ecodes
tiempo de actuar

MEMORIA ANUAL 2021

www.ecodes.org

DOCUMENTO INTERACTIVO

SUMARIO

INTRODUCCIÓN 4

NUESTRA ESENCIA 5

TRANSPARENCIA 6

NUESTRA PROPUESTA 7

ECODES EN CIFRAS 8

NUESTRA ACCIÓN EN 2021 12

- CAMBIO CLIMÁTICO 14
- ENERGÍA Y PERSONAS 30
- CIUDADES SOSTENIBLES 36
- PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE 40
- CULTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD 44
- COOPERACIÓN AL DESARROLLO 52

NUESTRA GESTIÓN FINANCIERA 58

RECONOCIMIENTOS 62

AGRADECIMIENTOS 63

PROMOVIENDO LAS TRANSICIONES

Siempre, al mirar hacia atrás para redactar la introducción a la memoria del año anterior, nuestro sentimiento es doble: de satisfacción y de insatisfacción. Estamos satisfechos por el impacto logrado con el trabajo de todo el equipo ECODES en alianza y cooperación con todos nuestros socios, aliados y colaboradores. Pero nos queda también un regusto amargo por los frenos que todavía existen en la transición urgente a una economía neutra en carbono y por la percepción de que la velocidad a la que se avanza es aún insuficiente.

Estuvimos, como todos los años, empujando políticas públicas más sostenibles en Europa y en España, en sectores clave de la economía como el transporte, la edificación y rehabilitación de viviendas, los sistemas de calefacción y refrigeración, la electromovilidad, los gases fluorados… Es decir, estuvimos **promoviendo la transición normativa**.

Estuvimos impulsando un mercado más verde: más oferta de bienes y servicios sostenibles, más demanda de los mismos, más inversión socialmente responsable. Especialmente apoyando al sector financiero para que valore los riesgos climáticos de su cartera de inversión. Es decir, estuvimos **promoviendo la transición tecnológica, financiera y de mercado**.

Y seguimos **fomentando la transición cultural**. Sin otros valores, sin un cambio relevante de hábitos de la mayoría de la población, no es posible culminar felizmente ni la transición normativa ni la transición tecnológica.

Y lo hicimos con la convicción de que debemos realizar estas tres transiciones sin dejar a nadie atrás. Es decir, con la convicción de que **tenemos que hacer una transición justa**. Por eso, en 2021 desarrollamos proyectos mestizos en los que combinamos, como en el caso de Barrio Solar, el propósito ambiental con el económico y el social.

Nuestro foco en el gran objetivo de la humanidad -que la temperatura de la tierra no suba más de 1,5°C respecto a los niveles preindustriales- nos llevó a participar en la cumbre de Glasgow, la COP26, y promover una iniciativa, ambiciónCOP26, en el contexto de la Comunidad #PorElClima para impulsar la participación de América Latina y España en esa conferencia mundial. **Tenemos que actuar a la vez en dos frentes: el local y el global.** Esa doble mirada y esa doble acción estuvo presente en nuestros afanes en el año 2021, y seguirá presente en los años venideros.

También en 2021 **seguimos trabajando en uno de nuestros oficios más queridos, que es contribuir a articular a los pioneros climáticos**: empresas, administraciones públicas, ONG, universidades, personas. El factor clave del éxito en la transición es cooperar y sumar fuerzas y talentos con quienes ya están avanzando, los que ya están construyendo el cambio, los pioneros.

GRACIAS TOTALES a todas las personas y entidades que han contribuido al logro de los resultados que se mencionan en estas páginas. Muchas gracias. ¡Seguimos!

José Ángel Rupérez
Presidente de ECODES

Víctor Viñuales
Director ejecutivo de ECODES

NUESTRA ESENCIA

MISIÓN

Buscar cómplices para acelerar la **transición a una economía verde, inclusiva y responsable**, enmarcada en una nueva gobernanza y en la creación de alianzas.

VISIÓN

En ECODES trabajamos para conseguir **maximizar el bienestar de todas las personas** -las que estamos y las que vendrán- dentro de los límites del planeta.

VALORES

INNOVACIÓN
Como actitud permanente hacia la búsqueda de mejores soluciones.

COHERENCIA
Haciendo dentro lo que pedimos fuera, predicando con el ejemplo.

EMPATÍA
Poniéndonos en el lugar del otro para entender sus motivos. Para ello, hemos de escuchar y conversar desde la humildad y la búsqueda de soluciones conjuntas en un proceso de deliberación continua.

PROPOSITIVIDAD
Queremos adoptar soluciones. Esto no significa que descartemos la crítica, pero a cada protesta, una propuesta.

TRANSPARENCIA
Como principio que guía toda nuestra gestión, tanto a nivel interno como externo.

PRINCIPIOS

NUESTRO DESAFÍO
La doble agenda global para la humanidad: el Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

IMPULSANDO UN CAMBIO
Masivo, profundo y rápido para impactar en el modelo de producción y consumo, que choca con los límites de la biosfera.

HORIZONTE COMPARTIDO
Con nuestros cómplices para acelerar la transición hacia una economía sostenible.

NUESTROS CÓMPLICES
Buscamos actores clave para alcanzar la meta.

QUÉ ACELERAMOS
La transición hacia una economía baja en carbono, inclusiva y circular, mediante la movilización de la ciudadanía.

ESPÍRITU DE SUMA
Asumimos que nadie es perfecto, tampoco nosotros, y nos preocupa más el para qué de una acción que el con quién.

SÍNTESIS DE NUESTRO TRABAJO
Nos orientamos al cambio de las políticas públicas, la promoción del mercado de la sostenibilidad y el cambio de cultura y valores.

TRANSPARENCIA

POLÍTICA DE SOSTENIBILIDAD

Nuestra Política de Sostenibilidad guía el sistema de gestión sostenible implantado en la fundación, consensuado por todo el personal y aprobado por su Patronato. Su cumplimiento es posible gracias a la implicación de todas las personas que forman parte de ECODES. Esta política se difunde a todos los niveles, es periódicamente revisada por el Patronato y publicada para conocimiento de todas las partes interesadas.

BUENAS PRÁCTICAS

Entendemos que se debe explicar a la sociedad lo que hacemos cada año. Para ello, además de colgar anualmente las memorias de actividades de la entidad y las cuentas auditadas, nos sometemos a varios tipos de análisis que nos obligan a medir nuestros retos y las metas que hemos alcanzado con transparencia y rigor, lo que nos permite también mejorar como organización:

Sello CeroCO$_2$ 2021 (cálculo, reducción y compensación anual de nuestra huella de carbono) e inscripción en el Registro de la Oficina Española de Cambio Climático dependiente del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico.

Sello de la Responsabilidad Social de Aragón como Entidad no lucrativa.

Somos **miembro fundador de la Association for Responsible Investment Services**. Somos la única organización española y la primera iberoamericana en haber implementado este sistema de calidad y en habernos sometido a una auditoría externa para comprobar su correcta implementación.

Como **miembros de la Federación Aragonesa de Solidaridad**, al ingresar en la coordiadora, aceptamos el **cumplimiento del Código de Conducta de la Coordinadora de ONG de Desarrollo - España** (CONGDE).

RÉGIMEN LEGAL

Como Fundación, respondemos ante nuestro organismo de regulación: el protectorado de fundaciones del Ministerio de Justicia.

AUDITORÍAS

Nuestras cuentas son auditadas desde el ejercicio 1998.

ENTIDADES QUE NOS VALORAN O ANALIZAN

ECODES se somete periódicamente a la revisión de la Fundación Lealtad, como práctica voluntaria de transparencia.

Pacto Mundial
Red Española

NUESTRA PROPUESTA

EL PROGRAMA COMÚN DE LA HUMANIDAD

Estamos convencidos de que hay que actuar mancomunadamente para cumplir el programa común de la humanidad: el Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Como venimos haciendo desde que comenzó nuestra actividad en 1992, nuestra posición sigue siendo la de empujar este doble programa con todas nuestras fuerzas, promoviendo la fraternidad de la ciudadanía global y la cooperación recíproca entre los transformadores del mundo.

Esta realidad nos ha llevado a poner el ODS 13 en el centro de nuestro modelo, vinculándolo con otros 8 objetivos con los que está sumamente conectado.

ECODES EN CIFRAS

LAS PERSONAS QUE HAY TRAS LOS NÚMEROS

2021 se presentaba como el año de la recuperación tras la Covid-19, pero las ayudas prometidas desde Europa tardaron en llegar y en materializarse, y ello nos obligó a realizar un esfuerzo interno extraordinario.

Este año, y una vez más, hemos constatado el valor de nuestro talento. A pesar de las dificultades, hemos seguido creciendo. Por eso, solo podemos mostrarnos sumamente orgullosos de todas y cada una de las personas que forman parte de ECODES.

3.324.532€
INGRESOS 2021

39
PERSONAS

215
PROYECTOS EJECUTADOS

60% MUJERES
40% HOMBRES

Equipo ECODES

ECODES EN CIFRAS

INDICADORES QUE ABONAN NUESTRAS PALANCAS DE CAMBIO

El modelo de producción y consumo que hemos desarrollado ha chocado con los límites de la biosfera y estamos obligados a realizar un cambio masivo, profundo y rápido. Es por ello que orientamos nuestro trabajo, fundamentalmente, al cambio de las políticas públicas, la promoción del mercado de la sostenibilidad y el cambio de cultura y valores.

Es lo que llamamos nuestras palancas para el cambio, que complementamos con nuestra actividad en el ámbito de la investigación.

PROMOCIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS

103 **Políticas** en las que hemos incidido (legislación, planes, estrategias, reglamentos)

164 **Administraciones públicas** con las que hemos dialogado

130 **Decisores políticos** con los que hemos dialogado

82 **Empresas** a las que hemos contactado y con las que hemos dialogado

251 **Entidades sociales** con las que hemos colaborado

22 **Alianzas, coaliciones o grupos de trabajo** impulsados

55 **Alianzas, coaliciones o grupos de trabajo** en los que hemos participado

36 **Adhesiones** a peticiones conjuntas con otras entidades

29 **Documentos de posición y manifiestos** impulsados

14 **Informes técnicos o análisis de políticas** realizados

67 **Eventos** en los que hemos participado u organizado

INVESTIGACIÓN

12 **Informes**

14 **Aliados y colaboradores**

ECODES EN CIFRAS

PROMOCIÓN DEL MERCADO DE LA SOSTENIBILIDAD

3 **Alianzas** para el desarrollo de proyectos híbridos de negocio

8 **Iniciativas sectoriales** desarrolladas

13 **Empresas aliadas** para el desarrollo de iniciativas, proyectos y programas

909 **Empresas que participan** en nuestras iniciativas sectoriales

36 **Empresas analizadas** en políticas y prácticas de derechos humanos

161 **Empresas** a las que hemos acompañado a través de consultoría

427 **Empresas formadas**

7 **Herramientas** desarrolladas para promover el mercado de la sostenibilidad: metodología de medición e impacto, CeroCO_2...

47 **Eventos** que hemos organizado y en los que hemos participado

29 **Informes o análisis** realizados para promover el mercado de la sostenibilidad

24.889 **Toneladas de CO_2 compensadas**

8 **Alianzas, coaliciones o grupos de trabajo** en los que hemos participado

PROMOCIÓN DE UN CAMBIO CULTURAL Y DE VALORES EN LA SOCIEDAD

84.163 **Personas implicadas o beneficiarias** por iniciativas, proyectos y programas (Comunidad #PorElClima, Ni un hogar sin energía, cooperación al desarrollo...)

86 **Eventos de sensibilización, formación y divulgación** celebrados

285 **Voluntarios corporativos y ciudadanos** implicados en nuestras propuestas

37 **Empresas que han colaborado con nosotros** en la promoción de la cultura de la sostenibilidad

332 **Administraciones públicas** que han participado en nuestras propuestas

211 **Entidades sociales** que participan en nuestras iniciativas

9 **Herramientas desarrolladas** (calculadoras de huella de carbono, autodiagnósticos para el ahorro de energía...)

6 **Iniciativas desarrolladas** para promover la acción

3 **Informes publicados** para promover la cultura de la sostenibilidad

3 **Proyectos de innovación social** ejecutados

15 **Alianzas y grupos de trabajo o redes** en los que participamos

NUESTRA ACCIÓN EN 2021

NUESTRAS ÁREAS PRIORITARIAS

En ECODES vinculamos nuestros ejes de trabajo con los ODS y el Acuerdo de París, siempre con el objetivo de avanzar hacia una economía responsable, inclusiva y descarbonizada y a través de la generación de nuevas sinergias y alianzas.

CAMBIO CLIMÁTICO

CIUDADES SOSTENIBLES

ENERGÍA Y PERSONAS

CULTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

COOPERACIÓN AL DESARROLLO

CAMBIO CLIMÁTICO

2021 se presentaba como **"el año de la ambición climática"**. Con este objetivo, hemos contribuido con nuestras iniciativas y actividades a acelerar la respuesta frente a la emergencia climática. Por un lado, **se han reforzado las herramientas sectoriales de la Comunidad #PorElClima incorporando Ayuntamientos #PorElClima y Sanidad #PorElClima.** También se desarrolló **AmbiciónCOP26**, la plataforma de diálogo por la ambición iberoamericana ante la COP26, participando en la conversación generada ante la cumbre del clima de Glasgow.

Además, a través de **CeroCO_2**, se ha ayudado en la gestión de la huella de carbono de 51 entidades, eventos y productos, y **se han compensado más de 24.800 toneladas de CO_2**.

En el ámbito de las **políticas públicas**, el año vino marcado por un elemento esencial: la aprobación de la **Ley de Cambio Climático y Transición Energética**. Sin duda, una ley necesaria para abordar la transición hacia una economía descarbonizada en un contexto de emergencia que demanda urgencia en las medidas a tomar.

También hemos trabajado en la **revisión de la legislación europea sobre gases fluorados**, que destacan por tener un potencial de calentamiento global muy elevado, así como en elevar el grado de ambición de la normativa sobre estándares de emisiones de CO_2 para vehículos ligeros (coches y furgonetas) y pesados (camiones). Además, en el contexto de la campaña europea Clean Cities, hemos realizado un amplio proceso participativo en 12 ciudades de la geografía española para explorar propuestas que aceleren la descarbonización de la movilidad para avanzar hacia un horizonte de emisiones cero.

El seguimiento del grado de implementación del **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)** ha ocupado parte de nuestra agenda de trabajo aportando información y generando debate. También hemos trabajado de manera prioritaria en apoyar la descarbonización de la calefacción de los edificios españoles y europeos. Para ello estamos contribuyendo a la **eliminación de las calderas basadas en combustibles fósiles para el 2030 en España y Europa.**

Finalmente, a través de dos proyectos europeos como son Horizon 2020 HACKS y Horizon 2020 Label, **buscamos acelerar la transformación del mercado hacia tecnologías más eficientes energéticamente.**

CAMBIO CLIMÁTICO

OBJETIVO

Fomentar la corresponsabilidad de todos los agentes sobre el cambio climático a través del desarrollo de herramientas para calcular, reducir y compensar las emisiones de CO_2 que no se han podido evitar

La pandemia vivida en 2020 puso en evidencia, entre otras cuestiones, la necesidad de impulsar una transformación profunda en el conjunto del país que nos lleve a una recuperación verde, inclusiva, responsable y sostenible. Bajo este marco, el tejido empresarial juega un papel fundamental, pues tiene la oportunidad de convertirse en uno de los motores del cambio liderando la acción climática. Uno de sus ejes para ello: medir su huella de carbono. Ésta representa el **impacto que el desarrollo de una actividad tiene sobre el clima**, por lo que su cálculo es el primer paso ineludible para poder trazar un plan de reducción medible cuantitativamente.

Así lo entendió también la Ley de Cambio Climático y Transición Energética, que determina la obligación para determinadas compañías de calcular y publicar su huella de carbono, así como de elaborar y publicar un plan de reducción de emisiones de efecto invernadero. Aunque el Gobierno se marcó un plazo de un año para concretar las categorías de empresas que se verán afectadas por esta obligatoriedad, lo cierto es que cada vez son más las organizaciones que implantan esta práctica en sus estrategias de acción frente al cambio climático. Ello tuvo un impacto directo en nuestra iniciativa **CeroCO$_2$**, que vio cómo el número de consultas sobre esta estrategia de descarbonización aumentó de manera considerable.

Por ello, se esforzó de especial manera en contribuir a la implementación de acciones concretas para hacer frente a la emergencia climática, facilitando y promoviendo la implicación de todos los actores sociales. Para ello, siguió desarrollando y ofreciendo herramientas para gestionar la huella de carbono, posibilitando el cálculo, la reducción y la compensación de emisiones que no se pueden evitar. Asimismo, llevó a cabo diversos talleres formativos, entre los que destaca un ciclo desarrollado de la mano del Gobierno de Aragón y Cepyme.

LOGROS EN 2021

- 51 huellas de carbono de entidades, eventos y productos calculados.
- 23 huellas compensadas, lo que supone más 24.889 toneladas de CO_2.
- 8 sellos CeroCO_2 entregados.

AMBICIÓN COP26

OBJETIVO

Favorecer la participación de las voces iberoamericanas en la COP26.

AmbiciónCOP26 es una nueva propuesta desarrollada en 2021 por ECODES bajo el impulso de la Comunidad #PorElClima. Giró en torno a una plataforma de diálogo e información para elevar la ambición de la cumbre del clima de Glasgow, canalizando la participación de la sociedad civil en la antesala de la COP26 y generando información en relación a los avances de la cumbre. En definitiva, se puso en marcha un **proceso de movilización y de comunicación para lograr la mayor participación de entidades de los países que componen la comunidad iberoamericana en esta cita climática y en su proceso previo**, con la intención de crear una atmósfera de cooperación, consenso y predisposición ante las negociaciones de la cumbre.

Se desarrolló de manera digital a través de una plataforma virtual para la participación de la sociedad civil de España y Latinoamérica, realizando una invitación a todo tipo de organizaciones a que sumen sus eventos e iniciativas en esta plataforma para amplificarlas, lograr mayor impacto y propiciar alianzas entre sus promotores. Además, se generó una agenda propia de eventos que se ha integrado en la oferta de la plataforma.

Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático de 2021

También se llevó a cabo una cobertura del desarrollo de la COP26, elaborando un boletín diario con noticias sobre las negociaciones y recogiendo testimonios de participantes. Una vez finalizada la cumbre, se publicó un documento de síntesis de los principales acuerdos y resultados de la COP26. Siguiendo los objetivos de AmbiciónCOP26, los contenidos realizados mantuvieron una línea editorial basada en la generación de esperanza climática, con una predisposición positiva ante las negociaciones.

PRINCIPALES LOGROS DEL PROYECTO

- Participación de 200 entidades iberoamericanas.
- Integración de 94 eventos digitales en la plataforma.
- Participación como observadores en la COP26 y presentación en 2 eventos en Glasgow.
- Elaboración de 14 boletines con más de 1.000 suscriptores.
- Elaboración de 69 noticias y grabación de 19 testimonios en la COP26.
- Informe de resultados de la COP26.

CAMBIO CLIMÁTICO

AYUNTAMIENTOS #POR EL CLIMA

OBJETIVO

Facilitar e impulsar la acción de los principales actores del ámbito municipal comprometidos frente a la emergencia climática.

Esta plataforma sectorial integrada en la Comunidad #PorElClima tiene como objetivo **impulsar y visibilizar la acción climática de pequeños y medianos ayuntamientos facilitando a través de una plataforma online y gratuita** información, herramientas y buenas prácticas encaminadas a que los consistorios puedan avanzar en su camino hacia la descarbonización.

Entre las herramientas que ofrece Ayuntamientos #PorElClima, destaca una calculadora de la huella de carbono. Los consistorios sólo deben introducir una serie de datos básicos a través de un formulario web y, además del análisis de sus emisiones, acceden a un plan de acción con soluciones concretas y prioridades encaminadas a reducir su impacto climático.

Ayuntamiento Belorado

50+1 Iniciativas Municipales #PorElClima

A lo largo de 2021 se llevaron a cabo distintas actividades para ayudar a los consistorios en la senda hacia la descarbonización y visibilizar los esfuerzos que están llevando a cabo. Por un lado, se programaron varias sesiones técnicas de perfil práctico explicando acciones concretas para reducir las emisiones de CO_2 y presentando experiencias de municipios para compartir enseñanzas de su aplicación (plazos, costes, etc.).

Por otra parte, se lanzó la primera edición de las 50+1 Iniciativas Municipales #PorElClima, con el objetivo de identificar acciones climáticas llevadas a cabo por pequeños y medianos municipios, que recibió hasta 2022 más de 130 candidaturas.

HITOS EN 2021

- Más de 150 municipios adheridos.
- 7 sesiones técnicas sobre transporte sostenible, aerotermia, flotas municipales, autoconsumo, alumbrado LED, puntos de recarga y fondos europeos.
- 7 talleres regionales online para el auto cálculo de la huella de carbono.
- Cálculo de la huella de carbono de los ayuntamientos de Sabiñánigo (Huesca), Maella (Zaragoza) y Mora de Rubielos (Teruel).
- Primera edición de las 50+1 Iniciativas Municipales #PorElClima y selección de municipios destacados: Jaca (Huesca), Belorado (Burgos) y Montornès del Vallès (Barcelona).

"El cambio climático se puede entender como la mayor amenaza que ha afrontado la humanidad o podemos verlo como nuestra mayor oportunidad. No podemos darnos el lujo de desperdiciarla".

Christiana Figueres

Especialista en cambio climático, cofundadora de Global Optimism y ex Secretaria General de la CMNUCC

ecodes
tiempo de actuar

CAMBIO CLIMÁTICO

HOSTELERÍA #POR EL CLIMA

OBJETIVO

Impulsar la acción contra el cambio climático en el sector de la hostelería facilitando su descarbonización.

El 2021 ha sido un año complicado para el sector hostelero. Las restricciones impuestas por la Covid-19 condicionaron su actividad a lo largo de todo el año. A pesar de estas dificultades, Hostelería #PorElClima, el proyecto climático dedicado a la hostelería, ha seguido creciendo, adaptándose a las condiciones de los establecimientos.

Este año ha supuesto el retorno de las presentaciones públicas, realizando actividades en siete localidades españolas con las que se ha trabajado un compromiso climático para la reducción de las emisiones del sector. También se han seleccionado los nuevos casos de éxito: Restaurante La Garganta en Álora (Málaga) y Restaurante La Finca de Susi Díaz en Elche (Alicante).

Además de las herramientas habituales, **se han abierto nuevas vías de formación por medio del ciclo de sesiones técnicas #AbiertosAlCambio**. A través de 6 formaciones, dedicadas a eficiencia energética, desperdicio alimentario, gestión de los residuos, ahorro de agua y políticas y normativas para la acción climática, se han tratado cuestiones básicas para la reducción de emisiones de CO_2 del sector.

Campaña Zaragoza #PorElClima - La ternasca

Caso de éxito La Garganta

También se han realizado procesos hacia la descarbonización, seleccionado **16 establecimientos a los que se ha calculado y compensado su huella de carbono**.

LOGROS EN 2021

- Adhesión de más de 1.000 establecimientos nuevos.
- Colaboraciones con Horeca Cádiz y el Club de Alta Gastronomía de Andalucía; La Asociación El Tubo de Zaragoza; Ayuntamiento de Haro; Federación de Hostelería de Lleida y Ayuntamiento de Lleida; Asociación Altamira, Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos (FAE) y Ayuntamiento de Miranda de Ebro; Diputación de Palencia, Ayuntamiento de la Coruña y Diputación de Girona.
- 7 presentaciones públicas en Cádiz, El Tubo (Zaragoza), Haro (La Rioja), Lleida, Miranda de Ebro (Burgos), Palencia y Vía Verde Olot-Girona.
- Adhesión del Grupo Empresarial Sibuya y de los espacios de restauración en el Reale Arena (Real Sociedad de Fútbol) y en San Mamés BAT (Athletic Club).

SANIDAD #POR EL CLIMA

OBJETIVO

Acelerar la acción frente al cambio climático ayudando a disminuir la huella de carbono y lograr la neutralidad de emisiones de carbono para 2050 del sector sanitario.

En la COP26, 50 países se comprometieron a desarrollar sistemas de salud resilientes frente al cambio climático y con bajas emisiones de carbono (COP26 Health Programme). Además, 14 países, entre ellos España, establecieron 2050 como fecha límite para que las emisiones netas de carbono sean iguales a cero.

Unos meses antes, en abril de 2021, lanzamos Sanidad #PorElClima, la plataforma que **aúna la comunidad de actores sanitarios comprometidos frente a la emergencia climática**. En línea con la COP26 Health Programme, la iniciativa busca acelerar la acción climática del sector desde una triple perspectiva: ayudando a disminuir su huella de carbono, facilitando su rol de prescriptor de medidas de prevención a toda la sociedad, y visibilizando la relación entre la salud de las personas y el cambio climático.

Sanidad #PorElClima ofrece a hospitales, centros de especialidad y centros de salud un formulario exhaustivo con preguntas ordenadas temáticamente en relación a la gestión del agua, la gestión de la energía, el modelo de compras y consumo, los sistemas de movilidad, la definición de la huella de carbono y la gestión de los residuos. A partir de aquí, se obtiene un informe personalizado con el grado de acción climática de la organización, generado a partir de las respuestas, y un plan de acción personalizado con sugerencias para reducir las emisiones de CO_2.

Para consultas médicas, farmacias y organizaciones y empresa se facilita un listado de 37 acciones en temas de ahorro de agua, ahorro de energía, huella de carbono, consumo responsable, movilidad y gestión de residuos. En función de las respuestas se facilita información sobre el grado de acción climática de la entidad y sugerencias de otras acciones encaminadas a la **reducción de emisiones de CO_2**.

LOGROS EN 2021

- Colaboraciones con la Red Sanitaria de RSC, Servicio de Salud de Aragón, APEPOC, Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos y Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España.
- Presentación de la plataforma a diversos servicios públicos de salud de las Comunidades Autónomas.
- 66 entidades del sector sanitario adheridas.

CAMBIO CLIMÁTICO

Migraciones climáticas

OBJETIVO

Concienciar sobre uno de los impactos del cambio climático más desconocidos.

Las migraciones climáticas comprenden todos aquellos desplazamientos causados, directa o indirectamente, por el cambio climático. Son un fenómeno complejo y heterogéneo, que abarca situaciones tan diferentes como las de las comunidades que, ante una fuerte sequía, ven sus cultivos peligrar y envían a un miembro de la familia a trabajar a un pueblo cercano para aumentar sus ingresos económicos, como las de los habitantes de los pequeños Estados insulares de escasa elevación, que presencian el avance del mar en sus territorios y sus consecuencias.

En ECODES, venimos trabajando en esta temática desde 2015 gracias al **asesoramiento y colaboración con investigadores universitarios y profesionales de distintas organizaciones sociales**, con la intención de visibilizar ante la sociedad el gravísimo problema que plantea el calentamiento global en este ámbito de los desplazamientos masivos de población.

Para ello, llevamos a cabo diferentes investigaciones. En 2021, de modo más concreto, pusimos el foco en los escasos avances en la protección jurídica de los cerca de 30 millones de personas obligadas a desplazarse por la emergencia climática en 2020. Lo hicimos a través del estudio **"Migraciones climáticas. Avances en el reconocimiento, la protección jurídica y la difusión de estas realidades"**, elaborado por Beatriz Felipe Pérez, investigadora asociada al Centro de Estudios de Derecho Ambiental de Tarragona (CEDAT) y socia de la cooperativa CICrA Justicia Ambiental, y supervisado por Susana Borrás, profesora agregada de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona y directora académica del proyecto Migraciones Climáticas.

Portada Informe "**Avances en el reconocimiento, la protección jurídica y la difusión de estas realidades"**

En él, se hace una **revisión del estado actual de las migraciones climáticas**, con especial hincapié en la desigualdad de este fenómeno en relación a las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial. Concretamente, la contribución histórica del Sur global al colapso climático es mínima si se compara con la del Norte global, que ascendería a un 92%. Los efectos, en cambio, se notan en los países del Sur.

Asimismo, se trata cómo los migrantes no solo se encuentran con la dificultad de dejar sus hogares, sino que también deben hacer frente al vacío jurídico que engloba estos desplazamientos, especialmente cuando cruzan fronteras internacionales. Hasta ahora, se están dando pequeños pasos a la hora de aplicar la obligación de no devolución a los migrantes climáticos internacionales. Poco a poco, también se están actualizando las normativas de la movilidad humana forzada y relativamente voluntaria y del cambio climático para dar cabida a las migraciones climáticas. Sin embargo, **aún queda mucho por hacer en este sentido.**

CAMBIO CLIMÁTICO

OBSERVATORIO DE COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

OBJETIVO

Analizar cómo el discurso sobre el cambio climático en los medios y otros soportes va modificándose según se avanza en el rigor comunicativo.

A finales de 2018, desde ECODES, gracias al apoyo de la **European Climate Change Foundation** y con la colaboración del **Grupo de Investigación Mediación Dialéctica de la Comunicación Social** (MDCS) de la Universidad Complutense, reunimos a investigadores y profesionales de la comunicación con el objetivo de elaborar un decálogo de compromisos sobre cómo comunicar el cambio climático.

Más de 100 medios de comunicación suscribieron entonces este manifiesto, constatando el interés del proyecto. Por ello, se decidió darle continuidad a través de la constitución de un Observatorio y la elaboración de informes anuales.

En 2021, se llevó a cabo el **tercer informe del Observatorio de la Comunicación del Cambio Climático**, que recoge las conclusiones de una investigación centrada en la comunicación social del cambio climático y la transición ecológica en ese año, cuando la impronta de la pandemia en el discurso mediático sobre el cambio climático podría resultar apreciable a simple vista. No obstante, la aplicación del conocimiento y los métodos científicos propios de la investigación social permitieron identificar con precisión los cambios que producidos y los nuevos elementos emergentes en torno a la comunicación de las causas y de los impactos de este fenómeno.

Vinculado también con este mismo grupo de investigación, llevamos a cabo otro estudio sobre el discurso climático en los espectros conservador y progresista, buscando los puntos en común en ambas opciones políticas. Para ello, se partió del convencimiento de que el cambio climático es un reto común que se ha de afrontar con una respuesta común. A partir de ahí **se precisa de una actitud inclusiva para tratar de involucrar a toda la sociedad.** Pero la realidad compleja muestra que hay diferentes percepciones, intereses, velocidades, narrativas… ante un reto urgente, básico en la supervivencia humana y de muchas especies y ecosistemas. Por tanto, se considera importante que la dialéctica entre posturas confrontadas se complemente con la inclusión. Este trabajo puso fin a una tríada de investigaciones englobadas bajo el título "La necesaria transversalidad de la crisis climática", que comenzó con el análisis de la comunicación climática con audiencia conservadora en España continuó con la aproximación a un discurso climático con el espectro progresista.

LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

OBJETIVO

Analizar cómo el discurso sobre el cambio climático en los medios y otros soportes va modificándose según se avanza en el rigor comunicativo.

Tras cinco años desde que se anunció y una tramitación que se prolongó cerca de un año, el **22 de mayo de 2021** entraba en vigor la **primera Ley de Cambio Climático y Transición Energética de España**.

Desde ECODES, bajo la coordinación del **Área de Políticas Públicas y Gobernanza Climática**, se trabajó antes y durante para imprimir en la normativa un posicionamiento claro, decidido y ambicioso para la mitigación y adaptación al cambio climático a través de una **transformación energética, económica, social y ambiental** que incluyera políticas coherentes para lograr la descarbonización de todos los sectores.

Lo acordado en esta Ley supone un avance considerable. Pero estamos ante una emergencia climática, tal y como declaró el Consejo de Ministros en 2020. Por ello, desde ECODES consideramos que debería haber sido más ambiciosa en determinados aspectos, aunque también reconocimos los avances:

- En relación al **transporte y la movilidad**, es incongruente el impulso que la Ley da al gas y derivados como combustibles -excluyendo el hidrogeno verde- cuya producción y uso contribuyen negativamente al cambio climático y pone en riesgo la salud de los ciudadanos.
- En materia de **eficiencia, rehabilitación energética, autoconsumo y pobreza energética**, la ley supone un importante avance. Celebramos la inserción de algunas de nuestras propuestas de enmiendas como: la necesidad de hacer especial hincapié en los edificios habitados por personas en situación de vulnerabilidad a la hora de impulsar el uso eficiente de la energía o la elaboración de un Plan de Rehabilitación de Viviendas y Renovación Urbana para cumplir con los indicadores del PNIEC y de la ERESE. No obstanet, también echamos en falta una clara referencia al derecho a la energía y al impulso de la Estrategia Nacional contra la Pobreza Energética o un objetivo de hogares con autoconsumo en 2030.
- Celebramos la introducción del artículo 23, que **vincula la salud pública con el cambio climático**. Trabajar desde todas las administraciones en la mejora del conocimiento, la prevención, reducción y evitación de los riesgos en la salud pública asociados al cambio climático es de importancia capital para nuestra sociedad.

Es posible encontrar nuestra valoración completa de esta Ley aquí.

CAMBIO CLIMÁTICO

POR UNA RECUPERACIÓN SOSTENIBLE

OBJETIVO

Impulsar el consenso y la cooperación para la implementación del Plan de Recuperación en España.

Los fondos **Next Generation EU**, destinados a dar salida a la crisis provocada por la Covid-19, se presentaban como una oportunidad única para modernizar el país al completo, sentando las bases para un cambio de modelo productivo y consolidar una nueva economía más robusta, saludable, sostenible e inclusiva.

Ante este estímulo, que supone **la mayor partida jamás financiada por la Unión Europea**, la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia debe estar regida por el beneficio del conjunto del país, evitando la instrumentalización política. Sin embargo, la tensión en 2021 en torno a este tema era constante y, en muchas ocasiones, el debate rozaba la polarización.

Ante esta situación, desde el Manifiesto por una Recuperación Sostenible –una propuesta coordinada por ECODES que surgió ante la crisis de la Covid-19 como una demanda para que las políticas de estímulo encaminadas a resolver esa situación, además de ser efectivas desde el punto de vista económico y social, estén alineadas con la sostenibilidad y el crecimiento verde– se puso en marcha un **segundo manifiesto para pedir cordura, responsabilidad y cooperación para el buen desarrollo del Plan de Recuperación.**

Este fue presentado en el Senado con el apoyo de diferentes personalidades procedentes del mundo de las empresas, sindicatos, entidades sociales, universidades, ONG, administraciones o partidos políticos.

Además, durante 2021, bajo este proyecto se llevaron a cabo diferentes actividades, como encuentros digitales sobre fiscalidad verde, renaturalización de las ciudades, transición justa y turismo sostenible, circularidad del agua o transparencia y rendición de cuentas en los planes de recuperación.

Asimismo, debido al peso que el turismo tiene en la economía española, se instituyó un grupo de trabajo específico sobre esta materia para realizar **aportaciones a la Estrategia de Turismo Sostenible 2030.**

Presentación **Manifiesto por una Recuperación Sostenible** en el Senado.

CleanCities

OBJETIVO

Impulsar a las principales ciudades españolas a comprometerse con sistemas de transporte libres de emisiones para 2030.

La campaña Ciudades Limpias (Clean Cities) reúne a más de 60 organizaciones europeas de 8 países con el objetivo de animar a las ciudades europeas a comprometerse con una movilidad de cero emisiones para 2030, la calidad del aire y el bienestar de la ciudadanía. A su vez, busca crear políticas de apoyo para poner fin a los vehículos que utilizan combustibles fósiles en toda la Unión Europea.

ECODES impulsa, desarrolla y colabora en acciones e iniciativas para impulsar a las ciudades españolas a atajar esta situación de cara a 2030, a la vez que contribuye a la estrategia completa de la campaña. Tenemos, entre nuestros objetivos, apoyar a 12 ciudades de diferentes tamaños y gobernadas por partidos políticos de distinto signo respecto a la adopción, diseño, estudio y puesta en marcha de nuevas políticas de movilidad acordes al contexto actual y a los objetivos en materia de energía y clima acordados y comprometidos por todos los niveles institucionales.

Durante 2021 se estableció contacto e intercambio de conocimientos con diez municipios (Valencia, Sevilla, Zaragoza, Málaga, Palma de Mallorca, Valladolid, Logroño, Cuenca, Pontevedra y Mérida) a partir de 27 procesos participativos que tenían el objetivo de **diagnosticar, promover y generar espacios de diálogo para la implantación de ambiciosas Zonas de Bajas Emisiones y otras políticas y medidas de movilidad**. Igualmente, se editó una recopilación de buenas prácticas ya implementadas en dichas ciudades durante la crisis sanitaria derivada de la Covid-19.

Además, se realizaron e impulsaron otras iniciativas destinadas a asegurar la implementación de medidas o revisar herramientas ya disponibles de forma que se garanticen los compromisos climáticos y ambientales en la aplicación de políticas de movilidad. Un ejemplo de ello fue el **debate el Congreso de los Diputados de una Proposición No de Ley para limitar la publicidad y el patrocinio de modelos de vehículo contaminantes antes de 2030**. Por último, el trabajo realizado, la coordinación y la colaboración con el resto de miembros de la campaña, tanto a nivel nacional como europeo, ponen el foco en otras cuestiones que se están abordando y se abordarán, como, por ejemplo, los caminos escolares seguros, la promoción del transporte público y el desarrollo de zonas de cero emisiones, entre otras.

Imagen de la campaña Clean Cities.

CAMBIO CLIMÁTICO

OBJETIVO

Ayudar a introducir el nuevo etiquetado energético en España y conseguir su aceptación y utilización por parte de los consumidores.

Label2020 es un proyecto a nivel europeo diseñado para apoyar la implementación armonizada de las nuevas etiquetas energéticas para ciertos grupos de productos como frigoríficos, lavadoras, lavavajillas, fuentes de iluminación, entre otros.

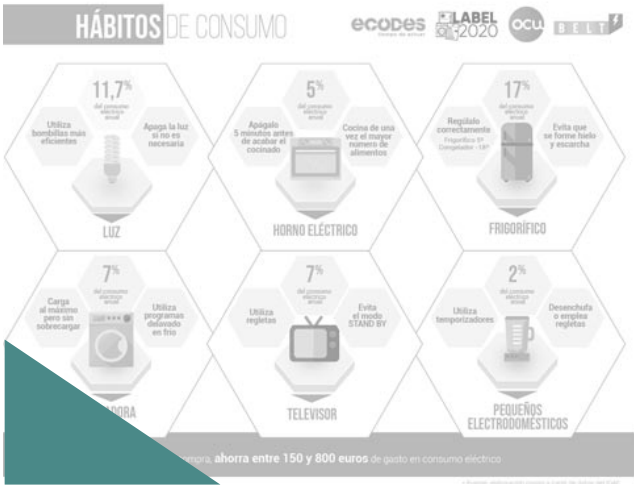
El **etiquetado energético unificado en la UE** tiene entre sus finalidades ayudar a consumidores y compradores profesionales en la búsqueda y selección de productos de eficiencia energética. En este sentido, se han realizado modificaciones a la etiqueta para que esta sea más clara y sencilla. La nueva etiqueta simplifica la escala de eficiencia de la A-G, facilita la visualización del consumo energético, incorpora nuevos pictogramas y un QR para acceder a toda la información del producto.

Los objetivos del proyecto Label2020 son apoyar a:

- Minoristas y distribuidores en la implementación correcta, eficiente y efectiva de la nueva etiqueta en el punto de venta y en los canales de venta online.
- Fabricantes en la provisión del etiquetado correcto y de información sobre el producto.
- Consumidores y compradores profesionales mediante campañas efectivas de información, servicios y herramientas.
- Legisladores, multiplicadores y otras partes interesadas en el uso y la promoción de la nueva etiqueta dentro de los programas, iniciativas y esquemas nacionales.

El **cambio del etiquetado se realizó durante 2021**, en marzo y septiembre, por lo que fue un año marcado principalmente por el trabajo con fabricantes, minoristas y distribuidores para que implementen las nuevas etiquetas energéticas a través de guías, folletos informativos, jornadas, reuniones, formaciones y una campaña de comunicación para que los consumidores puedan conocer y familiarizarse con el nuevo etiquetado.

Asimismo, se sentaron las bases de una nueva herramienta web gratuita, que se ha lanzado ya públicamente en 2022, para que los consumidores puedan comparar los electrodomésticos que desean comprar y así conocer cuál es la mejor alternativa del mercado en cuanto a costos y eficiencia energética.



Infografía Hábitos de Consumo.

eurotopten.es

OBJETIVO

Acelerar la transformación del mercado hacia tecnologías más eficientes energéticamente.

Desde 2019, en ECODES gestionamos el portal EuroTopten, una herramienta de consulta online que presenta los productos de menor impacto ambiental en el mercado. Su consulta es de gran utilidad para los usuarios a la hora de elegir productos en base a criterios de eficiencia energética, calidad, su impacto sobre la salud y el medio ambiente, además de suponer un ahorro para nuestro bolsillo.

El proyecto busca colaborar con los actores claves que directa o indirectamente juegan un papel importante a la hora de que los consumidores remplacen sus viejos e ineficientes electrodomésticos por otros eficientes. Por tanto, en nuestro trabajo es esencial buscar la cooperación con fabricantes, distribuidores, instaladores, organizaciones de consumidores y por supuesto la propia administración. Sin olvidar a las organizaciones ambientales, sindicatos y entidades que trabajan por solucionar la pobreza energética.

Durante 2021, seguimos impulsando el conocimiento y empleo de esta plataforma, ofreciendo información de calidad sobre los mejores productos del mercado español a consumidores y grandes compradores, para que puedan encontrar aquellos de más alta calidad y a la vez sean respetuosos con el medio ambiente.

También hemos incentivado que los fabricantes inviertan en el desarrollo de productos eficientes a nivel energético y de uso de recursos, además de que sean climáticamente responsables. Asimismo, hemos llevado a cabo acciones de incidencia sobre los responsables políticos para que tomen decisiones y legislen en pro de la consecución de este objetivo.

CAMBIO CLIMÁTICO

DESCARBONIZAR LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)

OBJETIVO

Acelerar la descarbonización del sector de la calefacción y ACS en España.

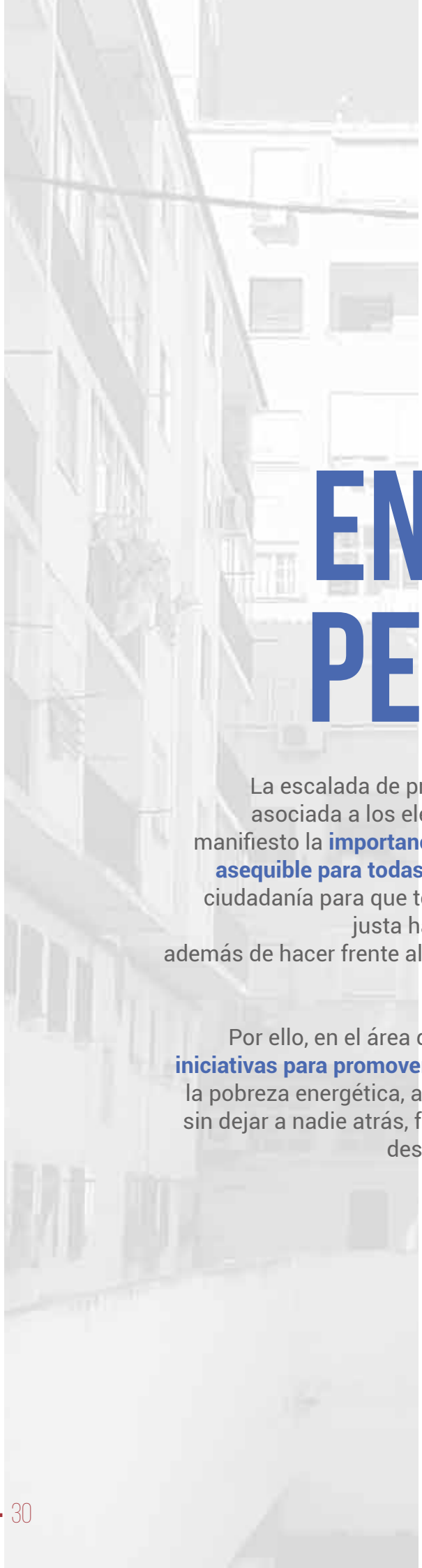
En España, **los edificios son responsables de un 30% del consumo energético y un 40% de las emisiones GEI**, principalmente debido al uso de calefacción y ACS. El sector se enfrenta a un cambio de paradigma muy importante, que implicará la aceptación y diseminación de tecnologías nuevas y poco conocidas, remodelando la industria, desde fabricantes hasta instaladores.

Es por ello que **desde ECODES creamos y dirigimos la** Plataforma por la Descarbonización de la Calefacción y ACS, poniendo a trabajar en la misma dirección tanto a industria como a sociedad civil. Aunque el germen de esta iniciativa se fundó en 2021, en 2022 está teniendo continuidad. Uno de los resultados más notables será la **hoja de ruta para descarbonizar el sector que pretendemos ofrecer a la Administración Pública**, pues contamos con algunos de sus interlocutores habituales, así como con el autor de varias de sus hojas de ruta.

Todo esto nos sirve como base y como **potenciador de nuestra estrategia de incidencia a nivel español y europeo.**

LOGROS EN 2021

- Confección e inicio de la Plataforma.
- Confirmar que se trata de un proyecto escalable, casi doblando su financiación.



ENERGÍA Y PERSONAS

La escalada de precios de la energía iniciada en 2021, asociada a los elevados precios del gas, ha puesto de manifiesto la **importancia de promover una energía limpia y asequible para todas las personas**, poniendo el foco en la ciudadanía para que tenga un papel activo en la transición justa hacia un modelo descarbonizado que, además de hacer frente al cambio climático, garantice nuestra seguridad y autonomía energética.

Por ello, en el área de Energía y Personas **desarrollamos iniciativas para promover la cultura energética**, hacer frente a la pobreza energética, acelerar la rehabilitación de viviendas sin dejar a nadie atrás, fomentar el autoconsumo y apoyar el desarrollo de comunidades energéticas.

ENERGÍA Y PERSONAS

ni un hogar sin energía

OBJETIVO

Hacer frente a la pobreza energética y mejorar la eficiencia energética de los hogares españoles con el objetivo de ahorrar en las facturas, mejorar el confort de su vivienda y reducir las emisiones de CO_2.

El programa ofrece **herramientas, información y asesoramiento personalizado** para entender las facturas de suministros energéticos, aprender hábitos de consumo responsable de la energía e implementar medidas de eficiencia energética en los hogares españoles, con especial atención las familias en situación de vulnerabilidad y los agentes sociales que las atienden.

El año 2021 ha quedado marcado por la escalada de precios de la energía, por lo que los programas de lucha contra la pobreza energética se han hecho aún más necesarios si cabe. **4.775 familias se han beneficiado del programa en este año con un ahorro medio en sus facturas de 200 €/año. Esta cifra ha supuesto nuestro récord de atención en un año**, gracias al trabajo en red y la colaboración con múltiples actores: administraciones públicas, empresas, ONG, academia, y a la transferencia de conocimiento y herramientas a otras entidades. Además de este incremento en cuanto a familias beneficiarias, ha habido otros hitos importantes.

Vivienda sin rehabilitar

LOGROS EN 2021

Tras la pandemia, este año se ha ido retomado la actividad presencial en puntos de asesoramiento y talleres, combinándola con metodologías online implementadas en 2020.

Se ha actualizado el portal www.niunhogarsinenergia.org, integrado ahora en la web de ECODES.

ENERSOC, herramienta online de diagnóstico energético, también ha sido reforzada este año.

4.775
Familias se han beneficiado del programa en el año 2021 batiendo nuestro **récord de atención en un año**

12.677
Diagnósticos energéticos realizados

2.124
Kit de materiales de microeficiencia entregados (bombillas, burletes, bajo puertas, regletas con interruptor…)

291
Rehabilitaciones en viviendas

1.620
Familias que han recibido formación

1.107
Trabajadores/as sociales o voluntarios/as formados

25%
Ahorro medio en las facturas. Lo que supone 175€/año (media 2013-2021)

13.546
Familias beneficiadas totales

BARRIO SOLAR®

OBJETIVO

Fomentar el autoconsumo colectivo para generar energía renovable, de proximidad y solidaria, promoviendo la conciencia ambiental en el barrio incluyendo la participación de personas en pobreza energética.

La primera experiencia se está desarrollando en el **barrio del Actur de Zaragoza** impulsada por ECODES, EDP y el Ayuntamiento de Zaragoza, con la colaboración de Fundación Schneider Electric y de Fundación EDP.

Barrio Solar es una comunidad de energía en la que 200 vecinos, comercios y entidades que autoconsumen la electricidad generada por dos instalaciones fotovoltaicas de 50 kWp ubicadas en dos pabellones deportivos municipales, sin necesidad de realizar ninguna obra ni instalación en su vivienda, ni cambiar de compañía eléctrica. El único requisito es estar ubicados a 500 metros de una de las instalaciones y pagar una cuota mensual. Con esta cuota tienen derecho a la energía solar generada por 0,5kWp de la instalación, lo que permite ahorrar hasta un 30% del consumo de electricidad de la factura.

Instalación fotovoltaica instalada en el pabellón Siglo XXI del Actur de Zaragoza.

Imagen Promocional de Actur Barrio Solar.

Un **10% de la energía generada se destina a ayudar a familias vulnerables del barrio, que participan de forma gratuita**. Además, se realiza un diagnóstico energético para optimizar sus contratos e implementar medidas de eficiencia energética en sus viviendas.

Barrio Solar no es simplemente un proyecto de autoconsumo colectivo de energía solar, es una iniciativa que quiere crear comunidad en torno a la cultura energética y la sostenibilidad. Por ello, paralelamente se desarrolla la "Oficina Barrio Solar" donde se realizan actividades periódicas: talleres y asesoramiento energético (factura, bono social, rehabilitación, autoconsumo, etc.) para todos los vecinos del barrio.

LOGROS EN 2021

- Actividades de información y difusión del proyecto que han permitido lograr el objetivo de participación de 200 personas, comercios y asociaciones, incluyendo a 20 familias en situación de vulnerabilidad.
- Instalación de los paneles fotovoltaicos en los tejados de los pabellones polideportivos municipales.
- Diagnósticos energéticos en las familias en situación en pobreza energética e implementación de medidas de eficiencia energética en sus viviendas. *Han supuesto un ahorro de 53 €/año/vivienda adicionales al ahorro por el autoconsumo.*

ENERGÍA Y PERSONAS

Alianza para la rehabilitación

SIN DEJAR A NADIE ATRÁS

OBJETIVO

Acelerar la rehabilitación integral de viviendas en España sin dejar a nadie atrás como una medida esencial para hacer frente a la pobreza energética y el cambio climático, impulsar la generación de empleo verde y garantizar el derecho a una vivienda digna, eficiente energéticamente, saludable, accesible y asequible, contribuyendo a la descarbonización del parque de edificios y a avanzar hacia una transición energética justa.

ECODES coordina la Alianza para la rehabilitación de viviendas sin dejar a nadie atrás formada organizaciones de la sociedad civil –ambientales, sociales, familiares, académicas, investigadoras, gestores de vivienda pública y sindicatos– para incidir en la necesidad de acelerar la rehabilitación de viviendas y la regeneración urbana en España priorizando el acceso a las personas en situación de vulnerabilidad.

La alianza reúne actores con experiencia y conocimiento en los ámbitos de vivienda social y asequible, rehabilitación, pobreza energética, desigualdad urbana y empleo; necesarios para hacer **propuestas que orienten hacia una perspectiva social los planes de rehabilitación para mejorar y descarbonizar las viviendas españolas**.

Reunión online con David Lucas, secretario de Estado de Agenda Urbana y Vivienda, y Javier Martín, director general de Vivienda del MITMA.

Los miembros de esta coalición son: ABD-Asociación Bienestar y Desarrollo, ACA-Asociación de Ciencias Ambientales, AVS-Asociación Española de Gestores Públicos de Vivienda y Suelo, Canarias Archipiélago Sostenible, CS CCOO-Confederación Sindical de CCOO, CCOO del Hábitat, ECODES, Ecoserveis, Enginyeria Sense Fronteres, ETSAM-Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid, Fundació Habitat 3, Fundación Isadora Duncan, Fundación Renovables, Greenpeace, Instituto Eduardo Torroja de ciencias de la construcción (CSIC), ISTAS, Observatorio Ciudad 3R, Provivienda y CECU.

LOGROS EN 2021

- Se ha constituido la alianza y se ha lanzado el manifiesto que recoge nuestras demandas para que las políticas y planes de rehabilitación de viviendas y regeneración urbana en España la prioricen los hogares en situación de vulnerabilidad.

- El manifiesto ha sido presentado a las administraciones públicas nacionales y regionales competentes como la Secretaría de Estado de Agenda Urbana y Vivienda.

- Algunas de estas demandas han sido recogidas en el Real Decreto 853/2021 que regulan los programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y en Real Decreto Ley 19/2021 de medidas urgentes para fomentar la rehabilitación.

“Madre mía, ¡qué alegría!
Muchísimas gracias,
son ustedes un ángel en mi
vida, y no exagero
lo más mínimo.
Si no hubiese sido por
ustedes, no tendría el bono
social. Mil gracias”

Usuaria del Punto de Asesoramiento Energético.

ecodes
tiempo de actuar

ENERGÍA Y PERSONAS

energía común

OBJETIVO

Impulsar las Comunidades Energéticas Locales (CEL) como forma de participación ciudadana en el cambio de modelo energético hacia uno renovable, flexible y distribuido en manos de las personas y sin dejar a nadie atrás.

El programa de Energía Común de ECODES trabaja las siguientes líneas:

- **Dinamización y acompañamiento** en la creación de Comunidades Energéticas a lo largo de las diferentes fases del proceso.

- **Aprendizaje.** Se realizan talleres formativos para conocer qué es una CEL, y procesos participativos.

- **Planificación.** Se apoya en la definición participativa de la hoja de ruta: misión de la CEL, proyecto energético (autoconsumo, rehabilitación, movilidad, etc.), forma jurídica, modelo de gobernanza y financiación.

- **Implementación.**Se apoya en los trámites para la constitución de la CEL, la búsqueda de financiación y ayudas, así como con la selección del proyecto técnicos con las empresas locales.

Imagen gráfica del proyecto Energía Común.

- **Creación de oficinas** de la energía para el impulso de las CEL.

- **Proyectos de innovación** social con Comunidades Energéticas. Se diseñan y desarrollan iniciativas innovadoras que contribuyan a crear alternativas basadas en CEL para el fomento de la participación ciudadana y siempre con vocación de contribuir al menos a una de estos retos: despoblación, pobreza energética o empleo verde y local.

- **Creación de redes** para el fomento de las CEL generando espacios de encuentro para los municipios y asociaciones que hayan creado, o quieran crear, una comunidad energética local y que sirva para compartir experiencias y fomentar la colaboración.

LOGROS EN 2021

12 talleres formativos sobre Comunidades Energéticas Locales y procesos participativos en el medio rural de Aragón, por encargo de la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón.

Trabajos de asesoramiento a la Comunidad Energética de Luco de Jiloca.

Hemos arrancado el proceso de dinamización, acompañamiento y planificación de la Comunidad Energética que se está desarrollando en Biscarrués, en la comarca de Hoya de Huesca. Esta CEL incluirá varias instalaciones fotovoltaicas además de punto de recarga de vehículos eléctricos. Estas actividades se están definiendo a través de procesos participativos con los vecinos y vecinas del municipio.

CIUDADES SOSTENIBLES

Más de la mitad de la población mundial vive en ciudades. Se espera que en el año 2050 esta cifra se duplique, con todos los desafíos que ello implica. De hecho, la insostenibilidad medioambiental del actual modelo es un hecho ineludible: **un 80% del total de las emisiones de gases de efecto invernadero se produce desde las zonas urbanas**; la generación de residuos es un grave problema y se incrementan los retos de hacer frente a la escasez de materiales, combustibles y agua, así como a los impactos de sistemas de alimentación, transporte y construcción, que no siempre tienen en consideración aspectos de sostenibilidad.

Las ciudades constituyen cada vez más focos de desigualdad y pobreza. La pobreza energética es uno de los ejemplos más desoladores, pero también lo son las dinámicas de segregación espacial, la pérdida de cohesión social y la desatención creciente del bienestar de las poblaciones vulnerables.
Las ciudades crecen y seguirán haciéndolo, por lo que queremos incidir en cómo lo hacen, para que la transición hacia otro modelo de organización y gestión de las zonas urbanas de nuestro país sea una realidad.

Deseamos un sistema que sea más inclusivo, participativo, sostenible y humano. Que fortalezca el rol de las ciudades como centros de bienestar y desarrollo. Con estructuras de gobernanza más participativas y equitativas, con infraestructuras que den espacio a la naturaleza y con una gestión sostenible y circular de materiales, edificios y servicios. Queremos contribuir al desarrollo de un nuevo modelo de ciudades en las que las personas habiten de forma digna, saludable y respetuosa con el clima, tejiendo las relaciones y elaborando las propuestas de acción.

CIUDADES SOSTENIBLES

EL BOSQUE DE LOS ZARAGOZANOS

OBJETIVO

Plantar un bosque colaborativo en Zaragoza formado por 700.000 árboles, uno por cada habitante de la ciudad.

Con el objetivo de crear un bosque en Zaragoza, con la plantación de **700.000 árboles a lo largo de 1.200 hectáreas**, se pone en marcha este proyecto colaborativo que busca la implicación de la ciudadanía, de las asociaciones, de las empresas e instituciones en un proyecto de ciudad.

La iniciativa pretende **plantar un árbol por cada ciudadano de Zaragoza antes de 2030**, para reverdecer la ciudad, reconectar lo urbano a lo natural, mejorar la salud y bienestar de la ciudadanía a la vez que se generan vínculos de los mismos con su entorno, y reducir la huella de carbono. El proyecto articula nuevos espacios naturales con un marcado carácter forestal, que se diseñan bajo criterios de infraestructura verde, aumentando el patrimonio forestal municipal, favoreciendo los procesos ecológicos naturales y, de manera prioritaria, asegurando el empleo de plantas autóctonas.

Plantación El Bosque de los Zaragozanos.

El Bosque de los Zaragozanos se pone en marcha bajo un modelo de **colaboración entre el Ayuntamiento de Zaragoza y ECODES**, desde donde realizamos la secretaría ejecutiva. Los períodos de plantación están limitados, por temperatura, al periodo entre finales de octubre y finales de marzo. Por este motivo, en octubre comenzaron las primeras plantaciones con escolares en el Vedado de Peñaflor, que continuaron con las primeras plantaciones de empresas y entidades en Campos del Canal. Posteriormente, se llevaron a cabo actividades de plantación colaborativa con diversas entidades y también con ciudadanos que han apadrinado sus ejemplares.

LOGROS EN 2021

- Participación de 42 entidades privadas en la reforestación de 16 hectáreas.
- Primera intervención completada en Campos del Canal.
- Más de 600 árboles apadrinados por ciudadanos.
- Desarrollo de 5 días de plantaciones colaborativas entre final de noviembre y principios de diciembre, con empresas y ciudadanos, en Peñaflor.

CIUDADES SOSTENIBLES

ZINNAE
Clúster para el uso eficiente del agua

OBJETIVO

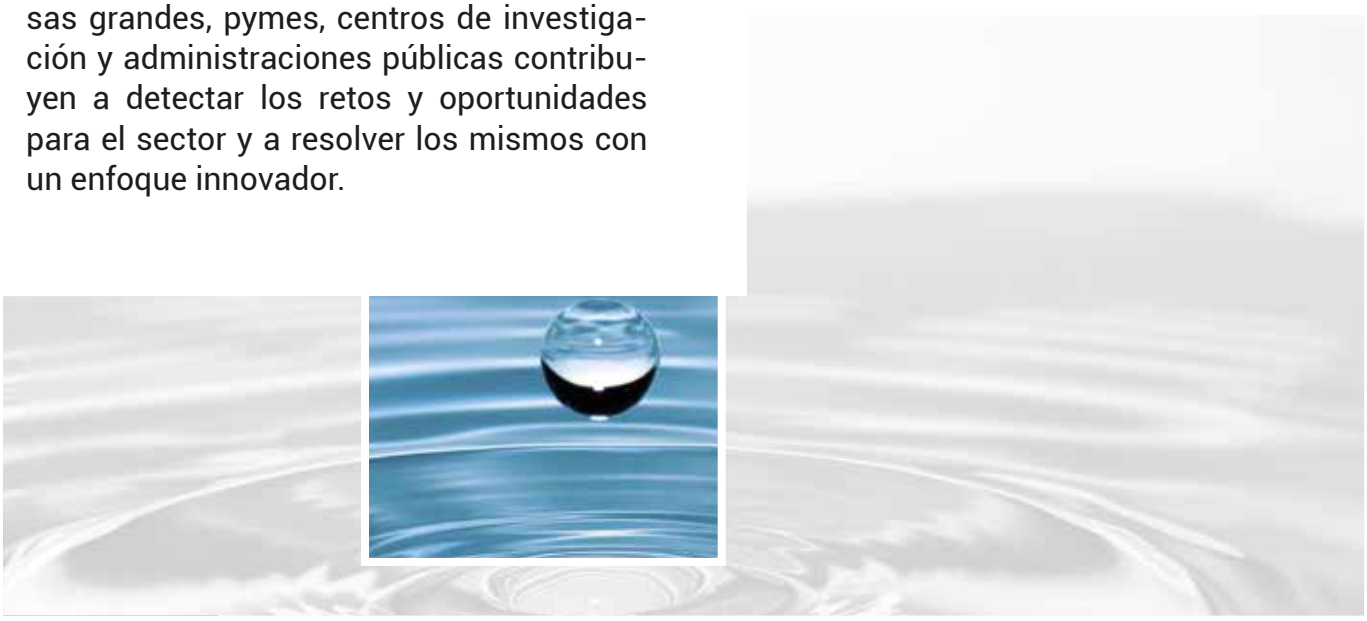
Seguir avanzando en los desafíos que plantea la seguridad hídrica a través del desarrollo conjunto de investigaciones aplicadas.

ZINNAE es una asociación sin ánimo de lucro aragonesa de la que en ECODES formamos parte como entidad socia e integrante de la junta directiva desde la constitución del clúster. Su objetivo fundamental es ofrecer soluciones a los desafíos de la seguridad hídrica para contribuir a la construcción de un futuro sostenible y resiliente, bajo principios de la economía circular y la sociedad inteligente.

La prioridad estratégica de mayor relevancia es el impulso de proyectos de innovación que contribuyan a mejorar la competitividad de las empresas y, al mismo tiempo, la eficiencia en la gestión del agua y la energía asociada. Para ello es imprescindible trabajar con el ecosistema de innovación (cuádruple hélice) a nivel regional: empresas grandes, pymes, centros de investigación y administraciones públicas contribuyen a detectar los retos y oportunidades para el sector y a resolver los mismos con un enfoque innovador.

Bajo este marco, en 2021 impulsamos desde ECODES junto con ZINNAE el estudio **"La depuración en pequeños municipios: retos y soluciones. Análisis de las tecnologías existentes y de las soluciones basadas en la naturaleza"**.

Se trata de un documento que ofrece un análisis de los retos de la depuración de los pequeños municipios en España, las soluciones tecnológicas disponibles y casos de éxito en varios municipios para ver los resultados de las diversas tecnologías. Los desequilibrios demográficos de España incrementan los retos de la depuración de las aguas residuales, por ello es necesario seguir trabajando en el desarrollo de soluciones tecnológicas adaptadas a la realidad de los municipios pequeños que deben hacer frente a problemas como la estacionalidad y los nuevos contaminantes como los purines. Es necesario seguir impulsando la innovación tecnológica para encontrar soluciones sostenibles económica, social y medioambientalmente.



PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

Cada vez que adquirimos un producto o servicio no sólo repercute en nuestro bolsillo. Su producción, embalaje, el transporte hasta el lugar de venta y el proceso necesario para su eliminación cuando lo desechamos tienen un impacto en forma de contaminación. **Una decisión de compra meditada e inteligente es la clave para reducir su impacto.**

Pero, en ocasiones, no es sencillo identificar los criterios para ejercer un consumo responsable ya que encontramos en el mercado una diversidad de productos, características, certificaciones de las mismas e información y publicidad que generan confusión en el momento de la elección.

En ECODES ofrecemos herramientas tanto para facilitar la puesta en marcha de un modelo de consumo más responsable como para posibilitar la construcción de un sistema alimentario más sostenible, más sano y más justo. Ya que entendemos la alimentación sostenible como aquella que contempla la salud de las personas y de los ecosistemas, y preserva las mejores condiciones para el desarrollo de la producción de alimentos en el futuro. **La alimentación sostenible debe ser segura, exenta de tóxicos o contaminantes físicos, químicos o biológicos que puedan provocar efectos a largo plazo.** Debe evitar el uso de tecnologías que pueden ser una amenaza para la biodiversidad y debe reducir su contribución al cambio climático y la huella ambiental, priorizando el consumo de alimentos de variedades autóctonas, de proximidad, de temporada y producidos con prácticas agroecológicas. Además, debe ser asequible a toda la población.

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

Alimenta ODS

OBJETIVO

Impulsar el compromiso de las empresas de alimentación con la generación de sistemas alimentarios sostenibles.

AlimentaODS es una iniciativa de educación para la ciudadanía global orientada a organizaciones, empresas y personas en su rol de consumidoras para **impulsar la toma de conciencia y el compromiso con la generación de sistemas alimentarios sostenibles**, en el marco de su contribución a los ODS y al derecho humano a la alimentación.

Queremos impulsar esa necesaria transición agroalimentaria hacia la sostenibilidad y colaborar así con la realización del conjunto de los ODS en las empresas participantes: Auchan Retail España, Mercadona, TAISI e Interporc. El proyecto, a través de sus diferentes componentes, se dirige al conjunto de stakeholders de estas empresas: consejos de dirección, plantilla, proveedores y clientela. Es posible gracias a la **cofinanciación de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo y la colaboración del Pacto Mundial de Naciones Unidas España**.

Creatividad de la campaña AlimentaODS

LÍNEAS DE ACCIÓN DEL PROYECTO

- Investigaciones aplicadas para identificar posibilidades de mejora en sostenibilidad.
- Formación con las plantillas para despertar el interés en los ODS y en la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios y reforzar sus capacidades en este sentido.
- Diálogo constructivo con proveedores, para ampliar el impacto en la cadena de suministro.
- Sensibilización dirigida a la clientela, aprovechando la enorme plataforma que supone cada empresa para trasladar a públicos no habituales de un sector amplio de la sociedad mensajes de sensibilización sobre sostenibilidad alimentaria, ODS y derecho a la alimentación.

PRINCIPALES ACCIONES EN 2021

- Formaciones a empleados de TAISI, Interporc y Auchan Retail España sobre la Agenda 2030 y los ODS, la alimentación en los ODS y la alimentación como derecho humano.
- Desarrollo de diversas campañas, entre las que destacan la celebrada bajo el marco de 2021 Año Internacional de las Frutas y Verduras sobre la importancia de estos productos para la nutrición humana o la desarrollada con motivo del Día Mundial de la Reducción de Emisiones de CO_2 sobre cómo los sistemas alimentarios sostenibles contribuyen a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

ANÁLISIS DE DERECHOS HUMANOS EN LAS EMPRESAS

Las actividades de análisis en este ámbito giran en torno al estudio del impacto en sostenibilidad desde sus múltiples perspectivas. En ECODES tenemos una larga trayectoria en el análisis y estudio del impacto en sostenibilidad de empresas y otros organismos siguiendo distintas metodologías, incluyendo, entre otras, Carbon Disclosure Project (CDP), EIRIS, FTSE4Good o Corporate Human Rights Benchmark (CHRB). A finales del año 2020, pasamos a ser miembro de la Alianza promovida por World Benchmarking Alliance (WBA), organización sin ánimo de lucro que se dedica a la creación de metodologías de medición de sostenibilidad empresarial, cubriendo las principales (siete) áreas de transformación empresarial que la alianza considera necesarias para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible. WBA es la propietaria del Corporate Human Rights Benchmark.

Durante 2021, el Corporate Human Rights Benchmark detuvo su actividad para llevar a cabo una actualización metodológica. Desde ECODES participamos en diferentes rondas de consulta para esta actualización, tanto con contribución directa como indirecta. Durante este año, continuando con la actividad de análisis de derechos humanos, produjimos el primer estudio **"Derechos Humanos en la cadena de valor de las empresas españolas"**, que adapta la metodología básica de CHRB a lengua española, analizando el cumplimiento de las empresas del IBEX 35 en relación a los 13 indicadores básicos de la metodología. A diferencia de CHRB, que cubre los sectores de mayor impacto (y tan sólo dos empresas españolas, Repsol e Inditex), este estudio cubrió las 35 compañías del índice sin tener en cuenta el sector. Aunque esto redujo el número de indicadores a analizar a los básicos contemplados por los Principios Rectores de Naciones Unidas, permitió hacer una comparativa acerca de cómo de avanzadas están las empresas españolas en sus procesos de debida diligencia y comunicación pública de la misma.

Asimismo, y continuando la historia de colaboración con EIRIS Foundation, participamos en el estudio "Renewable Energy & Human Rights Benchmark" del Business and Human Rights Resource Centre proporcionando el análisis para parte del universo de empresas cubiertas por el benchmark.

ANUARIO DE ACCIÓN CLIMÁTICA EMPRESARIAL

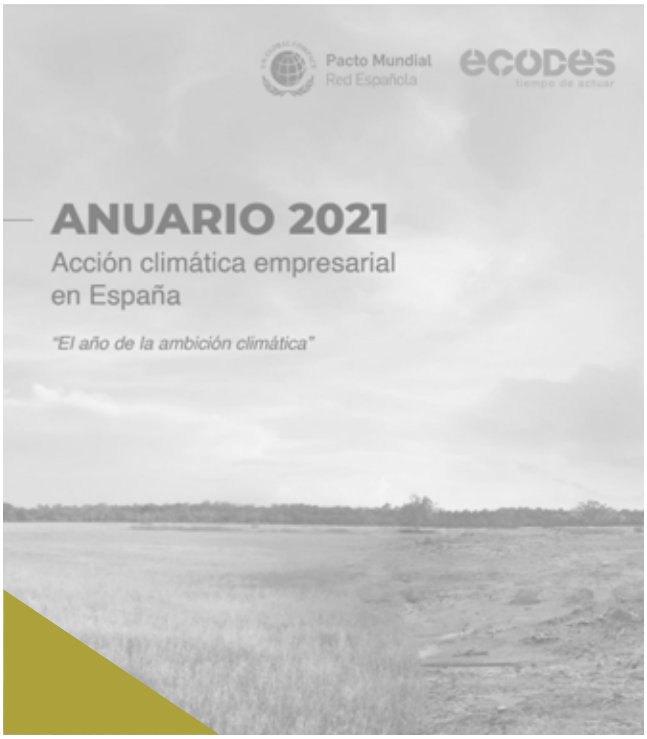
OBJETIVO

Llevar a cabo un seguimiento de los compromisos del sector privado español con la acción climática a través de su participación en iniciativas internacionales.

La ciencia nos impulsa a una plena transición hacia una economía neutra en carbono a nivel mundial. El sector empresarial español está trabajando ya en ello, algo que brinda una magnífica oportunidad para la transformación de prácticamente todos los sectores. Una realidad que adquirió incluso mayor relevancia en 2021, el año de la ambición climática.

Bajo este enfoque, desde ECODES y Pacto Mundial de Naciones Unidas España elaboramos el **Anuario 2021 - Acción climática empresarial en España**. Se trata de la segunda edición de un informe que recoge un **resumen de las iniciativas que están realizando las empresas del país para lograr la neutralidad en carbono en los próximos años**, fijando objetivos de reducción de emisiones en el corto, medio y largo plazo. Entre estas, destaca la evolución de los Objetivos Basado en Ciencia (Science Based Targets – SBTi), la iniciativa Business Ambition for 1.5 ºC (Our only Future) o los resultados de empresas españolas en Índice CDP Cambio Climático 2020, además de otras propuestas empresariales como We Mean Business, Climate Pledge o Climate Action 100+.

El informe se presentó en un encuentro virtual que contó con la participación de **Víctor Viñuales**, director ejecutivo de ECODES; **Clara Arpa**, presidenta del Pacto Mundial de Naciones Unidas España; **Javier Molero**, director de Proyectos y Agenda 2030 del Pacto Mundial de Naciones Unidas España; **Esther Trujillo**, fundadora de PLanBET Estrategias; **Ana Peña Laseca**, Head of Quality, Climate Change and Environment Sustainability de Ferrovial; **Gonzalo Sáenz de Miera**, Climate Change Director de Iberdrola; **Carlos Barrientos**, responsable de Estrategia de Sostenibilidad de CaixaBank; **José Luis Blasco**, Global Sustainability Director de ACCIONA, y **Antoni Ballabriga**, Global Head of Responsible Business de BBVA. Además, **Hugo Morán**, secretario de Estado de Medio Ambiente, clausuró la sesión.



Portada del Anuario de Acción Climática Empresarial.

CULTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD

Una **economía sostenible exige que los valores de corresponsabilidad en la sociedad sean hegemónicos.** Si no cambia la cultura, no cambian las instituciones, no cambian las leyes, no cambia el consumo ni la inversión.

Con esa convicción, **en ECODES trabajamos para promover el cambio social**, desarrollando proyectos que transformen la realidad social, económica y cultural.

Todo ello teniendo como ejes el bienestar de las personas y las premisas ineludibles de la sostenibilidad.

Asimismo, **desarrollamos herramientas** de análisis, gestión y seguimiento de los riesgos, impactos y oportunidades vinculadas a la transición justa.

Para ello colaboramos con los diferentes actores del cambio: las empresas, las administraciones públicas y las entidades sociales, bien planteándoles proyectos o bien dando respuesta a sus demandas con el **objetivo de avanzar en la construcción de una economía y sociedad sostenible, inclusiva y justa.**

CULTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD

OBSERVATORIO DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

OBJETIVO

Estudiar y analizar las últimas investigaciones realizadas en materia de salud y medio ambiente e identificar propuestas de acción acordes con los resultados obtenidos.

En 2008, desde ECODES dimos inicio a una **colaboración con DKV Seguros** que se materializó en el Observatorio de Salud y Medio Ambiente. Desde entonces, hemos realizado diferentes publicaciones que estudian y analizan las últimas investigaciones en esta materia. Además, dado nuestro enfoque propositivo, enunciamos propuestas de acción y participación acordes con los resultados obtenidos.

En 2021 la revista Science publicó un análisis que explicaba que, **si se mantiene la política climática actual, los recién nacidos en todo el mundo se enfrentarán, de media, a siete veces más olas de calor que las vividas por sus abuelos**. Un niño que nazca hoy vivirá de media 2,6 veces más sequías, 2,8 veces más inundaciones y casi tres veces más pérdida de cosechas como consecuencia del doble de incendios forestales que una persona nacida hace 60 años.

Para que se tomen medidas más eficaces y radicales ante la crisis climática, es necesario estar convencidos de que existe un riesgo real. Este fue, precisamente, el propósito que tuvo el informe del Observatorio en 2021: concienciar del gran impacto que tiene la emergencia climática en nuestra salud.

Portada Informe **Cambio Climático y Salud**

De este modo, y gracias a la participación de más de 20 expertas y expertos, publicamos el documento **"Cambio climático y salud. La lucha contra el cambio climático, el mayor reto para la salud mundial del siglo XXI"**. A través de sus artículos, buscamos no solo concienciar del gran impacto que supone el cambio climático en nuestra salud sino también ayudar a entender que su gestión y mitigación puede ser la mayor oportunidad para la salud pública.

La presentación de este Observatorio contó con la participación de **Josep Santacreu**, consejero delegado de DKV; **Víctor Viñuales**, director ejecutivo de ECODES; **Felipe Villar**, jefe asociado del Servicio de Neumología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y vicepresidente de Neumomadrid, y **Nicole Hass**, portavoz y asesora técnica de la Asociación de Pacientes con EPOC (APEPOC).

CUESTIONES CLAVE DEL INFORME

- Abordar el cambio climático puede ser la mayor oportunidad para la salud pública global del siglo XXI.
- La incidencia del cambio climático es determinante en la salud humana.
- Covid-19, bosques, naturaleza, biodiversidad y salud están relacionados directamente con el cambio climático.
- La comunidad sanitaria es un actor imprescindible en la acción climática.

RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS: UN RIESGO PARA LAS PERSONAS, LOS ANIMALES Y EL MEDIO AMBIENTE

OBJETIVO

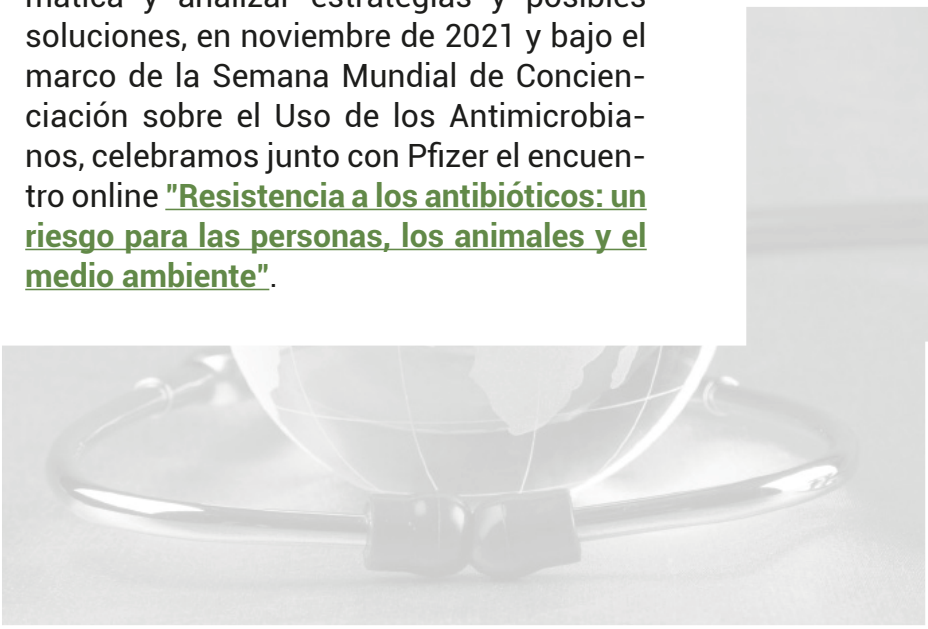
Ahondar en la problemática de la resistencia a los antibióticos y explorar posibles soluciones.

Las infecciones por **bacterias multi-resistentes y la falta de efectividad de los antibióticos son una de las mayores amenazas para la salud pública mundial**. Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en la actualidad mueren al menos 700.000 personas cada año debido a enfermedades resistentes a los medicamentos. Una cifra que, previsiblemente, se verá acrecentada a causa del cambio climático, puesto que el incremento de la temperatura global conlleva también un aumento en la resistencia de las bacterias. Así pues, hoy no es posible desarrollar estrategias sanitarias sin incluir en ellas la perspectiva climática y medioambiental.

Con el objetivo de ahondar en esta problemática y analizar estrategias y posibles soluciones, en noviembre de 2021 y bajo el marco de la Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antimicrobianos, celebramos junto con Pfizer el encuentro online **"Resistencia a los antibióticos: un riesgo para las personas, los animales y el medio ambiente"**.

Para llevar a cabo esta sesión, contamos con la colaboración de diversos profesionales que nos ayudaron a ofrecer una mirada global de la problemática:

- **Aline Chiabai**, desde el BC3 Basque Centre for Climate Change, abordó la resistencia a los antibióticos desde la dimensión ambiental y la perspectiva One Health.
- **José María Gutiérrez**, del Servicio de Farmacia del Servicio Gallego de Salud, analizó el papel de los profesionales sanitarios en esta problemática y en las posibles soluciones.
- **Antonio López Navas**, de la Agencia Española del Medicamento, aportó cómo aborda la problemática el PRAN-Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos.



CULTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD

PROCESOS PARTICIPATIVOS DE ANÁLISIS DEL IMPACTO SOCIAL DE PROYECTOS DE ENERGÍA RENOVABLE

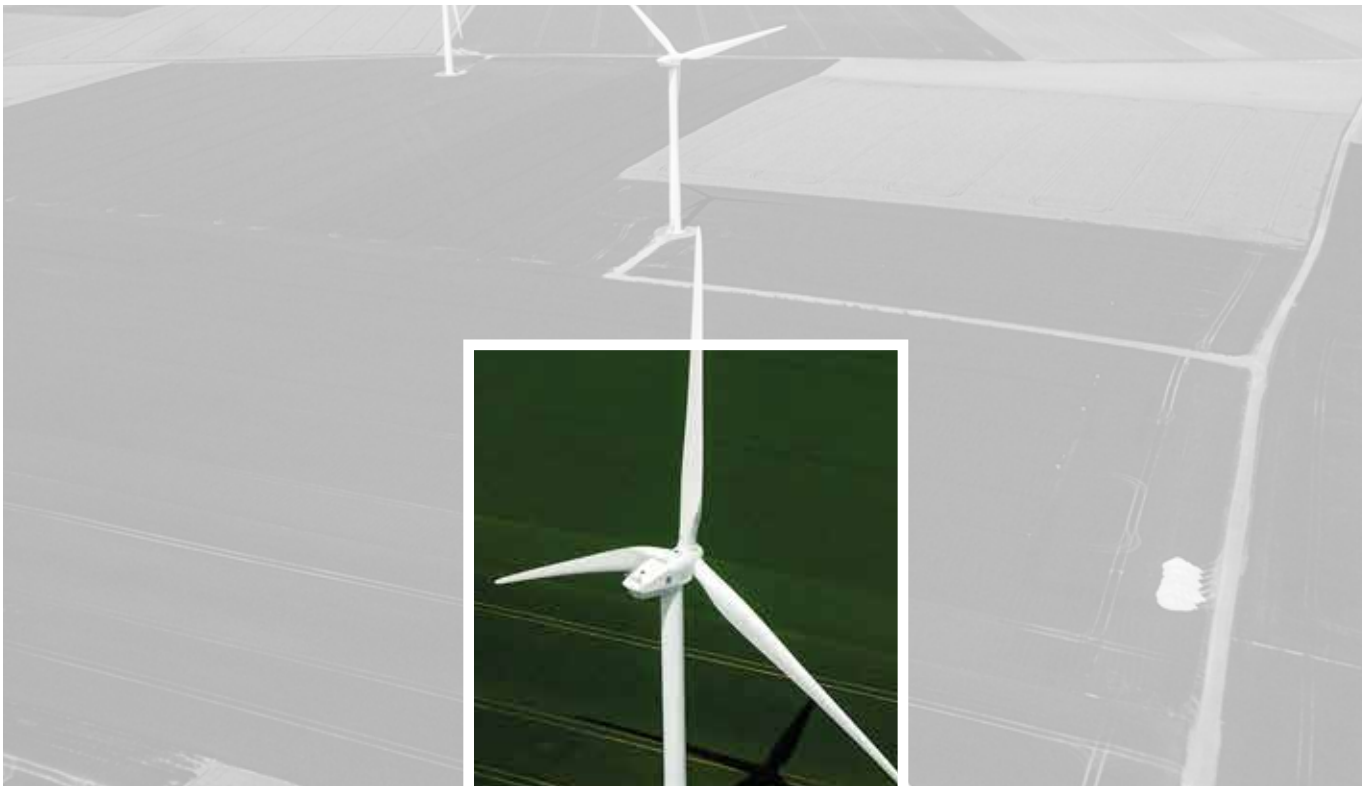
ECODES ha desarrollado una línea de actividad de **análisis del impacto social de proyectos de infraestructuras relacionadas con la generación de energías renovables.**

Para esto empleamos metodologías participativas que involucren en el proceso de análisis a todos los grupos de interés afectados por los proyectos, con especial énfasis en los grupos de mayor vulnerabilidad social. Durante el 2021, hemos colaborado con Acciona para llevar este proceso participativo de **análisis para cuatro proyectos de energía renovable en tres comunidades autónomas.**

ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA EMISIÓN DE BONOS VERDES, SOCIALES Y SOSTENIBLES

ECODES trabaja en colaboración de algunas de las principales entidades a nivel nacional para **analizar, describir y cuantificar el impacto ambiental, social y socioeconómica de sus emisiones de bonos.**

En 2021, afianzamos nuestra posición en este ámbito y asesoramos a BBVA y Bankinter en la elaboración de informes de impacto de sus respectivas emisiones de bonos verdes y sociales. Como parte de este trabajo, **hemos desarrollado metodologías propias para el cálculo y cuantificación de distintas tipologías de proyectos financiados con estos productos.**



CULTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD

SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LA AGENDA 2030

Desde el año 2016, desde ECODES llevamos la **secretaría técnica de Futuro en Común**, una plataforma intersectorial de diálogo y trabajo a favor del desarrollo sostenible, los derechos humanos y la profundización del espacio cívico democrático. La plataforma trabaja desde una lógica sistémica y transversal para generar propuestas que permitan la construcción de una Agenda 2030 que sea palanca de cambio en nuestro país y en el mundo.

LOGROS EN 2021

- Participación como vocales de Futuro en Común en el Consejo de Desarrollo Sostenible.
- Aportes fundamentales a la Estrategia de Desarrollo Sostenible aprobada por el Gobierno en junio de 2021. Entre los compromisos incorporados en la Estrategia está la creación de un Sistema de Coherencia para el Desarrollo Sostenible.
- Informe de análisis desde la sociedad civil de la implementación española de la Agenda 2030 y recomendaciones a futuro.
- Evento multiactor "Reconstruir de manera justa y sostenible" para pensar la hoja de ruta tras la aprobación de la Estrategia de Desarrollo Sostenible.
- Foro Estratégico de Sociedad Civil, donde donde las direcciones de las organizaciones de sociedad civil reflexionaron sobre cómo empujar un mejor engranaje entre estos procesos de prospectiva y planificación a largo plazo que está liderando el Gobierno.
- Campaña de movilización **Ambición en la COP26 porque #NosVaElFuturoEnEllo**.
- Artículos en prensa.

- Reuniones de incidencia política con diferentes actores políticos.
- Participación en debates, seminarios, jornadas y foros de discusión dirigidos para ampliar el grado de ambición y la urgencia de la Agenda 2030.
- Presencia en redes multisectoriales para la implementación de la Agenda 2030, tanto aragonesas y españolas como europeas.
- Organización de conferencias, talleres y cursos para impulsar la Agenda 2030.

CULTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD

IMPLANTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE RIESGOS EN RELACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE ENTIDADES DEL SECTOR FINANCIERO Y ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN DE CARTERA DE CRÉDITOS E INVERSIÓN

El equipo técnico de ECODES, en colaboración con el departamento de Estadística Aplicada de la Universidad Autónoma de Barcelona, ha desarrollado la **herramienta de los factores de impacto asociados a los riesgos físicos y de transición en relación al cambio climático aplicado a carteras crediticias y de inversión.**

La utilidad del proyecto se centra en la capacidad del modelo de análisis para clasificar empresa en base a su potencial vulnerabilidad a los efectos físicos del cambio climático y/o los efectos derivados de la transición a una economía baja en carbono. De igual modo, **el modelo permite abordar el diseño de políticas asociadas a la financiación verde en base a los criterios de la taxonomía europea en este ámbito.**

Basado en la información que sale de este análisis, asesoramos a estas entidades en el diseño y elaboración de una estrategia de descarbonización que permite a las entidades financieras cumplir con el Acuerdo de París. En 2021, colaboramos con Bankinter y Banca March en la implementación de estos procesos de análisis y planificación.

"Si se mantiene la política climática actual, los recién nacidos en todo el mundo se enfrentarán, de media, a siete veces más olas de calor que las vividas por sus abuelos"

Fuente: revista Science -2021-

ecodes
tiempo de actuar

CULTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD

EMPLEO VERDE

OBJETIVO

Impulsar la empleabilidad de personas en situación de desempleo y/o en riesgo de exclusión a través de las nuevas oportunidades laborales vinculadas con la transición justa.

En 2021, desde ECODES comenzamos a trabajar en una nueva línea de trabajo: el empleo verde. Para ello –y junto con el Grupo Español para el Crecimiento Verde, Ingeus/Daleph y el Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid– cofundamos la **Plataforma por el Empleo y Emprendimiento Verde**. Se trata de una propuesta que surge para conectar los nuevos perfiles generados por la transición ecológica con personas en situación de desempleo y en riesgo de exclusión. El nuevo mercado de trabajo puede brindar más oportunidades laborales, ayudando a reducir la brecha social.

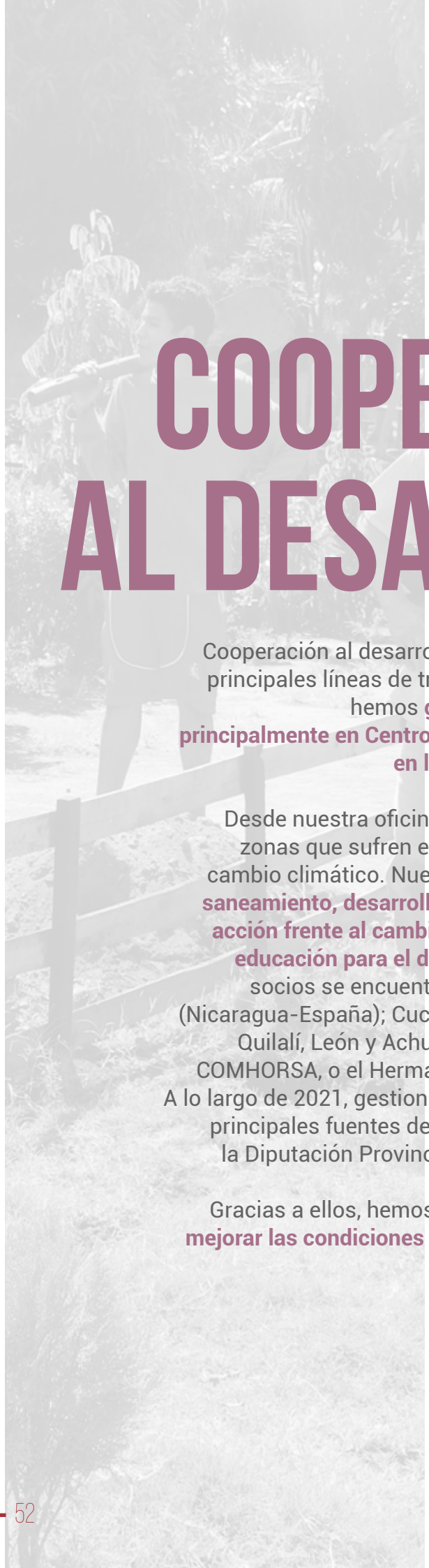
La plataforma tiene la ambición de acelerar la inserción en empleos verdes, identificando con antelación los perfiles competenciales que requerirán esos puestos y facilitando la adecuación de los mismos de una forma más rápida y acertada a través de un acompañamiento personalizado y holísitico, con formación diseñada para las empresas que demandan estos nuevos puestos de trabajo.

Además de esta iniciativa, también desarrollamos Re-Cíclate Verde dentro de la convocatoria del Programa Integral para la Mejora de la Empleabilidad y la Inserción Laboral (PIMEI). Con ella, perseguíamos mejorar las competencias transversales en materia de sostenibilidad de personas en desempleo o mayores de 45 años con el objetivo de ayudarles en el proceso de búsqueda eficaz de empleo o para su mantenimiento una vez conseguido. Para ello, se ofrecía formación específica en materia de eficiencia energética, gestión de agua, recursos, y residuos, y movilidad sostenible en el trabajo para la protección del medio ambiente y la acción frente al cambio climático.

Además, se impartieron seminarios en:

- **Competencias digitales básicas o avanzadas** dependiendo del nivel de cada individuo.
- Elaboración de CV.
- Talleres de tramites on line para la vida diaria.
- **Formación en eficiencia energética y sostenibilidad** en el puesto de trabajo, un claro elemento diferenciador de este programa y un requisito cada vez más exigido y valorado por las empresas de cualquier sector.

Otro de los puntos importantes de la iniciativa fue la **prospección de empresas**, identificando vacantes de ocupación para conseguir un proceso sólido de inserción. Gracias a este programa, se atendieron a más de 104 personas, de las que 30 encontraron un puesto de trabajo estable.



COOPERACIÓN AL DESARROLLO

Cooperación al desarrollo siempre ha sido una de nuestras principales líneas de trabajo: a lo largo de nuestra historia, hemos **gestionado 270 proyectos centrados principalmente en Centroamérica, impactando positivamente en la vida de más de 800.000 personas.**

Desde nuestra oficina de León (Nicaragua), actuamos en zonas que sufren especialmente las consecuencias del cambio climático. Nuestras **áreas de actuación son agua y saneamiento, desarrollo económico local y comercio justo, acción frente al cambio climático y energías renovables, y educación para el desarrollo.** Entre nuestros principales socios se encuentran Hermanamiento León-Zaragoza (Nicaragua-España); Cuculmeca; Alcaldías de Quezalguaque, Quilalí, León y Achuapa; SABES; Maquita; Huauquipura; COMHORSA, o el Hermanamiento Brookline-Quezalguaque.
A lo largo de 2021, gestionamos 17 proyectos, siendo nuestras principales fuentes de financiación el Gobierno de Aragón, la Diputación Provincial de Zaragoza, el Ayuntamiento de Zaragoza y Ejea de los Caballeros.
Gracias a ellos, hemos podido **impulsar la sostenibilidad y mejorar las condiciones de vida de más de 30.000 personas.**

COOPERACIÓN AL DESARROLLO

COMUNIDADES SOSTENIBLES - CAMBIO CLIMÁTICO Y PROMOCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES -

OBJETIVO

Contribuir a la mejora de condiciones sostenibles en comunidades rurales de León y Achuapa.

Se han desarrollado acciones personalizadas en varios ámbitos como agua, saneamiento, energía renovable y seguridad alimentaria, todos ellas para **asegurar la calidad de vida de comunidades de los municipios de León y Achuapa**. Por ejemplo, en Chacaraseca, León, se ha diseñado e implementado un modelo hidráulico de Mini Acueducto por Bombeo Eléctrico (MABE) que permite un mejor funcionamiento del sistema de abastecimiento de agua. Los nuevos sistemas de abastecimiento se suministran de energías renovables, mediante la instalación de un sistema fotovoltaico. Se ha mejorado el sistema de agua en comunidades como Monte Redondo 3 y Raúl Cabezas (Chacaraseca), en León, o Río Arriba y Bella Vista (Salinas Grandes), en Achuapa.

También en Achuapa se han instalado placas solares en 19 viviendas y en la escuela y se han construido dos ecoinodoros en la escuela y 10 biojardineras, que han permitido el desarrollo de huertos familiares.

Muchas de estas **acciones se han realizado por las mujeres** de las comunidades, que han recibido formación con la metodología "aprender haciendo", capacitándolas para que auto gestionen el funcionamiento de las diferentes infraestructuras y posteriormente puedan ayudar a otras mujeres de la comunidad.

El **trabajo se ha sistematizado para que este modelo de intervención sea fácilmente replicable en otras poblaciones**, con el foco en el ámbito del agua, saneamiento y energía y la mejora de la calidad de vida de las familias de una forma sostenible.

LOGROS ALCANZADOS EN 2021

- 589 familias son beneficiarias del proyecto de forma directa o indirecta.
- La construcción de las 10 biojardineras contribuyen a la soberanía alimentaria de las familias, obteniendo alimentos más sanos y un ahorro en la cesta de la compra.
- La participación equitativa e igualitaria de las mujeres durante todo el proceso del proyecto les ha ayudado a empoderarse, reforzando su formación y sus capacidades para asegurarles un trabajo y unos ingresos económicos.
- La instalación de placas solares ha contribuido a la sostenibilidad ambiental.

Proyecto Varela

ESCUELAS LIMPIAS Y SALUDABLES, EN QUEZALGUAQUE, NICARAGUA - AGUA Y SANEAMIENTO -

OBJETIVO

Mejorar las condiciones higiénicas y sanitarias de centros escolares del municipio de Quezalguaque.

Se ha realizado un diagnóstico como punto de partida y a partir de ahí se han realizado el resto de las acciones.

Las etapas del proyecto de ejecución han sido:

- **Diagnóstico**
- **Presentación y participación.** Se presentaron los resultados del diagnóstico a los actores implicados, invitándolos a participar en el proyecto.
- **Realización de mejoras** en las infraestructuras higiénico sanitarias de las escuelas rurales y urbanas de Quezalguaque. Las medidas tomadas han contribuido a reducir la afectación provocada por la Covid-19 y, a largo y medio plazo, a mejorar las condiciones de los centros escolares.
- **Acciones de sensibilización e información.** Se han realizado charlas y editado materiales con el fin de informar a los estudiantes, docentes y madres y padres de familia sobre la importancia de la higiene.

Los socios locales han sido la Alcaldía de Quezalguaque y la delegación del Ministerio de Educación del municipio de Quezalguaque, y ha colaborado el Hermanamiento Brookline-Quezalguaque (Massachusetts, EEUU - Nicaragua).

LOGROS ALCANZADOS EN 2021

Se han realizado 14 diagnósticos de infraestructura higiénico sanitarias de las escuelas rurales y urbanas de Quezalguaque.

Se consolida el modelo del programa "Escuela limpia y saludable", partiendo de los datos que han aportado los diagnósticos.

2.107 niños y niñas mejoran sus condiciones higiénico sanitarias.

Los beneficiarios totales del proyecto llegan a la cifra de 3.163.

Proyecto Escuelas limpias y saludables.

COOPERACIÓN AL DESARROLLO

ACCIONES EN EL BOSQUE PROTECTOR DE MANABÍ (ECUADOR) - DESARROLLO ECONÓMICO -

OBJETIVO

Fortalecer los medios de vida de manera sostenible y digna de 12 comunidades de la provincia de Manabí (Ecuador).

El proyecto se centra en el bosque protector de Manabí que, según el Ministerio del Ambiente de Ecuador, es un área de formaciones vegetales, de topografía accidentada, en cabeceras de cuencas hidrográficas cuyas funciones son las de conservar del agua, el suelo, la flora y la fauna silvestres.

Las comunidades que viven en esta zona de características ambientales tan especiales han implementado procesos que les han permitido la conservación y recuperación ambiental, además de una producción agroecológica y un desarrollo socioeconómico local.

Se ha trabaja desde tres áreas estratégicas complementarias entre sí:

- Gobernanza y protección ambiental e hídrica.
- Agricultura sostenible y seguridad alimentaria.
- Derechos económicos e igualdad.

El proyecto se ha realizado en la provincia de Manabí localizada en la región Litoral o Costa, en los cantones Santa Ana y Portoviejo, parroquias rurales Honorato Vásquez y San Plácido. Se ha desarrollado gracias al consorcio entre Maquita Cushunchic, ECODES y Huauquipura.

LOGROS ALCANZADOS EN 2021

Los beneficiarios finales del proyecto han sido 1.659.

Se han impulsado nuevas formas de trabajo que integran el manejo de la biodiversidad y del recurso hídrico en las prácticas agroecológicas.

Se han aprovechado los bienes y servicios ecosistémicos para promover una economía de proximidad, social y solidaria, incidiendo en el empoderamiento de las mujeres.

Se ha mejorado la producción y la calidad del cacao, los cítricos, los plátanos verdes y el café.

Proyecto Acciones en el Bosque Potector de Manabi

UN AÑO EN EL QUE NADA FUE LO ESPERADO

El 2021 se planteaba como un año de claro crecimiento marcado especialmente por la ejecución de los fondos del Plan de Recuperación. Esperábamos que –con la situación sanitaria más controlada– eso supusiera un motor para la organización.

Pero no fue así: la ejecución del plan se pospuso y seguimos conviviendo y trabajando con el Covid-19. A pesar de ello se incrementó en un 26% el número de proyectos ejecutados y se ha obtenido un resultado positivo del ejercicio que permitirá incrementar nuestra actividad misional en esta década decisiva para la causa climática.

Todo ello ha sido posible gracias a un extraordinario equipo humano que ha sabido adaptarse a las circunstancias y a la gestión en la incertidumbre para seguir persiguiendo nuestra misión y lograr hitos como:

- Seguir nuestro trabajo de investigación con el soporte del MITERD.
- Consolidar y ampliar el trabajo en la causa climática (lanzamiento de Ayuntamientos #PorElClima, Sanidad #PorElClima y una iniciativa en relación con la COP26, adhesión de 1.600 bares y restaurantes a Hostelería #PorElClima, desarrollo de una nueva edición de los 101 Ejemplos Empresariales #PorElClima…).
- Empezar a trabajar en nuevas líneas, como empleo verde cofundando la Plataforma por el Empleo y Emprendimiento Verde.
- Impulsar nuestras propuestas relativas a la salud humana y su conexión con la salud del planeta (lanzamiento de Sanidad #PorElClima, Observatorio de Salud y Medio Ambiente, incorporación a la plataforma OneHealth…).
- Reforzar la conexión verde-social, promoviendo la Alianza por la rehabilitación de viviendas sin dejar a nadie atrás o la conexión renovables-vulnerables.
- Evaluar el impacto social de la instalación de parques de renovables en terreno.
- Seguir trabajando en migraciones climáticas. Y, en condiciones muy duras, con la población más vulnerable de varios países de Centroamérica.
- Reforzar alianzas con los actores del cambio.
- Realizar proyectos innovadores fruto de nuestro trabajo de investigación.

Todo ello ha dado como resultado un año de enorme dinamismo que ha llevado a un crecimiento importante de la fundación tanto en ingresos (12%) como en equipo humano.

El "calentamiento" generalizado del sector tuvo otra consecuencia no prevista: algunas personas del equipo de ECODES siguieron sus caminos profesionales en otros lugares, lo que propició, por un lado, que nosotros también incorporáramos nuevo talento desde otras organizaciones y, por otro, que rejuveneciéramos el equipo logrando un mayor equilibrio y diversidad entre las personas que componemos la fundación.

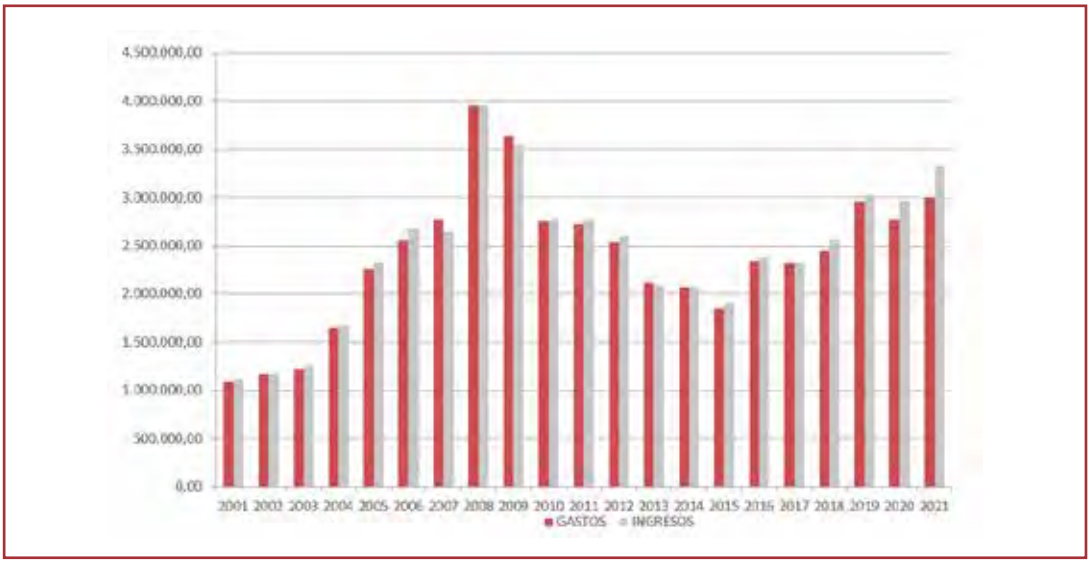
Con todo esto podemos decir que 2021 ha sido un gran año para la organización, en el que nos hemos convertido sin duda en una entidad más robusta, más estable y mejor armada para afrontar con firmeza e ilusión el año de nuestro 30 aniversario.

GESTIÓN FINANCIERA

BALANCE AL CIERRE DEL EJERCICIO 2021

	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
ACTIVO NO CORRIENTE	206.107,32€	204.321,26€
ACTIVO CORRIENTE	3.452.803,49€	3.297.234,92€
TOTAL ACTIVO	**3.658.910,81€**	**3.501.556,18€**

	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
PATRIMONIO NETO	1.180.586,80€	796.039,13€
PASIVO NO CORRIENTE	149.287,59€	168.825,61€
PASIVO CORRIENTE	2.329.036,42€	2.536.691,44€
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	**3.658.910,81€**	**3.501.556,18€**



GESTIÓN FINANCIERA

CUENTA DE RESULTADOS

	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
Ingresos de la actividad propia	2.574.076,85€	2.297.517,79€
Gastos por ayudas y otros	-532.158,14€	-690.469,49€
Aprovisionamientos	-873.054,01€	-590.041,09€
Otros ingresos de la actividad	759.694,14€	666.782,55€
Gastos de personal	-1.231.511,04€	-1.110.789,96€
Otros gastos de la actividad	-326.842,12€	-343.867,22€
Amortización del inmovilizado	-14.445,31€	-12.460,56€
Otros resultados	0,00€	-375,60€
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	**355.760,37€**	**216.296,42€**
Ingresos financieros	8.485,81€	919,30€
Gastos financieros	-2.894,42€	-2.775,43€
Diferencias de cambio	1.135,36€	12.551,73€
EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	**6.726,75€**	**10.695,60€**
EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS	**362.487,12€**	**226.992,02€**
Impuestos sobre beneficios	-30.240,90€	-35.691,36€
VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE	**332.246,22€**	**191.300,66€**

RECONOCIMIENTOS

PREMIOS

Siempre es un honor para nosotros ver el reconocimiento de nuestro trabajo. Sobre todo, porque nos ayuda a visibilizar nuestra labor. Lo más importante para nosotros es ver que el mundo que queremos se está realmente construyendo.

¡Gracias totales!

Segundo Premio del **Impulso Solidario de Ibercaja** mediante votación de los empleados al proyecto **Ni un hogar sin energía**.

ni un hogar sin energía

iberCaja

Barrio Solar es reconocido por el Energy Poverty Advisory Hub como **uno de los 24 casos inspiradores para hacer frente a la pobreza energética en Europa.**

BARRIO SOLAR

EU Energy Poverty Advisory Hub

AGRADECIMIENTOS

COLABORACIONES Y ALIANZAS

En 2021 las sinergias con otras entidades adquirieron una especial importancia. Recordamos algunas:

AGRADECIMIENTOS

¡GRACIAS TOTALES!

No hubiéramos obtenido los resultados anteriormente descritos sin el apoyo y la colaboración de las entidades siguientes.

AGRADECIMIENTOS

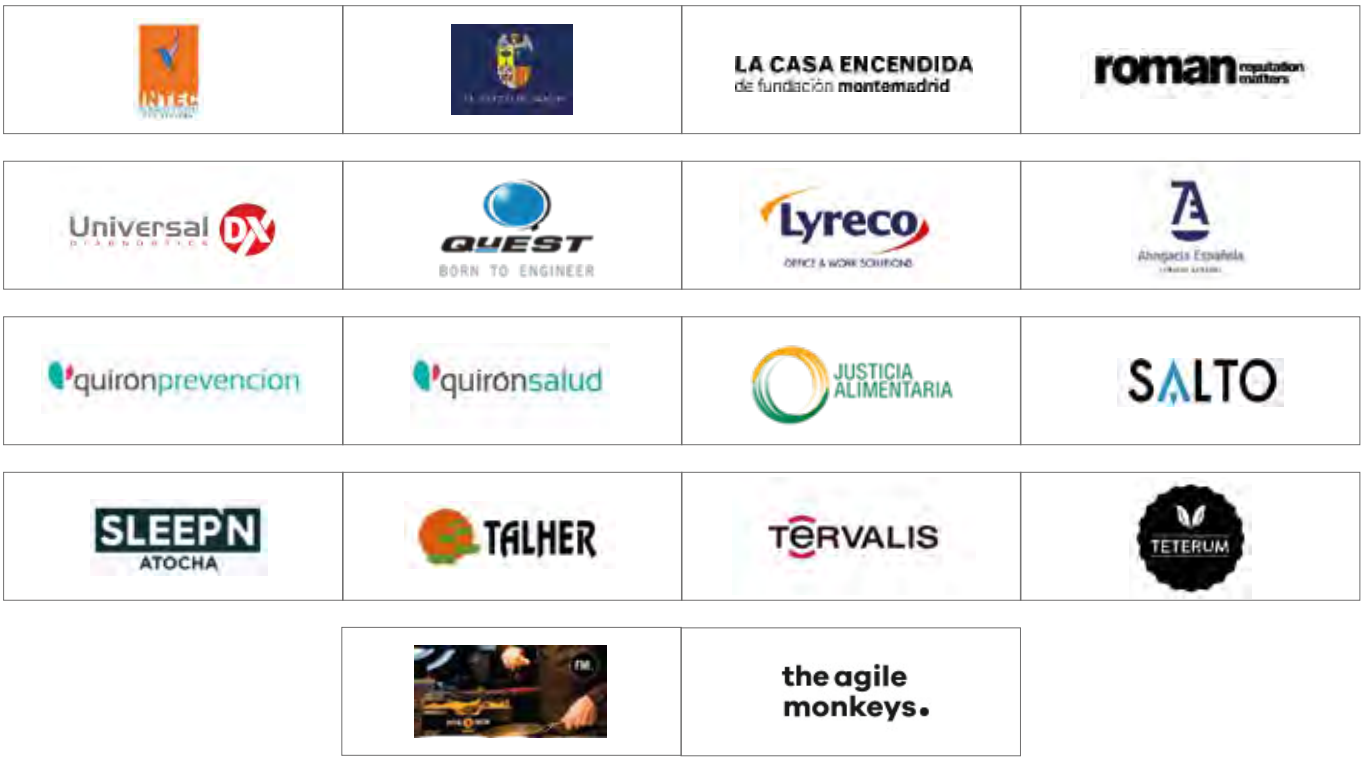
Extendemos este agradecimiento a todas las compañías, entidades, organizaciones… que nos han ayudados en el desarrollo y financiación de nuestros proyectos. Y **gracias también a todas las personas, tanto socios y voluntarios como donantes, que facilitan con su aportación que continuemos trabajando** en propuestas que han demostrado que es posible generar alternativas económicas que a su vez son ecológicamente sostenibles y socialmente justas.

AGRADECIMIENTOS

¡GRACIAS TOTALES!

Han confiando en nosotros y han reducido, medido o compensado sus emisiones de CO_2.

AGRADECIMIENTOS



ecodes
tiempo de actuar

Plaza San Bruno, 9
50001 - Zaragoza (España)

Telf.: +34 976 29 82 82
ecodes@ecodes.org

www.ecodes.org