

Ingeniería civil e infraestructuras

Proyectos de ingeniería que requieren monitorización durante las fases de diseño, construcción y operación. Incluye análisis de estabilidad del terreno, seguimiento del trabajo en curso, etc.

Descripción del servicio

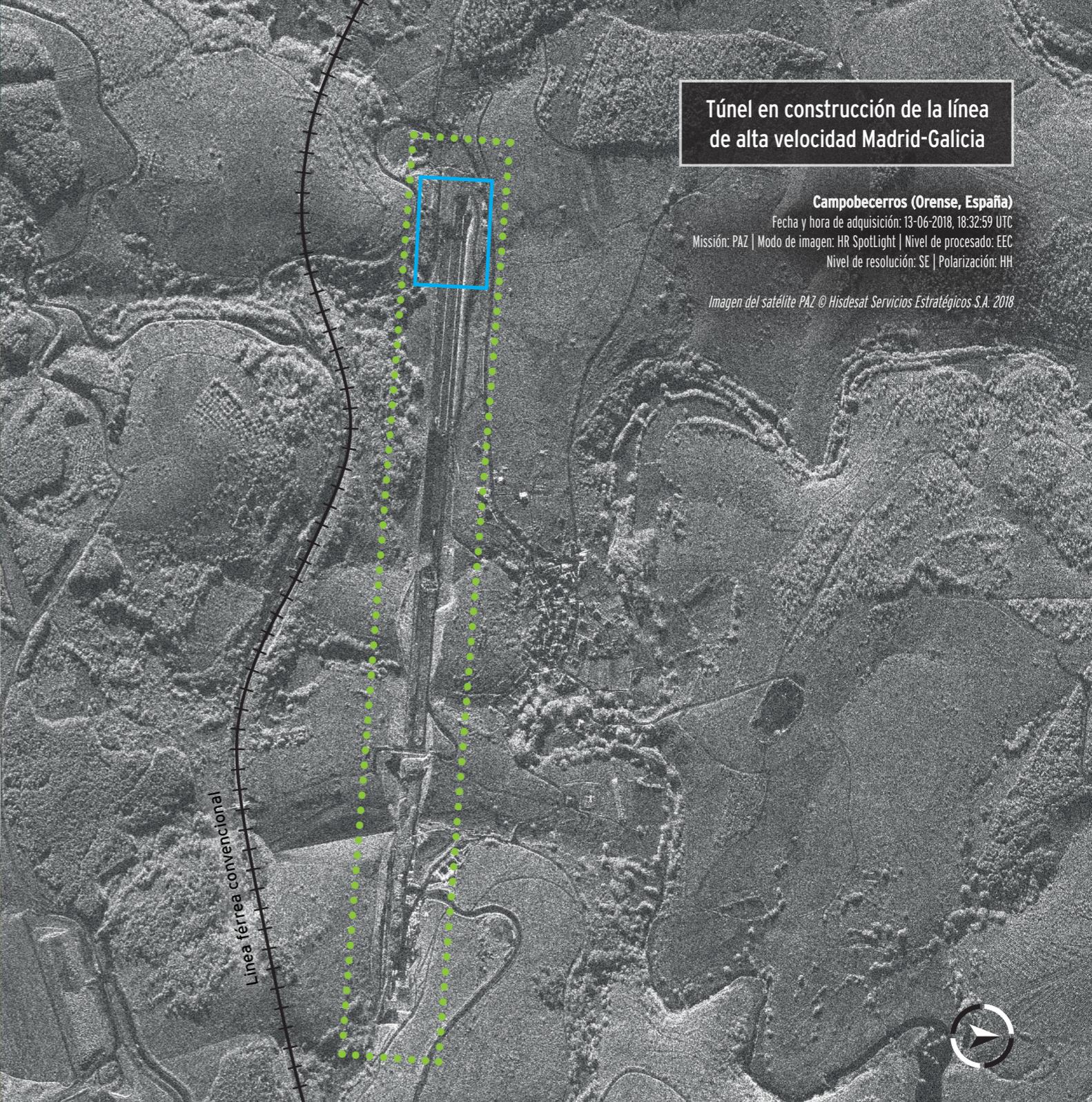
Medida de alta resolución de la deformación del terreno en obras de construcción o infraestructuras críticas como puentes, oleoductos, gasoductos, presas, vías férreas, etc. y en general en áreas urbanas afectadas por procesos naturales o provocados por el hombre (construcción de túneles, explotación de acuíferos, procesos kársticos, etc.). Medida de la velocidad de deformación del terreno a nivel de milímetros anuales. Monitorización de infraestructuras en explotación y de trabajos en curso, especialmente en áreas remotas.

Beneficios

Medida de la deformación del terreno, como complemento de medidas in situ. Evaluación de riesgos estructurales en infraestructuras y análisis histórico de explotación en infraestructuras extractivas. Vigilancia no cooperativa. Análisis forense.

Clientes

Compañías de ingeniería civil y minería, operadores de transporte ferroviario, urbanísticos, empresas públicas, etc.



Túnel en construcción de la línea de alta velocidad Madrid-Galicia

Campobeceros (Orense, España)

Fecha y hora de adquisición: 13-06-2018, 18:32:59 UTC

Misión: PAZ | Modo de imagen: HR SpotLight | Nivel de procesado: EEC

Nivel de resolución: SE | Polarización: HH

Imagen del satélite PAZ © Hisdesat Servicios Estratégicos S.A. 2018

