boletín 6

LIFE DIVAQUA, UN AÑO TRABAJANDO POR LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE PICOS DE EUROPA

introducción
COMO PEZ EN EL AGUA

en portada
CONTAMOS CON LOS HABITANTES DE LA MONTAÑA

DIVAQUA en marcha
ABIERTO POR OBRAS
COLABORACIÓN DE CAMPO DE LOS GANADEROS
LA IMPORTANCIA DE UN BOSQUE PROTECTOR
DETECTIVES DEL AGUA

sabías qué
ESPECIES AMENAZADAS QUE AÑADEN VALOR AL TERRITORIO
LA ESPAÑA RURAL ES VITAL PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO
LOS PLANES DE RECUPERACIÓN EUROPEOS LLEGAN A PICOS DE EUROPA

de interés
LIFE DIVAQUA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN
NUEVO INDICADOR PARA ENCONTRAR PESTICIDAS EN EL AGUA DULCE
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD GRACIAS AL CAMBIO CLIMÁTICO
LOS OBSTÁCULOS DE LOS RÍOS EUROPEOS SUBESTIMADOS

seguimos los pasos
ALIANZA POR LA VIDA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS
DESTINATION EARTH (DestinE), UN MODELO DIGITAL DE FENÓMENOS NATURALES Y ACTIVIDADES HUMANAS
LIFE IP URBAN KLIMA 2050, RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO
1PLANET4ALL, JÓVENES POR LA ACCIÓN CLIMÁTICA

próximamente

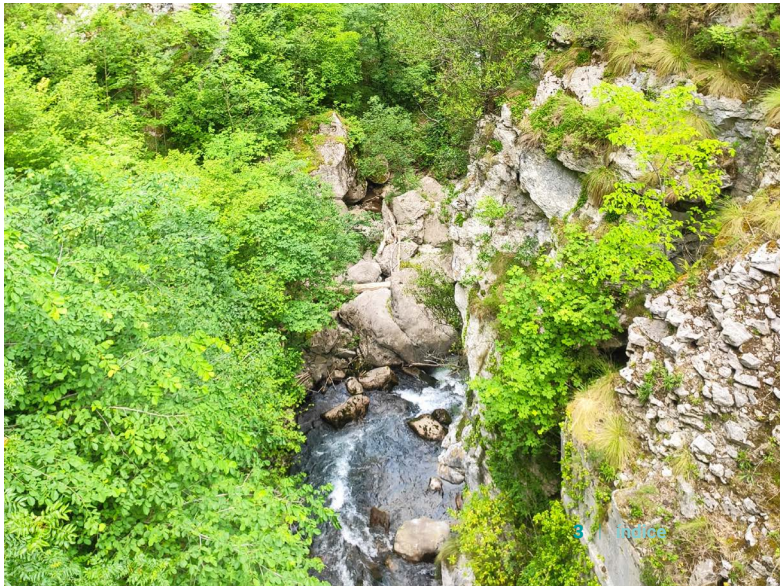
introducción
COMO PEZ EN EL AGUA

Los servicios que aportan los ecosistemas fluviales a las sociedades humanas, como el abastecimiento, el regadío, la pesca, la navegación o la obtención de energía han motivado que los grandes asentamientos de interior se hayan desarrollado en zonas próximas a estos ecosistemas. Sin embargo, a medida que las sociedades han ido progresando, mayores han sido las modificaciones originadas a los ríos, lo que ha aumentado las presiones sobre estos ecosistemas. Además de conflictos ecológicos, también se originan problemas de índole social que se han ido agravando por las consecuencias del cambio climático.

Con el fin de mantener los servicios que los ecosistemas acuáticos proporcionan a la sociedad y la excepcional función que para la biodiversidad de montaña representan el proyecto LIFE DIVAQUA comenzó su andadura en el año 2020, en medio de una grave crisis sanitaria originada por el Covid-19. A pesar de las sobrevenidas dificultades el año 2021 ha sido el de consolidación de un proyecto de conservación medioambiental, financiado por el programa LIFE, que persigue mantener y mejorar el estado de los hábitats y las especies de interés comunitario que aparecen en los ecosistemas acuáticos continentales del parque nacional de Picos de Europa.

Es así como ha cerrado el año con todas las acciones preparatorias realizadas y también ha logrado llevar a cabo la mayoría de las actuaciones de conservación previstas para dicho periodo del proyecto. Se han superado los retos que se preveían al inicio, como hacer comprensible el mensaje de conservación científico y técnico a la población local, superar las dificultades asociadas a la realización de obra civil y sus requeridos permisos administrativos o sobreponer aspectos externos asociados a los ambientes acuáticos de montaña como son los temporales de invierno.

Enfrentamos el 2022 afianzados en el territorio donde empezaremos a comprobar resultados de los seguimientos y actuaciones llevadas a cabo con el fin de mejorar la naturaleza de montaña de Picos de Europa y lograr una coexistencia sostenible con los usos que de ella hacen tanto vecinos, como visitantes.



en portada

CONTAMOS CON LOS HABITANTES DE LA MONTAÑA

Durante el mes de noviembre de 2020 se llevaron a cabo, en Potes y Arenas de Cabrales, dos jornadas de puertas abiertas para informar a la población local de las previsiones que, bajo el marco del proyecto DIVAQUA, los investigadores del IHCantabria han realizado para predecir el comportamiento del clima en la zona durante las próximas décadas (temperatura, disponibilidad de agua, cobertura de nieve, etc.).

Apoyadas por personal técnico de Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria y de Red Cambera, las jornadas bajo la denominación **"El mundo rural frente al cambio climático"**, han sido la plataforma para informar y sensibilizar a los asistentes, así como para escuchar las percepciones e inquietudes sobre el cambio climático que la población local observa en su entorno.

El agua es uno de los principales recursos ambientales que, por el calentamiento global, se prevé que experimente alteraciones en su disponibilidad. La demanda humana siempre creciente provoca alteraciones en los entornos donde se colecta principalmente y provoca a su vez la pérdida de biodiversidad.

Las montañas, consideradas las torres del agua, son las que abastecen de agua dulce a más de la mitad de la humanidad. Sin agua será imposible aplicar soluciones al cambio climático además de disminuir los servicios que los ecosistemas prestan a la sociedad. Nuestro futuro como civilización depende de ello.

La voz de la población en la gestión del territorio y mediante su visión local, que incorpora a los diferentes agentes socioeconómicos, persigue integrar al mundo rural y a la vez implicar a los habitantes en la gestión de los espacios naturales y rurales en que viven y así mejorar la biodiversidad que alojan teniendo en cuenta los escenarios ambientales a futuro.

Mientras que en **Cantabria** fue el alcalde Potes, Francisco Javier Gómez Ruiz quien acogió dicho evento, en **Asturias** fue José Sánchez Díaz, alcalde de Cabrales, quien dio la bienvenida a los asistentes.

Durante la celebración de ambas jornadas fue destacable el progresivo sentimiento de despoblación y cese de actividades vinculadas con la naturaleza como constataron los vecinos. Poniéndose de manifiesto que el cambio climático no solo va a afectar a los hábitats y especies, sino también al ser humano y sus actividades socioeconómicas.

DIVAQUA en marcha
ABIERTO POR OBRAS

La conectividad longitudinal de los ríos permite el movimiento y la dispersión de las especies vinculadas a estos ecosistemas. La continuidad de los ecosistemas fluviales puede verse fragmentada por la desaparición del bosque de ribera o por la presencia de barreras transversales a los cursos fluviales.

Mejorar dicha conectividad longitudinal en los ríos de Picos de Europa es una de las actuaciones prioritarias de LIFE DIVAQUA. Durante el año 2021 se ha llevado a cabo una exhaustiva supervisión de los obstáculos fluviales en el área del parque nacional y su entorno y se han desarrollado actuaciones para restaurar los cauces de los ríos de montaña.

La previa supervisión de obstáculos fluviales como infraestructuras hidráulicas en desuso, llevada a cabo durante el año, ha permitido seleccionar aquéllas que alteran la continuidad fluvial y por ello han sido el objetivo de algunas de las actuaciones desarrolladas para la mejora fluvial y restauración de cauces, como las desarrolladas en los ríos Deva y Bullón.

Así se favorecerá la recuperación de las zonas altas de cuenca de estos ríos para determinadas especies catalogadas como **el salmón atlántico** (*Salmo salar*).

Gracias a la eliminación de estos obstáculos se favorecerá el desarrollo de corredores biológicos que beneficiarán a los ecosistemas de montaña, fomentando el desarrollo y dispersión de numerosas especies acuáticas y terrestres.
Una vez identificados los primeros obstáculos fluviales en desuso y de concesión vencida, se diseñó la intervención durante el verano en los dos ubicados en las proximidades de Potes y en la ferrería de Ojedo. Se llevaron a cabo tareas de **rescate de fauna piscícola** previas a la **demolición de los azudes en desuso de los ríos Deva y Bullón**.

En el caso del azud del río Deva, junto a la localidad de Potes, la permeabilización se realizó en dos fases separadas en el tiempo para analizar la evolución de la cuña de sedimentos y de los márgenes fluviales laterales tal y como recomienda la Confederación Hidrográfica del Cantábrico debido a su proximidad al núcleo urbano de Potes.
En verano del 2021 se procedió a realizar la fase 1 mediante la demolición parcial del azud hasta una cota de 1 metro. En la fase 2, a desarrollar en este año, se ejecutará la demolición total del azud restante hasta alcanzar la cota de 0 metros.
En el caso del azud de la ferrería de Ojedo, situado en el río Bullón, la demolición se hizo completa también durante el verano.

DIVAQUA en marcha

COLABORACIÓN DE CAMPO DE LOS GANADEROS

Manantiales y turberas son los indicadores evidentes de la disponibilidad de agua en la montaña para los ganaderos. Buscando la conciliación en los usos para la ganadería que hagan sostenible la conservación de la diversidad biológica de las montañas LIFE DIVAQUA busca **la implicación con los ganaderos de Picos de Europa** para alcanzar tal fin.

Mediante el trabajo de campo botánico y apoyado por expertos del CSIC se han seleccionado humedales y abrevaderos de actuación prioritaria. Dicha selección se presentó a ganaderos, alcaldes y guardería de Picos de Europa de las tres comunidades autónomas. Con su valoración se concretaron los lugares a intervenir a la vez que se aprobaban medidas compensatorias tales como desbroce de nuevas áreas de pastoreo e instalación de mangas ganaderas.

A cambio se desarrollarán medidas de conservación que permitan la conciliación de los usos ganaderos con la restauración natural. Así se instalarán vallados perimetrales en áreas amenazadas y de interés comunitario, como algunos tremedales y turberas, se adecuarán rampas para los anfibios o se procederá a la correcta impermeabilización de los abrevaderos.

Mantener las condiciones naturales de los hábitats es beneficioso tanto para la ganadería extensiva como para la biodiversidad. Los tremedales de Vegabaño, utilizados con los rebaños que ramonean en extensivo durante el verano, por presentar hábitats acuáticos de interés comunitario identificados previamente en los trabajos de campo, han sido objeto de una visita conjunta de técnicos DIVAQUA, ganaderos leoneses y guardería del parque nacional. Así se ha definido un área de exclusión mediante un cierre temporal con pastor eléctrico o vallado cinegético que será controlado por los guardas del parque nacional. A cambio los pastores de Oseja de Sajambre contarán con nuevas áreas de pastoreo desbrozadas de vegetación arbustiva parcialmente ya que se mantendrán algunos arbustos para refugio de aves y pequeños mamíferos. Dichas actuaciones irán acompañadas de un panel informativo que difunda sobre el valor natural del enclave y las tareas de conservación desarrolladas en la majada, muy transitada porque a su través discurren rutas senderistas.

DIVAQUA en marcha

LA IMPORTANCIA DE UN BOSQUE PROTECTOR

La sombra, refugio y recursos que aporta el bosque de ribera es esencial para la rica diversidad de fauna y flora ligada a los ríos. El estado de conservación de un río y sus hábitats depende de su adecuado desarrollo.

Además el bosque ripario contribuye con su sombra a moderar la temperatura del agua favoreciendo la mitigación en las alteraciones de las condiciones ambientales que los ecosistemas acusan debido al cambio climático.

Dichas márgenes fluviales boscosas en las cuencas Sella y Deva-Cares en Asturias y Cantabria se han convertido este año en refugio de **seis nuevas poblaciones del helecho *Woodwardia radicans***, especie de interés comunitario protegida por la Directiva Hábitats. Previamente se habían recolectado bulbilos que germinaron en 100 plantones en el vivero de Ángel Covelo y **seleccionado las mejores riberas para restaurar el bosque ripario** que caracteriza a los ríos de montaña. Para su plantación se seleccionaron altitudes inferiores a los 565 metros en laderas no orientadas al sur y que dispongan de un bosque caducifolio típicamente atlántico compuesto de alisos, fresnos, hayas, avellanos, etc. Dicha cobertura vegetal protege al helecho que posee frondes de los más grandes de Europa de los cambios ambientales bruscos como las heladas invernales.

DIVAQUA en marcha

DETECTIVES DEL AGUA

La primavera del 2021 ha sido una estación de notable trabajo de campo para los técnicos DIVAQUA. Se han repartido por el territorio de actuación de Picos de Europa y sus áreas en Red Natura 2000 con la finalidad de recoger muestras de agua. Debido a la alta especialización de los ecosistemas acuáticos de montaña y sus comunidades biológicas, su análisis aportará datos significativos para su caracterización biológica mediante la **secuenciación del ADN ambiental**.

Cuando se haya obtenido el ADN de los seres vivos que han dejado su rastro genético en el agua es el momento de identificarlos cotejando con las bases de datos existentes. Pero no todos los organismos que viven en Picos de Europa han sido secuenciados genéticamente.

Por ello uno de los objetivos del proyecto LIFE DIVAQUA es generar una base de datos de ADN propia para, así comparar lo muestreado y con ello lograr una caracterización de las poblaciones de organismos vivos del parque nacional.
El muestreo en abrevaderos, lagos, turberas y manantiales lénticos repartidos por las tres comunidades autónomas –Castilla y León, Asturias y Cantabria- contará también con el análisis de presencia de macrófitos o plantas acuáticas ya sean sumergidas o flotantes, por ser uno de los más valiosos indicadores del estado ecológico.

sabías qué

ESPECIES AMENAZADAS QUE AÑADEN VALOR AL TERRITORIO

El quebrantahuesos se afianza en la península Ibérica, es la exitosa conclusión del proyecto **Monirepro QH** que acaba de finalizar. Durante los años 2020 y 2021 el proyecto, llevado a cabo por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos con apoyo de la Fundación Biodiversidad y los gobiernos de Aragón, Asturias, Cantabria y Castilla y León, ha implementado medidas para mejorar la productividad natural, el asentamiento en nuevos territorios como Picos de Europa y la mejora en los recursos tróficos disponibles. La aceptación social de la especie también es uno de los factores imprescindibles en los que se ha trabajado para lograr la recuperación integral del quebrantahuesos en la península.

También se ha basado en el refuerzo de ejemplares mediante reintroducciones, lo que permite albergar esperanzas de su recuperación parcial en gran parte de los sistemas montañosos españoles.

Su caza indiscriminada, así como el uso de venenos provocó su declive hasta el límite de la extinción. En la actualidad son los tendidos eléctricos y parques eólicos sus principales amenazas. Como especie carroñera cumple **un papel vital en la regulación y limpieza de los ecosistemas de montaña** donde habita. Como se alimenta de la proteína y médula del interior de los huesos evita que una gran acumulación de huesos provoque brotes de enfermedades como el ántrax que se pueden transmitir al ganado criado en extensivo. El quebrantahuesos añade valor al territorio al fomentar ecosistemas saludables por actuar como barrera para evitar la infección de los rebaños a través de los huesos de animales salvajes.

LA ESPAÑA RURAL ES VITAL PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Según un **informe publicado por Greenpeace**, la España rural contribuye un 34% más a la mitigación del cambio climático que las zonas urbanas y un 20% más al mantenimiento de la biodiversidad.

Por ello resulta prioritario su fortalecimiento para reforzar su papel vital como territorio donde se encuentran la mayoría de los ecosistemas nacionales que abastecen al resto del país con materias primas.

Tanto es así que el 60% de los humedales y lagos naturales en territorio español se concentran en municipios rurales y desarrollan una función esencial como sumideros de CO2. Es así como en esa “España vaciada” tan renombrada solo un 16.5% de la población española está cuidando del 85% del territorio que es una pieza imprescindible contra la crisis ecológica.

Las zonas rurales, además de abastecer al resto de la población de agua y alimento, conservan la biodiversidad y contribuyen a regular el clima y sin embargo siguen en continuo despoblamiento y con el consiguiente abandono de prácticas agropecuarias tradicionales que conservan razas ganaderas autóctonas y especies vegetales en peligro de extinción.

sabías qué

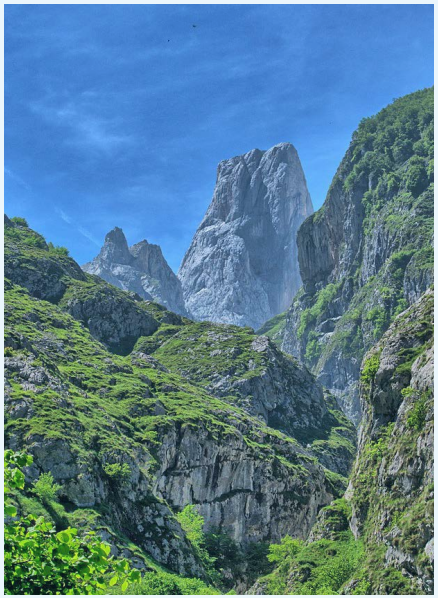
LOS PLANES DE RECUPERACIÓN EUROPEOS LLEGAN A PICOS DE EUROPA

Mientras el Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) de Picos de Europa avanza en su tramitación hacia su cierre, después de lograr los preceptivos informes de los distintos comités dependientes del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), se inicia el procedimiento administrativo en las comunidades implicadas para que este año se promulgue.

Será también en 2022, cuando el **consejero de Desarrollo Rural de Cantabria, Guillermo Blanco, se pondrá al frente del patronato de gobierno** del espacio protegido, cuando se hagan efectivos los fondos europeos. Los planes de recuperación supondrán una inyección económica que supera los 10 millones de euros.

Asimismo, ha señalado el consejero cántabro, en reunión con sus homólogos Alejandro Calvo y Juan Carlos Suárez-Quiñones de Asturias y Castilla y León respectivamente que estos presupuestos también han de reflejar la importancia de los seres humanos que viven en el parque y su entorno, especialmente los ganaderos, a los que se tendrá muy en cuenta al poner en marcha dicho presupuesto europeo.

Un parque nacional sin fronteras que se gestiona como una sola identidad y que tiene en cuenta de manera destacada a sus habitantes verá este año completados los contenidos interpretativos del centro de visitantes de Posada de Valdeón, entre otras actuaciones que auguran **un futuro brillante para el parque** en palabras del consejero castellanoleonés.



de interés

LIFE DIVAQUA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En el año 2021 las actuaciones DIVAQUA se han divulgado a través de nuestras webs, boletines trimestrales y redes sociales. Además hemos contado con el apoyo de los medios de comunicación haciéndose eco de nuestras notas de prensa y propuestas personalizadas a cada publicación tanto en medios impresos como digitales y programas de radio. Así es como hemos realizado un total de 38 publicaciones, de las cuales 5 han sido impresas y 19 de difusión digital. Hemos alcanzado hasta 29 medios de comunicación con noticias sobre la actualidad de los ecosistemas acuáticos de Picos de Europa y los trabajos desarrollados por LIFE DIVAQUA. De estos medios de comunicación 18 son regionales y 11 de ámbito nacional.

NUEVO INDICADOR PARA ENCONTRAR PESTICIDAS EN EL AGUA DULCE

Los pesticidas pueden acabar en los ríos, lagos y aguas subterráneas dañando gravemente a la biodiversidad de sus ecosistemas y a la calidad del agua. Por ello la **Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA)** ha desarrollado un **nuevo indicador** para seguirles el rastro. Desarrollado con datos tomados durante 6 años en cuerpos de agua de toda Europa con niveles de pesticidas en superficie que superan los umbrales establecidos. En el período de 2013 a 2019 la presencia de los pesticidas estudiados pasó del 13 al 30%, mientras que en las aguas subterráneas ascendió del 3 al 7%.

En Europa la regulación en el uso de pesticidas persigue la protección de la salud humana y el medioambiente siendo únicamente autorizados después de una evaluación científica exhaustiva de sus riesgos. Es por ello que la AEMA va a actualizar dicho indicador este año de forma individual y dentro de un conjunto más amplio de indicadores con la finalidad de avanzar hacia la contaminación cero que persigue la Comisión Europea dentro de la Estrategia de Biodiversidad y del proyecto “De la granja a la mesa” incluidos en el Pacto Verde Europeo.

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD GRACIAS AL CAMBIO CLIMÁTICO

La **conferencia Cassandra**, organizada por Eurecat, el Centro Tecnológico de Cataluña, ha puesto de manifiesto la importancia de que los científicos sean agentes de cambio social mediante su compromiso por impulsar mejoras en las políticas gubernamentales. Acercarse al ciudadano y cambiar el enfoque a la hora de hacerlo se ha desvelado como el camino para que la sociedad se interese en los trabajos científicos, sepa más y entienda lo que la ciencia tiene que decirles. Para ello han de usar el mismo idioma que la ciudadanía para transferir sus resultados técnicos y a la vez hacer comprensible la complejidad de los problemas ambientales y sus soluciones. Las tecnologías digitales como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático se han desvelado, como estrategia basada en datos, con un gran potencial efectivo ante las decisiones que favorezcan la mitigación del cambio climático en Europa y el resto del mundo.

de interés

LOS OBSTÁCULOS DE LOS RÍOS EUROPEOS SUBESTIMADOS

Según un **artículo publicado en la revista Nature**, los ríos sustentan una de las biodiversidades más ricas del planeta, a la vez que brindan servicios ecosistémicos esenciales a la sociedad. Sin embargo en Europa se hallan frecuentemente fragmentados por barreras transversales a su flujo natural. Los registros existentes en Europa, para valorar la conectividad fluvial, infravaloran estos obstáculos físicos y la superficie que abarcan no se ha cuantificado oficialmente en una base de datos. No obstante se han realizado estudios que identifican al menos 1.2 millones de barreras fluviales distribuidas en 36 países europeos, lo que viene a suponer 0.74 barreras por kilómetro de curso fluvial. Esto sin tener en cuenta las estructuras que no superan los 2 metros de altura que normalmente se subestiman. La presión agrícola, así como los cruces de ejes viarios con ríos son algunas de las principales causas para su construcción. Es necesario un cambio de paradigma que reconozca los impactos generalizados que causan las pequeñas barreras fluviales para así implementar la Estrategia de Biodiversidad de la UE si pretende reconectar 25.000 kilómetros de ríos en Europa para el año 2030.

seguimos los pasos

ALIANZA POR LA VIDA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

La **Alliance for Freshwater Life (AFL)** es una red interdisciplinar de científicos, profesionales de la conservación, educadores, expertos políticos, profesionales creativos y ciudadanos comprometidos que pretende llevar la diversidad de los ecosistemas acuáticos a primera fila de la agenda medioambiental internacional. De este modo se mejorará el estado de conservación así como el uso sostenible de los ecosistemas acuáticos y de su biodiversidad asociada. Investigación, compilación de datos sobre ecosistemas acuáticos y su biodiversidad, apoyar los esfuerzos por su conservación, buscar la educación y la implicación del público en general, así como vincular a los gestores políticos mediante evidencias científicas, son sus herramientas para facilitar la toma de las decisiones más adecuadas para la conservación de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos.

DESTINATION EARTH (DestinE), UN MODELO DIGITAL DE FENÓMENOS NATURALES Y ACTIVIDADES HUMANAS

Un modelo digital de alta precisión en que monitorizar y simular fenómenos naturales de la Tierra causados por las actividades humanas es lo que pretende el proyecto **Destination Earth (DestinE)**. Englobado dentro del Pacto Verde Europeo permitirá enfrentar los efectos del cambio climático, medioambiente acuático y marino, áreas polares, criósfera, biodiversidad o fenómenos climatológicos extremos que permitan diseñar estrategias de adaptación y mitigación. Así como predecir con fidelidad los mayores y más dañinos desastres ambientales. La gran recopilación de su base de datos estará disponible en abierto para aportar modelos precisos e información natural y socioeconómica. Así se podrá desarrollar la monitorización del planeta y la implementación de políticas complementarias por parte de la UE y hacer modelos con alta precisión de situaciones hipotéticas que permitan anticiparse a cambios climáticos extremos y desastres naturales.

seguimos los pasos

LIFE IP URBAN KLIMA 2050, RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO

Euskadi ha asumido el reto del cambio climático con la creación de **LIFE IP Urban Klima 2050**, un proyecto piloto aprobado dentro del área de proyectos LIFE destinados a la mitigación y/o adaptación del cambio climático. Durará hasta el año 2025 y cuenta con la participación de 20 entidades asociadas para desarrollar 40 acciones concretas que fomenten la resiliencia de las ciudades vascas y municipios urbanos y rurales situados tanto en el litoral, como en las cuencas fluviales y las áreas urbanas. La ciudadanía, así como la Administración juegan un papel esencial en las acciones a llevar a cabo para lograr articular la gobernanza climática que no perderá de vista la monitorización del cambio climático.

1PLANET4ALL, JÓVENES POR LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Los jóvenes pueden liderar la acción climática desarrollando proyectos para la convocatoria **1Planet4All**. Han de enfocarse en las migraciones climáticas, la producción sostenible y el consumo responsable, la emergencia climática y salud o la educación para el desarrollo sostenible. Para ello se han creado unas ayudas económicas por un importe de 8.000 euros que promueven la sensibilización basada en información veraz y de calidad, la participación activa de la juventud tanto individual como colectiva para frenar el cambio climático o formación para impulsar a la juventud a tomar un papel activo a través de talleres, webinars y materiales audiovisuales sobre el cambio climático.

próximamente

Se llevarán a cabo diversos encuentros del programa de participación DIVAQUA dirigidos a agentes socioeconómicos clave de Picos de Europa con la finalidad de mejorar la biodiversidad acuática en Picos de Europa e identificar percepciones y actitudes frente al medio natural y la provisión de servicios ecosistémicos. Acciones que se complementarán con actividades de sensibilización y formación para involucrar a la población. 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.

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.

DIVAQUA

MEJORANDO LA
DIVERSIDAD ACUÁTICA
EN PICOS DE EUROPA