

Smart Grids

Perfil y capacidades
CLEANTECH

Quiénes somos

Somos una asociación de empresas y entidades especializadas en la transmisión y distribución de energía, pioneras en la transformación de las actuales redes convencionales en las redes eléctricas inteligentes del futuro

¿Qué son las Smart Grids o Redes Inteligentes?

Son una evolución tecnológica del sistema de distribución de energía actual que introduce modernas tecnologías eléctricas, electrónicas y TICs para atender las necesidades de suministro energético de las sociedades actuales y del futuro. Las Smart Grids permiten un flujo óptimo de electricidad e información multidireccional entre los distintos agentes de la red que posibilita y asegura una gestión muy eficiente de la red en tiempo casi real.

Constituyen una pieza clave para optimizar y posibilitar otras funciones y tecnologías como la generación distribuida (principalmente de origen renovable) o los sistemas de recarga de los vehículos eléctricos

Cadena de valor

Viabilidad, estudios, proyectos	I+D+i/ Centros Tecnológicos IK4, TECNALIA
	Ingenierías y Consultorías EPTISA, IDOM, INGEINNOVA, INGETEAM, SENER
Construcción, montaje, explotación, mantenimiento	Promoción y/o soluciones integrales llave en mano COBRA, ELECNOR, IBERDROLA
	Soluciones específicas, suministros y consumibles/ Equipos y sistemas eléctricos, electrónicos y electromecánicos AEG Power Solutions, ARTECHE, GUASCOR, INCOESA, INGETEAM, JEMA, ORMAZABAL, ZIGOR, ZIV / Baterías y sistemas de almacenamiento AEG Power Solutions, CEGASA, ZIGOR / TICs IBERMÁTICA, INDRA / Materiales de construcción ARCELOR MITTAL, CEMENTOS LEMONA, FYM-CEMENTOS REZOLA
	Otros servicios/ Inspección, control, certificación EUROCONTROL/ Planificación prospectivo-estratégica PROSPEKTIKER / Promoción de nuevas empresas SAIOLAN / Servicios jurídicos MAS ABOGADOS



Agentes de apoyo (colaboración-pública-privada, instituciones, asociaciones y sector académico)	Clusters
	ACLIMA / Cluster de Energía
	Agencias gubernamentales
	Del Medio Ambiente: IHOBE /
	De la Energía: EVE /
	Del Desarrollo Empresarial: SPRI
	Gobiernos
	Gobierno Vasco /
	Diputaciones Forales (Álava, Bizkaia y Gipuzkoa)
	Cámaras de empresas
Cámaras de Comercio (Álava, Bilbao y Gipuzkoa)	
Universidades	
Deusto / Mondragón / Navarra / UPV-EHU	

Qué hacemos

Tenemos una oferta integral de vanguardia mundial para crear redes inteligentes interactivas a todas las escalas (macro y micro).

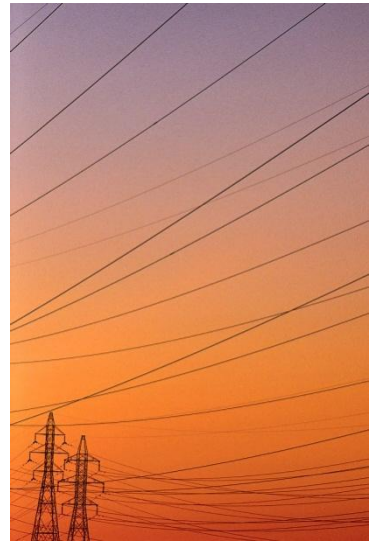
Las soluciones integrales en este campo, por su alcance y concepción abierta, exigen la colaboración de numerosos actores a lo largo de la cadena de valor, y nosotros nos hemos preparado desde hace una década, para ofrecerlas hoy

Nuestras garantías

Calidad, fiabilidad y seguridad del suministro	Interactividad y telegestión en tiempo real	Reducción de pérdidas. Eficiencia energética
Mitigación del impacto climático	Optimización y gestión de la oferta y la demanda.	Diversificación de fuentes de generación con alta cuota de renovables

Nuestro enfoque

Liderazgo tecnológico: I+D+i puntera mundialmente
Ecodiseño de equipos y servicios
Rentabilidad económica



Nuestras soluciones Cleantech para crear Smart Grids

- > Dispositivos electrónicos de potencia (FACTS, HVDC, VSC) y sistemas de coordinación
- > Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica
- > Sistemas superconductores para la transmisión
- > Sistemas de generación y consumo distribuidos en baja, media y alta tensión
- > Y más...



Nuestras soluciones Cleantech para gestionar la información de las Smart Grids

- > Sistemas de comunicación
- > Sistemas de automatización y monitorización
- > Tecnologías de medición y control capaces de actuar sobre la gestión de la demanda
- > Software y hardware de apoyo
- > Y más...