



Metro Panamá 1 - Panamá City



Ferrocarril - Milán



Proyecto Hidroeléctrico de Cerro del Águila - Perú



Túneles hidráulicos Riachuelo - Argentina




Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo - Colombia



Puentes Hisgaura y Pumarejo - Colombia

## CONTÁCTENOS

 Cra. 16 A No. 80-06/16 Of. 506, Bogotá - COL.  
Cll. 6 No. 17 - 105 Casa de Campo, Medellín - COL.

 [info@latinoamerica.sisgeo.com](mailto:info@latinoamerica.sisgeo.com)

 Skype: [sisgeo.latinoamerica](https://www.skype.com/people/sisgeo.latinoamerica)

 +57 1 636 8710



[www.latinoamerica.sisgeo.com](http://www.latinoamerica.sisgeo.com)



**SERVICIOS Y SOLUCIONES PARA  
LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA,  
ESTRUCTURAL E  
HIDROMETEOROLÓGICA**



LE\_ESP\_SERVICIOS-REV. 02\_04/2018

# QUIENES SOMOS

Fundada en 2011 **SISGEO LATINOAMÉRICA** es la sucursal responsable de Centro y Sur América del Grupo internacional **SISGEO**, líder entre los fabricantes de un amplio rango de instrumentos para el monitoreo geotécnico y estructural.

**SISGEO LATINOAMÉRICA** cuenta también con un departamento de Servicios especializado en Ingeniería, Instalación, Gestión de datos de Sistemas de auscultación, Topografía, Pruebas de carga estática y dinámicas, Pruebas acelerométricas y de vibración, Instrumentación meteorológica y Sísmica.



Proyecto Hidroeléctrico Sogamoso – Colombia



Mina Chuquicamata - Chile



Diferentes Túneles Proyecto Vías 4G - Colombia

# NUESTROS SERVICIOS

## DISEÑO DE PLANES DE AUSCULTACIÓN

Hacemos el diseño, construcción y operación de sistemas de monitoreo geotécnico, estructural e hidrometeorológicos. Intervenciones en los sistemas existentes para implementación, reconfiguraciones y automatizaciones.

Desarrollamos sistemas de monitoreo con dibujos técnicos y documentos administrativos:

- Planos y Dibujos Civiles, Detalles de instalación
- Diagramas de Cableado, Esquemas eléctricos
- Informes Técnicos
- Especificaciones - Manuales de operación

## INSTALACIÓN, SEGUIMIENTO Y MANTENIMIENTO

Nuestros Técnicos y Asesores especialistas se encargan de:

- Instalación de los instrumentos de acuerdo a las necesidades del cliente.
- Mantenimiento de equipos de lectura, instrumentos y sistemas.
- Toma de lecturas, análisis e interpretación de resultados de los sistemas de control geotécnico y estructural.

## SUMINISTRO DE INSTRUMENTACIÓN

SISGEO LATINOAMÉRICA es un proveedor calificado de instrumentación para el monitoreo geotécnico y estructural. Tenemos un gran número de instrumentos también en Pronta Entrega, entre los cuales destacamos:

- Tubería inclinométrica
- Telecoordinómetro
- Extensómetros In-situ e Incrementales
- Cintas Extensométricas
- Piezómetros de Cuerda Vibrante
- Piezómetros abiertos y Casagrande
- Sistema de Adquisición de Datos
- Células de Carga para Anclajes
- Extensómetros de Cuerda Vibrante
- Extensómetros de Terraplén
- Extensómetros de Varillas
- Termómetros
- Células de Presión
- Clinómetros
- Sondas Inclinométricas
- Unidades de Lectura
- Instrumentación topográfica (teodolitos, niveles, GPS..)
- Instrumentación hidrometeorológica.

## SISTEMAS DE MONITOREO, PRUEBAS Y MEDIDAS

Somos especialistas en la ejecución de Sistemas de Monitoreo, Pruebas de Carga y Mediciones:

- Monitoreo de Presas
- Monitoreo del Movimiento en taludes (Deslizamientos)
- Monitoreo Topográfico de Alta Precisión
- Monitoreo de Puentes y Pasarelas
- Monitoreo de Túneles y Obras Subterráneas
- Monitoreo de Tuberías
- Sistemas de Monitoreo para Diagnóstico de Esfuerzo en Plantas Industriales
- Pruebas de Carga Estáticas y Dinámicas
- Pruebas Estructurales
- Pruebas Pit, Cross-Hole y Flat Jacks
- Pruebas Acelerométricas y de Vibración
- Monitoreo hidrometeorológico desde el suministro y asistencia técnica, hasta el manejo e instalación de sistemas complejos.

## GESTIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS



La GESTIÓN DE DATOS VÍA WEB (WMS), utiliza una plataforma SW que se encarga de manejar los datos provenientes de los sistemas de monitoreo geotécnico/estructural automatizados, con la posibilidad de importar datos de mediciones manuales. Esto permite a los clientes, autenticados con contraseña, acceder a páginas personales donde pueden acceder a una variedad de servicios avanzados que incluyen:

- Visualización y conversión automatizada de datos
- Validación automática o manual de datos
- Análisis y visualización gráfica de datos en tiempo real
- Configuración avanzada de alarmas vía SMS/Email/sirena
- Resumen con el estado de alarmas de los instrumentos
- Personalización de los gráficos
- Adaptado según necesidades
- Georeferenciación
- Integración total con los sistemas dinámicos, hidrometeorológicos y topográficos
- Importación de tablas CAD