

LAS TIC EN EL SECTOR ELÉCTRICO

Gabriela Navarro López

Gerente Operaciones Cliente Externo UFINET

Juan Carlos Rodríguez Romero

Gerente Operaciones Cliente Interno UFINET

Miguel Ángel Sánchez Fornié

Director de Sistemas de Control y Telecomunicaciones de Iberdrola

Jesús Fernández Ordóñez

Responsable de Desarrollos SW de Negocio del Proyecto de Telegestión de Endesa

Francisco Doncel Campos

Responsable del Centro de Atención al Usuario (CAU) del Grupo Endesa

Tradicionalmente cuándo se habla de redes de comunicaciones, casi automáticamente se piensa en las grandes operadoras y en sus redes de gran capacidad y velocidad. Es cierto que por tamaño, capacidad, número de usuarios e inversiones, las redes de las grandes operadoras son las más visibles y los referentes más llamativos, pero también es cierto que existen otras compañías que disponen de sus propias redes de telecomunicaciones para la gestión de su negocio, como son las Eléctricas.

Las necesidades de comunicación y de interconexión de empresas cuyo core business no es el tecnológico, se están incrementando mucho, hasta el punto de llegar a ser críticas para el funcionamiento de esas empresas.

Con este monográfico nos centramos en lo importante que son las telecomunicaciones para el sector eléctrico y tenemos el honor de tener artículos de empresas de gran importancia en el sector.

Quizás como características más destacables de las necesidades de comunicación del sector eléctrico, debemos destacar:

- **Capilaridad:** Es necesario dotar de acceso a muchos centros eléctricos y algunos de estos están en ubicaciones muy remotas y con dificultades para dotarles de una conexión de datos fiable
- **Seguridad:** Además de las necesidades de comunicación y de seguridad de cualquier compañía, para la parte de control de líneas y estaciones, necesitan una seguridad muy alta ya que sino se podría ver afectado el servicio
- **Redundancia:** Los sistemas de control de este mercado exigen que nunca se pierda la conectividad con los distintos sistemas de gestión

Por otra parte, en el ámbito del negocio de generación, transporte y distribución de la energía eléctrica, el telecontrol, las teleprotecciones y, en general, el acceso remoto a las instalaciones resulta imprescindible para la prestación de un servicio final competitivo, seguro y de calidad, basado en la monitorización de las infraestructuras eléctricas en tiempo real.

Por todo ello, las redes de datos de estas compañías suponen un reto muy especial e interesante que merece ser conocido.