



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



Achirana Geotecnia - Construcciones es una empresa especialista en la ejecución de obras geotécnicas combinando el estado del arte en ingeniería con equipos propios y modernos, estamos en la capacidad de brindar soluciones geotécnicas con el mayor costo/beneficio al cliente gracias a que contamos con un área de ingeniería que cuenta con equipos de laboratorio, exploración que complementa las labores de construcción y brinda calidad y seguridad a nuestros clientes.



ANCLAJES EN ALTURA

Contamos con amplia experiencia en anclajes en altura para la protección de caídas de rocas entre otros, hemos realizado los trabajos de seguridad en uno de los proyectos más importantes de protección de caída de rocas en trabajos inmobiliarios como lo es el condominio La Pradera de Besco.

ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y MUROS ANCLADOS

Contamos con equipos y personal de primera línea para los trabajos de Soil Nails, Anclajes Postensados, Muros Anclados tanto en sistemas de muros de concreto vaciado in situ o con shotcrete con mallas de refuerzo o fibras.

Nuestro personal está en permanente capacitación tanto en el país como en el extranjero.



MUROS REFORZADOS

Diseñamos y construimos toda la gama de muros reforzados tales como Terramesh, Gaviones, Escolleras, Tierra Armada y Suelo Reforzado, etc.

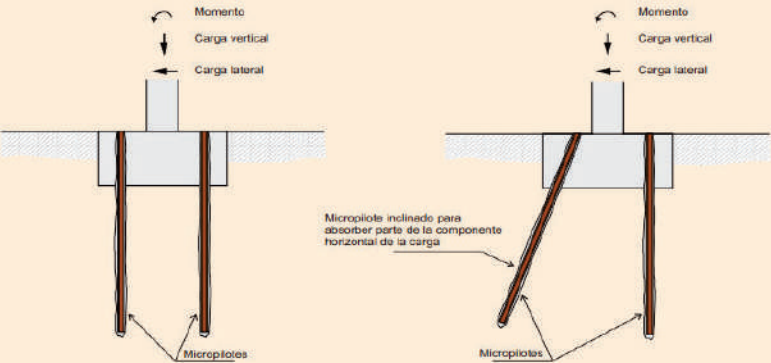


POZOS DE AGUA

Diseñamos y construimos pozos de agua, contamos con equipos de geofísica y hidrogeología que nos permiten brindar las mejores soluciones técnicas a nuestros clientes.

MICROPILOTES E INYECCIONES

Diseñamos y construimos micropilotes e inyecciones, su uso abarca la rehabilitación de cimentaciones de puentes para cumplir con la normativa sísmica, reforzamiento de cimentaciones de edificaciones con patologías estructurales, pantallas de micros para estabilización de taludes en excavaciones, torres de energía y comunicaciones, impermeabilización para presas, reforzamiento estructural, etc.





FRACTURA DE ROCA CON PLASMA

El plasma es una tecnología moderna que presenta los siguientes beneficios: **Producto no explosivo / Disminución de riesgos en su manipulación / Continuidad de la operación / Vibraciones mínimas**

Adecuada para rocas en zonas urbanas con edificios colindantes y todo tipo de proyecto desde cortes en carreteras a minería.

Realizamos todo el proceso desde la evaluación geotécnica ya que contamos con equipos propios de geofísica, perforación diamantina, laboratorio especializado hasta la ejecución, contamos con expertos que están a disposición de cada proyecto.



EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

PERFORACIÓN DIAMANTINA
SPT

SPT Analyzer (medición de energía)
VANE SHEAR TEST
PRESURIMETRO MENARD
GEOFÍSICA

Achirana Geotecnia posee equipos de avanzada en ingeniería geotécnica para la toma de muestras y caracterización, entre ellos posee el SPT Analyzer de PDI para calcular la corrección por energía la cual es solicitada por los estándares modernos internacionales. Asimismo, posee entre otros un equipo presiométrico Menard para el cálculo de parámetros geotécnicos para el diseño especializado de cimentaciones tanto superficiales como profundas. Asimismo en el área de geofísica contamos con toda la última tecnología y equipos propios. Nuestro trabajo no se limita a operar un equipo, somos ingenieros expertos que asesoramos a nuestros clientes en las mejores técnicas a usar de acuerdo a las características del proyecto.

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS Y ROCA

LISTA DE ENSAYOS

Estándares en Suelos
Especiales en Suelos
Mecánica de Rocas
Químicos
Agregados

El Laboratorio tiene el compromiso de orientar y fortalecer el desarrollo del conocimiento en los campos de los Materiales de Construcción, la Geología, la Mecánica de Suelos y los Pavimentos. Concentra su actividad en la docencia, la investigación, el servicio a terceros y en la consultoría especializada, interactuando permanentemente con la comunidad académica y con las empresas públicas y privadas del país bajo un enfoque de desarrollo sostenible.

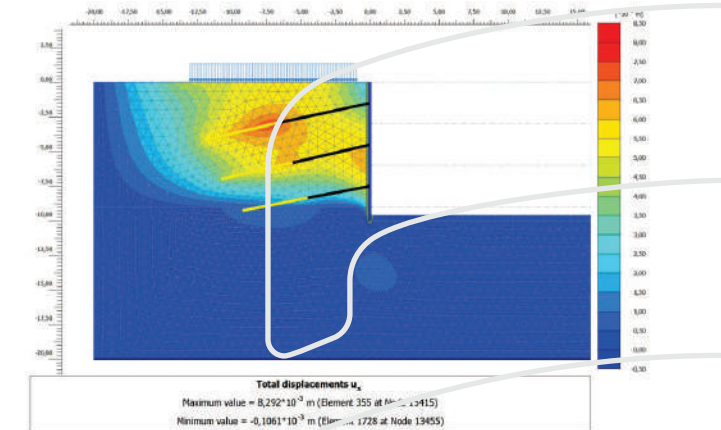
El Laboratorio de Mecánica de Suelos, busca mantener el alto nivel tecnológico logrado y seguir siendo a nivel nacional e internacional un equipo de profesionales y técnicos, comprometido con la actualización y el desarrollo continuo del conocimiento en el campo de la geotecnia básica y aplicada, basados fundamentalmente en el desarrollo de proyectos de consultoría e investigación, en busca de un mejor uso de los materiales, recursos económicos y tecnológicos de las obras que se realicen en el país.



CONSULTORÍA GEOTÉCNICA

Achirana Geotecnia integra la geomecánica computacional a la exploración de campo y los resultados de laboratorio. Sus profesionales son miembros de las principales sociedades y asociaciones de ingeniería geotécnica a nivel nacional e internacional y poseen grados de magister y doctorado.

La empresa ha participado en los proyectos más desafiantes del país, tales como los megaproyectos de Aeropuerto Chincheros y los sistemas de diques y presas para la Reconstrucción con Cambios.



Principales Clientes:



CONTACT

+51 954485415

proyectos@grupoachirana.com

www.grupoachirana.com