

# Contribución a los ODS 2022



**redeia**  
El valor de lo esencial

## 1. Una estrategia de contribución a los ODS

3



## 2. Nuestros ODS prioritarios

6



## 3. Interconexión Lanzarote-Fuerteventura: un proyecto de contribución global a los ODS

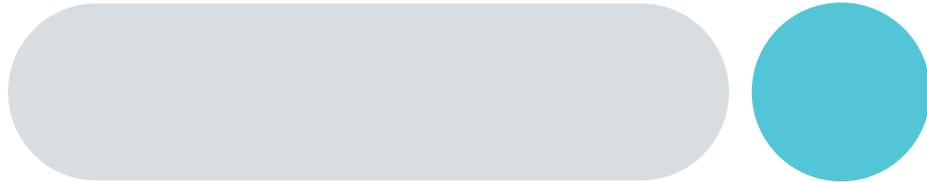
10



# 1.

## Una estrategia de contribución a los ODS

Redeia es un agente activo en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a través del despliegue de nuestro Plan Estratégico y nuestro Compromiso con la Sostenibilidad 2030 que se concretan en 11 objetivos de largo plazo.

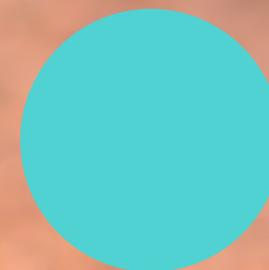
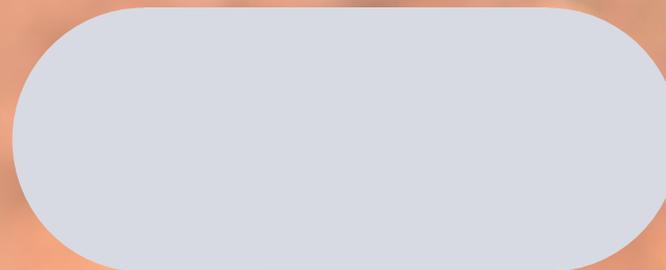


	OBJETIVOS 2030	AVANCE 2022	ODS
<b>Cambio climático</b>	 <p>55 % de reducción de las emisiones de alcance 1 y 2 y 28 % de las emisiones de alcance 3 con respecto a 2019.</p>	Definición de la estrategia de neutralización y compensación, hacia el cero neto.	
<b>Transición energética</b>	 <p>Integrar de forma segura el 100 % de la energía renovable disponible en el sistema eléctrico: 74 % de energía renovable en la generación eléctrica.</p> <p>Empoderar a la sociedad para una participación activa en el proceso de transición energética.</p>	<p>42,2 % de la producción de energía a partir de fuentes renovables en el sistema eléctrico nacional.</p> <p>La aplicación redOS ha seguido evolucionando con la mejora de la información que presenta, aumentando las capacidades de navegación, adaptándose a los cambios normativos, ofreciendo mayor granularidad de datos y dando respuesta a las sugerencias recibidas por parte de los usuarios.</p>	    
<b>Financiación sostenible</b>	 <p>100 % de financiación sostenible.</p>	42 % de la financiación de la compañía incorpora criterios ESG. Primera operación en el negocio satelital del grupo que incorpora parámetros de sostenibilidad por un importe de 250 millones de euros, con vencimiento en el 2025 y posibilidad de ser extendido hasta el 2027.	
<b>Biodiversidad</b>	 <p>Generar un impacto neto positivo sobre el capital natural del entorno de las nuevas instalaciones.</p>	Aprobación y publicación del compromiso de protección de la vegetación y lucha contra la deforestación.	  

	OBJETIVOS 2030	AVANCE 2022	ODS
<b>Economía circular</b>	 <p>Ser una empresa líder en economía circular: 0 % de residuos a vertedero y 6,5 m<sup>3</sup> de consumo de agua por empleado al año en centros de trabajo.</p>	Avance global del 23,4 % en las actuaciones de la Hoja de Ruta de Economía Circular 2030 de Redeia.	 
<b>Proveedores</b>	 <p>Ser motor del cambio de nuestros proveedores: al menos 25 suministros con mayor impacto en la red de transporte con criterios de circularidad (ACV), cambio climático, seguridad, diversidad y biodiversidad.</p>	Desarrollo de la metodología de análisis de ciclo de vida de suministros, tomando como referencia cuatro suministros relevantes: apoyos, conductores de acero y aluminio, transformadores y subestaciones blindadas.	  
<b>Diversidad</b>	 <p>Ser una empresa referente en igualdad de género: 50 % de mujeres en el Consejo de Administración de Redeia y el equipo directivo en el grupo.</p> <p>Impulsar la inclusión de los colectivos con riesgo de exclusión socio laboral.</p>	<p>35 % de mujeres en el equipo directivo, 46 % en el Comité Ejecutivo y 50 % de consejeras en el Consejo de Administración.</p> <p>Desarrollo de estándares de calidad en la gestión de la diversidad, en especial para colectivos con riesgo de exclusión socio laboral y cumplimiento de las acciones del Programa anual de diversidad relativas a discapacidad.</p>	 
<b>Brecha digital</b>	 <p>Reducir la brecha digital: 100 % de personas conectadas en el entorno de nuestras instalaciones.</p>	Colaboración de Reintel con operadores locales para mejorar la conectividad en el entorno de la nueva línea de transporte Caparacena Baza y acuerdo de Hispasat con la Asociación de Operadores Locales de Telecomunicaciones (AOTEC) para impulsar la conectividad de 100 Mbps vía satélite en el mundo rural, potenciando la economía digital de las pequeñas y medianas poblaciones.	
<b>Innovación y tecnología</b>	 <p>Ser una empresa referente en innovación tecnológica: adopción de 64 soluciones tecnológicas innovadoras en Redeia que den solución a retos clave del grupo aportando valor tangible o intangible.</p>	79 proyectos de innovación, con un gasto de 8,3 millones de euros e inversiones de 23 millones de euros, lo que supone un esfuerzo total de 31,3 millones de euros.	 

# 2.

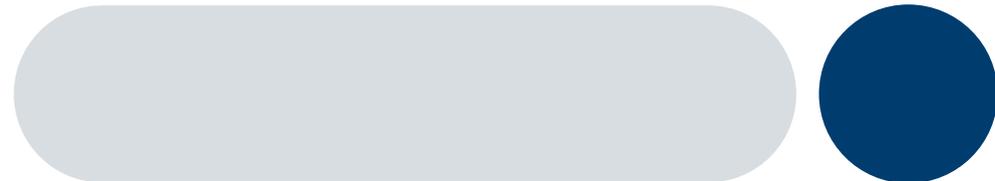
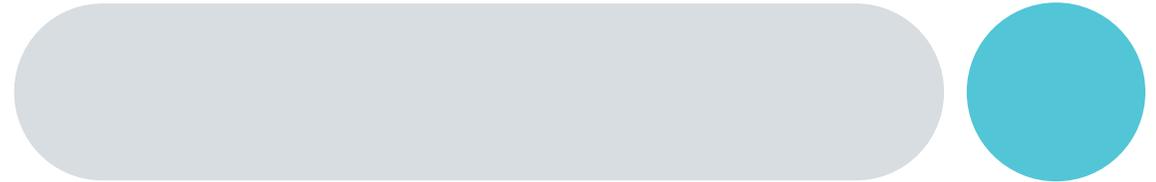
## Nuestros ODS prioritarios



## En Redeia identificamos seis ODS prioritarios a los que contribuimos de manera directa, facilitando la transformación de los territorios en los que estamos presentes.

Los ODS suponen un reto de grandes dimensiones y constituyen, a su vez, una oportunidad, para liderar el proceso de cambio, a través de la innovación y las alianzas con otros agentes.

A partir de la naturaleza de nuestra actividad y de los países en los que operamos, en Redeia identificamos nuestros ODS prioritarios, determinando para cada uno de ellos nuestra aportación. Si bien, como agente socialmente responsable, Redeia contribuye de forma global a la Agenda 2030 de Naciones Unidas a través de nuestro desempeño en sostenibilidad.



## Contribución 2022

### 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Participamos activamente en el logro de la transición hacia un nuevo modelo energético, más competitivo y sostenible.

- Aprobación de la Planificación eléctrica 2021-2026 para impulsar un futuro verde para España.
- 70,5 GW de potencia renovable instalada en el sistema eléctrico nacional (59,2 % de la potencia total).
- 42,2 % de la producción de energía a partir de fuentes renovables en el sistema eléctrico nacional.

### 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



Generamos empleo de calidad y creamos puestos de trabajo decente, aportando valor compartido al progreso del entorno

- 99,2 % de contratos de carácter indefinido.
- 15 jóvenes han participado en el programa de FP Dual de Red Eléctrica, para su inmediata incorporación a puestos de técnicos especialistas.
- Creación de 6.364 puestos de trabajo de ocupación equivalente en España, 852 en Chile y 706 en Perú, derivados de la inversión en la red de transporte en cada país.

### 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Construimos infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, integrándolas en el entorno y garantizando su seguridad integral.

- Puesta en servicio 326 km de circuito de nuevas líneas y 109 nuevas posiciones de subestación, aumentando la capacidad de transformación en 725 MVA.
- Comienzo de la obra de la central hidroeléctrica de bombeo Salto de Chira en Gran Canaria.
- Presentación del proyecto de interconexión Península-Ceuta e inicio de la última fase de tramitación de la interconexión entre España y Francia por el Golfo de Vizcaya.





Realizamos una acción clave en la transición hacia un nuevo modelo descarbonizado, necesario para combatir la lucha contra el cambio climático.

- 34.957.635 toneladas de CO<sub>2</sub> eq evitadas.
- Definición de la estrategia de neutralización y compensación hacia el cero neto aprobada por la iniciativa SBTi.
- Reducción del 45,7 % de las emisiones de gas SF<sub>6</sub> respecto al 2015.
- Compensación del 100 % de las emisiones de alcance 1.
- 94 % energía eléctrica contratada en Redeia de origen renovable.



Minimizamos el impacto sobre ecosistemas marinos con criterios de preservación en las instalaciones y proyectos de recuperación.

- 2 ha de *Posidonia oceánica* restauradas en Mallorca (supervivencia de los fragmentos plantados entre el 94 % y el 98 %).
- Desarrollo del programa de “La Posidonia al aula” con la participación de 498 alumnos y colaboración con el Aula de la Mar de Mallorca en un programa de talleres para escolares para el conocimiento de la posidonia.
- Exposición virtual sobre la posidonia y el Bosque marino de Red Eléctrica, publicada en la [web corporativa](#).



Integramos las instalaciones en el entorno y territorios, considerando todo su ciclo de vida, con especial atención a la conservación de la biodiversidad.

- Aprobación y publicación del [Compromiso de protección de la vegetación y lucha contra la Deforestación](#).
- 70,1 % de las líneas en zonas de prioridad crítica señalizadas con salvapájaros.
- 34 iniciativas de conservación y protección de la biodiversidad y 10 convenios de prevención de incendios forestales vigentes.
- 993 ha recuperadas, con una inversión de 2,7 M€ gracias al Bosque de Redeia.



# 3.

## Interconexión Lanzarote- Fuerteventura: un proyecto de contribución global a los ODS



## La interconexión es un proyecto imprescindible para lograr un sistema eléctrico más estable y robusto en Canarias

La nueva interconexión eléctrica Lanzarote-Fuerteventura, además de mejorar la calidad y seguridad del suministro eléctrico en ambas islas, es un proyecto que contribuye a la descarbonización del modelo energético, al facilitar una mayor integración de energías renovables.

## Beneficios principales del proyecto



Mayor capacidad de transporte entre ambas islas



Mayor integración de renovables



Mayor estabilidad del sistema eléctrico

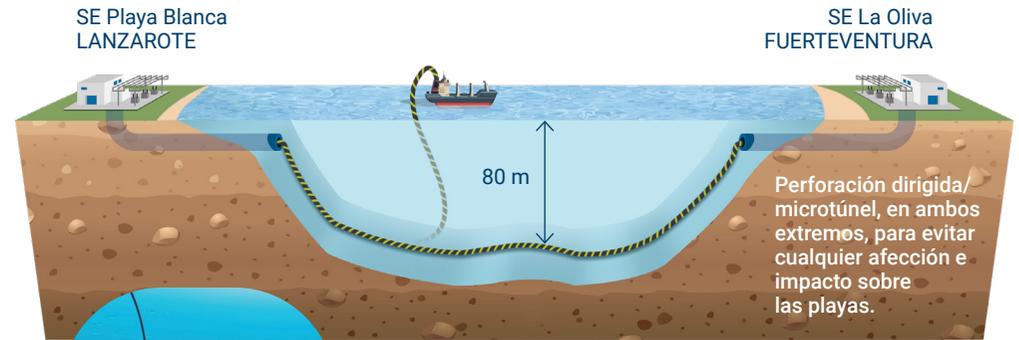


Mayor eficiencia económica



## Datos del proyecto

Presupuesto .....	36 M€
Enlace en corriente alterna.....	132 kV
Capacidad de transporte .....	120 MVA
Trazado soterrado en Lanzarote.....	1,7 km
Trazado soterrado en Fuerteventura .....	471 m
Trazado submarino .....	14,7 km



En fondos arenosos se utiliza un vehículo submarino que va soterrando los cables bajo el lecho marino mediante chorros de agua a presión. En los fondos rocosos se ejecuta una zanja mediante un robot submarino que posteriormente se recubre con los materiales extraídos.

## Contribución a los ODS



- La interconexión mejora de manera decisiva la seguridad y la calidad del suministro de Lanzarote y de Fuerteventura y facilita su avance en la transición energética.
- Gracias a esta interconexión, será posible maximizar la evacuación de energías renovables en condiciones de seguridad para el sistema y reducir la dependencia de combustibles fósiles en ambas islas.
- La infraestructura fortalece el sistema eléctrico canario, y permite avanzar hacia la descarbonización de nuestra economía, posibilitando una mayor penetración de energías limpias, cuyo porcentaje en el sistema Lanzarote-Fuerteventura en la actualidad se sitúa en el 14,8 %, el doble de lo que había en 2018.
- Gracias al nuevo enlace y a la redundancia que aporta esta nueva interconexión, se refuerza la robustez del sistema eléctrico en ambas islas y se mejoran sus posibilidades y condiciones de mantenimiento, eliminando además restricciones de generación.



- Contribución del proyecto al PIB de las Islas Canarias en 25 millones de euros y de 12,2 millones al resto de España.
- Creación de empleo estimada de 443 puestos de trabajo vinculados a la interconexión en las Islas Canarias.
- Desarrollo de proyectos para preservar el patrimonio natural y cultural en las inmediaciones de la subestación de La Oliva, Fuerteventura, a través de una iniciativa para limpiar, restaurar y poner en valor tres fortificaciones de la II Guerra Mundial y promover un centro de interpretación sobre la zona.



- Red Eléctrica ha llevado a cabo una inversión de 36 millones de euros para el desarrollo de esta interconexión, que robustece el sistema eléctrico canario.
- El nuevo enlace consta de un circuito eléctrico en corriente alterna de 120 megavoltioamperios de potencia y 132 kilovoltios de tensión entre las nuevas subestaciones de Playa Blanca, en Lanzarote, y La Oliva, en Fuerteventura.





- La nueva interconexión submarina además de aportar redundancia al sistema eléctrico de las islas, reforzando la interconexión existente de 66 kilovoltios, contribuye a la descarbonización del modelo energético, al facilitar una mayor integración de energías renovables y reducir la dependencia en energética de combustibles fósiles, disminuyendo con ello las emisiones de CO<sub>2</sub>.



- La interconexión entre islas se compone de 14,5 km de trazado submarino, con una profundidad máxima de 80 metros y de dos trazados terrestres soterrados de 1,8 km en Lanzarote y 645 metros en Fuerteventura, que recurren a las últimas técnicas en materia de protección medioambiental y de integración en el entorno.
- Atendiendo a la notable riqueza en biodiversidad existente en las islas se han llevado a cabo trabajos de prospección ambiental, geofísica y geotécnica en toda la traza del cable submarino y en las zonas terrestres hasta las dos subestaciones para determinar el trazado que minimice los efectos en el entorno terrestre y marino.
- Para trazar su recorrido marino se han llevado a cabo exhaustivos trabajos de prospección, cartografía y mapeo batimétrico, que han permitido conocer en profundidad tanto el fondo marino, como otros aspectos de gran relevancia como las corrientes, la calidad del agua y de los sedimentos y el estado biológico de las comunidades de fauna y flora presentes.
- Además, el aterraje del cable en ambos extremos se ha llevado a cabo mediante la técnica de perforación dirigida, con el objetivo de proteger los cables cerca de la costa, logrando a la vez minimizar la afección a las playas y la franja costera.





Edita

**Redeia**

Paseo del Conde  
de los Gaitanes, 177  
28109 Alcobendas  
(Madrid)

[www.redeia.com](http://www.redeia.com)



Abril 2023

redeia