas de renovación baja.	506401,091	3904515,257
ES160MSPF404880003	Horcas Colaradas-Cabo Trapana.	488	Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas rocosas.	506842,904	3906473,790
ES160MSPF404880002	Aguadú-Horcas Coloradas.	488	Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas rocosas.	505785,960	3908080,346

4. La identificación y delimitación de las masas de agua costeras se realiza a los efectos exclusivos de la planificación hidrológica, de conformidad con la normativa vigente en España.

Artículo 4. *Identificación y delimitación de masas de agua subterránea y relación de las de carácter estratégico.*

1. En la Demarcación Hidrográfica de Melilla se definen las tres masas de agua subterránea que recoge la Lámina L.1 del anexo 1 y detalla el Cuadro C.4.1, con su nombre y las coordenadas X e Y de su centroide: masa del acuífero calizo, la masa del acuífero aluvial y la masa del acuífero volcánico.

Cuadro C.4.1 *Masas de agua subterránea definidas en el Plan*

(X e Y: Coordenadas del centroide la masa de agua subterránea en Sistema de proyección UTM huso 30, Sistema Geodésico de Referencia ETRS89)

Nombre	X_ETRS89	Y_ETRS89
Acuífero calizo.	503709,362	3906902,776
Acuífero aluvial.	503676,052	3905424,226
Acuífero volcánico.	504565,429	3904023,602

2. Las masas de agua subterráneas enunciadas tienen un carácter estratégico en el presente Plan, por su importancia para el abastecimiento humano y como reserva frente al fallo de la planta desaladora o cualquier otras avería en el sistema de suministro superficial. Consecuentemente y de acuerdo a lo que establece el artículo 21, estas masas se reservarán fundamentalmente para el abastecimiento urbano.

Artículo 5. *Condiciones de referencia.*

1. Conforme a lo previsto en los artículos 7 y 8 del Reglamento de Planificación Hidrológica, aprobado por Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, se establecen las condiciones de referencia y límites del cambio de estado ecológico, para los distintos tipos de masas de agua superficial. En los Cuadros C.5.1, C.5.2, y C.5.3.

Cuadro C.5.1 *Condiciones de referencia en masas de agua superficial de la categoría río*

Cod. 107 Nombre: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud

Indicador	Condición de Referencia	Límite bueno/moderado
DBO5.	–	6 mg/l O ₂
Nitrato.	–	<25mg/l NO ₃
Fósforo total.	–	<0,4mg/l PO ₄
pH.	–	6-9
Oxígeno disuelto.	–	5 mg/l
Tasa de saturación de oxígeno.	–	70-120%
Amonio.	–	<1mg/l/NH ₄

Cuadro C.5.2 *Condiciones de referencia para masas de agua de Costeras*

Cod. 488 Nombre: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas rocosas

Indicador	Condición de Referencia	Límite bueno/moderado
Fitoplancton (Clorofila A) inshore.	2,2	3,6
Fitoplancton (Clorofila A) nearshore.	0,9	1,8
Otra flora acuática (angiospermas) POMI.	1	0,55
Fauna bentónica de invertebrados MEDOCC.	0,2	3,2
Otra flora acuática (macroalgas) CAR LIT/Benthos.	1	0,6

Cuadro C.5.3 *Condiciones de referencia para masas de agua costeras muy modificadas por la presencia de puertos*

Cod. 705 Nombre: Aguas costeras mediterráneas de renovación baja

Indicador	Máximo Potencial	Límite bueno/moderado
Fitoplancton Percentil 90 de Chl a (µg/l) inshore.	3-14	5-31
Condiciones generales de Turbidez (NTU).	4	12
Condiciones generales % de saturación de oxígeno.	70	30
Contaminantes no sintéticos hidrocarburos totales (mg/l) en superficie.	0,5	1
Contaminantes no sintéticos Carbono orgánico Total (en agua)	–	10
Nitratos (en agua)	–	30
Fosfatos (en agua)	–	15

2. Se establecen como valores límites del buen estado cuantitativo y químico de las masas de aguas subterráneas, los indicados en el Cuadro C.5.4.

Cuadro C.5.4 *Valores límites de buen estado para masas de agua subterráneas. Buen Estado Químico*

Indicador	Buen estado cuantitativo
Extracciones.	80%
Descenso de Niveles.	No
Afección ambiental.	No
Descenso de Caudales.	No

Indicador	Buen estado químico
Plaguicidas.	0,1 ug/
Fluoruros.	1,5 ug/l
Arsénico.	0,01 mg/l
Nitratos.	50 mg/l

Artículo 6. *Masas de agua artificiales o muy modificadas.*

1. Se designa como masa de agua muy modificada de la categoría río el río de Oro, según se recoge en el Cuadro C.6.1, habida cuenta de estar canalizado en su tramo urbano, que corresponde a un alto porcentaje de su longitud.

Cuadro C.6.1 *Aguas muy modificadas en la categoría río*

Cod	Nombre	Naturaleza
ES160MSPF111070001	Río Oro.	Muy modificada.

2. Se designa como muy modificada la masa Puerto de Melilla, según se presenta en el Cuadro C.6.2. debido a la presencia de las infraestructuras y actividades portuarias.

Cuadro C.6.2 *Aguas muy modificadas en la categoría de aguas costeras*

Cod	Nombre	Naturaleza
ES160MSPF417050004	Puerto de Melilla.	Muy modificada.

3. En la Demarcación de Melilla no se han identificado masas de agua artificiales.

Artículo 7. *Definición de los sistemas de explotación.*

De acuerdo con el artículo 19 de Reglamento de la Planificación Hidrológica se define la Demarcación como sistema de explotación único.

Artículo 8. *Evaluación de los recursos hidráulicos disponibles, superficiales y subterráneos.*

1. Se entiende por recursos disponibles la cantidad de agua que es posible suministrar a la demanda, habida cuenta de las limitaciones impuestas por la infraestructura existente, por los objetivos de calidad, medioambiental y de sostenibilidad establecido en el Plan y reglas o normas de explotación que se deriven de la normativa vigente.

2. Los recursos de la demarcación pueden proceder de las cinco fuentes de suministro siguientes:

- Captación del río de Oro, procedente de la masa de agua superficial, categoría río.
- Captaciones subterráneas, procedentes de las masas de agua subterránea identificadas en la demarcación.
- Desalinizadora de agua de mar, con origen, por tanto, en las masas de agua costeras.
- Reutilización de las aguas residuales.
- Suministro por barco para situaciones extremas.

Las dos primeras fuentes proporcionan recursos convencionales, en tanto que los tres últimos se pueden epigrafiar como recursos no convencionales.

3. Las aportaciones naturales totales que recibe la cuenca de la Demarcación Hidrográfica de Melilla se estiman en un valor medio de 11.96 hm³/año.

Esta aportación total se la suma de la escorrentía de los cauces y las infiltraciones en los acuíferos –masas de agua subterránea–. La escorrentía se cifra en 6,36 hm³ y la infiltración al terreno que alimenta los recursos subterráneos y los manantiales existentes en la cuenca en 6,60 hm³/año.

4. Los recursos subterráneos disponibles se han evaluado según las masas de agua subterránea del artículo 4 y se recogen en el Cuadro C.8.1, definiéndose la recarga media anual y el recurso disponible, entendiéndose éste, en el sentido que establece la Instrucción de Planificación Hidrológica, como el valor medio interanual de la tasa de recarga total de la masa de agua subterránea, menos el flujo interanual medio requerido para conseguir los objetivos de calidad ecológica para el agua superficial asociada.

Cuadro C.8.1 *Recursos subterráneos disponibles estimados*

Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Recarga media anual (hm ³)	Recursos disponibles (hm ³)
1 Acuífero Calizo.	Zona Norte Ciudad de Melilla.	667	1,3	1
2 Acuífero Volcánico.	Zona Sur Ciudad de Melilla.	649	3,1	2,2
3 Acuífero Aluvial.	Zona Centro Ciudad de Melilla Aluvial del Río de Oro.	193	1,2	0,9
Totales.....			5,6	4,1

5. La producción desde la planta desalinizadora es de 20.000 m³/día de agua, en tres líneas de 6.670 m³/día cada una y en un solo paso. Estos recursos, como su ampliación a 30.000 m³/día, serán utilizados para el abastecimiento a la Ciudad de Melilla y permitirá la sustitución de algunas captaciones de aguas subterráneas, contribuyendo a la recuperación de los acuíferos.

6. En casos extremos de emergencia, por falta de agua, existe la posibilidad de entrada de buques desde la península para suministrar agua potable a la Ciudad de Melilla.

7. El Organismo de cuenca estará en contacto con la Oficina Española de Cambio Climático para, a la vista de la información recibida, incorporar los cambios que puedan afectar los objetivos del Plan Hidrológico y en su caso, a la evaluación de los recursos hidráulicos disponibles.

CAPÍTULO 2

Objetivos Medioambientales

Artículo 9. *Objetivos medioambientales.*

Los objetivos medioambientales a alcanzar en las diferentes masas de agua de la Demarcación son los que se definen en los Cuadros C.9.1, C.9.2 y C.9.3.

Cuadro C.9.1 *Objetivos medioambientales para las masas de agua superficiales de la categoría RÍO*

CODMASA	Masa	Tipo	Naturaleza	OMA	Motivo exención	Artículo
ES160MSPF111070001	Río de Oro.	107	Muy Modificada.	Prórroga 2021.	Calidad ecológica y aspectos cuantitativos.	Art 4 (4)

Cuadro C.9.2 *Objetivos medioambientales para las masas de agua superficiales de la categoría COSTERAS*

CODMASA	Masa	Tipo	Naturaleza	OMA	Motivo exención	Artículo
ES160MSPF417050004	Puerto de Melilla.	705	Muy Modificada.	Prórroga 2021.	Carga contaminante	Art 4 (4)
ES160MSPF404880003	Horcas Coloradas-Cabo Trapana.	488	Natural.	Buen Estado 2015.	-	-
ES160MSPF404880002	Aguadú-Horcas Coloradas.	488	Natural.	Buen Estado 2015.	-	-

Cuadro C.9.3 *Objetivos medioambientales para las masas de agua SUBTERRÁNEAS*

Nombre	OMA	Motivo Exención	Artículo
Acuífero calizo.	Prórroga 2021.	Indicadores de estado cuantitativo y cualitativo.	Art 4 (4)
Acuífero aluvial.	Prórroga 2021.	Indicadores de estado cuantitativo y cualitativo.	Art 4 (4)
Acuífero volcánico.	Prórroga 2021.	Indicadores de estado cuantitativo y cualitativo.	Art 4 (4)

Artículo 10. *Deterioro temporal del estado de las masas de agua.*

1. En una situación de deterioro temporal del estado de una o varias masas de agua, las condiciones en virtud de las cuales pueden declararse circunstancias como razonablemente imprevistas o excepcionales, conforme al artículo 38 del Reglamento de Planificación Hidrológica, son las siguientes:

a) Avenidas de caudal superior al de la máxima crecida ordinaria definido en el artículo 4.2 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminares, I, LV, V, XI, XII y XIII del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobada por Real Decreto 849/1986 de 11 de abril.

b) Sequías prolongadas, entendiéndose por tales las correspondientes al estado de alerta o el establecido, en el anejo 2, del Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía de la Cuenca del Guadalquivir, aprobado por 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.

c) Se considerarán accidentes que no hayan podido preverse razonablemente los siguientes eventos, siempre que se hayan debido a causas fortuitas o de fuerza mayor: vertidos ocasionales, fallos en sistemas de almacenamiento de residuos, incendios en industrias y accidentes en el transporte. Asimismo se considerarán las circunstancias derivadas de incendios forestales.

2. Se deberán cumplir las condiciones que para situaciones de deterioro temporal establece la normativa vigente y en especial el artículo 38 del Reglamento de Planificación Hidrológica.

Artículo 11. *Condiciones para las nuevas modificaciones o alteraciones.*

1. Durante el período de vigencia del presente Plan Hidrológico podrán admitirse nuevas modificaciones de las características físicas de una masa de agua superficial o alteraciones del nivel de las masas de agua subterránea, aun cuando se produjera el deterioro del estado de una masa de agua o incluso la no consecución del buen estado o, en su caso, buen potencial, siempre y cuando se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 4.7 de la Directiva 2000/60/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre, por el que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de agua, así como en el artículo 39 del Reglamento de Planificación Hidrológica.

2. Con fundamento en lo expuesto en el apartado anterior, se prevé la modificación de las características físicas de las masas de aguas costeras recogidas en el Cuadro C.11.1. Las obras de ampliación del puerto, al tratarse de una obra de interés público, no siendo viable una opción medioambiental significativamente mejor para obtener los beneficios socioeconómicos que la actuación va a proporcionar a la Ciudad de Melilla. Para su ejecución deberán adoptarse todas las medidas factibles para paliar los efectos adversos en el estado de las masas de agua.

Cuadro C.11.1 *Masas de agua costera que podrían modificarse por el desarrollo del Puerto de Melilla*

Código Masa	Nombre Masa	Observaciones
ES160MSPF417050004	Puerto de Melilla.	– Mejora dársena pescadores.
ES160MSPF404880003.	Horcas Colorada-Cabo Trepana.	– Optimización y ampliación Puerto Deportivo. – Ampliación muelles. – Dragado aumento de calado. – Dragado mantenimiento playa de San Lorenzo. – Implantación de plantas industriales y de producción de energía. – Adelantamiento de muelles y mejoras de calado.

3. Con fundamento, en el apartado 1, se prevé la modificación de las características físicas de la masa de agua tipo río recogida en el cuadro C.11.2, atendiendo a las actuaciones contenidas en el Programa de Medidas de este Plan, siempre que sean técnicas, económicas y medioambientalmente factibles.

Cuadro C.11.2 *Masas de agua tipo río que podrían modificarse*

Código Masa	Nombre Masa	Observaciones
ES160MSPF111070001	Río de Oro.	– Integración urbanística río de Oro.

CAPÍTULO 3

Regímenes de caudales ecológicos

Artículo 12. *Sobre los caudales ecológicos.*

1. Dado que permanentemente los regímenes de agua que discurren por los cauces son muy similares a los naturales, al no existir infraestructuras de regulación significativas o concesiones de aguas que puedan alterarlo, no cabe establecer caudales ecológicos, en el marco estipulado en la Instrucción de Planificación Hidrológica, y conforme a lo regulado en los artículos 42 y 59 del texto refundido de la Ley de Aguas.

2. Teniendo en cuenta la interrelación que ha de existir entre las masas de agua subterránea y las masas de agua superficiales – de la categoría río –, el presente Plan, de conformidad con lo dispuesto en el apartado anterior no puede definir un régimen de caudales ecológicos, sin embargo se garantizará que la alteración sobre el flujo natural de las aguas subterráneas sea mínima. Consecuentemente, las extracciones futuras de los acuíferos, se han de reservar exclusivamente para el abastecimiento urbano, prohibiéndose, salvo casos excepcionales que sean estimados por el Organismo de cuenca, para otros usos.

CAPÍTULO 4

Prioridad y compatibilidad de usos y demandas

Artículo 13. *Usos de las aguas continentales.*

1. Clasificación de usos:

a) Abastecimiento de población:

1.º Abastecimiento a núcleos urbanos:

I. Consumo humano.

II. Otros usos domésticos distintos del consumo humano.

III. Municipal.

IV. Industrias, comercios, ganadería y regadíos de poco consumo de agua, situados en núcleos de población y conectados a la red municipal.

2.º Otros abastecimientos fuera de los núcleos urbanos.

b) Usos agropecuarios:

I. Regadíos.

II. Ganadería.

III. Otros usos agrarios.

c) Usos industriales para producción de energía eléctrica:

I. Centrales térmicas renovables: termosolares y biomasa.

II. Centrales térmicas no renovables: nucleares, carbón y ciclo combinado.

III. Centrales hidroeléctricas.

d) Otros usos industriales no incluidos en los apartados anteriores:

I. Industrias productoras de bienes de consumo.

II. Industrias del ocio y del turismo.

III. Industrias extractivas.

IV. Producción de fuerza motriz.

e) Acuicultura.

- f) Usos recreativos.
- g) Navegación y transporte acuático, incluyendo navegación de transporte de mercancías y personas.
- h) Otros aprovechamientos:
 - I. De carácter público.
 - II. De carácter privado.

2. Se entiende como uso destinado al abastecimiento de población el que tiene por finalidad prestar esta clase de servicios. Incluye el abastecimiento a núcleos urbanos consolidados Identificados como todos con código de núcleo urbano por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y, diferenciadamente, el uso destinado a tender las necesidades de abastecimiento de nuevos desarrollos urbanísticos, el de urbanizaciones y viviendas aisladas. El consumo humano es el correspondiente a beber, cocinar, preparar alimentos e higiene personal.

3. En los usos de industrias de ocio y turismo quedan incluidos los que implican derivar agua del medio natural y tiene como finalidad posibilitar esta actividad en instalaciones deportivas (campos de golf), parques asimilables, así como las que tienen como finalidad el mantenimiento o rehabilitación de instalaciones culturales: fraguas, fuentes, aserraderos, lavaderos, máquinas y otros de este tipo, que no pueden ser atendidos por las redes urbanas de abastecimiento.

4. En los usos recreativos quedan incluidos los que no estando incluidos en el apartado anterior tienen un carácter recreativo privado o colectivo sin que exista actividad industrial o comercial, y, en concreto, los siguientes:

a) Las actividades de ocio que usan el agua en ríos y parajes naturales de un modo no consuntivo, como los deportes acuáticos, el baño y la pesca deportiva.

b) Las actividades de ocio relacionadas con el agua de un modo indirecto, utilizada como centro de atracción o punto de referencia para actividades afines, como acampadas, excursiones, ornitología, caza, senderismo y todas aquellas actividades turísticas o recreativas que se efectúan cerca de superficies y cursos de agua.

5. Los usos referidos en la letra h) del apartado 1 comprenderá todos aquéllos que no se encuentren en alguna de las categorías anteriores, que en ningún caso implicarán la utilización de agua con fines ambientales que sean condicionantes del estado de las masas de agua, ni se refieran a los supuestos previstos en el artículo 59.7 del texto refundido de la Ley de Aguas.

Lo dispuesto en el presente apartado no impedirá la aplicación de la legislación de incendios forestales, protección civil, especies protegidas o conservación de humedales cuando estos usos resulten preferentes a los usos listados como prioritarios en el apartado 1.

Artículo 14. *Usos de las aguas costeras.*

En las masas de agua costeras y de transición, a efectos de la planificación hidrológica, se diferencian los siguientes usos:

a) Usos consuntivos: captaciones de aguas marinas para desalación, refrigeración, maricultura, acuarios y cualquier otro uso que implique captación o extracción.

b) Usos no consuntivos: consistentes en fondeos, usos lúdico-recreativos, transporte, cría de moluscos, almadrabas y cualquier otra actividad que implique usos u ocupación de una masa costeras.

Artículo 15. *Orden de preferencia de usos en las concesiones de aguas en general.*

Para el sistema único definido en la presente Normativa, y con arreglo a lo dispuesto en el artículo 60 del texto refundido de la Ley de Aguas, se establece el siguiente orden de preferencia entre los diferentes usos del agua, teniendo en cuenta las exigencias para la protección y conservación del recurso y su entorno.

- a) Abastecimiento a poblaciones: no incluye la demanda de los grandes centros industriales.
- b) Uso Industrial para la producción de energía eléctrica.
- c) Otros usos industriales.
- d) Usos recreativos.
- e) Regadío y otros usos agropecuarios.
- f) Acuicultura.
- g) Navegación y transporte acuático
- h) Otros usos.

Artículo 16. *Demanda de abastecimiento.*

1. El abastecimiento urbano a la Ciudad de Melilla incluye los aprovechamientos municipales, domésticos, comerciales, industriales, de servicios y, en general, todos los conectados a la red de suministro.

2. Se establece una dotación bruta máxima de agua para abastecimiento urbano a la Ciudad de Melilla de 260 litros por habitante y día, en el horizonte 2021. Se entenderá como dotación bruta el cociente entre el volumen dispuesto a la red de suministro en Alta y el número de habitantes inscritos en el padrón municipal en la zona de suministro más los habitantes equivalentes de población eventual.

3. Se fija como objetivo en las redes de distribución de abastecimiento urbano alcanzar una eficiencia mínima de 0,80, calculada como el cociente entre el recurso suministrado al usuario final y el desembalsado o captado, sin contabilizar el rechazo o pérdidas en la potabilización, antes del horizonte 2021.

4. Se adoptan los criterios de garantía y de retornos que establece la Instrucción de Planificación Hidrológica apartado 3.1.2.2.

5. Se establece la obligación de suministrar, al menos anualmente, la siguiente información al Organismo de cuenca.

- a) Volumen de agua extraído en origen.
- b) Volumen de agua suministrado total.
- c) Volumen de agua suministrado y facturado.
- d) Volumen de agua suministrado y no facturado.

El volumen de agua extraído en origen debe definirse en cada uno de los puntos de captación de agua.

6. En todo caso, el abastecimiento a nuevos desarrollos urbanos deberán haber sido planificados de conformidad con el artículo 15.3a) del texto refundido de la Ley del Suelo, aprobado por el Real Decreto Legislativo 2/2008 de 20 de junio, y con el artículo 25.4 del texto refundido de la Ley de Aguas.

Artículo 17. *Demanda agraria.*

Se adoptan las dotaciones de riego y los criterios de garantía y retorno que establece la Instrucción de Planificación Hidrológica, apartado 3.1.2.3, salvo justificación técnica en contrario.

Artículo 18. *De la mejora de los regadíos existentes.*

En previsión de una futura demanda agraria y ante la limitación de los recursos disponibles se tendrá en cuenta las siguientes prescripciones:

- a) Minimizar los consumos de los regadíos, con la doble finalidad de contribuir a la reducción del déficit global y, en segundo lugar, a reducir la contaminación de las aguas.
- b) Fomentar la modernización de los métodos de riego y la formación continua de los regantes.

Artículo 19. *Previsiones sobre la transformación de tierras en regadío.*

No se autorizará un incremento de superficie en regadío con recursos procedentes de las masas de agua subterránea, al objeto de reservarlos para el abastecimiento urbano, contribuyendo de esta manera a la sostenibilidad de los acuíferos, en consonancia con lo establecido en el artículo 12.2.

Artículo 20. *Demanda para otros usos industriales.*

1. En previsión de que en el futuro se asista a la implantación de instalaciones industriales en la Ciudad de Melilla, se establecen las dotaciones que recoge el Cuadro C.20.1 que coinciden con las que recomienda la Instrucción de Planificación Hidrológica, en el apartado 3.1.2.5.4.

Cuadro C.20.1 *Dotaciones recomendadas para usos industriales, por subsector industrial*

INE	Subsector	Dotación/Empleado (m ³ /empleado/año)	Dotación/VAB (m ³ /1000 €)
DA	Alimentación, bebidas y tabaco	470	13,3
DB+DC	Textil, confección, cuero y calzado	330	22,8
DD	Madera y corcho	66	2,6
DE	Papel; edición y artes gráficas	687	21,4
DG	Industria química	1.257	19,2
DH	Caucho y plástico	173	4,9
DI	Otros productos minerales no metálicos	95	2,3
DJ	Metalurgia y productos metálicos	563	16,5
DK	Maquinaria y equipo mecánico	33	1,6
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico	34	0,6
DM	Fabricación de material de transporte	95	2,1
DN	Industrias manufactureras diversas	192	8,0

Nota: Datos de VAB a precios del año 2000.

2. Se podrá, a petición del solicitante, considerar otras dotaciones industriales diferentes a las del Cuadro C.20.1, siempre que, a juicio del Organismo de cuenca, estén suficientemente justificadas.

3. La garantía y retornos a considerar, son los recomendados por la Instrucción de Planificación Hidrológica, salvo justificación técnica en contrario.

CAPÍTULO 5

Asignación y reserva de recursos

Artículo 21. *Asignación y reserva de recursos.*

1. Con arreglo a lo establecido en el artículo 42.1 b) c') del texto refundido de la Ley de Aguas sobre asignación y reserva de recursos, este Plan Hidrológico establece que todos los recursos actualmente disponibles se reservan para el abastecimiento urbano, respetando los que actualmente se utilizan en los pequeños regadíos y otras actividades de escasa relevancia en el conjunto total.

2. Cualquier otra actividad, que en el futuro pueda surgir que sea consumidora del recurso, deberá generar previamente su propia fuente de suministro, fundamentalmente mediante desalación del agua del mar o reutilización de aguas regeneradas.

CAPÍTULO 6

Utilización del Dominio Público Hidráulico*Sección 1. Usos comunes y privativos*

Artículo 22. *Uso privativo por disposición legal.*

Las distancias mínimas entre pozos o entre pozos y manantial, cuyo volumen total anual no sobrepase los 7.000 m³, atendiendo a lo dispuesto en el artículo 87.2 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, serán las siguientes:

- a) Masa de agua subterránea acuífero aluvial río de Oro:
 - 1. Para volúmenes anuales inferiores a 1.500 m³ anuales, cincuenta metros.
 - 2. Para volúmenes anuales superiores a 1.500 m³ anuales, cien metros.
- b) Resto de la Demarcación: cien metros.

Artículo 23. *Instalación de dispositivos de medida.*

Para realizar un 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, se deberá atender a los requisitos establecidos en la Orden ARM/1312/2009, de 20 de mayo, de conformidad con el artículo 55.4 del texto refundido de la Ley de Aguas.

Sección 2. Autorizaciones y concesiones

Artículo 24. *Revisión y caducidad de concesiones.*

1. La revisión de las concesiones se atenderá a lo establecido en el artículo 65 del texto refundido de la Ley de Aguas. Cuando, atendiendo a lo indicado en el punto 1 b) del mencionado artículo 65, así lo solicite el titular del derecho al uso privativo de las aguas, el Organismo de cuenca podrá modificar los usos de agua previstos en los títulos concesionales a condición de que no se alteren los derechos de otros concesionarios ni se perjudique el régimen de explotación o el Dominio Público Hidráulico.

2. Atendiendo a lo previsto en el artículo 65 apartados 1 a) y 2 del texto refundido de la Ley de Aguas, el Organismo de cuenca podrá revisar los derechos concesionales y, en particular, cuando de forma comprobada se hayan modificado los supuestos determinantes del otorgamiento de la concesión o cuando de forma fehaciente se acredite que las alternativas productivas de la explotación o las tecnologías disponibles permitan asegurar que el objeto de la concesión puede cumplirse con una menor dotación o una mejora de la técnica de aplicación del recurso, que contribuya a un ahorro del mismo.

3. Al amparo del artículo 66 del texto refundido de la Ley de Aguas las concesiones en las que, por causa imputable al titular del derecho, no se hubieran utilizado los caudales concedidos durante tres años ininterrumpidos, serán declaradas caducadas tras la práctica del correspondiente procedimiento administrativo.

Artículo 25. *Vertidos procedentes de concesiones.*

Toda concesión administrativa para uso de agua que fuera susceptible de generar un vertido deberá tramitarse de manera conjunta con la autorización de dicho vertido.

Artículo 26. *Otros principios relativos al régimen concesional.*

1. En los casos de nuevas concesiones de agua para abastecimiento de nuevas urbanizaciones o nuevos asentamientos urbanos en general, se exigirá la preceptiva autorización de la autoridad urbanística competente.

2. Los pozos que, ya actualmente, se destinan al abastecimiento urbano, deberán inscribirse en el Registro de Aguas.

Artículo 27. *Autorizaciones o concesiones de aguas costeras.*

Las autorizaciones y concesiones para actividades consuntivas y no consuntivas en aguas costeras se registrarán por su legislación específica. De conformidad con el artículo 108 del texto refundido de la Ley de Aguas, con el fin de garantizar el buen estado ecológico de las masas de agua costeras, la Administración responsable deberá imponer en las concesiones o autorizaciones, prescripciones que garanticen el «no deterioro» del estado ecológico o del buen potencial y en su caso, que no impidan o dificulten su mejora, así como de seguimiento, que permitan comprobar la evolución del mismo. Los resultados de estos seguimientos, serán remitidos al Organismo de cuenca por la Administración competente de la concesión o autorización, con una periodicidad mínima anual.

Artículo 28. *Declaración de utilidad pública.*

1. De conformidad con el artículo 17.3 del Reglamento de Planificación Hidrológica, para la declaración de utilidad pública a efectos de la expropiación forzosa de los aprovechamientos de menor rango en el orden de preferencia establecido en el artículo 15, se tendrán en cuenta las siguientes condiciones y requisitos:

a) El empleo, directo e indirecto, creado por la actividad a la que se destina el agua de la nueva concesión, debe ser notablemente superior al de la que se pretende expropiar.

b) La producción de la nueva actividad debe ser acorde con lo previsto en los planes de ordenación del territorio y, si procede, con las directrices agrarias que dicte la administración competente.

c) En el caso de que la expropiación venga motivada por un proceso de remodelación, éste deberá venir acompañado de mejoras técnicas que redunden en un menor consumo de agua y en un mayor respeto del entorno.

d) Cuando la concesión que se pretende expropiar tenga un interés artístico, arqueológico o histórico, se recabarán informes de los organismos con competencia en estas materias, cuyo contenido deberá ser analizado por el Organismo de cuenca, en el informe a que se refiere el apartado 3.

2. El solicitante de la concesión, en su caso y cuando así lo pretenda, deberá presentar petición de declaración de utilidad pública ante el Organismo de cuenca, acompañada de documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones anteriores y de una valoración socioeconómica del efecto que producen.

3. El Organismo de cuenca, oído el titular de la concesión existente, previo examen de la documentación presentada, emitirá informe en el que se exprese que la concesión de agua para la que se solicita la declaración de utilidad pública cumple las condiciones hasta aquí señaladas y que no existe otra alternativa razonable, aparte de la expropiación forzosa.

Artículo 29. *Plazos concesionales.*

1. De conformidad con el artículo 59 del texto refundido de la Ley de Aguas, las concesiones de aprovechamiento de aguas se otorgarán por un plazo máximo de entre veinte y cuarenta años. No obstante, podrán otorgarse por plazo superior 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, en cuyo caso se otorgarán por el tiempo necesario para ello, con el límite temporal de sesenta y cinco años.

2. Cuando el destino del uso fuese el riego o el abastecimiento a población, el titular del derecho podrá obtener una nueva concesión con el mismo uso y destino conforme a lo dispuesto en el artículo 53.3 del texto refundido de la Ley de Aguas.

CAPÍTULO 7

Protección del Dominio Público Hidráulico y Calidad de las Aguas

Sección 1. *Aguas subterráneas*

Artículo 30. *Protección de las aguas subterráneas frente a la intrusión de aguas salinas.*

1. De acuerdo con el artículo 244 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico se considerará que un acuífero o masa de agua subterránea se encuentra en proceso de salinización cuando, como consecuencia directa de las extracciones que se realicen, se registre un aumento progresivo y generalizado de la concentración salina de las aguas captadas, con peligro claro de convertirlas en inutilizables.

2. Para la protección de estas masas de aguas subterráneas frente a la intrusión de aguas salinas se formulan los siguientes criterios básicos:

a) En primer lugar, es necesario realizar los estudios geológicos e hidrogeológicos precisos para lograr un conocimiento adecuado del acuífero o masa de agua subterránea y una información sobre la piezometría y características fisicoquímicas de las aguas, especialmente estas últimas a través de medidas de conductividad. Asimismo, ha de elaborarse un balance de recursos disponibles/demandas.

b) Como consecuencia de los estudios del apartado a), cuando sea posible, se procederá a realizar una zonificación de la masa de agua, estableciendo una primera zona, generalmente comprendida en una banda próxima al mar, en la que se podrá prohibir la ejecución de nuevos pozos. Una segunda zona definirá el área en que se deberá introducir un estricto control de niveles piezométricos y de conductividad de las aguas, elaborando mapas de isopiezas y de isoconductividad, en virtud de los cuales se adopten las medidas precisas. Una tercera zona podría corresponder a áreas sin peligro inminente de intrusión, estableciéndose, no obstante, un seguimiento de la piezometría y de la conductividad de las aguas.

c) Seguirá una primera fase de seguimiento en la que se irán aplicando las normas de explotación definidas para cada zona.

d) Si como consecuencia de la evolución desfavorable de los parámetros bajo control se infiriera el riesgo futuro de intrusión salina, se podrá dar comienzo a una segunda fase de alerta en la que se estudiará la viabilidad de construir una barrera hidráulica contra la intrusión salina, mediante la inyección de agua reutilizada o agua de la red, a cuyo fin se realizarán los estudios de campo y gabinete necesarios.

e) La tercera fase consistiría en la gestión de la barrera hidráulica conjuntamente con la explotación del acuífero, controlando, asimismo, la evolución de niveles y calidades fisicoquímicas de las aguas.

Artículo 31. *Planes de Seguimiento y Gestión.*

1. A lo largo del primer horizonte del Plan se procederá para cada una de las masas de agua subterránea a la redacción de su correspondiente Plan de Seguimiento y Gestión. Estos planes permitirán obtener un mayor conocimiento de la masa de agua subterránea y establecer una adecuada explotación de los recursos a medida que se integren las actuaciones y programas previstos en el Plan.

2. Los objetivos que deberán alcanzar los Planes de Seguimiento y Gestión son:

- a) Mantenimiento de una explotación y gestión compatible con criterios de sostenibilidad.
- b) Protección del dominio Público Hidráulico de las Masas de Agua.
- c) Cumplimiento de los criterios de calidad aplicables, especialmente en lo referente a intrusión marina y contaminación difusa en aguas subterráneas y nutrientes y estado ecológico en aguas superficiales.

3. Los Planes de Seguimiento y Gestión constarán de los documentos siguientes:

- a) Memoria técnica y justificativa.
- b) Planos y esquemas.
- c) Propuesta de determinaciones para una explotación y gestión sostenible.
- d) Medidas de protección en las áreas de recarga o cuenca vertiente respecto al uso del suelo y actividades potencialmente contaminantes.
- e) Medidas de gestión sobre actividades y vertidos en superficie de agua libre.

4. Los resultados del Plan de Seguimiento y Gestión se integrarán automáticamente en el Plan Hidrológico sin necesidad de incoar un proceso de revisión del mismo, salvo que, de conformidad con el artículo 89 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, implique una modificación del contenido del Plan.

Artículo 32. *Masas de aguas subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo o químico.*

Posteriormente a la elaboración de los Planes de Seguimiento y Gestión indicados en el artículo anterior, el Organismo de cuenca en aplicación del artículo 56 del texto refundido de la Ley de Aguas, podrá proponer la declaración de masa de agua subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo o químico, en los casos que proceda, o la adopción de las medidas infraestructurales y de gestión necesarias para la superación de los problemas existentes.

Artículo 33. *Normas específicas de concesiones o autorizaciones de aguas subterráneas*

1. En los perímetros de protección de las captaciones de agua para abastecimiento que se definen en el artículo 40, sólo se admitirán nuevas captaciones de abastecimiento, sustitutivas o complementarias de las existentes.

2. En todas las masas de agua subterránea, definidas como estratégicas en el artículo 4.2, sólo se admitirán, con carácter general, nuevas concesiones destinadas al abastecimiento. Cualquier otra solicitud de concesión, para uso distinto al abastecimiento, será objeto de análisis por parte del Organismo de cuenca, siendo preceptivo un informe de la Ciudad de Melilla sobre su impacto en las necesidades proyectadas de abastecimiento; la decisión final del Organismo de cuenca estará fundamentada en base a la sostenibilidad del medio, y al interés social y económico del aprovechamiento solicitado.

*Sección 2. Vertidos**Artículo 34. Normas generales para la ordenación y control de vertidos.*

1. De acuerdo con los artículos 104.1 del texto refundido de la Ley de Aguas y 261 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, a la vista de las exigencias en la lucha contra la contaminación que imponen los nuevos objetivos medioambientales del presente Plan Hidrológico, la autoridad competente podrá revisar las autorizaciones de vertido para adecuarlas a la nueva situación.

2. Anualmente el Organismo de cuenca podrá aprobar y ejecutar un programa de inspecciones de vertidos, con una frecuencia de inspecciones en base a los siguientes criterios:

- a) Adecuación de las instalaciones de tratamiento de los vertidos.
- b) Incumplimientos detectados con anterioridad.
- c) Población atendida o volumen que vierte la industria.
- d) Peligrosidad del vertido industrial.
- e) Existencia en núcleos urbanos de un número importante de industrias o de industrias altamente contaminantes por la toxicidad potencial de sus vertidos o por el volumen de los mismos.
- f) Aprovechamientos situados sobre masas de agua subterránea, especialmente sobre las identificadas en riesgo de no alcanzar el buen estado.
- g) Aprovechamientos que afecten a abastecimiento de poblaciones.
- h) Existencia de espacios naturales protegidos o especies en peligro.

En función de los resultados de la campaña, el Organismo de cuenca procederá, en su caso, a la aplicación de las determinaciones de la Sección 7ª, capítulo II del Título III del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, sobre suspensión y revocación de las autorizaciones de vertidos, sin perjuicio del régimen sancionador que corresponda.

3. En las autorizaciones de sistemas de saneamiento de zonas urbanas, se tendrán en cuenta en relación con a los desbordamientos en episodios de lluvia los criterios establecidos en el artículo 259. ter.1 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

4. Las Administraciones Competentes, harán un seguimiento específico de la aplicación del Plan Nacional de Calidad de las Aguas en la Demarcación de la Ciudad de Melilla, así como de las medidas contenidas en el presente Plan Hidrológico para la reducción de la contaminación difusa.

5. Los vertidos industriales en redes urbanas sin depuración, deberán sujetarse a normas que no podrán ser menos estrictas que las de vertido a cauce público, a excepción hecha de aquellos vertidos que estén sujetos a un plan de reducción de la contaminación en su autorización de vertido. Se impulsará el Plan de Regularización de Vertidos Industriales, al Dominio Público Hidráulico ó Marítimo Terrestre, que se contempla en el programa de medidas del presente Plan Hidrológico, en el contexto de Convenios Marco a establecer entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y los distintos Sectores Industriales con el objetivo de establecer Planes Sectoriales con plazos y programas concretos para que, por una parte, se regularice la situación de los vertidos actualmente no autorizados y, por otra, se universalice el cobro del canon de vertido.

6. Los proyectos de nuevos desarrollos urbanos deberán justificar la no conveniencia de establecer redes de saneamiento separativas de aguas residuales o pluviales, así como plantear medidas que limiten la aportación de aguas de lluvia a los colectores.

7. A los efectos previstos en el artículo 259.ter.1.a) del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, los proyectos de urbanizaciones incluirán las obras precisas de desvío de escorrentías o encauzamientos de cauces que eviten la incorporación de las aguas pluviales a la red de colectores.

8. La industria radicada en zona o suelo industrial, asegurará, en todo caso, la conexión de sus vertidos a redes de alcantarillado, ya sean propias o urbanas, así como su tratamiento antes de su incorporación al cauce, en las condiciones que imponga su

autorización de vertido. Cuando por el volumen o características del efluente industrial no sea posible cumplir con las Ordenanzas Municipales en cuanto a valores admisibles para aguas residuales urbanas sin depuración, y cuando el municipio tenga carencias en cuanto a la depuración de sus vertidos, se deberán seguir los criterios establecidos en el apartado 5. Respetando, en todo caso, la autonomía local y consecuentemente lo que a tales efectos dicten las ordenanzas de vertidos establecidos por los entes locales.

9. Las industrias que incluyan procesos químicos, biológicos o radioactivos, que sean capaces de provocar vertidos accidentales de sustancias tóxicas de medición no habitual, tendrán depósitos o balsas que impidan esos eventuales vertidos al sistema fluvial o acuífero. Con esta finalidad, las estaciones depuradoras dispondrán de dispositivos que permitan el almacenamiento del agua sin tratar que pudiera originarse por paradas súbitas o programadas de las mismas. Estos dispositivos deberán dimensionarse de manera que se disponga de un tiempo de preaviso, que será función de las características del vertido, las del cauce receptor y los medios adicionales de emergencia de que disponga la planta.

10. Los vertidos a masas de aguas costeras, se ajustarán a las siguientes reglas:

a) Los parámetros del vertido serán determinados por la Administración competente en materia de litoral, en la pertinente autorización, que establecerá las condiciones necesarias para garantizar el cumplimiento de las normas de calidad ambiental y la preservación o mejora, en su caso, del estado ecológico y/o del buen potencial ecológico del medio receptor o masa de agua, e incorporar medidas de vigilancia del mismo, control y seguimiento del propio vertido.

b) La Administración competente deberá remitir al Organismo de cuenca los resultados del seguimiento y control, con una periodicidad mínima anual.

11. Conforme a lo establecido en el Real Decreto 60/2011, de 21 de enero, sobre las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas, se elaborará y actualizará el inventario de emisiones, vertidos y pérdidas de las sustancias para las que se han establecido Normas de Calidad Ambiental (NCA), y se delimitarán las zonas de mezcla adyacentes para los puntos en los que se viertan dichas sustancias.

Artículo 35. *Consideración de vertidos de escasa importancia.*

Un vertido líquido podrá ser considerado como de escasa importancia cuando su carga contaminante sea inferior a 15 habitantes equivalentes y se trate de aguas exclusivamente sanitarias, sin posibilidad de mezcla con otro tipo de agua residual, como las generadas en:

a) Edificaciones aisladas para vivienda de tipo familiar, siempre que se ubiquen en suelo rústico o bien que su conexión a la red de saneamiento municipal sea excesivamente costosa o físicamente imposible.

b) Estabulaciones de ganado mayor con menos de 10 cabezas y granjas avícolas, cunícolas o asimilables de menos de 100 unidades, siempre que realicen la gestión y retirada de estiércoles por procedimientos en seco.

Artículo 36. *Vertidos en cauces naturales con régimen intermitente de caudal.*

De acuerdo con el artículo 259 bis del Reglamento del Dominio Público Hidráulico:

1. Todo vertido de aguas residuales que se realice en los cauces naturales con régimen intermitente de caudal y que no llegue a alcanzar una corriente permanente podrá ser considerado como vertido a aguas continentales o como vertido indirecto en aguas subterráneas mediante filtración a través del suelo.

2. El Organismo de cuenca, tras una valoración preliminar del régimen de caudales y de las características hidrogeológicas del terreno, decidirá bajo cual de las consideraciones, o en su caso ambas, ha de efectuarse la tramitación de la autorización de vertidos.

3. En el caso de que proceda la tramitación como vertido indirecto a aguas subterráneas, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 253 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico, el Organismo de cuenca, tras una valoración preliminar del riesgo de contaminación, podrá decidir si el peticionario debe presentar el estudio hidrogeológico previo, al que hacen referencia los artículos 257 y 258 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico.

Sección 3. Reutilización de aguas depuradas

Artículo 37. Reutilización de aguas residuales.

1. La reutilización de las aguas constituye una medida significativa para aumentar la fuente del recurso en la Demarcación y fomentado por el Programa de Medidas que precisará la colaboración de la Ciudad de Melilla para su éxito.

2. Se debe extender su uso, además del riego del campo de golf que actualmente se suministra con esta agua, a todos otros usos susceptibles de aceptar estas aguas: parques y jardines de la Ciudad de Melilla, baldeo de calles, etc.

3. Se cumplirá con lo establecido en el Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas. En su anexo IA este Real Decreto fija las características de las aguas reutilizadas de acuerdo con su uso.

4. Todos los campos de golf de la Demarcación se tendrán que regar con aguas reutilizadas, supeditándose, a tal fin, a la disponibilidad de caudales de aguas residuales tratadas por EDAR.

Los titulares de campos de golf ya existentes o los promotores de nuevos campos deberán elaborar un plan de gestión sostenible del agua que deberán presentar ante el Organismo de cuenca para su aprobación. Estos planes serán vinculantes para el titular de la actividad y contemplarán como mínimo:

a) La evaluación de las características del suelo y potencial modificación para aumentar su capacidad de retención de agua y minimizar las pérdidas por infiltración y evaporación.

b) La limitación de las zonas de césped y de especies con alto consumo de agua a las compatibles con el desarrollo del juego. El resto deberá plantarse con especies autóctonas.

c) La optimización de los sistemas de riego, teniendo en cuenta las distintas pendientes.

d) El empleo de recursos hídricos alternativos como aguas pluviales, además de las aguas regeneradas.

e) El Programa eficiente de riegos limitando el horario de los mismos entre los meses de junio a septiembre a las horas de menor irradiación solar, no permitiéndose el riego entre las 10 y las 20 h.

f) El programa de ahorro y eficiencia de uso de agua en edificios e instalaciones anexas.

En todo caso, los campos de golf que soliciten concesión de aguas residuales con tratamiento secundario o los que dispongan de ella, deberán realizar y mantener, a su costa, los tratamientos necesarios para cumplir los parámetros de reutilización de aguas regeneradas.

5. Cualquier proyecto que se proponga al Organismo de cuenca para obtener una concesión de reutilización de aguas regeneradas, deberá incluir obligatoriamente, además de la prevista en el artículo 8.3. y 4 del Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, la documentación siguiente:

- a) Régimen de producción de efluentes y necesidad o no de regulación.
- b) Estudio de calidad química y biológica de los efluentes.
- c) Cultivos permitidos y sistemas de aplicación.

- d) Dotaciones, características de los suelos, sistemas de riego, factores climáticos, etc.
- e) Características hidrogeológicas del acuífero subyacente y de la zona no saturada.
- f) Información sobre afección al abastecimiento.
- g) Definición de las medidas de seguridad y control.
- h) Cartografía edafológica.

El punto de toma estará en la salida de la planta depuradora o del colector directamente conectado a ella, sin que en ningún momento y tramo el efluente discurra por cauce o terreno alguno, salvo que el vertido al torrente haya sido previamente autorizado.

6. El Organismo de cuenca podrá denegar la realización de aquellos proyectos de riego con aguas residuales regeneradas, que puedan afectar negativamente a captaciones próximas destinadas a abastecimientos urbanos, o que impliquen riesgo de deterioro de la calidad general del agua del acuífero o masas de agua superficial y de incumplimiento de los objetivos del presente Plan para los diferentes tipos de masas de agua.

Sección 4. Zonas Protegidas

Artículo 38. Zonas protegidas.

Con arreglo a lo establecido en el artículo 99 bis del texto refundido de la Ley de Aguas el artículo 24 del Reglamento de Planificación Hidrológica, para la Demarcación Hidrográfica de Melilla se han declarado los siguientes tipos de zonas protegidas, que se incorporarán al Registro de zonas protegidas:

- a) Zonas de captación de agua para abastecimiento así como, en su caso, los perímetros de protección delimitados.
- b) Zonas de futura captación de agua para abastecimiento designadas en el presente Plan Hidrológico. En el presente caso, no se han designado nuevas zonas para futura captación de agua.
- c) Zonas declaradas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista socioeconómico. Tampoco se han identificado zonas protegidas de esta naturaleza.
- d) Masas de agua declaradas de uso recreativo.
- e) Zonas declaradas vulnerables en aplicación de las normas sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrarias. No se han identificado zonas vulnerables.
- f) Zonas declaradas sensibles en aplicación de las normas sobre tratamiento de las aguas residuales urbanas. No se han identificado zonas sensibles.
- g) Zonas declaradas de protección de hábitat o especies en las que el mantenimiento o mejora del estado del agua constituya un factor importante para su protección, incluidos los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), Zonas de Especial Conservación (ZEC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).
- h) Perímetros de protección de aguas minerales y termales aprobados de acuerdo con su legislación específica. No se han identificado.
- i) Reservas naturales fluviales recogidas en el presente Plan Hidrológico. No se han identificado.
- j) Zonas de protección especial recogidas en el presente Plan Hidrológico. No se han identificado.
- k) Humedales de importancia internacional incluidos en la Lista del Convenio de Ramsar y zonas húmedas incluidas en el Inventario Nacional de Zonas Húmedas. No se han identificado.

Artículo 39. *Relación de zonas protegidas en áreas de captación de agua para abastecimiento.*

1. La Lámina L.2 del anexo 1 presenta las captaciones protegidas existentes para abastecimiento, tanto de aguas superficiales como subterráneas. Y se relacionan en los Cuadros C.39.1 y C.39.2.

Cuadro C.39.1 *Zonas protegidas de captaciones existentes para abastecimiento, con toma en aguas costeras*

(La zona protegida es el entorno del punto de la captación)

(X e Y: Coordenadas del punto de captación en Sistema de proyección UTM huso 30, Sistema Geodésico de Referencia ETRS89)

N.º	Denominación	X_ETRS89	Y_ETRS89	Cod. SINAC	Cod_MASA
1	Desaladora.	505079,552	3908465,677	-	ES160MSPF404880002

Cuadro C.39.2 *Zonas protegidas de captaciones existentes para abastecimiento, con toma en aguas subterráneas*

(La zona protegida es la masa subterránea completa donde se ubica la captación)

(X e Y: Coordenadas del punto de captación en Sistema de proyección UTM huso 30, Sistema Geodésico de Referencia ETRS89)

Denominación	X_ETRS89	Y_ETRS89	Masa	Tipo protección
Pozo Mariguari.	502978,886	3906334,106	Acuífero calizo.	Cantidad y calidad.
Pozo Cañada de Hidum.	503462,638	3906081,382	Acuífero calizo.	Cantidad y calidad.
Pozo Rostrogordo.	503983,917	3907318,107	Acuífero calizo.	Cantidad y calidad.
Pozo Colon.	504497,227	3906598,484	Acuífero calizo.	Cantidad y calidad.
Pozo Reina Regente.	504230,882	3906010,295	Acuífero calizo.	Cantidad y calidad.
Parador.	505684,191	3906015,409	Acuífero calizo.	Cantidad y calidad.
Parque Lobera.	505574,257	3905,705,763	Acuífero calizo.	Cantidad y calidad.
Pozo Río Nano.	503074,699	3906682,909	Acuífero calizo.	Cantidad y calidad.
Pozo Farhana I.	503140,491	3905413,589	Acuífero aluvial.	Cantidad y calidad.
Pozo Alcaraz.	503989,993	3905364,886	Acuífero aluvial.	Cantidad y calidad.
Pozo Farhana II.	502876,932	3905350,692	Acuífero aluvial.	Cantidad y calidad.
Captación del subálveo del río de Oro.	505079,552	3908465,677	Acuífero aluvial.	Cantidad y calidad.
Pozo Altos del Real.	504868,817	3903301,717	Acuífero volcánico.	Cantidad y calidad.
Pozo Ctra. de Hardú.	504693,366	3903492,125	Acuífero volcánico.	Cantidad y calidad.
Pozo Barrio Chino I.	504086,680	3903395,035	Acuífero volcánico.	Cantidad y calidad.
Pozo Aeropuerto I.	503825,186	3903686,000	Acuífero volcánico.	Cantidad y calidad.
Pozo Sidi.	503386,708	3904932,930	Acuífero volcánico.	Cantidad y calidad.
Pozo Aeropuerto II.	504471,026	3904056,264	Acuífero volcánico.	Cantidad y calidad.
Pozo Maestranza.	505078,750	3903863,570	Acuífero volcánico.	Cantidad y calidad.
Pozo Barrio Chino II.	504612,332	3902573,223	Acuífero volcánico.	Cantidad y calidad.

2. Transitoriamente y hasta que el Organismo de cuenca apruebe la delimitación hidrogeológica de los perímetros de protección de las captaciones de aguas subterráneas este coincidirá con la masa de agua en el que se sitúan.

3. La delimitación de los perímetros de protección en las masas de agua costera tendrá en cuenta la dinámica litoral, el grado de confinamiento de la masa, así como su estado químico y ecológico, los volúmenes captados y las características de la captación.

Hasta que se delimiten los perímetros de protección se establece, con carácter provisional, un radio de protección de 500 m con centro en el punto de toma.

4. En las zonas protegidas en áreas de captación de aguas para abastecimiento, todas las actuaciones susceptibles de afectar el estado químico o ecológico del medio acuático, y la garantía del aprovechamiento, precisará informe favorable del Organismo de cuenca. Y se prohíben:

- a) Vertidos, líquidos o sólidos, procedentes de asentamientos urbanos, actividades industriales, agrícolas o ganaderas.
- b) La utilización de abonos, pesticidas y otros productos químicos que puedan afectar la calidad de las aguas.
- c) En las aguas costeras las maniobras de buque para aprovisionamiento, limpieza, pesca con redes de arrastre, etc.
- d) Depósito de materiales procedentes de excavaciones o dragados.

Artículo 40. *Relación de zonas protegidas para uso recreativo*

1. A los efectos del artículo 24 del Reglamento de la Planificación Hidrológica en las zonas de uso recreativo sólo serán contempladas como zonas protegidas los espacios de baño.

2. De conformidad con el artículo 4 del Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño, a principios de cada año, la Autoridad Competente elaborará un listado provisional de zonas de aguas de baño y lo comunicará a través del sistema de información nacional. El 20 de marzo de cada año, como fecha límite, las Autoridades Competentes incorporarán el conjunto de información mínima del Censo de Zonas de Agua de Baño, para que el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad cumpla con lo dispuesto en el artículo 14.1 del mencionado Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre. Las zonas de Aguas de Baño, actualmente identificadas se presentan en la Lámina L.3 del anexo 1 y se relacionan en la Cuadro C.41.1.

Cuadro C.40.1 *Zonas protegidas para uso recreativo de baño y su clasificación NAYADE 2011*

Zona	X_ETRS89	Y_ETRS89	Masa	COD_MASA	Clasificación
Playa Aguadú.	504612,164	3908084,817	Aguadú-Horcas Coloradas.	ES160MSPF404880002	Excelente.
Playa de la Hípica.	506078,630 506526,780	3903689,200 3903499,200	Puerto de Melilla.	ES160MSPF417050004	Excelente.
Playa de los Cárabos.	505130,390	3904537,720	Puerto de Melilla.	ES160MSPF417050004	Excelente.
Playa de los Galápagos.	505898,390	3905733,600	Horcas Coloradas-Cabo Trapana.	ES160MSPF404880003	Excelente.
Playa del Hipódromo.	505880,640	3903953,350	Puerto de Melilla.	ES160MSPF417060004	Excelente.
Playa Horcas Coloradas.	505246,160	3906689,860	Aguadú-Horcas Coloradas.	ES160MSPF404880002	Excelente.
Alcazaba.	-	-	Horcas Coloradas.	ES160MSPF404880003	Excelente.

3. Se aplican los siguientes criterios para la definición de las zonas de protección:

- a) En las zonas de baño debidamente balizadas coincidirá con la zona señalizada.
- b) En los Tramos de costa que no estén balizadas como zona de baño se entenderá que esta ocupa una franja de mar contigua a la costa de una anchura de 200 metros en las playas y 50 metros en el resto de la costa.

4. Todas las instalaciones recreativas existentes en las zonas de baño deberán adaptar sus características a lo estipulado por la legislación vigente, a fin de obtener el preceptivo título de derecho en el plazo de vigencia del presente Plan Hidrológico.

Artículo 41. *Zonas de protección de hábitat o especies.*

1. En la Demarcación se han declarado como zonas de protección de hábitat o especies aquéllas en las que el mantenimiento o mejora del estado del agua constituye un factor importante de su protección, quedando integrados por:

- a) LIC regulados en la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre.
- b) ZEPA regulados en la Directiva 79/409/CEE, del Consejo de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres.
- c) Las Zonas Especiales de Conservación integradas en la red Natura 2000 reguladas en la Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo.

El marco normativo para la protección de estas zonas a nivel nacional está constituido por la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

2. En la Demarcación se han identificado dos espacios ZEC: 1) la Zona Marítima Terrestre de Los Acantilados de Aguadú, y, 2) el Barranco del Nano, cuya situación recoge la Lámina L.2 del anexo 1.

Sección 6. Fenómenos meteorológicos extremos

Artículo 42. *Protección contra inundaciones*

De acuerdo con los artículos 92 e) y 92 quáter del texto refundido de la Ley de Aguas y el artículo 59 del Reglamento de Planificación Hidrológica y sin perjuicio de lo dispuesto en el Real Decreto 9/2008 por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico se adoptan las siguientes normas de protección contra inundaciones.

1. La protección contra inundaciones se atenderá a lo dispuesto en el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundaciones y a las medidas que se incluyan en el programa de medidas del plan de gestión del riesgo de inundación previsto en el citado Real Decreto.

2. En la gestión de inundaciones se tendrá en cuenta el Acuerdo del Consejo de Ministros, de 29 de julio de 2011, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones, así como el Acuerdo del Consejo de Ministros de 9 de diciembre de 1994, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones, que establece el contenido y funciones básicas a tener en cuenta por la Ciudad de Melilla en la elaboración de su plan especial de gestión de riesgo de inundaciones. La Ciudad de Melilla dispone de un Plan Territorial homologado por la Comisión Nacional de Protección Civil el 19 de diciembre de 1997.

3. Transitoriamente, hasta que se disponga del citado plan de gestión del riesgo de inundación, se aplicarán las medidas de protección contra inundaciones aprobadas por las Administraciones competentes.

Artículo 43. *Protección frente a sequías.*

1. En relación contra sequías se estará a lo dispuesto en el Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía en la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir aprobado por Orden Ministerial MAM/698/2007, de 21 de marzo.

2. De acuerdo con lo establecido en el artículo 10.8 del Plan Especial de Actuación en Situaciones de alerta y Eventual Sequía acerca de su actuación y revisión, el Organismo de cuenca procederá, una vez sea aprobado el presente Plan Hidrológico, se deberá redactar una actualización del Plan Especial Sequía, fundamentalmente en razón a:

- a) La modificación que supone la entrada en servicio de la desalinizadora de agua de mar.
- b) Los cambios significativos en la tendencia de las demandas de agua.

3. En atención a lo dispuesto en el artículo 62 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, la Memoria del presente Plan Hidrológico incorpora un resumen del Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía, con el sistema de indicadores y umbrales de caracterización, así como una síntesis de las medidas incluidas en el Plan Especial para la Prevención y Mitigación de la Sequía.

CAPÍTULO 8

Régimen económico financiero de la utilización del Dominio Público Hidráulico

Artículo 44. *Excepciones a la aplicación del principio de recuperación de costes.*

De conformidad con el artículo 111.bis.3 del texto refundido de la Ley de Aguas el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente podrá establecer, motivadamente, excepciones al principio de recuperación de costes, en atención a los supuestos, que en virtud del artículo 42.4 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, se establecen a continuación:

a) Al menos hasta la siguiente revisión del Plan, respecto a la capacidad de pago de los usuarios urbanos, se comparan los costes de las medidas, con la renta de los hogares. Se consideran desproporcionadas aquellas medidas de recuperación de coste cuyo coste supere el 1,2% de la renta media disponible de los hogares.

b) Se aplicarán, asimismo, excepciones al principio de recuperación de costes cuando como consecuencia de la implantación de determinadas medidas para la satisfacción de las demandas, tanto en servicios en alta, con recursos convencionales o no convencionales, como en baja, ya sea de abastecimiento, saneamiento o depuración, el incremento repercutido, en términos reales del coste, al ciudadano supere el 8% anual acumulativo.

Tales supuestos servirán de justificación para la emisión del informe del Organismo de cuenca, previsto en el mencionado artículo 111.bis del texto refundido de la Ley de Aguas, siempre que se acredite que no se comprometen ni los fines ni los logros ambientales establecidos en el Plan.

CAPÍTULO 9

Seguimiento y revisión del Plan Hidrológico

Artículo 45. *Zonas protegidas designadas con posterioridad al Plan Hidrológico de cuenca.*

Conforme a lo dispuesto en el artículo 25 del Reglamento de Planificación Hidrológica, el Registro de Zonas Protegidas deberá revisarse y actualizarse regularmente y, específicamente, junto con la actualización del Plan Hidrológico.

Se considera, cuando la autoridad competente por razón de la materia designe una nueva Zona Protegida, a efectos de la planificación hidrológica y con posterioridad a la elaboración de este Plan Hidrológico, la misma se incorporará al Registro de Zonas Protegidas del presente Plan Hidrológico con los mismos efectos que las zonas protegidas incluidas en el mencionado registro, sin que sean necesarios los procedimientos de consulta y aprobación del Plan Hidrológico definidos en los artículos 80 y 83 del Reglamento de Planificación Hidrológica.

Artículo 46. *Seguimiento y revisión del Plan Hidrológico.*

1. Para el seguimiento y revisión del Plan Hidrológico se tendrá en cuenta lo previsto en la disposición adicional undécima del texto refundido de la Ley de Aguas y su desarrollo en el Título III del Reglamento de la Planificación Hidrológica, este Plan será actualizado y revisado antes del 31 de diciembre de 2015.

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

- a) Estado de las masas de agua superficial y subterránea y un análisis de su evolución hacia los objetivos medioambientales fijados en el Plan Hidrológico, con un diagnóstico acerca del riesgo potencial de incumplimiento.
- b) Evolución de los recursos hídricos naturales y disponibles y su calidad.
- c) Evolución de las demandas de agua.
- d) Evolución del grado de satisfacción de la demanda y, específicamente, evolución de las «brechas en el suministro», con un diagnóstico sobre el riesgo de incumplimiento de los objetivos del Plan Hidrológico en esta materia.
- e) Aplicación del programa de medidas y sus efectos en la consecución de los objetivos del Plan Hidrológico. A la luz de los diagnóstico sobre los riesgos de incumplimiento de los objetivos –medioambientales, satisfacción de demandas, etc.–, se revisará el programa de medidas con la introducción, en su caso, de las modificaciones pertinentes, tanto en la tipología de las medidas, como en la intensidad de su aplicación, con una evaluación de la repercusión económica de tales modificaciones.

3. Para el desarrollo de las actividades del seguimiento del Plan Hidrológico, de las que se derivarán los informes de carácter anual, trienal o cuatrienal que menciona el artículo 87 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, el Organismo de cuenca deberá disponer de toda la información pertinente y, muy especialmente, la que resulta de las mediciones en las redes de control. Por ello, con independencia de que la información sea canalizada a través del Comité de Autoridades Competentes, las instituciones que gestionan la diversa información, deberán facilitar al Organismo de cuenca el acceso a la misma.

Artículo 47. *Agentes del Plan.*

1. Son Autoridades Competentes de la Demarcación Hidrográfica de Melilla:

- a) Los órganos y entidades de la Administración General del Estado con competencias sobre el aprovechamiento, protección y control de las aguas en el ámbito territorial del presente Plan Hidrológico.
- b) Los Órganos y Entidades de la Ciudad de Melilla, con competencias sobre la protección y control de las aguas.

2. El Comité de Autoridades Competentes de la Demarcación Hidrográfica de Melilla tiene la función de garantizar la adecuada cooperación en la aplicación de las normas, comunitarias y nacionales, de protección de las aguas de su ámbito territorial.

3. La actual composición del Comité de Autoridades Competente de la Demarcación de Melilla, designada de conformidad con lo previsto en el Real Decreto 126/2007, de 2 de febrero, por el que se regula la composición, funcionamiento y atribuciones de los Comités de Autoridades Competentes de las Demarcaciones Hidrográficas con cuencas intercomunitarias, se incluye en el Cuadro C.47.1.

Cuadro C.47.1 *Comité de Autoridades Competentes de la Demarcación*

Cargo	Entidad	Administración
Presidente Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (MAGRAMA).	Estado.
Consejero de Medio Ambiente.	Consejería de Medio Ambiente.	Ciudad de Melilla.
Director Servicios Jurídicos.	Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.	Estado.
Secretaria Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (MAGRAMA).	Estado.

Artículo 48. *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 serán, entre otros, entrevistas, jornadas de puerta abiertas, reuniones bilaterales, talleres, participación interactiva, mesas sectoriales y multisectoriales, conferencias y mesas redondas.

4. Los puntos de contacto para la consulta y obtención de documentación e información relacionada con el Plan durante los procesos de información pública y participación activa de la planificación serán, en tanto no se disponga otra cosa:

- a) La sede del Organismo de cuenca en Sevilla.
- b) La página Web oficial del Organismo de cuenca.
- c) Delegación de Gobierno de Melilla.

CAPÍTULO 10

Resumen del Programa de Medidas

Artículo 49. *Cuestiones generales del Programa de Medidas.*

1. En la Memoria del presente Plan Hidrológico, que se desarrolla en su Anejo 3, se establece el Programa de Medidas cuyo contenido es de obligado cumplimiento.

El mencionado Programa de Medidas, de acuerdo con el artículo 92 quáter 4, del texto refundido de la Ley de Aguas, se integra por, las medidas básicas y las complementarias necesarias para el logro de los objetivos del presente Plan Hidrológico. A los efectos de determinar los efectos jurídicos que unas y otras producen, se estará a lo que se determina en los apartados siguientes.

2. En el presente Plan Hidrológico, se han diferenciado dos tipos de Medidas Básicas:

– Medidas «Básicas I», referidas en el artículo 45 del Reglamento de la Planificación Hidrológica. Corresponden a normativa de protección de las aguas derivadas de directivas europeas y son actuaciones que han de realizarse obligatoriamente, con independencia de su análisis de coste/eficacia.

– Medidas «Básicas II», correspondientes a los artículos 46 a 54 del Reglamento de Planificación Hidrológica, relacionados con diferentes legislaciones. Se integran en el Programa de Medidas una vez seleccionadas las distintas posibilidades o alternativas para su cumplimiento mediante análisis coste-eficacia. Corresponden a las que figuran en el anexo VI de la Instrucción de Planificación Hidrológica y su grado de vinculación estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria de las distintas administraciones.

3. Las medidas complementarias son las contempladas en los artículos 55 a 60 del Reglamento de Planificación Hidrológica, que las define como aquellas medidas que en cada caso deban aplicarse con carácter adicional para la consecución de los objetivos medioambientales o para alcanzar una protección adicional de las aguas, estando, asimismo, supeditadas a las disponibilidades presupuestarias de las distintas administraciones.

4. La selección de las Medidas Básicas II y Complementarias se ha llevado a cabo con la utilización del análisis coste-eficacia a que se refiere el artículo 43.6 del Reglamento de Planificación Hidrológica, en el que se integran aspectos económicos, sociales y ambientales de las medidas.

5. En el anexo 2 se presenta un resumen del Programa de Medidas en el que figuran dos tablas (T.II.1 y T.II.2) que contienen respectivamente un listado resumido y detallado del mismo. Para facilitar su presentación y comprensión las medidas se han agrupado conforme a la siguiente clasificación general:

a) Contaminación puntual: engloba todo lo relativo a actuaciones materiales de saneamiento y depuración (EDAR, colectores, tanques de tormenta, tratamiento de vertidos industriales, etc.).

b) Satisfacción de las demandas: engloba todo lo relativo al incremento de la oferta de recursos e incremento de garantía de suministro y coincidiría en buena parte con infraestructuras básicas (presas, desalación de agua marina y salobre, reutilización para incremento de recursos, nuevas redes de abastecimiento, nueva infraestructura de riego, etc.; incluye también las actuaciones y programas de mantenimiento que aseguren la operatividad de estas infraestructuras.

c) Recuperación ambiental: engloba todo lo relativo a restauración del dominio público hidráulico (restauración de riberas en ríos, recuperación de zonas húmedas, restauración hidrológico-forestal, actuaciones para la eliminación de especies invasoras, escalas de peces, retirada de infraestructuras obsoletas del Dominio Público Hidráulico, delimitación del dominio público hidráulico, actuaciones necesarias para la implantación de caudales ecológicos, etc.).

d) Incremento de la eficiencia: engloba todo tipo de actuaciones encaminadas a este objetivo, tanto estructurales como de gestión (modernización de regadíos, mejora de la eficiencia en redes de abastecimiento, instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano, reutilización de aguas en el mismo núcleo en el que se producen, ofertas públicas para la adquisición de derechos de agua, contratos de cesión de derechos de agua, revisión de concesiones, sistemas de asesoramiento al regante, etc.).

e) Conocimiento, administración y gobernanza: incluye todas las medidas destinadas a incrementar la información disponible sobre el agua así como a mejorar los procedimientos administrativos para su gestión (redes de medida de cantidad, calidad y biológicas, dispositivos de control de extracciones de masas de agua y del volumen derivado por cada usuario, actualización del registro de concesiones, regularización de concesiones, actualización del censo de vertidos, incremento del personal de guardería para control de extracciones y vertidos, delimitación y gestión de zonas inundables, etc.).

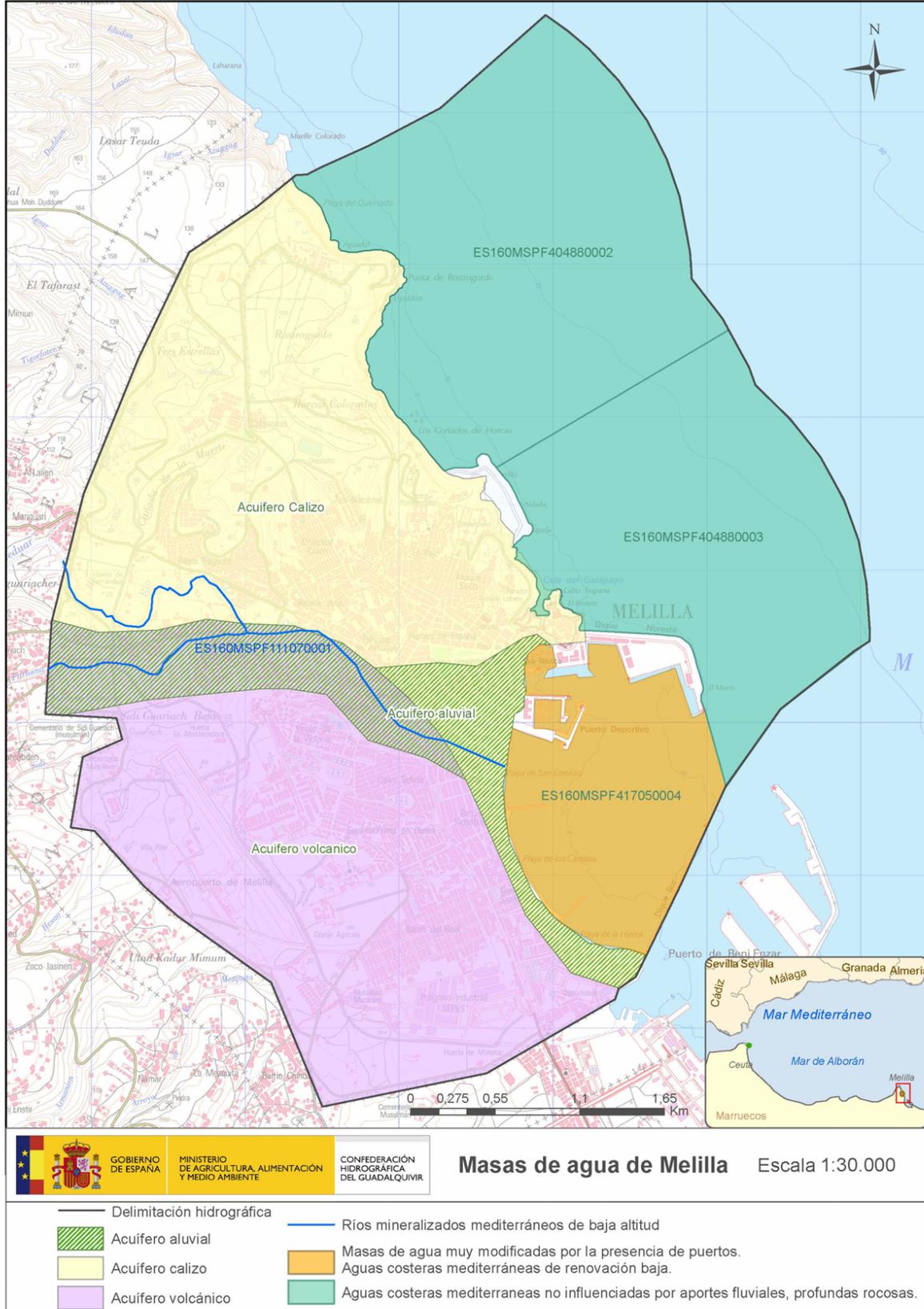
f) Recuperación de costes: engloba todo lo relativo a la modificación de tarifas de riego, abastecimiento, saneamiento y canon de vertido.

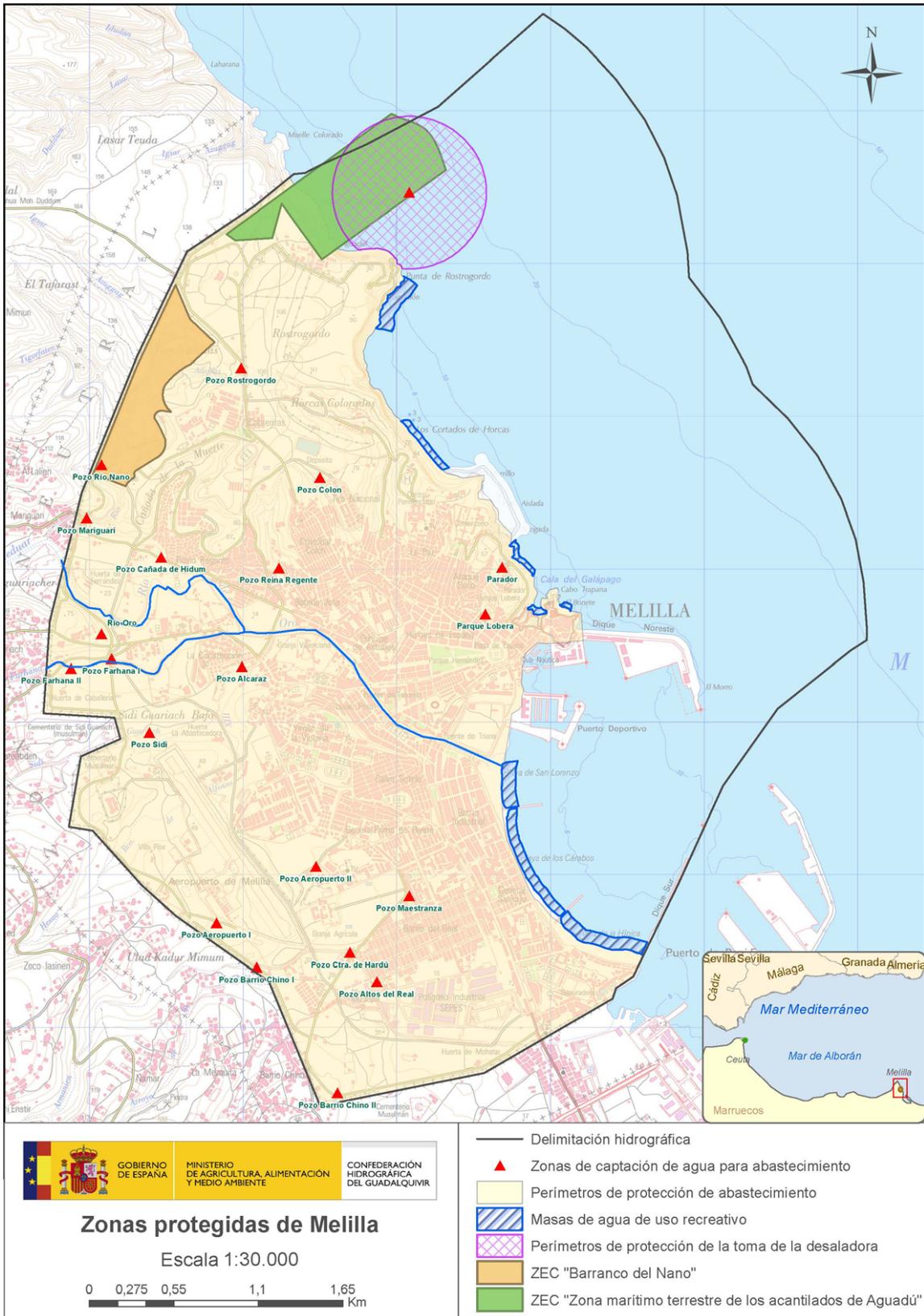
g) Protección y recarga de acuíferos: incluye aquellas medidas específicas para aguas subterráneas (establecimiento de normas para las extracciones y el otorgamiento de concesiones en masas de agua subterránea, definición de los perímetros de protección, etc.).

h) Prevención y mitigación de situaciones hidrológicas extremas: medidas dirigidas a paliar el riesgo de inundación (adecuación de cauces en zona urbana).

ANEXO 1

Documentación gráfica





ANEXO 2

Resumen del Programa de Medidas

A continuación se incluyen dos tablas descriptivas del Programa de Medidas, desarrollado en el Anejo 3 de la Memoria del Plan, contemplando las inversiones estimadas para los tres horizontes considerados:

T.II.1 *Listado resumido del Programa de Medidas*

Medidas	Inversión total programada 2009-2015 – Euros	Inversión total prevista 2016-2021 – Euros	Inversión total prevista 2022-2027 – Euros
A. Contaminación puntual.	56.936.115,6	21.750.000,0	10.000.000,0
B. Satisfacción de la demanda.	49.891.152,8	16.380.000,0	17.250.000,0
C. Recuperación ambiental.	1.464.007,9	1.030.000,0	31.000,0
D. Incremento de la eficiencia–Uso urbano/industrial.	45.738.899,8	33.000.000,0	12.000.000,0
E. Conocimiento, administración y gobernanza.	306.000,0	512.000,0	512.000,0
F. Protección y recarga de acuíferos.	61.052,8	241.000,0	5.241.000,0
G. Prevención y mitigación de situaciones hidrológicas extremas.	6.055.625,7	27.163.593,5	31.597.630,7
H. Aguas de transición y costeras.	24.332.766,5	46.178.000,0	207.974.937,0
Total.....	184.785.621,2	146.254.593,5	284.606.567,7

T.II.2 *Listado detallado del Programa de Medidas*

Actuaciones Programa de Medidas	Total inversión 2009-2015 – Euros	Total inversión 2015-2021 – Euros	Total inversión 2021-2027 – Euros
A. Contaminación puntual			
Nuevas redes de saneamiento.	22.926.555,2	5.500.000,0	5.500.000,0
Desvío de escorrentía.	468.928,0		
Nuevas redes de pluviales.	7.055.461,2	0,0	0,0
Estaciones de bombeo.	593.085,3		
Aliviaderos.	529.822,9		
EDAR.	3.539.360,7	0,0	4.500.000,0
Control y vigilancia.	21.822.902,3		
Nuevos emisarios submarinos para el saneamiento.	0,0	16.250.000,0	0,0
B. Satisfacción de la demanda			
Cargadero de agua potable para distribución en camiones cisterna.	84.267,8		
Redes de distribución secundarias de agua potable.	17.810.000,0	0,0	0,0
Presa de las Adelfas, mantenimiento, conservación y vigilancia.	2.294.856,3	750.000,0	750.000,0
Reparación de daños en instalaciones de la CHG producidos en 2010.	595.000,0		
Sustitución del tramo vertical de la tubería de impulsión del agua producto de la IDAM de Melilla.	700.000,0		
Línea eléctrica.	6.020.000,0	30.000,0	0,0
Obras accesorias de abastecimiento.	1.845.362,1		
Desalinizadora.	20.541.666,7	5.500.000,0	10.000.000,0
Pretratamiento de afino para el agua bruta de la ETAP de la Ciudad de Melilla.	0,0	3.600.000,0	
Ampliación del Terciario.		3.000.000,0	
Control integrado sistema de riego Ciudad.		3.500.000,0	
Distribución de agua terciario zona centro (red de depósitos intermedios, etc).			6.500.000,0

Actuaciones Programa de Medidas	Total inversión 2009-2015 – Euros	Total inversión 2015-2021 – Euros	Total inversión 2021-2027 – Euros
C. Recuperación ambiental			
Acondicionamiento de las márgenes accesibles del Río de Oro.	600.000,0		
Mejora del estado ecológico de los ríos de la Cuenca del Guadalquivir en Melilla.	312.500,0		
Proyecto de restauración, restitución de márgenes e integración del Medio Ambiental de los arroyos de Melilla (Actuación prioritaria CHG).	0,0	1.000.000,0	
Refuerzo y estabilización de la desembocadura del río de Oro.	536.507,9		
Identificación y estudio de zonas con especies invasoras.			1.000,0
Programa de Control de aguas superficiales. Red Control de calidad de la masa de agua categoría río Oro.	15.000,0	30.000,0	30.000,0
D. Incremento de la eficiencia			
Nueva red de saneamiento.	11.233.167,2	0,0	0,0
Nuevas redes de distribución de agua potable.	15.339.303,9	0,0	0,0
Nuevas redes de impulsión.	11.123.523,4		
Renovación de bombas de captación de agua subterránea.	243.336,7		
Control, información y vigilancia.	5.770.549,0	10.000.000,0	0,0
Renovación de la Red General de Abastecimiento.		16.500.000,0	
Renovación de la Red Secundaria de Abastecimiento.		6.500.000,0	12.000.000,0
Obras accesorias de la mejora de abastecimiento para la Ciudad de Melilla.	2.029.019,7		
E. Seguimiento y control de los vertidos a DPH.			
Seguimiento y control de los vertidos a DPH.	6.000,0	12.000,0	12.000,0
Control, seguimiento y revisiones del Plan Hidrológico.	300.000,0	500.000,0	500.000,0
F. Protección y recarga de acuíferos			
Medidas para la protección y recargas de acuíferos (propuestas por el IGME).		241.000,0	241.000,0
Embalse subterráneo de regulación en el aluvial del río Oro.	61.052,8		5.000.000,0
Adecuación de los arroyos de la ciudad y del río Oro.	0,0	22.988.148,9	6.200.000,0
G. Prevención y mitigación de situaciones hidrológicas extremas			
Cubrimiento de la desembocadura del río de Oro.			7.397.630,7
Obras para la reparación de daños y defensa de inundaciones.	6.055.625,7	0,0	0,0
Pliego de bases para la Asistencia Técnica para la redacción del proyecto, Túnel de Desvío para control de Avenidas del río de Oro 2ª fase.		975.444,6	
Túnel de desvío para control de avenidas del río de Oro 2ª fase.	0,0		18.000.000,0
Embovedado del Arroyo María Cristina (parte intermedia del arroyo).	0,0	3.200.000,0	
H. Aguas de transición y costeras de Melilla			
Proyecto de Mejora de Calado del Muelle de Ribera II en el Puerto de Melilla.	8.469.864,5		
Recrecido del Espaldón del Dique Nordeste del Puerto de Melilla.	1.037.300,0		
Recrecidos de diques.		0,0	1.500.000,0
Ejecución de pantalanés.	120.000,0	315.000,0	365.000,0
Instalaciones y servicios.	50.000,0	125.000,0	150.000,0
Instalación de artefactos flotantes.		0,0	300.000,0
Captaciones de agua industrial.		100.000,0	200.000,0
Suministro de Hidrolimpiadora.	29.218,4		
Suministro de Barreras Anticontaminación.	45.327,5		
Batimetría General del Puerto.	12.480,0		

Actuaciones Programa de Medidas	Total inversión 2009-2015 – Euros	Total inversión 2015-2021 – Euros	Total inversión 2021-2027 – Euros
Habilitación y Mejora de Instalaciones Náutico-deportivas.	1.031.000,0		
Tacones y rampas ro-ro.	40.000,0	250.000,0	1.365.000,0
Dársena de Pesqueros, muelle de embarcaciones menores.	283.000,0		1.686.000,0
Dragado de Accesos a la Dársena de Embarcaciones Menores.	70.000,0		
Dragado de mantenimiento.	0,0	1.200.000,0	2.500.000,0
Dragado primer establecimiento.		700.000,0	1.100.000,0
Mejora de Señales Marítimas.	195.000,0	186.000,0	186.000,0
Adelantamiento Muelle NE III.			20.937,0
Adelantamiento de muelles y mejoras de calado.		0,0	10.000.000,0
Ampliación Muelle Sur del Puerto Deportivo.			1.550.000,0
Ampliaciones muelles y diques.		2.500.000,0	2.500.000,0
Redacción y Tramitación del Documento de Inicio para la Evaluación Ambiental Estratégica del Plan Director.	40.248,0		
Regeneración de la ensenada de los Galápagos.			2.500.000,0
Regeneración, mejoras y otras actuaciones sobre playas.	11.679.160,0	1.600.000,0	14.000.000,0
Ampliación del puerto.	699.168,0	38.000.000,0	166.550.000,0
Seguimiento, control y vigilancia de las aguas litorales.	361.000,0	402.000,0	402.000,0
Protección y estudio de ecosistemas costeros.	50.000,0	300.000,0	600.000,0
Otras actuaciones.	120.000,0	500.000,0	500.000,0
Total.....	184.785.621,1	146.254.593,5	284.606.567,7

Se hace constar que la previsión de inversión a cargo de las distintas Administraciones Públicas recogidas en el Programa de Medidas corresponde a una estimación actual que, a pesar de las cautelas que se han adoptado en la definición del mismo, estará sujeta a modificaciones durante el período de vigencia del presente Plan Hidrológico. Los posibles cambios en la inversión prevista en el Programa de Medidas podrán derivarse, bien del hecho que se decida la no realización de alguna de las actuaciones previstas ante la inviabilidad técnica, económica o ambiental de las mismas, bien de la necesidad de aplazamiento de la ejecución de algunas de las medidas motivado por las disponibilidades presupuestarias de las distintas Administraciones Públicas implicadas.