



DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER

Dadas las altas velocidades a las que circulan los trenes actuales, tanto de pasajeros como de mercancías se requiere una infraestructura de sensorización que comprenda las necesidades de seguridad y eficiencia como cambios de agujas, calefactores, cámaras de video vigilancia, detección de objetos en vía, etc.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

Knowledge Valley ha desarrollado un poste de telecomunicaciones energéticamente autónomo, de bajo coste y alto rendimiento con soporte para la señalización ferroviaria, destinado a enviar los datos procedentes de los sensores de las vías y el entorno de su emplazamiento.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Adquisición de datos de sensores.
- Adquisición de datos climatológicos.
- Procesado de alarmas en sistemas ferroviarios.
- Comunicaciones externas mediante VoIP.
- Acceso a internet.
- Integración en redes de radio PMR, GSM o GPRS.
- Telecomunicaciones mediante radioenlaces y puntos de acceso seguros.
- Flujo de datos recogidos dirigido hacia centrales.

DIFERENCIAS Y PUNTOS FUERTES

- Software propio de gestión del sistema (**AGS**).
- Sistema de alimentación autónomo por baterías y paneles solares.
- Sistema de gestión de energía inteligente.
- Regulación de consumo de energía por software propio (**AGS**).
- Optimizado para el consumo mínimo de energía.
- Puntos de acceso con soporte **ZigBee**.
- Registro local de eventos y alarmas.
- Diseño robusto y funcional.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Recogida de datos de sensores en infraestructuras ferroviarias, aeroportuarias, etc.

CONTACTE CON NOSOTROS: VENTA Y SOPORTE

Knowledge Valley

C/ Conde de Toreno, 17 -26 Bajo

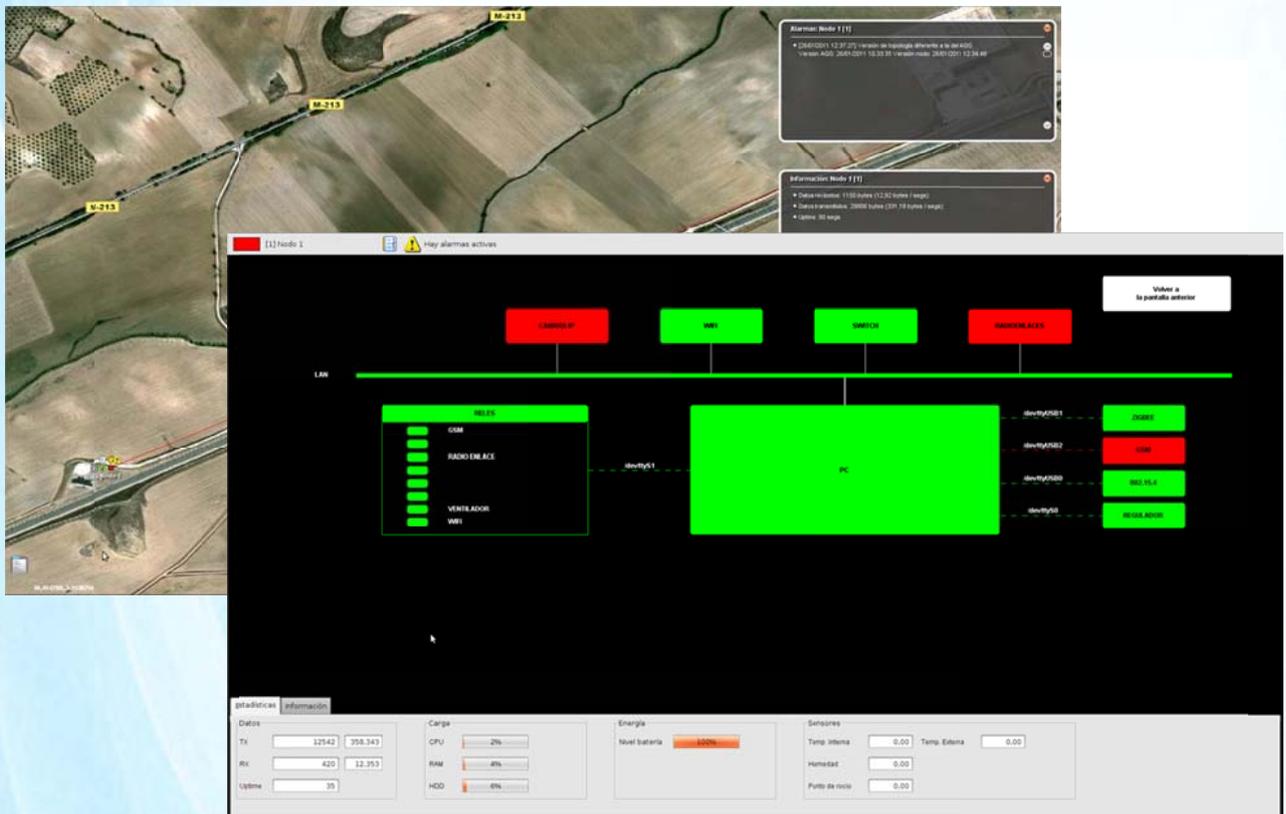
24006 León, España

(+34) 987 075 007

info@kv2001.com

comercial@kv2001.com

<http://www.kv2001.com>



Capturas del software AGS implementado para la gestión del poste