

# ECOHERENCIA

## MEMORIA

## 2022





# ÍNDICE

<b>Sobre Ecoherencia</b>	<b>4</b>
<b>Misión y visión</b>	<b>5</b>
<b>Proyectos Ecoherencia 2022</b>	<b>6</b>
<b>Responsabilidad Social Corporativa</b>	<b>8</b>
<b>Restauración de ecosistemas y conservación de la biodiversidad</b>	<b>14</b>
<b>Educación y sensibilización ambiental</b>	<b>18</b>
<b>Innovación y emprendimiento social</b>	<b>29</b>
<b>Agroecología y permacultura</b>	<b>36</b>
<b>Investigación y ciencia ciudadana</b>	<b>40</b>
<b>Transparencia</b>	<b>44</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Transparencia económica</b></li><li>• <b>Transparencia climática</b></li><li>• <b>Equipo ecoherente</b></li></ul>	
<b>Publicaciones</b>	<b>48</b>
<b>Aniversario</b>	<b>49</b>
<b>Agradecimientos</b>	<b>50</b>
<b>Productos</b>	<b>51</b>

# SOBRE ECOHERENCIA

Ecoherencia es una sociedad cooperativa de trabajo sin ánimo de lucro que tiene como objetivo principal ser fuente de inspiración para la acción ante la emergencia climática.



Queremos ser motor de cambio para entidades e individuos, mediante la restauración de ecosistemas, la innovación social y la creación de sinergias, redefiniendo el concepto de bienestar a través de la sostenibilidad.

Somos resilientes, y por ello nos adaptamos a las circunstancias y somos capaces de realizar proyectos personalizados para cada entidad o persona. Nuestro modelo de trabajo pone la vida en el centro, intentando crear un buen equilibrio entre lo personal y lo laboral.

Creemos en el trabajo en equipo, y por ello pertenecemos a diversas redes. Perseguimos la cooperación por encima de la competición y valoramos las sinergias con otras entidades.

# MISIÓN

Ser motor de cambio para entidades e individuos hacia la emergencia climática (mitigación, adaptación y justicia social) mediante la restauración de ecosistemas, la innovación social y la creación de sinergias, redefiniendo el concepto de bienestar a través de la sostenibilidad.

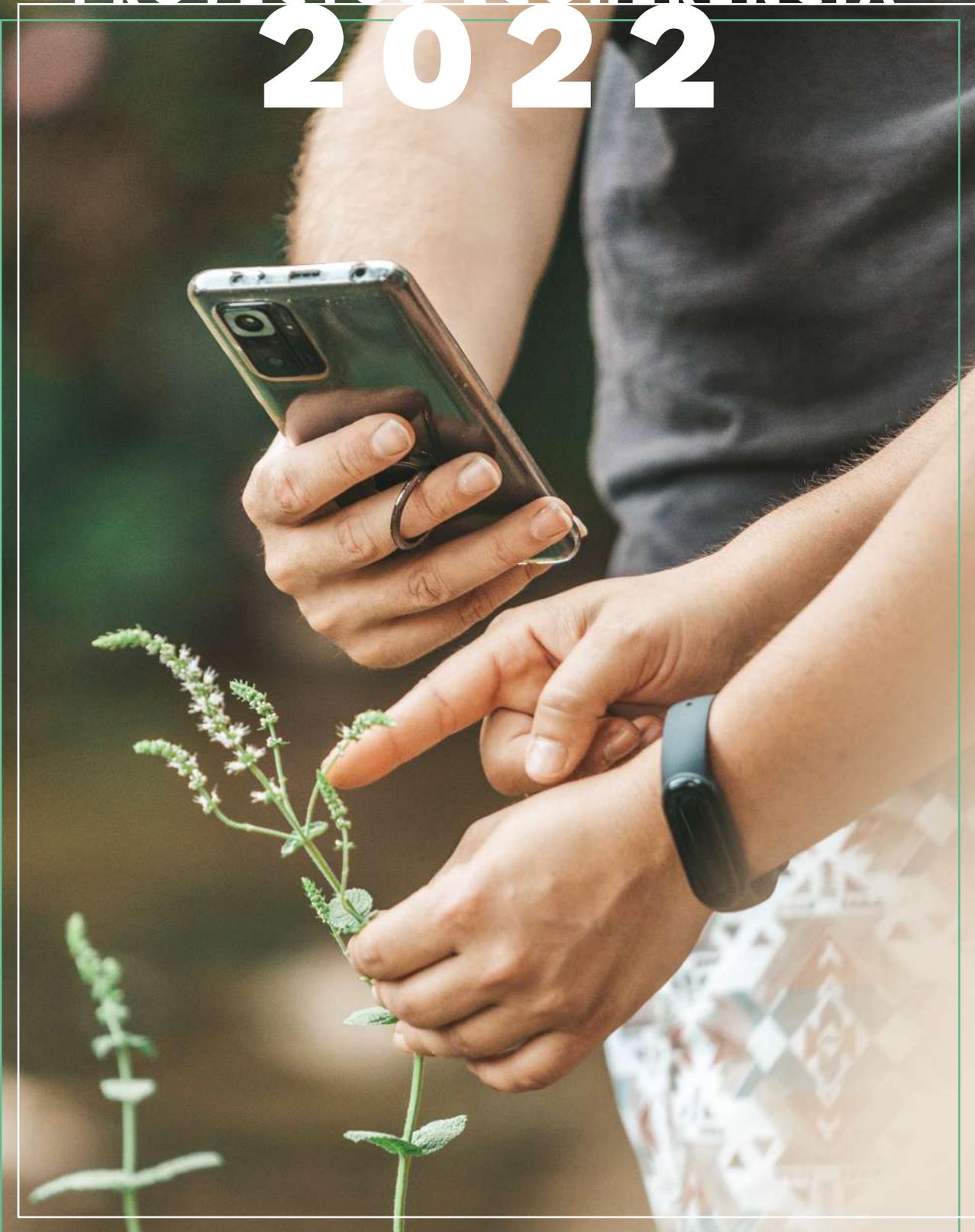


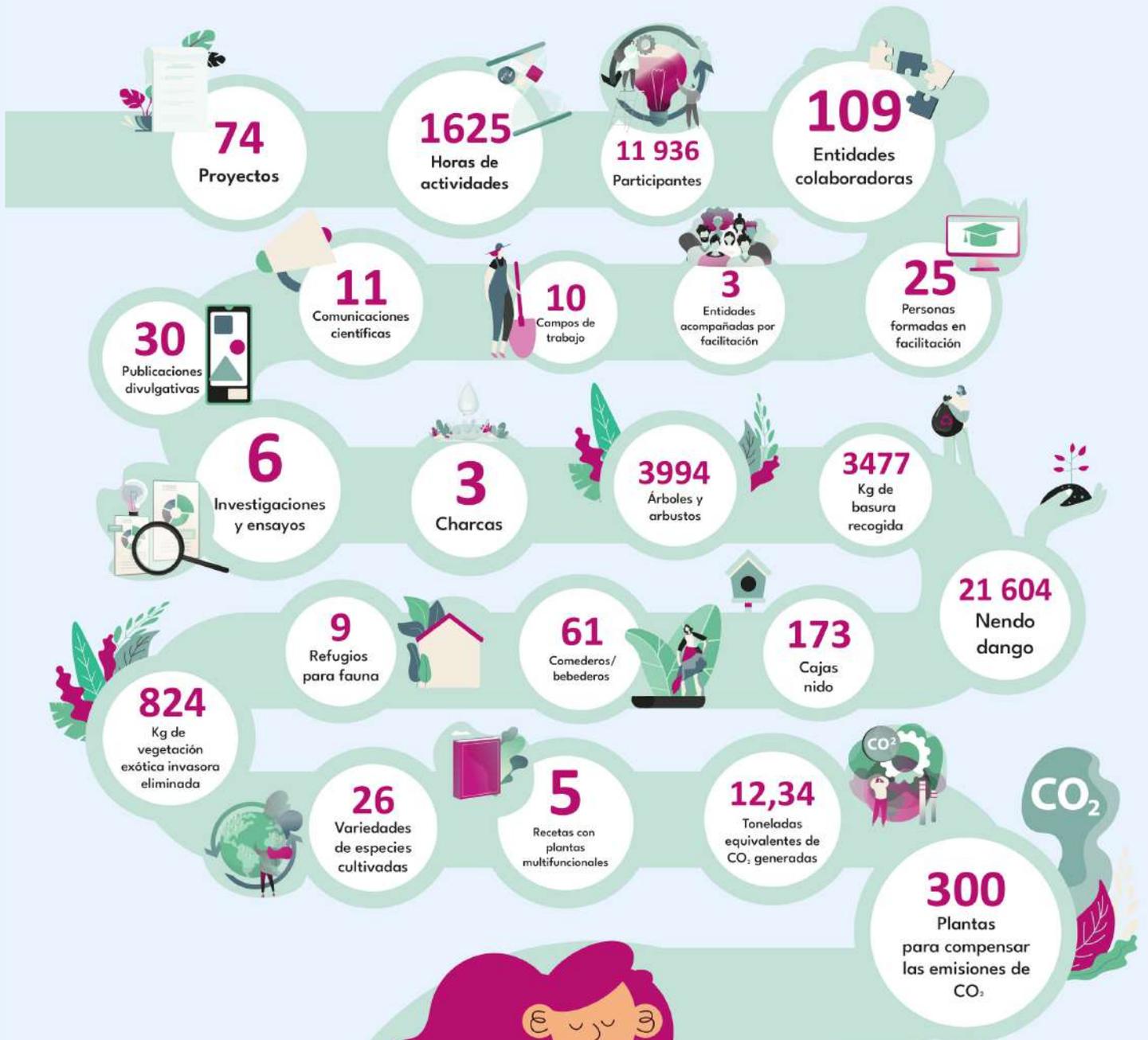
# VISIÓN

Ser fuente de inspiración para la acción ante la emergencia climática.

PROYECTOS ECOHERENCIA

2022





# RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA



# Reforestaciones 2022

Han colaborado:

## 6

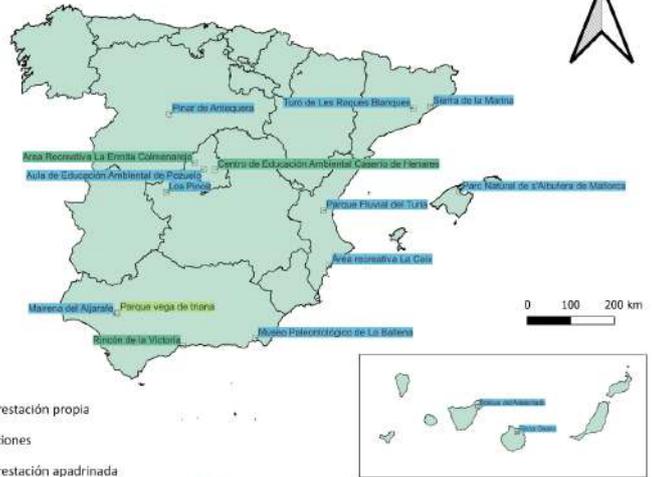
Entidades sociales involucradas

- Prodis
- Ápice
- Fundación Acavall
- Esment
- Apascovi
- Fundación Persona

## 7

Entidades socias locales

- Selvans
- Montes Vivos
- Heliconia
- Asociación de la cornisa
- Simbiosi
- GOB Mallorca
- Fundación Foresta
- Sevilla más verde



ecoherencia



Nº de personas voluntarias:

**1050**

Nº de horas trabajadas:

**168**

Otras acciones:

Nº de nendo dango:

**7032**

Nº de hoteles para insectos:

**83**

Nº cajas nido:

**134**



Kg de basura recogidos:

**2477**

Nº de acciones de reforestación:



**28**

Nº de árboles y arbustos plantados:

**3994**



A 50 años, asumiendo una supervivencia del 50 % de los pies plantados, se calcula una compensación de 362 toneladas de CO<sub>2</sub>

# FUNDACIÓN RANDSTAD



Con la Fundación Randstad trabajamos de la mano durante todo el año, y gracias a la colaboración de empresas hemos sido capaces de llegar a muchas personas y localidades:

Con la Fundación Randstad y la empresa Capgemini hemos podido recoger 66 kg de basura con la colaboración de 4 entidades sociales: AFANIAS en Madrid, con quienes estuvimos en el Bosque de la Herrería (El Escorial); Fundación Acavall, con quienes estuvimos en Playa Puçol en Valencia; Down Principado de Asturias, con quienes estuvimos en la playa de la Ribera en Luanco (Asturias); y acidH con quienes estuvimos en la playa del Estany de la Murtra, en el Espacio Natural del Delta del Llobregat (Viladecans, Barcelona).

Con la Fundación Randstad y la empresa Banca March han sido tres los espacios en los que hemos podido trabajar y conservar de la mano de 90 personas trabajadoras de la empresa y participantes de las entidades sociales APADIS, Esment y Prodis. Hemos podido, gracias a esta colaboración plantar 229

árboles y arbustos en la finca Osorio (Teror, Las Palmas de Gran Canaria), en el Parc Natural d'Albufera de Mallorca y en la finca Caserío del Henares (Parque Regional del Sureste, Madrid).

Con la Fundación Randstad y la propia empresa Randstad ejecutamos, en una misma jornada, cuatro proyectos de recuperación de ecosistemas forestales en Madrid, Sevilla, Barcelona y Valencia. Cuatro localizaciones donde 261 personas plantaron 485 árboles y arbustos autóctonos y realizaron 1807 bolitas de nendo dango para ser lanzadas en los espacios degradados.

Con la Fundación Randstad y la empresa Intrum hemos realizado las acciones de voluntariado en dos localizaciones: Caserío de Henares (Parque Regional del Sureste, Madrid) y en el Pinar de Antequera (Valladolid). Gracias a las personas voluntarias y participantes de la empresa y las asociaciones APASCOVI y la Fundación Personas, se lograron plantar 104 árboles y arbustos, y construir 60 cajas nido para aves paseriformes.



Nuestra colaboración con United Way comenzó en 2018 y desde entonces trabajamos junto a otras empresas para realizar diversas acciones de Responsabilidad Social Corporativa.

A lo largo del otoño de 2022 y junto a otras empresas como Lenovo o Lilly, hemos llevado a cabo actividades en diferentes localizaciones: algunas en el Caserío de Henares (Madrid), Pineda de Cans Camí (Barcelona) y otras en las propias oficinas de las empresas o en formato online.



El abanico de acciones realizadas junto a United Way es también muy amplio: elaboración de hoteles de insectos y cajas nido para aves y murciélagos, reforestaciones y mantenimiento de plantaciones, rutas interpretadas, talleres de hogares sin tóxicos y webinarios sobre ODS o residuos... ¡Incluso algunas de las formaciones se han ofrecido en inglés!

# ADEMÁS HEMOS HECHO

Ha seguido creciendo el Bosque Alsea en nuestra finca del Caserío de Henares (Parque Regional del Sureste, Madrid). En 2022 hemos plantado 34 árboles y arbustos más y hemos mantenido los ya presentes. En esta ocasión las 21 personas participantes también realizaron una ruta interpretada para conocer los diferentes ecosistemas presentes en este espacio natural.



También en el Caserío de Henares (Parque Regional del Sureste, Madrid) hemos plantado 33 árboles y arbustos, y construido 7 hoteles para insectos, gracias a 28 personas voluntarias trabajadoras de la empresa Equinix.

393 personas voluntarias de Leroy Merlin, con las que hemos realizado 4 acciones de voluntariado. Esta vez hemos viajado a Toledo, Tenerife, Valencia, Almería, Sevilla y Madrid para hacer reforestaciones y plantar 285 árboles y arbustos, recoger 492 kg de basura de espacios naturales, realizar 3806 vegetación exótica y construir 12 hoteles para insectos.

Gracias al proyecto Libera de SEO Birdlife y Foster Hollywood hemos realizado una acción de limpieza en el entorno del río Guadalhorce en Málaga donde se recogieron casi una tonelada de residuos ¡gracias a las 33 personas trabajadoras de esta empresa!

También hemos colaborado con entidades afines y amigas como Heliconia S. Coop. Mad. o Selvans en sus propios proyectos de RSC, y gracias a la presencia de nuestra sede en la provincia de Málaga, hemos colaborado en la limpieza de grafitis en una de las pasarelas del río Guadalhorce, y además hemos recogido 420 kg de basura con la ayuda de 15 personas voluntarias. En Madrid, pudimos recoger 60 kg de basura y realizar el mantenimiento de la reforestación que tenemos en el Caserío de Henares (Parque Regional del Sureste).

Con Decathlon llevamos colaborando 8 años, y en 2022 hemos superado nuestras expectativas: 15 tiendas en 15 espacios naturales protegidos: encinar de Boadilla del Monte (Boadilla del Monte, Madrid), monte de Valdelatas (Alcobendas, Madrid), paraje del río Guadalhorce (Málaga), área recreativa de Benalauria (Ronda, Málaga), parque periurbano El Esparragal (Mijas, Málaga), parque de Sierrezuela (Posada, Córdoba), parque Príncipe Felipe (Puente Genil, Córdoba), parque de la Contraparada (Murcia), estación de ferrocarril de la Generalitat Valenciana (Benidorm, Alicante), playa de la Torre Derribada en el Parque Regional Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar (La Zenia, Alicante), parque Vega de Triana (Sevilla), parque Andrés de Vandelvira (Jaén), venta La Cartuja (Jerez de la Frontera, Cádiz), playa de Valdelagrana (Puerto de Santa María, Cádiz), pontón de Caramelo (Los Barrios, Cádiz). Un total de 427 personas participando como voluntarias, el Día Mundial del Medio Ambiente, y realizando acciones como recoger 235 kg de basura, eliminar 2 eucaliptos (especie exótica invasora), construir 33 cajas nido para aves, 48 comederos para aves, realizar 977 *nendo dango* (bolitas de arcilla con semillas), construir 2 refugios para fauna y mantener 389 árboles y arbustos mediante su riego y la colocación de protectores.

La Fundación Prolibertas de Antequera participó en una jornada donde hemos realizado, en tan solo una hora y con la ayuda de 35 participantes, 350 *nendo dango*, que son bolitas de arcilla y otros sustratos con semillas en su interior.

12 estudiantes de la IE University (Universidad Internacional) han realizado una recogida de residuos en la ciudad de Segovia, recorrieron el sendero del asombro para recoger más de 90 kg de residuos entre ellos, varios ordenadores antiguos, garrafas de aceite, y muchísimo vidrio (el espacio es utilizado para hacer botellón).

Con la Fundación Eurofirms estuvimos a punto de hacer una actividad justo antes de la pandemia, y tuvieron que pasar 2 años para que 40 personas trabajadoras de GlaxoSmithKline realizaran una jornada de limpieza de residuos en el Parque del Barriles (Aranda de Duero, Burgos) a orillas del río Duero. ¡Se recogieron 29 kg de basura gracias a este día!



El Día Internacional del Voluntariado Telefónica se celebró el 1 de julio este año, y como cada año participamos en varias localizaciones, esta vez en tres: la Ermita de Colmenarejo y el Bosque de la Herrería en Madrid y el parque de la Serralada de la Marina en Badalona (Barcelona). 85 kg de basura recogidos, 28 bebederos de mariposa, 22 cajas nidos para aves, así como el mantenimiento (riego y realización de alcorques) de 38 árboles, gracias a 256 personas voluntarias trabajadoras de Telefónica.



Aedas Home ha llevado a cabo un gran proyecto de Responsabilidad Social Corporativa consistente en la reforestación en las localidades donde han tenido proyectos. Parte de las acciones han sido con personas voluntarias y parte se han hecho de manera profesional, en total: 166 participantes y 2319 nuevos árboles y arbustos compensado la huella de carbono con 364 toneladas de CO<sub>2</sub>eq en 50 años. Los espacios naturales y urbanos donde se han llevado a cabo las plantaciones han sido los siguientes:

- Turó de les Roques Blanques, en Terrassa (Barcelona).
- Pinar de Antequera, Valladolid.
- Aula de educación ambiental de Pozuelo de Alarcón, Madrid.
- Área recreativa La Coix en Sant Joan D'Alacant, Alicante.
- Mairena del Aljarafe, Sevilla.
- Calle Estío del Rincón de la Victoria, Málaga.

# RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



# CHARCAS DE CASTELLAR



Por tercer año consecutivo y gracias al apoyo de Fundación Montemadrid y CaixaBank se ha podido desarrollar este proyecto de fomento de la biodiversidad en ecosistemas agrarios en la comarca de Campo de Montiel, a través de la III Convocatoria Medioambiente y Desarrollo Sostenible, que reconoce iniciativas encaminadas a la mejora del patrimonio natural, a través de la protección de la biodiversidad y la innovación ambiental.

Las actuaciones se han llevado a cabo en tres olivares en producción y dos fincas de cereal anexas a olivares en producción situadas en el municipio de Castellar de Santiago. El objetivo es el de mejorar la biodiversidad que proporciona servicios ecosistémicos ligados a la agricultura. Los agrosistemas biodiversos necesitan menos productos químicos debido a los servicios ecosistémicos que ofrece la biodiversidad, lo que añade valor al producto.

Para lograrlo, se han construido cinco charcas para anfibios, cinco refugios para pequeños

mamíferos y reptiles, se han colocado veinticinco cajas nido para aves y veinticinco hoteles para insectos polinizadores. Además, de realizar una plantación de más de 170 árboles y arbustos de especies autóctonas de flora apícola (plantas que atraen abejas y otros polinizadores).

Estas actuaciones enriquecerán la biodiversidad de las fincas y podrán proporcionar, aparte de alimentos, otros servicios ecosistémicos como polinización, control de plagas, control de la erosión del suelo y mejor aprovechamiento del agua.

A través de una formación práctica, se han capacitado a 8 personas de Madrid, Ciudad Real y Málaga en la importancia y construcción de refugios para fauna.

También hemos realizado una ruta de las charcas con 17 personas de Castellar de Santiago y un voluntariado con el alumnado de 4º y 5º de primaria del CEIP San Juan de Ávila, para poner en valor el entorno y sensibilizar sobre la importancia del fomento de la biodiversidad en entornos agrícolos.



# COMPENSACIÓN DE HUELLA DE CARBONO

En 2022 (aunque parte se plantará también en 2023), Ecoherencia ha compensado la huella de carbono de 2021 como una de las medidas a implementar dentro de nuestro Plan de acción climática.

Plantar árboles es una de las muchas iniciativas que se pueden promover para paliar los efectos de la emergencia climática. Los árboles actúan como sumideros de carbono por su función vital principal, la fotosíntesis, por la cual captan CO<sub>2</sub> de la atmósfera o disuelto en agua y con la ayuda de la luz solar lo utilizan en la elaboración de moléculas sencillas de azúcares.



Ecoherencia se encuentra inscrita en el Registro de Huella de Carbono del Sistema Andaluz de Compensación de Emisiones (SACE) de la Junta de Andalucía con alcance 1+2+3 y en el registro del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) con alcance 1+2.

En 2021, las emisiones totales de Ecoherencia (alcances 1+2+3) fueron de 14,26 t CO<sub>2</sub>eq.

Gracias a herramientas como la calculadora de absorciones de CO<sub>2</sub> del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, se calculó que eran necesarios aproximadamente 300 árboles y arbustos de diversas especies que han sido plantados en diferentes puntos de la geografía española: Madrid, Valladolid, Sevilla, Ciudad Real o Alicante.

# EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL



# JARDINES COMESTIBLES

Gracias al Proyecto Accionad-ODS de FAMSI (Fondo Andaluz de Municipios por la Solidaridad Internacional) acciones cofinanciadas por el programa EP-Interreg V España-Portugal (POCTEP), se ha puesto en marcha el proyecto Jardines comestibles.

Los objetivos de este proyecto han sido:

- ♦ Capacitar a las personas en la diseño y ejecución de jardines comestibles multifuncionales.
- ♦ Fomentar la biodiversidad y el uso eficiente de los recursos.
- ♦ Actuar desde lo local para dar respuesta a las metas de los desafíos de los ODS 11, 12 y 13.
- ♦ Valorar el potencial de los jardines comestibles frente a la emergencia climática.
- ♦ Generar un espacio participativo en torno a los jardines comestibles.

Y para lograrlo se ha llevado a cabo la creación de un jardín comestible en el Colegio la Albariza (Jerez de la Frontera, Cádiz) y otro en el Centro Ocupacional Santa Ana-La Fundación (Chiclana de la Frontera, Cádiz), en el que han participado tanto alumnado y docentes del centro escolar, como las personas usuarias, docentes y personas dinamizadoras de centros sociales del centro ocupacional.

Además, se ha realizado un curso de creación de jardines comestibles en formato online, donde se ha ofrecido formación para poder replicar un jardín comestible paso a paso.



# PROGRAMAS DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE MEDIO LITORAL, ECOSISTEMAS FORESTALES Y FLORA SILVESTRE Y CAMBIO CLIMÁTICO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Ecoherencia es la Secretaría Técnica de los Programas de Sensibilización Ecológica y Educación para la Sostenibilidad de Medio Litoral, Ecosistemas Forestales y Flora Silvestre y Cambio Climático en Andalucía occidental (Cádiz, Córdoba, Sevilla y Huelva), que se comenzaron a desarrollar en el año 2022.

En estos programas, promovidos por la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía y financiados con Fondos Europeos (FEDER y FEADER) han participado durante el año 2022 un total de

4417 personas, 3625 participantes procedentes de centros educativos y 792 de actividades dirigidas a colectivos sociales.

A través de diferentes acciones como talleres de sostenibilidad ambiental, asistencias a días conmemorativos, visitas a iniciativas sostenibles e inspecciones costeras, se ha profundizado sobre las relaciones con nuestro entorno más cercano y se han aportado soluciones activas y participativas que contribuyan a la conservación y mejora ambiental.

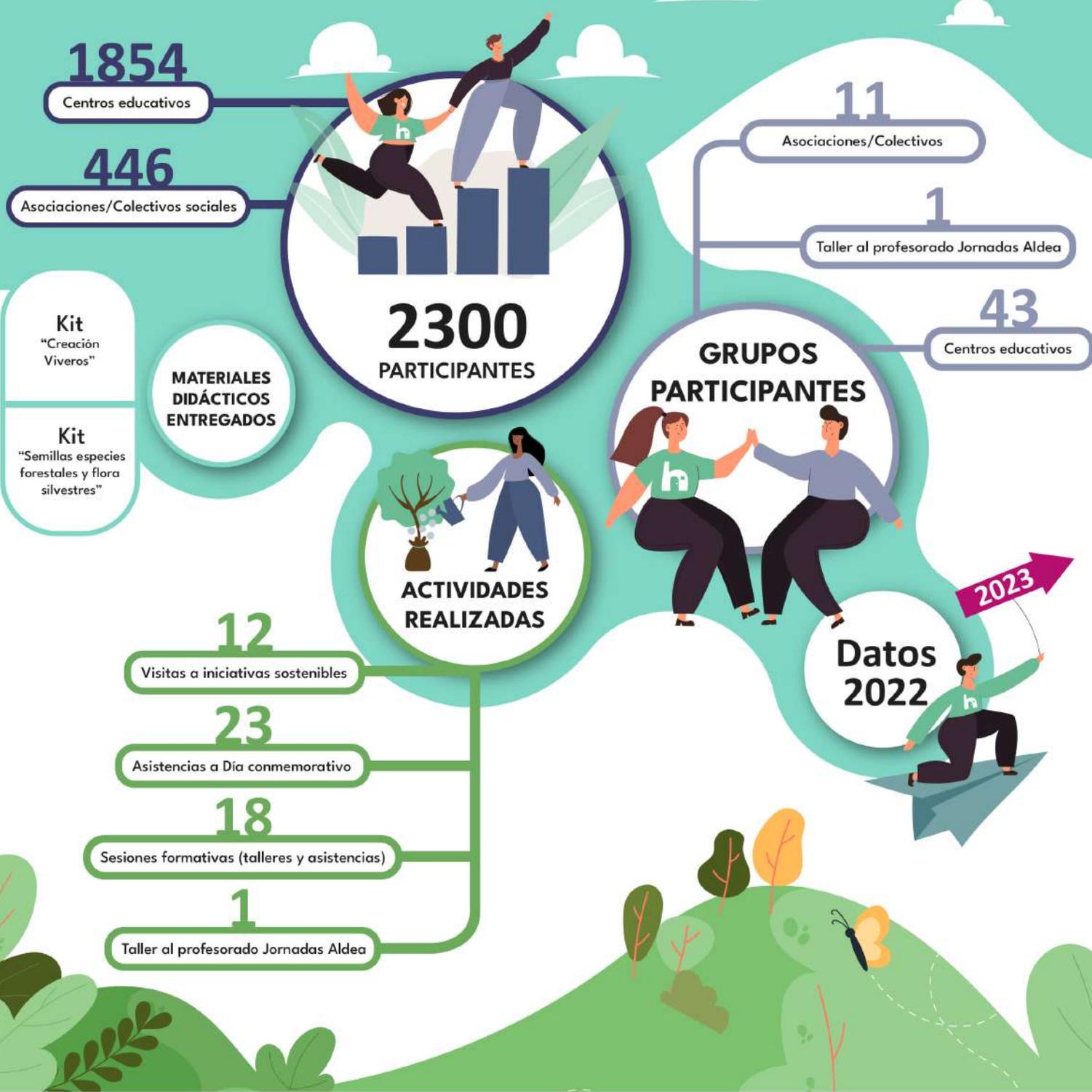
También hemos elaborado exposiciones de Litoral y Cambio Climático y entregado kits de las distintas temáticas: kit de semillas, kits de viveros, kits de energías limpias y kits de inspecciones costeras.

En 2023 continuará el desarrollo del programa con nuevas acciones de acercamiento y puesta en valor del patrimonio ambiental andaluz. Porque la educación ambiental no es solo sensibilización, es también un recurso para la búsqueda de soluciones frente a los desafíos de la emergencia climática y una invitación a la acción.



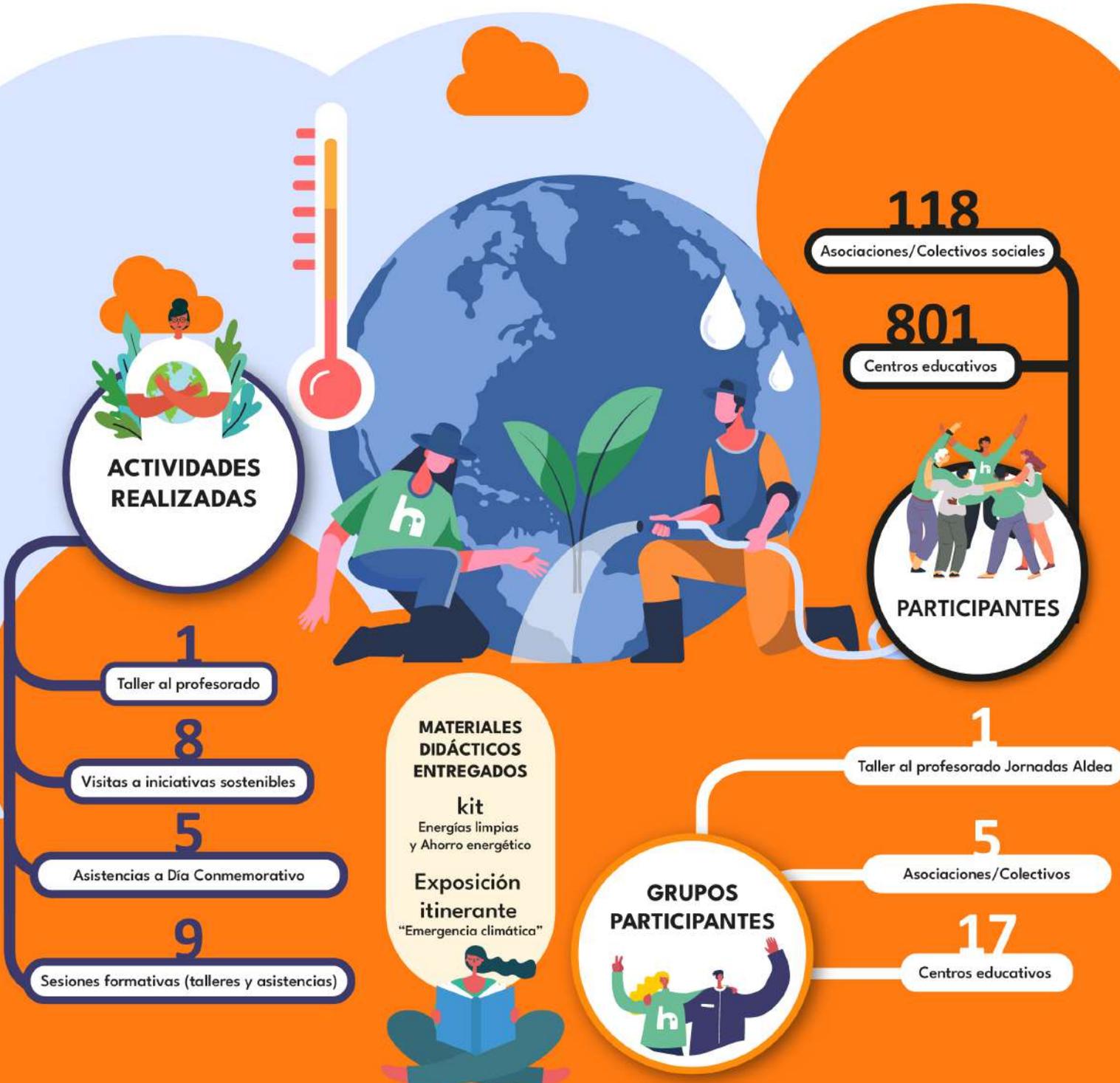
# PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD ECOSISTEMAS FORESTALES Y FLORA SILVESTRE

## ANDALUCÍA OCCIDENTAL



# PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MEDIO NATURAL

ANDALUCÍA OCCIDENTAL



# PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOLÓGICA Y EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO LITORAL

ANDALUCÍA OCCIDENTAL



**GRUPOS PARTICIPANTES**

6

Asociaciones/Colectivos

21

Centros educativos

1

Taller al profesorado Jornadas Aldea



**ACTIVIDADES REALIZADAS**

4

Asistencias a Día del Litoral

1

Taller al profesorado Jornadas Aldea

14

Sesiones formativas (talleres y asistencias)

10

Visitas a iniciativas sostenibles

4

Jornadas de Inspección Costera

**1198 PARTICIPANTES**

**Datos 2022**

228

Asociaciones/Colectivos sociales

970

Centros educativos

2023

**MATERIALES DIDÁCTICOS ENTREGADOS**

200 kits Inspección Costera

19 Exposiciones itinerantes "El litoral de Andalucía"

# ADEMÁS HEMOS HECHO

35 personas participaron en un taller de Hogares sin tóxicos en el Rancho Cortesano, museo de la Miel y las Abejas en Jerez de la Frontera (Cádiz).

Se realizó un taller de *nendo dango* (bolitas de arcilla con semillas) para 150 personas en el BUM (Bosque Urbano Málaga) donde se realizaron 2000 bolitas.

Gracias al programa de Voluntariado en Parques Nacionales, en 2022, hemos podido realizar 10 campos de trabajo y celebrar varios días emblemáticos en el Parque Nacional de Doñana y el Parque Nacional de Monfragüe.

Los días emblemáticos que hemos celebrado en Doñana son:

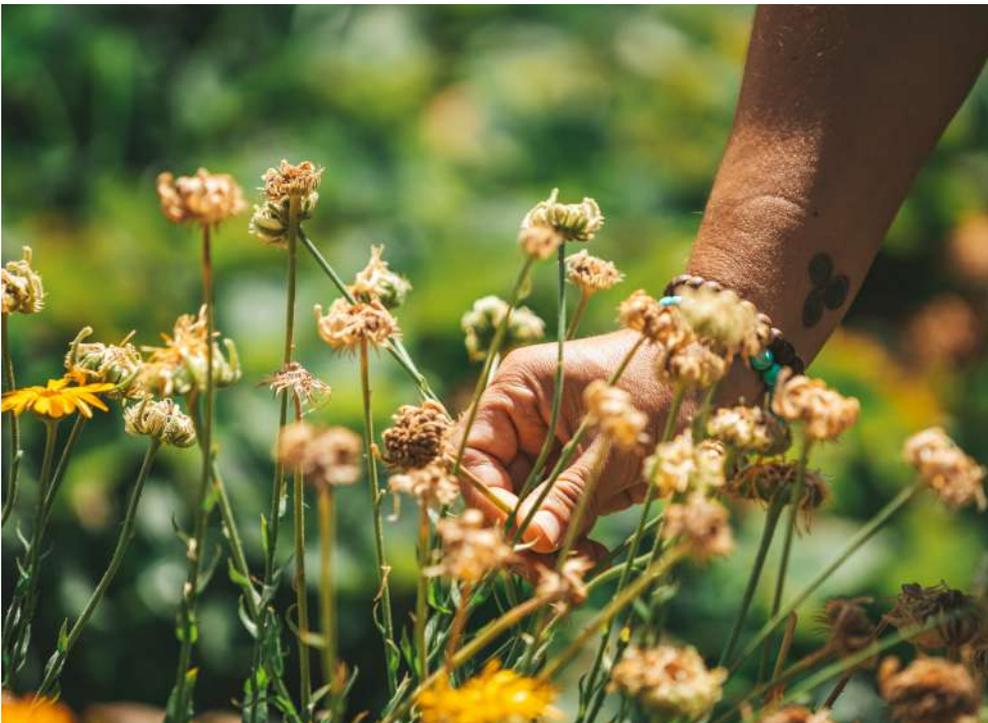
- Día del árbol: junto con 30 personas recogiendo 15 kg de basura y colocando 16 carteles en La Algaida (Sanlúcar de Barrameda, Cádiz).
- Día de la Tierra: se realizaron 16 cajas nidos de cartón y se recogieron 50 kg de basura gracias a la participación de 30 personas voluntarias en La Algaida (Sanlúcar de Barrameda, Cádiz).
- Día Europeo de los Parques: se llevó a cabo una ruta con 30 personas y se recogieron 50 kg de basura en Almonte (Huelva).
- Día mundial de las aves: 28 personas recogieron perdigones en el cerro Ansares, en Almonte (Huelva), liberando al ecosistema de casi 1 kg de estos residuos.
- Día Internacional de los voluntarios: se realizó una recogida de residuos en el paseo de La Plancha, en Almonte (Huelva) donde 30 voluntarios liberaron a la naturaleza de 33 kg de basura.



Durante la segunda mitad del año se celebró la campaña Basura a la vista, donde se realizaron 9 campos de trabajo de 2 días de duración cada uno y con la participación de 6 personas voluntarias en cada campo que colaboraron, a pie de playa, en la sensibilización sobre la problemática de la presencia de basuras en playas y océanos; en total se llegó a casi 700 personas en lugares tan emblemáticos como: Playa las Piletas (Sanlúcar de Barrameda), Playa el Coto (Matalascañas), Playa del Cine (Mazagón), Playa de Matalascañas urbana (Matalascañas), Playa de la Jara (Sanlúcar de Barrameda), Playa Torre de la Higuera (Matalascañas), Playa del Picacho (Mazagón), Playa de la Calzada (Sanlúcar de Barrameda) y El Rocío; y se recogieron 212 kg de residuos, la mayor parte de ellos plásticos de pequeño tamaño como tapones y colillas. En el Rocío, además se recogieron plomos, se plantaron 32 árboles y se eliminaron 100 kg de vegetación exótica invasora.

Como cuarto año consecutivo (sin tener en cuenta la pandemia) hemos realizado una jornada de educación ambiental con el Colegio Claret de Madrid enmarcada en su Semana Cultural. 130 alumnos de 1ºESO se trasladaron al Caserío de Henares (Parque Regional del Sureste, Madrid) y a la Ermita de Colmenarejo (Parque de la Cuenca Media del río Guadarrama y su entorno, Madrid) para realizar una reforestación y recuperar el ecosistema presente, realizar una ruta interpretada para conocer el valor del mismo y un análisis de la calidad de agua de los ecosistemas acuáticos presentes en las dos zonas.

En el Parque Nacional de Monfragüe se realizó un campo de trabajo de 4 días, donde 4 personas voluntarias se formaron y conocieron a fondo el ecosistema presente en este espacio natural protegido. Se recorrieron senderos y lugares emblemáticos para limpiarlos de 30 kg de basura, se realizaron más de 100 encuestas sobre uso público a los visitantes a las zonas más concurridas del parque y se ayudó en la supervivencia de 195 árboles y arbustos reforestados mediante la colocación de protectores, riego y la realización de alcorques. Además, se visitaron los centros de educación ambiental del Parque Nacional, tres senderos señalizados y se realizó una ruta.



Con el Ayuntamiento de Benalmádena se llevaron a cabo 6 talleres sobre compostaje para institutos y personal interesado de la localidad. En total, participaron 65 personas que se formaron para reconocer los residuos orgánicos que pueden compostarse, conocer diferentes técnicas de compostaje en la huerta y en la casa (vermicompostaje, *bokashi*...), identificar los principales factores que determinan la elaboración de un compost de calidad.

Ecoherencia ha participado en el proyecto Libera de SEO Birdlife un año más mediante la recogida de residuos en Castellar de Santiago, enmarcado en el proyecto de Fomento de la biodiversidad en agrosistemas que desarrolla en Campo de Montiel. En esta ocasión se realizó una ruta con el alumnado del CEIP San Juan de Ávila donde se recogieron 160 kg de basura, y se aprovechó para colgar 2 cajas nido para aves, y colocar 2 hoteles para insectos.

Ecoherencia fue invitada a dar una clase magistral, La ciudad, un recurso para la educación ambiental, en el Máster Universitario de Educación Ambiental, de la Universidad de Cádiz en mayo de este año.

Con el programa Los pueblos de Córdoba compostan, financiado por la Diputación de Córdoba y EPREMASA, se ha llevado a cabo una campaña de sensibilización ambiental con el objetivo de reducir la generación de residuos orgánicos, y acercar a la ciudadanía a la educación ambiental. Se ha diseñado el diseño del contenido de la web (<https://puebloscordobacompostan.org/la-campana/>), se han visitado 16 municipios de la provincia de Córdoba y se han impartido los talleres a 203 participantes y 35 entidades.



Con la Fundación Deporte y Desafío hemos realizado 5 jornadas de ecosenderismo para personas con discapacidad. En abril nos trasladamos a la Pedriza para conocer el Parque Nacional de Guadarrama y realizar bolsitas de aromáticas con 32 participantes. En mayo se realizó una ruta interpretada para 33 personas por la laguna del Campillo (Parque Regional del Sureste, Madrid). En junio hicimos una ruta interpretada y un taller de *nendo dango* en el Caserío de Henares (Parque Regional de la Cuenca Media del río Guadarrama y su entorno) con 25 participantes. En septiembre se realizó una ruta interpretada, una revisión de cajas nido para aves y la elaboración de comederos para aves, también, gracias a 30 participantes, entre usuarios y acompañantes de la Fundación. Y por último, en el mes de octubre se ha realizado, junto a 21 participantes, una ruta interpretada y visita al centro de educación ambiental de Polvoranca para conocer el huerto ecológico y sus instalaciones.

Se realizó también una charla sobre el funcionamiento de Ecoherencia en el Centro de Educación Permanente Bahía Capuchinos, de Málaga. Además se organizó un taller de Plantas Multifuncionales con identificación y usos en cocina, huerto y cosmética.

Con el Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre (Málaga) se han realizado varias acciones de educación ambiental: Programa educativo para los institutos de la localidad ¡Emergencia climática! Cambia por el clima en el que han participado de manera online y presencial 700 personas. El objetivo ha sido el de facilitar medidas de acción diarias al alumnado para contribuir a mitigar el cambio climático, con especial hincapié en la emergencia climática, dando a conocer los hábitos diarios como principal medida de acción al alcance.

- Recogida de residuos en Arroyo Blanquillo, con la participación de 50 personas voluntarias y gracias a las cuales se ha liberado a la naturaleza de 209 kg de basura.
- Dos talleres de *nendo dango* (bolitas de arcilla y otros sustratos con semillas de especies autóctonas) para dos cursos del CEIP Los Manantiales donde se realizaron 1200 bolitas que ayudarán a la recuperación de espacios degradados de la provincia.
- Taller de cambio climático e incendios forestales a 120 alumnos y alumnas del IES Capellanía.

La Diputación de Málaga nos ha contratado para realizar 20 talleres de *nendo dango* con alumnado de 1º a 6º primaria, pertenecientes a 10 diferentes centros de toda la provincia, en el Vivero de Diputación de Málaga donde han participado casi 900 escolares y donde se han fabricado casi 11 000 *nendo dango* (bolitas o discos de arcilla y otros sustratos con semillas de especies herbáceas autóctonas, principalmente). Se ha aprovechado para realizar un proyecto de investigación añadiendo ciertas especies de autóctonas en cada bolita de *nendo dango*. El destino de las mismas será recuperar algún espacio degradado de la provincia de Málaga, seguramente se lanzarán en Sierra Bermeja en la primavera de 2023 para incentivar la recuperación del suelo tras el incendio sufrido en otoño de 2021.

Con el Ayuntamiento de San Agustín de Guadalix, en la Comunidad de Madrid, se realizaron tres jornadas diferentes coincidiendo con los días 1m2 por la Basuralidad, del proyecto Libera de SEO Birdlife. En marzo, se realizó una recogida de residuos y un taller de educación ambiental consistente en la decoración de 30 mochilas de algodón con frases en pro de la conservación de la naturaleza; en el mes de junio, a parte de la recogida de residuos se hicieron 8 cajas nido de cartón y 92 *nendo dango*; y en noviembre se construyeron cajas nido y comederos para aves, aparte de recoger los residuos a lo largo del Área recreativa Laguna de los Patos, a orillas del río Guadalix. En total, se recogieron 358 kg de basura gracias a la ayuda de 92 vecinas y vecinos de la localidad.

Para la Junta de Andalucía se realizó un curso online sobre huella hídrica enmarcado en el Plan Andaluz de Formación Ambiental. En esta acción formativa, 195 personas aprendieron y se sensibilizaron sobre el concepto de huella hídrica a través de dinámicas y juegos.

# Infografía final **PARQUES NACIONALES**



Participantes:  
630



Voluntarias:  
34



Participantes totales  
de los 4 días emblemáticos:  
118



Horas:  
240 horas de actividades



Horas totales de actividades  
de 4 días emblemáticos:  
22 horas



Kg de basura recogidos:  
202,75 kg de residuos



Kg de basura recogidas  
de los 4 días emblemáticos:  
115,55 kg



Número de reforestaciones:  
32

## Localizaciones



2 parques nacionales:

- Espacio Natural de Doñana
- Parque Nacional de Monfragüe



Encuestas realizadas:  
218



# Microcampo de trabajo

# Basura a la vista

## en playas del espacio natural de Doñana



Participantes:  
**606**



Horas:  
**160 horas totales**  
de la campaña



Microcampos  
de trabajo

- Sanlúcar de Barrameda | Playa Las Piletas  
Playa de la Jara  
Playa de la Calzada
- Matalascañas | Playa el Coto  
Playa de Matalascañas urbana  
Playa Torre de la Higuera
- Mazagón | Playa del Cine  
Playa del Picacho



Kg de basura recogidos: **112,4 kg de residuos**

- 9,5 kg de envases ligeros
- 96,9 kg de restos
- 48 kg son toallitas húmedas
- 4,4 kg de envases de vidrio
- 1,6 kg de cartón



Fechas:  
**junio a**  
**septiembre**  
**de 2022**



- **8 microcampos de trabajo**
- **16 talleres de microbasuras**



Encuesta sobre generación de residuos:

**139**  
gramos

Basura generada por  
persona/día de playa

**59,9**  
kg

Total de la campaña

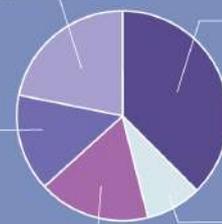
23,7 %  
servilletas  
de papel

12 %  
latas de  
bebida

12 %  
otros

37,6 %  
botellas  
de vidrio

7 %  
restos de  
comida



# INNOVACIÓN Y EMPREDIMIENTO SOCIAL



# SEMBRANDO TERRITORIO



Sembrando territorio es un proyecto desarrollado en el marco de la convocatoria de proyectos de innovación social gracias a la Diputación de Málaga a través de su Centro de Innovación social La Noria y de la Fundación 'La Caixa', apostando por la innovación social y el emprendimiento social como herramienta para hacer frente al reto demográfico en la provincia.

La producción, transformación y venta de productos locales y libres de tóxicos son semillas de esperanza ante la actual crisis social y ambiental a la que nos enfrentamos. Los pequeños proyectos agroecológicos de la provincia de Málaga son iniciativas clave que actúan frente a la despoblación y frente a los riesgos de la emergencia climática en nuestro territorio. Es indispensable explorar vías, como la microfinanciación, que apoyen al comercio local y a las entidades que, día a día, mejoran su entorno inmediato.

Tras un minucioso proceso de evaluación y selección de 25 candidaturas basado en su impacto social y medioambiental en la provincia de Málaga, tres iniciativas han recibido el asesoramiento y acompañamiento por parte de Ecoherencia para realizar sus respectivas campañas de microfinanciación. Gracias a estas campañas, Pura Vida La Tienda Verde de Gaucín, Spiga Negra de Humilladero y Huerta Gaïa de Coín han recaudado en total más de 12 000 € destinados a sus respectivos proyectos.



# Sembrando territorio

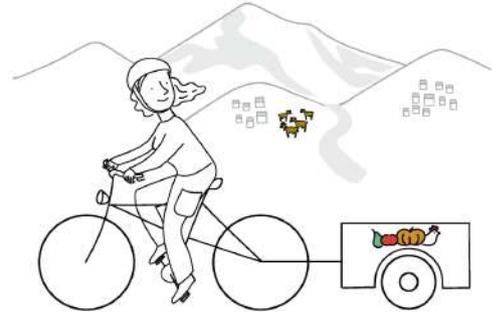


Sembrando Territorio es una propuesta de innovación social para fortalecer el sistema agroalimentario de la provincia de Málaga a través de inversiones ciudadanas (micromecenazgos).

El proyecto, financiado por la Fundación La Caixa y La Noria, traslada la experiencia de la empresa alemana Regionalwert (innovación social agroecológica) a la provincia de Málaga.

## ¿Qué semillas han llegado al territorio?

El fomento de canales cortos y de una alimentación libre de tóxicos es clave para mantener un mundo rural vivo y capaz de hacer frente a la actual crisis ecosocial.



**25 iniciativas:** huertos sociales, tiendas, restaurantes, fincas agroecológicas... **de 17 municipios** de la provincia de Málaga han participado en la selección inicial.

### 10 iniciativas agroecológicas

- Analizadas en base a **37 indicadores de resiliencia** climática, ambiental y social.
- Asesoradas para el fomento de su resiliencia (sinergias territoriales, mejora de la biodiversidad, sostenibilidad económica, etc.).

**3 iniciativas agroecológicas han recibido microfinanciación** en base a su retorno social y ambiental.



## Spiga Negra

Molino harinero y obrador artesanal de pastas (Humilladero):

- Apoyo de **162 personas**
- Recaudación de **6 996 €**
- Nueva línea de productos elaborados a base de cúrcuma en colaboración con Alozeo (Cártama) y Álvaro Bazán (productor de la Axarquía)



Más info



## Huerta Gaia

DE WERTA  
A LA WERTA

Proyecto agroecológico en pleno desarrollo sostenible



Más info

Finca agroecológica (Coín):

- Apoyo de **50 personas**
- Recaudación de **2 881 €**
- Acondicionamiento de invernadero para producción de variedades locales

La Tienda Verde (Gaucín):

- Apoyo de **53 personas**
- Recaudación de **2 441 €**
- Apoyo a las familias con menos recursos y acabar con el despilfarro alimentario, "La Nevera Solidaria"
- Nuevo equipo informático para mejorar la gestión de inventario y sección a granel



Más info



Puedes descargar el **informe sobre el potencial de la microfinanciación para la agroecología y el desarrollo rural** aquí



Desde **Ecoherencia**, en colaboración con las entidades de la provincia, seguiremos explorando los caminos de la agroecología para la puesta en valor de proyectos locales que siembran resiliencia frente a la despoblación y la emergencia climática.

# COMUNICARTE POR EL CLIMA



ComunicArte por el clima es una de las acciones pertenecientes al proyecto Soluciones basadas en la Naturaleza por el clima, que ha formado parte del Programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Durante una semana y en formato presencial, hemos realizado un curso basado en laboratorios de creación artística con colaboraciones excepcionales, en el que hemos tenido tiempo de aprender, experimentar, reflexionar y expresarnos frente a la emergencia climática.

Diversión, creatividad, expresión, terapia frente a la ecoansiedad... ¡e incluso una exhibición artística en La Invisible! Hemos explorado la creación artística desde el acercamiento a la naturaleza y desde nuestro propio cuerpo, explorando y conectando con nuestra capacidad comunicativa.

Además, hemos revisado diversas formas de comunicación climática, desde Fernando Valladares a Climabar, deteniéndonos en el fenómeno Hope o el enfoque de las SbN de Jesús Iglesias.

# ADEMÁS HEMOS HECHO

Las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) son una oportunidad de re-encuentro, donde se hace indispensable poner en valor, no solo las nuevas acciones que se enmarcan en el paraguas de las SbN, sino también todas aquellas prácticas tradicionales, culturales e/o innovadoras que se inspiran en la biodiversidad y en el funcionamiento de la naturaleza como base para el diseño de soluciones ante la crisis ecosocial en la que nos encontramos.

A través de 18 acciones formativas, ProClima 2.0 acercó a más de 400 personas trabajadoras capacitación actualizada para incorporar los retos de la emergencia climática desde sus áreas profesionales. Contamos con más de 50 colaboraciones de especialistas que aplicaron su visión desde la gastronomía, la RSC, la educación ambiental o la innovación social, entre otras áreas, ayudándonos a comprender los retos climáticos y las soluciones a nuestro alcance.



Durante el mes de marzo se puso broche final al proyecto Empleaverde Proclima 2.0 con el curso Innovación social rural: Mejora por el clima en el que participaron 28 personas. Las zonas rurales son la gran despensa de vida de nuestros territorios. Su cultura y biodiversidad tienen un valor incalculable. Cuando hablamos de emergencia climática, aún existe un foco de atención escaso en el valor de los pueblos para frenar los efectos devastadores de la emergencia climática. Este curso online de 40 horas nos permitió conocer los riesgos climáticos que afectan a las zonas rurales y las claves para poner en marcha proyectos de innovación social con incidencia positiva en los territorios.

Se llevó a cabo la segunda edición del curso de Facilitación para grupos, acreditado por el IIFACE (Instituto de Facilitación y Cambio) y con la colaboración del Grupo de Desarrollo Rural Valle del Guadalhorce, de 150 h de duración entre los meses de octubre y junio de 2023. Al menos 25 personas se han visto beneficiadas por este curso que continuará y finalizará en junio de 2023.

En total, 267 personas se han formado en esta temática gracias al proyecto SbN por el clima, que ha tenido el objetivo de favorecer el acceso a un empleo verde que facilite la transición ecológica del alumnado participante y de fomentar la capacitación en SbN como estrategias de innovación que dan respuesta a los retos de la emergencia climática.

Dentro del proyecto Reactiva Sierra Bermeja creado tras el grave incendio sufrido en otoño de 2021, se realizaron 4 talleres de 4h cada uno llamados Encuentros para la reconexión en Jubrique, Genalguacil, Casares, Júzcar; con el objetivo de incentivar la recuperación de la zona. El proyecto se realizó con la colaboración de Arrabal-AID (coord.), Crea Huertas, Acción contra el hambre, Fundación la Caixa y fue financiado por la Diputación de Málaga a través de La Noria.



En el mes de noviembre, se celebró la Feria de Economía Social en Jerez de la Frontera (Cádiz), y Ecoherencia participó en dos eventos: llevó a cabo un taller sobre Emprendimiento en verde, y participó en una mesa verde sobre Sostenibilidad en Jerez de la Frontera. Más de 100 personas participaron en esta feria organizada por el Ayuntamiento de Jerez.

En el Instituto de Educación Secundaria Casas Viejas, en Benalup-Casas Viejas (Cádiz), se desarrolló un programa formativo de innovación agroecológica dirigido a los 20 componentes del alumnado de 1º y 2º ciclo formativo de grado medio de producción agroecológica. Este proyecto se realizó de la mano de otras entidades como Flora Auxiliar, Red Terrae, Conservas artesanas Contigo, SEAE y Regionalwert.



Durante todo 2022 se han realizado intervenciones y acompañamientos para 43 personas utilizando la facilitación. Principalmente fueron 3 las entidades y/o proyectos beneficiados por estas técnicas: Málaga Acoge, Algeciras en Transición y la propia Ecoherencia en su encuentro anual (este año celebrando el X Aniversario).



# SbN Por El Clima

## Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN):

Acciones dirigidas a proteger, gestionar y restaurar de manera sostenible ecosistemas naturales o modificados, que hacen frente a retos de la sociedad de forma efectiva y adaptable, proporcionando simultáneamente bienestar humano y beneficios de la biodiversidad (UICN, 2009).

+ de 8000 h de dedicación

11 personas implicadas

EQUIPO ECOHERENTE



DENTRO DEL PROYECTO HEMOS REALIZADO UNA ENCUESTA SOBRE ECOANSIEDAD

81

participantes (alumnado de los cursos)

Algunos resultados:

- Al 95 % de las personas encuestadas les preocupa de forma alarmante la pérdida de biodiversidad.
- El 79 % opina que la humanidad ha fracasado cuidando el planeta.
- El 67,9 % opinan que el futuro es aterrador.

Ante estos estremecedores datos las Soluciones basadas en la Naturaleza se presentan como un rayo de esperanza que debe llevarnos a la acción urgente con enfoque local, con el máximo respeto a los ecosistemas que nos sustentan.

Con la colaboración de + de 30 entidades y especialistas

520 h de formación en 13 cursos a distancia

+ de 50 proyectos inspiradores de SbN

2 encuestas de ciencia ciudadana:

Ecoansiedad

Alimentos kilométricos

353 participantes

Murcia

Andalucía

Madrid

50 h en 2 cursos presenciales



21 ACCIONES FORMATIVAS

6

asesoramientos para la búsqueda de empleo

Debate sobre el papel de las SbN para una transición justa, disponible aquí:



+ de 10 personas han encontrado empleo tras participar

• Acción gratuita cofinanciada por el FSE

• Conseguir formación y un empleo de calidad

# AGROECOLOGÍA Y PERMACULTURA



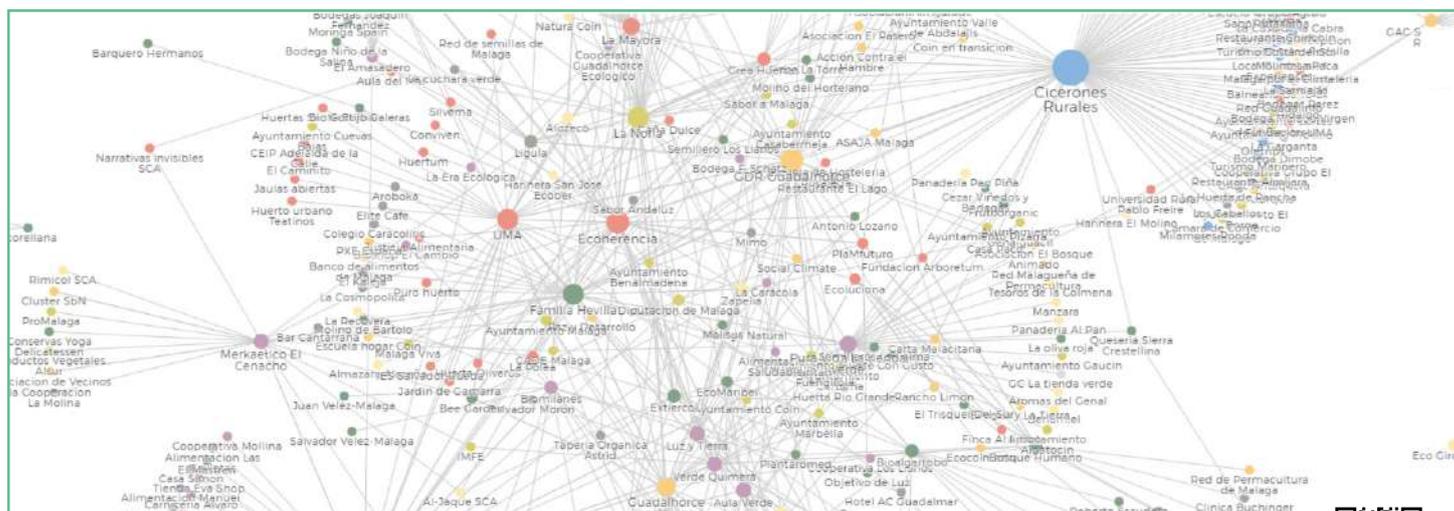
# BASES PARA LA CREACIÓN DE ECO-TERRITORIOS: SINERGIAS AGROECOLÓGICAS POR EL CLIMA EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

Esta acción, desarrollada en Málaga entre enero y febrero de 2022 y destinada a personas trabajadoras residentes en Andalucía, pertenece al Proyecto Proclima 2.0: Mejora por el clima, del Programa Empleaverde financiado por la Fundación Biodiversidad, cofinanciado por el FSE, Conseguir formación y un empleo de calidad, y con la colaboración de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica/Agroecología (SEAE). La agroecología es una herramienta imprescindible en la mitigación de las consecuencias de la crisis climática en la

economía, en el bienestar social y en la conservación de nuestros ecosistemas. Es por ello que en los contenidos de esta acción de innovación social, se han tenido en cuenta tanto los desafíos climáticos de esta, experiencias inspiradoras y contenidos teóricos sobre Eco-territorios. Tras 4 sesiones online y una presencial, las personas participantes han abordado el funcionamiento de los Eco-territorios (Biodistritos) con el fin de favorecer las redes y sinergias agroecológicas, especialmente en la provincia

de Málaga, con experiencias referentes de Eco-territorios, sus claves y herramientas para su puesta en marcha. En el encuentro presencial celebrado en La Noria, en Málaga, presentamos junto a SEAE los resultados de la investigación Mapeo de sinergias agroecológicas en la provincia de Málaga, un increíble mapa digital de enlaces en el que pueden consultarse, incluso por comarcas, las conexiones entre los diversos agentes participantes en las redes que van desde la producción hasta el consumo agroecológico.

## REDES AGROECOLÓGICAS PROVINCIA DE MÁLAGA - FEBRERO 2022



Captura el QR y no te pierdas la Red agroecológica provincia de Málaga actualizada



¿Aún no has visto nuestro vídeo del XIV Congreso SEAE: Sinergias agroecológicas en Málaga para la creación de un Eco-territorio? ¡No te lo pierdas!



# CASA DE COLORES



A través del Programa de Huertos Educativos de la Diputación de Cádiz, y desde Casa de colores, en Jerez de la Frontera, hemos realizado diversas acciones dirigidas a los centros educativos y asociaciones que participan en el programa.

A lo largo del año hemos realizado varias formaciones de iniciación al huerto educativo, control de plagas y biopreparados, vermicompostaje así como de asociación y rotación de cultivos, algunas presenciales y otras online.

Durante el periodo que abarca el curso escolar, se proporcionan dos entregas de plántones de temporada a los centros y asociaciones. Este año además de hortalizas y aromáticas también hemos incluido algunas Plantas Multifuncionales que harán los huertos más biodiversos y los protegerán de plagas y enfermedades.

Además del asesoramiento que se ofrece durante el curso, se celebran dos encuentros en Casa de colores, uno para el personal docente y otro para el alumnado que ha participado, con una jornada de cierre.



# ADEMÁS HEMOS HECHO

En pleno agosto, se realizaron talleres para la creación de huertos verticales en el Centro Comunitario Intercultural Marco Marchioni, el Centro de Acogida de Inmigrantes y el Ayuntamiento de Jerez de la Frontera (Cádiz).



Gracias al proyecto Empleaverde Proclima 2.0 se han llevado a cabo numerosos cursos durante el primer trimestre de 2022, donde han participado 192 personas. Este proyecto ha contado con la colaboración de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE).

- Curso de reproducción y usos de las Plantas Multifuncionales.
- Bases para la creación de Eco-territorios: sinergias agroecológicas por el clima en la provincia de Málaga.
- Innovación para la biodiversidad cultivada ante la emergencia climática.
- Curso de Gastronomía. Mejora por el clima.



Para conocer de primera mano los retos ecosociales de las iniciativas agroecológicas y su gran aporte para la adaptación y mitigación climática desde una alimentación de cercanía y libre de tóxicos, y maximizar su mensaje se realizó una ruta agroecológica para 5 personas destinatarias. Visitamos el Huerto El caminito, la tienda de productos ecológicos Luz y Tierra que es también la Escuela de nutrición y salud Karuna, y el mercadillo de Guadalhorce Ecológico de la Malagueta. Realizamos la ruta a pie y en bicicleta y la retransmitimos por streaming ¡los directos siguen disponibles!

# INVESTIGACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA



# LA GRAN SEMANA DE LA BIODIVERSIDAD 2022

La gran semana es un evento de ciencia ciudadana abierto a que cualquier persona o entidad participe mediante la organización de charlas, talleres, formaciones o actividades sobre biodiversidad donde la ciencia ciudadana cobra el máximo protagonismo.

Es un gran evento a nivel nacional donde intervenimos organizaciones que promovemos la ciencia ciudadana para dar a conocer y conservar nuestra rica biodiversidad.



Durante los días 20 al 29 de mayo de 2022, desde Ecoherencia, en colaboración con el proyecto HortSost II del II Plan Propio del Vicerrectorado de Smart-Campus de la Universidad de Málaga, organizamos la actividad La Gran Semana 2022: un campus biodiverso, consistente en una charla informativa sobre cómo utilizar algunas app de ciencia ciudadana para fotografiar biodiversidad y un bio maratón para dar a conocer la biodiversidad y la ciencia ciudadana en los campus de la Universidad de Málaga.

Durante esa semana conseguimos:

- Una charla-taller de ciencia ciudadana.
- 9 personas observadoras (realizando fotos para el bio maratón).
- 105 personas identificadoras de especies.
- 546 observaciones/fotografías de la biodiversidad del campus.
- 300 especies identificadas de las cuales eran:  
15 aves, 3 reptiles, 7 arácnidos, 83 insectos, 2 moluscos, 188 plantas, 1 mamífero, 1 hongo.

El proyecto ha llegado a calar en la comunidad universitaria, ya hay 56 personas observadoras que han fotografiado más de 500 especies diferentes en el campus. Los datos obtenidos, una vez validados, pasan a la base de datos de la GBIF (Global Biodiversity Information Facility) donde cualquier persona puede analizarlos y aportar su granito de arena a la ciencia.



# CÓMO HACEMOS CIENCIA CIUDADANA DESDE ECOHERENCIA



“La ciencia ciudadana se refiere a la participación pública general en actividades de investigación científica en las que la ciudadanía contribuye activamente, ya sea con su esfuerzo intelectual o con el conocimiento de su entorno o aportando sus herramientas y recursos”. (Libro blanco sobre ciencia ciudadana en Europa). Esta es la definición que más nos gusta en Ecoherencia para este “reciente” concepto, lo entrecomillamos porque se lleva practicando ciencia ciudadana desde el siglo XIX, prácticamente desde el origen de la ciencia profesionalizada.

La práctica de la ciencia ciudadana es muy variada, transdisciplinar y continuamente aparecen nuevas formas de participación por lo que se encuentra en constante evolución. En Ecoherencia, cada proyecto es una nueva oportunidad para intentar introducir ciencia ciudadana y así poder aportar a la comunidad científica mediante la toma y el análisis de datos y a la sociedad para mejorar el pensamiento crítico y combatir la desinformación.

En concreto, hacemos uso de catálogos de ciencia ciudadana para dar a conocer entre la ciudadanía que participa de nuestras actividades los diferentes proyectos en los que pueden implicarse como personal científico o ciudadanía en función de sus áreas de interés e inquietudes. También, nos involucramos activamente en observatorios participativos o ciudadanos, que son comunidades que reúnen a la ciudadanía, personas del mundo de la ciencia y la política para una mejor gobernanza teniendo en cuenta los datos obtenidos mediante ciencia ciudadana. Los observatorios pueden servir para monitorear temas tan variados como: biodiversidad silvestre y cultivada, cambio climático, desastres naturales, problemáticas ambientales, recursos naturales, residuos...

Por ello, nuestro papel dentro de la ciencia ciudadana es el de catalizar, uniendo los proyectos de ciencia ciudadana que conocemos o que creamos para que la ciudadanía sea consciente del importante papel que pueden jugar en la mejora de la sociedad al formar parte activa del método científico.

# ADEMÁS HEMOS HECHO

Para celebrar el Día de los Humedales, el 2 de febrero, en el Parque Natural Bahía de Cádiz se diseñó un transecto de biodiversidad y se realizaron 2 en el sendero de la Casa de los Toruños y 1 en la playa de Levante.

Durante todo el año se han estado llevando a cabo ensayos e investigaciones sobre Plantas Multifuncionales (PlaM). Cabe destacar el ensayo de producción de PlaM y el ensayo de ajo social asociado a fresas.



Para el proyecto Sembrando territorio, que ya hemos comentado en la línea de Agroecología, se diseñó una tabla de indicadores que diseñamos junto a Regionalwert Friburgo, una tabla de indicadores de resiliencia frente a la emergencia climática de iniciativas agroecológicas de cualquier eslabón de la cadena alimentaria (producción, transformación, venta...). Esta serie de indicadores, centrados en aspectos económicos, sociales y ecológicos ayudaron a las diferentes iniciativas a encontrar puntos fuertes y áreas de mejora donde poder ganar resiliencia frente a la emergencia climática en sus iniciativas.

Durante la Make a Difference Week (junio), organizada por la Sociedad Internacional para la Restauración Ecológica (SER), se organizó un ensayo para conocer qué técnica era mejor para encapsular semillas de especies arbóreas y arbustivas, si tan solo pildoradas o encapsuladas dentro de una nendo dango (bolitas de arcilla).



Junto con la entidad Bi-O de Noruega, hemos realizado un ensayo sobre el cruce de dos variedades de tupinambos.

Se diseñó un seto multifuncional para el Vivero de Pizarra (Ayuntamiento de Pizarra) donde se utilizaron 31 especies de plantas, todas ellas consideradas como Plantas Multifuncionales.

Se han presentado 3 comunicaciones a congresos de incidencia nacional:

- Sembrando territorio (Congreso Sociedad Española de Agricultura Ecológica).
- Mapa de sinergias agroecológicas (Congreso Sociedad Española de Agricultura Ecológica).
- HortSost: recuperación y conservación in situ de variedades locales hortícolas (Congreso Sociedad Española de Agricultura Ecológica).

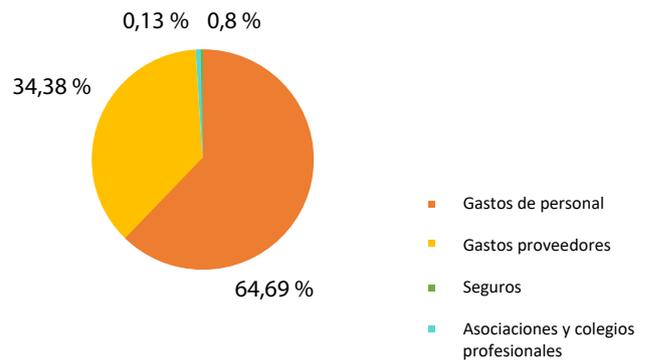
# TRANSPARENCIA ECH



# TRANSPARENCIA ECONÓMICA

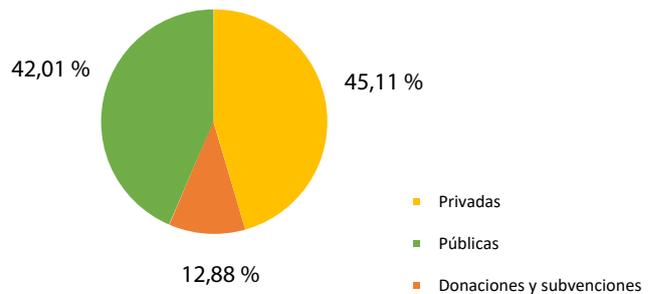
## GASTOS

1. Gastos de personal	373 063,35 €
2. Gastos proveedores	198 258,16 €
3. Seguros	4608 €
4. Asociaciones y colegios profesionales	768 €
<b>TOTAL</b>	<b>576 697,51 €</b>

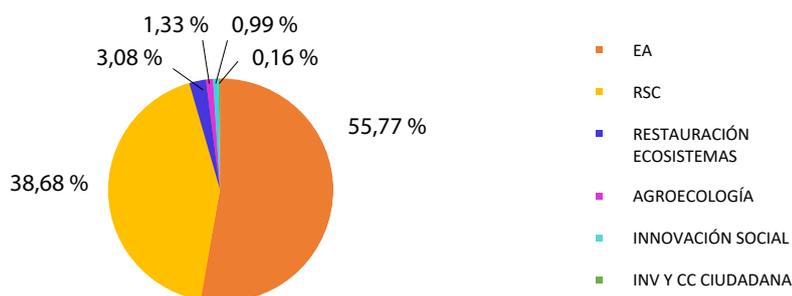


## INGRESOS

1. Privadas	270 977,77 €
2. Públicas	252 339,88 €
3. Donaciones y subvenciones	77 370,52 €
<b>TOTAL</b>	<b>600 688,17 €</b>



### INGRESOS POR LÍNEAS DE ACCIÓN:



# TRANSPARENCIA CLIMÁTICA



En el año 2021, Ecoherencia emitió 9,99 toneladas de CO<sub>2</sub>eq con alcance 1, correspondiendo el 100 % a los desplazamientos por parte de los vehículos de la entidad, así como a los vehículos de los empleados para la ejecución de los distintos proyectos realizados en toda la geografía del territorio nacional.

Respecto a las emisiones de alcance 2, corresponden al consumo eléctrico de nuestras sedes, así como al de los hogares de los trabajadores durante el tiempo de teletrabajo, este valor asciende a 1,13 t CO<sub>2</sub>eq.

Las emisiones de alcance 3, corresponden también a desplazamientos en otro tipo de transporte público (principalmente trenes, vehículos con conductor y aviones usados para la actividad de la empresa), así como los desplazamientos realizados por el personal de la empresa para llegar a su puesto de trabajo en su medio de transporte habitual, emitiendo 3,13 t CO<sub>2</sub>eq.

En total, las emisiones de Ecoherencia durante 2021 ascienden a 14,26 t CO<sub>2</sub>eq, que han sido compensadas con las plantaciones llevadas a cabo, para que nuestras emisiones finalmente sean 0.

# TRANSPARENCIA SOCIAL

## EQUIPO ECOHERENTE

En 2022 han trabajado un total de 102 personas en Ecoherencia, de las cuales 23 forman parte de la plantilla fija, habiendo aumentado esta en más del 100 % con respecto al año 2021, cuando las personas con contrato fijo eran 10.

Cabe destacar que aunque Ecoherencia tenga sede en Málaga, Jerez y Madrid, las personas trabajadoras son de más de 30 localidades distintas. Esto se debe a que dentro de nuestra política de impacto en los lugares de acción, procuramos, dentro de las posibilidades, contratar para las acciones medioambientales a personas residentes en el territorio, fomentando así el desarrollo local y reduciendo la huella de carbono relativa al transporte que generaría el desplazar a parte del equipo desde una de nuestras sedes a los emplazamientos de las actividades.



Nos gustaría destacar la alta fidelidad de nuestro equipo, ya sea personal fijo o puntual, que responde siempre con un enorme compromiso con el propósito de nuestra entidad. Desde Ecoherencia se hace un esfuerzo por mantener la cercanía y la empatía con las personas trabajadoras, adaptando los sistemas de control horario a beneficio de la plantilla, teniendo una atención personalizada a las mismas y cuidando de ellas como si se tratara de familia.

En Ecoherencia es prioritaria la conciliación familiar, la flexibilidad horaria, la combinación de teletrabajo y trabajo presencial, así como las buenas condiciones laborales y económicas (muchas veces individualizando cada caso), y año a año se pone el esfuerzo en ir implementando mejoras en estas materias.

2022 ha sido un año de estabilización de plantilla, convirtiendo muchos contratos eventuales en indefinidos. Y también de poner la vida en el centro, adaptando las jornadas de trabajo a las necesidades vitales de las personas.

José Miguel Amador Reyes  
Director departamento de gestión de equipos

# PUBLICACIONES

En el curso de los proyectos del año 2022 se han realizado diferentes publicaciones didácticas, unas en formato digital (disponibles en nuestra web) y otras en formato impreso.

- Exposición El Litoral de Andalucía: se trata de 8 roll ups de 2x0,85m con diferentes aspectos relacionados con el litoral andaluz dentro del Programa de Sensibilización Ecológica y Educación para la Sostenibilidad del Medio Litoral.
- Exposición Emergencia climática: como parte de los recursos del Programa de Sensibilización Ecológica y Educación para la Sostenibilidad de Cambio Climático. También se trata de 8 roll ups de 0,85 x 2 m.
- Dos infografías sobre jardines comestibles, dentro del proyecto de Jardines comestibles de AccionadODS, uno donde se explica qué es y los usos que tiene un jardín comestible y otro con el paso a paso para la creación de uno desde cero.
- Un mapa de rutas y localización de los proyectos de fomento de biodiversidad y creación de charcas en la comarca de Campo de Montiel.
- Una infografía sobre compostaje perteneciente a un proyecto para el Ayuntamiento de Benalmádena.



# ANIVERSARIO



Nuestro décimo aniversario ha sido sin duda la efeméride más importante de 2022. Diez años de un osado sueño que se ha hecho realidad y es sustento, literal y metafórico, de muchas familias. El enorme esfuerzo de sembrar y cuidar cada día da bellos y sabrosos frutos: un equipo profesional, multifuncional y comprometido; la satisfacción de hacer de la vocación profesión y viceversa; una enorme colección de acciones para adaptarnos y mitigar las acciones frente al cambio climático.

En estos años nos ha dado tiempo a construirnos y reconstruirnos: observar, soñar, analizar, diseñar, implementar, actualizar y socializar para volver a empezar. Haciendo de la OSADÍA un método eficiente, productivo y humano.

Hemos puesto como norte la sostenibilidad (energética, económica y también la emocional) para apostar siempre por las soluciones frente a los desafíos, con la sola intención de hacer de este planeta un lugar que merezca la alegría de ser vivido.

¡Por al menos otra década de felicidad ecoherente!

Equipo de Comunicación

# AGRADECIMIENTOS

---

¡Hemos cumplido 10 años! Y nuestro décimo aniversario nos ha llevado a un viaje al pasado, cargado de recuerdos inolvidables. Es el año de agradecer a todas las personas que han formado parte de nuestra historia el haber aportado su granito de arena a esta entidad que intenta ser un pequeño faro en la educación ambiental.

Pocas entidades tienen la suerte de cumplir la década, y más cuando empezamos a dejar atrás una pandemia mundial que ha desolado a la humanidad. Salimos más resilientes de este proceso, buscando ser más sostenibles y actuando con más contundencia frente a la emergencia climática.

2022 ha sido un año cargado de desafíos. No obstante, nos hemos podido apoyar en nuestra familia, nuestro equipo, nuestras colaboradoras y una comunidad que va creciendo y que cada vez nos muestra más apoyo.

No mencionamos a nadie específico porque si no este texto sería una interminable letanía de nombres, pero este año tengo la clara obligación de dar un rotundo ¡gracias! a la junta directiva de Ecoherencia, porque hemos conseguido apoyarnos y entendernos, tender puentes para seguir nuestro camino. Y dar la enhorabuena a todas esas personas que han entrado en el equipo y a las que han crecido y demostrado que una empresa se forma con sus personas. Hay mucho trabajo y mucho cariño tras cada actividad, cada texto, cada proyecto y eso se nota en cada detalle ecoherente.

El próximo año vendrá con nuevos retos, nuevas historias que contar y nuevas montañas que escalar. Ahí estaremos, construyendo codo con codo cada escalón que nos lleve a nuestro objetivo, que nos ayude a ser motor de cambio ante la emergencia climática, ante las malas prácticas ambientales, ante el despilfarro y la mala gestión de recursos.

Para terminar, agradecer a todas las personas que aportan cada día un poco a la acción ante la emergencia climática. “Muchos pocos hacen un mucho”. Así que no desesperes, aquí estamos caminando de tu mano hacia un futuro mejor.

José Campoy López  
Director ejecutivo Ecoherencia SCA

# NUESTROS PRODUCTOS



La escasez de árboles de gran envergadura hace necesaria la creación y colocación de cajas nido para ayudar a algunas especies de aves paseriformes con la búsqueda de un lugar donde criar. Con un enfoque educativo y de divulgación, podrás montar esta caja nido para colocarla en prácticamente cualquier lugar debido a su peso y manejabilidad. ¡Acerca la naturaleza a tu ventana, balcón o jardín! Se estima una durabilidad de 1 año, dependiendo de donde se coloque.



Las plantas multifuncionales (PlaM) son plantas comestibles de muy fácil cultivo adaptadas a las condiciones locales. Sirven de apoyo en el huerto, son medicinales y suponen una estrategia de lucha contra el cambio climático. Las PlaM son un interesante camino para prepararnos ante los imprevisibles cambios climáticos, sociales y ambientales.

En este libro te presentamos 20 especies con consejos para su identificación, usos en el huerto y como comestibles; sus aplicaciones medicinales, formas de cultivo y por supuesto diversas recetas para poder utilizarlas.



En este manual informamos de algunos de los tóxicos que suelen entrar en nuestras casas a través de nuestras compras: detergentes, limpiadores, maquillajes, cremas... Pero, sobre todo, y es el gran objetivo de este libro, con nuestro manual descubrirás diferentes recetas caseras a los productos de limpieza más usados en nuestro día a día, aprenderás a hacer tus propios productos de cosmética y encontrarás muchas alternativas sostenibles y saludables para situaciones cotidianas.

Cuida tu salud, tu entorno ¡y tu economía! y entre todos convirtamos nuestras casas en hogares sostenibles, hogares sin tóxicos.

\* Si quieres saber cómo conseguirlos contacta con [info@ecoherencia.es](mailto:info@ecoherencia.es)



**ecoherencia**

**¡CONTACTANOS!**

**Sedes: Cádiz - Málaga - Madrid**

**¡Trabajamos en todo el territorio nacional!**

**(+34) 696 026 150**

[www.ecoherencia.es](http://www.ecoherencia.es)



[info@ecoherencia.es](mailto:info@ecoherencia.es)