

## *Memoria Anual ECODES 2018*

**ODS Y ACUERDO DE PARÍS:**

**“ACCELEREMOS”**

# ÍNDICE

Presentación: Impulsando el Programa Común de la Humanidad.....	2
1. MISIÓN, VISIÓN, VALORES. ESENCIA DE ECODES.....	4
2. TRANSPARENCIA.....	6
3. ECODES RESPONDE CON SU ACCIÓN AL PROGRAMA COMÚN DE LA HUMANIDAD.....	8
4. ECODES EN CIFRAS.....	9
5. La Acción de ECODES.....	11
5.1 Cambio climático.....	12
5.2 Ciudades sostenibles.....	20
5.3 Energía y personas.....	24
5.4 Producción y consumo responsable.....	31
5.5 Cultura para la sostenibilidad.....	42
5.6 Cooperación para el desarrollo.....	49
6. Nuestra gestión financiera.....	59
7. Gracias.....	66
7.1 Premios y Reconocimientos.....	66
7.2 Agradecimientos.....	67

## Presentación: Impulsando el Programa Común de la Humanidad ¡Aceleremos!

En el año 2018 ECODES seguimos tenazmente insistiendo en nuestra principal misión: construir complicidades y alianzas para implementar el Programa Común de la Humanidad. El acuerdo de París y los ODS constituyen ese Programa que fue aprobado por más de 190 países en el año 2015.

En ECODES trabajamos fundamentalmente con el foco de implementar con ambición el Acuerdo de París y promovemos asimismo los ODS que están conectados con la construcción de una economía neutra en carbono.

El desafío civilizatorio es tan enorme y tan urgente, los científicos del clima hablan de una ventana de oportunidad de no más de 12 años, que ECODES centra sus esfuerzos en cooperar, cooperar y cooperar para construir lo antes posible una economía neutra en carbono, más inclusiva y circular. **Por lo que a nosotros respecta hemos abandonado el verbo restar y el verbo dividir de nuestro vocabulario. Nuestra organización está focalizada en la suma y en la multiplicación.**

En el año 2018 seguimos articulando nuestra acción en tres líneas complementarias:

1. **La incidencia en políticas públicas** porque pensamos que las buenas regulaciones son fundamentales para promover la transición al nuevo modelo de producción y consumo que necesitamos.
2. **El mercado de la sostenibilidad** porque pensamos que una muy buena parte del cambio tiene que ver con la consolidación de una oferta de bienes y servicios más sostenibles y con una demanda de esos bienes y servicios. Por otra parte, necesitamos que las empresas redefinan su ADN. Necesitamos empresas con propósitos de interés general.
3. **La promoción en la sociedad de la cultura y los valores congruentes con un estilo de vida más sostenible.** En ECODES pensamos que, sin un cambio de nuestro modo de vivir, de nuestros valores, no será posible una sociedad más sostenible.

Al redactar esta memoria tenemos un sentimiento contradictorio. Satisfechos por todo lo logrado junto a mucha otra buena gente y tristes porque la velocidad de los cambios debería ser mucho mayor.

Queremos dar las gracias totales a todas las personas y entidades con las que hemos implementado, en una estrecha colaboración, los proyectos e iniciativas que se reseñan en esta memoria.

Los indicadores del agravamiento de los efectos del cambio climático o, por ejemplo, de la tremenda contaminación del plástico, se multiplican casi exponencialmente y la construcción de las alternativas es todavía muy lenta. Por eso debemos acelerar la transición hacia una sociedad más sostenible, debemos generar **un movimiento masivo de cooperación para el buen fin de construir entre todos una economía que, al fin, haga las paces con el planeta**. En esa tarea nuestra fundación siempre estará con la mejor disposición. ¡Hablemos!



**José Ángel Rupérez**  
**Presidente**



**Víctor Viñuales**  
**Director Ejecutivo**

# 1. MISIÓN, VISIÓN, VALORES. ESENCIA DE ECODES

## Misión

*Buscamos cómplices con los que construir alianzas para acelerar la transición hacia una nueva economía baja en carbono, circular, inclusiva y responsable.*

## 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 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.

**Propositiva:** Queremos aportar 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.

## Nuestra base / Nuestros principios

**Nuestro desafío:** La Doble AGENDA GLOBAL para la humanidad: El Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

**Realización de un cambio:** 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:** Nuestro horizonte está compartido con nuestros cómplices para acelerar la transición hacia una economía sostenible.

**Nuestros 5 cómplices:** Buscamos actores claves para alcanzar la meta: administraciones públicas, empresas, entidades financieras, entidades sociales y medios de comunicación, organizaciones de creación cultural, formación y ciencia.

**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.

**La síntesis de nuestro trabajo:** Fundamentalmente, lo orientamos al cambio de las políticas públicas, la promoción del mercado de la sostenibilidad y el cambio de cultura y valores.



**EN ECODES QUEREMOS PROMOVER LA ACCIÓN  
TRANSFORMADORA Y GENERAR ESPERANZA  
PARA EL CAMBIO.**

**POR ESO NOS CONCENTRAMOS  
EN CREAR EL MUNDO QUE QUEREMOS.**

## 2. TRANSPARENCIA

### Política de Sostenibilidad

ECODES cuenta con una [Política de Sostenibilidad](#) que guía el Sistema de Gestión Sostenible implantado en la Fundación, consensuada con todo el personal de la Fundación y aprobada por su Patronato. Su cumplimiento es posible gracias a la implicación de todas las personas que forman la Fundación. Esta política se difunde a todos los niveles, es periódicamente revisada por el Patronato y publicada para conocimiento de todas las partes interesadas.

### Códigos de conducta

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

Además, ECODES cuenta con estrategias propias relativas al Código de conducta y a la Gestión sostenible, entre otros, aprobados por el Patronato, y que guían su forma de actuar.

### Régimen legal

Como Fundación, ECODES responde ante su organismo de regulación: el protectorado de fundaciones, del Ministerio de Justicia.

### Auditorías

Nuestras cuentas, han sido siempre auditadas.

### 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 CeroCO2 2018 (Cálculo/Reducción/Compensación anual de nuestra Huella de Carbono). Inscripción en el Registro de la OECC (Oficina Española de Cambio Climático) dependiente del Ministerio de Transición Ecológica.
- Sello de la Responsabilidad Social de Aragón como Entidad no lucrativa.

- o ECODES es miembro fundador de ARISE - Association for Responsible Investment Services- cuyo estándar pretende mejorar la calidad de los sistemas de análisis RSE, asegurar su integridad e incentivar la transparencia. ECODES es la única organización de España y la primera de Iberoamérica que ha implementado este sistema de calidad y que se ha sometido a una auditoría externa para comprobar su correcta implementación.

## Entidades que nos analizan

ECODES se somete periódicamente a la revisión de la Fundación Lealtad, como práctica voluntaria de transparencia. [Fundación Lealtad describe el Sello ONG Acreditada en su página.](#)





### 3. ECODES RESPONDE CON SU ACCIÓN AL PROGRAMA COMÚN DE LA HUMANIDAD

En ECODES estamos convencidos que hay que actuar mancomunadamente para cumplir el Programa común de la humanidad: El Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Por ello, en el 2018 nuestra posición ha sido empujarlo con todas nuestras fuerzas, promoviendo la fraternidad de la ciudadanía global y la cooperación recíproca entre los transformadores del mundo.

Esta es la razón de haber colocado el ODS 13 al centro, vinculándolo con otros 8 con lo que está sumamente conectado.



## 4. ECODES EN CIFRAS

*“Lo que no se define no se puede medir.  
Lo que no se mide, no se puede mejorar.  
Lo que no se mejora, se degrada siempre”*

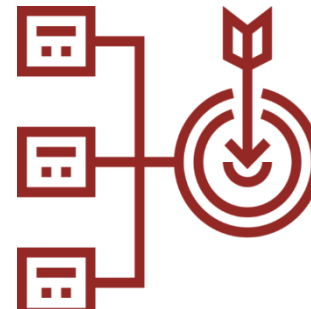
William Thomson Kelvin (Lord Kelvin),  
físico y matemático británico (1824 – 1907)



PRESUPUESTO 2018:  
2.521.412,10 €



EQUIPO DE:  
38 personas



PROYECTOS EJECUTADOS  
290



MUJERES EN ECODES:  
68%

### *Indicadores que abonan a nuestras palancas para el 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 nuestro trabajo, fundamentalmente, lo orientamos 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:

## PROMOCIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS



**10**

Reuniones con las autoridades nacionales competentes para favorecer el impulso y promoción de políticas y legislación europea en materia de transporte y gases fluorados



**1**

Informe publicado y presentado relacionado con el Observatorio de Salud y Medio Ambiente



**50**

Empresas analizadas en estrategias, políticas y acciones de gestión de cambio climático



**100**

Empresas (de las mayores cotizadas en el mundo) analizadas en políticas y prácticas de DDHH



**45**

Entidades calculan, reducen, compensan o verifican su huella de carbono

## CAMBIAR LA CULTURA Y VALORES DE LA SOCIEDAD



**5.000**

Personas adheridas a Comunidad #PorElClima



**12**

Informes de impacto para ayudar a identificar, cuantificar y medir los impactos sociales a empresas, entidades y AAPP



**250.000**

Personas disfrutan de espacios infantiles con contenido ambientales



**10**

Participación en Stakaholder Forum organizado por la Comisión Europea en relación a la Legislación Europea de Gases Fluorados



**1**

Participación en el Grupo de Trabajo de la OECC sobre la legislación en materia de gases fluorados



**1**

Evento organizado en el marco de las reuniones de la OMI sobre la prohibición de combustibles HFO en el Ártico



**50**

Empresas conocen nuevos modelos de gestión responsable



**1**

Informe sobre el desempeño ambiental de las mayores empresas en España



**18.000**

Toneladas de CO2 compensadas



**1.018**

Empresas adheridas a Comunidad #PorElClima



**+90.000**

Personas beneficiadas en proyectos de cooperación



**+4.700**

Familias en situación de Pobreza energética asesoradas para reducir sus facturas de energía y mejorar el confort de sus viviendas en 50 provincias españolas



**42**

Propuestas presentadas en consulta pública para elaborar la estrategia nacional de lucha contra la Pobreza Energética-



**125 €**

125 €/anuales de media ahorrados por familia vulnerable en facturas de electricidad

## 5. La Acción de ECODES



*Cambio Climático*



*Ciudades Sostenibles*



*Energía y Personas*



*Cultura para la Sostenibilidad*



*Producción y consumo Responsable*



*Cooperación al Desarrollo*



## 5.1 Cambio climático

El cambio climático es uno de los problemas ambientales más graves al que se enfrenta la humanidad. El calentamiento global es un problema que amenaza a los ecosistemas mundiales, comprometiendo el desarrollo sostenible y el bienestar de la Humanidad. Los estudios científicos muestran que el planeta se enfrentará a desastres humanos y naturales irreversibles si la concentración atmosférica de CO<sub>2</sub> continúa en los niveles en los que está.

El reto es inmenso y el cambio ha de llegar por parte de todos: hemos de transformar nuestra forma de vivir en consonancia con la finitud de los recursos energéticos y materiales del planeta que nos sostiene.

Por ello, en ECODES nos hemos comprometido a actuar a través de las siguientes iniciativas:

### 5.1.2 Incidencia en políticas públicas

Nuestro objetivo es elevar la ambición de las políticas públicas en materia de cambio climático a nivel internacional y nacional. Nos centramos en:

GASES FLUORADOS	
Entra en vigor en Acuerdo de Kigali	Los gases fluorados son potentes gases de efecto invernadero, con un efecto de calentamiento hasta 23.000 veces superior al del dióxido de carbono (CO2).
ECODES participa en Atmosphere Iberica	Buscamos conseguir la reducción y eliminación del uso de los gases fluorados tanto a nivel europeo, como a nivel internacional. Con este motivo, realizamos un seguimiento de la evolución de la regulación europea de gases fluorados y de su implementación a nivel nacional. Y a nivel internacional seguimos las negociaciones del Protocolo de Montreal y de la enmienda de Kigali.
ECODES participa en el Stakeholder fórum organizado por la Comisión Europea en relación a la legislación europea sobre gases fluorados	Los objetivos de estas líneas de trabajo son facilitar el diálogo para conseguir amplificar la ambición nacional en políticas climáticas europeas y mundiales buscando coherencia económica, social y medioambiental, influyendo de forma positiva en el desarrollo e implantación a nivel nacional. Para conseguir estos objetivos se ha trabajado con los sectores empresariales relacionados con las diferentes políticas, con organizaciones de consumidores, medios de comunicación y administraciones públicas, sobre todo a nivel nacional con el gobierno nacional que son quienes tienen voz tanto en el parlamento y consejo europeo, así como la capacidad para implementar las políticas a nivel nacional.
ECODES es la única ONG participante en el Grupo de Trabajo sobre Gases Fluorados organizado por la OECC	Siempre trabajamos en Red con otras organizaciones que trabajan a nivel nacional en otros países de la UE y organizaciones paneuropeas que coordinan y dinamizan el trabajo de la red.



**“Es urgente la prohibición del HFO en el tráfico marítimo en el Ártico. Nuestras comunidades, la vida salvaje y el océano lo necesitan ya que están sufriendo las consecuencias del cambio climático y del incremento de dicho tráfico. El mundo entero depende de la salud de nuestros mares”**

Delbert Pungowiyi,  
Presidente de la comunidad  
indígena de Savoonga, Alaska.

## PROHIBICIÓN DE COMBUSTIBLES PESADOS EN EL ÁRTICO

<p><b>+ 5</b> Contactos establecidos con representantes latinoamericanos en la IMO (International Maritime Organization)</p>	<p>Muchos de los buques que operan en esa región transportan y/o usan un tipo de combustible, muy denso, que recibe el nombre de "Heavy Fuel Oil" (HFO). Las características del mismo hacen que en caso de derrame, sea prácticamente imposible de limpiar, pero también, la quema del mismo produce contaminantes que afectan a la salud de los ecosistemas y comunidades que allí habitan.</p> <p>Produce además carbono negro, que, al depositarse en el hielo, acelera la absorción de carbón, acelerando, aún más, el deshielo. Este combustible ya fue prohibido en la Antártida, y es por ello que una alianza de ONG, la Clean Arctic Alliance, trabajamos para su prohibición en el Polo Norte.</p>
<p><b>+ 10</b> Firmantes conseguidos para el acuerdo</p>	<p>El objetivo de la alianza es desarrollar medidas para reducir los riesgos del uso y transporte de HFO como combustible en los barcos que surcan las aguas del Ártico. Para ello, trabaja en la identificación y la evaluación de las implicaciones económicas, ambientales y sociales de prohibir el uso y transporte de HFO como combustible en buques del Ártico.</p>
<p><b>1</b> Evento organizado en la IMO en español.</p>	<p>La alianza busca conseguir la prohibición del transporte y uso de HFO en aguas árticas en 2021.</p> <p>Buscamos cómplices en todo el mundo mediante adhesiones al "Acuerdo por un Ártico Limpio".</p>

## PLAN NACIONAL DE ENERGÍA Y CLIMA. LIFE PLANUP

<p><b>12</b> ONG trabajando juntas</p>	<p>Un consorcio de 12 ONG, autoridades locales y socios de investigación en toda Europa, colaboran en el proyecto LIFE PLANUP de la UE. A través de una plataforma de participación abierta, este proyecto analiza y promueve políticas efectivas de descarbonización locales, regionales y nacionales en los sectores de la agricultura, edificación y el transporte en España, Italia, Polonia, Rumania y Hungría.</p>
<p><b>25</b> Países participan en el proyecto</p>	<p>El proyecto tiene como objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover el diálogo entre las ONGs y las autoridades en España.</li> <li>- Conseguir incidir en la ambición del Plan de Energía y Clima durante su elaboración e implementación.</li> </ul>
<p><b>+ 3</b> Reuniones con la persona encargada de la redacción del Plan Nacional</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar los Planes de Energía y Clima en los sectores de agricultura, edificación y el transporte en España.</li> <li>- Promover la participación de políticas efectivas de descarbonización de todos los actores implicados.</li> <li>- Promover la replicación de buenas prácticas incluidas en los Planes de Energía y Clima analizados.</li> </ul> <p>Buscamos conseguir Planes de Energía y Clima inclusivos, justos, participativos, coherentes y ambiciosos para una transición hacia una economía resiliente y baja en carbono mediante la implementación de Planes Nacionales de Energía y Clima 2030.</p>



### 5.1.2. Movilización de la acción climática

El futuro te necesita, actúa para frenar el cambio climático. Ciudadanos y ciudadanas, padres y madres, jóvenes, ONGs, empresas y administraciones públicas conscientes de la necesidad de la acción climática urgente.

COMUNIDAD #PORELCLIMA. DEMOSTREMOS QUE PODEMOS FRENAR LA CRISIS CLIMÁTICA		
12.709 personas registradas	1.359 empresas registradas	La Comunidad #PorElClima es la alianza multiactor que quiere contribuir decisivamente a la implementación ambiciosa del Acuerdo de París en España.
267 organizaciones registradas	143 administraciones públicas registradas	En el grupo impulsor de la iniciativa participan representantes de los tres sectores claves del cambio, las administraciones públicas, las empresas y la ciudadanía: la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio para la Transición Ecológica, la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica, la Federación Española de Municipios y Provincias, la Red Española del Pacto mundial, el Grupo Español para el Crecimiento Verde, Cruz Roja España, Seo BirdLife y Ecodes.
52 Acciones del sector privado	1 Informe presentado en COP24	Contamos con más de 40 entidades aliadas y colaboradoras. Pero, sobre todo, <b>en la Comunidad #PorElClima estamos todos aquellos que creemos que luchar por un futuro sostenible es posible.</b>
10 Campañas con retos		La Comunidad #PorElClima ha continuado en 2018 desarrollando actividades para ayudar y facilitar la ejecución de acciones para frenar el cambio climático. Y visibilizando su puesta en marcha para ampliar el número de personas y entidades que se suman a acelerar la transición hacia la economía baja en carbono que necesitamos con urgencia.
		Para ello, ha incorporado en la web información sobre acciones de adaptación frente al cambio climático, que se suman a las de mitigación, y ha movilizado la acción climática a través de varias campañas ciudadanas. Se han lanzado diversos retos apoyados en las redes sociales para animar a la sociedad a actuar reduciendo su huella de carbono.
		Además, se ha realizado un informe identificando recomendaciones y prácticas para ejercer un modelo de consumo responsable. Se han analizado 8 grandes familias de productos, y las características de la oferta en el mercado, para elaborar pautas que faciliten la toma de decisiones que permitan reducir el impacto climático. ( <a href="https://porelclima.es/equipo/1929-criterios-para-un-consumo-responsable">https://porelclima.es/equipo/1929-criterios-para-un-consumo-responsable</a> )
		También se ha realizado una recopilación de acciones climáticas desarrolladas por entidades adheridas a la Comunidad, que se presentó en la COP24 en Katowice, y que visibilizan los esfuerzos del sector privado para lograr la sociedad baja en carbono. ( <a href="https://porelclima.es/toolbox/2628-historias-porelclima-del-sector-privado-2">https://porelclima.es/toolbox/2628-historias-porelclima-del-sector-privado-2</a> )

## NUEVAS HERRAMIENTAS DE LA COMUNIDAD #PORELCLIMA

309 Iniciativas geolocalizadas	22 Entidades	<p>Durante el año 2018 se ha ampliado el alcance de las herramientas básicas de la Comunidad #PorElClima incorporando nuevas utilidades para informar, ayudar a actuar frente al cambio climático y difundir la movilización climática.</p> <p>Se ha puesto en marcha el <b>Escaparate #PorElClima</b>, porelclima.com, un espacio donde los consumidores responsables pueden encontrar todo el producto que puedan necesitar para su vida cotidiana, teniendo la seguridad de que los productos y servicios que compran a través de este portal, son aquellos cuya generalización comporta un cambio sustancial en nuestro impacto sobre el planeta: productos alimentarios ecológicos, coche eléctrico, energías renovables, eficiencia energética, ahorro de agua, economía circular...</p> <p>También se realizó el <b>Green Friday #PorElClima</b>, campaña de movilización del consumo responsable para poner en valor la economía baja en carbono. Colaboraron 22 entidades y se realizaron 165 ofertas diferentes por 15 empresas y se geolocalización 309 iniciativas, comercios y actividades participantes en 194 municipios.</p> <p>Por último, se lanzó la <b>Plataforma Española de Acción Climática</b>, accionporelclima.es, iniciativa para impulsar el cumplimiento del Acuerdo de París que recoge compromisos de reducción de emisiones del sector privado. En 2018, se han incorporado adhesiones que suman reducciones en 2030 de 15.892.083 t CO2/año respecto de lo emitido en 2016.</p>
194 Municipios	2.300 Productos en el escaparate	
15 Empresas		
15.892.083 t CO2/año Compromisos de reducciones para 2030		

## HOSTELERÍA #PORELCLIMA

326 establecimientos de hostelería adheridos	<p>Hostelería #PorElClima nace de la colaboración con Coca-Cola con tres objetivos fundamentales: promover la acción climática en el sector de la hostelería; ayudar a los establecimientos implicados a ser más sostenibles con el medio ambiente; y, visibilizar la iniciativa y las acciones de los bares y restaurantes que ya forman parte de la iniciativa. La plataforma web de Hostelería #PorElClima (<a href="https://porelclima.es/hosteleria-porelclima">https://porelclima.es/hosteleria-porelclima</a>) incluye todas las acciones que la hostelería española está haciendo para frenar el cambio climático.</p> <p>Durante el 2018 Hostelería #PorElClima dio a conocer el proyecto participando en diversos foros hosteleros de Madrid y Zaragoza, estableciendo alianzas con entidades del sector y poniendo en marcha sus "Casos de Éxito", mediante la selección de un establecimiento que resalte por haber hecho un mayor esfuerzo climático.</p>
2 Casos de éxito	<p>El primer Caso de Éxito es el Restaurante Casa Elena en Cabañas de la Sagra (Toledo), elegido por su compromiso en el ciclo completo de gestión ambiental.</p> <p>El restaurante La Barraca (L'Ampolla- Tarragona), fue el segundo Caso de Éxito de Hostelería #PorElClima por activar una estrategia de economía circular en su establecimiento.</p>

## MIGRACIONES CLIMÁTICAS

Es un proyecto que surge de la campaña Cambio Climático y Pobreza que puso en marcha ECODES en colaboración con Ayuda en Acción y Entreculturas.

“Han transcurrido más de 40 años desde que se alzó la voz sobre la situación de aquellas personas que migran debido a la degradación ambiental y, sin embargo, varios asuntos importantes siguen sin resolverse; sigue sin existir una denominación internacionalmente aceptada, las cifras continúan sin estar claras y, a nivel jurídico, la situación permanece sin estar suficientemente contemplada”

Estas son algunas de las conclusiones del informe “Migraciones climáticas: una aproximación al panorama actual”, elaborado por la investigadora Beatriz Felipe Pérez y validado y retroalimentado por un Comité de Expertos integrado por representantes del mundo académico y de organizaciones sociales.

Este informe, que da continuidad al trabajo desarrollado por ECODES en esta materia en los últimos cuatro años, señala que aquellas personas que se ven forzadas a desplazarse como consecuencia del cambio climático se ven expuestas a una gran vulnerabilidad, que algunas de las grandes empresas son responsables de un gran porcentaje de las emisiones de gases de efecto invernadero y que el papel de los medios de comunicación es fundamental para informar de manera rigurosa. También es importante recordar que son las regiones empobrecidas quienes sufren las peores consecuencias de un clima cambiante y, por lo tanto, quienes requieren la mayor atención.

Sin embargo, también aboga por el optimismo al presentar pequeños avances. En los últimos años, se han creado importantes redes de divulgación, se está progresando en las investigaciones y empieza a ganar el espacio que merece, adquiriendo importancia en la esfera política internacional y en foros de gran relevancia.

El estudio, concluye que las dudas sobre las cifras, el debate sobre la denominación o sobre la figura jurídica que debe emplearse “no debe impedir que se desarrollen políticas y se tomen medidas jurídicas para las migraciones climáticas, pues la constatación del fenómeno es clara”.

## DECÁLOGO DE RECOMENDACIONES PARA INFORMAR SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

<p><b>1</b> Jornada organizada con periodistas ambientales</p>	<p>Proponemos a empresas y profesionales de los medios de comunicación que se comprometan al cumplimiento del decálogo de recomendaciones para informar sobre el cambio climático.</p> <p>A finales de 2018, reunimos, 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, a investigadores y profesionales de la comunicación, con el objetivo de elaborar un decálogo de compromisos sobre cómo comunicar el cambio climático.</p>
<p><b>+ 15</b> Periodistas ambientales participan en el debate</p>	<p>Es de ahí y del debate posterior que nace este documento: “Los Medios de Comunicación y el Cambio Climático” que ambiciona romper el actual desequilibrio entre el reto que supone el cambio climático para el conjunto de la Humanidad, su relevancia en el ámbito científico y su escasa presencia en la información diaria que recibe la ciudadanía.</p>

### 5.1.3. Acción urgente para frenar el Cambio Climático.

No se puede mejorar lo que no se mide. Gracias a la iniciativa CeroCO2 podemos medir la huella de carbono, facilitar la implementación de planes de reducción de emisiones y compensar las emisiones que no puedan reducir.

CERO CO2: CALCULA, REDUCE Y COMPENSA TU HUELLA DE CARBONO	
<p><b>+ 40</b> Entidades gestionan su Huella de Carbono con CeroCO2</p>	<p>CeroCO2 es una iniciativa que, desde hace 14 años, propone actividades concretas para el cuidado del clima, facilitando y promoviendo la implicación de todos los actores sociales a través de la acción por lo que oferta herramientas para gestionar la huella de carbono: calcular, reducir y compensar las emisiones que no se han podido evitar hasta el momento.</p>
<p><b>12</b> Sellos CeroCO2 entregados</p>	<p>La huella de carbono representa el impacto que tiene sobre el clima el desarrollo de una actividad, y, por lo tanto, su cálculo es el primer paso ineludible para poder trazar un plan de reducción medible cuantitativamente.</p>
<p><b>18.000</b> Toneladas de CO2 compensadas</p>	<p>Durante este año se ha trabajado con empresas, universidades y ciudadanos que han querido calcular, reducir o compensar su huella de carbono.</p>

## 5.2 Ciudades sostenibles

Trabajamos para conseguir el bienestar de todas las personas dentro de los límites del planeta.

Más de la mitad de la población mundial (cerca de 4.000 millones de personas) vive en ciudades. Se espera que en el año 2050 esta cifra se duplique, con todos los desafíos sociales y medioambientales que ello implica. La insostenibilidad medioambiental del actual modelo de ciudades 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 modelo que sea más inclusivo, participativo, sostenible y humano. Que fortalezca el rol de las ciudades como centros de bienestar y desarrollo humano. 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. Contribuir al desarrollo de un nuevo modelo de ciudades en las que las personas habiten de forma digna, saludable y respetuosa con el clima y el medioambiente, tejiendo las relaciones y elaborando las propuestas de acción necesarias para que ello sea posible.



## OBSERVATORIO CIUDAD 3R

ECODES con esta iniciativa ya en marcha desde 2017 intenta dar respuesta a uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles, extendiendo e intensificando su mirada, hasta ahora más parcial y sectorial en temas como el agua, la energía, los residuos, el transporte, para hacerlo de modo más integrado, desde la perspectiva del reciclado de toda la ciudad existente y de su sostenibilidad (medioambiental, social y económica). En la que las estrategias de rehabilitación de edificios y regeneración urbana, son a un tiempo una parte del problema y único camino de la posible solución, en claves como el ahorro energético, la menor ocupación de suelos productivos, la mejora de la calidad de vida de las poblaciones ayudando a fijarla en su entorno, la creación de empleo local de calidad, la utilización de energías renovables, etc.

El objetivo general de la investigación realizada en 2018 fue analizar las políticas llevadas a cabo en los diferentes niveles administrativos de rehabilitación de viviendas y regeneración urbana, como fórmulas para la utilización sostenible de recursos naturales, elaborando una metodología de investigación para el seguimiento y evaluación de las políticas públicas e iniciativas privadas, acerca de la regeneración y rehabilitación urbanas, y estableciendo indicadores sociales, medioambientales, económicos, técnicos y territoriales, que ayuden en los diferentes niveles administrativos a avanzar en fórmulas para una utilización sostenible de los recursos naturales. Finalmente se realizan recomendaciones para futuras convocatorias de ayudas por parte de la Administración General del Estado, Comunidades Autónomas y Ayuntamientos, que permitan medir mejor los objetivos y resultados esperados, singularmente en los relativos al ahorro energético.

El proyecto ha sido posible gracias a la suma de esfuerzos, en las que hemos participado un total de 15 entidades como grupo asesor, conformado por entidades vinculadas y comprometidas medioambientalmente, de los ámbitos académicos más significados en el impulso del reciclado de la ciudad, los institutos regionales de edificación e investigación, del sector profesional y empresarial público y privado, y de los consumidores y usuarios.

Además, cabe resaltar una parte muy importante de la estructura organizativa del Observatorio Ciudad 3R, que la compone la red de “personas-antenas” en todo el ámbito estatal.



## Incidencia en políticas públicas

Nuestro objetivo es elevar la ambición de las políticas públicas en materia de transporte a nivel internacional y nacional. Nos centramos en:

### SEGUIMIENTO POLÍTICAS SOBRE COCHES, FURGONETAS Y CAMIONES

<p><b>+10</b> Informes técnicos enviados a representantes de la administración</p>	<p>El transporte es el mayor problema en relación al cambio climático en Europa, supone el 27% del total de emisiones de gases de efecto invernadero y más de la mitad de esas emisiones viene de coches y furgonetas. La necesidad de transformación del actual modelo de movilidad y de los combustibles que mueven nuestros vehículos es evidente ya que, en 2018, a pesar de las supuestas mejoras de los vehículos de combustión, las emisiones siguieron subiendo.</p>
<p><b>+2</b> Artículos en primera página en medios nacionales</p>	<p>Qué buscamos: Promover y defender aquellas políticas que aceleren el proceso de transición hacia una movilidad más limpia coherente con los objetivos de descarbonización 2050. Para ello, sumamos esfuerzos con Transport&amp;Environment.</p>
<p><b>+6</b> Reuniones con diputados españoles para informarles sobre la propuesta de la comisión</p>	<p>Las líneas prioritarias han sido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover una movilidad cero emisiones.</li> <li>- Promover el transporte público y otras formas de movilidad cero emisiones como la bicicleta.</li> <li>- Promover un urbanismo que permita la reducción del uso de vehículos privados y la reapropiación del espacio urbano para la ciudadanía.</li> <li>- Promover vehículos más limpios, como el eléctrico.</li> <li>- Reducir las emisiones del transporte de mercancía en carretera.</li> </ul>



## 5.3 Energía y personas

Trabajamos para conseguir el bienestar de todas las personas dentro de los límites del planeta

Queremos contribuir a lograr el ODS 7 promoviendo una energía limpia y asequible para todas las personas, poniendo el foco en la ciudadanía para que tenga un papel activo en este nuevo modelo energético.

Una energía limpia y asequible es esencial para reducir las emisiones de CO2 y mejorar la economía de las familias españolas, contribuyendo a lograr otros objetivos de desarrollo sostenible como el ODS13 y el ODS1. Hacer frente al último de estos objetivos es fundamental dado que entre 3,5 y 8,1 millones de personas, según el indicador aplicado, sufren pobreza energética en España.

Desarrollamos acciones de sensibilización, formación, asesoramiento y atención directa. Elaboramos herramientas online para el diagnóstico y gestión social de la energía. Llevamos a cabo incidencia y trabajo en red para impulsar políticas ambiciosas en el ámbito de la energía y la acción contra la pobreza energética, partiendo de nuestra experiencia en el terreno. Y también elaboramos estudios y análisis del impacto de los proyectos desde un punto de vista técnico y social (proyectos de rehabilitación de viviendas, de asesoramiento y atención a familias vulnerables, de formación, etc).



Te dan las gracias

Bosch



### 5.3.1 Cultura energética y derecho a la energía

**NI UN HOGAR SIN ENERGÍA:**

<p><b>4.776</b> Familias desde que empezó el programa.</p>	<p>“Ni Un hogar Sin Energía” es el programa de ECODES para mejorar la eficiencia Energética de los hogares españoles y hacer frente a la Pobreza Energética, que afecta entre 3,5 y 8,1 millones de personas en España. Nuestro objetivo es empoderar a las personas con conocimiento energético. Para ello ofrecemos información y herramientas para: entender y reducir las facturas de suministros energéticos; aprender hábitos de consumo responsable de la energía; conocer medidas de eficiencia energética para implementar en los hogares, así como ayudas o programas para financiarlas. La transmisión de la información a la población, y especialmente a las personas vulnerables, se realiza a través de diferentes canales: web, herramientas on-line, talleres, puntos de atención, visita a hogares para el diagnóstico, campañas de sensibilización (folletos, carteles, videos), programas de voluntariado corporativo y ciudadano.</p> <p>El portal <a href="http://www.niunhogarsinenergia.org">www.niunhogarsinenergia.org</a> sirve de plataforma para difundir nuestra labor, y ofrece recursos en la lucha contra la pobreza energética como: el Mapa de ayudas interactivo y colaborativo el Cuestionario online “Quiero ahorrar”, que proporciona asistencia personalizada para reducir las facturas y consumos de energía. La web y herramientas de <a href="http://www.niunhogarsinenergia.org">www.niunhogarsinenergia.org</a> están patrocinadas por Albia.</p> <p>Además, hemos desarrollado la herramienta ENERSOC, de gestión social de la energía doméstica, para ayudar a los profesionales que atienden a colectivos vulnerables.</p> <p>En el año 2018 el programa Ni Un Hogar Sin Energía ha sido premiado por el programa Social Innovation to Tackle Fuel Poverty liderado por Ashoka y la Fundación Schneider Electric, reconociéndolo como una de las 5 iniciativas más innovadoras de Europa para hacer frente a la pobreza energética.</p>
<p><b>125 €/anuales</b> De media ahorrados por cada familia en las facturas de electricidad</p>	
<p><b>2.688</b> Atenciones presenciales en pdA y visitas a hogares</p>	
<p><b>241</b> Rehabilitaciones en viviendas</p>	
<p><b>780</b> Visitas a hogares</p>	

“Ni Un Hogar sin Energía” articula la colaboración de diferentes actores de la sociedad: empresas, administraciones públicas, entidades del tercer sector y ciudadanos en la acción frente a la pobreza energética:



RELUCE:

18 Familias participantes	<p>Reluce es un proyecto innovador de gestión de la energía eléctrica mediante precarga de energía que se realiza por primera vez en España. El proyecto piloto se está llevando a cabo en el municipio de Calatayud. Los socios del proyecto son ECODES, ENDESA y el Ayuntamiento de Calatayud</p> <p>¿Cómo funciona? Desde octubre de 2018 y durante 12 meses, los participantes dejan de tener que pagar la factura a final de mes, y pasan a un sistema de precarga de la energía, igual que en los teléfonos móviles. El proyecto calcula la energía eléctrica óptima que necesita al mes cada hogar en función del tamaño de la familia y del equipamiento de la vivienda para que realicen la precarga por ese importe. Cada semana se envía información vía SMS sobre la evolución del saldo. De esta forma, se puede llevar seguimiento del gasto y adecuar los consumos a la evolución de este saldo. Si antes de finalizar el mes se agota el saldo, se realizará una bajada de la potencia para cubrir necesidades básicas que se restablecerá cuando se realice una recarga.</p> <p><b>Más información:</b> <a href="https://ecodes.org/notas-de-prensa/2018-12-26-13-33-11#.XNvY5477SUK">https://ecodes.org/notas-de-prensa/2018-12-26-13-33-11#.XNvY5477SUK</a></p>
1 Herramienta para el cálculo de la energía óptima	
14 Optimizaciones de contrato de electricidad	
3 Talleres de formación	

EMPLEO VERDE Y SOCIAL

29 Viviendas rehabilitadas energéticamente	<p>El objetivo de este programa es fomentar la generación de empleo verde y social creando un nuevo perfil profesional que asesore de forma integral a las familias con un conocimiento multidisciplinar en: Hábitos de consumo y medidas de micro-eficiencia energética, optimización de contratos energéticos, rehabilitación exprés e integral y autoconsumo</p> <p>Este nuevo perfil profesional es una oportunidad de empleo para parados y profesionales del sector de la construcción y un nuevo nicho de negocio para centros ocupacionales de empleo, empresa de inserción social, etc.</p> <p>¿Cómo lo hacemos? El programa consiste en la puesta en marcha de un curso de formación con una parte teórica y una parte práctica donde los alumnos realizan el diagnóstico energético a hogares y se implementan medidas de rehabilitación exprés en estos hogares.</p> <p>Se ha realizado la primera experiencia conjuntamente con Fundación Naturgy en colaboración con Agencia de Empleo, Ayuntamiento de Madrid Empresa Municipal de Vivienda y Suelo, Ayuntamiento de Madrid, Cáritas Interparroquial de A Coruña, Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma (ANERR). Se han realizado dos cursos en Madrid y A Coruña.</p>
25 Alumnos formados	
2 Cursos desarrollados	

## OBSERVATORIO EUROPEO DE LA POBREZA ENERGÉTICA

En 2018 se presentó el Observatorio Europeo de la Pobreza Energética (EU Energy Poverty Observatory - EPOV), impulsado por la Comisión Europea. El EPOV está formado por un consorcio de entidades europeas lideradas por la University of Manchester y entre las que están Ecofys, European Policy Centre, Intrasoft International, National Energy Action y Wuppertal Institute. ECODES, junto con la Asociación de Ciencias Ambientales, participa como socio español en el apoyo a la difusión y comunicación en España de las actividades e información generadas por el EPOV.

Este observatorio tiene como principal objetivo fomentar el conocimiento sobre el alcance de la pobreza energética en Europa, así como las políticas y prácticas más innovadoras para abordarla. Para conseguirlo, el EPOV desarrollará actividades encaminadas a:

- Mejorar la transparencia recopilando datos existentes en los diferentes países de la UE y proporcionándolos de forma abierta y amigable.
- Fomentar el trabajo en red y el intercambio de conocimiento.
- Difundir información y proporcionar asistencia técnica que ayude a todos los Estados miembros a combatir esta problemática.

La Web del Observatorio ([energypoverty.eu](http://energypoverty.eu)) incluirá publicaciones, políticas y medidas, guías para la aplicación de políticas públicas y materiales de formación, además de apartados de noticias, eventos y un foro de discusión.

## ENERSOC- HERRAMIENTA ON-LINE PARA LA GESTIÓN SOCIAL DE LA ENERGÍA

<p><b>2.325</b> Familias asesoradas para reducir las facturas de energía con la herramienta ENERSOC desde el comienzo del programa</p>	<p>En 2018, hemos desarrollado la herramienta on-line Enersoc que te guía para realizar el diagnóstico energético de las personas en situación o riesgo de pobreza energética recopilando y registrando datos sobre la situación socioeconómica de las familias, las condiciones y equipamiento de la vivienda, los consumos de energía y el tipo de contrato de energía. A partir de estos datos Enersoc genera de forma automática y personalizada un informe con recomendaciones para reducir las facturas de energía en las siguientes áreas: hábitos de Consumo eficiente, optimización de contratos de luz, posibilidad de solicitar el Bono Social, y medidas de microeficiencia energética.</p>
<p><b>+300</b> Trabajadores de ONGS, servicios sociales municipales y voluntarios de ONGs y empresas.</p>	<p>El informe se puede descargar instantáneamente para imprimir y entregar a la familia o enviar por correo electrónico. También permite hacer seguimiento de las familias atendidas.</p> <p>Enersoc está dirigida a entidades sociales y a los servicios sociales municipales También puede ser de interés de otras organizaciones que desarrollan actividades de voluntariado corporativo. Permite atender a colectivos vulnerables sin ser un experto en energía.</p>



### 5.3.1 Voluntariado Corporativo

#### VOLUNTARIADO CORPORATIVO CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA

<p><b>10</b> Programas de voluntariado corporativo desde 2015</p>	<p>ECODES ha puesto en marcha programas de voluntariado corporativo para hacer frente a la pobreza energética, en el marco del programa Ni Un hogar sin Energía como una forma de escalar el proyecto y llegar a más familias vulnerables. ECODES forma a los trabajadores de la empresa en materia de pobreza energética, hábitos de consumo de energía, facturación energética, derechos y protección del consumidor vulnerable, procedimiento de actuación para el diagnóstico y asesoramiento energético a familias en visitas y puntos de atención. ECODES coordina, gestiona el programa y da apoyo técnico a los voluntarios.</p> <p>La herramienta on-line ENERSOC para la Gestión Social de la Energía en los Hogares guía al voluntario para realizar el diagnóstico energético de las familias vulnerables recopilando y registrando datos sobre la situación socio-económica de las familias, las condiciones y equipamiento de la vivienda, los consumos de energía y el tipo de contrato. A partir de estos datos Enersoc genera de forma automática y personalizada un informe con recomendaciones para reducir las facturas de energía que los voluntarios pueden entregar a las familias.</p>
<p><b>+500</b> Voluntarios participando desde 2015</p>	<p>Los trabajadores de una empresa pueden ser parte activa en la lucha contra la pobreza energética, ayudando a las familias a reducir sus facturas de energía, mejorar el confort de su vivienda y reducir sus emisiones de CO2. Empleados de ENDESA, Mapfre, Leroy Merlin, Schneider Electric y Seguros Santa Lucía ya han vivido la experiencia.</p>

**“Hemos vivido cómo las personas ante una misma realidad encaran la situación de manera tan distinta...”**

Voluntaria

**“Lo único realmente valioso que podemos entregar a las personas es el tiempo. Algo que nos ha sido dado de manera gratuita y que cuando lo invertimos en los demás, realmente lo ganamos.”**

Voluntario

## 5.4 Producción y consumo responsable

Cada vez que adquirimos un producto o servicio no sólo repercute en nuestro bolsillo. Desde la producción del producto, su embalaje, el transporte hasta el lugar de venta y el proceso necesario para su eliminación cuando lo deseamos, tiene 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 facilitamos herramientas, tanto para facilitar la puesta en marcha de un modelo de consumo más responsable, como para facilitar la construcción de un modelo de alimentación 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, como el uso de variedades transgénicas, 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; y además debe ser asequible a toda la población.





### 5.4.1 Agricultura Sostenible

#### INDIECO: DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS DE PRODUCTORES LOCALES

<p>1 Central de acopio en proceso de instalación</p>	<p>Indieco ofrece alimentos sanos, de calidad, sostenibles y de proximidad. Para ello, agricultores del entorno de Zaragoza se han organizado y coordinado. Se da respuesta a la demanda gracias a la puesta en marcha de una central de acopio en la que todos los agricultores concentran sus productos, que se complementa con un sistema de reparto único de los alimentos. Este proceso permite mejorar el sistema de productores e intermediarios, beneficiando más a los productores, ya que se convierten en el agente que entrega directamente el producto al consumidor.</p>
<p>1 Estudio de sostenibilidad en ejecución</p>	<p>Indieco se ha enfocado en dar servicio a comedores colectivos, comercios, restaurantes, empresas de catering, comercios y grupos de consumo, un abastecimiento seguro durante todo el año, y gracias al proceso establecido de suma de esfuerzos, se garantiza la calidad, cantidad y tiempo a los clientes con los que se está trabajando. Participan también en el proyecto Anthophila (la entidad bajo la que se han unido los agricultores), CERAI, UAGA, la Cooperativa San Lamberto, La Veloz, CITA y UNIZAR, gracias a los cuales se han podido lograr los resultados que se muestran.</p> <p>Este proyecto tiene una duración de 3 años, siendo 2018 momento de arranque y será a partir de 2019 cuando podremos aportar un serial de resultados más tangibles.</p>

#### INNOGRANA, INNOVACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL USO DE AGUA EN EL CULTIVO DE GRANADAS.

<p>El proyecto se está realizando en Alcolea de Cinca (Huesca), en el Valle del Ebro. La economía de la localidad se basa principalmente en la actividad agrícola y ganadera. El cultivo predominante de la zona es el arroz ya que los suelos son altamente salinos y pobres, como sucede en muchas zonas de Los Monegros. Sin embargo, la superficie de arroz se está reduciendo drásticamente año a año, principalmente por los costes del agua de riego (es el cultivo con mayor consumo de agua por hectárea), así como por la reducción de su rentabilidad.</p> <p>Los periodos de sequías cada vez son más frecuentes debido al cambio climático, por lo que muchos de estos cultivos sufren limitaciones durante estos periodos con las consiguientes pérdidas. Con el ahorro de agua y utilizando cultivos menos exigentes en riego, adaptados a suelos salinos y pobres se podrían evitar estas pérdidas y a la vez, luchar contra el proceso de desertificación que acucia, tanto al Valle del Ebro, como a otras partes de la Península Ibérica.</p> <p>Por esta razón nace este proyecto, que permite reducir el agua y contribuye con una alternativa frente al cambio climático a través del cultivo de la granada como especie eficiente en el consumo de agua y menor impacto ambiental. Se mejora el proceso, la calidad de la fruta y la tecnología actual para su producción, trabajando de la mano con los productores. Este proyecto tiene una duración de 3 años, siendo 2018 momento de arranque y será a partir de 2019 cuando podremos mostrar los resultados.</p>
--

## 5.4.2 Desperdicio alimentario

Según la FAO, la pérdida y el desperdicio de alimentos hacen referencia a su merma en las etapas sucesivas de la cadena de suministro de alimentos destinados al consumo humano. Los alimentos se pierden o desperdician en toda la cadena de suministro, desde la producción inicial hasta el consumo final de los hogares.

El desperdicio alimentario supone graves problemas ambientales, sociales y económicos para nuestra sociedad.

### GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS FRENTE AL DESPERDICIO ALIMENTARIO

<p><b>+ 800</b> Descargas del Código de Buenas prácticas</p>	<p>El problema del desperdicio alimentario es enorme desde el punto de vista ambiental, social y también económico. Según la FAO, las emisiones de gases de efecto invernadero del desperdicio mundial de alimentos suponen un 8% del total, lo que equivale casi a las emisiones mundiales del transporte por carretera. Si el desperdicio de alimentos fuera un país, sería el tercer mayor emisor del mundo.</p> <p>Con el apoyo de la Dirección General de Protección de Consumidores y Usuarios del Gobierno de Aragón, hemos elaborado la Guía de Buenas Prácticas frente al Desperdicio Alimentario que nos da claves para frenar el alto porcentaje de alimentos que no llegamos a consumir.</p> <p>La Guía nos aporta datos y cambios de hábitos que nos ayudarán a aprovechar mejor la comida que compramos. La planificación en la compra, consejos sobre almacenar y conservar, formas de cocinar y propuestas de formación y activismo son las líneas sobre las que se articulan las propuestas.</p>
--	---

### CÓDIGO ARAGONÉS DE BUENAS PRÁCTICAS FRENTE AL DESPERDICIO ALIMENTARIO

<p><b>29</b> Entidades firman el código de buenas prácticas en 2018</p>	<p>Junto con la Dirección General de Protección de Consumidores y Usuarios del Gobierno de Aragón estamos trabajando para hacer frente a este problema sumando esfuerzos con los diferentes sectores: la sociedad civil, las empresas y las administraciones públicas.</p> <p>Para ello hemos elaborado el Código Aragonés de Buenas Prácticas frente al Desperdicio Alimentario que ya han firmado 29 entidades de Aragón. Se trata de un compromiso para ponernos todos juntos a trabajar, en la medida de las posibilidades y de la naturaleza de cada entidad, para disminuir el desperdicio alimentario de nuestra comunidad autónoma.</p> <p>Sigue abierto a la participación de las entidades que estén interesadas en hacer frente a este grave problema ambiental, económico y social.</p>
---	---

# Código aragonés de buenas prácticas frente al desperdicio alimentario

Conscientes de la problemática ambiental, social y económica que plantea el desperdicio alimentario, ponemos en marcha esta iniciativa con el objetivo de contribuir a construir una sociedad más sostenible, justa y eficiente.

## LAS ENTIDADES QUE FIRMAMOS ESTE CÓDIGO

*nos comprometemos a:*

1. Establecer alianzas entre las administraciones públicas, el sector privado y la sociedad civil, sobre la base de una visión compartida y objetivos comunes en la lucha frente al desperdicio alimentario.
2. Trabajar en línea con el ODS 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles y concretamente la meta "de aquí a 2030, reducir a la mitad el desperdicio de alimentos".
3. Facilitar las relaciones de colaboración entre los diferentes actores de la cadena alimentaria de manera que se facilite la gestión necesaria para luchar frente al desperdicio alimentario.
4. Ayudar a otras entidades a luchar frente al desperdicio alimentario compartiendo información, experiencias de éxito y buenas prácticas que puedan ser referencia para entidades homólogas de cada sector.
5. Introducir acciones e iniciativas para la lucha frente al desperdicio alimentario en la agenda de trabajo de nuestras organizaciones y en nuestras memorias anuales.
6. Visibilizar, hacer público y poner en valor nuestro trabajo en relación con el desperdicio alimentario como palanca para el cambio cultural que este tema necesita, a través de la comunicación a nuestros grupos de interés.
7. Trabajar en la comunicación, sensibilización y formación hacia el consumidor, las empresas y las administraciones, de las mejores prácticas para luchar frente al desperdicio alimentario.
8. Poner en común las iniciativas, recursos y puesta en realidad de las buenas prácticas de la entidad, en la página web [consumoresponsable.org](http://consumoresponsable.org) con objeto de implicar en estos compromisos al mayor número de consumidores, empresas y entidades.

## Código aragonés de buenas prácticas frente al desperdicio alimentario



Firma: José Manuel Roche

Firma: Félix Longás

Firma: Javier Galdós



Firma: Aurelio del Pino

Firma: José M<sup>o</sup> de Lasala

Firma: M<sup>a</sup> Pilar García



Firma: Fernando Martín

Firma: Carmen Sánchez

Firma: Ricardo Álvarez



Firma: José Ángel Oliván

Firma: Víctor Viñuales

Firma: M<sup>a</sup>. Victoria Broto

Cada año, un tercio de los alimentos producidos a nivel mundial para consumo humano no llega a ningún plato. En España tiramos 7,7 millones de toneladas de alimentos cada año. De ellos, en los hogares, el desperdicio alimentario alcanza el 42% del total.

El problema es enorme desde el punto de vista ambiental, social y también económico.

Por eso, sumamos esfuerzos con la Dirección General de Protección de Consumidores y Usuarios del Gobierno de Aragón para hacer frente a este problema en conjunto con los diferentes sectores: la sociedad civil, las empresas y las administraciones públicas.

### 5.4.3 Fomento de Empresas Responsables

#### BCORP

B Corp es un movimiento global que agrupa actualmente a más de 2.700 empresas socialmente responsables en más de 60 países, cuyo propósito es redefinir la forma en que las empresas miden su éxito.

Este movimiento integra a todo tipo de empresas, desde PYMES a empresas multinacionales. Entre estas últimas, empresas con gran prestigio como Patagonia, Triodos Bank, Natura, Ben & Jerry's o Danone, que están liderando este movimiento empresarial cuyo objetivo, misión y razón de ser es crear un impacto social positivo en la sociedad y el medio ambiente.

Las empresas B Corp compiten no sólo por ser las mejores empresas del mundo, sino también para ser las mejores empresas para el mundo. Una contribución directa al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Somos socios estratégicos del movimiento B Corp en España y este año co-organizamos junto con B Lab Spain el evento nacional anual de la comunidad B Corp, que tuvo lugar el 7 de noviembre y congregó a más de 200 personas en la ciudad de Zaragoza.



## COEPLAN

<p><b>+ 40</b> Empresas adheridas</p>	<p>COEPLAN, la Coalición de empresas por el Planeta es una coalición de empresas aragonesas, o que actúan en Aragón, fundamentalmente PYMES, y que quieren tener un impacto positivo en la sociedad y Medio Ambiente a través de la economía baja en carbono y circular.</p> <p>La iniciativa nació en abril de 2018 y cuenta con más de 40 empresas adheridas.</p>
<p><b>5</b> Sesiones sectoriales</p>	<p>COEPLAN es el punto de encuentro de empresas del ámbito aragonés que siguen el camino del cambio hacia la sostenibilidad y la economía baja en carbono y circular.</p> <p>COEPLAN trabaja en cuatro objetivos generales:</p>
<p><b>1</b> Sesión transversal de ecodiseño e innovación</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promover políticas públicas que creen un marco regulatorio favorable al desarrollo de las empresas que están construyendo la nueva economía sostenible.</li> <li>2. Promover la demanda de productos y servicios sostenibles.</li> <li>3. Favorecer la difusión entre las empresas de la Coalición de aquellas buenas prácticas inspiradoras para desarrollar empresas más innovadoras y sostenibles.</li> <li>4. Propiciar ayuda mutua y la cooperación entre las empresas que forman parte de la Coalición.</li> </ol> <p>Durante 2018 se llevaron a cabo 4 sesiones sectoriales en los sectores de la construcción, agroalimentario, energético e industrial y una sesión transversal sobre ecodiseño y ecoinnovación.</p>

### 5.4.4 Inversión socialmente responsable

#### ISR

	<p>Promovemos y gestionamos iniciativas para incentivar la oferta, la intermediación y la demanda de productos financieros sostenibles, incorporando criterios ASG responsabilidad ambiental, social y de gobierno corporativo.</p> <p>Desde el inicio promovemos y somos socios de SPAINSIF, la Asociación en España que promueve la inversión sostenible. Hemos participado de la jornada anual del 16 de octubre en su novena edición que congregó a más de 200 representantes de entidades financieras, aseguradoras, entidades gestoras, proveedores de servicios ISR, universidades, escuelas de negocios, organizaciones sin ánimo de lucro y sindicatos se presentó el informe “La Inversión Sostenible y Responsable en España 2018”. En el evento se compartieron las claves de la regulación europea en finanzas sostenibles, y representantes del ecosistema de inversión sostenible debatieron sobre las barreras a la ISR retail.</p> <p>Se puede profundizar la información en: <a href="https://www.spainsif.es/evento-anual-de-spainsif-2018/">https://www.spainsif.es/evento-anual-de-spainsif-2018/</a></p>
--	--

## GRUPO DE TRABAJO DE INVERSION DE IMPACTO

En el segundo semestre de 2018 hemos participado en una serie de sesiones realizadas en Madrid, Bilbao y Barcelona como miembros del Grupo de Trabajo para la Inversión de Impacto Social en España se ha organizado en tres Comisiones: Oferta, Demanda e Intermediación de capital de impacto.

El resultado del trabajo de análisis y recomendaciones de estas tres comisiones tuvo como objetivo, recoger el diagnóstico de situación internacional y nacional sobre cada aspecto de la economía de impacto y recopilar una batería de más de 100 recomendaciones aportadas por los miembros de cada Comisión. Esto ha llevado a proyectar la incorporación de España al Global Steering Group for Impact Investment (GSG) para el 2019.

ver artículo <http://www.expansion.com/mercados/2019/06/02/5cf3ecb0e5fdeaf328b46aa.html>

Para conocer más: <https://www.foroimpacto.es/>

## CDP

<p><b>49</b> Empresas analizadas</p>	<p>Desde 2008, ECODES es el socio en España de CDP: organización independiente sin ánimo de lucro que mantiene la mayor base de datos mundial de información corporativa sobre cambio climático. Une el mundo corporativo con los inversores para promover una economía baja en carbono.</p>
<p><b>54%</b> De las compañías invitadas decide participar en la encuesta y 3 lo hacen forma voluntaria</p>	<p>Este año se ha presentado un nuevo informe CDP, elaborado por ECODES y recogiendo las calificaciones de liderazgo, desempeño y transparencia en relación al cambio climático realizadas por PwC.</p> <p>10 de las organizaciones encuestadas –más del <b>20%</b>– se anticipan a su crecimiento futuro comprometiéndose de manera formal a establecer objetivos para reducir sus emisiones a través de la iniciativa Science Based Targets initiative[1], siendo Ferrovial y Telefónica las dos empresas que hasta ahora los tienen oficialmente aprobados. Estos objetivos están en línea con el nivel de descarbonización requerido para mantener el incremento de la temperatura global por debajo de los 2 grados Celsius - el principal objetivo del Acuerdo de París sobre Cambio Climático firmado por alrededor de 200 países.</p>
<p><b>90%</b> De las compañías encuestadas ofrece incentivos económicos para cumplir con sus objetivos medioambientales.</p>	<p>Las empresas españolas toman el liderazgo involucrando a altos ejecutivos y estableciendo objetivos fundamentados en la ciencia, y superan con creces al resto de Europa continental –y la muestra global CDP-- respecto a dos indicadores a largo plazo cruciales en relación con acciones climáticas.</p>

<p><b>92%</b> De las empresas tiene objetivos relacionados con sus emisiones de dióxido de carbono.</p>	<p>Algunos mensajes clave del análisis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las empresas están planificando su futuro "bajo en carbono":</li> <li>- La alta dirección lidera las acciones contra el cambio climático:</li> <li>- La transición hacia una economía baja en carbono está impulsando la innovación:</li> <li>- Poner sobre la mesa los riesgos climáticos es el primer paso y debe llevarse a cabo en su totalidad.</li> </ul>
<p><b>20%</b> De los encuestados está comprometido – o tiene ya establecidos– objetivos alineados con la ciencia climática</p>	



**CDP Climate Change Report 2017, edición España**  
Marcando el camino

Escrito en nombre de más de 650 inversores institucionales con más de \$587 billones en activos.



**“Las grandes empresas españolas marcan el camino para combatir el cambio climático”**



### 5.4.5 Medición de Impacto

Los retos sociales, ambientales y económicos a los que nos enfrentamos actualmente como sociedad impulsan a las empresas, las organizaciones y las administraciones públicas a demostrar su interés y valor en todos los ámbitos de su actividad. Para responder a estas demandas, en ECODES facilitamos las siguientes maneras de lograrlo:

## SROI

Mediante procesos, marcos de referencia, técnicas y metodologías ayudamos a las empresas y a las entidades, a sus principales grupos de interés y a la sociedad en su conjunto a comprender sus impactos positivos, el bienestar social y económico y los retornos que generan.

Entender las dinámicas de generación de impacto permite a las organizaciones más avanzadas planificar y gestionar sus actividades minimizando la generación de impactos negativos, maximizando el alcance y la magnitud del impacto.

Una de las metodologías que empleamos para ello, es el SROI (o retorno social de las inversiones en sus siglas en inglés) es la incorporación de criterios éticos, sociales y ambientales al proceso de toma de decisiones de inversión, de modo complementario a los tradicionales criterios financieros de liquidez, rentabilidad y riesgo.

En este 2018 hemos trabajado la medición de impacto con:

- Andalucía Emprende
- Cajamar
- Fundación ONCE
- Nexos Hídricos
- Cátedra de Cooperación al Desarrollo UNIZAR. Observatorio Impacto.

Hemos aplicado la metodología SROI trabajando con:

- ASAPRONIS
- CCE Integra
- La Pedrera
- Plantando Agua
- Plena inclusión Aragón
- Comedores sociales de Mercadona
- Zaragoza Vivienda



Proceso sintetizado de SROI

## 5.4.6 Análisis de sostenibilidad

### ÍNDICE EMPRESARIAL DE DERECHOS HUMANOS: CORPORATE HUMAN RIGHTS BENCHMARK

<b>18</b> Empresas extractivas analizadas directamente	<p>Formamos parte del equipo de analistas del Índice Empresarial de Derechos Humanos - Corporate Human Rights Benchmark, junto con Fundación AIRIS. Participamos en el análisis de las políticas y prácticas empresariales en materia de derechos humanos de las mayores empresas cotizadas en el mundo en los sectores: agrícola, textil y extractivo (los más sensibles a vulneraciones de derechos humanos en el entorno laboral).</p> <p>Durante el año 2018, ECODES participó en el análisis técnico de las empresas que conformaron el ranking. Esto consistió en la evaluación, en relación con los derechos humanos, de políticas y compromisos formales, gobierno y nivel de decisión dentro de la entidad, implementación de sistemas de gestión, debida diligencia sobre riesgos e impactos, sistemas de quejas relacionadas, y desempeño en los ámbitos clave de derechos humanos de empresas pertenecientes a las industrias extractiva, textil y agrícola. El proceso incluyó revisión de documentación publicada por las empresas, las respuestas proporcionadas por éstas, y la participación en el proceso de revisión de calidad del ranking.</p> <p>Por último, también se participó a través de consultas en el proceso de apelación.</p>
<b>18</b> Empresas agrícolas analizadas directamente	
<b>19</b> Empresas textiles analizadas directamente	
<b>101</b> Empresas en las que se ha participado en su revisión de calidad	

Figura 1: Puntuación media del ranking por área investigada

Measurement Theme	Average Score	Maximum available	% of Maximum
A. Governance and Policy Commitments	2.9	10	29%
B. Embedding Respect and Human Rights Due Diligence	6.8	25	27%
C. Remedies and Grievance Mechanisms	3.4	15	23%
D. Performance: Company Human Rights Practices	4.9	20	25%
E. Performance: Responses to Serious Allegations	5.4	20	27%
F. Transparency	3.2	10	32%

## 5.5 Cultura para la sostenibilidad

Trabajamos para promover la transformación social, desarrollando proyectos que transformen la realidad social, económica y cultural.

Para ello trabajamos 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.



En 2018, en ECODES hemos desarrollado las siguientes iniciativas:

### 5.5.1 Salud y medio ambiente

La salud humana está estrechamente relacionada con el medioambiente que nos rodea. Por poner tres ejemplos, cada uno de nosotros respiramos 10.000 litros de aire al día, ingerimos todo tipo de sustancias junto con nuestros alimentos o sufrimos el ruido de las ciudades.

OBSERVATORIO DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE	
<p><b>1</b> Investigación realizada y publicada</p>	<p>Desde 2008, con el apoyo y la participación de DKV Seguros, hemos realizado diferentes publicaciones con el objetivo de estudiar y analizar las últimas investigaciones realizadas en materia de salud y medioambiente y la elaboración de propuestas de acción y participación acordes con los resultados obtenidos.</p>
<p><b>5</b> Acciones municipales para mejorar la calidad del aire en las ciudades</p>	<p>En 2018 hemos elaborado un nuevo informe del Observatorio con título "El aire que respiras: la contaminación atmosférica en las ciudades". La polución del aire es uno de los problemas medioambientales que más está afectando a nuestra salud pública. Un hecho especialmente preocupante, ya que, según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el 92% de la población mundial respira aire contaminado y varios informes sitúan la cifra de muertes prematuras en España en 93.000 en la última década.</p>
<p><b>10</b> Acciones ciudadanas y de entidades para rebajar la contaminación</p>	<p>En el estudio se trata cómo nos afecta la contaminación del aire, las enfermedades que causa y los principales grupos de afectados, así como las ciudades españolas que han puesto en marcha políticas públicas pioneras. También se describe la respuesta de la sociedad civil con diferentes iniciativas de ciudadanos, organizaciones y empresas para mejorar la calidad del aire.</p>

## 5.5.2 Seguimiento del cumplimiento de la Agenda 2030

La adopción de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible supone una oportunidad para f

### TRENZANDO ALIANZAS EN LA SOCIEDAD CIVIL PARA UNA AGENDA 2030 TRANSFORMADORA

<p><b>+ 50</b> Organizaciones y plataformas</p>	<p>Desde el año 2016 ECODES participamos en el espacio de Futuro en Común <a href="https://futuroencomun.net">https://futuroencomun.net</a>- una plataforma intersectorial de diálogo y trabajo a favor del desarrollo sostenible, los derechos humanos y la profundización del espacio cívico democrático.</p>
<p><b>8</b> Sectores</p>	<p>Más de 50 organizaciones y plataformas de ocho sectores sociales diferentes: medio ambiente, derechos humanos, acción social, feminismo, infancia, cooperación para el desarrollo y justicia global, discapacidad, economía alternativa, movilidad humana, sindical, etc. que representan a miles de ONGs españolas, que, entre otras cosas, trabajan 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.</p>
<p><b>2</b> Informes</p>	<p>ECODES ha coordinado en este espacio dos informes sobre la Agenda 2030 y las claves para que sea una herramienta realmente transformadora:</p>
	<p><a href="https://futuroencomun.net/wp-content/uploads/2018/10/informe_desde_la_sociedad_civil_final.pdf">https://futuroencomun.net/wp-content/uploads/2018/10/informe_desde_la_sociedad_civil_final.pdf</a> <a href="https://futuroencomun.net/wp-content/uploads/2019/04/clavesagenda2030_fec.pdf">https://futuroencomun.net/wp-content/uploads/2019/04/clavesagenda2030_fec.pdf</a> Futuro en Común está integrado en el Observatorio Europeo de los ODS - SDG Watch Europe <a href="https://www.sdgwatcheurope.org/">https://www.sdgwatcheurope.org/</a></p>

### LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA CON LA AGENDA 2030: “DE LAS INTENCIONES A LOS HECHOS”

<p><b>1</b> Análisis de cómo se están integrado cada uno de los 17 objetivos de los ODS en la actividad universitaria, con el fin de detectar las buenas prácticas y los puntos de mejora.</p>	<p>El 13 de julio de 2018 ECODES presentó el informe La Universidad de Zaragoza con la agenda 2030: “de las intenciones a los hechos” en el que se hacía un primer diagnóstico sobre el Plan de Acción de Sostenibilidad 2011-2030, de la Universidad de Zaragoza desde la perspectiva del cumplimiento de la Agenda 2030.</p> <p>En la presentación de los resultados del informe, el profesor Dr. Javier Benayas de la universidad Autónoma de Madrid dio la charla “Los ODS un reto para transformar la universidad”.</p> <p>Gracias a la colaboración de la cátedra Brial de energías renovables y Fundación ecología y desarrollo (ECODES), como entidad experta en el asesoramiento en materia de Desarrollo Sostenible, la Universidad de Zaragoza ha iniciado un proceso de análisis y reflexión acerca del papel de la Universidad en cuanto a la integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el día a día universitario.</p>
--	---

### 5.5.3 Información y sensibilización para la sostenibilidad

La sensibilización y la educación ambiental son elementos clave en el actual contexto de lucha frente al cambio climático en el que nos encontramos. Desde ECODES queremos provocar cambios individuales y sociales que contribuyan a transformar la realidad social, económica y cultural.

#### JUGANDO CON LA ECONOMÍA CIRCULAR Y LOS ODS

<p><b>7</b> Empresas participando en Birjolastu</p>	<p>Abordamos la Economía Circular y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), desde el juego. Se programan espacios familiares para niños de 0 a 12 años desarrollado por la PAI (Promotora de Acción Infantil) que son los verdaderos entendidos en niños y por nosotros desde el punto de vista ambiental.</p> <p>En este espacio tratamos creativamente los cartones, los tubos de plástico, las botellas, los neumáticos, las cajas de leche, los palés de madera, etc de empresas locales y hacemos con estos elementos juegos originales y sorprendentes, que conectan con un público familiar y en un ambiente festivo. Se ponen a trabajar todos los sentidos. Es un espacio para disfrutar, deambular, tocar, bailar, cantar, imaginar, escuchar, arriesgar, subir, rodar, amasar, navegar, descubrir, jugar, jugar y rejuguar.</p>
<p><b>37</b> Empresas colaboran con materiales en Río y Juego</p>	<p>El contenido ambiental al que se dota las zonas de juego nos acerca, a través de la reutilización de objetos y materiales, al concepto de Economía Circular y también a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.</p> <p>En Zaragoza, Río y Juego se monta desde 2016 con 18 zonas de juego y en Pamplona, Birjolastu desde 2017 con 9 zonas de juego. Un proyecto escalable y adaptable a los espacios de todas las ciudades.</p>

#### AHORRO DE AGUA

<p>En el actual contexto de lucha frente al cambio climático, disminuir el consumo de agua y las emisiones de CO<sub>2</sub> es fundamental.</p> <p>El agua que utilizamos tiene que pasar por una serie de procesos (almacenamiento, transporte, potabilización, depuración, etc) que generan emisiones de CO<sub>2</sub>. por cada m<sup>3</sup> de agua consumida. Introducir <b>tecnologías ahorradoras</b> de agua y <b>cambiar nuestros hábitos de consumo</b> pueden disminuir las emisiones de CO<sub>2</sub> y mejorar el clima de nuestro planeta, además, en un escenario con más calor y menos lluvias, usar el agua de forma cuidadosa y eficiente es esencial.</p> <p>Por eso, junto con el Ayuntamiento de Zaragoza lanzamos en 2018 la campaña “<i>Cuidamos cada gota</i>” en la que cada mes difundimos un reto al que los ciudadanos y ciudadanas podían sumarse y conocer los litros de agua y las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas que ahorraban con cada uno de esos retos. Enlace a web: <a href="https://porelclima.es/retos/cuidamos-cada-gota">https://porelclima.es/retos/cuidamos-cada-gota</a></p>
---

### 5.5.4 Procesos participativos

El diálogo, la participación, la mediación... Son herramientas fundamentales a la hora de dar solución a un problema o construir un futuro sostenible.

PLANTANDO AGUA	
<b>74.11</b> Hectáreas plantadas	PLANTANDO AGUA, es un proyecto que surge en 2012 de un proceso participativo que permitió consensuar una propuesta de trabajo para reducir los impactos del grave incendio forestal que afectó a las comarcas de Cuencas-Minera, Andorra Sierra de Arcos y Maestrazgo con un total 7300 ha en 2009.
<b>76.400</b> Árboles plantados	El proyecto, cofinanciado por The Coca-Cola Foundation, se ha llevado a cabo durante 6 años en la Comarca de las Cuencas Mineras de Teruel. Gobierno de Aragón y Universidad de Zaragoza han sido actores claves en el desarrollo de esta iniciativa.
<b>1.573</b> Litros de agua recuperados	Ha sido un modelo de proyecto de cooperación multisectorial entre administraciones, sociedad civil, empresas e instituciones académicas, se ha contribuido a restaurar el entorno natural de la comarca y el manantial de Fuenmayor.
<b>15</b> Entidades participantes	Tras 6 años de trabajo conjunto, ECODES y Coca-Cola en España han cerrado el proyecto de recuperación hidroforestal. Plantando agua. Esta innovadora iniciativa es un proyecto pionero en la restauración ecológica integral de una zona incendiada orientada hacia la mejora de los recursos hídricos, que ha dado lugar a un nuevo modelo de monte del siglo XXI, preparado para hacer frente a los actuales retos ambientales y sociales.
	De esta forma, se ha conseguido devolver a la naturaleza más de 1.500 millones de litros de agua, se han llevado a cabo varios programas de reforestación que han concluido con la plantación de más de 79.400 árboles. Gracias a la reforestación y el manejo del ganado, se ha incrementado un 5% el agua azul, es decir, el agua directamente disponible para la sociedad. Además, se ha preparado el bosque para responder a futuros incendios, realizando parches de plantaciones discontinuas y seleccionando especies vegetales adaptadas al fuego.



SANTOLÍN

<p><b>3</b> Fuentes recuperadas</p>	<p>Siguiendo el modelo de Plantando Agua, en 2015 se abrió un proceso de diálogo con actores locales y ONG para identificar qué actuaciones eran prioritarias en la zona. En esa lista se colocó la recuperación de la Fuente de La Cueva, la de Tresanjuan y la de La Villa, memoria, historia y tradición de QuintanaUrria, Rojas y Poza de la Sal, respectivamente.</p>
<p><b>5</b> Entidades colaborando</p>	<p>El proyecto está financiado por Coca-Cola España y ha contado con la colaboración de los tres municipios implicados, Confederación Hidrográfica del Ebro y con Crece Burgos la empresa burgalesa que ha ejecutado la obra.</p>
<p><b>3</b> Ayuntamientos</p>	<p>La iniciativa se ha llevado a cabo en la comarca La Bureba (Burgos), en las proximidades del Manantial de Santolín, manantial que gestiona Aquabona, marca de Coca-Cola España. En una zona cerealista y de pastoreo, donde el agua tiene especial importancia como lo demuestran los numerosos manantiales que tradicionalmente han servido para dar de beber a los pastores, a su ganado y los agricultores en el transcurso de jornada de laboreo.</p>
	<p>Hoy, sin embargo, muchas de estas fuentes naturales han dejado de dar ese servicio y en muchos casos se han abandonado, viéndose afectadas por la vegetación invasiva que campa a sus anchas tras la despoblación de las áreas rurales y el cierre de muchas explotaciones ganaderas pequeñas, cuyos rebaños limpiaban de maleza el monte.</p> <p>Estas fuentes se han recuperado para poner en valor una seña de identidad e impulsar el agroturismo. Se ha intervenido también un tramo del río Zorita, desde la confluencia con el arroyo del Cañizal hasta el límite con Rojas, en el término municipal de Quintanaurría.</p>

## 5.6 Cooperación para el desarrollo

Trabajamos desde el año 1992 en el terreno de la cooperación al desarrollo, principalmente en Centro América. A la fecha han sido más de 240 proyectos de cooperación los que hemos facilitado junto con nuestras co-partes en América Latina.

Desde nuestra oficina regional para Centroamérica situada en la ciudad de León, Nicaragua, acompañamos programas y proyectos que inciden en el fortalecimiento institucional y el desarrollo de las capacidades locales, la promoción de redes y alianzas para el desarrollo, la puesta en marcha y consolidación de procesos de participación y la promoción de la igualdad de género y autonomía de las mujeres.

Hemos ejecutado proyectos, en las siguientes áreas de actuación: agua y saneamiento con enfoque de gestión integrada de los recursos hídricos; desarrollo económico local, cadena de valor y comercio justo; acción frente al cambio climático y promoción de energías renovables; y sensibilización y educación para el desarrollo.

Nuestro equipo multidisciplinar acompaña la implementación de los proyectos aportando su experiencia en la gestión del agua y el saneamiento, el desarrollo rural, el enfoque de género, el fortalecimiento de las instituciones comunitarias, el emprendimiento empresarial sostenible, la aplicación de tecnologías de generación energética renovable y la administración de los procesos.



En ECODES estructuramos nuestra acción en el ámbito de la Cooperación Internacional a través de tres ejes de trabajo que integran las otras cinco líneas de acción enfocándolas a impactar positivamente las vidas de las personas más allá de las fronteras españolas y europeas focalizando en los países en desarrollo.

Nuestros tres ejes son:

- Eje de trabajo 1: Cambio climático y promoción de energías renovables
- Eje de trabajo 2: Agua y saneamiento, con enfoque de gestión integrada de los recursos hídricos
- Eje de trabajo 3: Desarrollo económico local, cadena de valor y comercio justo

Durante el 2018 tuvimos las siguientes iniciativas de Cooperación en ejecución:

## Eje de trabajo 1: Cambio climático y promoción de energías renovables

Contribuimos a la reducción de los impactos del cambio climático y la vulnerabilidad ecológica de la población, favoreciendo un desarrollo humano ambientalmente sostenible a través de las siguientes iniciativas:

### FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES ORGANIZATIVAS Y APÍCOLAS DE MUJERES EN NICARAGUA

<b>1</b> Curricula para lideresas diseñada	El proyecto fomenta el desarrollo apícola en los municipios de León y Larreynaga de Nicaragua. A nivel académico, se han desarrollado 3 estudios entre docentes y estudiantes de la Escuela de Ciencias Agrarias y Veterinarias de la Universidad Autónoma de Nicaragua (UNAN)-León en el ámbito territorial de intervención. Los estudios tratan sobre la caracterización del aprovechamiento apícola, la caracterización morfométrica del pequeño escarabajo de las colmenas y la estrategia de adaptación ante el cambio climático.
<b>3</b> Estudios en proceso	Se ha implementado también, una escuela técnica apícola para 20 mujeres del municipio de Larreynaga (socios de la Asociación Xochilt Acalt), se ha fortalecido la gestión del apiario (o colmenar) de la UNAN-León en la Finca El Pegón y se han ido estableciendo pequeños apiarios en las comunidades de las mujeres beneficiarias. En paralelo, se ha trabajado en el fortalecimiento de lideresas de cooperativas productivas del Occidente para mejorar su liderazgo y capacidad de participación en las estructuras de cooperativas. Para ello, se implementó una escuela y se diseñó un currículo formativo basándose en la experiencia propia de Xochilt Acalt y la experiencia de la iniciativa PARAGUA, cuya primera generación de mujeres han sido 20 socias de cooperativas productivas del Occidente, que han completado el proceso formativo este año.
<b>1</b> Comité de género dinamizado	
<b>1</b> Apiario de enseñanza fortalecido	Además de esta formación específica, se han realizado varias sobre temas administrativos, organizativos y contables de las cooperativas y grupos apícolas en los municipios de León y Larreynaga.

## Eje de trabajo 2: Agua y saneamiento, con enfoque de gestión integrada de los recursos hídricos

Hacemos una gestión adecuada de los recursos naturales que permita mantener el equilibrio ecológico para asegurar el acceso a agua potable de calidad, a través de las siguientes iniciativas:

### FORTALECIENDO LAS CAPACIDADES EN SANEAMIENTO EN LEÓN Y ACHUAPA, NICARAGUA

<p><b>40</b> Sistemas de saneamiento construidos</p>	<p><b>2</b> Sistemas existentes de tratamiento de agua mejorados</p>	<p>Las autoridades de los Municipios de León y de Achuapa han expresado y demostrado, desde hace varios años, que la gestión del agua potable y saneamiento son de alta prioridad a corto, mediano y largo plazo para sus municipios.</p> <p>Este proyecto responde a esta necesidad a través de tres grandes acciones:</p> <p>La primera, tres cursos con 25 sesiones teórico prácticas sobre formación técnica para jóvenes en Supervisión y seguimiento de obras de saneamiento comunitario e integral, en la que un 70% fueron mujeres.</p>
<p><b>71</b> jóvenes formados en saneamiento</p>	<p><b>32</b> Personas participan en intercambios</p>	<p>La segunda, la mejora de las condiciones de saneamiento en áreas rurales, en la que se aplicaron metodologías de construcción basadas en aprender haciendo, y en la que se construyeron biojardineras. Complementando el proceso con intercambio de experiencias en el tema de saneamiento.</p>
<p><b>15</b> Biojardineras construidas</p>		<p>Y la tercera, el fortalecimiento de las capacidades de los técnicos institucionales y docentes universitarios para la evaluación, diagnóstico y propuesta de intervención para el ordenamiento de los recursos hídricos con énfasis en sistemas de saneamiento y drenaje pluvial. Para ello, se está trabajando sobre dos sistemas existentes de tratamiento (sistema Utrech y Azarías H. Pallais), especialmente para hacer una ampliación de los mismos.</p>

## TECNOLOGÍA Y TRABAJO COMUNITARIO PARA EL FORTALECIMIENTO EN SANEAMIENTO EN NICARAGUA

<p><b>1.012</b> personas mejoran acceso a agua potable</p>	<p><b>620</b> estudiantes reforestando</p>	<p>El objetivo del proyecto ha sido la mejora del acceso del agua potable y el fortalecimiento de las capacidades de planificación de las Unidades Municipales de Agua y Saneamiento y sus redes municipales CAPS (Comités de Agua y Saneamiento) en los municipios de León y Achuapa. Entendiendo el acceso al agua en términos de igualdad, asequibilidad y accesibilidad.</p> <p>Se ha mejorado el acceso de agua potable en comunidades, realizando estudios previos y llevando a cabo una modelación hidráulica, que permite conocer las condiciones actuales y realizar simulaciones en tiempo real. Dicha tecnología, quedará como herramienta para el gobierno municipal.</p>
<p><b>10</b> escuelas acceso a agua potable</p>	<p><b>1</b> herramienta tecnológica puesta en marcha</p>	<p>Además, se han rehabilitado las instalaciones existentes y se han instalado filtros de agua. En las escuelas se han instalado filtros, asegurando la calidad del agua a más de 300 estudiantes. Con dichos estudiantes se llevaron a cabo actividades de reforestación y sensibilización sobre temas relacionados con la higiene y el saneamiento. Ha sido fundamental el trabajo con los CAPS (cuyos líderes han hecho un proceso de gestión muy relevante) con los que se ha tenido formación técnica y de nuevas masculinidades, tanto con hombres como con mujeres. Con las mujeres, se ha hecho énfasis en el empoderamiento, trabajando tanto agua como género.</p> <p>En global, se han fortalecido también las relaciones de cooperación técnica directa entre Holanda, Zaragoza y León en el tema de agua y saneamiento.</p>

## NEXOS HÍDRICOS: GESTIÓN COMUNITARIA DE AGUA LIDERADA POR MUJERES

<p><b>489</b> personas capacitadas</p>	<p>A través del programa Nexos Hídricos, impulsado desde el 2011, se ha fomentado la cooperación sur – sur entre los países centroamericanos.</p>
<p><b>44</b> instituciones en red (o vinculadas?)</p>	<p>Este programa ha dado salida a demandas que han surgido alrededor de la gestión comunitaria del agua y saneamiento; y ha tomado como base las buenas prácticas sobre este tema impulsadas por la iniciativa PARAGUA, un consorcio de ONGDs Españolas y su contrapartes Nicaragüenses.</p>
<p><b>202</b> personas en espacios de debate</p>	<p>El proyecto ha favorecido relaciones e intercambios de conocimiento técnico entre actores nacionales, municipales, ONG y otros actores interesados en Nicaragua, Guatemala, El Salvador y Honduras, que ha derivado en el fortalecimiento y desarrollo de capacidades, conciencia crítica y cambios de actitudes en lo relativo a la gestión del agua.</p>
<p><b>3</b> empresas locales en alianza</p>	<p>Se ha aplicado la herramienta del índice de sostenibilidad y se ha usado un kit de autoconstrucción, basado en tecnologías apropiadas y renovables para la generación de agua. Para ello, se ha trabajado de la mano con la Universidad Politécnica de Madrid y CISTA UNAN de León.</p> <p>Además, se ha transversalizado el enfoque de género, haciendo una clara apuesta por una gestión comunitaria del agua liderada por mujeres, divulgando y publicando toda la experiencia.</p>

### MEJORA DEL ACCESO AL AGUA POTABLE EN COMUNIDADES (ACHUAPA, NICARAGUA)

<p><b>483</b> personas con acceso a agua potable</p>	<p><b>20</b> comunidades informadas sobre la calidad de agua consumida</p>	<p>Con este proyecto se garantizó el derecho humano al agua potable de los habitantes de las comunidades Las Lajas y El Guanacaste en el municipio de Achuapa a través de la construcción de una nueva captación de agua, mejoras en la red de tubería existente, la construcción de dos nuevos tanques de almacenamiento de agua y la instalación de micromedidores. Además, se fortalecieron las capacidades del Comité de Agua Potable y Saneamiento (CAPS) dejando elaborado un plan de operación y mantenimiento del sistema de agua potable rehabilitado.</p> <p>Por otro lado, se apoyó a la Unidad Municipal de Agua y Saneamiento de la Alcaldía de Achuapa en la realización de un monitoreo de la calidad física del agua que se consume en 20 comunidades rurales. Esta información es importante tanto para la Alcaldía como para los CAPS para definir la atención a las comunidades y la búsqueda de soluciones para mejorar la calidad de agua que consumen los pobladores. En el marco de este proceso se realizó un curso de calidad de agua y posibles soluciones para mejorarla a nivel de vivienda, dirigido a la cooperativa "Mujeres Unidas". Esta cooperativa se formó en 2017 con la participación de 30 mujeres con el objetivo de prestar servicios de agua y saneamiento en las comunidades aledañas.</p>
<p><b>1</b> Mini Acueducto por gravedad construido</p>	<p><b>89</b> micromedidores de consumo de agua instalados</p>	

### ACCESO A AGUA POTABLE PARA LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD OJO DE AGUA EN ACHUAPA, NICARAGUA

<p><b>463</b> personas acceso a agua potable</p>	<p>El municipio de Achuapa tiene una cobertura de agua en el sector rural de un 51,56% y un déficit de 48,44%. A partir de esta problemática presentada, se ha priorizado la atención a la población rural en proyectos de agua y saneamiento. Ojo de Agua es una comunidad rural donde la población vive de las actividades agrícolas como la siembra de maíz, frijol y sorgo. Se abastecía de agua a través de un mini acueducto por gravedad que ya pasó su vida útil y en verano la captación se secaba. La red de tubería contaba con varios puentes aéreos de pvc que estaban deteriorados y el sistema no tenía micro medición como herramienta para fomentar un uso eficiente del agua.</p> <p>Gracias a este proyecto toda la comunidad Ojo de Agua cuenta con un sistema mejorado de agua potable en sus 82 viviendas, garantizando el agua en cantidad, calidad y continuidad para todas las familias beneficiadas. A la vez, se han fortalecido las capacidades de los actores de agua y saneamiento en el municipio de Achuapa, principalmente de un grupo de socias de la cooperativa "Mujeres Unidas", y miembros de la junta directiva del Comité de Agua Potable y Saneamiento "Ojo de Agua" que gestionan el sistema. Mediante formación en administración y mantenimiento del sistema y la facilitación de un kit de herramientas y materiales administrativos.</p>
<p><b>3</b> Obras de mejora y rehabilitación en captaciones de agua</p>	
<p><b>40</b> Personas formadas</p>	
<p><b>82</b> Micromedidores instalados</p>	

### Eje de trabajo 3: Desarrollo económico local, cadena de valor y comercio justo

Promovemos y acompañamos iniciativas de desarrollo local que no generen un impacto negativo en los recursos naturales de su entorno y supongan un aporte a su restauración y preservación, afianzando la necesidad de establecer sinergias entre desarrollo económico y equilibrio ambiental

#### LEÓN CIUDAD DE CONGRESOS Y TURISMO SOSTENIBLE (NICARAGUA)

<b>30</b> empresas participan en diagnóstico	<b>25</b> personas formadas en turismo responsable	El proyecto ha pretendido concientizar, motivar y dinamizar los servicios turísticos del municipio de León, Nicaragua, hacia el desarrollo del turismo responsable y posicionar León como una ciudad de congresos. Desde el Ayuntamiento de Zaragoza, se ha orientado al equipo de docentes de la UNAN León sobre los mecanismos y aspectos importantes para poder captar congresos a nivel internacional; y se ha coordinado con actores locales para identificar nuevas líneas de trabajo para fortalecer la calidad de los servicios e impulsar el emprendimiento turístico.
<b>1</b> guía ilustrativa sobre León	<b>1</b> intercambio de experiencias	La Cámara de Comercio en conjunto con la Universidad de Ciencias Comerciales de León diseñaron un curso en línea sobre turismo responsable dirigido al sector privado, con temáticas como: Generalidades del turismo sostenible; el papel de sus principales actores; turismo y sostenibilidad como nuevo modelo de desarrollo; gestión ambiental de empresas turísticas basadas en la sostenibilidad y gestión de proyectos. Se realizó también un diagnóstico con 30 empresas turísticas para identificar estrategias y oportunidades para el sector en la situación socio-político de Nicaragua. Se ha elaborado e impreso ejemplares de la revista esPosible con el tema "Turismo Sostenible: aprendiendo juntos en Centroamérica y el Caribe".

#### ACCESO A AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN NICARAGUA

<b>51</b> CAPS fortalecidos	<b>8.270</b> Personas han mejorado la calidad de su agua	El proyecto ha tenido el objetivo de fortalecer los Comités de Agua Potable y Saneamiento – (CAPS) para la gestión integral del recurso hídrico en 5 municipios de León y Chinandega (El Viejo, Malpaisillo, León, Achuapa y El Sauce), beneficiando a un total de 26.123 personas, un 49% de ellas, mujeres. Se priorizaron estrategias específicas para reducir las brechas de género en la gestión comunitaria del agua y la formación específica para el empoderamiento de mujeres líderes y para lograr mayor compromiso con la igualdad de género en hombre líderes de CAPS. Fue posible mediante el fortalecimiento de capacidades de los CAPS, a la par que se velaba por la mejora del recurso hídrico, tomando un papel sumamente relevante en ambas tanto la mujer, como los CAPS.
<b>78</b> Líderes formados técnicamente	<b>780</b> Mujeres han formadas en Gestión Integrada de Recursos hídricos	El impacto derivado de estas estrategias, se materializado mediante el fortalecimiento de las capacidades de autogestión a los CAPS para la sostenibilidad en acueductos rurales, con cursos de formación técnica en Agua y Saneamiento Rural dirigidos a sus líderes y trabajando en la reducción de las desigualdades de género en la gestión comunitaria del agua. Por otra parte, se han promovido las buenas prácticas para el buen uso y conservación del agua; mejora de infraestructura y equipamiento para el abastecimiento de agua potable en 8 CAPS; y mejorar la calidad del agua para consumo humano en 16 comunidades.



### CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE EN AREAS NATURALES EMBLEMÁTICAS DE NICARAGUA.

<b>13</b> Cooperativas insertadas en la Cadena de Valor	<b>132</b> Personas formadas en temas administrativos y financieros	<b>12</b> Cooperativas mejoran capacidades de producción y servicios	<p>El proyecto ha contribuido a la mejora de la calidad de vida de la población de comunidades rurales de áreas protegidas (Las Pilas-El Hoyo, Estero Padre Ramos y Cosigüina) de los departamentos de León y Chinandega, mediante la implementación y fortalecimiento de iniciativas económicas de bajo impacto ambiental que representan oportunidades de desarrollo para mujeres y hombres afectados por las situaciones de deterioro de los recursos naturales y por el cambio climático.</p> <p>Estas iniciativas económicas comunitarias están relacionadas con la apicultura, acuicultura y turismo rural. Y han sido apoyadas mediante el fortalecimiento organizativo y administrativo, la mejora de capacidades productivas y de servicios, el apoyo para la generación de valor agregado y la promoción para la comercialización de productos y servicios. Así como la creación de estrategias que faciliten su buen desarrollo.</p> <p>La lógica de intervención se ha basado en un enfoque sistémico, valorando y diseñando las acciones para cada público meta, mediante diagnósticos y visitas in situ, identificando en conjunto con dichas personas las prioridades de capacitación, investigación, equipamiento y acompañamiento, en miras de un desarrollo sostenible basado en un aprovechamiento racional de los recursos naturales.</p>
<b>8</b> MYPIMES generan valor agregado	<b>X30</b> Se ha multiplicado la cobertura	<b>X2</b> Se ha multiplicado la producción	
<b>3</b> Intercambios de experiencias	<b>1</b> foro	<b>154</b> personas participan en acciones para mejorar coordinación entre actores locales	

### FORTALECIMIENTO DE COOPERATIVAS Y MYPIMES AGROPECUARIAS Y PESQUERAS EN NICARAGUA

<b>4</b> Estudios de adaptación al cambio climático	<b>+50%</b> Cooperativas tienen políticas de género	<p>Este proyecto en ejecución tiene como meta impulsar un modelo de desarrollo económico que contribuya a un desarrollo sostenible a través de procesos de producción eficientes, ambientalmente sostenibles y con enfoque de género que mejoren la adaptación y resiliencia ante el cambio climático. Se trabaja en 15 municipios de Nicaragua, habiendo mejorado la productividad de productores agropecuarios y pesqueros y desarrollando estudios de investigación cuyos resultados han sido transferidos a los más de 1.000 productores participantes para la toma de decisiones y propuestas específicas que permitan mejorar su adaptación al cambio climático.</p> <p>Este proceso se ha acompañado de procesos de formación denominados "Escuelas de Campo" que promueven la implementación de buenas prácticas productivas, para que los productores apliquen medidas para adaptar sus procesos al cambio climático y puedan incrementar los rendimientos productivos. Además, se ha trabajado en la producción de nuevos cultivos a través de la innovación agroecológica y nuevos productos transformados con valor agregado producidos en plantas de procesamiento con procesos de eco-eficiencia dichas plantas su impacto ambiental en un 25%. También se está mejorando la igualdad de género en la gestión institucional, mediante la formación y el desarrollo de políticas de género.</p>
<b>14</b> Estudios realizados y publicados	<b>226</b> Productores con huertos biointensivos	
<b>1703</b> Productores aumentan su rendimiento productivo		

## AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES DE NICARAGUA

<p><b>6.008</b> Personas mejoran acceso a agua potable</p>	<p><b>1</b> Escuela mejora su saneamiento (impacta en 410 Personas)</p>	<p>En septiembre 2010 se formó la Iniciativa PARAGUA, en la que un grupo de ONGDs (Alianza por la Solidaridad, ONGAWA, Amigos de la Tierra y ECODES) y la AECID en Nicaragua se unen para para trabajar juntos en el fortalecimiento de la gestión comunitaria del agua y evitar la duplicidad de esfuerzos. Este proyecto realizado entre 2015 - 18 ha seguido con la labor de la Iniciativa PARAGUA de mejorar los servicios de agua potable y saneamiento rural; fortalecer la gestión comunitaria y promover tecnologías apropiadas; empoderar a las mujeres para la gestión integral de los recursos hídricos y planificar el territorio para la conservación de suelo y agua.</p> <p>La acción se ha centrado en el fortalecimiento de las capacidades productivas, económicas, comerciales, organizativas e innovación de cooperativas y MIPYMES aplicando enfoques de sostenibilidad, adaptación al cambio climático e igualdad de género en la producción agropecuaria y pesquera de Las Segovias y Occidente de Nicaragua. Se ha conseguido mejorar también la productividad y resiliencia ante el cambio climático de los sistemas de producción de 7 grupos agropecuarios y pesqueros impulsando buenas prácticas productivas, mejorando el control de recursos de las mujeres y reforzando la seguridad alimentaria. Se ha aumentado también el valor agregado.</p>
<p><b>11.854</b> Personas usuarias de 14 Sistemas de Agua Potable</p>	<p><b>47</b> CAPS fortalecidos</p>	<p>Asimismo, se ha trabajado la inserción en mercados justos y sostenibles y se ha mejorado la gestión económica, empresarial y organizativa, contribuyendo con la reducción de desigualdades de género.</p>

## COOPERATIVAS DE PESCA SOSTENIBLE EN NICARGUA

<p><b>1</b> Pescadores fortalecidos</p>	<p>Este proyecto contribuirá con el desarrollo humano de familias de comunidades costeras de Nicaragua reduciendo su vulnerabilidad económica, intensificada por los efectos del cambio climático, con un enfoque de conservación ambiental y en equidad de género.</p>
<p><b>40%</b> Mujeres</p>	<p>En el proyecto han participado pescadores artesanales de 8 comunidades que habitan en dos zonas de áreas protegidas de Nicaragua. El cultivo de peces marinos ha tenido una excelente receptividad entre los actores que participan en el sector pesca artesanal, al ser considerado como una alternativa viable dentro de estrategias de recuperación y conservación de los recursos pesqueros en zonas costeras de áreas protegidas.</p>
<p><b>5</b> Publicaciones en formato popular</p>	<p>El método de cultivo permite mejorar la productividad de la pesca al cultivar especies de alto valor comercial, incorporando soluciones tecnológicas con enfoque de conservación ambiental y de adaptación al cambio climático. Dentro de las innovaciones tecnológicas que incorpora el método de cultivo se incluye la producción artificial de alevines que modifica prácticas como su extracción de los bancos de especies silvestres favoreciendo, de esta manera, la recuperación de los bancos de estadios juveniles, a la vez que genera ingreso para las familias de pescadores asociados a cooperativas.</p>
<p><b>3</b> Líneas de investigación</p>	<p>El proyecto también ha incidido en el desarrollo de capacidades a nivel nacional para poder difundir y extender el método a otras productoras y productores de Nicaragua y Centroamérica el resultado de los procesos realizados.</p>

SISTEMAS AGROFORESTALES Y ECO-TURISMO COMUNITARIO EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA

<p><b>2.201</b> Personas participantes</p>	<p><b>54%</b> participantes son mujeres</p>	<p>En las zonas de intervención del proyecto existen varios problemas que afectan al ambiente. Estos problemas tienen que ver con la contaminación de los ríos por la falta de recolección y tratamiento de la basura, el cambio climático que ha alterado los ciclos de lluvia, la tala ilegal de madera y la minería, la contaminación de fuentes de agua a causa de los químicos utilizados en algunos cultivos, la contaminación del aire y de las vertientes de agua a causa del mal manejo de los desechos de la casa y de las fincas. Frente a estos problemas, la población se muestra sensible y consciente de que debe hacer algo y actuar para cambiar esta realidad.</p> <p>Este proyecto marca el inicio de un trabajo a favor de las familias que viven y laboran en la Reserva de la biosfera Sumaco, en la provincia amazónica de Napo, cantón Archidona y en las parroquias de San Pablo de Ushpayacu y Cotundo; así como en la conservación de la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sumaco. El proyecto ha estado enfocado en el fortalecimiento de la organización comunitaria, la mejora de los sistemas agroforestales (SAF) que contribuyen a la conservación de la biodiversidad, en la sensibilización y protección de los recursos naturales y el fomento del eco-turismo comunitario, desde su identidad Kichwa Amazónica.</p>
<p><b>107</b> Paquetes tecnológicos agroecológicos</p>	<p><b>12.000</b> plantas forestales</p>	
<p><b>8.214</b> plantas de cacao</p>	<p><b>3.024</b> árboles frutales</p>	
<p><b>4</b> emprendimientos de Turismo comunitario</p>		

## 6. Nuestra gestión financiera

En el año 2018 se ha hecho especial hincapié en la mejora de los procesos de gestión encaminados al incremento de eficiencia, así como a la transformación del conjunto de la organización en una organización que piensa y hace en digital sus procesos de gestión.

Se han puesto los medios necesarios para este proceso de transformación digital, no sólo en la operativa interna, sino mediante la incorporación del enfoque digital en el diseño y en la ejecución de los programas y proyectos de transformación, de modo y manera que sea fácil escalar desde el proyecto de innovación local a una acción en una escala nacional o internacional.

Se han diseñado e implantado diversos procedimientos y herramientas dirigidas a la mejora de la eficiencia, comunicación y transparencia entre todos los miembros de ECODES, así como a la relación de ECODES con su ecosistema.

En cuanto al desarrollo organizativo, nuestro trabajo se ha centrado en dos líneas:

### 1. Refuerzo presencia ECODES en Madrid:

- Mediante la apertura de oficina en el Impact Hub Piamonte y la incorporación al equipo de una persona especializada en empresas y mundo financiero.
- Se han sistematizado campañas de difusión en diversas temáticas con sus consiguientes procesos de seguimiento y cierre orquestados generalmente desde Madrid.

### 2. Estabilidad económica y financiera:

En el año 2018 se continúa con la senda ascendente de ingresos y sobre todo de resultados, así como del equilibrio entre ingresos públicos y privados, siendo en este caso más del 52% de ingresos privados totales, acercándonos así hacia una mayor sostenibilidad financiera de la fundación. Asimismo, se da un incremento este año de los ingresos de procedencia internacional.

## BALANCE DE SITUACIÓN

### a. ACTIVO

AGRUPACIÓN	EJERCICIO 2018
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	226.030,87 €
III. Inmovilizado material	221.750,18 €
VI. Inversiones financieras a largo plazo	4.280,69 €
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	2.605.213,57 €
II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	226.931,94 €
3. Otros	226.931,94 €
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.897.217,37 €
V. Inversiones financieras a corto plazo	7.494,58 €
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	473.569,68 €
<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>	2.831.244,44 €

## b. PATRIMONIO NETO Y PASIVO

AGRUPACIÓN	EJERCICIO 2018
<b>A) Patrimonio neto</b>	557.338,76 €
A-1) Fondos propios	557.368,37 €
I. Dotación fundacional	248.649,31 €
1. Dotación fundacional	248.649,31 €
II. Reservas	186.735,76 €
IV. Excedente del ejercicio	121.983,30 €
A-3). Ajustes en patrimonio neto	-29,61 €
<b>B) Pasivo no corriente</b>	328.679,18 €
II. Deudas a largo plazo	328.679,18 €
3. Otras deudas a largo plazo	328.679,18 €
<b>C) Pasivo corriente</b>	1.945.226,50 €
II. Deudas a corto plazo	1.293.459,23 €
1. Deudas con entidades de crédito	199.872,67 €
3. Otras deudas a corto plazo	1.093.586,56 €
IV. Beneficiarios-Acreedores	31.939,71 €
3. Otros	31.939,71 €
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	385.138,89 €
2. Otros acreedores	385.138,89 €
VI. Periodificaciones a corto plazo	234.688,67 €
<b>Total patrimonio neto y pasivo (a+b+c)</b>	2.831.244,44 €

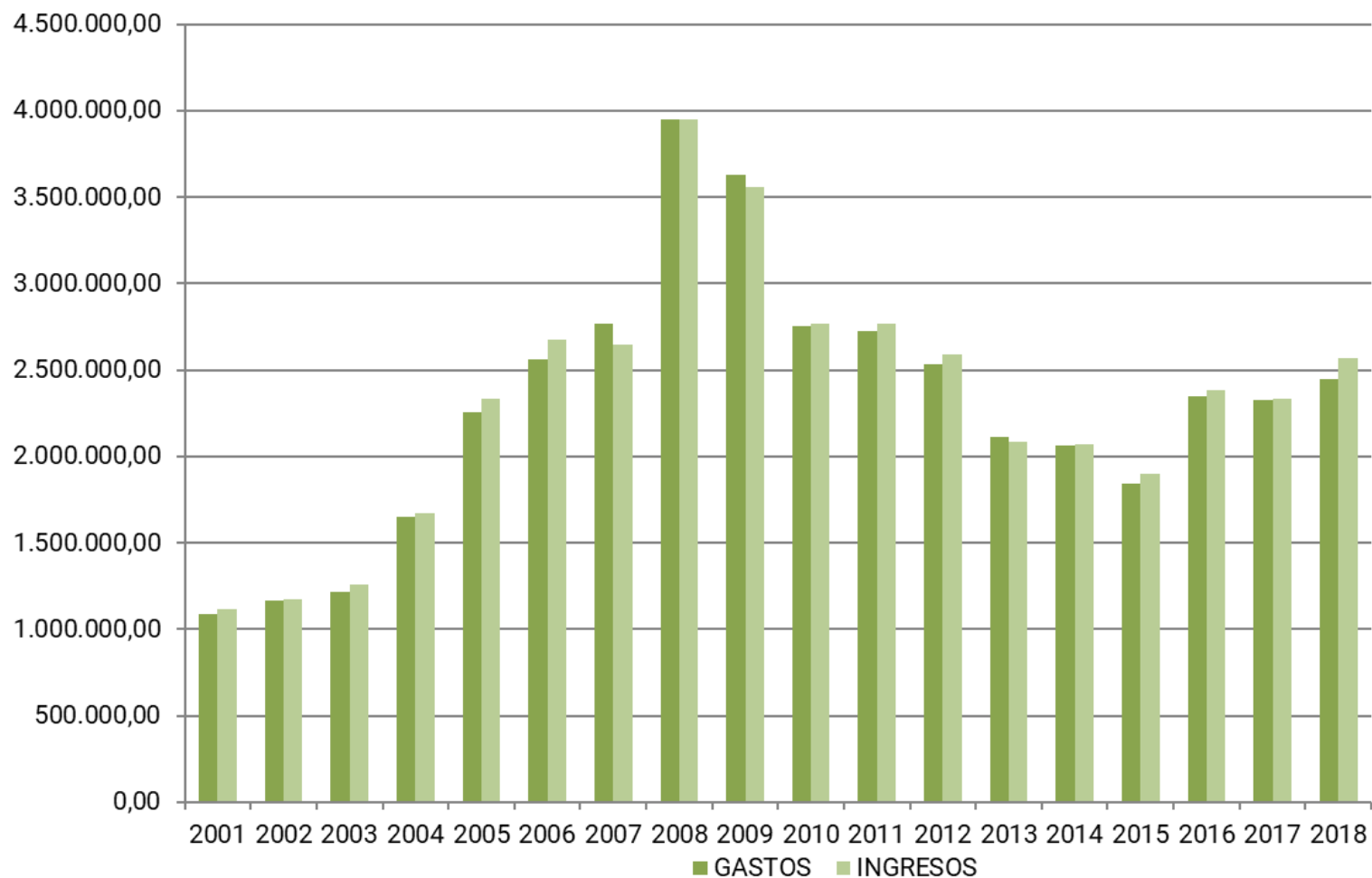
## CUENTA DE RESULTADOS

AGRUPACIÓN	EJERCICIO 2018
<b>A. Excedente del ejercicio</b>	
<b>1. Ingresos de la actividad propia</b>	1.901.231,64 €
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	475.324,59 €
d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	1.425.907,05 €
<b>3. Gastos por ayudas y otros</b>	-490.220,07 €
a) Ayudas monetarias	-475.096,40 €
b) Ayudas no monetarias	-15.058,88 €
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados	-64,79 €
<b>6. Aprovisionamientos</b>	-563.244,33 €
<b>7. Otros ingresos de la actividad</b>	659.422,73 €
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	659.422,73 €
<b>8. Gastos de personal</b>	-963.483,27 €
<b>9. Otros gastos de la actividad</b>	-396.277,55 €
<b>10. Amortización del inmovilizado</b>	-12.219,29 €
<b>A.1) Excedente de la actividad (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+13**)</b>	135.209,86 €
<b>14. Ingresos financieros</b>	2.442,48 €
<b>15. Gastos financieros</b>	-5.607,77 €
<b>17. Diferencias de cambio</b>	2.464,74 €
<b>A.2) Excedente de las operaciones financieras (14+15+16+17+18+19)</b>	-700,55 €

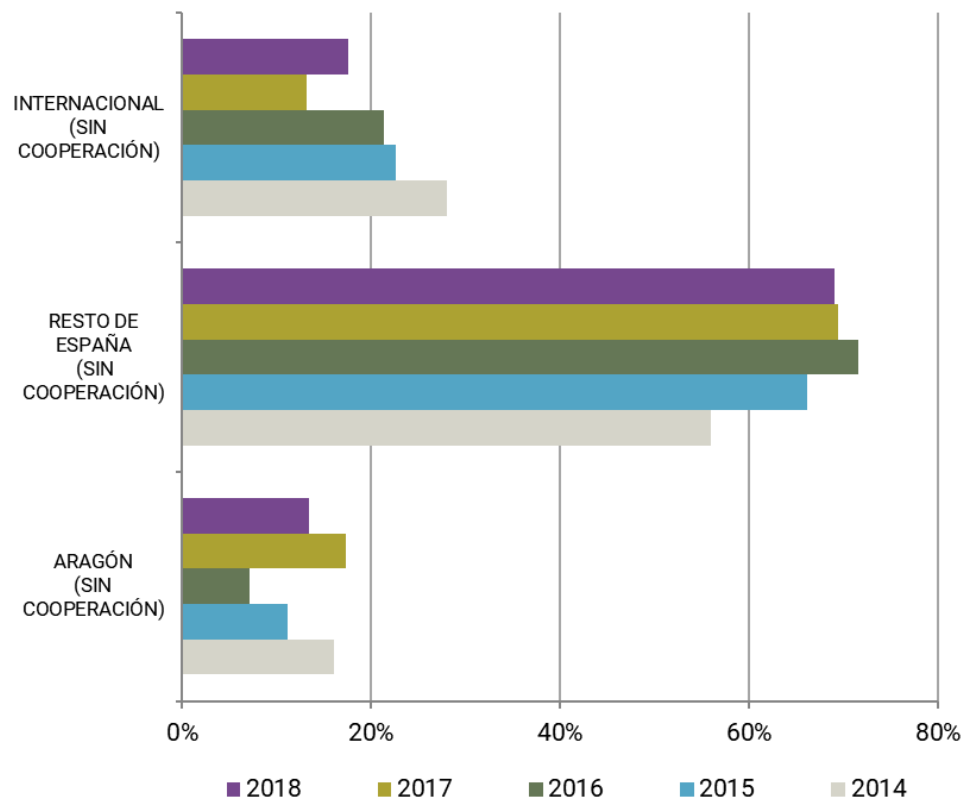
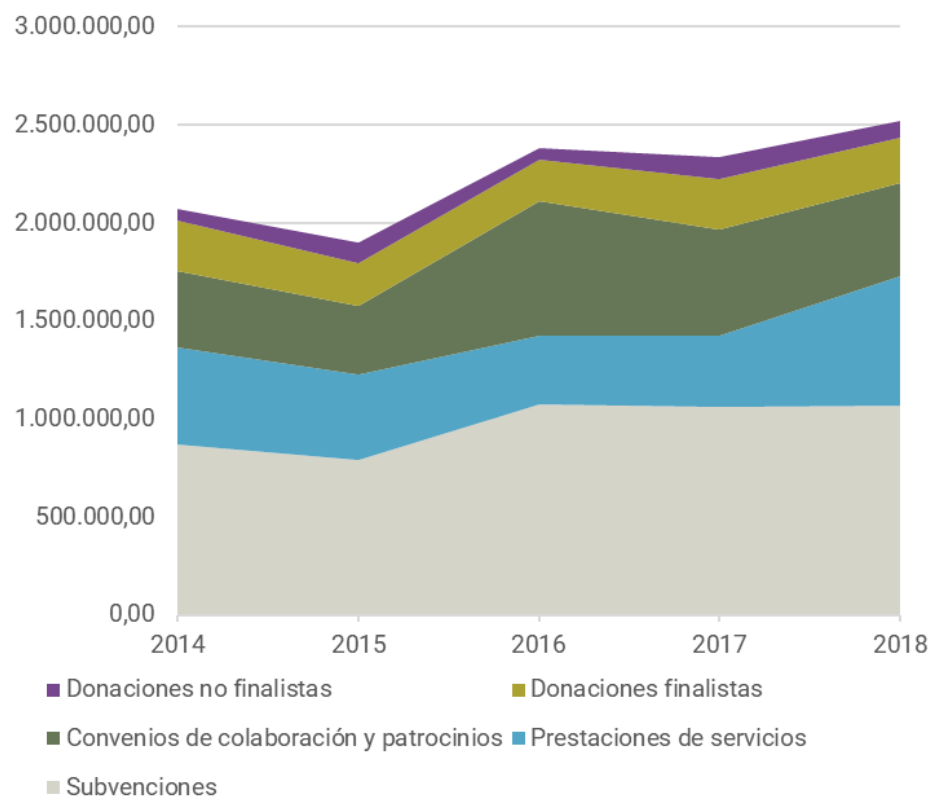
<b>A.3) Excedente antes de impuestos (a.1+a.2)</b>	134.509,31 €
<b>20. Impuestos sobre beneficios</b>	-12.526,01 €
<b>A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (a.3+20)</b>	121.983,30 €
<b>B. Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto</b>	
1. Subvenciones recibidas	1.105.583,24 €
2. Donaciones y legados recibidos	209.863,16 €
<b>B.1) Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto (1+2+3+4)</b>	1.315.446,40 €
<b>C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio</b>	
1. Subvenciones recibidas	-1.105.583,24 €
2. Donaciones y legados recibidos	-209.863,16 €
<b>C.1) Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio (1+2+3+4)</b>	-1.315.446,40 €
<b>D) Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (B.1+C.1)</b>	0,00 €
<b>E) Ajustes por cambios de criterio</b>	0,00 €
<b>H) Otras variaciones</b>	249,31 €
<b>I) Resultado total. variación del patrimonio neto en el ejercicio (a.4+d+e+f+g+h)</b>	122.232,61 €



## EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS Y GASTOS



## PROCEDENCIA DE LOS INGRESOS



## 7. Gracias

### 7.1 Premios y Reconocimientos

Es un honor para ECODES haber recibido este año estos 4 grandes reconocimientos al trabajo realizado que se suman a los más de 20 que acumulamos en la trayectoria. Si bien para nosotros lo más importante es ver que el mundo que queremos realmente se está construyendo, premios como estos visibilizan que abonamos a esa meta en conjunto con nuestros compañeros de viaje. Es por ello, que estos premios son compartidos con todos ellos. Gracias por hacerlo posible.



Medalla de Oro  
de la Cruz Roja



Al proyecto de reducción de  
emisiones CeroCO2



Al proyecto "Ni un hogar sin energía"



Proyecto  
Vía Apia

### 7.2 Conexiones y alianzas más significativas de ECODES durante 2018:



## 7.3 Agradecimientos







Y a todas las personas, tanto socios como donantes, que facilitan con su aportación que continuemos trabajando en proyectos que han demostrado que es posible generar alternativas económicas que a su vez son ecológicamente sostenibles y socialmente justas.

## 7.4 Por haber confiado en nosotros y haber reducido, medido y o compensado sus emisiones:



Plaza San Bruno 9, Oficina 1 · 50001 Zaragoza · ESPAÑA ·

Tel.: +34 976 298 282 · Fax: +34 976 203 092 · E-mail: [ecodes@ecodes.org](mailto:ecodes@ecodes.org) ·

[www.ecodes.org](http://www.ecodes.org)