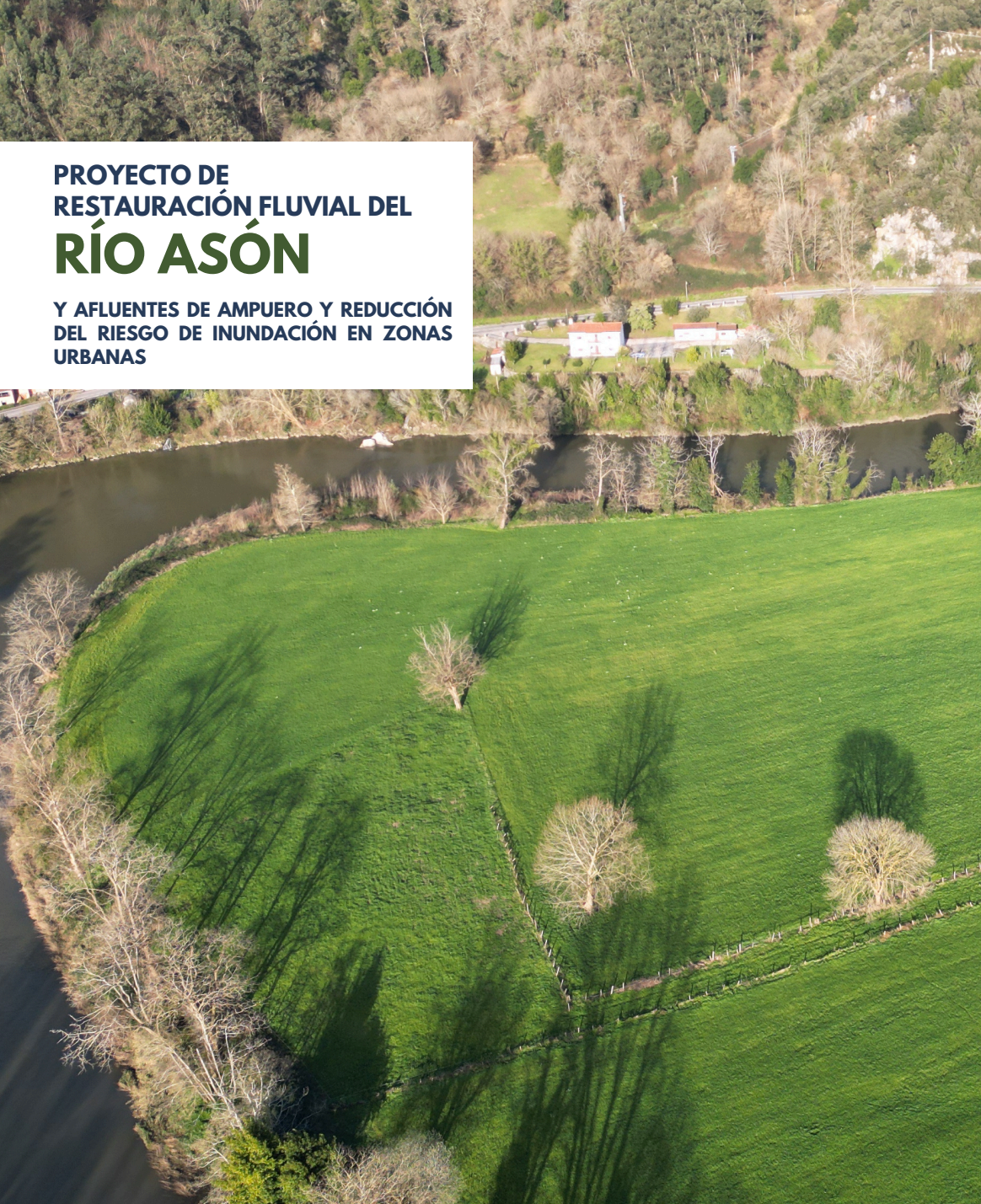
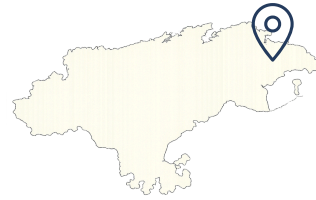


PROYECTO DE RESTAURACIÓN FLUVIAL DEL RÍO ASÓN

Y AFLUENTES DE AMPUERO Y REDUCCIÓN
DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN ZONAS
URBANAS

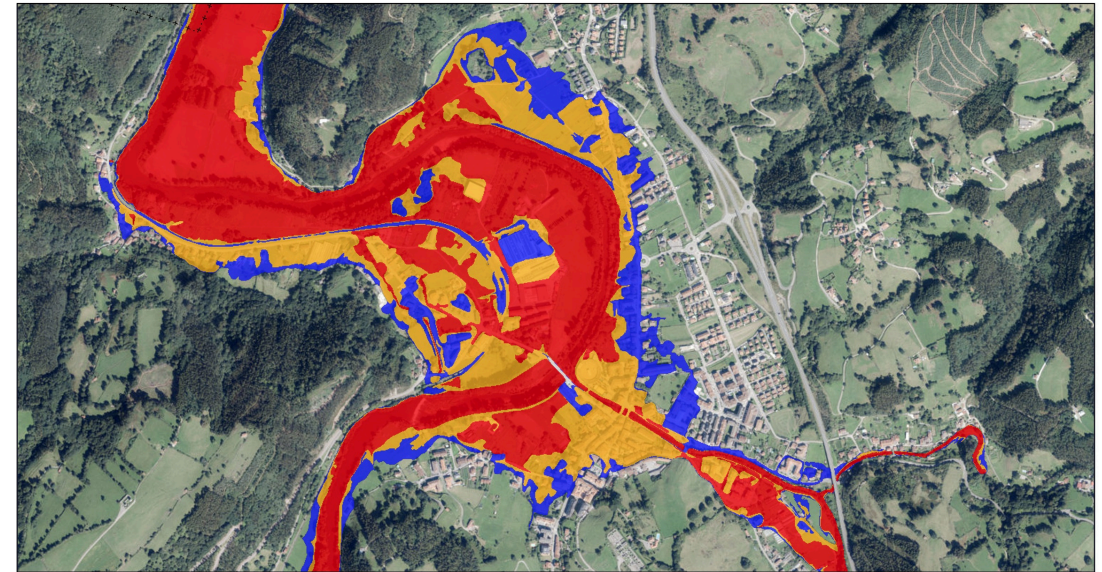


INTRODUCCIÓN



El Ayuntamiento de Ampuero impulsa el proyecto de restauración fluvial del río Asón y sus afluentes con el objetivo de **reducir el riesgo de inundación en las zonas urbanas del municipio**, mediante actuaciones orientadas a la renaturalización urbana y fluvial del entorno y a la prevención frente a las crecidas del río. Para ello, el proyecto apuesta por la aplicación de **soluciones basadas en la naturaleza**, que permiten recuperar la dinámica natural del ecosistema fluvial, mejorar la biodiversidad y favorecer una relación más equilibrada entre el río y el territorio.

Las actuaciones desarrolladas buscan compatibilizar la protección de la población frente a inundaciones con la recuperación ambiental y paisajística del entorno fluvial, promoviendo un modelo **más sostenible y resiliente** frente a los efectos del cambio climático.



*** Límites Municipales
 Síntesis de Zonas Inundables fluviales y de transición a mareal (2º ciclo, fecha de ref. diciembre 2021)

- Z.I. con probabilidad media u ocasional (T=100 años)
- Z.I. con alta probabilidad (T=10 años)
- Z.I. con probabilidad baja o excepcional (T=500 años)

1:8.000
 0 0,1 0,2 0,4 m
 0 0,15 0,3 0,6 km

Ordeno de Castilla e León-IGN, Copia SPOT georeferenciada a CH85 2000 Base MAGE y ARIANNA de Base del P.N. Cartografía Hidrográfica IGN/CI y Gobierno de Castilla, Gobierno de Castilla-La Mancha, Sistema Geográfico Nacional

CONTEXTO

El municipio de Ampuero ha sufrido históricamente numerosos episodios de inundaciones provocados por el desbordamiento del **río Asón** y de sus afluentes **Rocillo, Vallino, Las Toberas y Bernales**. Estas crecidas han afectado de forma recurrente al núcleo urbano, barrios como Marrón, Tabernilla y La Bárcena, así como a infraestructuras y zonas industriales del municipio.

Ante esta situación, el Ayuntamiento de Ampuero ha impulsado un proyecto de restauración fluvial orientado a **reducir el impacto de las avenidas** mediante soluciones basadas en la naturaleza.

Las actuaciones desarrolladas, como **el retranqueo y recrecimiento de motas**, permiten mejorar la protección frente a inundaciones y favorecer la recuperación ecológica y paisajística del entorno fluvial.

OBJETIVOS

El proyecto de restauración fluvial del río Asón y afluentes en Ampuero tiene como objetivo principal **reducir el riesgo de inundación** en las zonas urbanas del municipio frente a avenidas con un **periodo de retorno mínimo de 100 años**.



Reducir los efectos de las inundaciones sobre la población.



Mejorar la calidad ecológica y ambiental del río y su ribera.



Eliminar especies vegetales invasoras presentes en el entorno fluvial.



Restaurar la vegetación de ribera y favorecer el aumento de la biodiversidad autóctona.



Promover espacios naturales más seguros, saludables y accesibles para la ciudadanía.



Recuperar la dinámica natural del río Asón.



ACTUACIONES REALIZADAS

Un conjunto de nueve actuaciones integrales para recuperar la dinámica natural del **río Asón**.

01.



LIBERACIÓN DE ESPACIOS FLUVIALES OCUPADOS

Recuperar y ampliar la llanura de inundación, vital para mitigar las crecidas del río a su paso por la localidad.



02.



RETIRADA DE MATERIALES NO NATURALES

Retirada de residuos presentes en el río Asón y en sus afluentes, principalmente el Vallino, así como vegetación muerta.



03.



ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS

Control de especies vegetales invasoras de los márgenes del río Asón, como la *Reynoutria japonica* o *Cortaderia Selloana*.



Cada actuación contribuye a un objetivo común: **construir un futuro más seguro para Ampuero.**

ACTUACIONES REALIZADAS

04.



AMPLIACIÓN DE LA SECCIÓN LIBRE DE ESTRUCTURAS DE PASO

Esta acción implica la retirada de las piedras de escollera que no están integradas correctamente en las mismas.

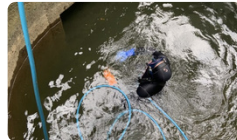


05.



MEJORA DE LA CONECTIVIDAD FLUVIAL

Actuación sobre la presa de Tabernilla, que mejora la escala de peces. y la automatización.



06.



MEDIDAS COMPLEMENTARIAS DE DEFENSA CONTRA INUNDACIONES

Entre las medidas están los elementos atirretorno y la permeabilización de las motas.



07.



RESTAURACIÓN FLUVIAL Y NATURALIZACIÓN DEL CAUCE

Restauración de la vegetación de ribera del río, dando una mayor estabilización a sus márgenes.



08.



RETRANQUEO Y CREACIÓN DE MOTAS FRENTE A AVENIDAS

Implantación de nuevas motas y movimiento de las motas a un lugar más alejado en el que cumplan mejor su función.



09.



GOBERNANZA, SENSIBILIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Se han llevado a cabo una serie de jornadas de sensibilización y foros abiertos.



RESULTADOS PRINCIPALES

El proyecto logra importantes beneficios ambientales, sociales y paisajísticos, contribuyendo a un entorno **más resiliente, saludable y sostenible** para las personas y la naturaleza.

107.616 m²

de llanura de inundación recuperada

3,68 km

de ribera revegetada

1,7 km

de defensas retranqueadas para contener las grandes crecidas

10,75 ha

de superficie incrementada de ecosistema fluvial

más de

5.000 m²

de especies exóticas invasoras tratados

4518

habitantes protegidos

1 km

de cauce renaturalizado

0,69 km

de cauce limpiado de materiales antrópicos



Actuaciones basadas en la naturaleza para mejorar nuestro entorno, proteger a las personas y **dejar un legado positivo para el futuro.**

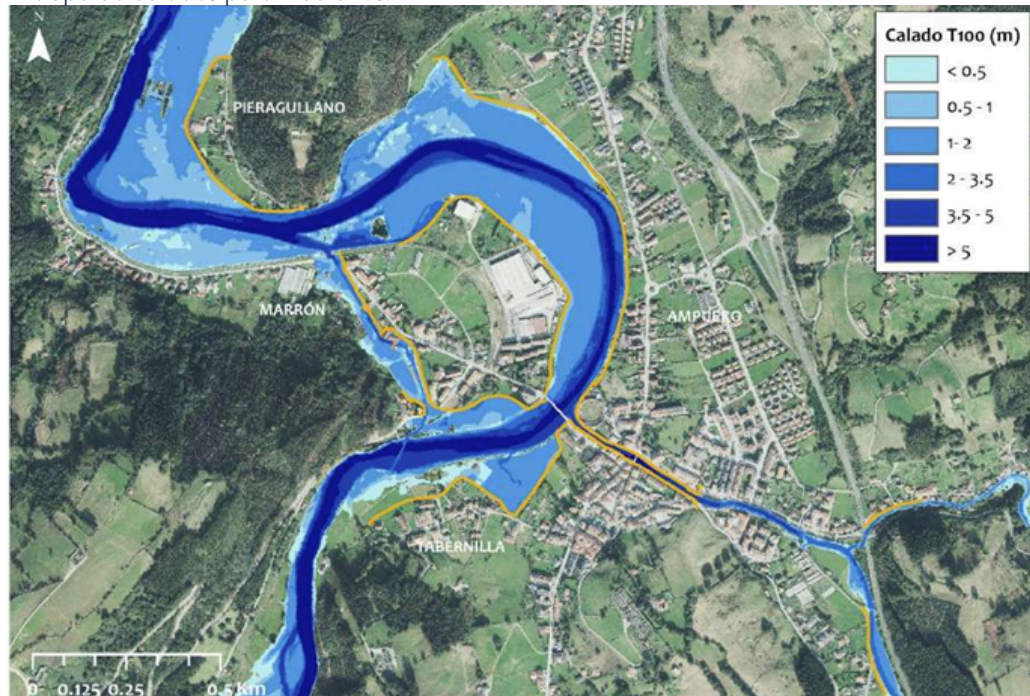
CONCLUSIONES

El proyecto desarrollado supone una mejora integral del entorno fluvial y del territorio, combinando la reducción del riesgo de inundación con la recuperación ambiental y paisajística del espacio intervenido. Las actuaciones realizadas permiten aumentar la resiliencia frente a los efectos del cambio climático, favoreciendo una gestión **más sostenible y adaptativa del medio natural**.

Además de los beneficios hidráulicos, el proyecto contribuye a la mejora de la calidad del agua y del estado ecológico de los ríos, generando espacios **más saludables y accesibles** para la ciudadanía. La recuperación del entorno natural incrementa también el valor paisajístico y turístico de la zona, promoviendo un uso más respetuoso y sostenible del territorio.

En conjunto, las actuaciones ejecutadas representan una apuesta por un modelo de intervención basado en la integración entre **seguridad, medio ambiente y bienestar social**.

Mapa de calados para T100 años.



SOSTENIBILIDAD

La sostenibilidad ha sido uno de los principios fundamentales del proyecto, priorizando la aplicación de **soluciones basadas en la naturaleza** para mejorar el funcionamiento ecológico del entorno y reducir los impactos ambientales. Estas actuaciones permiten compatibilizar la protección frente a inundaciones con la conservación y recuperación de los ecosistemas fluviales.

El proyecto favorece la mejora de la calidad ambiental y de los hábitats fluviales, contribuyendo a la restauración del paisaje y al **incremento de la biodiversidad**. Asimismo, se impulsa una mayor resiliencia frente a fenómenos climáticos extremos, mediante soluciones adaptadas al comportamiento natural de los ríos y del territorio.

La intervención genera también **beneficios sociales y económicos**, al crear espacios más saludables, seguros y atractivos para la población, potenciando el disfrute ciudadano y el valor turístico del entorno recuperado.

RESTAURACIÓN FLUVIAL DEL RÍO ASÓN Y AFLUENTES EN AMPUERO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN ZONAS URBANAS

Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.