

RESUMEN DE ACTIVIDADES

2022

Índice

Transición energética y sociedad

1. Inversión de impacto
2. Emprendimiento
3. Educación y conocimiento
4. Social y voluntariado

Transición energética y sociedad

La actividad de Fundación Repsol obedece a nuestro firme compromiso con la construcción de un mundo más sostenible.

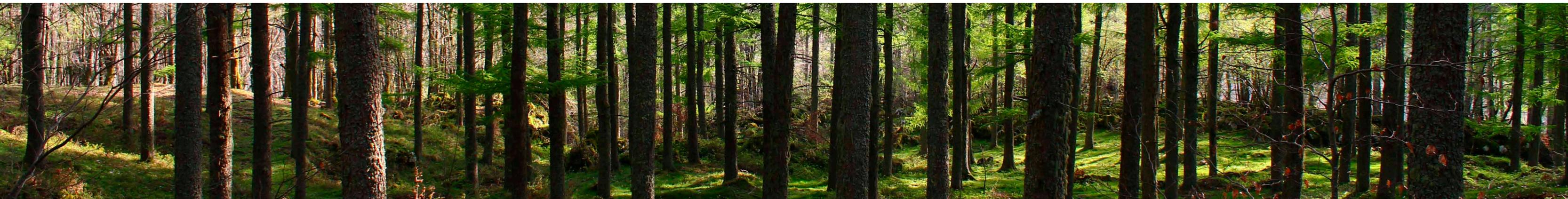
La actividad de Fundación Repsol obedece a nuestro firme compromiso con la construcción de un mundo más sostenible.

Nuestra estrategia está alineada con la de Repsol, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y el Acuerdo de París.

En 2022 Fundación Repsol ha trabajado en su compromiso con la sociedad y en dar respuesta al reto global de la transición energética y la construcción de un mundo más sostenible.

Las siguientes cuatro líneas de actuación han sido el centro de la actividad en 2022:

- Inversión de impacto
- Emprendimiento
- Educación y conocimiento
- Social y voluntariado



Cuatro líneas de actuación

Inversión de impacto

Desde nuestra Fundación, invertimos en empresas con triple impacto positivo: social, medioambiental y económico que trabajan por la transición energética en los ámbitos de la reducción y compensación de emisiones, la eficiencia energética, la economía circular y la movilidad sostenible.

Todas ellas trabajan para generar un importante beneficio para la sociedad, creando nuevas oportunidades laborales para colectivos vulnerables y mejorando la calidad de vida de las personas.

Emprendimiento

Fundación Repsol busca, selecciona y apoya startups que desarrollan tecnologías innovadoras en ámbitos relacionados con las bajas emisiones de carbono, la economía circular, la movilidad sostenible o la digitalización a través del Fondo de Emprendedores, nuestra aceleradora empresarial que lleva 11 años impulsando el futuro de la energía.

Educación y conocimiento

Impulsamos también la divulgación de conocimiento riguroso y científico en torno a la transición energética a través de la plataforma digital Open Room, una red de cinco Cátedras de Transición Energética en universidades de prestigio (Universidad de Barcelona, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Pontificia Comillas ICAI, Universidad de Navarra y Universidad del País Vasco), y Zinkers, un programa educativo digital para concienciar a los estudiantes de primaria y secundaria sobre los retos del futuro de la energía.

Social y voluntariado

Trabajamos con las principales entidades sociales del país desarrollando actividades de empleabilidad para colectivos vulnerables y generando oportunidades laborales.

Nuestro compromiso también involucra a nuestros propios empleados, con un programa de voluntariado corporativo que pone en valor su conocimiento y experiencia, ofreciendo diferentes iniciativas relacionadas con la transición energética y el cambio climático, que promueven el desarrollo social.





Inversión de impacto

Fundación Repsol continúa impulsando una nueva economía verde y social, basada en los principios ESG (Environmental, Social, Governance), con proyectos e inversiones en empresas que dan respuesta al reto de la transición energética y generan un triple impacto positivo sobre el medio ambiente, la sociedad y la economía.

Impacto medioambiental

Todas nuestras participadas tienen el foco de su actividad en determinados aspectos de la transición energética: reducción y compensación de emisiones, movilidad sostenible, economía circular y eficiencia energética.

Impacto social

Promovemos el desarrollo social de las zonas en las que actuamos y la inclusión de personas en situación de vulnerabilidad.

Impacto económico

Un fondo de hasta 50 millones de euros para impulsar el tejido empresarial español. Actualmente, participamos en cinco pymes a las que apoyamos para que puedan maximizar su impacto positivo.

En su compromiso con la nueva economía de impacto, Fundación Repsol mantiene su **inversión en una red de empresas** enfocadas en la transición energética y la inclusión de colectivos vulnerables en España.

El objetivo es hacer crecer estas pymes y maximizar su triple impacto positivo. Asimismo, Fundación Repsol siguió con el apoyo a entidades de referencia en inversión de impacto como **SpainNAB**, organización líder en España para el fomento de la inversión de impacto o la **EVPA** (European Venture Philanthropy Association).

También, hemos participado en eventos de referencia como el **IX Ship2B**, evento de referencia organizado por Fundación Ship2B que reúne al ecosistema de la inversión de impacto, o el evento **Radar SERES**, de la Fundación SERES, que ha estado dedicado a la reflexión sobre el liderazgo en el ámbito social.

1.1 Motor Verde

Fundación Repsol sigue avanzando con su proyecto Motor Verde junto a su participada **Grupo Sylvestris**. Es el mayor proyecto de reforestación en España de las últimas décadas, su objetivo es impulsar la compensación voluntaria de emisiones.

Un proyecto que aspira a reforestar más de **70.000 hectáreas** que ayudarán a la mitigación de **16 millones** de toneladas de CO₂, creando miles de empleos en entornos rurales de la Península Ibérica.

Es importante destacar los valores añadidos de este proyecto; además de los de la propia reforestación como solución climática natural, ya que genera un triple impacto positivo: medioambiental, social y económico.

Motor Verde está alineado con el Pacto Verde Europeo y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como los fondos Europeos Next Generation EU.

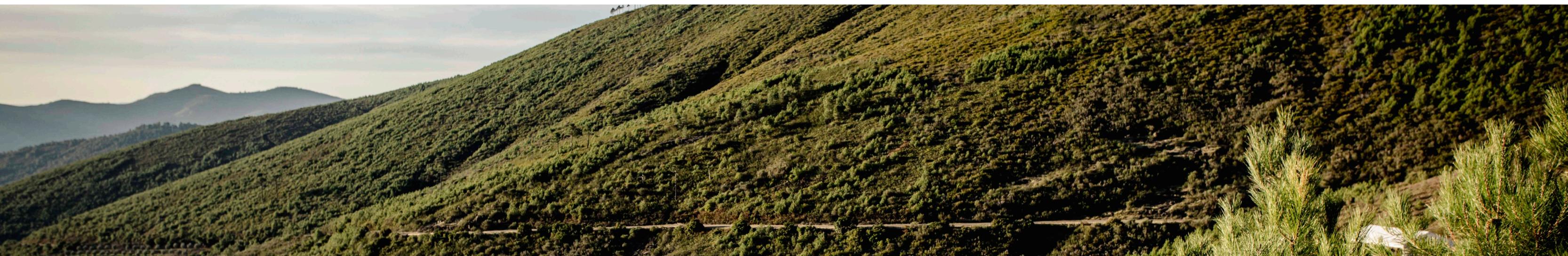
Durante 2022 se han continuado realizando trabajos de reforestación de distintas especies forestales autóctonas en Asturias y Extremadura, a los que se han sumado actuaciones en Castilla y León y Madrid. En total se han reforestado más de **950 hectáreas** y se han generado más de **460 oportunidades** de empleo rural e inclusivo.

Junto a las actividades de reforestación se han puesto en marcha programas de formación para la mejora de la empleabilidad de la población local en **Grandas de Salime** (Asturias) y **Caminomorisco** (Cáceres), impartiendo cursos para mejorar sus competencias digitales.

En Madrid, en la localidad de Torremocha de Jarama, Fundación Repsol y Grupo Sylvestris, junto con Microsoft, han impulsado la reforestación de 18 hectáreas en un antiguo terreno agrícola.

También se ha sumado al proyecto Motor Verde AstraZeneca, para la reforestación de 27 hectáreas en Caminomorisco (Extremadura).

Motor Verde ha puesto en marcha con Crédit Agricole Indosuez y Portobello Capital el primer Fondo ESG en España para apoyar proyectos forestales a gran escala para la compensación de CO₂, dotado con 100 millones de euros. Esto hará posible la reforestación de más de 25.000 hectáreas para la compensación de 6 millones de toneladas de CO₂ en los próximos años.



Motor Verde

Otro de los hitos del proyecto ha sido el **acuerdo con Hispasat**, que se convierte en socio tecnológico del proyecto.

Junto a esta compañía líder se está aplicando tecnología satelital para la monitorización de los bosques Motor Verde. Esto permitirá instalar sistemas para la protección de los bosques ante incendios, así como avanzar en la tecnología MRV: Monitorización, Reporte y Verificación para el cálculo riguroso del carbono absorbido, un factor clave para el desarrollo del mercado voluntario de compensación de carbono.

Se va a trabajar con las últimas tecnologías en generación de información satelital, para tomar imágenes de alta resolución y dotar de conectividad a las zonas remotas donde se realizan las reforestaciones.

Este acuerdo convierte a Motor Verde en un referente en innovación tecnológica aplicada a la ingeniería forestal para la absorción de CO₂, apoyando las **reforestaciones a gran escala como una solución climática natural** eficiente erigiéndose como una palanca clave en la **acción contra el cambio climático** y el cumplimiento del **Acuerdo de París**.



Motor Verde



En 2022 Fundación Repsol lanzó su **marketplace Motor Verde** (motorverde.fundacionrepsol.com), una herramienta digital con la que ahora cualquier empresa o particular puede apoyar la reforestación de bosques en España, contribuyendo a recuperar la biodiversidad en terrenos quemados, generar empleo y crear nuevas oportunidades en el entorno rural.

Con el marketplace Motor Verde los usuarios pueden calcular en tres sencillos pasos su huella de carbono anual, en base a su estilo de vida y hábitos de consumo, o calcular las emisiones de sus actividades del día a día, como reuniones, comidas o viajes.

Además, las empresas pueden calcular la huella de carbono de eventos profesionales, decidir con cuántos árboles y en qué bosque en España quieren contribuir

para mitigar su huella de carbono, o diseñar compensaciones a medida.

Los proyectos de absorción de CO₂ del marketplace Motor Verde se realizan de acuerdo con los estándares de la Oficina Española de Cambio Climático, organismo de certificación oficial en nuestro país, dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Con cada árbol plantado se absorbe de media entre 200-300kg de CO₂ de la atmósfera, lo que equivale a las emisiones de 150 reuniones de 1 hora. Con esta acción, no sólo se contribuye a mitigar la huella de carbono, sino que, además, se impulsa el desarrollo social y la recuperación de la biodiversidad en el entorno rural.



1.2 HISPALED

En 2022 Fundación Repsol suma una nueva participada con la adquisición del 11,29% de Hispaled, una empresa de inserción especializada en soluciones de eficiencia energética en el campo de la iluminación LED. Hispaled diseña, fabrica y comercializa luminarias y sistemas de control para diferentes aplicaciones, como alumbrado público e industrial u horticultura. Con su actividad promueve la inclusión social de jóvenes en riesgo de exclusión a través de un itinerario personalizado en el puesto de trabajo.

Con esta inversión, Fundación Repsol da un nuevo paso en su estrategia de inversión de triple impacto como herramienta para impulsar una transición energética sostenible e inclusiva.

Hispaled es una empresa que genera un triple impacto positivo: social, al formar y generar oportunidades de empleo para jóvenes en situación de vulnerabilidad, medioambiental, a través de soluciones que mejoran la eficiencia energética y

permiten la reducción de emisiones de CO₂ y económico, con alto potencial de crecimiento.

Se trata de una empresa pionera en desarrollar un sistema de alumbrado público basado en tecnología de radiofrecuencia LoRa, que permite gestionar de manera más eficiente las redes de alumbrado, permitiendo detectar incidencias, monitorizar el correcto funcionamiento de las luminarias, conocer y ajustar niveles de consumo e incluso realizar predicciones de demanda a futuro.

En 2022 ha instalado más de 25.000 luminarias LED a nivel nacional e internacional, y con su trabajo ha permitido el **ahorro de más de 3.400 toneladas de CO₂** emitidas a la atmósfera.

50% plantilla de jóvenes en situación de vulnerabilidad

+3.400 t CO₂ ahorradas gracias a su tecnología LED



1.3 RECYCLING4ALL

Fundación Repsol continúa impulsando junto con Ilunion el crecimiento de esta empresa, especializada en el reciclaje industrial de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs), favoreciendo la inclusión laboral de personas con discapacidad en su plantilla.

Recycling4all está presente en toda la cadena de valor del negocio: recogida, transporte, clasificación, almacenaje, tratamiento, reutilización y valorización de los residuos.

Durante 2022 se han reciclado **14.864 toneladas de residuos**, de los cuales, un 93% se han reintroducido como materias primas. Además, Recycling4all ha empleado a **171 personas**, de las cuales el **63%** presentan algún grado de discapacidad.

Asimismo, en 2022 se ha presentado Ecologicistic, una nueva marca que agrupa la actividad de logística y almacenamiento de residuos de Recycling4all.

Para el desarrollo de su actividad, Ecologicistic cuenta con un total de 10 centros de almacenaje de RAEEs, situados en Andalucía, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Comunidad de Madrid, Extremadura, Galicia y País Vasco y ha renovado su flota con nuevos camiones eco-eficientes.

Especializada en el reciclaje industrial de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs), favoreciendo la inclusión laboral de personas con discapacidad en su plantilla.



1.4 KOIKI

Koiki se dedica a la logística sostenible en la última milla, generando oportunidades de empleo para personas en situación de vulnerabilidad. En 2022 ha mantenido su actividad, con 81 centros de proximidad en 27 provincias en España y Portugal.

Con su innovador modelo, basado en la colaboración con entidades sociales, ha generado oportunidades de empleo para más de 200 personas con discapacidad o en riesgo de exclusión social. Se han repartido más de 990.000 paquetes utilizando medios de transporte sostenible. Contribuyendo a **reducir las emisiones en más de 348 toneladas de CO₂ al año**.



1.5 GNE FINANCE

GNE Finance es una empresa participada por Fundación Repsol que trabaja para ofrecer rehabilitaciones eco-sostenibles en viviendas, con foco en barrios vulnerables, con el objetivo de poner al alcance de todos un uso eficiente de la energía.

En 2022, GNE Finance se ha unido a Viuda de Sainz, Grupo Kursaal y Edinor Alba para crear la empresa Mugabi, un nuevo modelo de agente rehabilitador integral que ayuda a lograr viviendas energéticamente más eficientes.

También se han firmado acuerdos junto al Gobierno Vasco y Edinor Alba para colaborar en rehabilitaciones energéticas e impulsar la eficiencia energética y la sostenibilidad medioambiental.

Trabaja para ofrecer rehabilitaciones eco-sostenibles en viviendas, con foco en barrios vulnerables.

2

Emprendimiento

En 2022 cinco nuevas startups tecnológicas e innovadoras en transición energética, se han incorporado a nuestra aceleradora Fondo de Emprendedores.

Las cinco startups seleccionadas destacan por sus soluciones innovadoras para la transición energética relacionadas con las soluciones naturales para la reducción de la huella de carbono, las tecnologías de bajas emisiones, la economía circular, los productos y servicios basados en la movilidad avanzada y las energías renovables.

Fundación Repsol apoya a estas empresas en su proceso de aceleración:

- Con un **asesoramiento técnico y empresarial** por parte del equipo de mentores con una amplia experiencia y conocimiento tanto del sector de la energía como de la gestión de negocios.
- La posibilidad de desarrollar **pruebas piloto en las instalaciones de Repsol**.
- Con una aportación económica de hasta **100.000 euros**.



Fundación Repsol lleva 11 años apoyando el emprendimiento con foco en las nuevas tecnologías en el ámbito energético y se ha convertido en una iniciativa reconocida y eficaz para impulsar el desarrollo de las soluciones más innovadoras, contribuyendo así a acelerar la transición energética.

Durante este tiempo hemos acelerado **72 startups** innovadoras con una **tasa de supervivencia cercana al 75%**, que han desarrollado **950 prototipos**, han registrado cerca de **200 patentes** y han obtenido más de **450 millones de euros de financiación pública y privada**.

11ª convocatoria
420 propuestas recibidas
69 países

Startups seleccionadas por el Fondo de Emprendedores en 2022

 Advanced Ionics	 nuspec oil	 jungle	 SOLATOM	 GEFOREST
EEUU	Reino Unido	Portugal	España	España
Hidrógeno	Biología	Energía Renovable	Energía renovable	Soluciones Climáticas Ambientales
<i>Fabrica electrolizadores para producción de H2 por electrólisis a temperaturas intermedias.</i>	<i>Desarrolla aceites biodegradables de origen vegetal a partir de un aceite de colza registrado y altamente termoestable para lubricantes y especialidades.</i>	<i>Ofrece soluciones de software basadas en Inteligencia Artificial para identificar y resolver problemas en equipos electromecánicos en parques eólicos, solares y líneas de producción.</i>	<i>Alternativa sostenible a las calderas de vapor en los procesos industriales, sin producir emisiones.</i>	<i>Produce gemelos digitales y parametriza los bosques mediante la tecnología LiDAR [Light Detection and Ranging].</i>

3

Educación y conocimiento

Fundación Repsol promueve el debate y la divulgación en torno a la transición energética a través de **Open Room**, la **red de Cátedras Universitarias** en Transición Energética y la plataforma educativa digital **Zinkers**.

3.1 Open Room

Open Room es la plataforma digital de Fundación Repsol con información objetiva y rigurosa sobre la transición energética. La comunidad Open Room está formada por más de 15.000 referentes del entorno político, académico, empresarial y social.

En 2022 hemos realizado un total de **45 eventos**, entre conferencias y cursos formativos, **88 artículos** y notas técnicas redactadas, entre los que se encuentran notas técnicas e informes divulgativos, elaborados en colaboración con las universidades que conforman la Red de Cátedras en Transición Energética de Fundación Repsol y 31 instituciones expertas.

En el desarrollo de las actividades de Open Room han colaborado más de 200 ponentes expertos y de empresas innovadoras, con una participación de más de **22.000 inscritos** y más de 27.600 visualizaciones de las actividades, abordándose temáticas muy diversas como descarbonización de la industria, movilidad sostenible, minerales críticos, economía circular, deforestación y cambio climático, el hidrógeno, ciudades sostenibles, etc.

3.2 Red de Cátedras

La Red de Cátedras de Transición Energética de Fundación Repsol en universidades de prestigio españolas ha continuado impulsando el conocimiento riguroso y objetivo sobre la transición energética para un futuro sostenible, a través de la realización de eventos y la publicación de contenidos y artículos técnicos de la mano de referentes y expertos del entorno académico.

La **Cátedra de la Universidad Politécnica de Madrid** sobre movilidad sostenible ha desarrollado tres líneas de trabajo en 2022 centradas en la huella de carbono global de la movilidad, el impacto rodado en la calidad del aire urbano y el impacto en costes y la pauta de utilización de las tecnologías de propulsión de vehículos en el futuro.

Por su parte, la **Cátedra Universidad de Barcelona** centrada en la captura y almacenamiento de CO₂ ha centrado su actividad en analizar los avances realizados en materia de lucha contra la deforestación hasta la última COP26, estudiar el impacto de las emisiones de metano y debatir acerca de los minerales críticos y el aumento de la demanda en un sistema energético limpio.



La **Cátedra Universidad del País Vasco** de Economía Circular ha centrado su actividad en 2022 en analizar la economía circular, en la dependencia de materiales primarios escasos en el sector energético y en el cambio en el concepto de residuos por recursos materiales secundarios.

La **Cátedra Universidad de Navarra** sobre el hidrógeno se ha centrado en la realización de un estudio energético del proceso de compresión del hidrógeno en estaciones de servi-

cio y un análisis de coste-eficiencia de las distintas opciones de transporte y distribución de hidrógeno.

La **Cátedra Universidad Comillas** ICAI sobre la descarbonización de la industria se ha centrado en la identificación del potencial de descarbonización de la industria cementera, alternativas para la reducción de emisiones, entre ellas, la revalorización de residuos.

3.3 ZINKERS

Fundación Repsol apuesta por la educación de los niños y los más jóvenes para abordar los retos de la energía y la sostenibilidad con un espíritu crítico.

El programa educativo digital Zinkers afronta los retos del futuro de la energía para dar respuesta a las inquietudes de los jóvenes y contribuir a mejorar su entorno y el planeta.

En 2022 hemos lanzado en inglés todos los contenidos de primaria y secundaria. Estos han sido diseñados por expertos en energía y en educación, como Chema Lázaro y Javier Espinosa, ambos Premio Nacional de Educación, y Juan Núñez, pedagogo especializado en innovación educativa.

La plataforma es gratuita y está basada en las nuevas metodologías activas de educación que promueve la nueva Ley Educativa (LOMLOE).

Este año se ha celebrado la 1ª Edición de los Premios Zinkers. Los centros educativos CEIP Conde Campillo de Cehegín (Región de Murcia) y el IES Pablo Neruda de Leganés (Comunidad de Madrid) han resultado los ganadores y recibido un premio de 15.000€ para desarrollar un proyecto de innovación para la transformación metodológica de su centro educativo y disfrutar de una actividad lúdica y formativa para sus alumnos relacionada con la ciencia y la sostenibilidad.

Además, cada uno de los centros educativos de Primaria y Secundaria premiados de cada Comunidad Autónoma han recibido premios para los alumnos de las aulas ganadoras.

En 2022, se han inscrito **4.248 docentes** de **2.879 centros educativos**, se han recibido **222 candidaturas** y han obtenido premio 34 centros educativos. 68 docentes de los **34 centros ganadores** han asistido a sesiones formativas y a una gala de entrega de premios en Madrid junto a referentes de la innovación educativa.



4

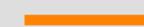
Social y voluntariado

Fundación Repsol continúa dando respuesta a los retos sociales de la transición energética y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible promoviendo el desarrollo social y la inclusión de personas en situación de vulnerabilidad. Además, cuenta con el compromiso de los Voluntarios Repsol para impulsar una transición energética justa, eficiente, sostenible e inclusiva.

Fundación Repsol desarrolla programas de capacitación formativa para el empleo, a través de la generación de alianzas, la identificación de nuevos puestos de empleo verde, skilling y upskilling de personas en situación de vulnerabilidad social, favorecer acciones de autoempleo en entidades sociales y sensibiliza a empresas para la contratación de personas en situación de vulnerabilidad.



El compromiso de los Voluntarios Repsol para impulsar una transición energética justa, eficiente, sostenible e inclusiva.



4.1 Proyectos Sociales

Fundación Repsol es impulsor, junto a la **Fundación Santa María la Real**, de la **Alianza para la transición energética inclusiva**, una red multiagente formada por más de 70 entidades sociales y empresas del ámbito social que apuesta por la transición energética para desarrollar soluciones a los problemas laborales y sociales de colectivos vulnerables.

En colaboración con **Plena inclusión Madrid** desarrollamos el proyecto **“Creando valor en la transición energética”** para crear un ecosistema de colaboración para identificar y desarrollar oportunidades de empleo en el ámbito de la economía circular y la transición energética para personas con discapacidad intelectual. A lo largo de 2022 se ha formado a 10 personas con discapacidad intelectual como agentes de cambio junto a 16 profesionales. Se ha sensibilizado sobre economía circular a 7 entidades sociales, entre las que se encuentran 679 personas con discapacidad y 79 familias.



Junto a **Cruz Roja** se han desarrollado diferentes acciones de sensibilización de la población de Zumárraga (País Vasco) sobre el uso de energía renovable y sobre las comunidades energéticas locales, favoreciendo la inclusión de los hogares más vulnerables.

Las **comunidades energéticas** son una alternativa para impulsar la transición energética hacia un nuevo modelo energético, donde los ciudadanos son protagonistas principales, por norma general, estos proyectos están basados en la autoproducción de energías renovables.

También, se han desarrollado acciones en el Campo de Cartagena (Murcia) y en Tarragona (Cataluña) enfocadas a paliar la situación de pobreza energética de familias vulnerables mejorando la eficiencia energética de sus hogares.

Ante la crisis humanitaria provocada por la **Guerra de Ucrania**, la Fundación promovió una campaña solidaria a favor de **Unicef** para ayudar a la población infantil recaudando entre los empleados y Fundación Repsol cerca de 50.000€.

Además, se firmó un acuerdo de colaboración con **Fundación ONCE** para impulsar el empleo sostenible y la inclusión social de personas con discapacidad.

En el marco de la **Cátedra de Impacto Social**, que desarrollamos junto a la Universidad Pontificia Comillas, en 2022 se graduó la primera promoción del Posgrado de medición y gestión del impacto y se lanzó el programa de formación in-company “Midiendo el cambio” con el que se apoyó a cinco entidades sociales en la medición de su impacto social.



4.2 Voluntariado Repsol

Fundación Repsol promueve iniciativas en el ámbito del voluntariado entre los empleados de Repsol, sus familiares y amigos, y entre los antiguos empleados y jubilados de la compañía.

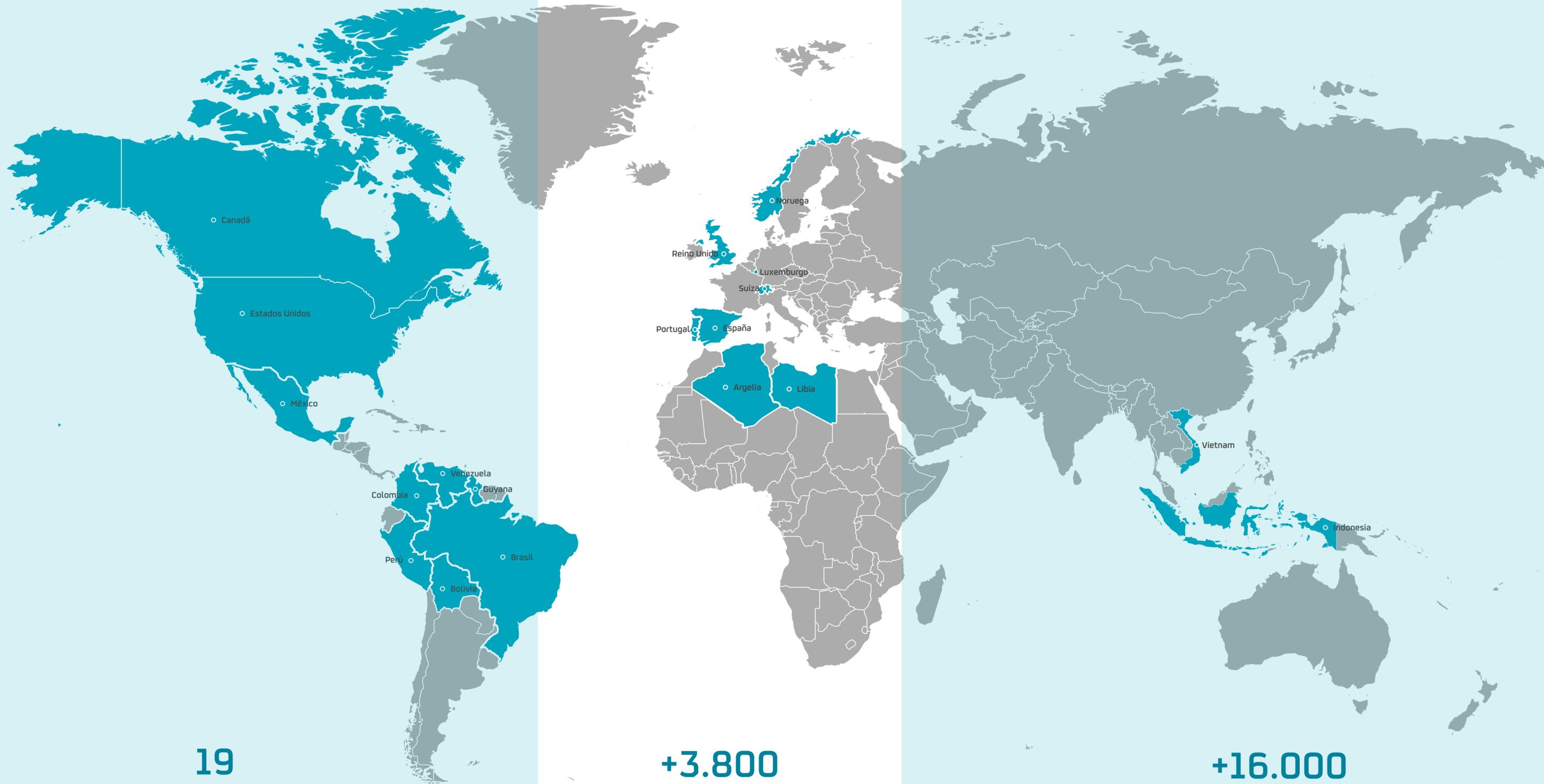
En 2022 participaron **3.823 voluntarios** procedentes de **19 países** cuyas actividades beneficiaron a **16.928 personas**.

Durante la celebración de la **V Semana Internacional de Voluntariado** Repsol, enfocada en la Economía Circular y el ODS 13 Acción por el clima, participaron 3.385 voluntarios, 83 equipos de empleados y se realizaron 128 actividades de voluntariado que beneficiaron a 12.857 personas.

Gracias a los Voluntarios Repsol se plantaron 6.153 árboles y se recogieron más de 5.000 kg de residuos en espacios naturales

Fundación Repsol desarrolló también actividades en las que los Voluntarios Repsol colaboraron con 26 entidades sociales y lideraron 14 proyectos relacionados con la eficiencia energética, la economía circular, la reducción de emisiones y programas de formación para mejorar la empleabilidad de colectivos vulnerables.





19
países

+3.800
voluntarios

+16.000
personas beneficiadas



Fundación Repsol
Méndez Álvaro, 44
28045 Madrid



www.fundacionrepsol.com