

# PILES NATURAL GIJÓN/XIXÓN

## REHABILITACIÓN Y RENATURALIZACIÓN DE LOS RÍOS PILES Y PEÑAFRANCIA

Para la recuperación de la integridad del ecosistema acuático y de los servicios ambientales asociados al cauce bajo de ambos ríos.

Concejalía de Medioambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Gijón.



### 1 ANTECEDENTES

#### UBICACIÓN

Los ríos Piles y Peñafrancia

#### El río Piles

- 16 km de longitud.
- Desembocadura en la Playa de San Lorenzo (Gijón).

#### El río Peñafrancia

- Afluente del Piles.
- Se unen a 1.200 m de su desembocadura.
- Tras su confluencia, el Piles se encuentra canalizado.

#### ANTECEDENTES

La historia de la ciudad en el Piles

- 1907-1908: Inicio de la construcción del muro de la playa de San Lorenzo, viviendas, y estadio de El Molinón.
- 1914-1916: Construcción del actual puente sobre el Piles.
- 1941: Relleno de la marisma y canalización del curso del agua. Inauguración del Parque de Isabel La Católica.
- 2003: Construcción del anillo navegable mediante conexión artificial. Regulación del cauce del anillo mediante azudes y compuertas.

#### PROBLEMÁTICA

El río que habla

Comienzan a detectarse indicadores que muestran un problema en las aguas que desembocan en la playa de San Lorenzo:

- La degradación de los ríos Piles y Peñafrancia se produce sobre todo en sus tramos bajos.
- Los azudes y compuertas del anillo navegable suponen una barrera transversal y modifican el flujo de agua y el transporte de sedimentos.
- En los años 2019 y 2020 se dieron dos episodios de mortandad de peces y aparición de cianobacterias, debido a la falta de oxígeno por las condiciones de la infraestructura.

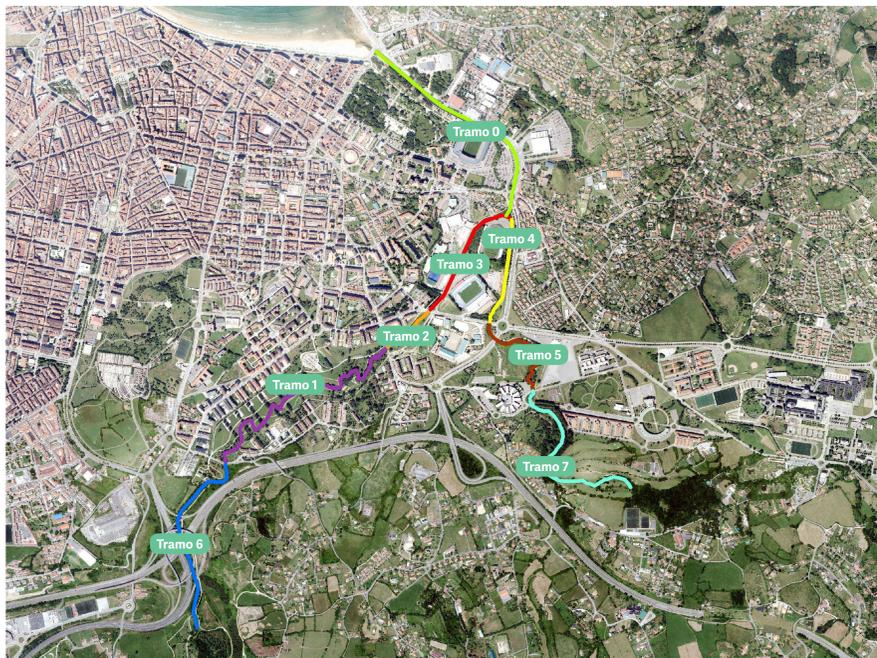
### 2 PROYECTO

#### OBJETIVO

Una playa de calidad para Gijón

- Mejorar de calidad del agua de ambos ríos y de la playa de San Lorenzo al reducirse los problemas que genera el encauzamiento artificial.
- Mejorar los servicios ambientales asociados al entorno fluvial que faciliten su uso y disfrute por parte de la ciudadanía.
- Recuperar parte de la estructura natural del río con sus márgenes e incrementar la biodiversidad.
- Aumentar la capacidad de resiliencia de la ciudad frente al cambio climático y reducir el riesgo de inundación.

#### ACCIONES



#### Tramos 1 y 6

- Dotación al espacio fluvial de mayor anchura.
- Marcado con vegetación sendas naturales para favorecer el uso de este espacio.
- Adecuación de estructuras existentes y tendido natural de taludes.

#### Tramo 2

- Retirada de la escollera, tender y revegetar taludes, aumentar la sección hidráulica del cauce.
- Colocación puntual de bloques de escollera sobre el lecho para la mejora del hábitat físico.

#### Tramo 3

- Actuaciones sobre la margen derecha.
- Retirada parcial o completa del muro de hormigón.
- Adecuación de los taludes.
- Sustitución de escalera de acceso al río por una rampa de hormigón.
- Colocación puntual de bloques de escollera sobre el lecho.
- Sustitución parte del arbolado en la zona de intervención.

#### Tramo 4

- Pequeñas intervenciones de mejora del hábitat físico y del bosque de ribera.

#### Tramos 5 y 7

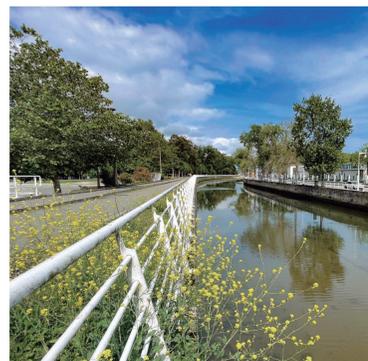
- Limpieza y retirada de residuos y árboles caídos.
- Control de especies invasoras.

#### Confluencia entre los Ríos Peñafrancia y Piles (canal artificial, azudes y compuertas)

- Retirada de azudes y compuertas de los cauces.
- Relleno y revegetación del canal de derivación artificial.

### 3 RESULTADOS Y BENEFICIOS

- Mejora de la calidad del agua del río y de la playa de San Lorenzo al reducirse los problemas que genera el encauzamiento artificial.
- Cambio en el paisaje, se pasará de un curso fluvial encauzado, con escasa biodiversidad a un ecosistema natural, con vegetación de ribera autóctona.
- Descenso del riesgo de inundación y mejora de la resiliencia de los ríos Piles y Peñafrancia frente al cambio climático.



### 4 MÁS INFORMACIÓN

[www.pilesnatural.es](http://www.pilesnatural.es)

El Proyecto de Rehabilitación y Renaturalización del Curso Bajo de los Ríos Piles y Peñafrancia cuenta 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.

