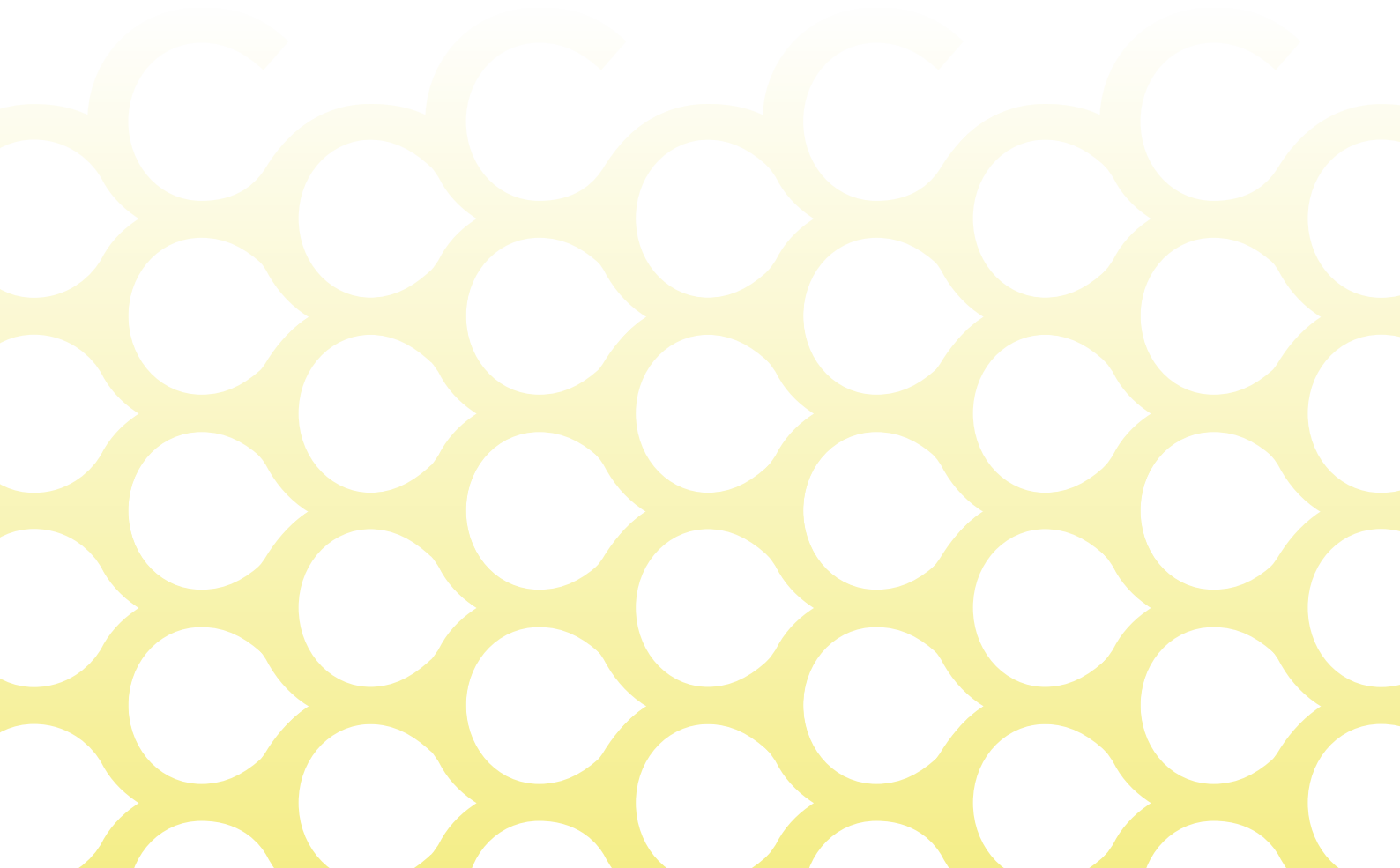




DOSIER DE PRENSA
medios de comunicación /2021



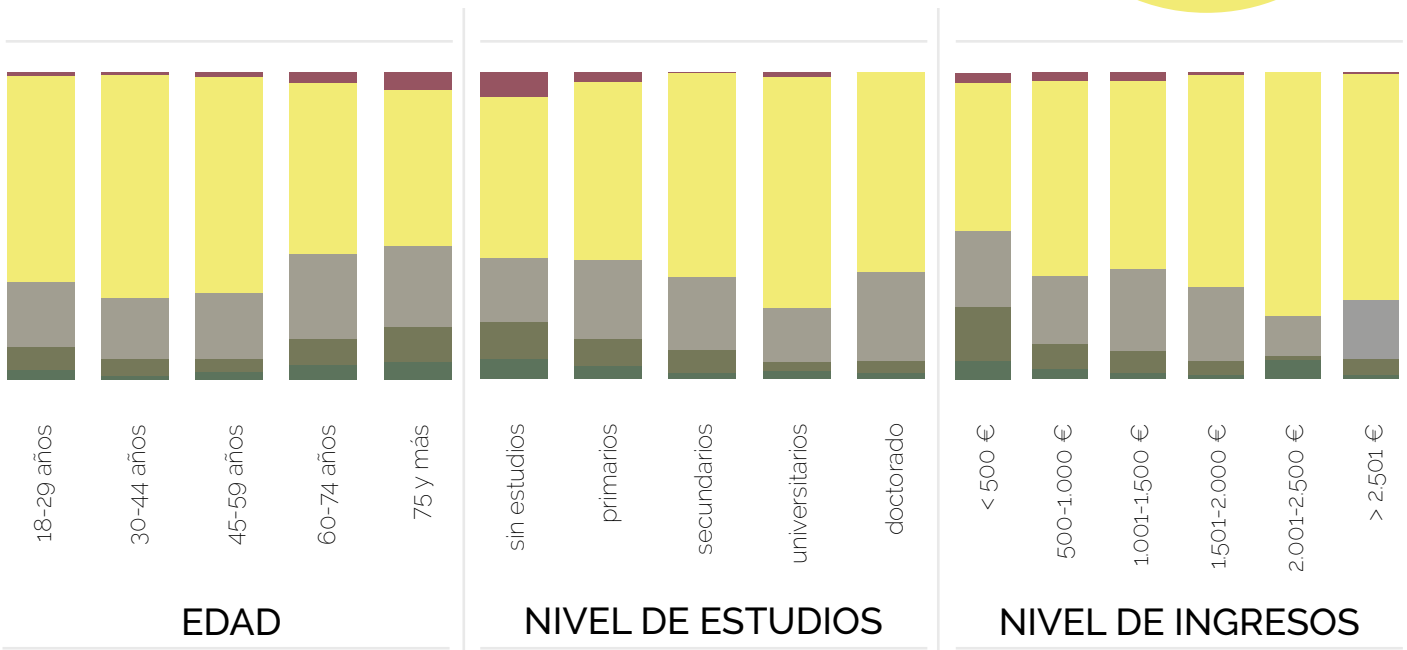
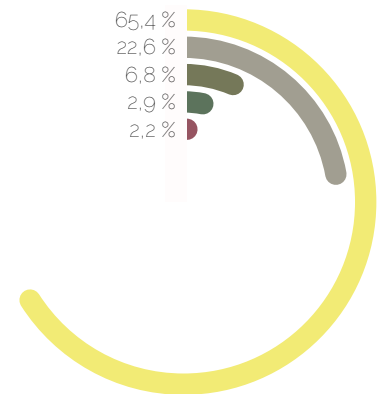
LA VISIÓN

Red4C es una iniciativa liderada por Red Cambera que surge ante uno de los mayores retos a los que se enfrenta actualmente la humanidad como es el cambio climático. Sin embargo, la representación social del mismo no está generando cambios significativos en el comportamiento de las personas y en los estilos de vida colectivos.



¿QUÉ SEGURIDAD TIENE DE QUE EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTÁ OCURRIENDO?

totalmente seguro ●
bastante seguro ●
poco seguro ●
no estoy seguro ●
NS/NC ●



Red4C surge para hacer frente a esta realidad mediante la ciencia ciudadana. Una potente herramienta social que día a día gana adeptos a nivel mundial deseosos de contribuir a la ciencia. La vocación de algunas personas por comprometerse activamente en contribuir a la ciencia con sus observaciones y habilidades en sus salidas a la naturaleza posibilita una ayuda única, mediante acciones colaborativas, que mejora el alcance y conocimiento científico inabarcable en su totalidad, desde el ámbito investigador.

A través de las observaciones que la participación de la ciudadanía reúne por el territorio del Estado español, enfocándose en la observación y seguimiento de los efectos del cambio climático en los ecosistemas, se puede obtener información contrastada. Conseguir una numerosa colección de datos cronológicos permite constatar evidencias sobre los cambios que los sistemas biológicos están experimentando y con ello incrementar las aportaciones a los estudios profesionales que incidan en la adaptación frente al cambio climático.

Para amplificar la llamada a la acción y fomentar el desarrollo de la ciencia ciudadana para la observación y evaluación de los impactos, los riesgos y la capacidad potencial de adaptación de los ecosistemas al cambio climático, en Red Cambera estamos reuniendo a un grupo de entidades y organizaciones a través de la Red4C: Ciencia Ciudadana y Cambio Climático.

Trabajar unidos frente al cambio climático

Red4C es una red de trabajo nacional formada por entidades vinculadas al ámbito de la ciencia ciudadana en relación con el estudio del medio natural y el cambio climático. Un espacio de encuentro abierto, que invita a la implicación y colaboración de todos los agentes clave en materia de seguimiento de los ecosistemas, participación ciudadana y cambio climático.

El objetivo último a lograr trabajando conjuntamente es dar a conocer las realidades observables del cambio climático en el entorno más cercano de toda la ciudadanía y con ello promover, reconocer y potenciar el importante papel que la sociedad puede desempeñar en la mitigación y adaptación frente a uno de los grandes problemas sociales a los que nos enfrentamos a nivel mundial.

Para alcanzar de una manera exitosa a la sociedad, la red se ha diseñado como espacio de encuentro entre dichas organizaciones donde se facilite el intercambio de conocimientos y experiencia adquiridas a través de diversas actividades en el medio natural relacionadas con el cambio climático para fomentar la observación de los cambios que los sistemas biológicos están experimentando.

MIEMBROS DE RED4C / DICIEMBRE 2020



Todas ellas han diseñado y están desarrollando en su ámbito de actuación proyectos de ciencia ciudadana a escala local y muchos de estos proyectos se basan en la observación de indicadores de cambio climático.

Analizando sus proyectos y la experiencia colectiva se está escribiendo una guía para hacer exportables dichas técnicas a cualquier otro proyecto que quiera usar la ciencia ciudadana en el ámbito del seguimiento del cambio climático en los ecosistemas. La guía nace con la vocación de ser útil para el diseño y desarrollo de proyectos dirigidos a la observación del cambio climático en los ecosistemas mediante ciencia ciudadana en España.

Así podrá inspirar el surgimiento de iniciativas como el Proyecto Ríos, desarrollado por Red Cambera. Un programa de participación ciudadana para el diagnóstico y mejora de los ríos basado en ciencia ciudadana, educación ambiental, voluntariado ambiental y custodia del territorio.

La metodología del proyecto comprende 5 fases: compromiso de las personas voluntarias, capacitación en el uso de metodologías científicas para la recopilación de datos ambientales y la aplicación de índices, inspección de un tramo de río de unos 500 metros de longitud dos veces al año (primavera y otoño), diagnóstico de la salud del tramo fluvial y adopción del tramo de río para el desarrollo de acciones de conservación.

Tras la implementación durante 10 años del Proyecto Ríos en Cantabria se ha realizado un análisis estadístico descriptivo de la información ambiental recabada por la ciudadanía científica y una recopilación de las acciones sociales y ambientales desarrolladas. Los resultados muestran un total de 282 tramos de río inspeccionados y alrededor de 300 acciones desarrolladas.

Durante el periodo de estudio, el Proyecto Ríos ha demostrado ser una herramienta fundamental para involucrar a la ciudadanía en el estudio y cuidado de los ríos de Cantabria. Asimismo, ha permitido generar datos útiles en la toma de decisiones por parte de las asociaciones conservacionistas, la comunidad científica y la Administración.

LA MISIÓN

Qué quiere provocar Red4C

Contribuir al esfuerzo global por despertar una respuesta social de adaptación al cambio climático basada en cambios coherentes y racionales en sus comportamientos, aspiraciones y estilos de vida. Para lograrlo es imprescindible que la población española, en general, perciba los impactos y consecuencias del cambio climático en su entorno más cercano.

Hasta ahora se ha generalizado la opinión pública de que el cambio climático es un problema de primer orden cuando se consideran sus efectos a escala global. La ausencia de apreciación local de los efectos del cambio climático por parte de la ciudadanía española, conlleva una escasa respuesta social que provoque el cambio de hábitos personales o estilos de vida que favorezcan la mitigación o adaptación al cambio climático. Además, esta actitud puede anular el papel de la ciudadanía como observadora crítica y activa sobre la gestión de las administraciones y el papel de nuestra sociedad en la mitigación y adaptación al cambio climático.



¿CUÁL ES EL PRIMER PENSAMIENTO QUE LE VIENE A LA CABEZA CUANDO ESCUCHA LA PALABRA CAMBIO CLIMÁTICO?



24,5 %

identifica el término con algo negativo.



7,9 %

reconoce la responsabilidad humana del cambio climático.



8,2 %

relaciona con contaminación y emisiones de CO₂.



5,8 %

piensa en la falta de conciencia de las autoridades y la ciudadanía.

¿Cómo lo haremos?

Promoviendo, reconociendo y potenciando las capacidades de la ciudadanía española en la observación y seguimiento del cambio climático a escala local. Con ello se pretende despertar el interés por realizar cambios en nuestros comportamientos cotidianos y favorecer un empoderamiento ciudadano que mantenga la atención y reaccione ante las actuaciones públicas y privadas frente al cambio climático.

Al mismo tiempo, las instituciones, centros de investigación o entidades competentes en materia de cambio climático dispondrán de una gran cantidad de datos recogidos por la ciudadanía científica para la realización de estudios para la toma de decisiones que contribuyan a la mitigación y adaptación del cambio climático.

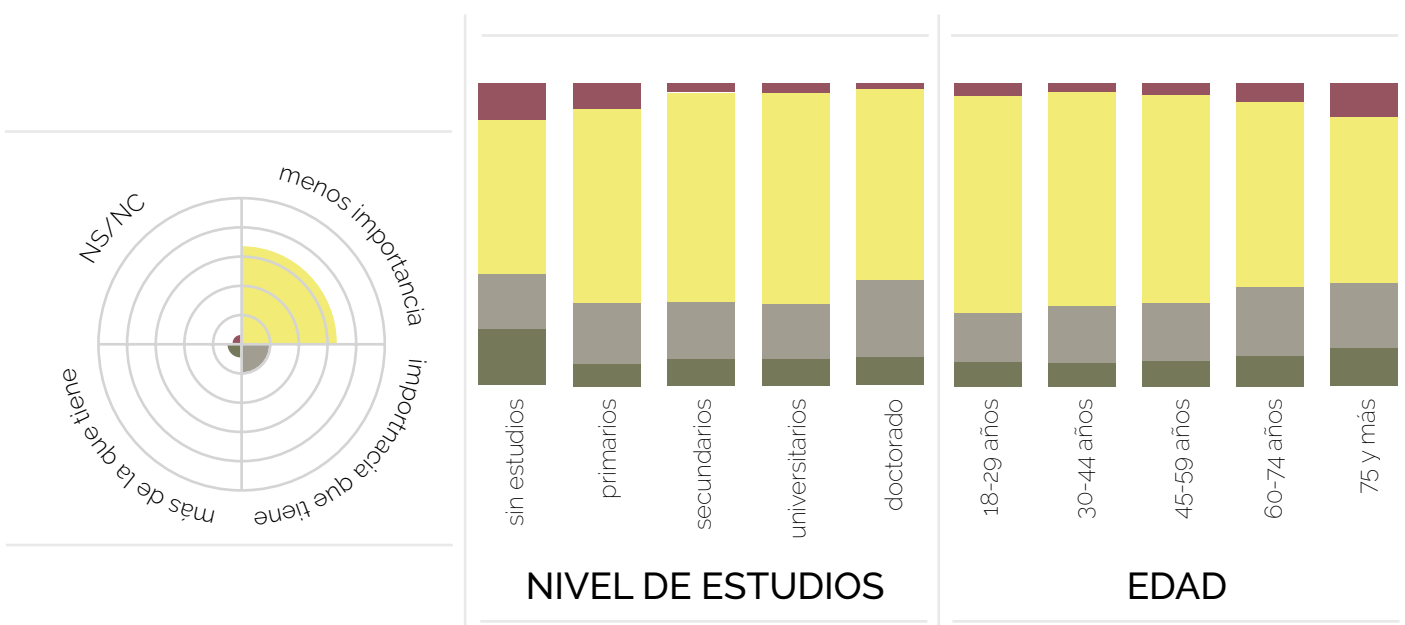
ESTO ESTÁ QUE ARDE

Qué le pasa al clima de la Tierra

Investigaciones científicas evidencian que la principal causa del actual cambio del clima es la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) como resultado de la actividad humana. Estos gases emitidos por fuentes antropogénicas tales como industria, incendios, transporte, etc., aumentan la capacidad de la atmósfera terrestre de retener calor, originando con ello un calentamiento global de origen antropogénico.



¿CREE QUE AL PROBLEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO SE LE ESTÁ DANDO IMPORTANCIA?



El cambio climático ha llegado a la península Ibérica

Los ecosistemas o sistemas naturales o biológicos son aquellas unidades funcionales del medio natural que, compuestos de organismos vivos y entorno físico, interactúan entre sí. Los ecosistemas son algo vivo en constante evolución y con límites difusos entre ellos ya que establecen interacciones estrechas en la mayoría de las ocasiones hasta alcanzar de una manera global al mayor ecosistema de nuestro planeta, la biosfera, el medio donde vivimos y nos relacionamos todos los seres vivos.

En la actualidad, en la mayoría de los ecosistemas el ser humano es un organismo fundamental, o bien están influidos por los efectos que las actividades humanas provocan en su entorno. Los cambios que el clima ha venido causando durante las últimas décadas en los ecosistemas de la península Ibérica han demostrado que nos hallamos en una de las zonas más susceptibles ante el escenario de cambios previstos para las próximas décadas en términos de precipitación, temperatura y otras variables climáticas.

Es por ello que los servicios que los ecosistemas prestan a la sociedad como la salud humana, fijación del CO₂, control biológico de plagas, acceso al recurso agua, fijación del suelo, calidad del aire, disponibilidad de alimentos, etc., son de los primeros problemas que ya se están haciendo perceptibles en nuestro país.



RED4C
CIENCIA
CIUDADANA y
CAMBIO
CLIMÁTICO

**MAÑANA ES
DEMASIADO
TARDE**

608 137 582
www.red4c.es
redcambera@red4c.es
red4c

La implicación de la ciudadanía en la observación de la realidad ambiental es una **respuesta social adaptativa** al cambio climático. El desarrollo y estandarización de métodos para la toma de información puede resultar complementaria y de gran valor en el estudio del cambio climático por parte de la ciencia.

La floración de los **saucos**, la **temperatura del río**, la primera **nevada** o la llegada de los **galanoides**. Muchos de los cambios que suceden en la naturaleza pueden servir como **indicadores del cambio climático**, simplemente registrando datos de una manera homogénea y llevándolo a cabo muchas personas.

NUESTROS OBJETIVOS

- Conocer la percepción de la población española sobre el cambio climático.
- Crear una base sobre el seguimiento y evaluación del cambio climático en los sistemas biológicos mediante ciencia ciudadana.
- Desarrollar y validar una metodología y herramienta para la evaluación de los impactos, riesgos y el grado de adaptación de los sistemas.
- Resaltar el cambio climático mediante ciencia ciudadana.

MAÑANA ES DEMASIADO TARDE

Qué pueden lograr los proyectos de ciencia ciudadana frente al cambio climático

La ciencia ciudadana es un concepto que engloba un conjunto de diversas actividades y prácticas que tratan de unir ciencia y sociedad. Desde hace varias décadas la ciencia ciudadana viene demostrando ser una herramienta que capacita a la ciudadanía en la construcción colectiva de un método eficaz de trabajo y que conduce a la gestión participativa de los recursos comunes a través de la toma de decisiones compartida.

Los científicos ciudadanos son personas que se involucran en tareas científicas desde el ámbito no profesional y que, no solo generan nuevo conocimiento sino que facilitan su comprensión. Más allá de convertirse en colaboradores pueden desarrollar características de líder a partir de sus conocimientos, participar en diferentes etapas del proyecto y organizar acciones sociales y de comunicación que dinamicen a la ciudadanía de una manera relevante.

En el tema que nos ocupa, los procesos de participación ciudadana en la construcción del conocimiento científico pueden contribuir a eliminar la percepción socialmente extendida de que el cambio climático es un fenómeno demasiado abstracto y complejo para poder comprenderlo y valorarlo de forma adecuada. Los programas de ciencia ciudadana -donde cualquier persona con intereses y conocimientos científicos, siendo o no científicos profesionales- pueden contribuir a reducir esta distancia psicológica y cultural, incrementando la relevancia social del cambio climático y conectando de forma más significativa a las personas y las comunidades con sus causas y consecuencias.

Por otro lado la recopilación de datos ambientales por parte de la ciudadanía científica, puede mejorar el conocimiento disponible al aumentar el número de observaciones a escala local, cubriendo mayores áreas del territorio o espacios complementarios a los estudios científico - técnicos y/o aportando perspectivas e información diferente de aquellos sistemas estudiados con menos frecuencia.

No se percibe lo que no se ve, no se huele, no se siente

Aunque los seres humanos tenemos una conexión innata con la naturaleza y somos parte de la misma, los avances tecnológicos, la urbanización y la globalización han reducido nuestra percepción de pertenencia a los ecosistemas, llevando a las sociedades a distanciarse psicológica, material y físicamente de la naturaleza.

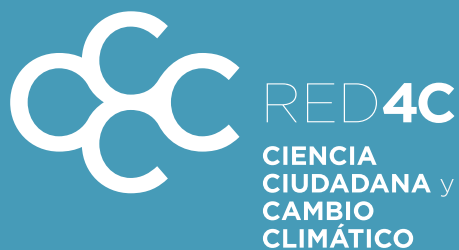
Los proyectos en los que la ciudadanía realiza la observación y seguimiento de los ecosistemas fomentan la interacción con el medio natural lo que, en muchas ocasiones, se traduce en una predisposición a su conservación y a la participación activa y crítica en la misma.

Red Cambera ante el cambio climático

Es una asociación sin ánimo de lucro que trabaja desde el año 2010 en la conservación de la naturaleza con la participación de los propietarios y usuarios del territorio. Para ello, utiliza la ciencia ciudadana, el voluntariado, la responsabilidad social y la educación ambiental como herramientas para involucrar al conjunto de la sociedad en iniciativas relacionadas con la conservación del medio ambiente y fomentar la contribución activa de la ciudadanía en la investigación.

La principal misión de Red Cambera es la conservación activa del patrimonio natural. Desarrolla proyectos de conservación con especies que ya están mostrando los efectos del cambio climático como los anfibios en el proyecto BsAlert, los ecosistemas fluviales en el Proyecto Ríos o los ecosistemas de montaña de Picos de Europa como con el proyecto LIFE Divaqua. Para lograrlo, desde la asociación se trabaja en: i) la firma de acuerdos de custodia entre otras entidades, actores públicos, propietarios y empresas, para la conservación de los valores naturales y patrimoniales; ii) el fomento de la educación ambiental desde el reconocimiento y la puesta en valor del patrimonio ambiental, su cuidado, conservación y mejora; iii) el impulso del voluntariado medioambiental para fomentar la participación que una persona puede asumir para la mejora de la realidad social y ambiental basada en las ganas de hacer, el altruismo y la movilización social y; iv) el fomento de alianzas con empresas solidarias que quieren comprometerse con la conservación, realizando junto a ellas actividades relacionadas con el estudio, protección y cuidado de su entorno.

Red4C es un proyecto liderado por Red Cambera con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y del Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA), de la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria.



MÁS INFORMACIÓN Y CONTACTO

red4c.es
redcambera@red4c.es
608137582

una iniciativa de:



con el apoyo de:

