



Retegal

SOLUCIÓN PARA LA MONITORIZACIÓN E INVENTARIADO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED

PERFIL DEL CLIENTE

Redes de Telecomunicación Galega S.A. (Retegal S.A.) es la empresa pública de la Xunta de Galicia encargada de la gestión de las infraestructuras y servicios de telecomunicaciones institucionales de la Comunidad Autónoma. Posee una amplia red de radiodifusión y presta los siguientes servicios, tanto a empresas públicas como a privadas:

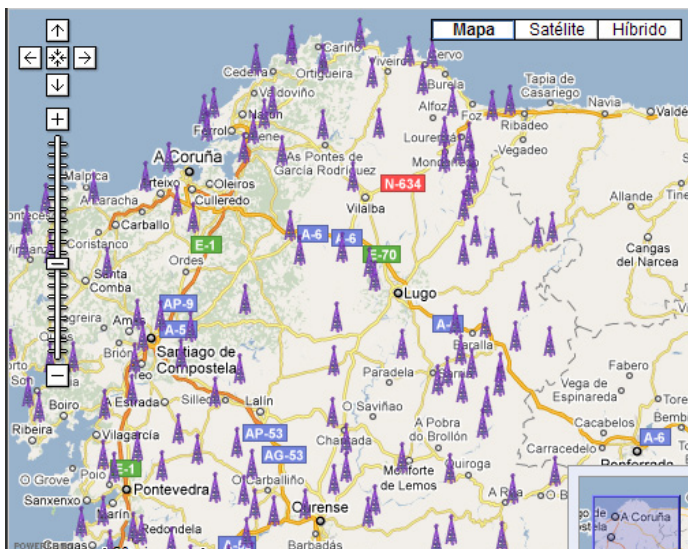
- ▶ Difusión de señales de radio y televisión.
- ▶ Transporte de señales, ya sean de audio, vídeo o datos.
- ▶ Transmisión ocasional de TV mediante medios terrestres y vía satélite.
- ▶ Gestión de infraestructuras.
- ▶ Comunicaciones móviles.
- ▶ Autopista Galega de la Información (que interconecta universidades y centros de Investigación de la Comunidad Autónoma).



SITUACIÓN PRESENTADA

Retegal es el operador público de redes de telecomunicaciones de la Xunta de Galicia, responsable de explotar y gestionar las redes y servicios de telecomunicaciones en esta comunidad autónoma.

Nació en 1994 como red basada en una infraestructura de radioenlaces SDH (155Mbps) y tecnología de conmutación ATM. Sin embargo, a medida que sus servicios como proveedor de telecomunicaciones iban siendo más solicitados por parte de empresas, centros de investigación y otras entidades, se hizo necesario potenciar y modernizar su red. Retegal decidió migrar su red hacia un core MPLS. Un objetivo que forma parte del denominado Plan de Banda Larga 2010-2013, con el que la Xunta pretende acercar Internet a todos aquellos puntos de la geografía gallega que no dispongan de acceso a banda ancha.





SOLUCIÓN

Con el fin de facilitar las tareas tanto de monitorización como de inventariado, se implementó una solución basada en el NNMI (Network Node Manager) de HP.

Gracias a la flexibilidad del NNMI instalado, Retegal puede monitorizar la gran diversidad de equipamiento de que dispone, así como simplificar la resolución de incidencias gracias a su herramienta de correlación.

Su integración con Network Automation ha permitido la simplificación de tareas de administración y configuración de los diferentes equipos. Todo ello la convierte en una solución perfecta para la gestión y supervisión de la red.

En la actualidad la herramienta se utiliza reactivamente, con el fin de detectar a la mayor brevedad posibles anomalías en la red. En un futuro se pretende actuar de forma proactiva, anticipándose a los problemas que puedan provocar una degradación en el comportamiento de la red.

BENEFICIOS

El proyecto ha permitido a Retegal monitorizar más fácilmente toda su infraestructura, lo que conlleva una reducción del coste de los recursos dedicados, a la vez que permite agilizar la resolución de incidencias.

- ▶ Gestión y monitorización del comportamiento de la red y todo el equipamiento.
- ▶ Facilita el inventariado de equipamiento.
- ▶ Simplifica la resolución de incidencias.
- ▶ Simplifica las tareas de administración y configuración de diferentes equipos.

