



**FERLOZA**

## » **QUIÉNES SOMOS**

FERLOZA es una empresa consultora en ingeniería, que brinda servicios tanto en el campo público como privado.

Desarrollamos proyectos utilizando nuestra experticia, así como lo último en tecnología en el país. Resolvemos los problemas y retos que implican las obras de ingeniería de nuestros clientes.

El personal técnico y profesional de FERLOZA está capacitado para resolver las diferentes tareas multidisciplinarias de los proyectos. Contamos con profesionales de la ingeniería civil especialistas en geotecnia, ingenieros geofísicos y geólogos.

## » **NUESTRA MISIÓN**

Nos basamos en el asesoramiento continuo a los clientes.

Brindamos las soluciones técnicas más eficientes a los problemas de ingeniería, ofreciendo calidad y seguridad en los procedimientos, respetando el tiempo de entrega y presupuesto, y garantizando la satisfacción del cliente.

Las personas que integran la organización de la empresa son nuestro activo más valioso, por ello invertimos en su capacitación constante y reconocemos su contribución en el desarrollo de la empresa.

## »SERVICIOS



MECÁNICA  
DE SUELOS



GEOLOGÍA Y  
GEOTECNIA



GEOFÍSICA



TOPOGRAFÍA  
Y GEODESIA

# MECÁNICA DE SUELOS

- › Estudio de Suelos con fines de cimentación: Edificaciones, habilitaciones urbanas, plantas industriales, fábricas, tanques, reservorios, hospitales, centros comerciales, centros educativos, etc.
- › Estudio de Mecánica de Suelos con fines de pavimentación, análisis de estabilidad de taludes, puentes y carreteras.
- › Ensayos de campo: SPT, DPL, Cono de Peck, ensayos de densidad de campo, placa de carga, entre otros.
- › Ensayos de laboratorio de mecánica de suelos y ensayos químicos.
- › Informe Técnico de Suelos (ITS).



# **GEOLOGÍA Y GEOTECNIA**

- › Investigaciones Geotécnicas para proyectos mineros, petroleros y gasíferos.
- › Geotecnia Vial para puentes, carreteras y canteras.
- › Diseños de Pavimentos: Flexibles, Rígidos y semi rígidos.
- › Supervisión de Investigaciones geotécnicas, ensayos de campo y laboratorio.
- › Control y aseguramiento de la calidad de proyectos geotécnicos.
- › Mapeo Geológico Superficial.



# GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

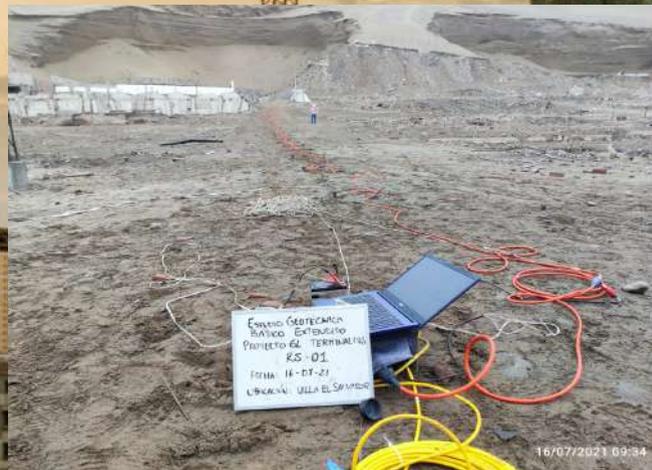
- › Control y registro de perforaciones diamantinas.
- › Instrumentación geotécnica: Piezómetros e inclinómetros.
- › Análisis de estabilidad de taludes en suelo y roca: estático y sísmico.
- › Diseño de cimentaciones superficiales y profundas.
- › Caracterización geotécnica de materiales.
- › Estudio de Canteras.
- › Diseño con geosintéticos: Muros de suelo reforzado, mejoramiento de suelos y drenes.
- › Mejora del terreno: Precarga, drenes verticales y columnas de grava.
- › Diseño de anclajes para estabilización de suelos.



# GEOFÍSICA

Ejecución de ensayos geofísicos:

- › Métodos sísmicos: ensayos de refracción sísmica, MASW, MAM, Down Hole, Cross Hole, etc.
- › Métodos eléctricos: tomografías eléctricas y sondeos eléctricos verticales (SEV).
- › Métodos electromagnéticos: georadar y conductividad térmica.
- › Ensayos MAM, microtemores H/V, resistividad térmica, pH, humedad, flujo, luminoso, etc.





# TOPOGRAFÍA Y GEODESIA

- › Levantamiento topográfico para terrenos o parcelas: planos de planta, cálculo de áreas y perímetros, delimitación de linderos.
- › Levantamiento topográfico para habilitaciones urbanas: planos de planta, replanteo y lotizaciones.
- › Levantamiento topográfico para carreteras: planos de planta y secciones.
- › Posicionamiento geodésico con GPS Diferenciales.
- › Puntos geodésicos de orden O, A, B y C.





## **STAFF PROFESIONAL**

- › Juan Pablo Zamora  
Phd (c) in Civil Engineering DREXEL UNIVERSITY  
Master en Mecánica de Suelos e Ingeniería  
Geotecnia CEDEX - UPM  
Ingeniero Civil PUCP  
Gerente Técnico  
jpszamora@ferloza.com
- › Luis Fernández  
Magister en Marketing ESAN  
Ingeniero Civil PUCP  
Gerente General y Gerente  
Comercial  
lfernandez@ferloza.com
- › Vanessa del Rosario Santos Diaz  
Ingeniero Civil UPC  
Jefa de Oficina Técnica  
vsantos@ferloza.com
- › Fidel Loyola Charca  
Magister en Ciencias con  
mención en Ingeniería  
Geotecnia UNI  
Ingeniero Civil PUCP



***FERLOZA***

☎ (01) 591 - 7701

☎ +51 977-703-623 / +1 (973) 870-7893

✉ [informes@ferloza.com](mailto:informes@ferloza.com)

🌐 [www.ferloza.com](http://www.ferloza.com)