

Telefónica



MOVISTAR

Norvento Enerxia

Industria y Energía

Norvento OPM implementa un sistema de monitorización, telecontrol, y videovigilancia para sus centrales hidroeléctricas



El grupo **Norvento Enerxia** fue constituido en el año 1981 como empresa especializada en la realización de proyectos de ingeniería para redes eléctricas de distribución.

La actividad del grupo se centra en la puesta en valor de los recursos renovables contenidos en los elementos como el sol, el agua, el viento, las plantas y el mar.

Norvento Enerxia con su experiencia en la promoción, explotación, ingeniería y medioambiente, a través de su filial Norvento Operación y Mantenimiento (Norvento OPM), aborda la operación y mantenimiento de líneas eléctricas, subestaciones, parques eólicos, centrales hidroeléctricas, instalaciones solares, centrales de biomasa y torres meteorológicas.

Norvento ha conseguido reducir los tiempos de respuesta ante posibles incidencias al disponer de alarmas en tiempo real sobre el estado de sus centrales eliminando las pérdidas provocadas por fallos no detectados

Gracias a las tecnologías móviles Norvento realiza el control remoto de sus equipos electrónicos sin la necesidad de desplazarse físicamente hasta las centrales hidroeléctricas

Antecedentes y Retos

Norvento OPM emplea personal de mantenimiento encargado de realizar visitas periódicas a las instalaciones de las centrales hidroeléctricas.

El proceso conllevaba un coste fijo de personal y de otros recursos, además de la imposibilidad de conocer en tiempo real el estado de los grupos generadores, lo que aumentaba los gastos generados por visitas de control.

Por otra parte, los propietarios de las centrales, los clientes de Norvento, deseaban tener mayor control de los accesos (quién entraba y salía de las instalaciones), así como conocer en tiempo real el funcionamiento de las centrales.

Solución

La solución implantada, que posibilita el control solicitado por los clientes de Norvento, permite enviar alertas técnicas por SMS o e-mail, e incluir imágenes y vídeo en caso de que se produzca una intrusión, vía MMS o e-mail gracias a la red movistar



Las características principales de la solución son la posibilidad de:

- Lectura de parámetros críticos en procesos industriales con un gran nivel de precisión.
- Integración de datos, comandos y vídeo en un mismo canal, al tratarse de una solución basada en IP.
- Control remoto sobre cualquier equipo eléctrico: envío de alertas técnicas y de intrusión.

El sistema ofrece la opción de comunicación vía GPRS a través de la red movistar sin necesidad de instalar línea telefónica ni acceso a Internet. Este aspecto ha sido fundamental para Norvento ya que sus instalaciones se encuentran en zonas geográficas a las que sería imposible llegar sin la cobertura que ofrece una red como la de movistar.

Beneficios

Los beneficios que aporta la solución son:

- Mayor eficiencia en la gestión y mantenimiento.
- Reducción del número de desplazamientos innecesarios.
- Evita costes de cableado y reduce al mínimo los costes de obra civil.
- Reducción de las pérdidas ocasionadas por fallos no detectados.
- Disminución del tiempo de respuesta ante incidencias.
- Incremento de la productividad.

En Telefónica ponemos a su disposición todo nuestro capital tecnológico y humano para que su empresa consiga los mejores resultados. Juntos avanzamos hacia el futuro.

Telefónica



MOVISTAR