



DIVAQUA

MEJORANDO LA
DIVERSIDAD ACUÁTICA
EN PICOS DE EUROPA

**Acciones en otros ecosistemas
acuáticos...riberas, humedales, lagos,
manantiales, abrevaderos.**

Mario Álvarez Cabria (IHCantabria), Noel Quevedo Aja (Red Cambera)

621 348 838
info@lifedivaqua.com
lifedivaqua.com

Además de los ecosistemas fluviales, las cuencas del Sella y Deva-Cares tienen otros ecosistemas acuáticos que requieren de una especial atención para reducir los efectos de diferentes alteraciones antrópicas y favorecer su conservación y restauración.

Zonas riparias: Acciones para restaurar riberas degradadas, favoreciendo la expansión de hábitats y especies de interés comunitario.

Surgencias y cabeceras fluviales afectados por antiguos usos mineros (el caso de la cabecera del Duje).

Humedales de montaña de interés comunitario afectados por usos ganaderos y turísticos.

Abrevaderos y depósitos de agua donde se reproducen diversas especies de anfibios.



Mejora del hábitat prioritario alisedas-fresnedas (91E0*) en el río Cares

Objetivo: 1) Restaurar el bosque de ribera (río Cares; Poncebos-Arenas; 2 km). Tramo muy degradado por ramoneo de ganado y quemas recurrentes. 2) Mejorar el estado de conservación del hábitat prioritario 91E0* Alisedas-Fresnedas.

Acción: Restauración en 5 parcelas (3.250 m²) con 477 árboles estructurantes del hábitat 91E0*: fresno, aliso, sauce negro, avellano y abedul.

✓ **Finalizada** en febrero 2024. **Seguimiento:** desarrollo positivo de las parcelas restauradas.

Gracias a: REPSOL, IHCantabria (FIHAC y UC), Red Cambera, Taxus y el Vivero Forestal de La Mata y el Servicio de Gestión del Medio Natural, del Principado de Asturias.



Mejora de las poblaciones del helecho de interés comunitario *Woodwardia radicans*

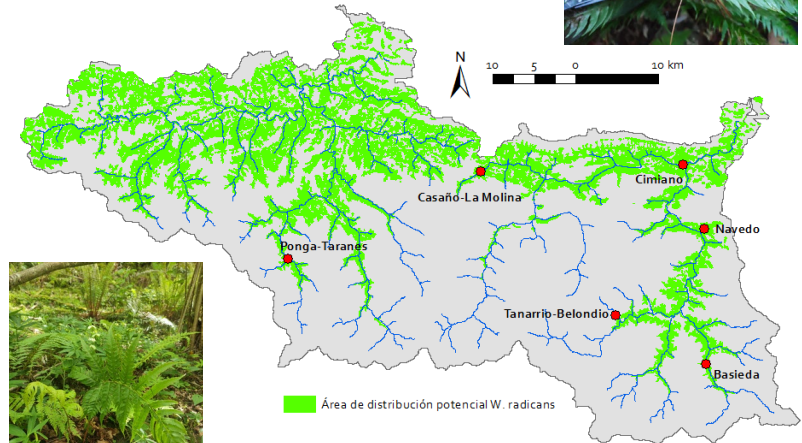
Objetivo. 1) Incrementar la biodiversidad de las riberas del Sella y Deva-Cares e 2) incrementar el área de distribución de *W. radicans* (1426).

Acción. Generar 6 nuevas colonias con 98 plantas cultivadas a partir de material vegetativo (bulbilos) recolectado en 4 poblaciones cantábricas silvestres.

Finalizada. Octubre 2021. Tres años de **seguimiento:**

- ✓✓ Ponga-Taranes, Casaño-La Molina y Navedo
- ✓ Tanarrio y Cimiano
- ✗ Basieda

Gracias a IHCantabria (FIHAC y UC), Red Cambera, Juan A. Durán y Ángel Covelo.



Soluciones a los arrastres de lodos de balsas mineras de decantación en el río Duje – Las Mánforas

Objetivo. Reducir el aporte de finos transportados por escorrentías de las balsas de decantación de la antigua mina de Las Mánforas al cauce del río Duje.

✗ 1- Tabla-estacas para estabilizar las cárcavas y reducir la erosión



✓ 2- Reconstrucción de dique forestal de contención



Retención 250 m³ sedimento en un año

✓ 3- Vallado perimetral de exclusión ganadera



Gracias a IHCantabria (FIHAC y UC), ITAGRA.CT, ZENIT ingeniería (proyectista), COHIBER (contratista de ejecución) y el Servicio de Guardería del Gobierno de Cantabria.

Recuperación de manantiales y turberas

Objetivo: Mejorar el estado de conservación de diversos hábitats de interés comunitario asociados a estos humedales.

- ❖ 3140. Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de *Chara* spp.
- ❖ 7140. Mires de transición.
- ❖ 7230. Turberas bajas alcalinas.
- ❖ 3150. Lagos eutróficos naturales con vegetación *Magnopotamion* o *Hydrocharition*.
- ❖ 7110*. Turberas altas activas.
- ❖ 7120. Turberas altas degradadas capaces de regeneración natural.

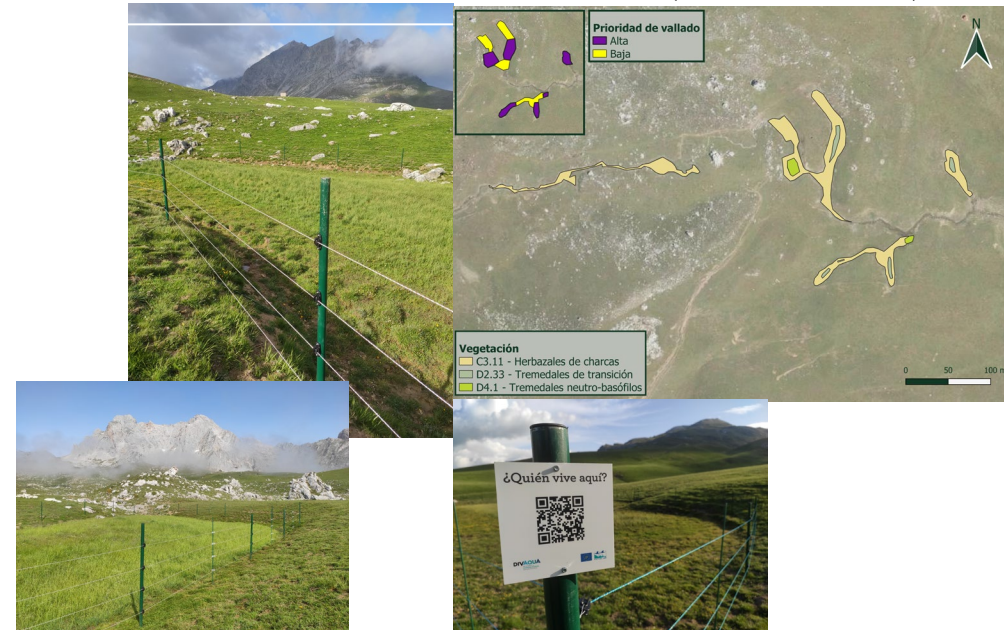
ASTURIAS. Lago Enol, Ercina y La Mina (3140, 7140, 7230, 3150). Vegacomeya (7110*, 7120 y 7140)



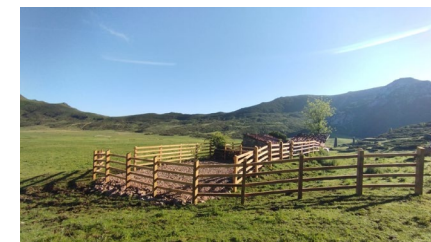
LEÓN. Vegabaño (7140) y Pedabejo (7230)



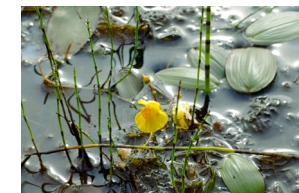
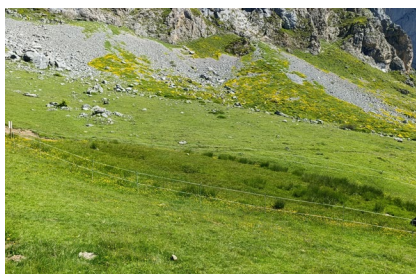
CANTABRIA. Las Salgardas (7140 y 7239)



Medidas compensatorias: Desbroces selectivos y restauración de mangas ganaderas



✓ Seguimiento: “Sorprendente” recuperación de los humedales y de la fauna y flora asociada



Gracias a Red Cambera, Junta de Castilla y León, Gobierno de Cantabria y Principado de Asturias, Servicio de Guardería del PNPE y Limpiezas y Desbroces Liébana SL.

Restauración y mejora de abrevaderos

Objetivo: Compatibilizar el uso ganadero con la conservación de anfibios. Dotación de rampas, creación de cubetas para anfibios, mejora de captaciones, construcción de nuevos abrevaderos.

Acción: 25 abrevaderos restaurados/construidos en Cantabria (6) y León (7) y Asturias (12). Rampas para anfibios en 11 depósitos para motobombas.

Finalizada Cantabria, nov 2023. León y Asturias ago 2023.

✓ **Seguimiento:** favorable de la mayoría de abrevaderos

Gracias a Red Cambera, Junta de Castilla y León, Gobierno de Cantabria y Principado de Asturias y Limpiezas y Desbroces Liébana SL.

