

2022

MEMORIA de
ACTIVIDADES

red
cambera 

ÍNDICE

QUIÉNES SOMOS	3
EQUIPO HUMANO	4
¿CÓMO ENTENDEMOS LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA?	5
PROYECTOS REALIZADOS EN 2022	6
ACCIONES IMPULSADAS EN 2022	10
ALIANZAS Y REDES	17
COMUNICACIÓN	18
ENTIDADES FINANCIADORAS	19
RESUMEN ECONÓMICO	20

Ilustración de portada
Denis Marchuk

QUIÉNES SOMOS

Red Cambera es una entidad sin ánimo de lucro que nació y trabaja con el objetivo de **conservar la naturaleza**, contando para ello con las personas propietarias, gestoras y usuarias del territorio, tanto públicas como privadas.

MISIÓN

Conservar la naturaleza contando con la participación de la ciudadanía.

VISIÓN

Integrar en la toma de decisiones sobre la conservación del medio natural a los gestores, propietarios y usuarios del territorio, impulsando instrumentos democráticos y horizontales.

VALORES

Desarrollo de programas de ciencia ciudadana, voluntariado y educación ambiental, apertura de nuevas líneas de investigación, trabajo en equipo y búsqueda de acuerdos.

EQUIPO HUMANO



Tomás G. del Olmo
Presidente

Alejandro G. Herrera
Secretario

JUNTA DIRECTIVA

EQUIPO TÉCNICO

Paloma F. Valdor
Diseña procesos de ciencia ciudadana para que la sociedad actúe en la transformación de la realidad ambiental.

Ana Gracia
Acompaña a las personas voluntarias a conocer, descubrir y cuidar la biodiversidad, en especial en los ríos.

Noel Quevedo
Desarrolla procesos de participación para integrar las decisiones de la gente en la gestión y mejora de su territorio.

Nacho Cloux
Comunica los logros alcanzados por la asociación en la conservación de la naturaleza.

¿CÓMO ENTENDEMOS LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA?

Reconocemos la importancia de los valores ambientales y promovemos su cuidado, conservación y mejora, por el bien del entorno y de las personas que lo habitamos.

A través de iniciativas de **ciencia ciudadana** involucramos al conjunto de la sociedad en actividades científicas e impulsamos la contribución activa de la ciudadanía a la investigación.

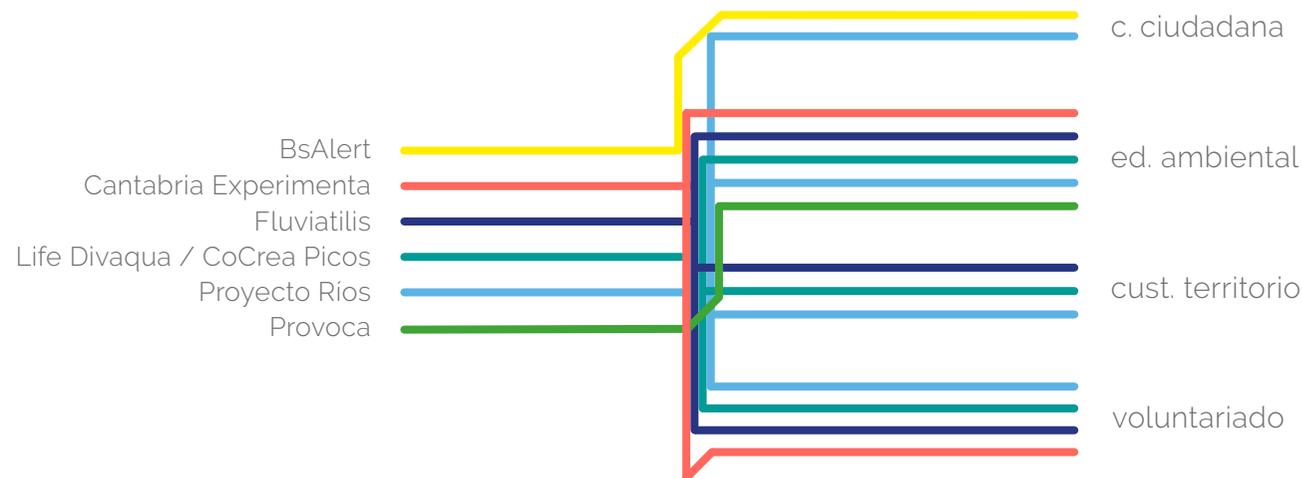
Asimismo, el desarrollo de procesos de **educación ambiental** es aplicado para capacitar a la ciudadanía en la toma de decisiones sobre nuestro patrimonio común.

También buscamos la firma de acuerdos voluntarios con organizaciones privadas, entidades públicas y propietarios del territorio, para colaborar en conservar los valores naturales y sociales. Todo ello en el marco de la **custodia del territorio**.

Además, desarrollamos programas de **voluntariado** para mejorar la realidad social y ambiental.

Impulsamos proyectos para conocer y mejorar nuestra naturaleza en sintonía con nuestras líneas de acción. Así, en 2022 desarrollamos los siguientes:

BsAlert
Cantabria Experimenta
CoCrea Picos
Fluviatilis
LIFE Divaqua
Proyecto Ríos
Provoca



PROYECTOS REALIZADOS EN 2022



Contribución al conocimiento del área de distribución de enfermedades emergentes en anfibios de Cantabria a través del fomento de la participación de todos los agentes en el sistema de alerta temprana para la detección rápida de nuevos brotes de enfermedades.

Con el apoyo del Gobierno de Cantabria.



Desarrollo colaborativo de propuestas de experimentación e innovación de cultura comunitaria orientado al diseño en común de nuevas ideas, procesos, objetos o problemáticas que exploren formas de experimentación e innovación ciudadana en el contexto relación urbano-rural.

Con el apoyo de la Fundación Santander Creativa.



Conservación participativa de los ecosistemas acuáticos de Picos de Europa y su entorno Red Natura 2000.

Nace al amparo del Proyecto LIFE18 NAT/ES/000121: DIVAQUA, Mejorando la Diversidad Acuática en los Picos de Europa. La iniciativa CoCrea Picos cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a través de su convocatoria de ayudas.

The logo for Fluviatilis, featuring a stylized blue symbol resembling a river or water flow followed by the word "Fluviatilis" in a blue sans-serif font.

Promoción de la gestión compartida de los ríos y sus riberas, integración y participación de las Administraciones Públicas, los sectores económicos y la ciudadanía.

Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



Mantenimiento y mejora del estado de conservación de los hábitats y las especies de interés comunitario de los ecosistemas acuáticos continentales de las cuencas del Parque Nacional de Picos de Europa y su entorno.

Con la contribución financiera del Programa LIFE de la Unión Europea, y la cofinanciación de la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria.

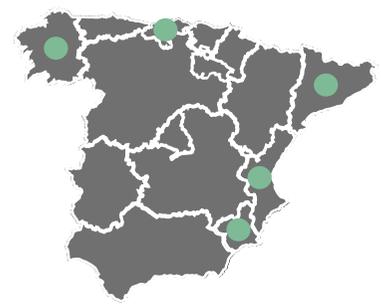
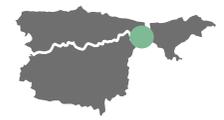


Participación de la sociedad en el conocimiento, diagnóstico, conservación y mejora de los ríos y riberas a través del fomento del voluntariado ambiental y la ciencia ciudadana.

Con el apoyo del Gobierno de Cantabria y Aguas Font Vella a través de su programa de Espacios Naturales Protegidos.



Iniciativa del Gobierno de Cantabria en la que colaboramos con actividades relacionadas con la educación ambiental, con el objeto de conocer, valorar, conservar y mejorar el entorno en que vivimos.



ÁMBITO DE
ACTUACIÓN

BsAlert
Cantabria Experimenta
Proyecto Ríos
Provoca

Life Divaqua
CoCrea Picos

Fluviatilis





2021

2022

2023

PERIODO DE
DESARROLLO

BsAlert

Cantabria Experimenta

CoCrea Picos

Fluviatilis

Life Divaqua

Proyecto Ríos

Provoca



ACCIONES IMPULSADAS EN 2022

CUIDAR DE NUESTROS RÍOS Y RIBERAS

Mantenimiento de 4 acuerdos de adopción fluvial con entidades locales, centros de enseñanza y distintas asociaciones para la custodia fluvial de los ríos Asón, Besaya, Ebro y Pas.

Firma de un acuerdo de adopción fluvial con el IES Foramontanos para custodiar las márgenes del río Saja a su paso por la Hoz de Santa Lucía (Cabezón de la Sal).

Firma de un acuerdo de colaboración con el Ayuntamiento de Cabrales para impulsar y desarrollar experiencias de custodia fluvial y "adopción de ríos" en el río Casaño a su paso por el concejo de Cabrales.

Eliminación de 60 metros lineales de vara de San José (*Crocsmia x crocosmiiflora*) a orillas del río Asón (Ramales de la Victoria).

Recogida de un total de 2.300 Kg. de residuos en el río Pas, Saja y Casaño.

Eliminación de 125 metros lineales de mimosa (*Acacia dealbata*) a orillas del río Saja a su paso por la Hoz de Santa Lucía.

Plantación de más de 300 árboles autóctonos en las riberas del río Saja a su paso por la Hoz de Santa Lucía (Cabezón de la Sal) y del río Asón en Gibaja (Ramales de la Victoria).

Disposición de 200 estaquillas de sauce cabruno en las márgenes del río Besaya en Pesquera.

1.300 m² acotados para generar jardines de biodiversidad a orillas de los ríos Asón Besaya, Pas y Saja.

Construcción e instalación de 5 hoteles de insectos a orillas del río Saja.

Celebración de 3 jornadas de suelta de juveniles de salmón atlántico en los ríos Asón, Besaya y Pas.

Demolición de 2 presas para la mejora de la conectividad fluvial en el río Deva en Potes (Cantabria) y en Puente Lles (Asturias).

Seguimiento y evaluación de la calidad físico química y biológica del agua de 2 tramos del río Asón a su paso por Vegacorredor y Gibaja en el término municipal de Ramales de la Victoria.

Mantenimiento de 6 colonias de *Woodwardia radicans*, especie de interés comunitario, en las cuencas del Deva-Cares y Sella.

Generación de participación social en la concertación de usos con los propietarios y usuarios del territorio, especialmente Administración local y sector ganadero.

Colaboración con la Red Ciudadana de Vigilancia de la Contaminación del Agua por Nitratos a nivel estatal coordinada por Greenpeace.

ESTUDIO Y MEJORA DE LAS POBLACIONES DE ANFIBIOS

Diseño de un programa de vigilancia para conocer la distribución de *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd) y *Batrachochytrium salamandrivorans* (Bsal) en Cantabria.

Recogida de muestras de agua en 50 puntos con presencia de anfibios en el territorio de Cantabria.

10 jornadas de formación para el reconocimiento de enfermedades en anfibios y el uso del sistema de alerta temprana BsAlert.

Extracción de ADN, eliminación de inhibidores PCR, amplificación mediante PCR y secuenciado de ADN en 47 muestras de agua recogidas durante la primavera de 2022 en Cantabria.

Adecuación y mejora de 6 abrevaderos en el Parque Nacional de Picos de Europa para mejorar las condiciones de habitabilidad para los anfibios.



INTEGRACIÓN DE COLECTIVOS CON DESAFÍOS EN EL CONOCIMIENTO, ESTUDIO Y MEJORA DE LA NATURALEZA

2 actividades de muestreo del río Saja con 7 miembros de la Fundación AFIM (Ayuda, Formación e Integración de personas con discapacidad)

2 rutas interpretativas por los Pozos de Valcaba (Pámanes) con 17 y 18 participantes del CAD. San Juan.

Ruta interpretativa por las Marismas Blancas y Negras (Astillero) con 15 participantes de Movimiento por la Paz (MPDL).

Ruta interpretativa por las Marismas Blancas y Negras (Astillero) con 16 participantes de los Centros de día Morero (Guarnizo) y La Ontania (Suances).

Taller de construcción de infraestructuras atrayentes de insectos con 43 participantes del Centro de Educación Especial Padre Apolinar (Santander).

2 rutas interpretativas por el Monte Buciero (Santoña) con 11 y 16 participantes del Centro Penitenciario El Dueso.

Taller de construcción de infraestructuras atrayentes de insectos con 31 participantes del Centro de Educación Especial Pintor Martín Saéz (Laredo).

EDICIÓN DE MATERIALES Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS

CoCrea Picos, un proyecto para facilitar la conservación participativa del agua en Picos de Europa. [Ver vídeo.](#)

Documento resumen CoCrea Picos. [Informe layman.](#)

Coordinación de la publicación divulgativa "¿Quién vive aquí? La vida acuática en Picos de Europa". [Desplegable.](#)

Coordinación en la creación y difusión de 3 vídeos divulgativos sobre la importancia, los usos, y los problemas y soluciones de la gestión del agua en Picos de Europa. [Ver vídeos.](#)

Coordinación en la colaboración con la Academia Ilustraciencia para el desarrollo de ilustraciones científicas relacionadas con las especies acuáticas de interés comunitario en Picos de Europa. [Ver trabajos.](#)

Coordinación del boletín trimestral del proyecto LIFE Divaqua. [Publicación digital.](#)

Flora exótica en los ríos de Cantabria. [Desplegable.](#)

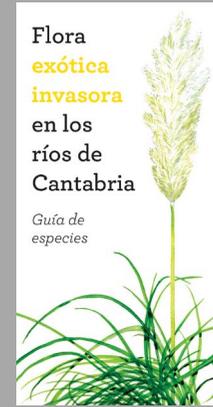
Informe Proyecto Ríos 2022. [Formato online interactivo.](#)

La adopción de ríos en Cantabria. [Ver vídeo.](#)

Mantenimiento de la [aplicación BsAlert](#) para dispositivos móviles.

Presentación del proyecto Fluviatilis. [Ver vídeo.](#)

EDICIÓN DE MATERIALES Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS



mamíferos	peces	anfibios y reptiles	cangrejos	helechos
AMENAZAS Contaminación Destrucción del hábitat Sobreexplotación de los recursos hídricos HÁBITAT Ríos y arroyos Humedales (solo el Orreaga)	AMENAZAS Sobreexplotación Presencia de presas Canalizaciones Introducción de especies exóticas Vertidos Extracción de gravas Actividades humanas HÁBITAT Ríos y arroyos	AMENAZAS Contaminación de arroyos Desaparición de lugares de reproducción Atropellos Enfermedades emergentes Introducción de especies exóticas Vertidos y extracción de algunas chanzas Aguas de montaña por pastoreo intensivo Degradación de puntos de agua permanentes Contaminación HÁBITAT Ríos y arroyos Humedales	AMENAZAS Patógenos Desaparición de espacios exóticos HÁBITAT Ríos y arroyos Humedales	AMENAZAS Destrucción o alteración de hábitat HÁBITAT Ríos y arroyos
<p>Nutria <i>Lutra lutra</i></p>	<p>Sapillo pejeliro ibérico <i>Desmognathus galgani</i></p>	<p>Tritón palmado <i>Lasiocnemidolabium helveticum</i></p>	<p>Tritón jaspeado <i>Triturus flaviventris</i></p>	<p>Pájaros</p>
	<p>Sapo partero común <i>Alytes obstetricans</i></p>	<p>Batija de San Antonio <i>Hyla arborea</i></p>	<p>Pájaros</p>	<p>Pájaros</p>
<p>Desmán ibérico <i>Desmognathus pyrenaicus</i></p>	<p>Sabalillo <i>Alburnus alba</i></p>	<p>Salamandra caballero <i>Chrysolella lusitana</i></p>	<p>Salamandra común <i>Salamandrina atra</i></p>	<p>Pájaros</p>
	<p>Trucha común <i>Salmo trutta</i></p>	<p>Pájaros</p>	<p>Tritón gris <i>Lasiocnemidolabium helveticum</i></p>	<p>Cangrejo de río europeo <i>Austropotamoballus pisces</i></p>
	<p>Salmo Alburno <i>Salmo alburnus</i></p>			
	<p>Lamprea marina <i>Petromyzon marinus</i></p>			



ESTADO DE CONSERVACIÓN REGIONAL LA RED EN ESPAÑA

- LC Preocupación menor
- NT Casi amenazado
- VU Vulnerable
- EN En peligro
- CR En peligro crítico
- EW Extinto en estado silvestre
- EX Extinto



INICIATIVAS DE EDUCACIÓN, PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

9 actividades formativas en diagnóstico de ríos realizadas con la participación de 77 personas.

Instalación de 37 hoteles de insectos en centros de educación primaria a través de 10 talleres realizados con la participación de 240 alumnos y alumnas.

Organización de la jornada "La invasión silenciosa" en colaboración con el Ayuntamiento de Ramales de la Victoria con la participación de 27 personas.

6 rutas interpretativas por diversos ecosistemas naturales de Cantabria con la participación de 120 personas.

2 talleres formativos sobre la gestión sostenible de los ríos de Picos de Europa realizados en la comarca de Liébana (Cantabria) con la participación de 41 personas.

1 jornada de voluntariado ambiental para la limpieza del río Casaño en Poo de Cabrales (Asturias) con la participación de 40 personas voluntarias.

1 taller participativo sobre la importancia del bosque de ribera en Arenas de Cabrales (Asturias) con la participación de 17 personas.

2 reuniones de participación social en la concertación de usos de los ecosistemas acuáticos en el municipio de Camaleño (Cantabria).

1 jornada técnica dirigida a gestores y agentes sobre la continuidad fluvial con la asistencia de 7 personas.

3 mesas sectoriales específicas para el sector turístico y hostelero de Picos de Europa con la asistencia de 27 personas en Camaleño (Cantabria), Arenas de Cabrales (Asturias) y Oseja de Sajambre (León).

1 jornada mixta participativa para fomentar el diálogo sobre los ecosistemas acuáticos de Picos de Europa realizada en Potes (Cantabria) con la asistencia de 6 personas.

Mediación en los encuentros del laboratorio ciudadano Cantabria Experimenta que se desarrollaron en Santander y Uceda sobre propuestas relacionadas con problemáticas sociales, patrimonio inmaterial, aprendizaje intergeneracional o recuperación de saberes y prácticas.

Desarrollo de Proyecto piloto para el seguimiento y evaluación del cambio climático en el río Cares en el Concejo de Cabrales.

Celebración de la jornada Sumar esfuerzos para multiplicar resultados en colaboración con la Cámara de Comercio de Cantabria. Santander.

PARTICIPACIÓN EN JORNADAS, CONGRESOS Y SEMINARIOS

Participación en el webinar "Biodiversidad en Cantabria" organizado por Verdes Equo Cantabria. Marzo de 2022.

Participación en la XVII Semana Cultural y del Medio Ambiente organizado por el IES Marqués de Santillana. Retos ambientales de la cuenca del Besaya. Torrelavega, marzo de 2022.

Participación en la jornada "Sostenibilidad e Igualdad". Pesquera, marzo de 2022.

Participación en el curso "Ciencia Ciudadana y Etnobotánica" organizado por la Reserva de la Biosfera de Omaña y Luna, el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) y el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN) del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD). Valsain, abril de 2022.

Participación en mesa redonda en el curso de verano Ciencia ciudadana y universidades, organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, julio de 2022.

Participación en Identidades Comunes: II Encuentro Nacional de Ciencia Ciudadana, Ciencias Sociales y Humanidades organizado por la Fundación Iberovis. Zaragoza, septiembre de 2022.

Intervención en el curso Retos y soluciones para el medio rural, organizado por el Centro de Documentación y Recursos para la Educación Ambiental de Cantabria (CEDREAC). Formato online, noviembre de 2022.

Participación en mesa redonda en la jornada Tejiendo Redes del proyecto Somos Agua II, organizada por la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna. Sena de Luna (León), noviembre de 2022.

Presentación de póster en el IX Congreso de Ictiología SIBIC 2022 celebrado en junio en la ciudad de Oporto.

Tutorización del curso de ilustración científica "Ilustrando la ciencia" de la Academia Illustraciencia.

ALIANZAS Y REDES

Establecemos acuerdos con otras organizaciones, tanto públicas como privadas, para colaborar en la consecución de nuestros objetivos. También formamos parte de redes de trabajo para aunar esfuerzos en la conservación de la naturaleza.

7Pies Comunicación

ADALA

Aguas Font Vella

AMICA

AMPA Guriezo

AMPA Reocín

Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE)

Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza (ADEGA)

Asociación Sociocultural Pesquera (Pesquera Queso y sus Raíces)

Associació Hàbitats

Ayuntamientos de Cabrales, Pesquera, Ramales de la Victoria, Real Valle de Valderredible

Besarte Fibre Natural

CC Calasanz Santander

CEIP Estela de Zurita y su AMPA

CEIP Mateo Escagedo Salmón

CEIP Virgen de la Velilla

Centro de Día de Atención a la Infancia y la Adolescencia (Ayto. Los Corrales de Buelna)

Centro de Día de Atención a la Infancia y la Adolescencia (Ayto. Piélagos)

Centro Ictiológico de Arredondo del Gobierno de Cantabria

Centro Penitenciario El Dueso

CEPA Los Corrales de Buelna

Comité Español de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (+)

Creando Estudio Gráfico

Fundación AFIM

Fundación Limne

Greenpeace

Grup de Natura Freixe

IES Estelas de Cantabria, Foramontanos, Garcilaso de la Vega, Marqués de Santillana, Miguel Herrero Pereda, Nueve Valles y Valle del Saja

Iniciativa Cantabria Sostenible (+)

Junta Vecinal de Zurita de Piélagos

La Bardal

La Ortiga Colectiva

MN Valle

Movimiento Cultural Iguña

Podemos Camargo

SEO/BirdLife

socios de LIFE Divaqua (+)

Tanea Arqueología

Universidad de Cantabria

COMUNICACIÓN

NOTAS DE PRENSA

Envío de 9 notas de prensa

Más de 100 impactos en medios de prensa escritos/digitales

10 entrevistas en radio

ENTORNO DIGITAL

Página web

5.731 usuarios y usuarias

5.704 usuarios/as nuevos/as

14.008 visitas a páginas

Boletín trimestral

1.251 personas suscritas

4 boletines enviados

32% tasa media de apertura

Facebook

9.582 personas alcanzadas

1392 seguidores de la página

137 entradas realizadas.

YouTube

150 personas suscritas

35 vídeos subidos

ENTIDADES FINANCIADORAS

Aguas Font Vella.

Ayuntamiento de Cabrales.

Centro de Investigación del Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria.

Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria.

Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.

Unión Europea a través del Programa LIFE.

RESUMEN ECONÓMICO

Ingresos	196.915,95
Gastos	194.464,84

INGRESOS

Subvenciones	169.577,37
--------------	------------

Prestación servicios	14.338,58
----------------------	-----------

Convenios	12.000,00
-----------	-----------

GASTOS

Personal	101.812,80
----------	------------

Aprovisionamientos	42.542,26
--------------------	-----------

Serv. profesionales	29.143,71
---------------------	-----------

Gastos corrientes	6.363,34
-------------------	----------

Otros	14.602,73
-------	-----------

MÁS INFORMACIÓN Y CONTACTO

redcambera.org · redcambera@gmail.com · 608137582

