



A project supported by the Patagonia Environmental Grants Fund of Tides Foundation.

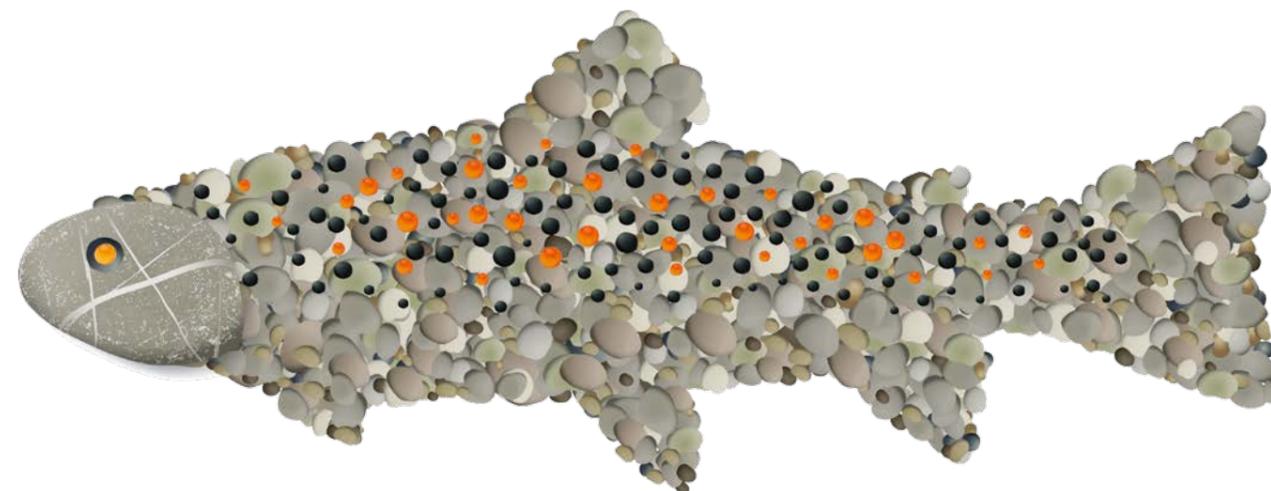
## OBJETIVOS

- **Revertir los procesos de sedimentación** y compactación del sustrato fluvial en áreas de freza de la trucha común autóctona, mejorando la cantidad y calidad de sus nidos y puestas, para facilitar su reproducción y reclutamiento.
- **Mejorar la productividad natural** y la capacidad de carga biológica general del medio fluvial.
- **Involucrar a los actores sociales**, en especial a la población local, mediante su participación como voluntario en las actividades, y aumentar el conocimiento y la conciencia ambiental sobre el río en el medio rural.
- **Consolidar un grupo local de voluntarios** capaz de continuar y aumentar las acciones en años sucesivos.



# Rehabilitación de frezaderos de la trucha común en el río Guadalope

TERUEL, ESPAÑA



ORGANIZA:



**AEMS - RÍOS CON VIDA**

Apartado de Correos nº 19  
28680 San Martín de Valdeiglesias (Madrid)  
Tlf: 91 861 03 95 / 685 744 919  
E-mail: [voluntariado@riosconvida.es](mailto:voluntariado@riosconvida.es) / [www.riosconvida.es](http://www.riosconvida.es)



Adopta Un Río



COLABORAN:



**¡Mójate como Voluntari@...**  
*'Aprenderás, en el Guadalope!  
trabajarás y disfrutarás de la naturaleza  
en un incomparable entorno natural'*

**La sedimentación de los fondos** en ciertas cuencas es uno de los factores limitantes más importantes para la capacidad de carga biológica del ecosistema fluvial. Este problema viene ocasionado por la afluencia de sedimentos finos a los cauces de drenaje superficial y su deposición en el lecho del río. Los sedimentos ciegan los intersticios entre los cantos y gravas que albergan a la fauna invertebrada y las puestas de los peces, y pueden llegar a compactar apreciablemente el sustrato, reduciendo la movilidad y permeabilidad de los materiales y, con ello, el hábitat bentónico disponible para invertebrados y peces. Se trata de un problema común en numerosos ríos de nuestro país, sobre todo en cuencas calizas mediterráneas que, por geología e irregularidad hidrológica, muestran una especial propensión natural a padecerla, así como en cuencas deforestadas y erosionadas, o reguladas por presas.

Una de las formas de paliar este problema es la remoción manual de los fondos, una práctica consolidada en numerosos países avanzados, que mejora la permeabilidad y habitabilidad del lecho fluvial, potenciando la productividad bentónica, aumentando y optimizando las zonas disponibles para el desove de los peces y, en definitiva, la reproducción, reclutamiento y crecimiento de sus poblaciones. También contribuye a la salud de los reproductores, al mitigar su estrés y desgaste físico y evitarles lesiones o heridas en la freza, reduciendo la incidencia y propagación de las enfermedades más comunes en esta época crítica. Además, este tipo de acciones son económicamente asequibles y muy apropiadas para la participación de voluntariado, ayudando a la sensibilización y educación ambiental de los pescadores, la población ribereña y el conjunto de la ciudadanía.

Así, en los últimos 5 años se ha llevado a cabo el **Proyecto de rehabilitación de frezaderos de la trucha común, dentro el Programa AUR en el río Guadalope (Teruel)**, contando con la aprobación de la *Confederación Hidrográfica del Ebro* y del *Departamento Regional del Medio Ambiente del Gobierno de Aragón*, la cooperación de distintos ayuntamientos de los pueblos y asociaciones de pescadores locales cercanas, y desde 2012 en estrecha alianza con la *Asociación para el Desarrollo del Maestrazgo (ADEMA)* en el marco del Convenio de colaboración suscrito entre ambas organizaciones para fomentar la Custodia Fluvial y la mejora del hábitat fluvial en los ríos Guadalope y Pitarque.

El proyecto ya arroja algunos resultados tangibles y cuantificables, tanto desde el punto de vista medioambiental, con un incremento del reclutamiento y la mejora de la población de trucha en la zona, como en la vertiente social, con un creciente interés de los pescadores, ciudadanos y entidades locales en la aplicación del proyecto piloto desarrollado. Gracias a la beca ambiental concedida por la *Fundación TIDES-Patagonia* y a la alianza con *ADEMA*, la continuación de las actividades en 2016 suma la participación de voluntarios de la *Agrupación Turolense de discapacidad intelectual ATADI*, como gran valor añadido de innovación social, en el marco del Convenio y los proyectos comunes de las entidades involucradas.

## PROGRAMA de ACTIVIDADES 2016

### 22 de OCTUBRE

Presentación pública y Sesión de formación. Confirmar.

Lugar: Alcañiz / Sede social de ADEMA en Alcorisa / Villaluengo

- 10:00 - 11:00** Presentación del Proyecto y las actividades. Intervienen AEMS-RIOS CON VIDA, ADEMA, y ATADI.
- 11:00 - 11:15** Pausa.
- 12:00** Bienvenida al voluntariado. Entrega acreditaciones y documentación.
- 12:30** Sesión de formación.
  - Introducción: "Caracterización y problemas del ecosistema fluvial del Guadalope"
  - Presentación de objetivos y actividades. Descripción de las actuaciones a realizar.
  - Equipos humanos y materiales. Protocolos de actuación.
  - Medidas de prevención y seguridad.
- 13:30** Reunión de participantes en la zona de actuación.
- 13:45** Breve introducción in situ.
- 14:00** Comida en campo.
- 16:00** Formación y capacitación in situ: visita y geolocalización de los puntos de actuación con los voluntarios participantes.
- 18:30** Fin de la actividad y regreso a la sede de las Jornadas.
- 19:30** Ubicación de participantes en alojamientos.
- 21:00** Cena colectiva.

### 23 y 29 de OCTUBRE / 5 de NOVIEMBRE JORNADAS DE ACTUACIÓN

- 9:30** Desayuno.
- 10:30** Reunión en punto de encuentro: formación de cuadrillas de trabajo y ocupación de vehículos. Traslado y distribución de grupos en las zonas de actuación.
- 14:00** Descanso y comida en grupos.
- 15:30** Reanudación de la actividad de todos los grupos.
- 17:30** Fin de las actuaciones. Recogida de equipos materiales, cambio de vestuario, vuelta al punto de encuentro.
- 18:00** Encuesta a los voluntarios. Entrega de diploma o distintivo. Clausura de la Jornada y despedida.

### 3 y 10 de DICIEMBRE JORNADAS DE SEGUIMIENTO

- 9:30** Recepción y desayuno en punto de encuentro.
- 10:30** Explicación sobre objetivos y actividad.
- 11:00** Formación de equipos y ocupación de vehículos. Traslado a las zonas de observación.
- 11:30** Distribución del equipo por sectores y comienzo de la actividad.
- 13:30** Descanso, reunión y comida en grupo.
- 15:00** Reanudación de la actividad.
- 17:00** Fin de la actividad. Regreso al punto de encuentro.
- 17:30** Encuesta al voluntariado y entrega de diploma o distintivo.
- 18:00** Clausura de la Jornada y despedida.

