



NOTA INFORMATIVA

Las redes inteligentes permiten la gestión personalizada por parte del usuario y mejoran la eficiencia y calidad del suministro de la red

Iberdrola completa la digitalización de sus redes de distribución para un uso inteligente de la electricidad

- **El proyecto Star, con una inversión de 2.000 millones, ha instalado 10,7 millones de contadores digitales y ha dotado de capacidades de telegestión y automatización a 90.000 centros de transformación**

Iberdrola ha concluido el proceso de digitalización de su red de distribución con la instalación de 10,7 millones de contadores digitales en España y la infraestructura que los soporta, así como la adaptación de alrededor de 90.000 centros de transformación, a los que ha incorporado capacidades de telegestión, supervisión y automatización. Este proceso de digitalización ha representado una inversión de 2.000 millones de euros.

Con esta transformación de las redes hacia una infraestructura inteligente, la compañía avanza en su estrategia de transición energética y contribuye a la descarbonización de la economía, mejorando la eficiencia de la red, optimizando la gestión de la demanda y favoreciendo la integración de más renovables y la movilidad eléctrica.

De esta forma, también, se responde a las nuevas tendencias en la relación con sus clientes, que demandan productos y servicios más personalizados y una gestión más activa de cómo consumir electricidad.

Consumidor más conectado

Con la digitalización de la red, el consumidor de electricidad puede conocer en tiempo real, entre otros datos, sus curvas de consumo, así como la demanda de potencia máxima, o la forma en la que se distribuye el consumo de energía eléctrica, lo que permite hacer un uso más eficiente de la electricidad, decidiendo el tipo de tarifa que se adapta mejor a su perfil y modo de vida.





NOTA INFORMATIVA

Iberdrola emplea estándares internacionales y robustos algoritmos de cifrados de máxima seguridad que garantizan la autenticación, confidencialidad y privacidad de cada uno de sus equipos digitales, mediante identificaciones únicas de usuario y contraseña. Además, los contadores digitales emplean claves criptográficas de alta seguridad, de acuerdo a estándares internacionalmente, que permiten que los paquetes de datos salgan cifrados y autenticados.

Mayor eficiencia y calidad de suministro

La digitalización no solo ofrece oportunidades al cliente, sino también al sistema eléctrico, ya que las redes inteligentes emplean la telegestión, que permite gestionar con rapidez y de forma remota todo lo relacionado con el punto de suministro y los servicios.

Una red automatizada y digitalizada tiene un efecto muy positivo sobre la eficiencia en el servicio y la calidad de suministro al disminuir las incidencias y su duración. Asimismo, se dispone de más información que permite detectar fraudes y conseguir minimizar las pérdidas, además de incrementar la seguridad, tanto de los empleados como de los proveedores que trabajan en la red.

Para gestionar y almacenar toda esta información que los nuevos contadores inteligentes proporcionan, Iberdrola ha actualizado sus sistemas y ha desarrollado aplicaciones basadas en tecnología big data.

10 ventajas de las redes inteligentes

- Facilitan un suministro eléctrico más eficiente y sostenible
- Permiten un mayor nivel de seguridad y calidad de suministro
- Detectan anomalías antes de que se produzcan
- Permiten obtener información más precisa sobre el consumo eléctrico y personalizar su uso
- Contribuyen a tener un mayor control del uso de energía
- Favorece un papel más activo del cliente en la toma de decisiones
- Facilita nuevos modelos de negocio
- Reducen el impacto medio ambiental
- Hacen posible la introducción de más renovables
- Favorecen la movilidad sostenible con la integración del coche eléctrico.

