



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

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

 +57 1 636 8710



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