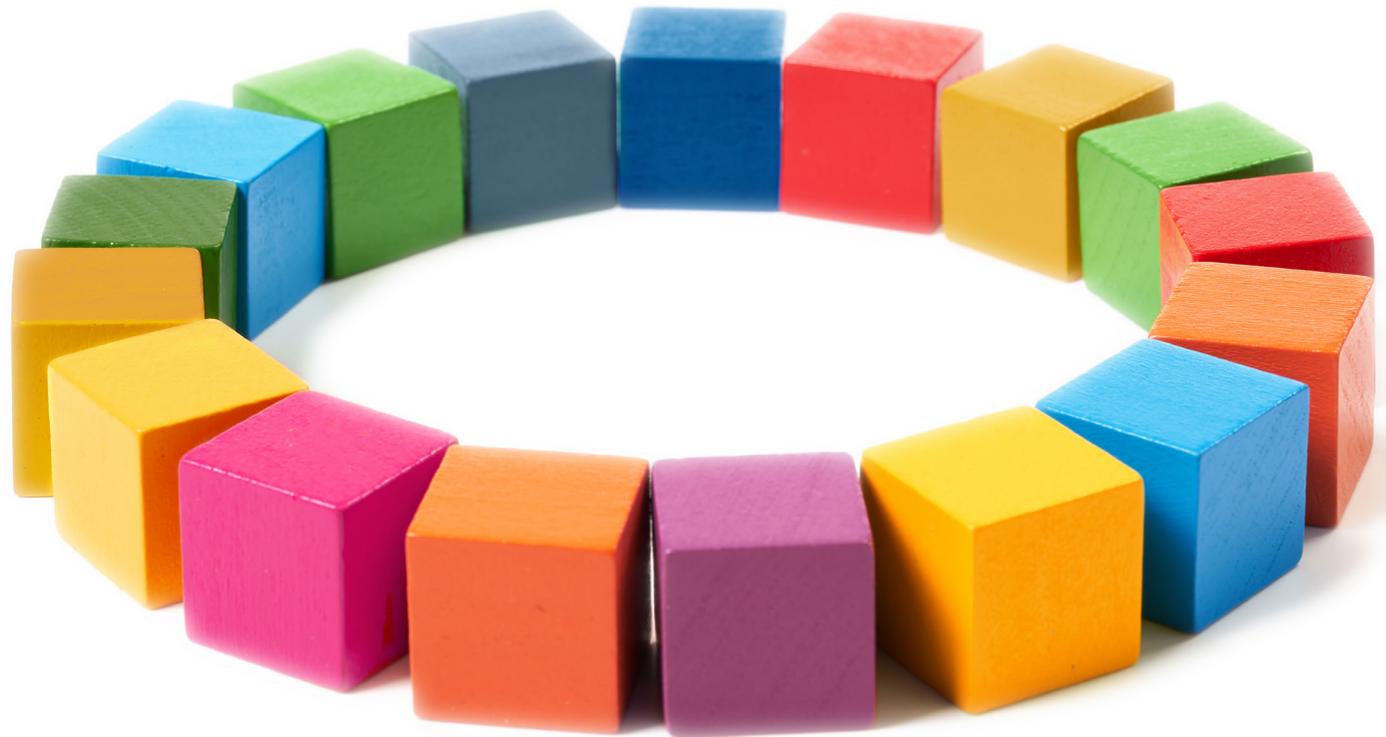


Contribución | 2023  
a los ODS



redeia

El valor de lo esencial

- 1 Una estrategia de contribución a los ODS
- 2 Nuestros ODS prioritarios

- 3 Interconexión eléctrica entre Ibiza y Formentera: un proyecto de contribución global a los ODS



# Una estrategia de contribución a los ODS

# 1...



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 aterrizan a través de 11 objetivos de largo plazo (2030), que se concretan en objetivos a 2025.



	OBJETIVOS 2030	OBJETIVOS 2025	AVANCE 2023	ODS
<b>Cambio climático</b> 	55 % de reducción de las emisiones de alcance 1 y 2 y 28 % de las emisiones de alcance 3 con respecto a 2019.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30% de reducción de las emisiones de alcance 1 y 2.</li> <li>• 2/3 de los proveedores (en términos de emisiones) con SBTi aprobado (respecto 2019).</li> <li>• 100 % de emisiones de alcance 1 compensadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 % de reducción de emisiones de alcance 1 y 2 respecto a 2019.</li> <li>• 7,15 % de las emisiones de proveedores cubiertas con SBTi total.</li> <li>• Compensación del 100 % de las emisiones de alcance 1.</li> </ul>	
<b>Transición energética</b> 	Integrar de forma segura el 100 % de la energía renovable disponible en el sistema eléctrico: 74 % de energía renovable en la generación eléctrica.  Empoderar a la sociedad para una participación activa en el proceso de transición energética.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más del 60 % energía renovable en la generación eléctrica.</li> <li>• Puesta en servicio de la ampliación del Datahub accesible a participantes y grupos de interés que la norma permita.</li> <li>• Ampliación de los contenidos en las plataformas: REData y RedOS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50,3 % de integración de renovables en el sistema eléctrico.</li> <li>• Comienzo de la explotación de los casos de uso del DataHub para las Administraciones Públicas para autoconsumos de instalaciones de gestión propia.</li> <li>• Evolución de la aplicación redOS, aumentando las capacidades de navegación, adaptándose a los cambios normativos y dando respuesta a las sugerencias recibidas por los usuarios.</li> <li>• Mejora continua de los contenidos de la sección web de REData.</li> </ul>	 
				  

	OBJETIVOS 2030	OBJETIVOS 2025	AVANCE 2023	ODS
<b>Financiación sostenible</b> 	100 % de financiación sostenible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>60 % de financiación sostenible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>59 % de financiación sostenible.</li> <li>Emisión del primer bono híbrido verde de la historia de Redeia por 500 millones de euros.</li> </ul>	
<b>Biodiversidad</b> 	Generar un impacto neto positivo sobre el capital natural del entorno de las nuevas instalaciones.	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 % de los vanos críticos señalizados para Red Eléctrica.</li> <li>Cumplimiento del compromiso de protección de la vegetación y lucha contra la deforestación en el 100 % de los proyectos de inversión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>767,4 km señalizados en zonas de prioridad crítica (77,4 % del total identificado).</li> <li>Cálculo de línea base y valoración cuantitativa de impactos (negativos y positivos) sobre la biodiversidad implantada en los proyectos de nuevas instalaciones.</li> </ul>	
<b>Economía circular</b> 	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 % de residuos a vertedero en Red Eléctrica.</li> <li>6,5 m<sup>3</sup> de consumo de agua por empleado al año en los centros de trabajo en Red Eléctrica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>38,9 % de avance global en la Hoja de Ruta de Economía Circular 2030.</li> <li>Aumento significativo del porcentaje de residuos reciclados del grupo (de 92,7 % en 2022 a 98,35 % en 2023) gracias al desarrollo e implantación del programa residuo 0 a vertedero en todas las empresas del grupo.</li> <li>La ratio de consumo de agua por empleado mantiene una tendencia decreciente en los últimos tres años.</li> </ul>	
<b>Proveedores</b> 	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Al menos 10 suministros con mayor impacto en la red de transporte con criterios de circularidad (ACV), cambio climático, seguridad, diversidad y biodiversidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 suministros con mayor impacto en la red de transporte con criterios de circularidad (ACV), cambio climático, seguridad, diversidad y biodiversidad.</li> </ul>	

	OBJETIVOS 2030	OBJETIVOS 2025	AVANCE 2023	ODS
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % de mujeres en el Consejo de Administración.</li> <li>• 38 % de mujeres en el equipo directivo en el grupo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % de mujeres en el Consejo de Administración.</li> <li>• 36,2 % de mujeres en el equipo directivo y 45,5 % en el Comité Ejecutivo.</li> </ul>	
	<p>Impulsar la inclusión de los colectivos con riesgo de exclusión socio laboral.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos el 40 % del porcentaje legal de contratación directa de personas con discapacidad.</li> <li>• Aumentar en un 20 % el volumen gestionado vía Centros Especiales de Empleo para la prestación de servicios en Redeia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redeia cuenta en la actualidad con 24 personas en plantilla con discapacidad igual o superior al 33 %.</li> <li>• Elaboración del Plan de Discapacidad 2024-2030, con acciones no solo de integración laboral y social de las personas con discapacidad, sino también de sensibilización de la plantilla de Redeia en esta cuestión.</li> </ul>	
<b>Brecha digital</b> 	<p>Reducir la brecha digital: 100 % de personas conectadas en el entorno de nuestras instalaciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomentar el desarrollo del negocio de fibra óptica de al menos tres operadores locales</li> <li>• 100 Mbps desplegados con conectividad en todo el territorio español.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lanzamiento de Conéctate 35 por Hispasat, un programa pionero en Europa, que ofrece conectividad de alta velocidad (100 Mbps) vía satélite a todos los ciudadanos del ámbito rural con el objetivo de reducir la brecha digital.</li> </ul>	 
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adopción de 24 soluciones tecnológicas innovadoras en Redeia que den solución a retos clave del grupo aportando valor tangible o intangible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 soluciones tecnológicas innovadoras adoptadas.</li> </ul>	 

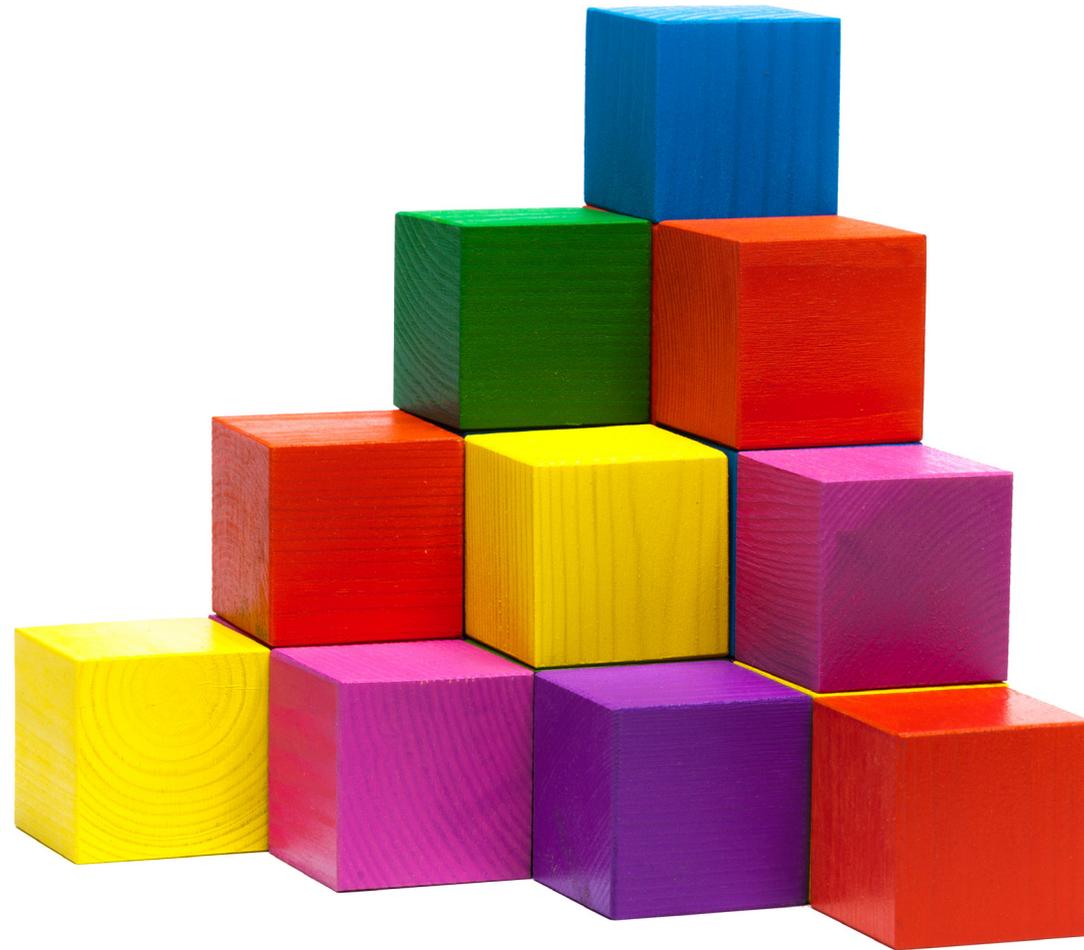
1. Una estrategia de contribución a los ODS

**2. Nuestros ODS prioritarios**

3. Interconexión eléctrica entre Ibiza y Formentera: un proyecto de contribución global a los ODS

# Nuestros ODS prioritarios

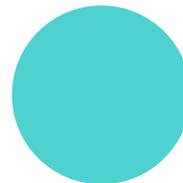
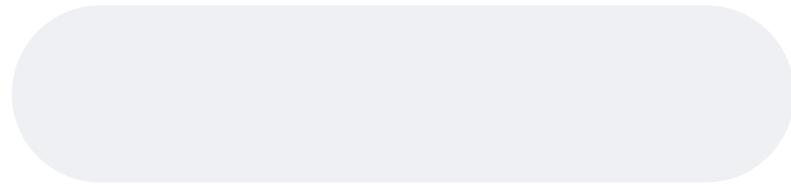
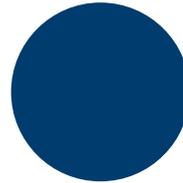
# 2...



## 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 2023



**Participación activa para el logro de la transición hacia un nuevo modelo energético, más competitivo y sostenible.**

- 76 GW de potencia renovable instalada en el sistema eléctrico nacional (61 % de la potencia total).
- 52,3 % de la producción de energía a partir de fuentes renovables en el sistema eléctrico peninsular, 19,4 % en el sistema eléctrico canario y 11,3 % en el sistema eléctrico balear.
- 27 proyectos de I+D en curso para mejorar las herramientas del operador del sistema eléctrico.



**Generación de empleo de calidad y creación de puestos de trabajo decente, aportando valor compartido al progreso del entorno.**

- 98,7 % de contratos de carácter indefinido.
- Implantación de trabajo híbrido, mejora de permisos y licencias legales y mantenimiento del poder adquisitivo de la plantilla por la firma del XII Convenio Colectivo de Red Eléctrica y del Convenio Colectivo de Redeia Corporación S.A.
- 9.089 puestos de trabajo de ocupación equivalente en España, 110 en Chile, 65 en Perú y 2.330 en Brasil, derivados de la inversión en la red de transporte en cada país.



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

- 825 millones de euros de inversión del TSO, de los que 744,6 millones de euros corresponden a inversión en la red de transporte.
- 157 km de circuito de nuevas líneas y 143 nuevas posiciones de subestación puestas en servicio en el sistema eléctrico español.
- Avance de la obra civil de la central hidroeléctrica de bombeo Salto de Chira en Gran Canaria y en la ampliación de la subestación Centinela en Redenor 2 en Chile y puesta en operación comercial de TESUR 4 en Perú.





**Acción clave en la transición hacia un nuevo modelo descarbonizado, necesario para combatir la lucha contra el cambio climático.**

- 39.073.106 toneladas de CO<sub>2</sub> eq evitadas en el sistema eléctrico español.
- Validación del objetivo Net Zero por parte de SBTi.
- 93 % de energía eléctrica consumida de origen renovable e instalaciones de autoconsumo en 17 centros de trabajo.



**Minimización del 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 %).
- Exposición virtual sobre la posidonia y el Bosque marino de Red Eléctrica, publicada en la web corporativa ([El Bosque Marino: recuperación de praderas de Posidonia oceanica | Redeia](#)).
- Ganador del '10th Anniversary All-Star Awards' con el proyecto 'Bosque Marino' y finalista 'Good Practice of the Year' a la iniciativa EConcrete que potencia la regeneración de la vida marina por la organización RGI (*Renewables Grid Initiative*).



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

- Identificación y evaluación de impactos, así como de las dependencias más relevantes en biodiversidad para la actividad de transporte de electricidad. Asimismo, se ha comenzado a trabajar en un enfoque alineado con las directrices establecidas por TNFD (*Taskforce on Nature-related Financial Disclosures*), siendo reconocidos como adoptantes de este marco y del SBTN (*Science Based Targets Network*).
- 1.041 ha recuperadas a través del Bosque de Redeia con una inversión desde 2009 de más de 3 millones de euros.
- Más de 15 convenios relacionados con la biodiversidad vigentes.



# Interconexión eléctrica entre Ibiza y Formentera: un proyecto de contribución global a los ODS

# 3...

## Una infraestructura esencial para acelerar la transición energética en Baleares

La interconexión eléctrica entre Ibiza y Formentera, además de mejorar la calidad y seguridad del suministro eléctrico en ambas islas, contribuye a la descarbonización del modelo energético, al reducir significativamente la generación de origen fósil en Formentera y facilitar una mayor integración de energías renovables.



### Datos del proyecto

Dos enlaces eléctricos .....	132 kV
Tramo terrestre soterrado en Ibiza .....	5,2 km
Tramo terrestre soterrado en Formentera.....	4,8 km
Tramo submarino.....	27,1 km
Profundidad máxima .....	58 m

### Beneficios principales del proyecto



Mayor capacidad de transporte entre ambas islas



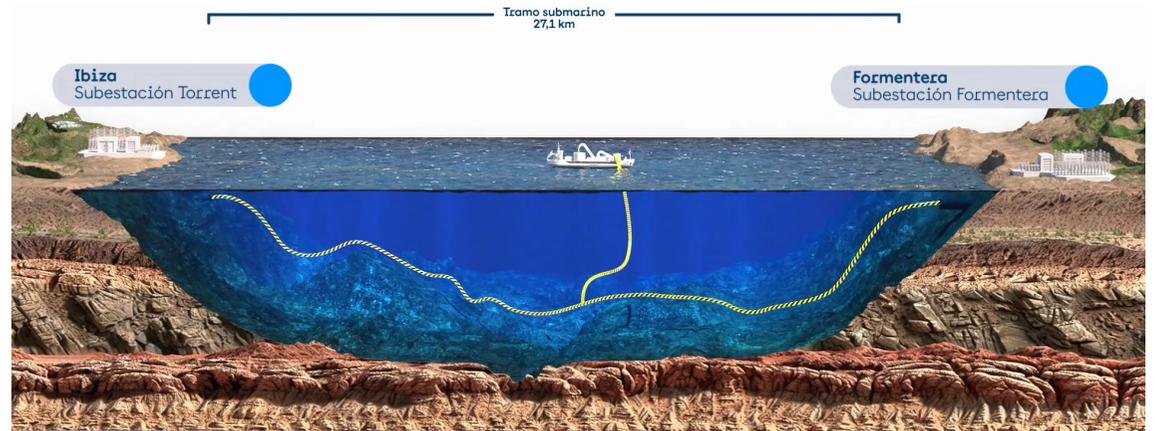
Mayor integración de renovables



Mayor estabilidad del sistema eléctrico



Mayor eficiencia económica



# Contribución a los ODS



- La interconexión ofrece una mayor fiabilidad y continuidad de suministro en Formentera, ya que el nuevo enlace es capaz de cubrir la demanda eléctrica de toda la isla de manera estable y segura, y, por otra parte, alivia las sobrecargas en algunas líneas en Ibiza, reforzando la seguridad eléctrica de la isla.
- Esta interconexión, entre las islas y con la Península, supone un ahorro para el conjunto del sistema eléctrico del orden de 100 millones de euros anuales.



- Contribución del proyecto al PIB de las islas Baleares en 59,8 millones de euros y de 19 millones al resto de España.
- Creación de empleo estimada de 1.007 puestos de trabajo vinculados a la interconexión en las islas Baleares.



- El proyecto ha incluido, además del tendido de dos enlaces eléctricos de 132 kilovoltios, los trabajos de ampliación de la subestación de Torrent, en Ibiza, y la construcción de la nueva subestación de Formentera.
- El enlace está compuesto por un tramo submarino de 27,1 km, con una profundidad máxima de 58 metros, y por un tramo terrestre de 5 km en Ibiza, y otro de 4,8 km en Formentera. Se trata de un enlace tripolar de corriente alterna en dos circuitos de 132 kV, con capacidad de transporte de 53 MVA cada uno, que incorpora fibra óptica para la adecuada telegestión y operación en tiempo real de la infraestructura
- Red Eléctrica puso en servicio con éxito el nuevo enlace eléctrico submarino seis meses antes de la fecha formal prevista.



- La interconexión, entre las islas y con la Península, supone una reducción anual de 500.000 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- La interconexión es clave para acelerar la transición energética en el sistema eléctrico balear, reduciendo de forma significativa el funcionamiento de la generación de origen fósil en la isla de Formentera.





- La interconexión ha sido ejecutada minimizando el impacto social y ambiental, asegurando además la máxima protección de la biodiversidad de las zonas por las que transcurre el trazado.
- La llegada del enlace a la costa, y su conexión con la parte terrestre, se ha llevado a cabo mediante la técnica de perforación horizontal dirigida, que permite ejecutar una canalización subterránea que evita los obstáculos del terreno y garantiza la mínima repercusión ambiental, salvaguardando las praderas de posidonia oceánica y otras fanerógamas.
- El trazado terrestre en ambas islas es soterrado y discurre en su práctica totalidad por zonas de titularidad pública anejas a vías, carreteras y caminos públicos existentes.





Edita

**Redeia**  
Paseo del Conde  
de los Gaitanes, 177  
28109 Alcobendas  
(Madrid)  
[www.redeia.com](http://www.redeia.com)

Abril 2024

redeia