

B2 Gestión sostenible de los recursos hídricos

OBJETIVO

Asegurar la disponibilidad del recurso hídrico, a través de la gestión de la demanda, una utilización eficiente, la reutilización de recursos no convencionales y la recuperación ambiental de las masas de agua.

METAS

Meta 1: Conocer los impactos del cambio climático sobre el recurso hídrico.


Meta 2: Mejorar la resiliencia de la planificación hidrológica.

Meta 3: Incrementar la seguridad hídrica.

Meta 4: Mejorar el estado de las masas de agua y ecosistemas asociados.

Meta 5: Reducción de la huella hídrica de los productos, servicio y organizaciones.

ACCIONES

- **1. Mejorar el conocimiento de los impactos del cambio climático en la gestión del agua como recurso (M1)**
 - Realizar un balance sobre recursos hídricos disponibles, origen y calidad, sus usos actuales y previsibles, en los diferentes escenarios de cambio climático.
 - Obtener datos sobre la frecuencia, intensidad y efectos de los episodios meteorológicos extremos, en los diferentes escenarios de cambio climático, y su impacto sobre el recurso hídrico, en cuanto a disponibilidad, calidad y estado ecológico de las masas.
 - Valorar el coste-beneficio de medidas de adaptación, evaluar la vida útil de las soluciones adoptadas y su capacidad de respuesta ante fenómenos extremos, para avanzar en validación de la eficacia de las medidas.
 - Estudiar la afección del cambio climático sobre la cabecera de los ríos, en los distintos escenarios de cambio climático, para anticipar la gestión del riesgo de escasez hídrica.
- 2. Mejorar la resiliencia de la planificación hidrológica (M2)**
 - Incluir criterios de adaptación y mejora de la resiliencia en la planificación (planes hidrológicos, planes de recuperación de humedales, planes de acción de aguas subterráneas y planes de depuración y reutilización).
 - Incorporar en la planificación los recursos hídricos alternativos procedentes de la regeneración y desalación.

ACCIONES

3. Incrementar la disponibilidad del recurso hídrico (M3, M4) hidrológica (M2)



- Planificar los usos agrícolas del suelo según la calidad y cantidad del recurso hídrico disponible, así como mejorar la eficiencia de los sistemas de riego.
- Incorporar medidas de circularidad del ciclo del agua basadas en la regeneración, a partir del estudio pormenorizado del nitrógeno y el fósforo contenido en las aguas residuales para su recuperación mediante nuevas tecnologías, o para su aprovechamiento directo en fertirrigación.
- Reducir las extracciones de agua de origen subterráneo allí donde se supere el límite de la sostenibilidad y la reducción efectiva de la contaminación, en particular la de origen agropecuario.
- Impulsar medidas que faciliten la recarga de acuíferos, en zonas kársticas, mediante estructuras de bioingeniería y soluciones basadas en la naturaleza, alineadas con la Estrategia Nacional de Recuperación de Ríos.
- Adaptar el planeamiento urbanístico a los planes sobre usos de agua para mejorar la permeabilidad de las aguas pluviales (sistemas de drenaje urbano sostenibles) y la calidad de las aguas subterráneas.
- Mejorar la evacuación de aguas pluviales, mediante soluciones como la construcción de redes separativas con colectores de pluviales y tanques de tormenta.
- Mejorar la calidad de las aguas depuradas mediante tratamientos terciarios que permitan su regeneración y utilización, prioritariamente para usos agrícolas.
- Mejorar el estado de conservación de las infraestructuras que contribuyen al uso eficiente y racional del recurso.
- Impulsar actividades económicas que contribuyan a la reducción de la demanda, a la circularidad del agua, a la protección de las masas de agua y los ecosistemas asociados, priorizando aquellas basadas en la naturaleza y en infraestructuras verdes

4. Restaurar de forma integral y progresiva los ecosistemas (M3, M4)



- Mejorar y mantener el buen estado ecológico y químico de las aguas superficiales, continentales, de transición y costeras o aguas subterráneas, mediante prácticas que reduzcan la contaminación difusa por fertilizantes y fitosanitarios.
- Mejorar la estructura y estado de conservación ecológico e hidromorfológico de cauces de aguas y ecosistemas de los entornos fluviales, que cumplen funciones esenciales de regulación del ciclo hidrológico a todos los niveles y en todas sus fases.

5. Reducción de la huella hídrica de los productos, servicio y organizaciones (M5)

- Fomento del cálculo de la huella hídrica de los productos, servicios y organizaciones e inscripción, para conocer los consumos de partida y establecer acciones para reducirla.
- Fomento de la inscripción del Registro Valenciano de huella hídrica.

Plazo: 2024-2030

Contribución a los objetivos del PVIECC 2030:

- Disminución de la vulnerabilidad de la sociedad y el medio ambiente ante las consecuencias del cambio climático, desde la gestión del riesgo y la transversalización de la adaptación al cambio climático en la planificación territorial y sectorial, protegiendo de forma especial a los sectores, colectivos y territorios vulnerables y transversalizando la perspectiva de género

¿Se requieren instrumentos normativos?

- No

Indicador de cumplimiento:

- Balance sobre recursos hídricos disponibles, origen y calidad, y sus usos.

Responsables: Generalitat Valenciana, confederaciones hidrográficas, organismos de cuenca, comunidades de regantes, administración local, grupos empresariales gestores de agua, organismos gestores

Casos inspiradores:

- Restauración de Ecosistemas Fluviales y Estrategias para la Mitigación del Riesgo de Inundaciones (REFLUYE MI RIO). El proyecto busca crear y mejorar ecosistemas fluviales en la cuenca del Segura a su paso por Orihuela, además de mitigar el riesgo de inundaciones.: https://fundacion-biodiversidad.es/proyecto_pr-tr/restauracion-de-ecosistemas-fluviales-y-estrategias-para-la-mitigacion-del-riesgo-de-inundaciones-refluye-mi-rio/
- Proyecto "NaTURTURia: Recuperación ambiental e hidromorfológica del río Turia. El proyecto busca la recuperación ambiental e hidromorfológica del río Turia, a su paso por la localidad de Quart de Poblet. Para ello, aborda la conservación y rehabilitación de ecosistemas riparios en un río mediterráneo afectado por inundaciones periódicas: https://fundacion-biodiversidad.es/proyecto_pr-tr/recuperacion-ambiental-e-hidromorfolologica-del-rio-turia-naturturia/
- Catálogo de buenas prácticas. Recopilación, análisis y evaluación de experiencias en uso eficiente del agua en municipios del ámbito nacional e internacional. Ecodes: <https://ecodes.org/documentos-ecodes/category/19-catalogos-agua-ecodes?download=20:catalogo-bp-agua-ecodes>