



Memoria anual 2016

¿Quiénes somos?

Ecoherencia S.C.A., es una cooperativa sin ánimo de lucro especializada en la **educación ambiental en acción** y en la **recuperación de espacios degradados** mediante el uso de técnicas de restauración ecológica, el fomento de la agroecología y el empleo de metodologías participativas.

La finalidad de Ecoherencia es favorecer la **creación de resiliencia, individual y colectiva**, mediante la generación de propuestas positivas e integradoras, que aporten soluciones reales y visibles para mejorar nuestro entorno (ambiental, económico y social) desde una perspectiva holística.

¿Por qué Ecoherencia?

“Eco” significa **hogar, casa**, donde hogar representa al individuo, grupo de personas, o el lugar donde ellas viven... Ecoherencia apunta hacia todos esos niveles de casa e invita a que las preservemos promoviendo el **uso coherente** para que puedan **heredarse** en buenas condiciones, para nosotros mismos el día de mañana y para las **siguientes generaciones**, yendo más allá de la sustentabilidad.

Metodología

En Ecoherencia somos expertos en educación ambiental con más de diez años de experiencia. Por ello, y por nuestra formación, **aportamos una visión sistémica global** y apostamos por una **formación de calidad** basada en la participación del alumnado y la diversión como parte del aprendizaje. Apostamos por la comunidad y las relaciones personales, utilizando metodologías participativas e innovadoras, fomentando el trabajo colaborativo y la creación de redes de apoyo e intercambio de experiencias.



ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el año 2016, Ecoherencia S. Coop And. ha sido Secretaría Técnica de 2 programas de Educación Ambiental de 9 meses; ha sido Secretaría técnica de un Encuentro Regional Andaluz; ha diseñado y/o impartido 2 programas cursos o talleres de más de 20 horas; más de 17 cursos o talleres de menos de 20 horas; ha desarrollado 34 programas diferentes de voluntariado y sensibilización medioambiental, ha impartido 4 charlas o conferencias, ha publicado un artículo científico y ha editado el libro "Guía de usos, cultivos y recetas de Plantas Multifuncionales". Además ha ganado el premio "Rectas por el Clima" en la categoría amateur por la receta de "Queso de almendras a la tulbaghia" publicada en el libro de PlaM. También ha sido nominada en la categoría de Empresa Social de los Premios "Comprendedor 2016" y ha sido seleccionada para mentorizar a dos proyectos ganadores de los Premios Jóvenes Emprendedores Sociales.

En total, con las actividades realizadas se estima un alcance a más de 7.300 personas y, aproximadamente 810 horas de formación directa, además de desarrollar dos programas de educación ambiental de una duración de 9 meses.

Programas de Educación Ambiental

- Secretaría Técnica del Programa RECAPACICLA Mayores por el Medio Ambiente 2015-2016 en Andalucía Occidental. Un programa de ECOVIDRIO, ECOEMBES, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y Federación Andaluza de Municipios y Provincias. De octubre de 2015 a junio de 2016. 4800 beneficiarios.
- Secretaría Técnica del VI Encuentro Andaluz Mayores por el Medio Ambiente. En colaboración con ECOVIDRIO, ECOEMBES, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales y Federación Andaluza de Municipios y Provincias. 15 de junio en Mairena del Aljarafe. 400 asistentes. El encuentro fue inaugurado por la Presidenta de la Junta de Andalucía.



- Secretaría Técnica de las fases de dinamización y divulgación del proyecto "Camino al colegio, camino amable y seguro" del Ayuntamiento de Puerto Real. 8100 beneficiarios.

Cursos temáticos (más de 20 horas)

- Seminario "Xerojardinería y Paisajismo" en la UCA para la Oficina de la Sostenibilidad. 11 - 18 enero 2016. En colaboración con Ecourba. 25 horas. 15 participantes
- RECAPACICLA Mayores por el medio Ambiente 2016-2017. Fase de talleres y visita en la provincia de Cádiz. 720 participantes

Talleres de Educación Ambiental (menos de 20 horas):

- Taller de "huerto urbano" en el Family Day Endesa, para hijos de trabajadores de la compañía. Participación de unos 400 niños, aunque en el recinto había 800. 3 horas. Flash2Flash. 9 de enero de 2016.
- Curso "Huerto escolar ecológico" para profesores del Colegio Antamira (Madrid). 9 horas de formación entre el 28 de enero y el 11 de febrero. 9 asistentes.
- Curso "Metodologías Participativas para Iniciativas Sostenibles" en Jerez de la Frontera (Cádiz). 14 horas. 23 y 24 de febrero de 2016. 12 participantes.
- 3 jornadas de Educación Ambiental en el Centro de Visitantes del P.N. Bahía de Cádiz (San Fernando, Cádiz) de 5 horas entre Marzo y Mayo. Weyas S.L. 55 participantes en cada una.
- Módulo "Educación Ambiental" en el Curso de Monitor de Ocio y Tiempo Libre de Dinama con 8 horas de duración. 15 de mayo de 2016. 18 personas asistentes.
- Gymkhana ambiental en Los Toruños. Ecourba. 65 participantes.
- Taller sobre Alimentación Ecológica. Ecourba para Cruz Roja. Mayo 2016. 68 participantes.
- Talleres sobre residuos y compostaje dentro del proyecto piloto "Madrid Agrocomposta", junto con Economías Bioregionales. Realizados durante los meses de mayo y junio. 250 alumnos de diferentes colegios.
- Taller sobre Plantas Multifuncionales a raíz de la presentación del libro "Plantas Multifuncionales: guía de usos, cultivo y recetas". 11 de junio en Piscinas Jerez, 2, 5 horas de duración. 13 participantes del Grupo Scout La Salle.

- CIUDAD SOSTENIBLE: Taller de diseño y jornada de ejecución del diseño en Paterna de Ribera. Proyecto que busca empoderar a la sociedad a través del reacondicionamiento participativo de un espacio desaprovechado en el pueblo. Organizado por la Asociación Ítaca. Octubre 2016. 12 participantes en el taller de diseño y 100 personas en la jornada de adecuación del espacio.
- Academia "Plant for the Planet" en los colegios Antanes de Leganés, Antamira de Paracuellos del Jarama y Antavillas de Villanueva del Pardillo (Madrid). Actividades de educación ambiental en relación con el cambio climático y la búsqueda de embajadores por la justicia climática. En total se plantaron 150 árboles y arbustos mediterráneos para la lucha contra el cambio climático. 21 y 29 de noviembre, y 20 de diciembre. 150 niños y niñas de 6º de primaria y 1ºESO.
- Talleres sobre resiliencia dentro del proyecto Erasmus+ "Worlds Future in Your Actions". Durante un día completo se impartieron 3 talleres diferentes a los compañeros de proyecto de Rumanía, Togo, Tanzania, Italia y Mozambique. Se realizaron talleres de vermicompostaje, nendo dango y de plantas multifunciones, donde se enseñó a fabricar cerveza artesana y refresco. Duración total de aproximadamente 8 horas. 4 de diciembre de 2016. 20 participantes.
- Actividad de educación ambiental "Agua y fango" de Ecourba para Cruz Roja. Realización de diversas actividades de sensibilización ambiental (sendero, observación de aves, visita al Centro de visitantes, realización de experimentos, taller sobre residuos). Duración: 7 horas. 75 participantes entre 5-12 años en riesgo de exclusión social.

Programas de voluntariado:

- Construcción de una charca para anfibios en una finca en custodia del territorio en el término municipal de Castellar de Santiago. Con la colaboración del Ayuntamiento de Castellar de Santiago y el CEIP San Juan de Ávila. Financiado por Lush. 25 participantes en edad escolar y 27 propietarios.
- Día de las Especies Autóctonas: "Jornada de eliminación del Carpobrotus" en el Parque Metropolitano de Los Toruños (El Puerto de Santa María, Cádiz). Jornada de 4 horas de duración el 13 de marzo. Actividad seleccionada para el programa "Voluntariado y Custodia" que se enmarca dentro de proyecto "Tejiendo Redes para la custodia del territorio en España 2015-2016. Fomento

de la implicación social en la conservación del territorio” de la Xarxa de Custòdia del Territori y la Obra Social “la Caixa” en su categoría de “iAyuda a conservar un espacio de custodia!”. 15 participantes.

- Reforestación en el Caserío del Henares, dentro del Parque Regional del Sureste de Madrid. Plantación de 220 árboles y arbustos autóctonos. 16 de marzo de 2016. 20 participantes trabajadores de Leroy Merlin.
- Reforestación en el Caserío del Henares, dentro del Parque Regional del Sureste de Madrid. Plantación de 120 árboles y arbustos autóctonos y trasplante de 250 enneas. 2 de abril de 2016. 35 participantes: trabajadores de Prosegur y la entidad Desafío y Deporte
- Ampliación del Bosque Alphabet con 700 árboles y arbustos autóctonos en el Área Natural del Arroyo Lazarejo, en Las Rozas de Madrid. Plantación profesional realizada durante el mes de abril de 2016.
- Jornada de Ecosenderismo con la Fundación Deporte y Desafío. Recogida de residuos del río Manzanares en la zona de la Pedriza en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y análisis de la calidad de las aguas del mismo. 21 de mayo de 2016. 20 participantes.
- Citizen Day L'OREAL 2016. Jornada de voluntariado consistente en el mantenimiento de una reforestación en el Caserío del Henares, dentro del Parque Regional del Sureste (Madrid). 23 de junio de 2016. 16 voluntarios de L'OREAL.
- Citizen Day L'OREAL 2016. Jornada de voluntariado consistente en la protección de pequeñas encinas que habían rebrotado naturalmente en el Parque Regional de la Cuenca alta del Manzanares, y en concreto en la zona de la Pedriza (Madrid). Además se realizó el análisis de la calidad de las aguas. 23 de junio de 2016. 22 voluntarios de L'OREAL.
- Taller de Cosmética Natural y Ecológica para trabajadores y familiares del Banco Popular y usuarios del Grupo Amás. Se realizaron talleres de toallitas limpiadoras, pasta de dientes y crema hidratante de Aloe Vera. Se aprovecharon las instalaciones del Centro de Educación Ambiental del Caserío del Henares (Madrid). 17 de septiembre de 2016. 35 participantes.
- Decathlon. Limpieza de residuos del río Guadalix en la localidad de San Agustín de Guadalix (Madrid). Una de las acciones ambientales organizadas para Decathlon. Se recogieron 500 kilos de basura. 25 de septiembre de 2016. Participaron 180 personas entre trabajadores y clientes de Decathlon Oficinas Centrales.

- Decathlon. Plantación de 1000 eneas en la Laguna del Campillo (Parque Regional del Sureste, Madrid) y avistamiento de aves. 25 de septiembre de 2016. Participaron 45 personas entre trabajadores y clientes de Decathlon Tienda de Rivas.
- Decathlon. Mantenimiento de reforestaciones y taller de los sentidos en el encinar de Boadilla del Monte (Madrid) junto al Aula Ambiental de Boadilla. 25 de septiembre de 2016. 20 participantes entre trabajadores y clientes de la tienda Decathlon Majadahonda.
- Decathlon. Mantenimiento de reforestaciones y taller de nendo dango en el Embalse de Valmayor, perteneciente al Parque Regional de la Cuenca Media del río Guadarrama. 25 de septiembre de 2016. 20 participantes entre trabajadores y clientes de Decathlon Collado Villalba (Madrid).
- Decathlon. Gymkhana medioambiental y taller de nendo dango en el pinar de San Isidro en Alcobendas (Las Rozas). 25 de septiembre de 2016. Participaron 20 voluntarios entre clientes y trabajadores de la tienda de Decathlon de Alcobendas (Madrid).
- Decathlon. Mantenimiento de reforestaciones y taller de nendo dango en el Cero del Carambolo, en Camas (Sevilla). 25 de septiembre de 2016. 34 voluntarios entre trabajadores y clientes de Decathlon Camas (Sevilla).
- Decathlon. "Siente el río", actividad centrada en descubrir el ecosistema fluvial a través de los cinco sentidos y realizar un análisis del estado del lugar y la calidad del agua. Orilla del río Guadaira. 25 de septiembre de 2016. Participaron 38 voluntarios entre trabajadores y clientes del Almacén de Decathlon (Sevilla)
- Decathlon. "Siente el río", actividad centrada en descubrir el ecosistema fluvial a través de los cinco sentidos y realizar un análisis del estado del lugar y la calidad del agua. Orilla del río Guadaira. 25 de septiembre de 2016. Participaron 40 voluntarios entre trabajadores y clientes del Decathlon Alcalá de Guadaira (Sevilla).
- Decathlon. Eliminación de la especie exótica *Carpobrotus edulis* en Los Toruños, en El Puerto de Santa María (Cádiz). 25 de septiembre de 2016. Participaron 30 voluntarios entre trabajadores y clientes de Decathlon El Puerto de Santa María (Cádiz).
- Decathlon. Recogida de basura en el río Guadalete y señalización de sendero botánico en el Parque Metropolitano Santa Teresa, en Jerez de la Frontera (Cádiz). 25 de septiembre de 2016. Participaron 26 voluntarios entre trabajadores y clientes de Decathlon Jerez de la Frontera (Cádiz).

- Leroy Merlín Santiago de Compostela: reforestación y taller de cajas nido en un antiguo vertedero cercano a la tienda de Leroy Merlín. 60 árboles y arbustos plantados: 10 robles, 12 encinas, 8 alcornoques, 7 abedules, 10 cerezos silvestres y 13 melojos. Los cálculos de absorciones de CO₂, en un periodo de 30 años para esta plantación es de 8,5 toneladas. Se construyeron 12 cajas-nido para aves insectívoras que fueron colocadas en el entorno y/o donadas a otras entidades especializadas en ornitología. 15 de octubre de 2016. 32 voluntarios.
- Leroy Merlín Oviedo y Gijón: reforestación y taller de cajas nido en el concejo de Castropol. Se llegaron a plantar 350 pinos en este monte que sufrió un incendio en diciembre de 2015. Además, se construyeron 22 cajas-nido para insectívoras, las cuales fueron donadas a diferentes entidades ornitológicas. Los cálculos de absorciones de CO₂, en un periodo de 30 años para esta plantación es de 407,79 toneladas. 15 de octubre de 2016. 80 voluntarios.
- Leroy Merlín Barcelona: reforestación y taller de cajas nido en el Parc de la Serrelada Marina. 14 alcornoques los que se reforestaron gracias a un sistema muy novedoso que asegura la supervivencia de las plantas llamado cocoon. 25 cajas-nido construidas para aves insectívoras. Los cálculos de absorciones de CO₂, en un periodo de 30 años para esta plantación es de 1,56 toneladas. 15 de octubre de 2016. 52 voluntarios.
- Leroy Merlín Valencia: reforestación y taller de cajas nido para murciélagos en el Parc Fluvial del río Turia. 280 árboles y arbustos: 20 tarays, 20 álamos, 20 sauces blancos, 130 sauces cenizos, 20 sauces colorados y 70 labiérnagos. Los cálculos de absorciones de CO₂, en un periodo de 30 años para esta plantación es de 173,55 toneladas. Además, se construyeron 25 cajas para murciélagos que se utilizarán por parte de una entidad especializada en su colocación. 15 de octubre de 2016. 75 voluntarios.
- Leroy Merlín Málaga: reforestación y taller de cajas nido en el Parque Natural de los Montes de Málaga. Diferentes tareas de restauración ecológica: por un lado se plantaron 4 algarrobos de manera simbólica y por otro se fabricaron 1.000 discos de arcilla con una mezcla de 20 semillas autóctonas de especies herbáceas y leñosas utilizando la técnica del Nendo Dango. Además, se adecuaron 6 árboles de antiguas reforestaciones y se construyeron 15 cajas-nido para aves insectívoras que fueron colocadas en el espacio natural. Los cálculos de absorciones de CO₂ para la plantación de los algarrobos en un

periodo de 30 años para esta plantación es de 0,37 toneladas. 15 de octubre de 2016. 90 voluntarios.

- Leroy Merlín Sevilla: reforestación y taller de cajas nido en el Corredor Verde del Guadiamar. 200 especies de ribera: 30 álamos blancos, 20 acebuches, 30 tarays, 20 encinas, 20 romeros, 20 adelfas, 20 granados, 20 algarrobos y 20 lavandas. Los cálculos de absorciones de CO₂ para la plantación de los algarrobos en un periodo de 30 años para esta plantación es de 45,50 toneladas. Además se construyeron 25 cajas-nido para aves insectívoras. 15 de octubre de 2016. 125 voluntarios.
- Leroy Merlín Madrid: reforestación y taller de cajas nido en el Parque Regional del Sureste. 250 unidades de especies autóctonas: 50 encinas, 50 majuelos, 50 enebros, 50 espantalobos y 50 pinos. Los cálculos de absorciones de CO₂ para la plantación de los algarrobos en un periodo de 30 años para esta plantación es de 29,09 toneladas. Además se construyeron 25 cajas-nido para aves insectívoras que fueron donadas al espacio natural protegido. 15 de octubre de 2016. 85 voluntarios.
- Día Internacional del Voluntariado Telefónica: protección de más de 100 encinas en el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares y análisis de la calidad del río Manzanares a su paso por la Pedriza. 21 de octubre de 2016. 50 personas entre voluntarios de Telefónica y usuarios de ADISLI.
- Día Internacional del Voluntariado Telefónica: restauración del ecosistema del Caserío del Henares, en el Parque Regional del Sureste de la Comunidad de Madrid. Se reforestaron 350 árboles y arbustos autóctonos como la encina, el espantalobos, el enebro o el majuelo. Además se adecuaron 3 hectáreas de una antigua plantación y se construyeron 100 protectores de semillas. 21 de octubre de 2016. 120 personas voluntarias de Telefónica
- Restauración de Ecosistemas en el Parque Natural Sierra de las Nieves. Gracias a los fondos FEADER y la Junta de Andalucía se ha desarrollado este proyecto de restauración de ecosistemas en el Parque Natural Sierra de las Nieves. La primera parte del proyecto consistió en una formación previa de dos horas. Después de eso, durante dos jornadas en el espacio natural junto a las compañeras de Ecohuerto El Rabanito, se lograron realizar tres actividades: construcción de 4 charcas para anfibios, eliminación de aulaga para fomentar el pastizal y el hábitat del colirrojo real (ave endémica de la zona) y el mantenimiento de antiguas reforestaciones. 29 y 30 de noviembre de 2016. 80 participantes.

- Ecosenderismo con la Fundación Deporte y Desafío: restauración del ecosistema del Parque Regional del Sureste de Madrid, en la zona del Caserío del Henares. Se reforestaron 40 unidades de enebro, encina y espantalobos. La jornada finalizó con una pequeña caminata interpretada por los alrededores para conocer las principales características de flora y fauna del entorno. 11 de noviembre de 2016. 15 voluntarios de Fundación Telefónica
- Senderismo con la Fundación Deporte y Desafío y Fundación Prosegur: realización de una ruta de 10 kilómetros entre Miraflores y Soto del Real. La ruta estaba adaptada para personas en silla de ruedas y se fue realizando con la ayuda de los voluntarios. 19 de noviembre de 2016. 50 participantes en total, 25 participantes de cada fundación
- Leroy Merlín Gandía: reforestación y taller de cajas nido para murciélagos en el Parque Santa Anna. Se plantaron 350 unidades de especies autóctonas: espino negro, lentisco, espantalobos, enebro, encina pino y almez. Los cálculos de absorciones de CO2 para estas especies en un periodo de 30 años para esta plantación es de 89,65 toneladas. Además se construyeron 45 cajas-nido para aves insectívoras que fueron donadas al Ayuntamiento de Gandía para colocarlas en espacios públicos. 27 de noviembre de 2016. 130 voluntarios.
- Leroy Merlín Córdoba: limpieza y taller de comederos de aves en Laguna de Zoñar, reserva natural, en Aguilar de la Frontera, Córdoba. Limpieza de 2 km de sendero natural. Además se construyeron 12 comederos de aves que los participantes se llevaron a su casa. 10 de diciembre de 2016. 35 voluntarios.
- Leroy Merlín Huelva: reforestación y taller de comederos de aves en las Marismas del Odiel. 400 especies entre acebuches (320), lentiscos (40) y mirtos (40). Además se construyeron 30 comederos de aves que se colgaron en los alrededores del Centro de Visitantes y, algunos, fueron llevados por los participantes a sus casas. 10 de diciembre de 2016. 72 voluntarios.

Conferencias y mesas de trabajo:

- Charla "Construcción de una charca para anfibios bajo la figura de la Custodia del Territorio" en Castellar de Santiago (Ciudad Real). 18 de febrero de 2016. 20 asistentes.
- Charla "Construcción de una charca para anfibios" en el CEIP San Juan de Ávila de Castellar de Santiago. 19 de febrero de 2016. 32 asistentes.



- Charla "Ecoherencia como empresa social" dentro del curso de Economías sociales de Solidaridad Internacional de Andalucía. En Cádiz y en Málaga. 20 participantes en Málaga y 15 alumnos en Cádiz.
- Charla "Ecoherencia como ejemplo de sociedad cooperativa". Asistencia de 30 personas en el Campus de la UCA de Jerez de la Frontera. Organizado por la Cátedra de Emprendedores de la UCA junto con FAECTA. 30 participantes.

Programas internacionales

- Proyecto Erasmus+ "Worlds Future in Your Actions". En colaboración con entidades de Rumanía, Togo, Tanzania, Italia y Mozambique.

Publicaciones

Artículo científico

- "Determinación de los niveles de resiliencia/vulnerabilidad en iniciativas de agroecología urbana en el suroeste andaluz". Santiago Peredo Parada^{1*}, María Vela Campoy², Alberto Jiménez Gómez²

¹ Grupo de Agroecología y Medio Ambiente (GAMA), Laboratorio de Agroecología y Biodiversidad (LAB), Departamento Gestión Agraria, Universidad de Santiago de Chile, Chile.

* Autor por correspondencia: santiago.peredo@usach.cl

² Ecoherencia, Sociedad Cooperativa Andaluza S.C.A. España.

Libro

- "Plantas Multifuncionales: guía de usos, cultivos y recetas". Ecoherencia S.C.A.

Premios y reconocimientos

- Mentoría del Premio Jóvenes Emprendedores de Youth Action Net y la Universidad Europea de Madrid. Fuimos ganadores en el año 2014. Estos premios reconocen en España la iniciativa de jóvenes, que llevan a cabo un proyecto social o ambiental con impacto y que haya supuesto un cambio positivo en las comunidades y sectores donde se desarrolla. Madrid y Huelva. 2 beneficiarios ganadores de los Premios Jóvenes Emprendedores Sociales en 2015: Cienciaterapia y Apadrina un Olivo.



- Premio "Recetas por el Clima" categoría amateur. Organizado por la Fundación ECODES. Receta "Queso de almendras a la tulbaghia". Incluye show cooking y degustación de la receta para 40 asistentes. 7 de marzo de 2016.
- Nominados premio "Comprendedor 2016" en la categoría de Empresa Social de la Fundación Empresa y Sociedad. Entrega de premios el 7 de noviembre de 2016.

CONTACTA CON NOSOTROS

Pueden ponerse en contacto con nosotros en los siguientes medios:



Ecoherencia S. Coop. And.

Sembrando Resiliencia

www.ecoherencia.es

www.ecoherencia.blogspot.com

info@ecoherencia.es

Facebook [ECoHerencia](#)

Twitter [@EcoherenciaSCA](#)

Instagram [@ecoherencia](#)