

# Problemática y objetivos

## Zona de actuación.

LIFE+ SEGURA RIVERLINK es un proyecto coordinado por la Confederación Hidrográfica del Segura y cofinanciado por el Programa LIFE+ de la Unión Europea, que trata de resolver una problemática ambiental en la Cuenca del Segura.

El río Segura, columna vertebral de Murcia, es el protagonista de muchos de los parajes naturales de mayor riqueza ambiental de la región. Sin embargo, los grandes contrastes climáticos que presenta la cuenca junto con los diferentes usos que le han dado las gentes (agrícola, energético...), lo han convertido en uno de los cauces más regulados de Europa debido a la existencia de numerosos obstáculos fluviales contruados a lo largo de su recorrido.

Estos obstáculos, como presas y azudes, interrumpen el flujo natural de agua y sedimentos y constituyen barreras físicas para los movimientos naturales de migración, dispersión y colonización de los peces entre los tramos altos y bajos del río, dando origen a graves problemas ambientales y empeorando el estado ecológico del río.

LIFE+ SEGURA RIVERLINK es un proyecto demostrativo que se llevará a cabo en la Región de Murcia, en tramos de los ríos Segura y Moratalla y que incluye algunas áreas incluidas en la Red Natura 2000.

El proyecto tratará de mejorar y fortalecer la conectividad entre los ecosistemas naturales mediante una serie de actuaciones encaminadas a acercar el río a su estado natural, avanzado en la aplicación de la Directiva Marco del Agua.

Para ello, se emplearán técnicas que permeabilicen dichas estructuras como la demolición de un azud en desuso y la construcción de escalas de peces. Todas estas actuaciones llevan aparejadas una restauración ecológica de las riberas.

Para comprobar la validez de estas acciones y evaluar los resultados obtenidos, se pone en marcha un exhaustivo programa de monitoreo a través del seguimiento de indicadores biológicos, físico-químicos e hidromorfológicos. De esta forma, se facilitará su posterior transferencia al resto de la cuenca y a otros ríos con problemática similar.

Asimismo, se contempla la creación de una red de Custodia del Territorio en terrenos colindantes para garantizar la sostenibilidad de las actuaciones así como un programa de voluntariado y otro de educación ambiental para concienciar a la sociedad de la importancia de conservar nuestros ecosistemas fluviales y fomentar su participación activa.

Duración	🕒
1 Agosto 2013 - 30 Julio 2017	
Presupuesto	€
3.424.250 €	
Cofinanciación UE	🌐
1.655.555 € / (49.83%)	

# Conectividad fluvial

## Escala para peces y restauración fluvial.

Históricamente, el hombre ha modificado el régimen hidrológico e hidráulico de nuestros ríos mediante la construcción de infraestructuras transversales al cauce como presas y azudes. Su presencia produce graves problemas ambientales derivados de la pérdida de la continuidad longitudinal y de la conectividad, que de modo natural, existe entre el río y sus riberas.

La solución idónea a los problemas planteados sería la demolición, sin embargo, esto no siempre es posible ya que muchos de ellos se encuentran actualmente en uso, lo que obliga a la búsqueda de otras alternativas.

Desde el punto de vista faunístico uno de los grupos más perjudicado son los peces como el barbo gitano (*Luciobarbus sclateri*), ya que presas y azudes constituyen auténticas barreras infranqueables en las migraciones que realizan anualmente durante su época reproductora. Como medida de mitigación a este problema, se recurre a la “permeabilización”

de la infraestructura mediante la construcción de escalas para peces que les facilita la libre circulación a lo largo del río.

Sin embargo no hay que olvidar que la recuperación de la dinámica fluvial, es la base para el mantenimiento de la identidad del río como ecosistema y de la conservación de su papel como corredor ecológico, lo que hace indispensable poner en marcha programas de restauración ecológica que permitan a los ríos y sus riberas alcanzar el buen estado ecológico, o lo que es lo mismo, acercarlos a su estado natural.





/

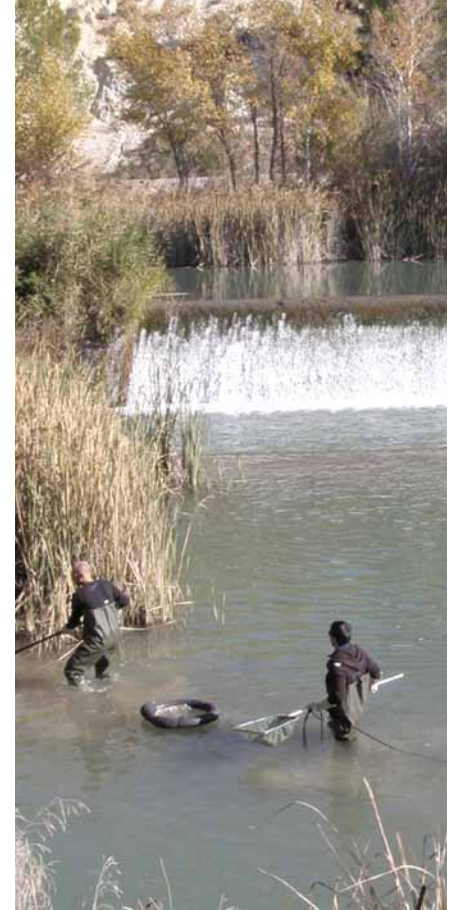
## Custodia del territorio

-

La Custodia del Territorio es un acuerdo voluntario suscrito entre el propietario de un terreno y una entidad de custodia (principalmente una ONG o una administración pública) para el desarrollo de acciones de conservación.

El proyecto pretende implicar a los propietarios privados del entorno del río en el proyecto estableciendo acuerdos de Custodia del Territorio que permitan el desarrollo de acciones de conservación más allá del Dominio Público Hidráulico.

A través de la Custodia del Territorio y con la participación de asociaciones de la zona, se pretende garantizar la atención a largo plazo de las zonas restauradas.



/

## La participación e implicación social

-

### *Pilares fundamentales del LIFE + SEGURA RIVERLINK.*

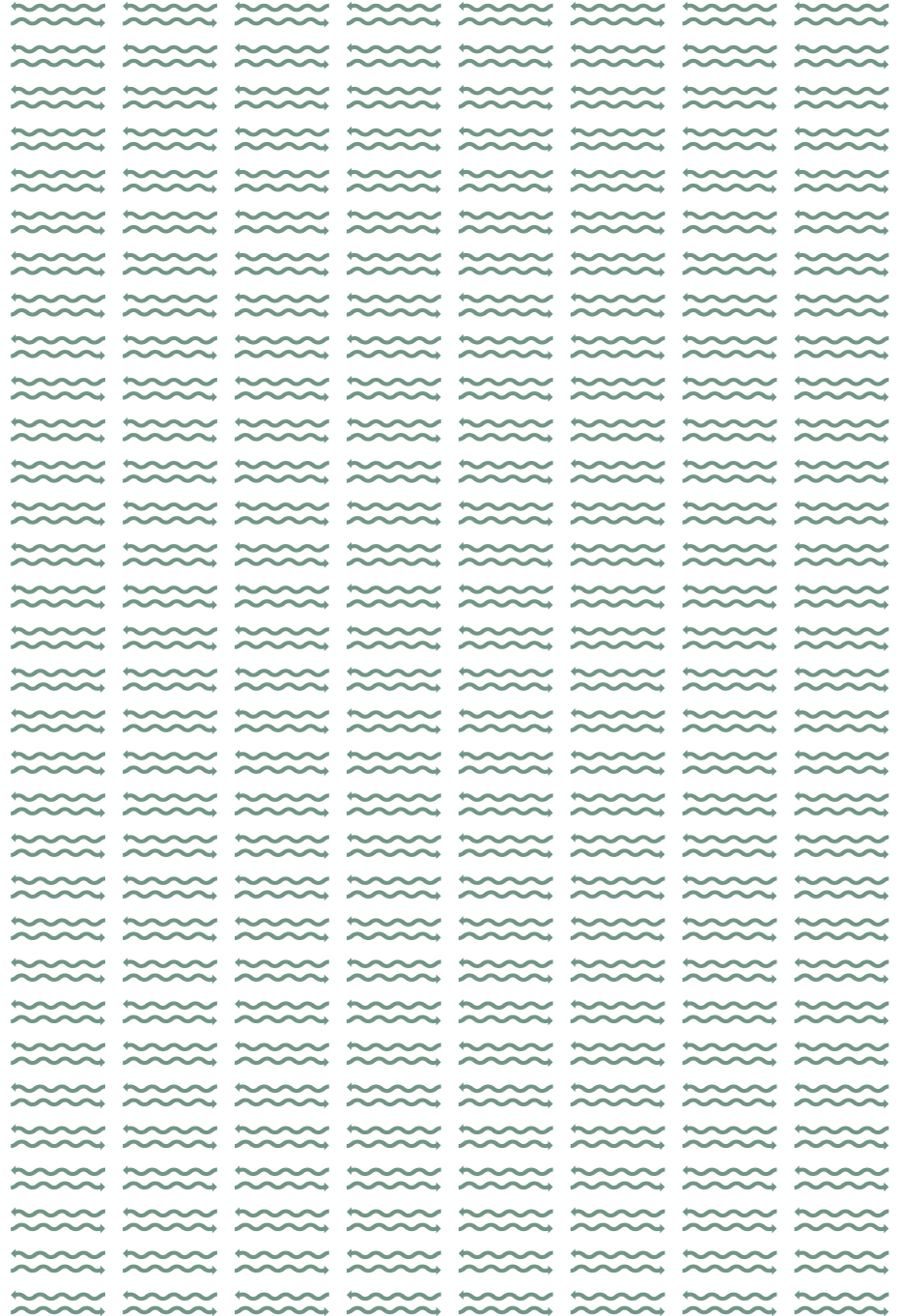
8 La participación e implicación de los ciudadanos y de la sociedad en la conservación y mejora del río, constituye uno de los pilares prioritarios del LIFE + SEGURA RIVERLINK.

Con este objetivo, el proyecto incluye un extenso programa de voluntariado ambiental para que los ciudadanos, de diversas edades y perfiles, participen directamente en el desarrollo, ejecución y seguimiento del LIFE+ SEGURA RIVERLINK. Este programa de voluntariado se elabora con la participación de las diferentes asociaciones presentes en el ámbito de la zona de proyecto, recogiendo sus sugerencias y propuestas.

También se realizan actividades de sensibilización mediante una campaña de educación ambiental en colaboración con los centros educativos de las zonas de actuación.



9



/

# WWW. segurariverlink.eu

—

[www.facebook.com/segurariverlink](http://www.facebook.com/segurariverlink)

[twitter.com/SEGURARIVERLINK](https://twitter.com/SEGURARIVERLINK)

[segurariverlink@chsegura.es](mailto:segurariverlink@chsegura.es)

—

Confederación Hidrográfica del Segura

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

Comunidad Autónoma de la  
Región de Murcia

*(Subdirección General de Medio Natural).*

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

Universidad de Murcia

*(Departamento Zoología y Antropología Física,  
Facultad de Biología)*

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

ITAGRA

*Instituto Tecnológico Agrario y Agrolimentario*

[www.itagra.com](http://www.itagra.com)

ANSE

*Asociación de Naturalistas del Sureste*

[www.asociacionanse.org](http://www.asociacionanse.org)

