

Resumen de actividades 2024

Índice

La estrategia de la Fundación está alineada con la de Repsol, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y el Acuerdo de París; y enfocada en cinco líneas de actuación:

Economía verde y social



Fundación Repsol ha impulsado 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 global de la transición energética y generan un triple impacto positivo sobre el medio ambiente, la sociedad y la economía.

Fundación Repsol, a través de **Repsol Impacto Social**, ha participado a lo largo de 2024 con:

Grupo Sylvestris

Empresa especializada en reforestaciones a gran escala que contribuyen a la compensación de emisiones de CO₂, apostando por el desarrollo en entornos rurales a través de la contratación de empresas y trabajadores locales, con especial atención en colectivos vulnerables.

Koiki

Empresa que se dedica al reparto de paquetería de proximidad en ciudades españolas, generando empleo para personas en situación de vulnerabilidad.

Hispaled

Empresa de inserción laboral que desarrolla soluciones innovadoras de eficiencia energética con tecnología LED.

GNE Finance

Empresa especializada en la rehabilitación eco-eficiente de viviendas, donde se ha posicionado como referente en la actividad de consultoría y participación en proyectos europeos convocados por la Comisión Europea (proyectos H2020 y proyectos Life).

MOTOR VERDE

En 2024, Fundación Repsol ha potenciado Motor Verde, el proyecto de reforestación a gran escala en España y Portugal que desarrolla junto a su participada **Grupo Sylvestris** para generar un triple impacto positivo sobre el territorio:

Medioambiental. Reforestando terrenos baldíos o incendiados, y creando nuevos bosques, que contribuyen a mitigar la acción del cambio climático.

Social. Creando empleo local e inclusivo y ofreciendo programas de formación para mejorar la empleabilidad, contribuyendo a fijar población en entornos con pocas oportunidades laborales.

Económico. Apostando por una inversión de futuro, dinamizando el tejido empresarial en el ámbito rural.

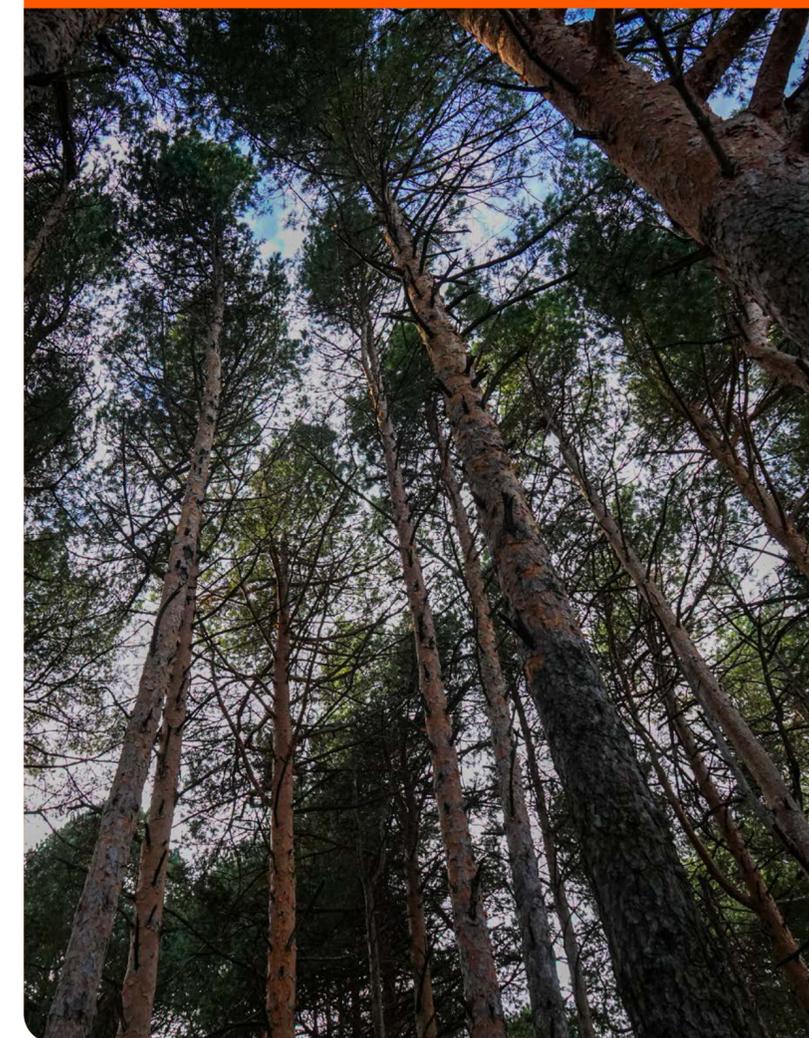
Los trabajos de reforestación han avanzado en las comunidades autónomas españolas de Galicia, Asturias, Extremadura, y Castilla y León, además de otras regiones de Portugal, generando cerca de **1.000 empleos locales**.

Junto a **Hispatat**, socio tecnológico de Motor Verde, se han implementado sistemas innovadores para la prevención, detección temprana y apoyo a la extinción de incendios. Soportados por tecnología satelital y con la instalación de sensores de alta precisión en los propios árboles, la tecnología desplegada capta la presencia de diversos gases, y permite monitorizar las condiciones de temperatura y humedad en la zona, consiguiendo así la detección temprana en caso de incendio y el aviso inmediato a las autoridades competentes. Además, el despliegue de dicho proyecto ha permitido dar conectividad a los pueblos cercanos a las reforestaciones.

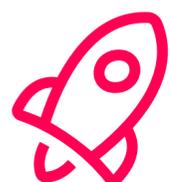
Finalmente, el **marketplace Motor Verde** ha facilitado, durante 2024, que las empresas participen en proyectos de reforestación en España.



En 2025 Motor Verde implementará, junto a **Hispatat**, tecnología satelital para la protección de los bosques en nuevas zonas de actuación en España y Portugal, colaborando con el sector público y privado.



Emprendimiento e innovación



Fundación Repsol ha promovido la innovación y el emprendimiento en energía a través del **Fondo de Emprendedores**, su aceleradora de *startups*. Durante el año 2024 se seleccionaron nuevas *startups* en su 13ª convocatoria con las que se implementará un plan de aceleración *ad hoc* a cada una de las *startups* seleccionadas:

ESPAÑA

Cooling Fotonics

Recubrimientos de film para enfriamiento pasivo por radiación infrarroja.

REINO UNIDO

Electrógenos

Catalizadores avanzados para pilas de electrólisis alcalina para la producción de hidrógeno.

ESPAÑA

Imageryst

Plataforma de fácil uso para el tratamiento y presentación de datos geolocalizados de imágenes satelitales.

ESPAÑA

Intemic

Plataforma de software para la optimización de procesos industriales complejos a través de la integración de datos en tiempo real

REINO UNIDO

Purifire Labs

Conversión de desechos orgánicos en metanol mediante gasificación hidrotérmica.

ESPAÑA

Roseo

Instalaciones de generación mini-eólica en entornos urbanos.

ESPAÑA

Smallops

Valorización de residuos y subproductos oleícolas a través de la obtención de nanopartículas y biogás.

Cada convocatoria impulsa entre cinco y siete *startups* tecnológicas que aportan soluciones innovadoras a los retos de la transición energética sostenible: economía circular, captura y utilización de CO₂, combustibles y materiales renovables, eficiencia energética, gestión del agua, energías renovables, movilidad avanzada y soluciones basadas en la digitalización.

El modelo del programa de aceleración ofrece una propuesta de valor reforzada para *startups* y emprendedores consistente en una aportación económica de hasta **120.000€** en forma de préstamo convertible junto con el apoyo, durante doce meses, de un equipo experto para implementar un plan de trabajo personalizado y realizar pruebas piloto en el Grupo Repsol.

El Fondo de Emprendedores trabaja para enriquecer su red de socios y colaboradores y reforzar su posicionamiento en el ecosistema emprendedor en innovación como palanca clave para generar oportunidades a las *startups* y dar visibilidad a la actividad de la Fundación Repsol.



Conocimiento en energía



Fundación Repsol ha potenciado el debate y la divulgación en torno a la transición energética a través de **Open Room**, la **Red de Cátedras** y los programas educativos **Zinkers**.

Open Room es la comunidad digital de referencia sobre la transición energética. Durante 2024 los miembros de Open Room han tenido acceso a información, a artículos de interés y a los eventos de actualidad más relevantes relacionados con la transición energética.

La **Red de Cátedras de Transición Energética** de Fundación Repsol en universidades de prestigio ha reforzado la generación de conocimiento riguroso sobre la transición energética para un futuro sostenible, compartiéndolo a la sociedad, a través de la realización de eventos y la publicación de contenidos y artículos técnicos.

En cuanto a los programas educativos **Zinkers**, los docentes de Primaria, Secundaria y Formación Profesional han contado con todo tipo de recursos utilizando distintas metodologías para cubrir todos los contenidos curriculares que, tanto la LOMLOE como la Ley de FP, incluyen sobre la energía, el cambio climático, la calidad del aire, la movilidad sostenible, la economía circular y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Fundación Repsol ha lanzado este año la **3ª edición de los Premios Zinkers**, una experiencia única para docentes y alumnos de Educación Primaria y Secundaria. Los mejores centros de Primaria y Secundaria han conseguido **15.000€** cada uno para desarrollar un proyecto de innovación para la transformación metodológica del aula o centro educativo.



OPEN ROOM

Durante 2024 Open Room ha desarrollado como espacio para impulsar un debate objetivo y riguroso, posicionando a Fundación Repsol como un **referente en transición energética**. La comunidad está formada por personas con interés en este área que pertenecen a instituciones del sector público y privado, organizaciones en el campo de la energía, instituciones académicas y sociedad civil, entre otros.

Las principales iniciativas llevadas a cabo en 2024 se han centrado en la organización de un ciclo de conferencias en diferentes formatos; la realización de cursos de formación sobre transición energética, la cadena del hidrógeno y nuevas tecnologías; el desarrollo de contenidos como post divulgativos, artículos científicos realizados por catedráticos de la Red de Cátedras Fundación Repsol, así como informes y estudios de la mano de expertos.

El resultado de estas iniciativas se ha materializado en 2024 en la realización de 64 eventos en España y Portugal, en colaboración con 30 entidades colaboradas, con más de 28.000 inscritos, más de 20.000 visualizaciones, y donde han participado más de 500 ponentes. El número de usuarios de la plataforma Open Room ha crecido durante 2024 en 11.438 usuarios, alcanzando la cifra total de 35.632 registrados.



64

EVENTOS



35.632

REGISTRADOS



+28.000

PERSONAS INSCRITAS



30

COLABORADORES



+500

PONENTES



+20.000

VISUALIZACIONES



OPEN ROOM

A finales de 2023 se lanzó la iniciativa **"Challenge Universitario de Fundación Repsol"** dirigida a los estudiantes de Grado, Máster y Doctorado de diversas titulaciones de universidades españolas, con el fin de acercar el mundo académico a la realidad empresarial. El objetivo fue divulgar conocimiento sobre transición energética a través de cinco retos:

- Ciudades sostenibles y descarbonizadas
- Movilidad sostenible y descarbonizada
- Industria sostenible y descarbonizada
- Economía circular como palanca de descarbonización
- Transición energética y sociedad

A esta iniciativa, cuya convocatoria se cerró en febrero de 2024, se inscribieron 1.702 estudiantes de 83 universidades, agrupados en 342 equipos, que presentaron 386 propuestas en total.

Los 25 equipos finalistas (cinco por cada reto), seleccionados por un comité de expertos, se dieron cita en un *hackathon* celebrado en Madrid los días 8 y 9 de marzo de 2024.

Durante dos días, estos equipos, compuestos por 93 estudiantes de 29 universidades de España, prepararon las propuestas que se presentaron a un jurado encargado de seleccionar las cinco mejores, una por cada reto. Los ganadores recibieron un premio económico de 12.000€ por equipo y la posibilidad de incorporarse a los distintos programas de talento joven que ofrece Repsol.


1.702
PARTICIPANTES EN EL
CHALLENGE UNIVERSITARIO


83
UNIVERSIDADES


342
EQUIPOS

Los equipos ganadores por Reto fueron:

1. Ciudades sostenibles y descarbonizadas

Equipo ganador: **EcoFuturo**, de la Universidad de Alicante, con el proyecto "Jardineras urbanas alimentadas por miniplanta de tratamiento de residuos".

2. Movilidad sostenible y descarbonizada

Equipo ganador: **Wave Energy**, de Universidad Rovira i Virgili, con el proyecto "Energía undimotriz para la descarbonización del transporte marítimo".

3. Economía circular como palanca para la descarbonización

Equipo ganador: **EcoIngenieros**, de la Universidad Politécnica de Madrid, con el proyecto "Reciclaje de parques eólicos".

4. Industria sostenible y descarbonizada

Equipo ganador: **Carbon Fighters**, de la Universidad de Zaragoza, con el proyecto "Descarbonización de la industria siderúrgica mediante biomasa y power-to-gas".

5. Transición energética y sociedad

Equipo ganador: **Los Amigos**, de la Universidad de Zaragoza, con el proyecto "Marloquinas".



RED DE CÁTEDRAS EN TRANSICIÓN ENERGÉTICA

El objetivo de la Red de Cátedras Repsol en Transición Energética es **contribuir a la difusión de conocimiento** en torno a temáticas clave de la transición energética desde el rigor y la objetividad del entorno académico.

La red de cátedras desarrolla actividades de formación y docencia, así como otro tipo de actividades dirigidas a los estudiantes. También, desarrolla nuevas líneas de trabajo, a través de **Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster**, y se ocupa de la divulgación de aspectos clave de la transición energética a la sociedad a través de eventos, publicaciones y noticias.

La Cátedra en la **Universidad Rovira i Virgili** se centra en los **sistemas de captura y aprovechamiento de CO₂** con el objetivo de fomentar un mayor conocimiento sobre el rol de las diferentes tecnologías de emisiones negativas (también llamadas tecnologías NET por su acrónimo en inglés Net Emissions Technologies), su rol en un futuro con cero emisiones netas y el marco regulatorio para posibilitar el despliegue de las Tecnologías de Emisiones Negativas. 2 eventos y 3 artículos técnicos.

La Cátedra en la **Universidad de Navarra** ha consolidado sus **actividades sobre el hidrógeno**, sus opciones técnicas y su valor estratégico, así como estudiando aspectos clave relacionados con la producción, la distribución y la puesta a disposición del usuario final para la movilidad sostenible. Las líneas de trabajo han profundizado en los retos para el transporte y almacenamiento de hidrógeno, la integración de la producción de H₂ renovable en la industria y la red de distribución a hidrolineras desde los centros de producción. 2 eventos, 1 curso y 2 artículos técnicos.

La Cátedra en la **Universidad Politécnica de Madrid** sobre **movilidad sostenible** ha trabajado en el impacto ambiental más allá de la huella de carbono; la mejora de la calidad del aire urbano; el impacto en los costes y la pauta de utilización de las tecnologías de propulsión de vehículos en el futuro; y la contribución de la movilidad autónoma, conectada, cooperativa y compartida para la reducción de los impactos negativos del transporte por carretera. 4 eventos, 1 curso, 7 artículos técnicos.

Las líneas de trabajo de la **Cátedra en la Universidad Comillas - ICAI** ha orientado su labor en la descarbonización de la industria, la descarbonización del sector del papel y cartón y ha analizado los efectos no deseados de la transición energética aportando soluciones al estudio (2 eventos, 6 artículos técnicos y 1 premio al mejor TFM).

La Cátedra en la **Universidad del País Vasco** sobre **economía circular en la descarbonización industrial** se ha focalizado en la revalorización de plásticos mediante proceso hidrotérmico, la utilización de aceites utilizados de cocina para producción de biofuel y la gestión y valorización de purines mediante tratamiento anaeróbico. 2 eventos y 3 artículos técnicos.

En la **Universidad Nova SBE** se continua con la iniciativa **Towards Net-Zero Cities**, centrada en analizar el papel que representan las ciudades para acelerar la transición energética y alcanzar los objetivos climáticos de la Agenda 2030, como una pieza clave para avanzar hacia una sociedad sostenible y resiliente frente al cambio climático. Las líneas de trabajo han sido el estudio de las comunidades energéticas y gestión de la energía; la edificación urbana sostenible e infraestructura verde; la movilidad urbana sostenible; la gestión eficiente de residuos y recursos; las energías renovables; y las soluciones basadas en la naturaleza y biodiversidad.

A finales del año 2024 se ha incorporado a la Red la **Universidad Carlos III de Madrid** para abordar la temática de los **combustibles renovables**. Además, este año se han realizado entrevistas con los directores de cada cátedra para profundizar en sus avances y logros. Estas entrevistas han permitido destacar el trabajo realizado y compartir conocimientos y experiencias entre las diferentes instituciones.



ZINKERS

Los programas educativos **Zinkers** que impulsa Fundación Repsol, **ofrecen de manera gratuita** diferentes recursos educativos y actividades para descubrir y comprender de forma didáctica e interactiva el mundo de la energía y los retos de la transición ecológica potenciando entre los niños y jóvenes sus habilidades de creatividad, comunicación y trabajo en equipo. Los programas Zinkers contribuyen a fomentar competencias STEM en los futuros profesionales, y a generar el talento necesario en los próximos años para abordar los retos de la sostenibilidad del planeta y la transición ecológica. Diseñados por expertos en energía y educación, se trabaja de manera innovadora contenidos sobre ODS, medioambiente, energía y cambio climático. Es una apuesta por la educación como herramienta fundamental para afrontar los retos del futuro desde el rigor académico y la neutralidad tecnológica.

Zinkers Primaria y Zinkers Secundaria: Adaptados al currículo escolar de Primaria y Secundaria y alineados con los requerimientos de la Ley Orgánica de Educación (LOMLOE). Los programas son modulares y permiten la adaptabilidad a la programación del docente, y trabajar por proyectos desde diferentes asignaturas, fomentando la transversalidad y la co-docencia. Están disponibles gratuita en castellano, catalán, euskera, gallego, valenciano e inglés

Desde el curso escolar 23/24 disponemos de **Zinkers Ensino Básico** que abarca las etapas educativas del sistema educativo portugués y están disponibles, en portugués e inglés.

Como novedad, desde el curso escolar 24/25 disponemos de **Zinkers Formación Profesional (grado medio y superior)** como respuesta a la nueva ley de ordenación e integración de la Formación Profesional, cubriendo los contenidos curriculares del módulo de Sostenibilidad en los sectores productivos para todas las titulaciones de FP. Este programa proporciona a los docentes herramientas que facilitan su labor en el desarrollo e integración de contenidos y competencias relacionadas con la sostenibilidad.

Durante 2024, Zinkers ha llegado a 6.090 centros educativos escolares, 301.700 docentes y alumnos. Ha tenido presencia en nueve Congresos de Innovación Educativa y se han organizado diferentes webinars dirigidos a los docentes.



6.090
CENTROS
EDUCATIVOS



301.700
ALUMNOS
Y DOCENTES



PROGRAMAS

ZINKERS PRIMARIA
(Ciclos 1, 2 y 3)

ZINKERS SECUNDARIA

ZINKERS FP

ZINKERS ENSINO BÁSICO
(Portugal)



ZINKERS

En 2024 se ha celebrado la **3ª edición de Premios Zinkers**, que reconoce a los centros educativos comprometidos con la transición ecológica y con un modelo innovador de aprendizaje. Han obtenido premio 34 centros educativos, 17 de primaria y 17 de secundaria de cada una de las Comunidades Autónomas y de entre ellos, ha salido un ganador absoluto de primaria, El Colegio Público Los Valles de Laguna de Duero (Valladolid) y un ganador absoluto de secundaria, el Centro La Ribera de Cascante (Navarra).

Los ganadores autonómicos han recibido 2.000€ para un proyecto de innovación educativa en el centro y 500€ para material / experiencia para los alumnos del aula vencedora y 16.000€ para los ganadores absolutos para desarrollar un proyecto de innovación para la transformación metodológica del aula o del centro educativo y una jornada formativa dirigida a los alumnos de las aulas ganadoras. Todos los docentes ganadores, junto con otro docente o representante del centro ganador, han tenido en Madrid una experiencia formativa, de networking y ocio, además de la Gala de Premios.



BECAS FUNDACIÓN REPSOL

Fundación Repsol, con sus becas en colaboración con los consejos sociales de las universidades próximas a los centros Industriales de Repsol, facilita el acceso a la educación universitaria a estudiantes de bachillerato con buen expediente académico, pero con dificultades económicas, sociales o personales:

Universidad de Castilla - La Mancha

Becas de estudios universitarios de grado para estudiantes con discapacidad.

Nº de estudiantes becados: 2

Universidad Rovira i Virgili

Becas de estudios universitarios de grado para estudiantes en riesgo de exclusión social.

Nº de estudiantes becados: 9



Transformación social



Fundación Repsol ha mantenido su compromiso para dar respuesta a los retos sociales de la transición energética, promoviendo el desarrollo social y la inclusión de personas en situación de vulnerabilidad. Además, ha contado con el compromiso de los **Voluntarios Repsol** que se han convertido en agentes del cambio para impulsar una transición energética justa e inclusiva para la transformación de la sociedad.

PROYECTOS SOCIALES

En 2024 Fundación Repsol ha implementado las iniciativas de formación en los entornos de las reforestaciones del proyecto **Motor Verde** dirigido a jóvenes, personas vulnerables, entidades sociales y a la ciudadanía en general. Los objetivos de los cursos y talleres han sido la sensibilización medioambiental, forestal y el emprendimiento verde.

Se ha apoyado e impulsando proyectos en las líneas estratégicas de Fundación Repsol con entidades destacadas como **Plena Inclusión Madrid, Cruz Roja, Fundación Integra, Fundación Iter, Fundación Santa María la Real y Universidad de Comillas**, para trabajar en 4 bloques de impacto: facilitar el empleo a colectivos vulnerables, fomentar el emprendimiento y la innovación social en entidades sociales, mejorar la eficiencia energética del tercer sector y reducir la huella de carbono, todo esto gracias al apoyo de voluntarios.

Hispaled: Formación en competencias transversales y competencias digitales en el sector de la iluminación sostenible para mejorar la empleabilidad de los jóvenes en Hispaled y favorecer la transición al mercado laboral acompañándolos en su mejora profesional.

Koiki: Formación en reparto sostenible a profesionales de entidades sociales que trabajan con colectivo vulnerable y difusión del programa Koiki a dichos profesionales para dar a conocer el proyecto

Cátedra familia y discapacidad: con esta cátedra se continúa investigando/desarrollando actividades encaminadas a mejorar y a beneficiar a personas con discapacidad y sus familias, por medio de formación específica, actividades inclusivas y sensibilización así como investigaciones y publicaciones.

Cátedra medición impacto social: su misión es promover la cultura de medición y gestión del impacto social desde la rigurosidad académica. Su visión, ser una Cátedra de referencia en España en temas vinculados a la medición y gestión del impacto social. En 2024 elaboramos junto con Hispaled un modelo de medición y gestión del impacto social que generan en los jóvenes con valores monetizados.

Proyecto Creando valor que desarrollamos junto con **Plena Inclusión Madrid**. El objetivo del proyecto es acompañar a las entidades sociales a ser más sostenibles ambiental y económicamente. Facilitando procesos de cambio en sus distintos servicios (centros ocupacionales, viviendas, centros especiales de empleo) y en sus entornos, que impulsen acciones circulares, se favorezca el desarrollo de acciones de innovación social e intra emprendimientos y se forme a personas con discapacidad intelectual en posibles nichos de empleo verde. Actualmente más de 40 entidades participan en la red de trabajo. En el marco de este proyecto hemos desarrollado Zinkers lectura fácil junto con el equipo de educación.

VOLUNTARIADO

Fundación Repsol ha impulsado iniciativas en el marco del **Plan de Voluntariado Repsol**, en el que han colaborado empleados y su entorno, así como jubilados de la Compañía. A través de estos proyectos, los voluntarios han contribuido a impulsar una transición energética justa e inclusiva, generando un impacto social escalable en la sociedad y aprovechando la experiencia profesional y el conocimiento de los voluntarios.

Dentro de este plan, se ha desarrollado también, a través de las alianzas con numerosas entidades, cuatro programas cuyo objetivo principal ha sido aumentar el empleo de personas en situación de vulnerabilidad y contribuir a mejorar la eficiencia energética y sostenibilidad ambiental de entidades sociales:

- **Empleo verde:** programa para que personas en situación de vulnerabilidad puedan conseguir un empleo más fácilmente.
- **Reducción de huella de carbono y sensibilización ambiental:** programa en el que se pone en clave la conservación y restauración del medioambiente, y el compromiso con la transición energética.
- **Emprendimiento e innovación social:** gracias a los voluntarios se conseguir con este programa que las entidades tengan una mayor sostenibilidad, identificando nuevas oportunidades en transición energética.
- **Eficiencia energética:** programa por el cual se ayuda a entidades y personas en riesgo de exclusión a hacer un uso sostenible de la energía.

En 2024 más de 5.691 voluntarios en 22 países han realizado actividades que han beneficiado a 8.599 personas. Además, durante 2024 se ha celebrado la **VII Semana Internacional de Voluntariado Repsol**, dedicada a la eficiencia energética, en la que 3.583 voluntarios de 22 países demostraron su compromiso con la sociedad y el planeta participando en diversas iniciativas y actividades presenciales y virtuales.



22
PAÍSES



5.691
VOLUNTARIOS



8.599
BENEFICIARIOS

Deporte escolar



Fundación Repsol ha puesto en marcha el proyecto piloto Deporte Escolar con el objetivo de **promover la práctica deportiva**, fomentar los valores positivos del deporte y fomentar un estilo de vida saludable entre las generaciones del futuro.

Más de 9.500 niños y niñas de 6 a 11 años de 137 centros escolares y clubs deportivos de los entornos de los Complejos Industriales de Repsol en A Coruña, Cartagena, Puertollano, Tarragona y Sines han participado en esta iniciativa

Todos los equipos participantes han recibido equipaciones deportivas completas y personalizadas con el nombre, número y el escudo del equipo para la práctica deportiva de fútbol.



137

CENTROS ESCOLARES
Y CLUBS DEPORTIVOS



9.532

NIÑOS Y NIÑAS
ENTRE 6 Y 11 AÑOS



**COMPLEJOS
INDUSTRIALES**

CORUÑA, CARTAGENA,
PUERTOLLANO, TARRAGONA
Y SINES