



**SGG**

**SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA**

[www.sggroup.cl](http://www.sggroup.cl)

**SERVICIOS**



## MISIÓN

Brindar un servicio de calidad, el que alcanzamos al cumplir los objetivos que nos presentan nuestros clientes, tras un riguroso proceso, siempre teniendo presente el cumplimiento de los requisitos legales, medio ambientales, de seguridad, salud en el trabajo y los establecidos por nuestra empresa.

## VISIÓN

Posicionarnos como una compañía que cautela la calidad de sus servicios, ofreciendo un producto que se distingue tras un estilo de gestión basado en el compromiso por el cuidado al medio ambiente y la seguridad, los que se enmarcan dentro de las Normas ISO, enfocados en:

- Ser una compañía ágil y flexible. Mantener en el tiempo las ventajas competitivas alcanzadas.
- Generar un ambiente de trabajo que logre y albergue la mayor seguridad, calidad y protección al medio ambiente.
- Conseguir la participación de nuestra gente, al hacerlas partícipes de cada beneficio alcanzado.
- Estar siempre llanos a asumir cambios contractuales que imponen adoptar las nuevas tecnologías.





## Resumen de Servicios

- Control de sondaje
- Supervisión de campañas de perforación
- Servicio de perforación DDH y RC
- Corte de testigos
- Muestreo Geológico
- QAQC de campañas de sondaje
- Modelamiento geológico Mapeo geológico
- Mapeo geotécnico



**SGG**

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



## Control de sondaje

---

La metodología de trabajo para este servicio es estrictamente basada en los altos estándares de calidad que caracterizan a nuestra empresa en todas las faenas donde se presta servicio. Contamos con controladores y supervisores altamente calificados para desarrollar las labores encomendadas por nuestros clientes.



SGG

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



## Logueo de sondaje

Nuestro objetivo principal es registrar la información de manera descriptiva y exacta para ayudar a los clientes a obtener una imagen precisa de la estructura geológica y la composición del subsuelo. Esta información es procesada por nuestros geólogos con basta experiencia en logueo de sondaje tipo diamantina y aire reverso, los que interpretaran toda la información geológica que pueda ser extraída del testigo como son: litología, alteración, mineralización, estructuras, etc.



# SGG

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



## Corte de testigo geológico

SGG ofrece servicios de corte de testigo geológico con la más alta precisión. Utilizamos equipos especializados que garantizan un resultado consistente y preciso. Utilizamos una variedad de técnicas para satisfacer los requisitos específico de cada proyecto.



## Supervisión de campañas de perforación

El servicio se enfoca en velar por el fiel cumplimiento de la ejecución de las campañas de sondaje de nuestros clientes, controlando el cumplimiento de la posición y trayectoria de los sondajes ejecutados, recopilando los datos más relevantes y estratégicos, aportando a la innovación en materia de perforación y liderando los procesos en los ámbitos de salud, seguridad y medioambiente.

Además, nuestro equipo proporciona los análisis necesarios para la identificación y solución de problemas en tiempo real, lo que ayuda a los clientes a alcanzar una perforación eficiente y segura.



**SGG**

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



## Muestreo Geológico

En SGG ofrecemos servicios de apoyo geológico en muestreos geoquímicos de suelo, roca y agua. Para ello contamos con personal profesional y técnico de basta experiencia.

Nuestro apoyo se extiende al control de sondajes RC Y DDH, relacionado con el logeo, regulación y geomecánica básica en testigos de sondajes y muestreo de testigos y detritus.



SGG

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



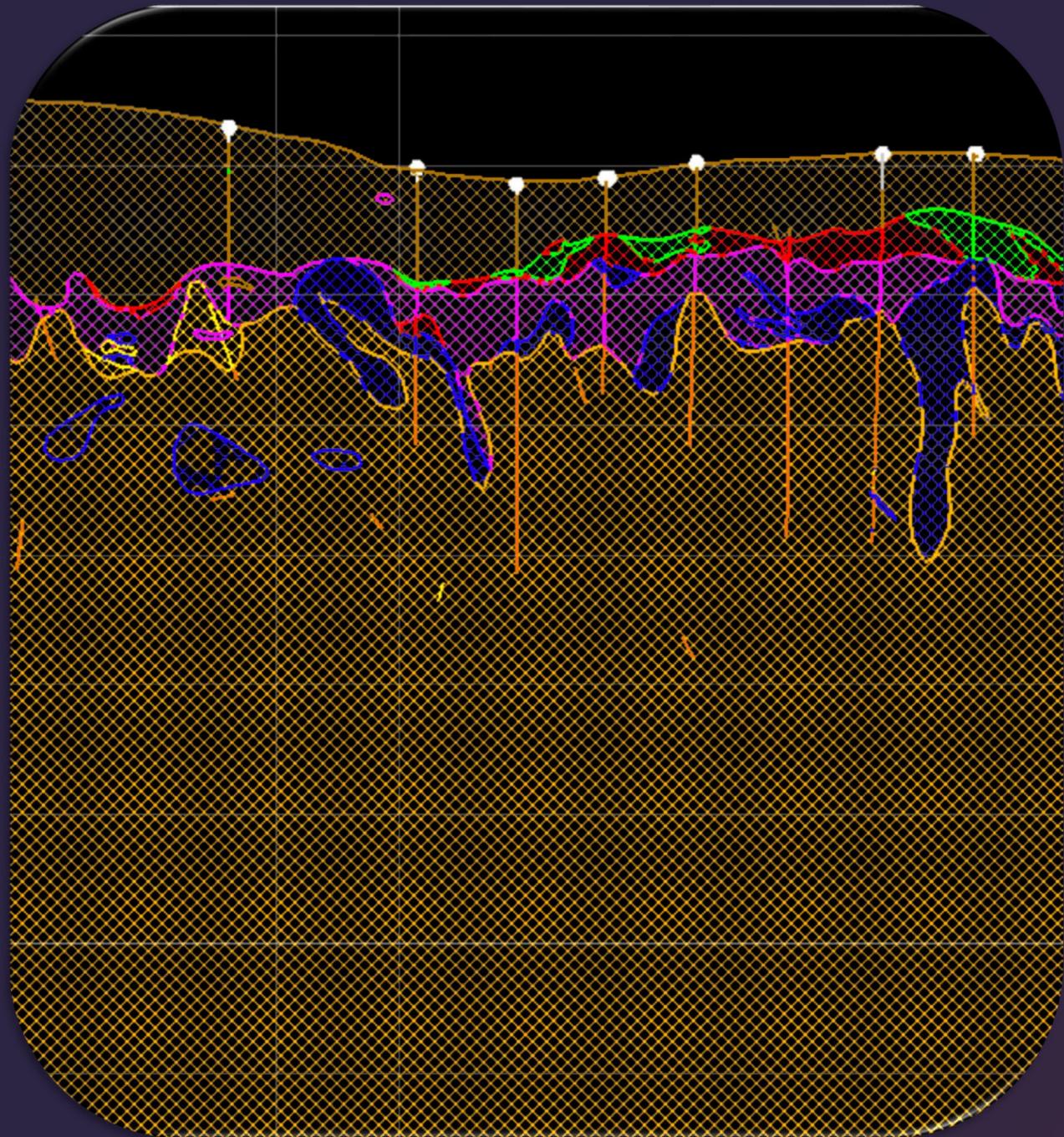
## QAQC de campañas de sondajes

El servicio incluye el aseguramiento de la calidad de la selección de muestras, además de generar un control de calidad para el tratamiento de las muestras en los análisis químicos del laboratorio. Todo para obtener los datos más representativos de la muestra seleccionada.



**SGG**

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



## Modelamiento Geológico

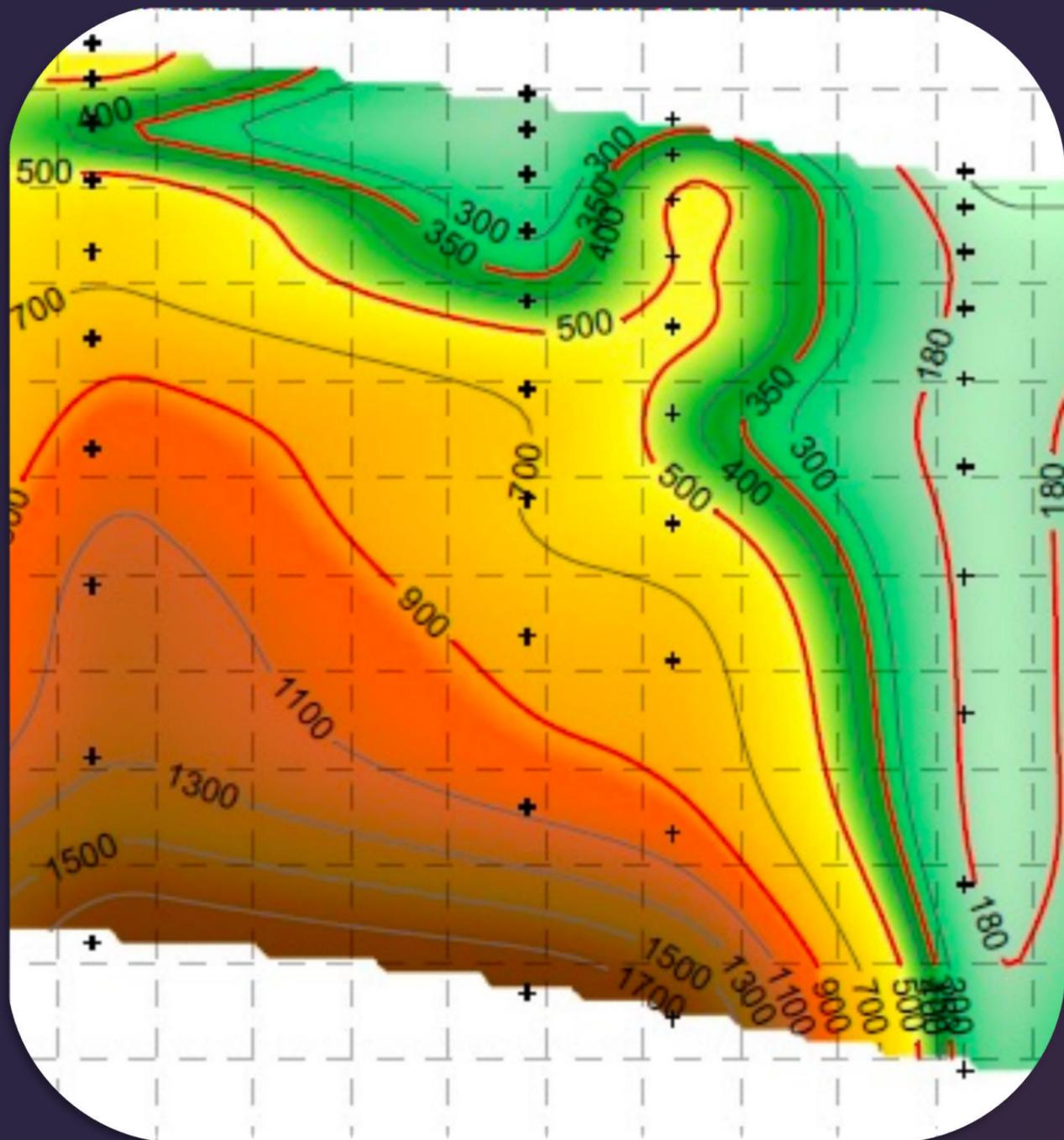
Ofrecemos servicios de modelamiento geológico para la exploración, el desarrollo y la operación de recursos no convencionales. Utilizando una variedad de tecnologías innovadoras, además de servicios de interpretación de datos geológicos, modelado de estructuras 3D y modelado de flujo. Estos servicios incluyen la identificación de áreas de interés geológico, la caracterización de las unidades litológicas y la estimación de la localización y la distribución de los recursos.





**SGG**

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



## Mapeo Geotécnico

Nuestro equipo desarrolla mapeos de superficie del suelo, así como diferentes características geológicas útiles para la exploración de minerales, proyectos de construcción, identificación de áreas de riesgo y mucho más. Nuestro equipo cuenta con geólogos altamente calificados, ingenieros especializados en geotecnia y técnicos de topografía, todos con años de experiencia en el campo. Estos expertos utilizan tecnología de vanguardia para identificar y mapear terrenos, estructuras y características geológicas, proporcionando información precisa y confiable para apoyar su proyecto.



MAQUINA  
PERFORADORA GG  
1200-01



MAQUINA  
PERFORADORA  
BOYLES/CONNORS  
20 HH

- Nuestros equipos de perforación junto a nuestro equipo de colaboradores nos permiten operar en los siguientes contextos geológicos:

## Superficie

- Sistema de perforación wire line. Motor 6 cilindros diésel 175 HP John Deere.
- Bomba de inyección de lodos 4 velocidades.
- Sistema de cabezal flotante.
- Caja de transmisión 4 velocidades.
- Montada Camión.

## Subterráneo

- Unidad de fuerza eléctrica de 90 y 100 Kva.
- Bomba de inyección de lodos. Sistema de avance y rotación hidráulicos.
- Sistema de cabezal flotante. Sistema interlock.
- Montado sobre patines.

PERFORACIÓN  
PROFUNDIDAD  
MÁXIMA

700 m HQ  
1200 m NQ

ÁNGULO

-45° de la  
horizontal a  
90° vertical  
descendente

PERFORACIÓN  
PROFUNDIDAD  
MÁXIMA

600 m/HQ  
1.200 m/NQ

ÁNGULO

360 °



**SGG**

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



## MAQUINA PERFORADORA SANDVIK DE710



## Equipos de perforación

- Sistema de perforación wire line.
- Motor 6 cilindros diésel 175 HP John Deere.
- Bomba de inyección de lodos 4 velocidades.
- Sistema de cabezal flotante.
- Caja de transmisión 4 velocidades.
- Sistemas interlock
- Montada sobre orugas.

**PERFORACIÓN  
PROFUNDIDAD  
MÁXIMA**

**ÁNGULO**

PQ · 300 m  
HQ · 650 m

-45° de la horizontal a 90° vertical descendente

NQ · 1.000 m  
BQ · 1.300 m

Las capacidades están basadas en perforaciones con ángulos de -90° y están sujetas a las condiciones de terreno.



**SGG**

SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA



## MAQUINA PERFORADORA DRILTECH -D40 KX



## Equipos de perforación

- Accionada por Motor Diesel Cummins Modelo KTA19C de 500HP a 1800 RPM, con sistema de precalentamiento y sistema de refrigeración para operar a 54°C.
- Compresor a tornillos de dos etapas marca Sullair, Modelo Standard de 1000 CFM a 350 PSI.
- Cabezal de rotación de alto torque 72.000 lb – pul y velocidad de 0-89 RPM.
- Mastil diseñado para perforación inclinada de 0 - 45° y deslizadera, con una capacidad de extracción de 60.000 Lb y 40.000 Lb de presión hacia abajo y sistema de control fino de torque de avance.
- Sistema de inyección de agua, espuma, por bomba FMC accionada hidráulicamente con capacidad de 20 gpm a 600 PSI (76 lts/min. A 4.140 kPa)
- Bomba de lodo 5x6 accionada por aire, capacidad 150 gpm hasta 300 psi (569 lts hasta 21 bar) de presión, deposito para martillo DTH, regulador de aire para 100 psi (6,9 bar) para afiladora de brocas.



**SGG**

**SERVICIOS PARA  
LA GEOLOGÍA**



☎ +56 9 5003 7908

☎ +56 9 7478 0228

✉ [info@sgggroup.cl](mailto:info@sgggroup.cl)

📍 Casa Matriz: Gerónimo Méndez 1593,  
Galpón 6 Barrio Industrial, Coquimbo, Chile.

📍 Sucursal: Guillermo Román 1055 Barrio  
Shincal, La Rioja 5300, Argentina.

**Contacto**

[www.sgggroup.cl](http://www.sgggroup.cl)