

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

***GEOTECNIA /GEOLOGIA MINERIA
Y CONSTRUCCION.***

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Telefono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

ING. Cesar Huayhua.

Es grato dirigirnos a Usted, para presentar a nuestra empresa, GEOHIDROTERRA SAC. Dedicada a la realización de perforaciones diamantinas, Geotécnicas, Hidrogeológicas y Geo mecánicas, levantamiento de observaciones en los rubros de minería, petróleo y obras civiles.

Somos una empresa peruana, conformada por profesionales responsables de experiencia y ética profesional en trabajos y proyectos de Ingeniería.

Nuestra misión, es brindar un servicio óptimo, profesional, responsable y de calidad. Acorde a las necesidades de nuestros clientes y respetando el medio ambiente.

Sin otro particular.

Quedamos a su servicio y con disponibilidad inmediata, de requerir nuestros servicios profesionales, a visitarlo en su oficina a efectos de presentar nuestra propuesta.

Atentamente.

Eduardo Garibay C.
Gerente General

GEOHIDROTERRA SAC

Minería y Construcción

PRESENTACION

En una Empresa de servicios a la Minera y Construcción, nos direccionamos en lograr los más altos niveles de satisfacción del Cliente, incluyendo valor al trabajo a través de actitud, soluciones y calidad, obteniendo confianza y credibilidad en los servicios de Minería e Ingeniería Civil.

GEOHIDROTERRA. tiene experiencia en los trabajos de estudios geotécnicos y mineros.

GEOHIDROTERRA. se constituye por la responsabilidad de brindar un servicio de alta especialización acorde a las necesidades técnicas actualizadas en la ingeniería y minería.



NUESTRA MISIÓN

Proveer servicios de investigaciones geognósticas, asesoría y consultoría en ingeniería geotécnica, en base a nuestra política permanente de organización del tiempo, orden, responsabilidad y disciplina en nuestras actividades, nos comprometemos a desarrollar soluciones técnicas y procedimientos innovadores a los diferentes problemas y retos que acontecen los diferentes proyectos y obras de ingeniería, buscando la satisfacción de nuestros clientes y consecuentemente la excelencia en la calidad de nuestros servicios.

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Telefono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

NUESTRA VISION

Innovar, actualizar y fortalecer nuestra capacidad técnica y operativa que nos permita consolidarnos en el mercado nacional e internacional



NUESTROS VALORES

*En forma simple, practica y efectiva **GEOHIDROTERRA** – Geología/Geotecnia Minería y construcción, logra organizar su gestión preventiva, minimizando la probabilidad de que ocurran accidentes o siniestros laborales, por tanto mejora nuestra competitividad.*

Nuestra meta es lograr que la seguridad sea un valor que trascienda la empresa y que llegue a estar arraigado en el grupo familiar de todos nuestros trabajadores.

El área de seguridad esta manejado por el Ingeniero Geólogo, responsable de la seguridad, cuya política está basada en el sistema de Gestión HSE, alineado a estándares internacionales como:

ISO 14001 (Medio Ambiente)

OHSAS 18001 (Seguridad y Salud Ocupacional)

CONFIDENCIALIDAD

Nuestros clientes y sus necesidades son nuestra prioridad, somos proactivos a sus requerimientos y buscamos las soluciones técnicas adecuadas para el tipo de trabajo y terreno donde se lleva a cabo.

Construimos relaciones basadas en la confianza, lealtad, transparencia y respeto personal y profesional, valorando la veracidad y la confiabilidad de la información.

GEOHIDROTERRA SAC

Minería y Construcción

COMPROMISO Y CUMPLIMIENTO

GEOHIDROTERRA – Geología/Geotecnia Minería y construcción, honra nuestros compromisos y ponemos a disposición del cliente un equipo multidisciplinario que nos permite asegurar una excelente gestión profesional.

SERVICIOS DE INGENIERIA

ESTUDIOS – PROYECTOS – ETAPA CONSTRUCTIVA – CONSULTORIA

GEOHIDROTERRA. Desarrolla proyectos de ingeniería y minería multidisciplinarios, desde los estudios de pre-factibilidad, factibilidad, definitivos y constructivos. Posee experiencia en el desarrollo de investigaciones geognósticas, geotecnia, instrumentación, inyecciones de impermeabilización, consolidación y contacto.

INVESTIGACIONES GEOGNOSTICAS

Nuestra experiencia en perforaciones rotativas diamantinas lograda a través del tiempo y en los diferentes proyectos efectuados, con actitud, dedicación y profesionalismo del personal capacitado, nos permite desarrollar la amplia gama de investigaciones geognósticas, que básicamente se enmarcan en:

GEOHIDROTERRA SAC

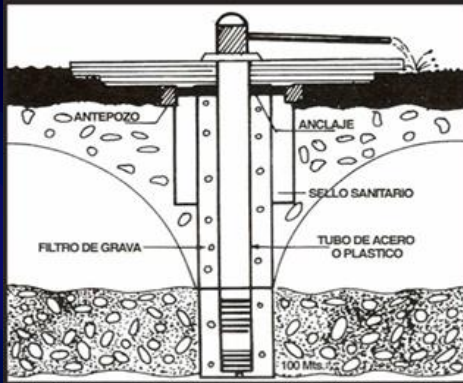
Mineria y Construcción



- Perforaciones diamantinas con recuperación continua de testigos en suelo (coberturas y/o depósitos cuaternarios) y basamento rocoso, hasta profundidades de 400 ml.
- Registros hidrogeológicos mediatos, determinados con el índice de retorno del agua de perforación.
- Determinación de las características geo mecánicas del basamento rocoso (sustentado con el logeo y registro físico de la perforación).
- Ensayos hidro-geotecnicos; Lugeon y/o Lefrank. Obteniendo la permeabilidad del medio cuyo resultado es relacionado con las condiciones estructurales del basamento rocoso y el flujo de absorción.
- Ensayos in situ; SPT, DPL, Cono de Pekk.
- Perforaciones destructivas.

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción



GEOTECNIA

GEOHIDROTERRA - Geología/Geotecnia ha ampliado sus servicios de ingeniería en el área de Geotecnia, sustentado con la experiencia de nuestros ingenieros especialistas y los instrumentos certificados a ser utilizados en cada uno de nuestros trabajos.

Las características y parámetros Geológicos – Geotécnicos que definirán el comportamiento estructural del proyecto (centrales hidroeléctricas, líneas de transmisión, represas, puentes y carreteras) son definidos con los parámetros geotécnicos que resultan de las investigaciones y evaluaciones in situ, es en función a los requerimientos indicados líneas arriba .

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Telefono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

GEOHIDROTERRA - **Geología/Geotecnia** desarrolla el estudio Geológico – Geotécnico en base a los siguientes trabajos de campo y laboratorio:

- Excavación de calicatas, a profundidades variables, de requerir las condiciones desfavorables del terreno se empleara entubamiento en las paredes de excavación, sin disturbar las condiciones naturales del medio investigado.
- Excavación de Trincheras, en áreas y profundidades variables, de requerir las condiciones desfavorables se empleara entubamiento en las paredes de excavación, sin disturbar las condiciones naturales del medio investigado.
- Registro lito-estratigráfico de la calicata y/o trinchera excavada. Cuarteo, muestreo alterado, embalaje y etiquetado.
- Ensayo in situ; densidad natural, mediante el cono de arena. Incluye humedad natural del horizonte seleccionado por el supervisor y/o especialista.
- Ensayo de penetración dinámica; SPT o DPL.
- Muestreo inalterado con tubo Shellby y/o mediante parafinado. Estudio Geofísico, mediante Refracción Sísmica y/o Tomografías.
- Mecánica de Suelos, mediante el resultado de los ensayos de laboratorio (limites, granulometría, SUCS, corte directo, densidades, humedad, p. e. sólidos, etc.).
- Estudio completo de Canteras para agregados a ser utilizados en las diferentes unidades de obras.

INSTRUMENTACION GEOTECNICA

GEOHIDROTERRA - **Geología/Geotecnia**, complementa sus servicios de instrumentación en el área de Geotecnia y auscultación, sustentado con la experiencia de nuestros ingenieros especialistas y los equipos e instrumentos a ser utilizados en cada uno de nuestros trabajos.

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Teléfono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Minería y Construcción

Los instrumentos geotécnicos en coordinación con el proveedor (Sople Indicador u otros) son calibrados, con pruebas pre-operativas en condiciones de temperatura y presión del área a ser instalada, la data base es instalada en computadora asignada por el cliente.

El cliente indicara el tipo de instrumentación a ser instalados. Adjuntamos relación de instrumentos geotécnicos básicos instalados y monitoreados por **GEOHIDROTERRA**
Geología/Geotecnia:

Inclinómetros.

Acetímetros.

Piezómetros Casagrande y/o Stand Pipe.

Piezómetros Eléctricos Electro niveles.



TRABAJOS ESPECIALIZADOS:

INYECCIONES

GEOHIDROTERRA - Geología/Geotecnia, dispone de equipos y nuestros ingenieros especialistas que nos permite participar con éxito en el trabajo especializado de las inyecciones, sea de impermeabilización (cortinas impermeables), contacto y consolidación.

PLANTA DE INYECCION

- 01 Central de Inyección (Mezclador, agitador, bomba).
- 01 Registrador del proceso de consumo en tiempo real.
- 01 Centro de Cómputo.
- Accesorios, caudalímetros, manómetros, entre otros.

GEOHIDROTERRA SAC

Minería y Construcción

LABORATORIO DE CAMPO

Densidad, Viscosidad y Sedimentación



Para la ejecución de ensayos y control de calidad de las inyecciones, se dispondrá en obra un laboratorio, realizando esta labor conjuntamente con la supervisión.

Los instrumentos a ser utilizados en campo son :

Aguja Vicat. Cono March.

Probetas de ensayo.

Equipo para determinar la densidad de la mezcla (Balanza para lodos). Cronometro.

Moldes para probetas de ensayo.

Prensa para rotura de testigos (opcional).

Para el control de calidad de la lechada se efectuaran permanentemente ensayos de fluidez, densidad y sedimentación.

SERVICIOS A LA MINERIA

ETAPA DE EXPLORACION Y CONSULTORIA

GEOHIDROTERRA - Geología/Geotecnia desarrolla en el área de minería trabajos de exploración, en superficie y/o subterráneos, con longitudes de perforación hasta 800 ml. Disponemos de equipos que nos permite solucionar los problemas complejos propios de las condiciones geológicas e hidrotermales de la mineralización y vetas.

En concordancia a las indicaciones y necesidades del cliente, desarrollamos perforaciones diamantinas con recuperación continua de testigos y extracción con doble y/o triple tubo wire line.

GEOHIDROTERRA SAC

Minería y Construcción

SERVICIOS DE SONDAJES ESPECIALES

- Perforaciones para inyecciones de contacto.
- Perforaciones para inyecciones de consolidación.
- Perforación para sistema de drenaje en la depresión acuosa, instalación de lloradores.

NUESTROS SERVICIOS DE LABORATORIO DE SUELOS

- Determinación de contenido de humedad. (ASTM D2216-71).
- Recolección de muestras en campo. (ASTM D420-69) (AASHTO T86-70).
- Límite líquido y plástico de un suelo. (ASTM 423-66 LL Y D424-59 LP) (ASTM T89-68 Y D424-59).
- Límite de contracción. (ASTM D427-61) (ASHTO T92-68).
- Análisis granulométrico- método mecánico. (ASTM D421-58 Y D422-63) (AASHTO T87-70 Y T88-70).
- Gravedad específica de los sólidos de un suelo. (ASTM D854-58) (ASTM D854-58).
- Clasificación de los suelos.
- Relación humedad- densidad (ensayos de compactación). (ASTM D698-70 y D1557-70). (AASHTO T99-70 estándar y T180-70 modificado).
- Determinación de la densidad en el campo. (ASTM D1556-64 cono y arena). (AASHTO T191-61 método del cono y arena).
- Ensayo de carga puntual en las rocas.
- Perforaciones con máquina estacionaria diamantinas.
- Ensayo de Lefrant y Lugeon.
- Instalación de piezómetro e Inclínómetros y monitoreos .
- Perfiles estratigráficos.
- Penetración dinámica ligera. (DPL).
- Ensayos de penetración estándar. (SPT).
- Auscultación con el cono Peck. (ACP).
- Peso unitario suelto.
- Peso unitario compactado.

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Teléfono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Minería y Construcción

- Peso específico de los sólidos.
- Clasificación AASHTO (incluye granulometría, límite líquido, límite plástico.)
- Clasificación SUCS (incluye granulometría, límite líquido, límite plástico).
- Densidad en situ.
- Densidad máxima.
- Material más fino que la malla #200.
- Densidad o peso volumétrico $D=6''$.
- Densidad o peso volumétrico $D=4''$.
- CBR (requiere proctor).
- CBR (incluye proctor).ASTM D-1883;NTP.339.45.
- Densidad máxima (método seco).ASTM D-4243;NTP.339.137.
- Densidad máxima (método húmedo).ASTM D-4253;NTP.339.137.
- Densidad mínima. ASTM D-4254;NTP 339.138.
- Densidad de campo punto adicional.
- Proctor modificado. ASTM D-1557;NTP 339.141.
- Proctor estándar.

❖ NUESTROS SERVICIOS EN PERFORACIONES DIAMANTINA

- Perforación diamantina con línea NQ.
- Perforación diamantina con línea HQ.
- Rimado o revestimiento con línea HWT.
- Rimado o revestimiento con línea PQ.
- Rimado o revestimiento con línea PW.
- Obtención de muestras (testigos o Corel) con línea NQ.
- Obtención de muestras (testigos o Corel) con línea HQ.
- Instalación de piezómetros tipo Casagrande.

➤ Ensayos Geotécnicos:

- ✓ Ensayo de penetración estándar (SPT).
- ✓ Ensayo de penetración cono PECK.
- ✓ Ensayo de permeabilidad Lefranc carga Variable.
- ✓ Ensayo de permeabilidad Lefranc carga continua.

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Teléfono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

- ✓ Ensayo de permeabilidad Lugeon test.
- ✓ Ensayo de toma de muestras de arcillas – Selby.

➤ Ensayos hidrogeológicos

- ✓ Ensayo hidrogeológico AIR LIFT.
- ✓ Ensayo hidrogeológico SLUG TEST.
- ✓ Desarrollo y limpieza de pozos.

➤ Realización y diseño de calicatas:

- ✓ Ensayos in-situ de permeabilidad y plasticidad.
- ✓ Clasificación de la geología y estratos geológicos in-situ.
- ✓ Toma de muestras óptimas para los ensayos de laboratorio.

- Instalación de micro pilotes y pilotes.
- Levantamiento de observaciones técnicas, de seguridad y medio ambiente.
- Consultoría externa en Ingeniería, Geología, Geotecnia y Geomecánica.
- Venta de equipos geotécnicos e hidrogeológicos.
 - Sonda eléctricas.

-Tuberías de PVC para piezómetros e inclinómetros

SERVICIOS EN CONSTRUCCION:

- Ejecución y Supervisión de Obras.
- Remodelación y acabados.
- Pintura, puertas, pisos y acabados.
- Instalación y Limpieza de vidrios, ventana y muro cortina.
- Soldadura e instalación de estructuras Metálicas.
- Instalación y mantenimiento de aire acondicionado.
- Instalación y mantenimiento de sistemas contraincendios.

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Teléfono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

- Elaboración y supervisión de Expedientes técnicos.
- Mantenimientos de piscinas.
- Mantenimiento de Bombas y tableros Eléctricos.
- Mantenimientos y reparación de calderos.
- Limpieza y succión de pozo séptico y trampa de grasa.
- Limpieza de industrias, oficinas y vivienda.
- Fumigación, desratización, saneamiento y control de plagas.

EN ARQUITECTURA OFRECEMOS:

- Mobiliarios con diseños y acabados.
- Ejecución de obras de acabados.
- Suministro e instalación de puertas y ventanas.
- Tarrajeo y pintados en general.
- Acabados en edificaciones en General.
- Obras deportivas, piscinas.
- Casas de playa.

EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA:

- Ejecución de obras civiles en general.
- Veredas.
- Obras Deportivas Piscinas.
- Casas de Playa.
- Estructuras Metálicas.

EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA SANITARIA:

- Suministro e instalaciones de redes de agua y desagüe.
- Plantas de tratamiento.
- Edificaciones en General.

EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA MECÁNICA:

- Ejecución de proyectos de instalación electromecánica en general.
- Tendidos de energía eléctrica e iluminación en general.

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

NUESTROS EQUIPOS

EQUIPO DE PERFORACION LY 38 SUPERFICIE

- 1.- Motor de Marca Cummings. De 149 HPS, con 6 cilindros turbinado con caja de cambio. Clark.
- 2.- Montada sobre skip.
- 3.- Castillo Hidráulico de 7 ms.
- 4.- Chuck Hidráulico para perforar con líneas HQ, NQ, BQ.
- 5.- Con capacidad de Profundidades:
 - Diámetro HQ 250 ms.
 - Diámetro NQ 400 ms.
 - Diámetro BQ 600 ms.

EQUIPO DE PERFORACION LY – 44 SUPERFICIE

- 1.- Motor de Marca Cummings. De 160 HPS, con 6 cilindros turbinado con caja de Cambio Clark.
- 2.- Montada sobre skip.
- 3.- Castillo Hidráulico de 7 ms.
- 4.- Chuck Hidráulico para perforar con líneas HQ, NQ, BQ.
- 5.- Con capacidad de Profundidades:
 - Diámetro HQ 350 ms.
 - Diámetro NQ 500 ms.
 - Diámetro BQ 700 ms.

EQUIPO DE PERFORACION – UDR - 710 SUPERFICIE

- 1.- Motor de Marca Deutz De 250 HPS, con 6 cilindros turbinado con caja de cambio.
- 2.- Montada sobre Camión.
- 3.- Castillo Hidráulico de 7 ms.
- 4.- Chuck Hidráulico para perforar con líneas HQ, NQ, BQ.
- 5.- Con capacidad de Profundidades:
 - Diámetro HQ 600 ms.
 - Diámetro NQ 900 ms.
 - Diámetro BQ 1200 ms.

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Telefono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Minería y Construcción

EQUIPO DE PERFORACION – DIAMEC 282 INTERIOR MINA

- 1.- Con Motor Eléctrico de 75 HP.
- 2.- Montada en Skip.
- 3.- Chuck Hidráulico para perforar con líneas HQ, NQ, BQ.
- 4.- Con capacidad de Profundidades:
 - Diámetro HQ 250 ms.
 - Diámetro NQ 400 ms.
 - Diámetro BQ 600 ms

EQUIPOS DE BOMBEO

01 Bomba de agua FMC – 420,
capacidad 120 lt/m. 01 Bomba de agua
FMC - 435.

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

- .- 01 Iluminaria para trabajos nocturnos.
- .- 01 equipo completo para ensayos Lefrank.
- .- 02 equipos completos para ensayos Lugeon en diámetros HQ y NQ.

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

- .- Sonda eléctrica graduada para medición de niveles de agua
- .- Suministro de Casing en diámetros PW y HW.
- .- Suministro de tuberías de perforación en diámetro NQ y HQ, línea 800 mts.
- .- Suministro de equipo de penetración dinámica SPT y/o DPL.
- .- Suministro de equipo completo para densidad natural.
- .- Suministro de brocas en diferentes series HQ, NQ, y opcionalmente triple tubo.
- .- Core Barel de 10 y 5 pies.
- .- Tanques para almacenamiento de agua, en grandes volúmenes.
- .- Equipos completos de seguridad.
- .- GPS, Cámara fotográfica.

COMUNICACION

GEOHIDROTERRA. Implementará un sistema de comunicación con nuestra base en Lima, mediante celulares e internet de cobertura nacional.

En la zona de labores como son las plataformas de perforación y campamento la comunicación se realizará a través de radios transmisores – receptores y el uso de RPM-RPC

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

SEGURIDAD EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

El personal de operación de **GEOHIDROTERRA** Utilizara en forma obligatoria sus implementara de seguridad y protección personal; tales como casco, barbiquejo, respiradores, protectores auditivos, lentes de seguridad, guantes, mamelucos con cintas reflectabas, zapatos con punta de acero, etc.

PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD

Inducción de
seguridad.

Examen de
manejo.

Revisión técnica.

Verificación de vigencia y operatividad de los equipos y materiales de precisión.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJOS EN CAMPO

Procedimiento de descarga de equipos y
materiales en obra. Procedimiento de instalación
de equipo.



ENSAYO DEL CONO Y ARENA,
DENSIDAD IN SITU.

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción



Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt. 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Teléfono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

OBRAS CIVILES

La experiencia del personal y las constantes capacitaciones del uso de herramientas y equipos hacen de **GEOHIDROTERRA** una empresa especialista en el rubro de la PERFORACION E INSTALACION DE ANCLAJES Y PILOTES TEMPORALES.

El uso de equipos de alta gama como lo son la marca CRAELIUS –ATLAS COPCO-, CASAGRANDE, KLEM Y DEMAS hacen posible la ejecución de las obras de manera efectiva acortando plazos de ejecución, generando confiabilidad al cliente.

Contamos con el personal técnico especializado para solucionar los inconvenientes mecánicos que se puedan originar en la obra.

Las calidades de los torones son de procedencia americana incrementando el nivel de seguridad en el tensado de los anclajes.

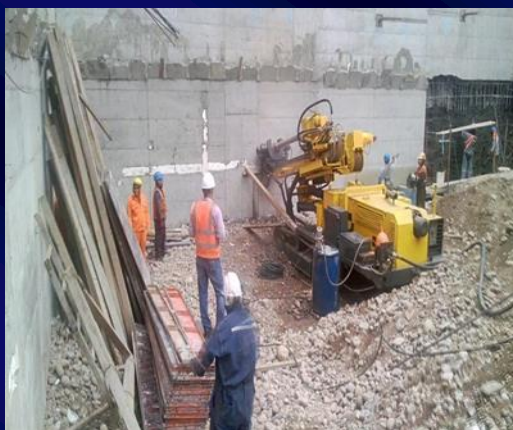
La inyección que se lleva a cabo cumple con los estándares de inyección según el terreno y la presión necesaria para obtener un anclaje efectivo.

El uso de herramientas y accesorios de perforación cumplen con las normas de seguridad vigentes, asegurando la reducción de accidentes por condiciones sub- estándares.

MONTADA SOBRE ORUGAS.

Lanza Hidráulica de 3.00 ms. Con Rotatorio de 2 Velocidades Montado Sobre Mesa de Avance.

Mordaza Hidráulicas, para perforar con Líneas HQ, NQ de perforación con revestimiento de hasta 8 "pulgadas con sistema Simetryx, transinator, Odex, Micro pilotes, y sistema DTH.



GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

INFORMACION GENERAL DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
USADOS EN LA PERFORACION DE ANCLAJES TEMPORALES

Procedimiento de perforación inyección y tensado

- 1.- Se monta el martillo broca y tubo corona en la máquina perforadora con el transitador macho y la campana.
 - 2.- Se enciende la compresora y se carga a 18-19 bares, se lleva la línea de aire a la perforadora.
 - 3.- Perforara y des embonar la campana y el transitador y montar una tubería interior y exterior en conjunto y reiniciar la perforación.
 - 4.- Repetir el procedimiento del punto 3 hasta llegar a la profundidad requerida. 5.- Des embonar la campana y el transitador y limpiar el pozo con agua y aire. 6.- Instalar el anclaje e iniciar el retiro de la tubería de revestimiento.
 - 7.- Preparar la lechada de agua con cemento en la proporción indicada e inyectar por la manguera central del anclaje.
- El tensado tarda 3 días para poder secar y procedes al estirado de los cables ya sea con el gato hidráulico mono torón o multitoron.

PERFORADORA: MARACA ATLAS COPCO CRAELIUS MODELO MUSTANG 52 MONTADA SOBRE ORUGAS CON ROTATOR DE 4 VELOCIDADES. BOMBA DE INYECCION: BOMBA D EPISTONES DE 30 BARES DE PRESION. EQUIPO DE TENSADO: GATO HIDRAULICO MONOTORON MARCA ENERPAC DE 50 TONELADAS. GATO HIDRAULICO DSI MULTITORON 150 TONELADAS. COMPRESOR: COMPRESOR MARCA ATLAS COPCO MODELO XRVS 345. TUBERIA INTERIOR: API 2 3/8" REGUAR X 2000MM. TUBERIA EXTERIOR: TUBERIA DE PERFORACION SISTEMA SIMETRYX N 95. BROCA: BROCA DTH SISTEMA SIMETRYX UNA PESTAÑA 5 ENTRADAS. CORONA: RING BIT SET SIMETRYX N95 5 ENTRADAS. CABLE: CABLE DE ACERO PARA POST TENSADO 5/8". MARTILLO: TERRANOX 3. PLACA Y CABEZAL: PLACA PLANA O CON UN DESNIVEL DE 15° Y CABEZA DE ACUERDO A LA CANTIDAD DE CABLES POR ANCLAJE.



Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Telefono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción



Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Telefono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

- Perforación en Planta Metalex – instalación de piezometro tipo casagrande Ayacucho .
- Minera Veta Dorada
- Piezómetros instalados en Chala – Arequipa
- Tipo Casagrande



- Servicio en la Mina Cerro Lindo para Rock Drill, ensayos Hidrogeológico de AIRLIFT En la mina Cerro Lindo.



Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Telefono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción



CONTRATO DE SUELOS DEL PE " FRIMO T 193N(L.T 220KvFRIASPATA – MOLLEPATA (L.T. 660Kv HUANTA – MOLLEPATA)" PERFORACIONES DIAMANTINA. DEPARTAMENTO DE AYACUCHO.



Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Telefono: 012746032

GEOHIDROTERRA SAC

Minería y Construcción

PERFORACION DE ANCLAJES EDIFICIOS MULTIFAMILIARES EN LIMA

Directa e Indirectamente

- Perforación de anclajes edificio multifamiliar Paseo del Parque - Lince.
- Perforación de anclajes edificio multifamiliar Paseo de la Marina – San Miguel.
- Perforación de anclajes edificio multifamiliar Paseo Prado 565 – Magdalena.
- Perforación de anclajes edificio centro empresarial primavera – Surco.
- Perforación de anclajes edificio multifamiliar La Comarca - San Borja.
- Perforación de anclajes edificio multifamiliar Parque Sur – San Borja.
- Perforación de anclajes edificio multifamiliar Manco Cápac- La Victoria .
- Perforación de anclajes edificio administrativo UPN LIMA NORTE-SMP.
- Perforación de anclajes edificio multifamiliar residencial Tacna - magdalena
- Perforación de anclajes edificio multifamiliar acacias - Pueblo libre .
- Perforación de anclajes edificio multifamiliar Sergio Vernaes – Surquillo...

GEOHIDROTERRA SAC

Mineria y Construcción

Asimismo, contamos con personal altamente calificado para los proyectos que se presenten

Ante todo, quedamos atento a Ustedes para cualquier consulta.

Agradecidos por su atención y esperar poder trabajar con ustedes en su prestigiosa Empresa.

Saludos cordiales.

Eduardo Garibay

Gerente General.

GEOHIDROTERRA

Dirección: Lima – Cañete – Nvo. Imperial Jr. Salas Meléndez 321.
Lima: Calle Monte cedro Mz. R1 Lt . 25 Monterrico Sur - Santiago de Surco.
E-mail: geohidroterra@outlook.es
Cel: rpc- 954704546 Teléfono: 012746032