

## ¿En qué mercados nos encontramos?

Hoy en día el Grupo Álava Ingenieros es un grupo sólido y experimentado que cuenta con especialistas en diferentes materias que nos permite cubrir prácticamente cualquier necesidad del mercado.



[www.grupoalava.com](http://www.grupoalava.com)

## ¿Quiénes somos?

El Grupo Álava Ingenieros, de capital íntegramente privado, nació en 1973 en un entorno tecnológico de alto nivel.

Nuestra misión es poner al alcance de nuestros clientes una extensa oferta de productos y subsistemas para las áreas de Medida, Ensayo, Comunicaciones, Seguridad, Defensa, Mantenimiento Predictivo e Ingeniería Civil, lo que incluye servicios de distribución de valor añadido, asesoramiento técnico, implantación, formación y soporte.



[www.grupoalava.com](http://www.grupoalava.com)

Madrid (España)  
alava@alava-ing.es

Barcelona (España)  
alava@alava-ing.es

Zaragoza (España)  
info@preditec.com

Lisboa (Portugal)  
mra@mra.pt

Lima (Perú)  
alava@grupoalava.com

Texas (EEUU)  
alava@grupoalava.com

# Soluciones de seguridad y monitoreo para minería

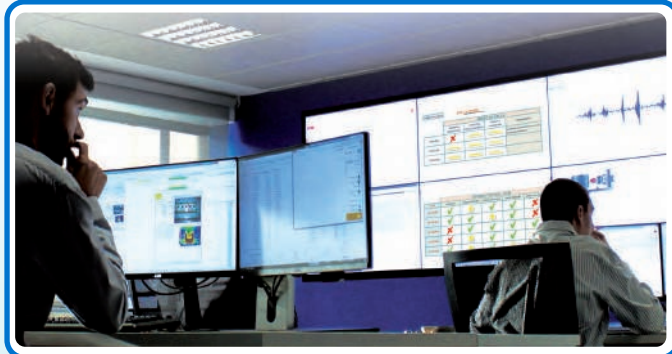


Beyond technology





# Mantenimiento predictivo y monitoreo de condiciones



CMDT - Centro de monitoreo, diagnóstico y formación

Nuestra **misión** es ayudar a nuestros clientes a aplicar la **estrategia predictiva** en el mantenimiento industrial para:

- Mejorar la **fiabilidad** de su planta
- Aumentar la **seguridad y disponibilidad** de sus activos
- Eliminar **averías** imprevistas
- Reducir sus **costes** de mantenimiento

Mediante **asesoramiento** en:

- Ingeniería predictiva
- Servicios de **diagnóstico predictivo** in situ y remoto
- Herramientas para **inspección visual de activos**
- Capacitación certificada, plataformas de **reportabilidad**
- Suministro de **tecnologías online y offline**



# Ingeniería civil

Desde el **Grupo Álava Ingenieros** proporcionamos todo tipo de **soluciones** de alta **tecnología** para el control, inspección y monitoreo en los diferentes ámbitos de aplicación del sector de la **Ingeniería Civil, Geotecnia y Minería**.

Disponemos de una **alta cualificación y experiencia** tanto en asesoría técnica como en servicios y proyectos llave en mano.

## Algunas áreas de actuación:

- Monitoreo de estructuras
- Instrumentación y control geotécnico
- Interferometría radar y georadar
- Vibraciones y monitoreo de redes sísmicas
- Control y patologías en edificación

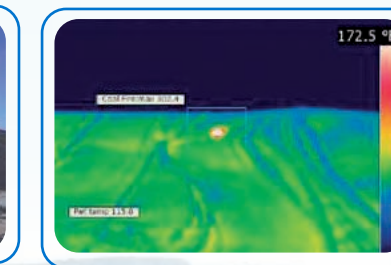
## Tecnologías:

Instrumentación geotécnica	Fibra óptica	Monitorización predicción de vibraciones-sísmica	Adquisición de datos/auscultación de estructuras	Redes hidro-meteorológicas
Análisis modal operacional	Monitoreo sin contacto	Sensores	Topografía /GPS	Escáner Láser 3D

# Seguridad

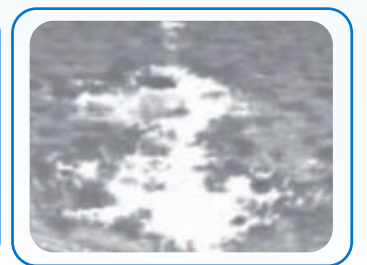
## Detección temprana de incendios en almacenes de material y cintas transportadoras:

- Monitoreo automático de temperaturas 24/7 mediante cámaras
- Fácil integración en centro de control
- Cobertura de grandes superficies de forma fiable



## Cámaras para visualizar emanaciones y fugas de gas.

- Visualización de monóxido de carbono (CO) y grisú (CH4-Metano)
- Sistemas portátiles y para monitoreo 24/7
- Integración con sistemas de vigilancia



## Soluciones de seguridad perimetral

- Sensores en valla, enterrados o mediante microondas. Detección de la intrusión con una precisión de 3m, generando una alarma en el lugar del incidente.

- Cámaras térmicas. Protección de cortas y largas distancias verificando la amenaza al posicionarse el punto de alarma.

