



GEOHIDRAC
CONSULTORES Y EJECUTORES DE PROYECTOS

WWW.GEOHIDRAC.COM

SERVICIO DE CONSULTORÍA

Inicia tu proyecto con expertos



**IMPULSAMOS TU VISIÓN,
EJECUTAMOS TU ÉXITO**



SOLUCIONES

En Geohidrac, desarrollamos soluciones especializadas para proyectos de ingeniería civil, minería e instrumentación geotécnica, con enfoque en sostenibilidad, eficiencia y altos estándares técnicos.



¿QUÉ HACEMOS?

Brindamos soluciones integrales para el desarrollo de infraestructura y proyectos mineros, a través de estudios especializados en estabilidad, geotecnia, hidrología e ingeniería de estructuras.



¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

11 años brindando soluciones inteligentes, personalizadas y de alta calidad. Combinamos experiencia, innovación y tecnología de punta. Garantizando proyectos seguros, eficientes y sostenibles. Nos enfocamos en resultados concretos y en superar las expectativas de cada cliente.

ESTUDIOS GEOMECÁNICOS INTEGRALES:



Asesoría y consultoría en Geomecánica, estabilidad de taludes en minado a cielo abierto y sostenimiento de labores mineras subterráneas.

Estudios Geomecánicos de campo, aplicando técnicas de mapeo Geomecánico subterráneo y superficial por: celdas, ventanas Geotécnicas o estaciones y línea de detalle.

Construcción de modelos Geomecánicos tridimensionales a partir de información tomada in situ – levantamientos Geo estructurales de campo, análisis de estabilidad mediante aplicación de métodos numérico y software computacional.

Simulación del comportamiento mecánico, estático, pseudo estático y dinámico del macizo rocoso entorno a la excavación, mediante software computacional.

Diseño de métodos de explotación, según la geometría del yacimiento y de acuerdo a los parámetros y propiedades del macizo rocoso.



**11 AÑOS TRANSFORMANDO CADA
PROYECTO CON ÉXITO, ACOMPAÑADOS
DE EXPERTOS EN GEOLOGÍA,
INGENIERÍA Y MINERÍA.**



Diseño de métodos de explotación, según la geometría del yacimiento y de acuerdo a los parámetros y propiedades del macizo rocoso.

Diseño de sistemas de sostenimiento para el control de estabilidad de labores subterráneas.

Análisis de muestras rocosas en laboratorio de mecánica de rocas. Ensayos de: carga puntual para determinar el RMR y GSI, resistencia a la compresión uniaxial, triaxial, tracción, corte directo, constantes elásticas, etc.



SERVICIOS DE CONSULTORÍA:



Ingeniería de detalle para la construcción de Presas de Relaves, Pad's de lixiviación y Desmonteras.

Estudios de Perfil y Definitivo para la construcción de Carreteras, Puentes y Obras de Arte.

Estudios de Perfil y Definitivo para obras de saneamiento.

Estudio de estabilidad física, geoquímica y operacional de presas de relaves, Pad's de lixiviación y Desmonteras.

Ingeniería de detalle para la construcción y/o remediación en Rellenos Sanitarios.

Estudios de Perfil y Definitivo para obras de defensas ribereñas.

Estudio de estabilidad de taludes, labores mineras subterráneas y superficiales.

Estudios Hidrogeológicos y Modelación Numérica para agua subterránea.
(Certificados según Resolución Directoral N°013-2017-ANA-DARH y Carta N°088-202-ANA-DARH con vigencia indeterminada).

Muestreo de suelos para caracterización geoquímica.



**11 AÑOS TRANSFORMANDO CADA
PROYECTO CON ÉXITO, ACOMPAÑADOS
DE EXPERTOS EN GEOLOGÍA,
INGENIERÍA Y MINERÍA.**



Monitoreo de agua superficial y subterránea; con diagnóstico ambiental para la delimitación de zonas críticas e identificación de fuentes de contaminación.

Estudios de Vulnerabilidad y Peligros por actividades mineras y naturales.

Aplicación de las guías D.S. 002-2013-MINAM, R.M. 034 2015-MINAM y R.M. 137-2016-MINAM.

Modelamiento hidrológico e hidráulico de ríos y quebradas con simulación de flujos de escombros; utilización de los Software FLOW 2D e IBER.

Aplicación de las guías D.S. 002-2013-MINAM, R.M. 034 2015-MINAM y R.M. 137-2016-MINAM.



Elaboración e interpretación de mapas y secciones geológicas estructurales con datos de sondajes, geoquímicos y geofísicos usando el software Target y Geochemistry para ArcGis.

Ensayos de laboratorio de mecánica de suelos y rocas.

Georreferenciación, Levantamiento topográfico (Estación Total y DRON) y Batimetría.

Elaboración de guías para el manejo y desarrollo de la gestión geomecánica y plan de gestión de control de macizos rocosos de una operación minera GCMP.

Asesoramiento integral en Plantas de Concreto para la aplicación de Shotcrete en labores mineras subterráneas y obras civiles.

Estudio para la selección, diseño e instalación de diversos sistemas de empernado de rocas en labores subterráneas y superficiales en minería subterránea y obras civiles.

Elaboración de protocolos, estándares y procedimientos Geomecánicos para la instalación de diversos tipos de sostenimiento.

Auditorias de calidad y seguimiento a la gestión Geotécnica – Geomecánica de una operación minera.

Elaboración de manuales y cartillas Geomecánicas.



**NUESTRO EQUIPO DE EXPERTOS
TRABAJA PARA GARANTIZAR OBRAS
DE CALIDAD QUE IMPULSAN EL
DESARROLLO.**



Capacitación y entrenamiento de personal técnico y profesional encargado de la gestión Geomecánica y sostenimiento de operaciones mineras y obras civiles.

Construcción de maquetas operacionales a escala para análisis dinámico de estructuras mineras o civiles en macizos rocosos diversos.

Operaciones Mineras:

- Diseño y construcción de túneles carreteros, hidráulicos, civiles y mineros.
- Construcción de labores mineras subterráneas y superficiales.
- Ejecución de trabajos de estabilización de labores subterráneas y estabilización de taludes.
- Aplicación de Shotcrete para obras civiles y minería.
- Construcción de campamentos y oficinas administrativas en los lugares de la operación minera.

Estudios de Mecánicas de Suelos y Dinámicas de Rocas:

- Para diseño con fines de cimentaciones superficiales y profundas.
- Para diseño de contrafuertes y/o muros de contención.
- Para diseño de sostenimiento en taludes, interior mina y/o túneles.
- Para diseño de pavimentos.



EN GEOHIDRAC, IMPULSAMOS TU
VISIÓN Y **EJECUTAMOS TU ÉXITO** CON
MÁS DE **UNA DÉCADA DE EXPERIENCIA**
EN INGENIERÍA, GEOLOGÍA, GEOTECNIA
Y MINERÍA.





CONTÁCTANOS

INICIA TU PROYECTO



01 3148857



www.geohidrac.com



marketing@geohidrac.com