

7. MEDIDAS PARA PREVENIR Y CONTRARRESTAR LOS POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL PROGRAMA DE MEDIDAS DEL PLAN HIDROLÓGICO DE CUENCA

En este capítulo del Informe de Sostenibilidad Ambiental se da respuesta al apartado g) del Anexo I de la Ley 9/2006, según el cual, el contenido del ISA comprende, entre otros apartados:

g) Las medidas previstas para prevenir, reducir y, en la medida de lo posible, contrarrestar cualquier efecto significativo negativo en el medio ambiente por la aplicación del plan o programa.

Asimismo, se da respuesta a los requerimientos establecidos en el apartado 4.3.6 del Documento de Referencia.

Para prevenir, reducir y, en la medida de lo posible, contrarrestar los posibles efectos negativos de las medidas del Plan, identificados en el análisis anterior, el propio programa de medidas incluye condicionantes y restricciones para la aplicación de las medidas cuya aplicación incondicionada podría dar lugar a dichos efectos.

Por un lado, como ya se reseñó en el apartado 5.2.1. de este Informe, el organismo de cuenca recibe, a través del Comité de Autoridades Competentes, los programas de medidas elaborados por cada administración competente, y a partir de ellos procede a su coordinación e integración en el ámbito de la demarcación hidrográfica. Para ello debe comprobar los efectos que el conjunto de todas las medidas produce sobre las masas de agua, con el fin de garantizar la compatibilidad entre ellas y encontrar la combinación más adecuada.

Asimismo, en el artículo 43.9 del Reglamento de Planificación Hidrológica y en el apartado 8.1 de la Instrucción de Planificación Hidrológica se establece que la aplicación o puesta en práctica de las medidas no puede originar, ni directa ni indirectamente, un aumento de la contaminación de las aguas superficiales, salvo en el caso de que la no aplicación de las medidas produjese una mayor contaminación del medio ambiente en su conjunto. Es por ello por lo que debe verificarse que las medidas que permiten alcanzar los objetivos en determinadas masas no comprometen la consecución de los objetivos ni empeoran el estado de otras masas situadas aguas abajo.

Por lo tanto, una vez que se han seleccionado las alternativas de actuación y las medidas concretas que componen cada alternativa, se han analizado las que previsiblemente tendrían efectos ambientales significativos negativos y se han valorado los impactos que generan, se proponen una serie de medidas técnicamente viables que se contemplan para diversas funciones, entre ellas también para prevenir, reducir y en la medida de lo posible eliminar los efectos ambientales adversos derivados de otras medidas adoptadas. Además, para aquellas medidas que se aplican en los espacios de la Red Natura, se incluyen en este apartado las medidas correctoras o compensatorias procedentes, una vez consultados los órganos gestores de los espacios afectados.

Estas medidas para prevenir y contrarrestar los efectos general de la alternativa seleccionada para desarrollo del Plan Hidrológico, que también cumplen otras funciones explícitas requeridas por el propio Plan, son las siguientes:

- Medida 4: Cánones y tarifas
- Medida 6: Registro de aguas
- Medida 7: Control de volúmenes y consumos
- Medida 9: Caudales ecológicos
- Medida 10: Autorizaciones de obras en cauce
- Medida 15: Mejora de la continuidad de los ríos
- Medida 18: Buenas prácticas agrarias
- Medida 23: Normas básicas sobre mejoras y transformaciones en regadío
- Medida 27: Asignación y reserva de recursos
- Medida 28: Registro de zonas protegidas
- Medida 38: Planificación y control

La descripción del papel preventivo o corrector sobre los efectos indeseados reconocidos, se detalla en la siguiente tabla:

Medidas preventivas o correctoras		Efectos indeseados					
Clave	Descripción	Incremento de extracción	Barreras	Disminución de retornos	Consumo energético	Contaminación difusa	Otros no definidos
4	Cánones y tarifas	Correctora					
6	Registro de aguas	Preventiva					Preventiva
7	Control de volúmenes y consumos	Preventiva					
9	Caudales ecológicos	Correctora					
10	Autorizaciones de obras en el cauce		Preventiva				
15	Mejora de la continuidad de los ríos		Correctora				
18	Buenas prácticas agrarias					Preventiva	
23	Normas básicas sobre mejoras y transformaciones en regadío		Preventiva			Preventiva	
27	Asignación y reserva de recursos	Preventiva					Preventiva
28	Registro de zonas protegidas	Preventiva	Preventiva	Preventiva		Preventiva	Preventiva
38	Planificación y control	Preventiva	Preventiva	Preventiva	Preventiva	Preventiva	Preventiva

Tabla 129. Efectos preventivos o correctores de las medidas previstas en el Plan sobre presiones inducidas por otras medidas.

Seguidamente, mediante una serie de tablas explicativas, se describe la forma en que para cada uno de los efectos indeseados actúan las medidas preventivas o correctoras indicadas.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: INCREMENTO DE EXTRACCIÓN							
MEDIDA: CÁNONES Y TARIFAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Derivaciones innecesarias	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Contribuir a la recuperación del coste por la prestación de los servicios del agua	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.2 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo	-----	-----

Tabla 130. Resumen de las principales características de la medida Cánones y Tarifas sobre el efecto Incremento de Extracción.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: INCREMENTO DE EXTRACCIÓN							
MEDIDA: REGISTRO DE AGUAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Utilización indebida de las aguas	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Mantener un control sobre los aprovechamientos garantizando su sostenibilidad.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.3 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Medio	-----	-----

Tabla 131. Resumen de las principales características de la medida Registro de Aguas sobre el efecto Incremento de Extracción.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: INCREMENTO DE EXTRACCIÓN							
MEDIDA: CONTROL DE VOLÚMENES Y CONSUMOS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Derivaciones innecesarias	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Conocer los caudales derivados y verificar que se ajustan a lo que corresponde.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.3 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Muy alto	-----	-----

Tabla 132. Resumen de las principales características de la medida Control de Volúmenes y Consumos sobre el efecto Incremento de Extracción.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: INCREMENTO DE EXTRACCIÓN							
MEDIDA: CAUDALES ECOLÓGICOS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	Daños a la fauna y la flora por falta de caudal.	-----	Deterioro del paisaje fluvial	Circulación de caudales mínimos	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----		-----		Correctora, preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----		-----		Mantener la fauna piscícola y la vegetación de ribera	-----	-----
Eficacia	-----		-----		Alta	-----	-----
Descripción de la medida	-----		-----		Apartado 12.2.4.1 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----		-----		Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----		-----		Muy alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----		-----		Alto	-----	-----

Tabla 133. Resumen de las principales características de la medida Caudales Ecológicos sobre el efecto Incremento de Extracción.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: INCREMENTO DE EXTRACCIÓN							
MEDIDA: ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Derivaciones innecesarias	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Establecer los adecuados repartos de agua para atender los usos socioeconómicos.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Capítulo 4 de la Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo	-----	-----

Tabla 134. Resumen de las principales características de la medida Asignación y Reserva de Recursos sobre el efecto Incremento de Extracción.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: INCREMENTO DE EXTRACCIÓN							
MEDIDA: REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Derivaciones innecesarias, en particular sobre las zonas protegidas.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Mejorar la administración de las zonas protegidas.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Capítulo 5 de la Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo-Medio	-----	-----

Tabla 135. Resumen de las principales características de la medida Registro de Zonas Protegidas sobre el efecto Incremento de Extracción.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: INCREMENTO DE EXTRACCIÓN							
MEDIDA: PLANIFICACIÓN Y CONTROL							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Derivaciones innecesarias	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Conocer los caudales circulantes por la red fluvial	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Diversas acciones de control y seguimiento de caudales recogidas en la tabla 306 de la Memoria del PHD.	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Alto	-----	-----

Tabla 136. Resumen de las principales características de la medida Planificación y Control sobre el efecto Incremento de Extracción.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: BARRERAS							
MEDIDA: AUTORIZACIÓN DE OBRAS EN CAUCE							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	Fragmentación de los ecosistemas.	-----	Ruptura de la continuidad del cauce.	Ruptura de la continuidad del cauce.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Evitar la ruptura de la continuidad y funcionalidad de los cauces.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.4.2 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo	-----	-----

Tabla 137. Resumen de las principales características de la medida Autorización de Obras en Cauce sobre el efecto Barreras.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: BARRERAS							
MEDIDA: MEJORAS DE LA CONTINUIDAD DE LOS RÍOS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	Fragmentación de los ecosistemas.	-----	Ruptura de la continuidad del cauce.	Ruptura de la continuidad del cauce.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Correctora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Recuperar continuidad y funcionalidad de los cauces.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.9.1 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Medio	-----	-----

Tabla 138. Resumen de las principales características de la medida Mejora de la Continuidad de los Ríos sobre el efecto Barreras.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: BARRERAS							
MEDIDA: NORMAS BÁSICAS SOBRE MEJORAS Y TRANSFORMACIONES EN REGADÍO							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	Fragmentación de los ecosistemas.	-----	Ruptura de la continuidad del cauce.	Ruptura de la continuidad del cauce.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Recuperar continuidad y funcionalidad de los cauces.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.12 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Medio	-----	-----

Tabla 139. Resumen de las principales características de la medida Normas Básicas sobre Mejoras y Transformaciones en Regadío sobre el efecto Barreras.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: BARRERAS							
MEDIDA: REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	Fragmentación de los ecosistemas.	-----	Ruptura de la continuidad del cauce.	Ruptura de la continuidad del cauce.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Mejorar la administración de las zonas protegidas.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Capítulo 5 de la Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo-Medio	-----	-----

Tabla 140. Resumen de las principales características de la medida Registro de Zonas Protegidas sobre el efecto Barreras.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: BARRERAS							
MEDIDA: PLANIFICACIÓN Y CONTROL							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	Fragmentación de los ecosistemas.	-----	Ruptura de la continuidad del cauce.	Ruptura de la continuidad del cauce.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Conocer los caudales circulantes por la red fluvial y mantener actualizado el inventario de presiones.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Diversas acciones de control y seguimiento del estado de las masas de agua y de las zonas protegidas recogidas en la tabla 306 de la Memoria del PHD.	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Alto	-----	-----

Tabla 141. Resumen de las principales características de la medida Planificación y Control sobre el efecto Barreras.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: DISMINUCIÓN DE RETORNOS							
MEDIDA: REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	Escasez hídrica que pueda llegar a afectar a determinados ecosistemas.	-----	Escasez hídrica que pueda llegar a afectar a determinados ecosistemas.	Escasez hídrica que pueda llegar a afectar a determinados ecosistemas.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Identificar y promover acciones correctoras en aquellas zonas de especial interés ambiental donde este problema resulte relevante.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Capítulo 5 de la Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo-Medio	-----	-----

Tabla 142. Resumen de las principales características de la medida Registro de Zonas Protegidas sobre el efecto Disminución de Retornos.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: DISMINUCIÓN DE RETORNOS							
MEDIDA: PLANIFICACIÓN Y CONTROL							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	Escasez hídrica que pueda llegar a afectar a determinados ecosistemas.	-----	Escasez hídrica que pueda llegar a afectar a determinados ecosistemas.	Escasez hídrica que pueda llegar a afectar a determinados ecosistemas.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Conocer los caudales circulantes, mantener actualizado el inventario de presiones y valorar el estado de las masas de agua.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Diversas acciones de control y seguimiento del estado de las masas de agua y de las zonas protegidas recogidas en la tabla 306 de la Memoria del PHD.	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Alto	-----	-----

Tabla 143. Resumen de las principales características de la medida Planificación y Control sobre el efecto Disminución de Retornos.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: CONSUMO ENERGÉTICO							
MEDIDA: PLANIFICACIÓN Y CONTROL							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Exceso de consumo energético por utilización excesiva de las aguas.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Contribuir a la recuperación del coste por la prestación de los servicios del agua, asignando y controlando los volúmenes adecuados a cada aprovechamiento.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Capítulos 4 y 9 de la Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo	-----	-----

Tabla 144. Resumen de las principales características de la medida Planificación y Control sobre el efecto Consumo Energético.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: CONTAMINACIÓN DIFUSA							
MEDIDA: BUENAS PRÁCTICAS AGRARIAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Deterioro del estado químico de las aguas subterráneas y superficiales.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Limitar el uso de sustancias fertilizantes y agroquímicos.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.9.4 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Alto	-----	-----

Tabla 145. Resumen de las principales características de la medida Buenas Prácticas Agrarias sobre el efecto Contaminación Difusa.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: CONTAMINACIÓN DIFUSA							
MEDIDA: NORMAS BÁSICAS SOBRE MEJORAS Y TRANSFORMACIONES EN REGADÍO							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Deterioro del estado químico de las aguas subterráneas y superficiales.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Utilización de eficiencias objetivo que minimicen los retornos y adopción de otras precauciones.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.12 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo-Medio	-----	-----

Tabla 146. Resumen de las principales características de la medida Normas Básicas sobre Mejoras y Transformaciones en Regadío sobre el efecto Contaminación Difusa.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: CONTAMINACIÓN DIFUSA							
MEDIDA: REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Deterioro del estado químico de las aguas subterráneas y superficiales.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Protección específica de las zonas sensibles y vulnerables.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Capítulo 5 de la Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo	-----	-----

Tabla 147. Resumen de las principales características de la medida Registro de Zonas Protegidas sobre el efecto Contaminación Difusa.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: CONTAMINACIÓN DIFUSA							
MEDIDA: PLANIFICACIÓN Y CONTROL							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Deterioro del estado químico de las aguas subterráneas y superficiales.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Conocer los caudales circulantes, mantener actualizado el inventario de presiones y valorar el estado de las masas de agua.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Diversas acciones de control y seguimiento del estado de las masas de agua y de las zonas protegidas recogidas en la tabla 306 de la Memoria del PHD.	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Alto	-----	-----

Tabla 148. Resumen de las principales características de la medida Planificación y Control sobre el efecto Contaminación Difusa.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: OTROS NO DEFINIDOS							
MEDIDA: REGISTRO DE AGUAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Utilización indebida de las aguas	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Mantener un control sobre los aprovechamientos garantizando su sostenibilidad.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Apartado 12.2.3 Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Medio	-----	-----

Tabla 149. Resumen de las principales características de la medida Registro de Aguas sobre el efecto Otros No Definidos.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: OTROS NO DEFINIDOS							
MEDIDA: ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Derivaciones innecesarias	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Establecer los adecuados repartos de agua para atender los usos socioeconómicos.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Capítulo 4 de la Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo	-----	-----

Tabla 150. Resumen de las principales características de la medida Asignación y Reserva de Recursos sobre el efecto Otros No Definidos.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: OTROS NO DEFINIDOS							
MEDIDA: REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Deterioro de las zonas que han merecido un régimen de protección especial.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Fortalecer la administración y gestión de las zonas protegidas.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Capítulo 5 de la Memoria del PHD	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Bajo-Medio	-----	-----

Tabla 151. Resumen de las principales características de la medida Registro de Zonas Protegidas sobre el efecto Otros No Definidos.

EFECTO AMBIENTAL INDESEADO: OTROS NO DEFINIDOS							
MEDIDA: PLANIFICACIÓN Y CONTROL							
Características de la medida	AIRE, CLIMA	VEGETACIÓN, FAUNA, ECOSISTEMAS, BIODIVERSIDAD	PATRIMONIO GEOLÓGICO	SUELO, PAISAJE	AGUA, POBLACIÓN, SALUD HUMANA	PATRIMONIO CULTURAL	BIENES MATERIALES
Efecto que previene	-----	-----	-----	-----	Deterioro adicional del estado de las masas de agua.	-----	-----
Definición de la medida preventiva/correctora/minimizadora	-----	-----	-----	-----	Preventiva y minimizadora	-----	-----
Objetivo	-----	-----	-----	-----	Conocer los caudales circulantes, mantener actualizado el inventario de presiones y valorar el estado de las masas de agua.	-----	-----
Eficacia	-----	-----	-----	-----	Media	-----	-----
Descripción de la medida	-----	-----	-----	-----	Diversas acciones de control y seguimiento del estado de las masas de agua y de las zonas protegidas recogidas en la tabla 306 de la Memoria del PHD.	-----	-----
Entidad responsable de la gestión	-----	-----	-----	-----	Confederación Hidrográfica del Duero	-----	-----
Necesidad de mantenimiento	-----	-----	-----	-----	Alta	-----	-----
Coste de ejecución	-----	-----	-----	-----	Alto	-----	-----

Tabla 152. Resumen de las principales características de la medida Planificación y Control sobre el efecto Otros No Definidos.

El informe de viabilidad económica de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias que exige la Ley 9/2006, al igual que en los casos anteriores se incluye en el Anexo VI de este documento.

BORRADOR