

boletín 12

LIFE DIVAQUA Y LA
RESTAURACIÓN
DE HUMEDALES Y
MANANTIALES EN
PICOS DE EUROPA

DIVAQUA

MEJORANDO LA
DIVERSIDAD ACUÁTICA
EN PICOS DE EUROPA





índice

introducción

HAGAMOS QUE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA MEJORE

en portada

HUMEDALES QUE RECUPERAN SU NATURALEZA

DIVAQUA en marcha

LAS SALGARDAS AL NATURAL

EXTRAORDINARIA RESPUESTA DEL LAGO LA ERCINA

VALLADOS PRÓXIMOS: VEGABAÑO Y PEDABEJO

ILLUSTRACIENCIA, DIVULGAR VIDA SILVESTRE

sabías qué

ATRAER NUEVOS HABITANTES A LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE PICOS DE EUROPA

EL FASCINANTE MUNDO DE LOS TRITONES

NUEVOS MIRADORES EN PICOS DE EUROPA

EL AGUA, UN TESORO EN PICOS DE EUROPA

de interés

OBSERVATORIO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

NUESTRO ENTORNO CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

EL PODER DE LA NATURALEZA

seguimos los pasos

RECONNECT, SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA CONTRA LAS INUNDACIONES

LIFE RESQUE ALPYR, MEJORAR LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE MONTAÑA

FishME, LA AMENAZA DE INTRODUCIR PECES EN LAGOS DE MONTAÑA

LIFE FLUVIAL, LOS RÍOS COMO CORREDORES ECOLÓGICOS

próximamente



introducción

HAGAMOS QUE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA MEJORE

Las presiones constantes que provocan la pérdida de biodiversidad no se reducen, sino que algunos casos como en Picos de Europa se incrementan, debido a la intensificación de los déficits hídricos causados por el cambio global.

Factor ambiental que, unido a que la mayor presión antrópica causada por la presencia de ganado estival en las zonas altas de montaña, fomenta que los hábitats acuáticos asociados a los humedales de Picos de Europa se encuentren en una frágil situación ambiental. Asimismo origina que algunas de sus especies de fauna y flora vean amenazado su futuro por el deterioro en el estado de conservación.

La preservación de estos sistemas naturales de montaña, evitando su degradación y desaparición, resulta esencial para garantizar la vida y bienestar de las especies pues de ellos depende un recurso esencial para la vida como es el agua.

La quinta edición de la [Perspectiva Mundial sobre la Diversidad Biológica](#) destaca la encrucijada actual de la humanidad y el legado a las generaciones futuras. Resalta asimismo la importancia de la relación entre las personas y la naturaleza con un enfoque integrado que aborde conservación de la diversidad genética, las especies y los ecosistemas del planeta. Asimismo recuerda las profundas consecuencias para nuestro propio bienestar y supervivencia que pueden ocasionar una continua pérdida de diversidad biológica y degradación de los ecosistemas.

En nuestras manos está revertir la pérdida de diversidad biológica para evitar su disminución a un ritmo sin precedentes. Desde LIFE DIVAQUA los esfuerzos para conservar y restaurar los ecosistemas acuáticos de una elevada biodiversidad y alto valor ecológico de Picos de Europa dependen de la conciliación con una actividad productiva íntimamente relacionada con los recursos naturales, especialmente con los que ofrecen los ecosistemas acuáticos. Entre estas actividades destacan el turismo de naturaleza, la actividad hidroeléctrica a partir de los caudales abstraídos de los ecosistemas fluviales y la ganadería.

Una adecuada gestión de estas actividades puede minimizar los efectos que generan sobre el medio acuático y sus comunidades biológicas. Incluso parte de las infraestructuras relacionadas con el desarrollo de estas actividades (p.ej. abrevaderos) pueden tener efectos positivos sobre diversos hábitats y especies de interés comunitario, ayudando a mantener un estado de conservación favorable en un entorno relativamente antropizado.

en portada

HUMEDALES QUE RECUPERAN SU NATURALEZA

El ser humano ya no es beneficiario pasivo de los servicios con que provee la naturaleza sino que también puede proteger, gestionar y restaurar proactivamente y de forma estratégica los ecosistemas. Es una apuesta para ver en la naturaleza una solución a los retos ambientales, sociales y económicos.

En la actualidad la restauración de los ecosistemas acuáticos y los beneficios que estos proporcionan se consideran actuaciones enmarcadas en las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN). Se trata de aquellas actuaciones que se apoyan en los ecosistemas y los servicios que estos prestan a la humanidad para resolver grandes desafíos sociales tales como el cambio climático y el déficit de recursos naturales como el agua, entre otros muchos.

De hecho, alrededor de un tercio de las reducciones netas de las emisiones de gases de efecto invernadero requeridas para lograr los objetivos del Acuerdo de París de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático podrían provenir de SbN.

Para LIFE DIVAQUA, los ecosistemas acuáticos realizan un aporte primordial a las SbN, estableciendo una relación directa entre los usos del suelo y el estado ecológico de las masas de agua, por lo que su restauración resulta prioritaria.

El área de trabajo de LIFE DIVAQUA en Picos de Europa cuenta con la presencia de más de diez hábitats de interés comunitario estrechamente vinculados a medios acuáticos y cuyo diagnóstico es mayoritariamente desfavorable. Son hábitats de lagos y aguas estancadas, turberas y manantiales y bosques de ribera que, por la presión de la actividad antrópica, han reducido su extensión e incluso desaparecido como es el caso de determinadas turberas.

Por eso las actuaciones para su restauración llevadas a cabo hasta el momento persiguen mejorar la conectividad y naturalidad del medio acuático a través de una serie de medidas técnicas y fomento de buenas prácticas que aminoren la presión del impacto que sobre la diversidad biológica ocasionan usos como el turismo y la ganadería de montaña.

En manantiales, humedales y turberas, por ejemplo, se están revirtiendo obras de drenaje, se procede a recuperar microhábitats, definiendo perímetros de protección o reduciendo los niveles tróficos. Asimismo se mejora la conectividad de manantiales, humedales y turberas tanto con las aguas subterráneas que los alimentan como con el resto de los ecosistemas que los rodean.

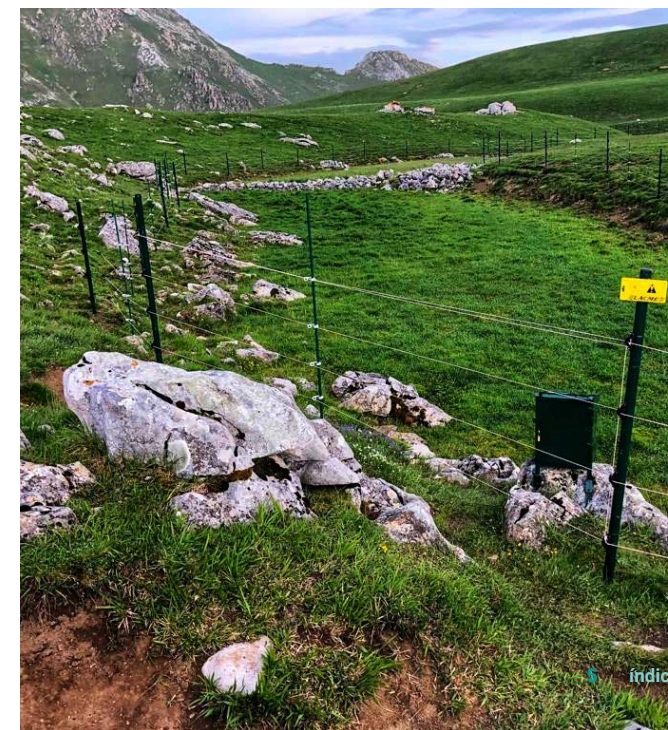
DIVAQUA en marcha LAS SALGARDAS AL NATURAL

Continúan las tareas de conservación de algunos de los humedales con mayor valor ambiental comunitario de Picos de Europa de naturaleza léntica (abrevaderos y humedales) por parte de LIFE DIVAQUA.

Los resultados son sorprendentes **ante la rápida recuperación de flora y fauna experimentados** en apenas un mes desde la instalación de un vallado perimetral para prevenir y/o corregir los efectos que el ganado ocasiona en dos humedales de Las Salgardas, en los puertos de Áliva, municipio de Camaleño (Cantabria), de gran valor ambiental por ser un hábitat de interés comunitario.

Los humedales de Las Salgardas, ubicados en el fondo de la cuenca que conforman las cumbres de Cueto Redondo, el Butrón, el Cable y la Sierruca, han sido protegidos la pasada primavera con dos cierres perimetrales no permanentes acompañados de pastor eléctrico con instalación y retirada temporal según los ritmos de presencia del ganado. El objetivo es mejorar sus condiciones de habitabilidad mediante la toma de medidas de restauración que minimicen el impacto de las principales alteraciones antrópicas que los afectan.

Las especies vinculadas a los ecosistemas lénticos en ambientes de montaña, principalmente los anfibios, se muestran muy sensibles a la pérdida de conexión entre sus poblaciones. La escasa capacidad de desplazamiento que muestran dichas especies hace que sea necesario disponer de una red de cuerpos de agua inmersos en una matriz de terreno que cuente con condiciones ambientales adecuadas, así como hallarse situados a una distancia que permita su dispersión y evite la fragmentación entre poblaciones. Además, es necesario que estas especies puedan acceder a nuevos cuerpos de agua no afectados por el *Ranavirus* presente en el PNPE, el cual está diezmando sus poblaciones.



DIVAQUA en marcha EXTRAORDINARIA RESPUESTA DEL LAGO LA ERCINA

En el marco de LIFE DIVAQUA se han acometido por el Principado de Asturias, dentro de su aportación como socio del proyecto europeo, una serie de actuaciones para mejorar el estado de conservación de hábitats y especies de interés comunitario incluidos en los Anejos I y II de la Directiva Hábitats (Directiva 92/43/CEE), ya que deben contar con un plan de gestión que promueva su buen estado de conservación.

Las actuaciones han consistido en el **vallado con madera de diversos tramos del perímetro del lago de La Ercina y el estanque de La Mina en el Parque Nacional de los Picos de Europa** para evitar el pisoteo y degradación de estos sensibles hábitats.

Tras finalizar dichos cerramientos en abril del 2023, se ha realizado una primera visita de seguimiento por parte del personal del parque nacional en junio de este año, con el objetivo de evaluar la efectividad de las acciones realizadas.

En dichas visitas se ha podido observar una notable recuperación de las turberas de interés comunitario (Hábitat 7140) y de la flora y fauna de estos enclaves. En concreto, cabe destacar el aumento notable en superficie que está alcanzando este hábitat, así como la mejora de su composición florística. Indicador de una mejor estructura y composición en la zona protegida en comparación con la zona no vallada.

Otros indicadores del éxito de dichas actuaciones son el avistamiento de diferentes especies de odonatos (libélulas y caballitos del diablo), mariposas y réptiles de turberas que se han podido detectar en la zona del humedal protegida por el vallado instalado.

Este tipo de medidas, acompañadas de otras actuaciones compensatorias pactadas con el colectivo ganadero, son un claro ejemplo de cómo compatibilizar la conservación de la biodiversidad acuática con los usos tradicionales del territorio.



DIVAQUA en marcha

VALLADOS
PRÓXIMOS:
VEGABAÑO Y
PEDABEJO

Los ecosistemas acuáticos lénticos suelen utilizarse para actividades del sector primario, por lo que, en muchos casos, su uso intensivo conlleva el deterioro de sus condiciones ambientales, llegando incluso a su desaparición.

Para mejorar sus hábitats como los ubicados en los pastizales de montaña de Vegabaño (Oseja de Sajambre) y Pedabejo (Posada de Valdeón), ambos situados en la vertiente leonesa de Picos Europa, durante el próximo mes de agosto se van a iniciar actuaciones, en colaboración con la Junta de Castilla y León, socio del proyecto, para favorecer el estado de conservación de diversas especies acuáticas de interés comunitario presentes en sus humedales.

Al igual que se ha hecho previamente en humedales de la vertiente asturiana y cántabra se va a proceder a instalar vallados perimetrales de los humedales y turberas para evitar la presión que causa el pisoteo de ganado, así como la desaparición total de la lámina de agua.

De este modo cuatro humedales verán protegida su comunidad de flora y fauna en un momento crítico del año como es el periodo estival.

Asimismo se procederá a la adecuación de siete abrevaderos para que conserven una lámina permanente de agua que permite a la fauna, tales como las poblaciones de anfibios usarla cuando lo requiera su ciclo. Además se adecuará cada abrevadero con una rampa que permita a los anfibios un fácil acceso, tanto de entrada como de salida, al abrevadero.

Dichas medidas de mejora del hábitat van acompañadas de actuaciones compensatorias como instalaciones de mangas ganaderas previamente acordadas con los ganaderos. Compatibilizar la conservación de la biodiversidad acuática con los usos tradicionales del territorio es el fin último de dichas medidas ambientales.

DIVAQUA en marcha ILLUSTRACIENCIA, DIVULGAR VIDA SILVESTRE

La colaboración que durante el año lectivo se ha llevado a cabo con la **Academia Illustraciencia** para que los autores en formación utilicen como motivo de su obra las **especies de interés comunitario de Picos de Europa** ha culminado con el **II Encuentro de Illustraciencia, el punto de encuentro de los profesionales de ilustración científica y de naturaleza**. Tuvo lugar a finales de junio en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN) a través del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), uno de los socios DIVAQUA.

Divulgar la ilustración científica y naturalista a escala internacional y fortalecer su vínculo con la investigación es la finalidad del curso "ilustrando la ciencia". Formación que, a través de la ilustración científica, acerca la ciencia y la naturaleza a la sociedad.

El trabajo coordinado con LIFE DIVAQUA se ha enfocado en **reflejar la biodiversidad del parque nacional con un extraordinario conjunto de ilustraciones, fichas e infografías** realizadas por trece de sus alumnos.

Especies como la lamprea, el salmón atlántico o la *Woodwardia radicans*, entre otras especies de flora y fauna de Picos de Europa, sus características biológicas, la situación de conservación en que se encuentran, así como la problemática asociada, han cobrado visibilidad mediante la ilustración científica y naturalista empleada como vía para acercar la ciencia y la cultura a la sociedad.

El alumnado de la Academia Illustraciencia, mientras aprende a utilizar diversas técnicas de ilustración y recursos para documentarse, ha fortalecido una comunidad de ilustradores científicos creciente.

A su vez Illustraciencia promueve la colaboración con proyectos de conservación como LIFE DIVAQUA para difundir sus actuaciones y la investigación científica ligada a los mismos. El curso, coordinado por Miquel Baidal, se ha nutrido de contenidos para ser ilustrados con las especies de interés comunitario y actuaciones que DIVAQUA está llevando a cabo para la mejora de sus hábitats y poblaciones en Picos de Europa. Siendo este solo el comienzo de una colaboración que se prevé que se extienda en próximas ediciones formativas.



ilustración: Sara Palacios

sabías qué

ATRAER NUEVOS HABITANTES A LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE PICOS DE EUROPA

La Diputación de León, ha destinado **70.000 euros para subvencionar acciones en las reservas de la biosfera leonesas**. Esta medida, convocada a través del área de Transición Ecológica, busca fomentar el desarrollo para la recuperación demográfica y socioeconómica que conjugue con el valioso patrimonio natural que atesoran dichas zonas. En conjunto convierten a la provincia leonesa en el lugar del mundo con la mayor concentración de reservas de la biosfera.

Los criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica que definen las políticas de desarrollo sostenible a nivel mundial, europeo y nacional son los que se van a tener en cuenta a la hora de conceder las ayudas económicas. Se concederán tantas ayudas como sea posible dependiendo del número de solicitantes presentados y sin que la cuantía total concedida supere los 11.500 euros para cada reserva de la biosfera.

EL FASCINANTE MUNDO DE LOS TRITONES

Durante el verano aparecen **los dragones acuáticos en las charcas, turberas y abrevaderos de montaña de Picos de Europa**. Son los tritones, los más vistosos anfibios que en esta época abandonan su refugio invernal, semienterrados entre el fango, para adentrarse en las pequeñas masas de agua e iniciar su reproducción.

La llegada de las lluvias primaverales es la señal de recomenzar un nuevo ciclo. Durante el que es fácil encontrarlos en el mismo medio acuático donde se los vio el año anterior.

Según pasan los días y los huevos eclosionan comienza su transformación física que alcanza su momento álgido con el desarrollo de las extremidades. Son las que una vez en su estadio adulto les permitirán vivir entre la tierra y el agua. También su boca experimenta un curioso cambio, ya que de alimentarse de materia vegetal en el agua pasa a permitirles cazar insectos en tierra gracias al poder pegajoso que desarrolla en su lengua.

sabías qué

NUEVOS MIRADORES EN PICOS DE EUROPA

La conexión entre los municipios de Valdeón, Ojeda de Sajambre y Riaño es la carretera LE-2711, eje viario que a su vez supone uno de los principales accesos al macizo Central de Picos de Europa situado en la provincia de León. Alcanza su mayor altitud en **el puerto de Panderrueda, un mirador magnífico de los valores naturales no solo del parque nacional sino de los ecosistemas de montaña de la cordillera Cantábrica.**

Apenas a 500 metros del puerto siguiendo el eje vial hacia el noreste se halla el mirador de Piedrashitas asomado con panoramas sobresalientes sobre el valle de Valdeón. Apenas a 200 metros al suroeste del puerto, es el valle de Valdeón el que se divisa desde un prominente claro del hayedo, denominado de Riega del Hoyo, donde el ganado suele descansar.

Esta zona ha sido la seleccionada por la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de León para efectuar

mejoras en dichos miradores. Con un presupuesto cercano al medio millón de euros mostrarán los resultados de las mejoras en los miradores a finales de este año.

EL AGUA, UN TESORO EN PICOS DE EUROPA

“Existen pocos espacios naturales en España tan icónicos como Picos de Europa. Sin lugar a dudas podemos afirmar que esta zona del norte ibérico es sinónimo de naturaleza casi salvaje. Un paisaje en el que, aunque la presencia del ser humano ha tenido mucho que ver en su aspecto actual, mantiene un aura de ecosistema primigenio. Sin embargo tampoco los Picos de Europa se escapan de los problemas que está causando el cambio climático.”

Así comienza el artículo que la revista Quercus ha escrito para destacar **los vídeos LIFE DIVAQUA sobre el agua**, basados en la importancia del agua en Picos de Europa, así como en sus usos, problemas y soluciones.

Aunque la nieve varada en sus cumbres ha garantizado durante milenios el agua que sustenta la vida tanto de los animales, salvajes y domésticos, como de los pobladores humanos, hoy la situación ha cambiado. El mejor testimonio de esta transformación es el de las personas que llevan toda su vida en Picos de Europa. **Algunas de esas voces se recogen en la serie de tres mini-documentales producidos en el marco del proyecto europeo LIFE Divaqua.**

de interés

OBSERVATORIO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

El **Observatorio de las Soluciones basadas en la Naturaleza** nació como un espacio de intercambio de conocimiento entre profesionales y entidades que apuestan por la naturaleza para dar solución a los retos ambientales, sociales y económicos de nuestras ciudades; reuniendo los principales proyectos, documentos y herramientas relevantes en la materia.

Las SbN son enfoques, acciones o procesos que utilizan los principios de la naturaleza para dar solución a distintos problemas relacionados con la gestión territorial y urbana como la adaptación al cambio climático, la gestión de los recursos, el agua, la seguridad alimentaria o la calidad del aire y el entorno.

El término SbN fue presentado a finales de la década del 2000 por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el Banco Mundial, y, posteriormente, por los responsables de formular políticas en la Unión Europea (UE). Así, la

UE establece que las SbN están “inspiradas y respaldadas por la naturaleza, que son rentables, que simultáneamente proporcionan beneficios ambientales, sociales y económicos y ayudan a construir la resiliencia”. Estas soluciones brindan más diversidad y procesos naturales a las ciudades y paisajes marinos, a través de intervenciones localmente adaptadas y eficientes en el uso de los recursos.

NUESTRO ENTORNO CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Repsol, socio de LIFE DIVAQUA, también alinea sus iniciativas vinculadas al medioambiente con el enfoque puesto en las SbN.

Las soluciones basadas en la naturaleza, del inglés Nature Based Solutions (NBS).

El cambio climático es un desafío global que requiere de la acción conjunta de países, gobiernos, corporaciones y sociedad civil. En respuesta a este reto, la comunidad internacional ha puesto en marcha una serie de compromisos para reducir las

emisiones de CO₂ y otros gases de efecto invernadero a la atmósfera con la mirada situada en 2050.

La apuesta mundial por la eficiencia energética, el fomento de las energías renovables o el impulso de proyectos de economía circular son algunas de las medidas consensuadas para alcanzar los objetivos de neutralidad en carbono. Sin embargo, existen una serie de emisiones, como las de la industria pesada, que no se pueden evitar. Para compensarlas contamos con un poderoso aliado, las soluciones basadas en la naturaleza (SbN).

de interés

EL PODER DE LA NATURALEZA

Según los informes elaborados por expertos de la Comisión Europea, **los beneficios y oportunidades que se pueden lograr con la utilización de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para hacer frente a los retos mundiales y sociales jamás habían sido tan relevantes, importantes o urgentemente necesarios como en la actualidad.**

Considera que las SbN son «soluciones inspiradas y respaldadas por la naturaleza, que son rentables, proporcionan simultáneamente beneficios ambientales, sociales y económicos, además de ayudar a crear resiliencia; dichas soluciones aportan más naturaleza así como características y procesos naturales, y con mayor diversidad, a las ciudades y paisajes terrestres y marinos, mediante intervenciones localmente adaptadas, eficientes en el uso de recursos y sistémicas»

Con el calentamiento global, el cambio climático, la degradación medioambiental y la pérdida de biodiversidad causados por el hombre —debidos a la contaminación, la pérdida o la degradación de los hábitats naturales y la dispersión urbana— se ha puesto de manifiesto, más que en ninguna otra época de la humanidad, en cómo nuestras sociedades modifican los ecosistemas, en cómo accedemos a sus beneficios o utilizamos sus servicios, y en cómo nos protegemos frente a las amenazas o los desastres naturales.

seguimos los pasos

RECONNECT, SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA CONTRA LAS INUNDACIONES

Las SbN son una potente herramienta para la prevención de las inundaciones en las zonas habitadas, sin embargo no logran asentarse entre la sociedad. El proyecto **RECONNECT** se ha orientado a investigar las causas que motivan la oposición de los residentes.

Aunque las SbN cada vez son más populares entre los habitantes del continente europeo, no se acepta que hay que darle más espacio a los ríos que puedan extenderse por las llanuras aluviales durante las crecidas estacionales. La restauración de estas áreas fluviales son la mejor solución para prevenir inundaciones, restaurar el paisaje fluvial, aumentar la biodiversidad y mejorar la calidad de vida en el área, tal y como ha demostrado el estudio realizado por el catedrático Christian Kuhlicke, del Centro Helmholtz de Investigación Medioambiental (UFZ), en Alemania, socio del proyecto RECONNECT, entre la población del río Elba afectada por las inundaciones de los años 2002 y 2013.

Las encuestas realizadas por el equipo investigador desvelaron que las personas que se sentían bien informadas y confiaban en la gestión local del riesgo eran más propensos a apoyar medidas basadas en la naturaleza. En palabras del catedrático "una mejor información y comunicación, idealmente al inicio de la fase de planificación, puede disipar muchos temores".

LIFE RESQUE ALPYR, MEJORAR LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE MONTAÑA

El proyecto **LIFE RESQUE ALPYR** tiene como objetivo recuperar hábitats acuáticos de montaña, mejorando la conservación de once hábitats acuáticos y especies objetivo en cuatro enclaves de la Red Natura 2000 de las regiones biogeográficas alpinas de los Pirineos y los Alpes. Los hábitats objetivo y la mayoría de las especies tienen una distribución fragmentada de forma natural, se encuentran en pequeñas áreas de toda la zona biogeográfica alpina europea y se ven afectados por presiones antrópicas.

El proyecto ofrecerá acciones de conservación replicables y exportables a otras áreas europeas de alta montaña, sensibilizará a la gente y las partes interesadas sobre los problemas de conservación del proyecto y promoverá la transferencia del conocimiento adquirido con el proyecto.

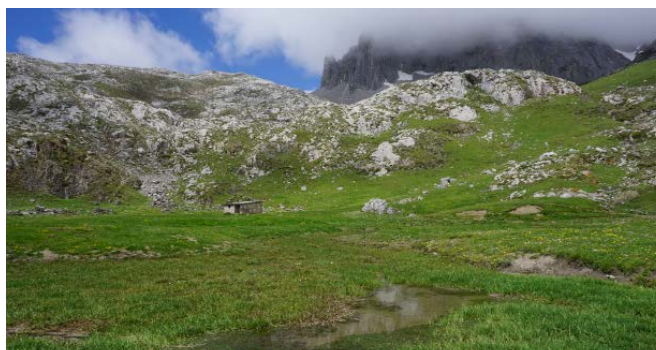
Las actuaciones del proyecto se basan en la erradicación experimental de peces alóctonos presentes en lagos de alta montaña, la siega selectiva de pastizales, la gestión del pastoreo de ganado en turberas y hábitats acuáticos, y la mejora del estado de conservación de las turberas mediante la tala de bosques.

FishME, LA AMENAZA DE INTRODUCIR PECES EN LAGOS DE MONTAÑA

seguimos los pasos

Los ecosistemas de montaña y los servicios basados en la naturaleza que brindan a la sociedad sufren múltiples amenazas derivadas del cambio climático y global y de sus interacciones con aspectos socioculturales, económicos y políticos.

En particular, los ecosistemas de montaña han sido y seguirán siendo severamente afectados por el cambio global, amenazando el sustento de más de la mitad de la población humana. Los ecosistemas acuáticos de montaña, además de ser uno de los reservorios de agua potable más importantes para la población humana, también representan puntos críticos de biodiversidad en paisajes de gran altitud generalmente dispersos.



Las recientes introducciones de peces ejercen presión sobre estos importantes ecosistemas y comienza a incluir también lagos relativamente pequeños y humedales adyacentes. Actualmente, el uso de peces pequeños como el piscardado como cebo vivo para la pesca de truchas está provocando una nueva oleada de invasiones.

El impacto ecológico que comporta la introducción de estos peces representa un escenario desolador, pues los lagos pueden perder cualquier valor recreativo y casi toda su biodiversidad natural. La investigación innovadora de **FishME** se está desarrollando para evaluar la amenaza para la biodiversidad que suponen las introducciones de peces en los lagos de alta montaña.



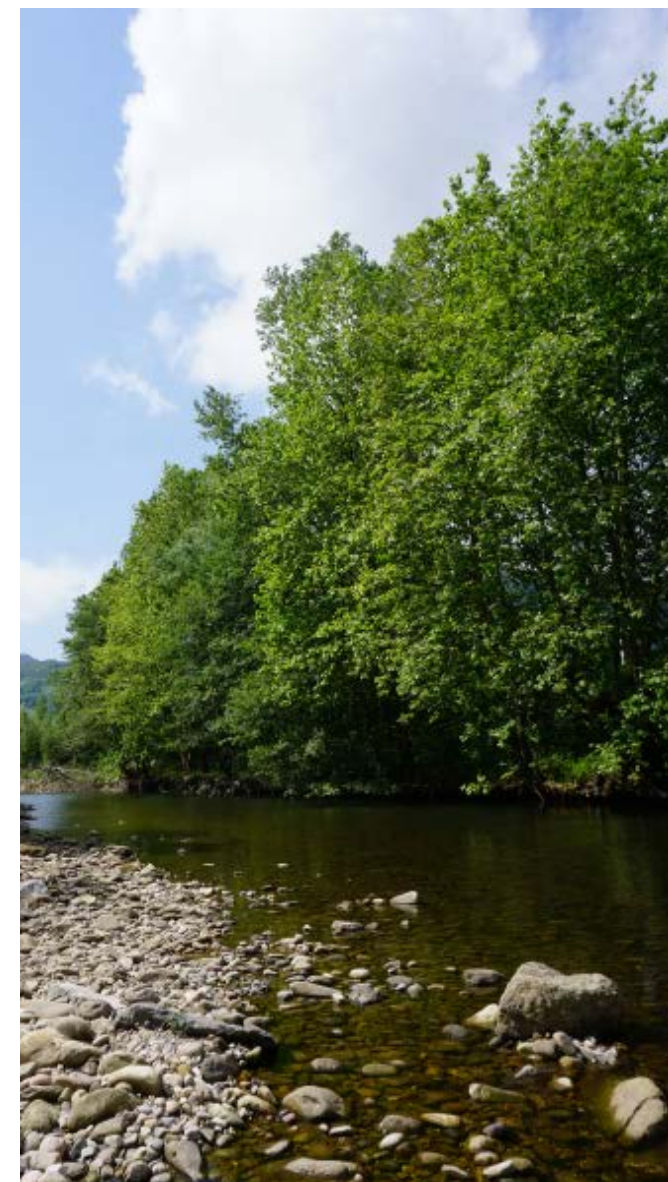
seguimos los pasos

LIFE FLUVIAL, LOS RÍOS COMO CORREDORES ECOLÓGICOS

La mejora y gestión sostenible de corredores fluviales de la región Atlántica Ibérica, llevada a cabo por el proyecto **LIFE FLUVIAL**, coordinado por la Universidad de Oviedo, destaca que un río es un corredor ecológico que vertebrar el territorio debiéndose tratar y gestionar como una ayuda esencial para el mantenimiento de la biodiversidad.

La conservación de los espacios naturales depende, entre otros factores, de que no se encuentren completamente aislados y se conecten a otros espacios de alto valor ambiental, sin que importe que sean áreas protegidas, a través de corredores ecológicos. La preservación de esta conectividad y de la integridad ecológica de la red de los espacios naturales es un requisito recogido en la Directiva Hábitats de la UE y en las leyes estatales de conservación.

Los corredores fluviales se desvelan como una herramienta efectiva para la conservación ya que favorecen de forma más efectiva el refugio y la dispersión de un mayor número de especies, tanto de ambiente terrestres como acuáticos, conectando además espacios de montaña y sus corredores con otros espacios naturales de la zona litoral y marina.



próximamente

Durante el verano se llevarán a cabo talleres participativos y la adecuación de algunos humedales y abrevaderos de Picos de Europa para los que necesitaremos la colaboración ciudadana y voluntariado ambiental.

Te mantendremos informado de su celebración en [Facebook](#) y a través de nuestra [página web](#), donde en breve dispondremos del programa completo y de los canales de inscripción.

Si te has perdido alguno de nuestros boletines previos [aquí](#) puedes descargarlos. Si prefieres que nosotros te lo enviemos, [déjanos saberlo](#).



Boletín realizado con la contribución financiera del programa LIFE de la Unión Europea.

La información recogida en este boletín refleja únicamente el punto de vista de los beneficiarios del proyecto LIFE Divaqua. La Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructura y Medio Ambiente (CINEA) y la Comisión Europea no son responsables por cualquier uso que pueda realizarse de la información contenida en este boletín.

