



DIVAQUA

MEJORANDO LA
DIVERSIDAD ACUÁTICA
EN PICOS DE EUROPA

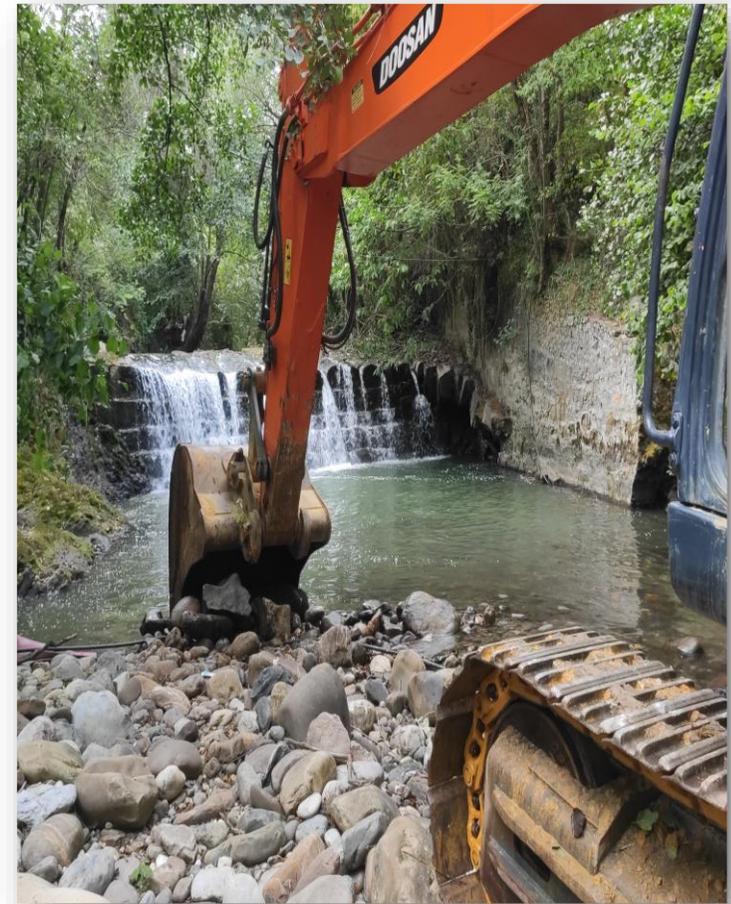
Mejora de la permeabilidad del río Deva por la retirada de infraestructuras hidráulicas en desuso

Noel Quevedo Aja (Red Cambera) y Francisco Javier Sanz-Ronda (ITAGRA)

621 348 838
info@livedivaqua.com
livedivaqua.com

Retos y objetivos

- Mejorar la conectividad fluvial y aumentar la diversidad biológica.
- Mejorar el funcionamiento hidromorfológico y la dinámica de sedimentos.
- Implementar las características del hábitat físico tales como velocidad del agua, sustrato, lugares de refugio.
- Contribuir a mejorar la calidad del agua.
- Promover el desarrollo de los corredores ecológicos de la Red Natura 2000.



Acciones ejecutadas

Azud de la depuradora de Potes, “La Estacada”

- 3 metros de altura desde cimentación y 13 metros de anchura.
- Barrera impermeable y sin uso.
- Eliminación en dos fases (2021 y 2022) para reducir y evaluar efectos de erosión remontante.
- Presupuesto base de licitación: 20.334,11 €.



Acciones ejecutadas

Azud de la Ferrería de Ojedo (2021)

- 3 metros de altura desde cimentación y 20 metros de anchura.
- Barrera impermeable y sin uso.
- Presupuesto base de licitación: 19.152,38 €.



Acciones ejecutadas

Azud de Puente de Puentellés (2022)

- 2 metros de altura desde cimentación y 40 metros de anchura.
- Barrera semi-permeable y sin uso.
- Presupuesto base de licitación: 24.433,00 €.



Acciones ejecutadas

Azud de Tama (2023)

- 1 metros de altura desde cimentación y 20 metros de anchura.
- Barrera semipermeable y sin uso.
- Presupuesto base de licitación:
14.193,88 €.



DIVAQUA

MEJORANDO LA
DIVERSIDAD ACUÁTICA
EN PICOS DE EUROPA



621 348 838
info@livedivaqua.com
livedivaqua.com

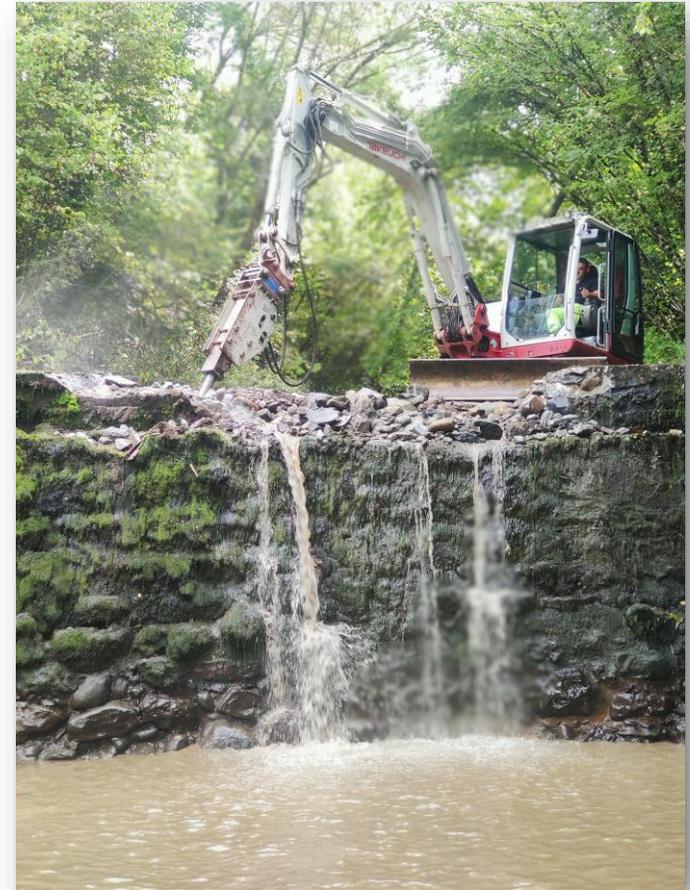
Gestión y dimensión social. Acciones preparatorias

1. Redacción y revisión de proyectos de obra.
2. Expediente de extinción de derecho de aprovechamiento.
3. Expediente de autorización de obra por parte de la CHC.
4. Informe favorable y condicionantes autonómicos.
5. Trabajo con las administraciones responsables y obtención de permisos de otras administraciones.
6. Publicación BOC y pago de tasas. Alegaciones y trámites.
7. Resolución con condicionantes.
8. Licitación y contratación.
9. Firma del acta del plan de seguridad y salud y, del acta de replanteo entre el director de obra y contratista.



Gestión y dimensión social. Demolición

1. Replanteo de accesos y obra. Colaboración con CHC.
2. Realización de la pesca eléctrica. Colaboración con agentes del medio natural.
3. Adecuación del acceso a la obra.
4. Apertura del azud para abrir un canal al agua, según el caso.
5. Demolición del azud, según el caso.
6. Extendido de materiales y de la cuña de sedimentos.
7. Construcción de línea de escollera y obras complementarias, si fueran requeridas.
8. Restauración de la zona afectada de ribera en coordinación de los agentes del medio natural.
9. Acondicionamiento del cauce.
10. Extracción, transporte y gestión de los residuos de hormigón.



Una semana aproximadamente

Gestión y dimensión social. Seguimiento

1. Hidromorfológico.
2. Fauna acuática.



Logros conseguidos

- ❑ **4 barreras** hidráulicas derribadas.
- ❑ **70 kms** lineales de la cuenca del Deva permeabilizados para las especies piscícolas.
- ❑ **Colonización de nuevos hábitats** por parte del salmón y otras especies.
- ❑ **Naturalización** hidromorfológica del río (rápidos/remansos, sedimentos, etc.)
- ❑ **Crear espacios de diálogo** sobre la importancia de la conectividad fluvial y aumentar el grado de aceptación de estas actuaciones en el territorio.



Conclusiones y perspectivas

- Con una inversión reducida y buena voluntad, se ha recuperado la permeabilidad y naturalizado 70 kms de cauces en la cuenca del Deva.
- Todavía hay camino por recorrer para permeabilizar toda la cuenca.
- Sinergia con otras entidades (CHC, Gobiernos Autonómicos, Aytos,...).
- Proceso mejorado y enriquecido gracias a la información, sensibilización, formación y participación ciudadana.

Agradecimientos

AEMS Ríos con Vida

Agentes del Medio Natural del Gobierno de Cantabria y del Principado de Asturias

Ayuntamiento de Cabezón de Liébana

Ayuntamiento de Cillorigo de Liébana

Ayuntamiento de Peñamellera Baja

Ayuntamiento de Potes

Confederación Hidrográfica del Cantábrico

Construcciones Hidráulicas Bercianas COHIBER

Ecohydros

Limpiezas y Desbroces Liébana

Propietarios y titulares particulares de las concesiones

Sociedad de Pesca Conservacionista (FARIO)

Socios de Life Divaqua

Tragsatec

Zenit Ingeniería



DIVAQUA

MEJORANDO LA
DIVERSIDAD ACUÁTICA
EN PICOS DE EUROPA

Muchas gracias por su atención

Francisco Javier Sanz-Ronda (ITAGRA) y Noel Quevedo Aja (Red Cambera)

621 348 838
info@livedivaqua.com
livedivaqua.com