

SOBRE ESTE INFORME

CARTA DEL PRESIDENTE Y DEL CEO

PRINCIPALES INDICADORES

01 LA EMPRESA

02 ESTRATEGIA

03 COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

04 ANTICIPACIÓN Y ACCIÓN PARA EL CAMBIO

05 DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA

06 CADENA DE VALOR RESPONSABLE

7 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL ENTORNO

ANEXOS

01

LA EMPRESA





- SOBRE ESTE INFORME



- CARTA DEL PRESIDENTE Y DEL CEO



- PRINCIPALES INDICADORES



01 LA EMPRESA



02 ESTRATEGIA



03 COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



04 ANTICIPACIÓN Y ACCIÓN PARA EL CAMBIO



05 DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA



06 CADENA DE VALOR RESPONSABLE



07 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL ENTORNO



- ANEXOS

Grupo Red Eléctrica

La actividad principal del Grupo la desarrolla **Red Eléctrica de España** que ejerce las funciones como transportista y operador del sistema eléctrico español (TSO -*Transmission System Operator*-).

El negocio internacional del Grupo se canaliza a través de la inversión en infraestructuras de transporte eléctrico en el exterior. Esta actividad, iniciada en 1999, y con presencia actual en Perú y Chile, se gestiona mediante las sociedades integradas en **Red Eléctrica Internacional**.

En los últimos años se ha producido un relevante impulso en el desarrollo de las actividades de diversificación del Grupo

Red Eléctrica, con avances significativos en el negocio internacional (nuevos proyectos en Perú y Chile), la consolidación definitiva de nuestra actividad de telecomunicaciones (con la creación de **REINTEL**), y el comienzo en el desarrollo de infraestructuras de almacenamiento energético en Canarias (con la constitución de **REINCAN**).



El Grupo Red Eléctrica tiene una estructura de *holding* desde 2008 para reforzar la separación y transparencia de las actividades reguladas (el negocio eléctrico en España) del resto de las actividades del Grupo. Red Eléctrica Corporación es la sociedad matriz.





SOBRE ESTE INFORME



CARTA DEL PRESIDENTE Y DEL CEO



PRINCIPALES INDICADORES



01 LA EMPRESA



02 ESTRATEGIA



03 COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



04 ANTICIPACIÓN Y ACCIÓN PARA EL CAMBIO



05 DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA



06 CADENA DE VALOR RESPONSABLE



07 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL ENTORNO

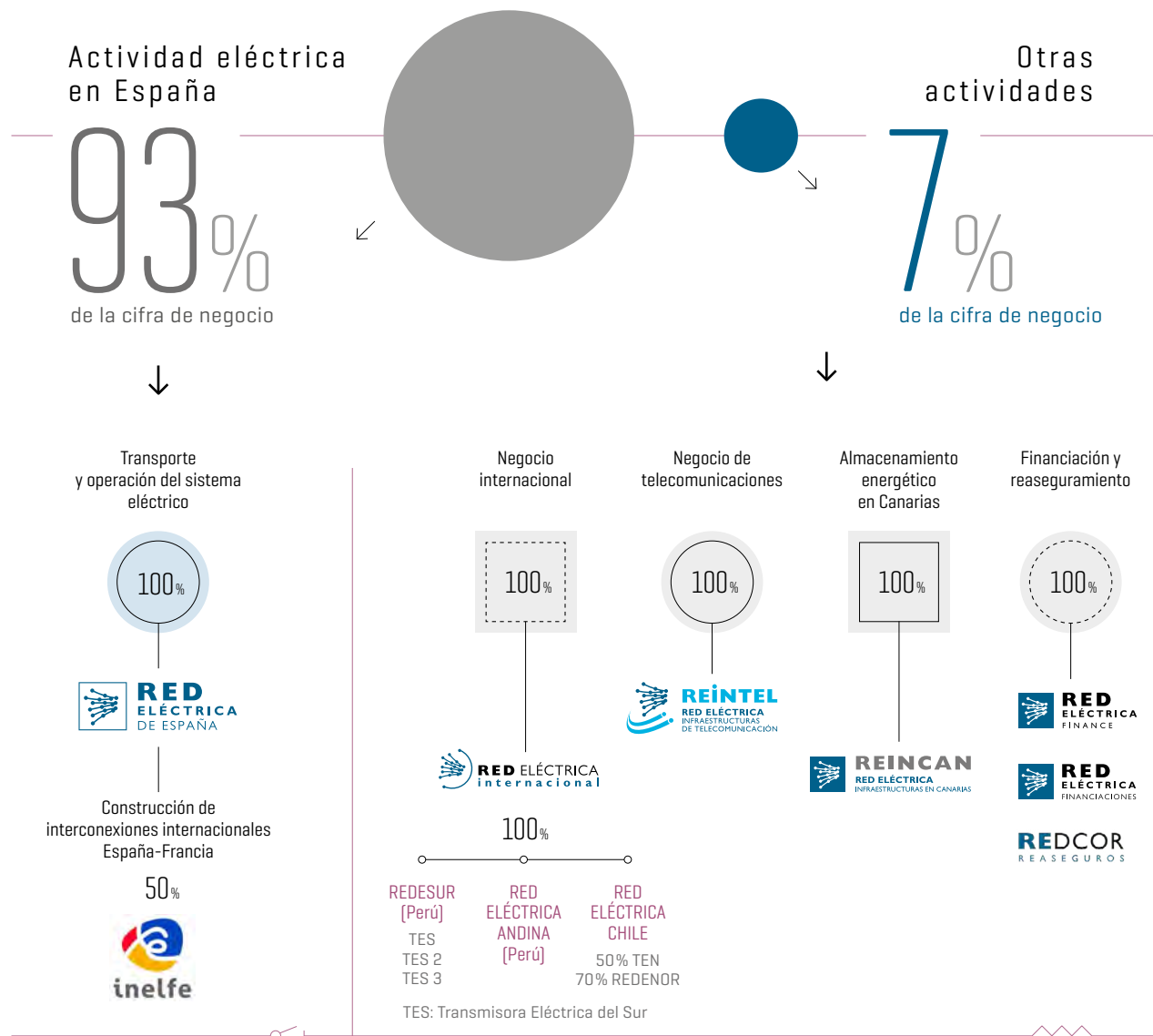


ANEXOS

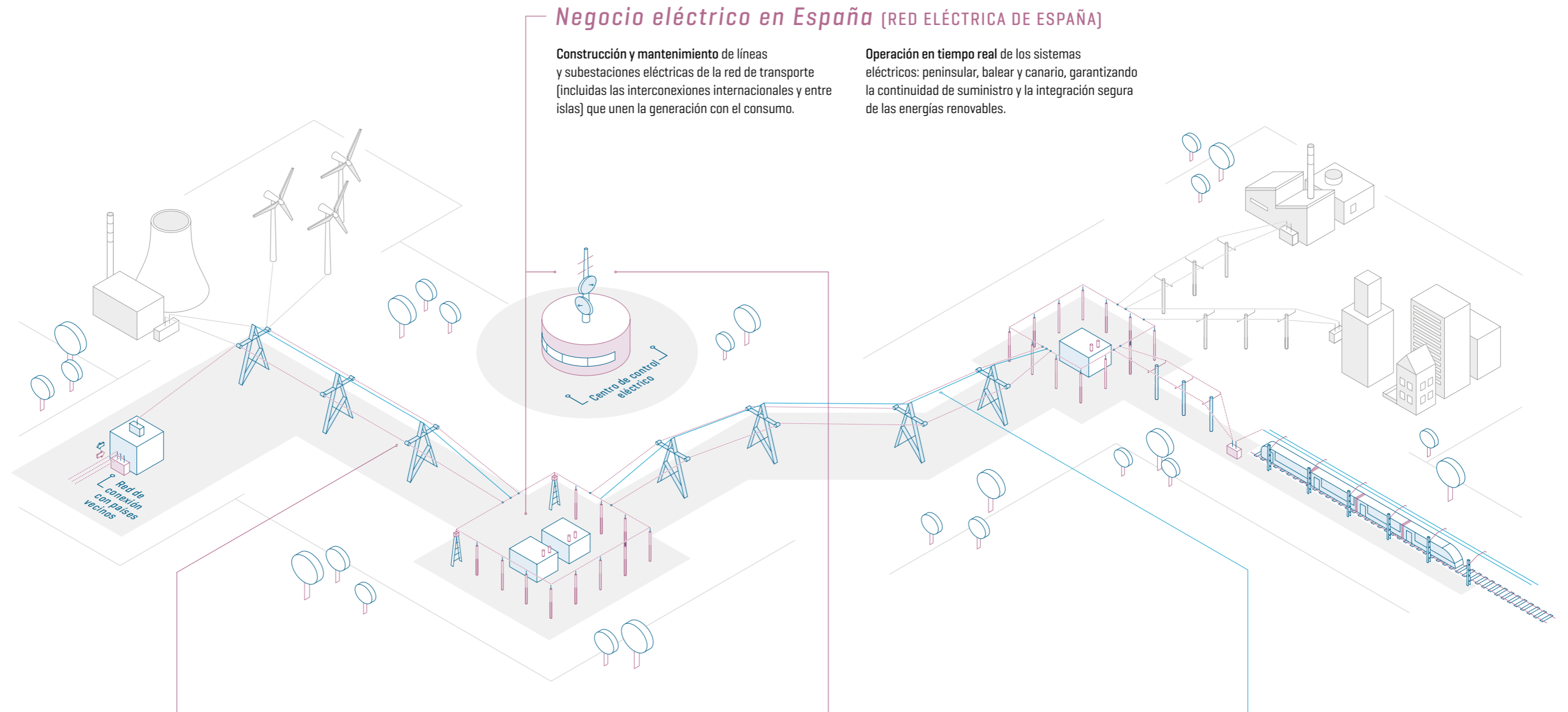
ESTRUCTURA DEL GRUPO RED ELÉCTRICA 102-1 / 102-2 / 102-5 / 102-10 / 102-45

La actividad principal, el transporte de energía eléctrica y la operación del sistema eléctrico en España, representa el 93% de la cifra de negocio consolidada. El resto de actividades suponen de forma conjunta el 7% restante.

RED ELÉCTRICA CORPORACIÓN



Actividades de negocio del Grupo Red Eléctrica / 102-2 / 102-4 / 102-6



Negocio eléctrico internacional (RED ELÉCTRICA INTERNACIONAL)

Construcción y explotación de infraestructuras de transmisión de energía en Perú y Chile y prestación de servicios de mantenimiento de infraestructuras eléctricas en Perú.

Infraestructuras de almacenamiento energético (REINCAN)

Construcción y explotación de infraestructuras de almacenamiento en Canarias (central de bombeo Soria-Chira en Gran Canaria) como herramientas de operación del sistema.

Servicios de telecomunicaciones (REINTEL)

Explotación comercial de la red excedentaria de fibra óptica asociada tanto a la red de transporte de electricidad como a la red ferroviaria.



SOBRE ESTE INFORME



CARTA DEL PRESIDENTE Y DEL CEO



PRINCIPALES INDICADORES



01 LA EMPRESA



02 ESTRATEGIA



03 COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



04 ANTICIPACIÓN Y ACCIÓN PARA EL CAMBIO



05 DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA



06 CADENA DE VALOR RESPONSABLE



07 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL ENTORNO



ANEXOS

Red Eléctrica continúa trabajando para mejorar la capacidad de interconexión con Francia a través del nuevo enlace submarino por el golfo de Vizcaya.



ACTIVIDAD EN ESPAÑA

Actividad eléctrica

Red Eléctrica de España es el transportista único y operador [TSO] del sistema eléctrico español. Como pieza clave del proceso de suministro eléctrico, opera el sistema eléctrico en tiempo real para mantener en constante equilibrio la generación y la demanda eléctrica de nuestro país, con el fin de garantizar en todo momento la continuidad y seguridad del suministro a los ciudadanos, las 24 horas del día, los 365 días del año.

A su vez, Red Eléctrica transporta la electricidad en alta tensión desde los centros de producción hasta los puntos de distribución a los consumidores. Además, tiene la responsabilidad de desarrollar, ampliar y mantener la red de transporte, así como de gestionar el tránsito de energía entre sistemas exteriores a través de las interconexiones internacionales.

Por otra parte, Red Eléctrica posee el 50% del capital de INELFE, una sociedad constituida junto con su homóloga francesa, RTE, para el desarrollo de las interconexiones eléctricas con Francia.

En 2017, esta sociedad ha iniciado el periodo de información pública del proyecto de interconexión submarina con Francia por el golfo de Vizcaya. Este nuevo enlace eléctrico reforzará la capacidad de interconexión entre España y Francia, hasta los 5.000 MW.

Actividad de telecomunicaciones

El negocio de telecomunicaciones del Grupo está orientado a la explotación de infraestructuras de telecomunicaciones y se desarrolla a través de la filial Red Eléctrica Infraestructuras de Telecomunicación [REINTEL]. Su actividad principal es el alquiler de fibra óptica oscura y de emplazamientos y espacios técnicos para el alojamiento de los equipos de telecomunicaciones.



SOBRE ESTE INFORME



CARTA DEL PRESIDENTE Y DEL CEO



PRINCIPALES INDICADORES



01 LA EMPRESA



02 ESTRATEGIA



03 COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



04 ANTICIPACIÓN Y ACCIÓN PARA EL CAMBIO



05 DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA



06 CADENA DE VALOR RESPONSABLE



07 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL ENTORNO



ANEXOS

En la actualidad, REINTEL es el proveedor neutral de infraestructuras de telecomunicaciones de referencia en España.

La experiencia del Grupo en el mercado de las telecomunicaciones comenzó en 1997 y, desde esa fecha, ha sido un proveedor de referencia para los principales agentes del sector. Por ello, en la actualidad cuenta con una sólida base de clientes que incluye a los principales operadores de telecomunicaciones con presencia en España. La compañía explota una red de fibra óptica de más de 33.000 km de cables desplegada sobre la red de transporte eléctrico y la red ferroviaria, a la vez que garantiza un acceso transparente y en igualdad de condiciones a sus clientes y agentes del sector de las telecomunicaciones. Se trata de una red de fibra óptica mallada, robusta y redundante con conexión a los sistemas insulares y de acceso internacional.



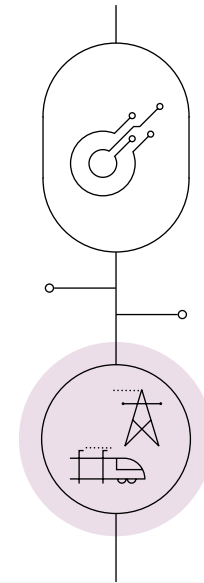
REINTEL, además, dispone de un centro propio de atención y supervisión permanente [24x7] que controla y monitoriza el estado de la red y atiende las incidencias y los trabajos programados de los clientes, con el fin de ofrecer un servicio fiable y de máxima calidad.

Actividad de almacenamiento energético en Canarias

La filial Red Eléctrica Infraestructuras en Canarias (REINCAN), creada en 2015, mantiene el objetivo de impulsar proyectos de almacenamiento energético en el archipiélago canario, que sirvan de herramientas al operador del sistema para garantizar el suministro, mejorar la seguridad del sistema y optimizar la integración de energías renovables en las islas.

Los primeros avances en esta actividad se produjeron en 2016 con el inicio del proceso de tramitación y el periodo de información pública del proyecto de construcción de la central hidroeléctrica reversible entre los embalses de Soria y Chira en Gran Canaria, tras la declaración

Actividad de TELECOMUNICACIONES



REINTEL explota una red de fibra óptica de más de **33.000 km**

Desplegada sobre la red de transporte eléctrico y la red ferroviaria



SOBRE ESTE INFORME



CARTA DEL PRESIDENTE Y DEL CEO



PRINCIPALES INDICADORES



01 LA EMPRESA



02 ESTRATEGIA



03 COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



04 ANTICIPACIÓN Y ACCIÓN PARA EL CAMBIO



05 DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA



06 CADENA DE VALOR RESPONSABLE



07 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL ENTORNO



ANEXOS

La central hidroeléctrica reversible Soria-Chira hará posible un mayor desarrollo y aprovechamiento de las energías renovables en Gran Canaria.

de interés estratégico del proyecto por parte del Consejo de Gobierno de Canarias.

En 2017, se han llevado a cabo los trámites para el comienzo de la campaña de sondeos y catas de exploración, de diferentes profundidades, con el fin de conocer en detalle las características geológicas y geotécnicas del terreno donde se implantará el proyecto; y se realizarán pruebas específicas para el diseño optimizado de las cavernas donde se alojarán la central

y la subestación. Por otra parte, en relación con la planta desalinizadora que lleva asociada al proyecto, se realizará un ensayo de bombeo de agua de mar para estudiar la permeabilidad del terreno.

Esta central de almacenamiento de energía, que cuenta con una inversión de 320 millones de euros, hará posible un mayor desarrollo y aprovechamiento de las energías renovables en la isla, por lo que constituye un elemento esencial para avanzar hacia la sostenibilidad del nuevo modelo energético en Canarias, más seguro, eficiente y respetuoso con el medio ambiente.

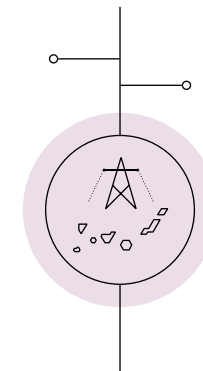
ACTIVIDAD INTERNACIONAL

El desarrollo del negocio internacional es para la compañía una vía natural de crecimiento que está centrada en la construcción y explotación de redes de transmisión fuera de España, actualmente en los países de Perú y Chile. Para el impulso de este negocio, la compañía, a través de Red Eléctrica Internacional (REI), analiza adquisiciones corporativas y participa en licitaciones de concesiones de manera frecuente.

Actividad en Perú

REI es propietaria al 100% de las compañías Red Eléctrica Andina (REA), especializada en el mantenimiento eléctrico en media y alta tensión, sistemas de protección y sistemas de telecomunicaciones, así como en el asesoramiento técnico a proyectos de energía; y Red Eléctrica del Sur (REDESUR), que gestiona la transmisión de energía eléctrica en los departamentos del sur de Perú: Arequipa, Moquegua, Tacna y Puno.

Central HIDROELÉCTRICA SORIA-CHIRA



El proyecto cuenta con una inversión de

320 M€

La central es un elemento esencial para avanzar hacia la sostenibilidad del nuevo modelo energético en Canarias





SOBRE ESTE INFORME



CARTA DEL PRESIDENTE Y DEL CEO



PRINCIPALES INDICADORES



01 LA EMPRESA



02 ESTRATEGIA



03 COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



04 ANTICIPACIÓN Y ACCIÓN PARA EL CAMBIO



05 DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA



06 CADENA DE VALOR RESPONSABLE



07 CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DEL ENTORNO



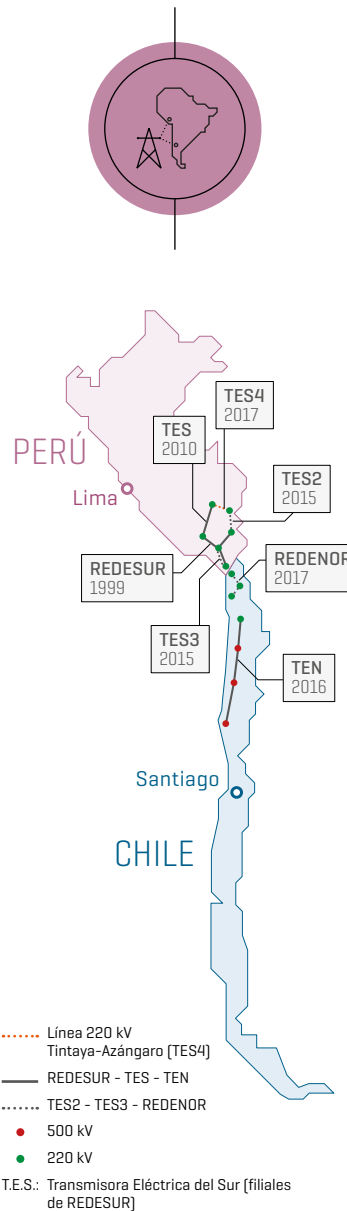
ANEXOS

REDESUR es, a su vez, propietaria de las empresas TESUR (línea de 220 kV Tintaya – Socabaya, y la línea de 138 kV Tintaya Nueva–Tintaya Existente y subestaciones asociadas), TESUR 2 (línea de 220 kV Azángaro–Juliaca–Puno) y TESUR 3 (línea de 220 kV Montalvo–Los Héroes), estas dos últimas infraestructuras están actualmente en construcción.

En 2017, REDESUR ha resultado adjudicataria de la concesión del proyecto de la línea de transmisión Tintaya–Azángaro 220 kV.

En este sentido, la compañía será responsable del diseño, construcción, financiación, operación y mantenimiento de 128 km de líneas de 220 kV en la región sur del país, junto con nuevas posiciones de 220 kV en las subestaciones de Tintaya y Azángaro. Con este nuevo tramo de línea, se establece una conexión entre los proyectos de TESUR y TESUR 2 cerrando el anillo que conforman estas instalaciones.

Asimismo, en 2017, REA ha llevado a cabo todas las tareas para el desarrollo e implementación de los proyectos especiales emprendidos por REDESUR, las pendientes en las instalaciones de TESUR, así como los servicios de dirección de los proyectos en construcción de TESUR 2 y TESUR 3.



El negocio exterior, gestionado por Red Eléctrica Internacional (REI), constituye una vía de crecimiento natural centrada en la construcción y explotación de redes de transmisión, actualmente en los países de Perú y Chile.

Actividad en Chile

En Chile, REI gestiona Red Eléctrica de Chile, de la que posee el 100% del accionariado. Red Eléctrica de Chile, a su vez, posee el 50% de la empresa Transmisora Eléctrica del Norte (TEN), propiedad de la compañía chilena EC-L [pertenece al Grupo Engie]. Esto ha permitido a Red Eléctrica la entrada en el negocio de transmisión de energía en este país.

En 2017, tras veintiocho meses de construcción y ocho de preparación para garantizar su correcta ejecución, la compañía chilena TEN ha puesto en servicio la primera interconexión entre los sistemas eléctricos norte y central del país, a través de la línea de transmisión

Mejillones-Cardones de 500 kV y 600 km de longitud. Esta infraestructura ha contado con una inversión de en torno a 800 millones de dólares [cerca de 679 millones de euros].

Por otro lado, en 2017 Red Eléctrica Chile, a través de REDENOR [sociedad creada en consorcio 70%-30% con Cobra Instalaciones y Servicios], ha resultado adjudicataria para la ejecución y posterior explotación de más de 258 kilómetros de líneas en Chile. El proyecto incluye el diseño, financiación, construcción, operación y mantenimiento del primer circuito de 220 kV en el norte de Chile.

