

elewit

# Transformación digital del sector energético

11 de Mayo de 2022

## Ideas clave

- 1** Contexto. Digitalización como palanca fundamental para facilitar la transición energética
- 2** ¿Qué estamos haciendo en el GRE?
- 3** Impacto en organizaciones y empleados.

# Sobre el Grupo Red Eléctrica

El Grupo Red Eléctrica es un proveedor global de infraestructuras de carácter esencial, que gestiona redes de transporte de electricidad, redes de fibra óptica y satélites.



**Red Eléctrica de España** es el transportista único y operador del sistema eléctrico español (TSO). Su misión es operar el sistema en tiempo real, garantizando la continuidad del suministro y la integración segura de energías renovables. Además, desarrolla y mantiene la red de transporte de electricidad en alta tensión de forma sostenible.



La inversión en infraestructuras de transporte eléctrico en el exterior se canaliza a través de distintas filiales integradas en Red Eléctrica Internacional (REI). Actualmente, desarrolla proyectos en Perú, Chile y Brasil, a través de las filiales integradas en ella y 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.



**HISPASAT** es el operador español de satélites de comunicaciones, líder en la distribución de contenidos en español y portugués, con una fuerte presencia en la Península Ibérica y América Latina, donde es ya el cuarto operador satelital. Red Eléctrica Corporación adquirió en 2019 el 89,68% de las acciones de Hispasat, posicionando al Grupo Red Eléctrica como operador global de infraestructuras eléctricas y de telecomunicaciones



Red Eléctrica Infraestructuras de Telecomunicación (Reintel) explota más de 50.000 km de red de fibra óptica oscura desplegada sobre la red de transporte de electricidad y la red asociada al servicio ferroviario en España, actuando como proveedor neutral de infraestructuras de telecomunicaciones para los principales agentes del sector y operadores de telecomunicaciones con presencia en el país.



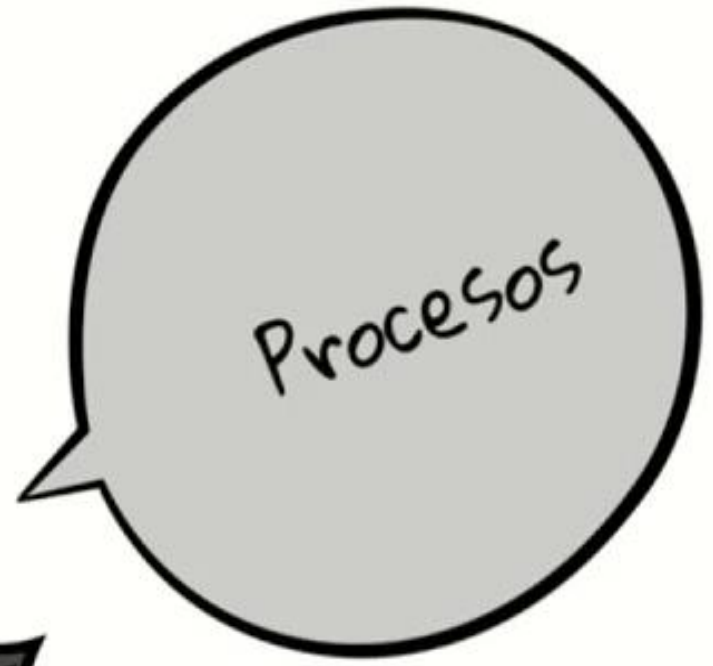
Elewit es la filial tecnológica del Grupo Red Eléctrica. El Consejo de Administración de Red Eléctrica Corporación aprobó en mayo de 2019 la constitución de esta nueva empresa tecnológica para ofrecer soluciones innovadoras a los nuevos desafíos de los sectores de la electricidad y las telecomunicaciones con una meta: impulsar la transición energética y la conectividad para crear un futuro sostenible

ENERGÍA

TELECOMUNICACIONES

INNOVACIÓN EN E&T



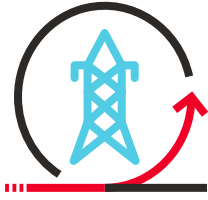




**Un 75% del Plan Estratégico 21-25 destinado a transición energética  
(3.300 millones de euros)**

The background is a dark blue, textured surface with a central circular frame. Inside the frame, a cityscape with several tall buildings is visible, rendered in a glowing blue light. The overall aesthetic is futuristic and digital.

**¿Qué estamos haciendo en el GRE?**



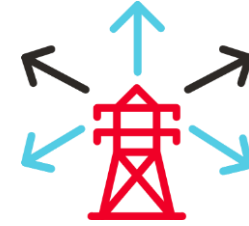
**Mejorar desarrollo de la red y la eficiencia en la gestión de activos**



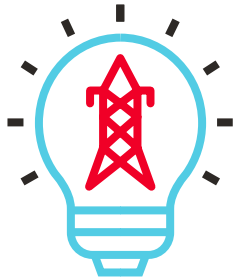
**Optimizar la operación del sistema e incrementar la flexibilidad y resiliencia de la red**



**Aumentar la sostenibilidad de nuestros procesos y actividades**



**Aprovechar nuevas oportunidades para el TSO a partir de las tendencias del sector**



**Generar nuevos servicios y modelos de negocio alrededor a partir de activos actuales**



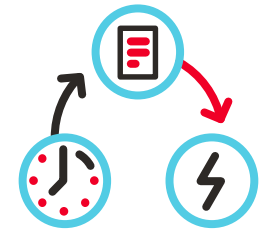
**Hacer posible la conectividad en cualquier parte**



**Incrementar la seguridad y el bienestar de nuestros empleados**



**Optimizar y automatizar la seguridad IT y OT**



**Optimizar actividades y procesos**



**PROSUMER**

# Impacto en las organizaciones y empleados



