



## Principales magnitudes

- **Localización:** municipios de Reinosa, Campoo de Enmedio y Hermandad de Campoo de Suso
- **Presupuesto:** 2.097.520,61 €
- **Plazo:** Del 19 de octubre de 2015 al 30 de noviembre de 2018
- **Longitud de tramos afectados por limpieza de residuos:** 4,4 km
- **Longitud de senderos mejorados:** 4,4 km
- **Ejecución de senda peatonal:** 4 km
- **Motas eliminadas:** 1.200 m
- **Márgenes estabilizados con técnicas de bioingeniería:** 340 ml
- **Estaquillas plantadas:** 7.500 unidades
- **Plantas arbustivas de ribera plantadas:** 7.250 unidades
- **Árboles de ribera plantados:** 1.850 unidades



# Plan de Impulso al Medio Ambiente para la Adaptación al Cambio Climático en España en materia de Gestión del Agua

## Proyecto del Parque Fluvial de los ríos Hijar y Ebro Acondicionamiento ambiental y paisajístico, Fase 1

Mejora del estado del río y de los ecosistemas asociados



Vista del acondicionamiento ambiental del río Hijar

<https://www.miteco.gob.es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/estrategia-nacional-restauracion-rios/Plan-PIMA-ADAPTA-Rio-Hijar-Ebro-Cantabria-Fase1.aspx>



## Estrategia Nacional de Restauración de Ríos

El Ministerio para la Transición Ecológica está desarrollando, en consonancia con la Directiva marco del agua y la Directiva sobre la evaluación y gestión de los riesgos de inundación, la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos, un conjunto de actuaciones con el fin de conservar y recuperar el buen estado de nuestros ríos, minimizar los riesgos de inundación, potenciar su patrimonio cultural, fomentar el uso racional del espacio fluvial e impulsar el desarrollo sostenible del medio rural.

Dicha estrategia incluye un programa de mejora, rehabilitación y restauración en función de las posibilidades de recuperación y estado de degradación del río.



Utilización de técnicas de bioingeniería.

## Plan PIMA Adapta Agua

El Plan PIMA-Adapta (Plan de Impulso al Medio Ambiente para la Adaptación al Cambio Climático), herramienta para la consecución de los objetivos de la *Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)*, se desarrolla mediante el PIMA-Adapta-Agua en materia de gestión del agua y del dominio público hidráulico.

Una de las líneas estratégicas de este plan es el desarrollo de proyectos de adaptación al cambio climático en el dominio público hidráulico. En este ámbito, se están realizando proyectos de infraestructuras verdes, medidas de retención natural del agua y recuperación ambiental incluidos en los planes hidrológicos de cuenca, los planes de gestión del riesgo de inundación y en la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos.

El objetivo de estas actuaciones es adaptar físicamente las masas de agua de dominio público hidráulico, como ríos, ramblas o humedales, a los efectos que el cambio climático está teniendo en ellas y en sus ecosistemas asociados.



Escala de peces debajo del puente de Espinilla.



Humedal y plantación de especies de ribera.

## Proyecto del Parque Fluvial de los ríos Híjar y Ebro Acondicionamiento ambiental y paisajístico. Fase I. Mejora del estado del río y de los ecosistemas asociados

En el marco de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos y del Plan PIMA Adapta Agua, en 2015 se inicia esta primera fase del proyecto con el propósito de mejorar las características hidrológicas del río Híjar en materia de seguridad ante avenidas, reforzar la presencia de vegetación en los márgenes, fomentando el gran potencial ecológico del río, y aumentar su valor como bien paisajístico y sociocultural del valle, como elemento de comunicación y como generador de nuevos usos y experiencias.

La calidad paisajística del entorno del río se mejora al ordenar y garantizar un adecuado uso público del área urbanizada que permite el acercamiento y disfrute de la población en el entorno fluvial y favorece la máxima integración ambiental y paisajística. El proyecto genera espacios para disminuir el potencial energético del río, para paliar los daños por inundabilidad, la ruptura del continuo fluvial y las presiones y los impactos sobre el río.

## Obras ejecutadas

- Recuperación de zona de meandros y su vegetación de ribera asociada que permita la mejora de la conectividad.
- Actuaciones de integración en el espacio fluvial: ejecución de senda.
- Retirada de residuos industriales y de construcción para paliar los impactos sobre el río y promover la mejora del hábitat fluvial.
- Mejora del medio natural mediante nuevas plantaciones de especies de ribera y revegetación de zonas afectadas por retirada de motas.
- Retirada de motas junto al río y estabilización de márgenes con técnicas de bioingeniería para protección ante avenidas.
- Mejora de la conectividad longitudinal del ecosistema fluvial mediante ejecución de escala para paso de peces.



Senda fluvial junto al río.



Escala de peces aguas arriba del puente de Espinilla.