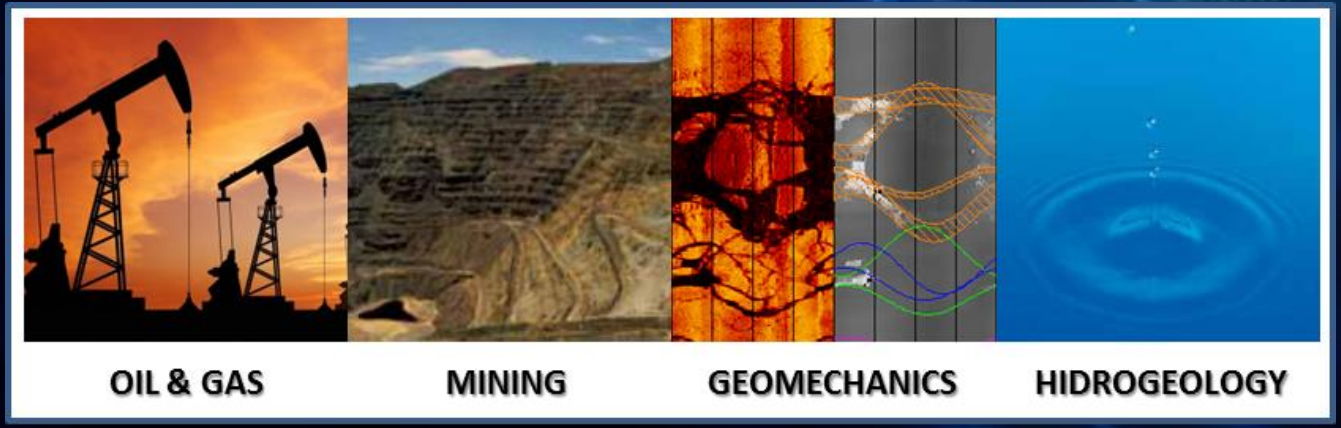
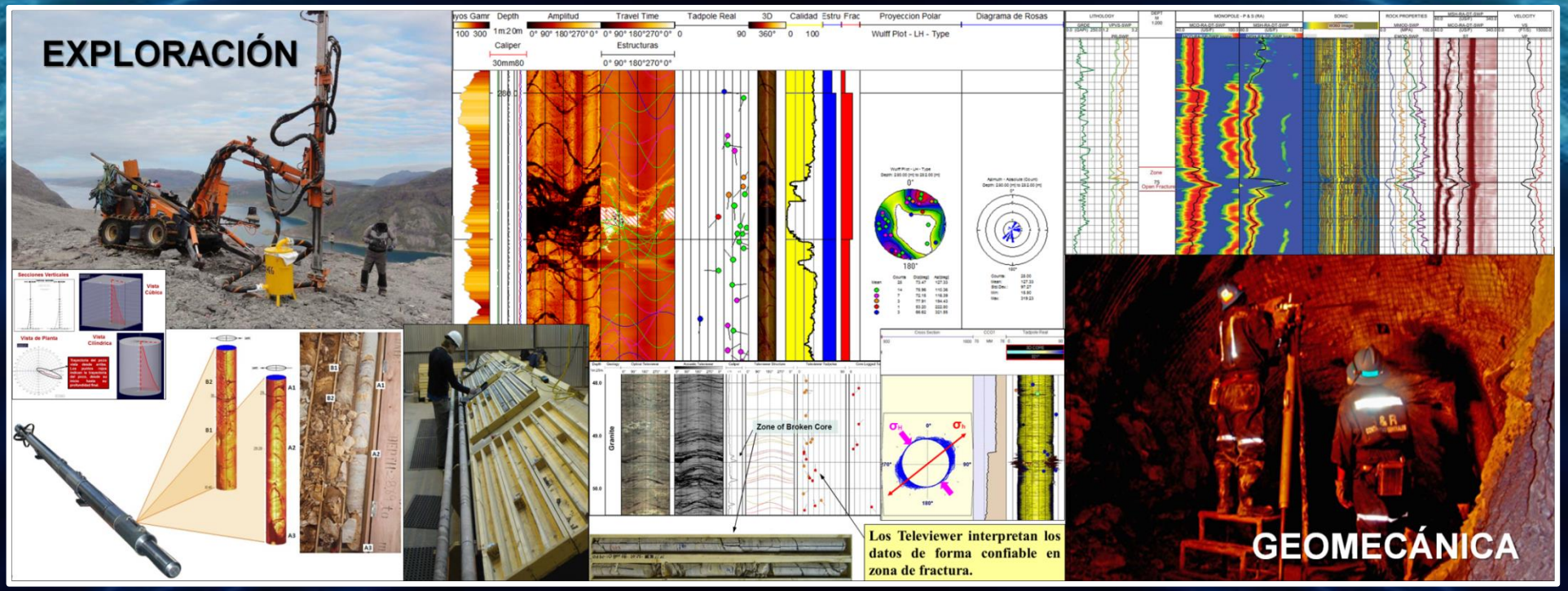

LOG TECH
HIGH RESOLUTION GEOPHYSICS

¿QUIENES SOMOS?



- ***LOG TECH S.A.C.*** ES UNA EMPRESA QUE PROVEE CONSULTORÍA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE GEOFÍSICA DE POZOS PARA EL ESTUDIO DE RECURSOS ***HÍDRICOS, MINERÍA E HIDROCARBUROS.*** CONTAMOS CON SONDAS PROPIAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, DISEÑADAS PARA EJECUTARSE EN TODO TIPO DE MEDIOS, PROPORCIONANDO INFORMACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN PARA EL PROYECTO, OPTIMIZANDO SUS PROCESOS.



- Nuestra experiencia se basa en la formación de nuestros profesionales con años dedicados a ejecutar servicios de adquisición geofísica con un estricto ***LQC (Log Quality Control)*** y en la interpretación de los datos - ***PETROFÍSICA*** - maximizando con esta información los modelos *Geológicos, Geomecánicos, Geotécnicos e Hidrogeológicos* que el cliente requiera y solicite.

MISIÓN

Proporcionar a nuestros clientes un servicio técnico adecuado e información de alta calidad que ayude a incrementar el valor económico de sus proyectos, soportados por la amplia experiencia de nuestros colaboradores y equipos de última generación.

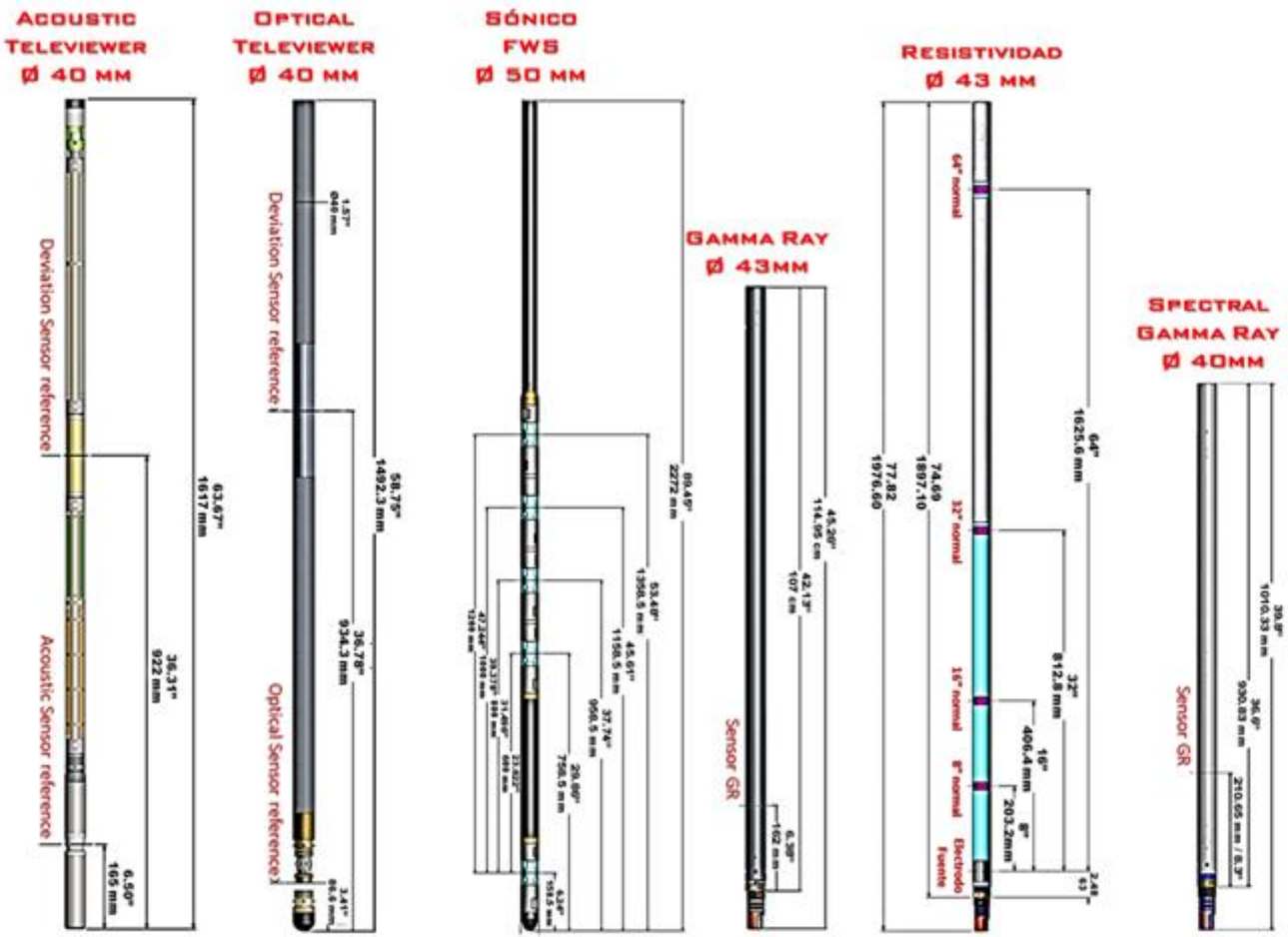




VISIÓN

Ser la opción elegida, respondiendo con eficiencia y calidad, desarrollando nuevas metodologías, buscando el mejoramiento continuo de nuestro personal y equipos, para proveer la mejor solución en cada proyecto de nuestros clientes, posicionándonos a nivel nacional y lograr expandir operaciones en el exterior.

NUESTRAS SONDAS Y EQUIPOS PARA GEOFÍSICA DE POZOS





COMPUTADOR ROBUSTO

INTERFACE



WINCHE



EQUIPOS DE CALIBRACIÓN DE SONDAS



PROPIEDADES DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN

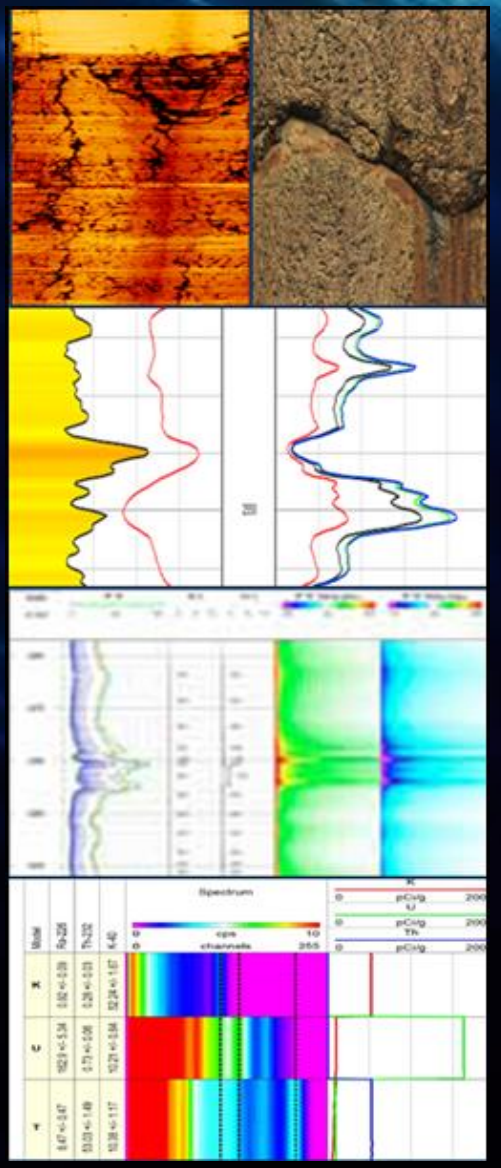
NUESTROS SERVICIOS DE POZOS

- ***Televiewer (ATV / OTV)*** Adquisición de imagen acústica u óptica que proporciona información orientada de alta resolución de las estructuras geológicas atravesadas por el pozo.

- ***Resistividad / SP*** Medición de la Resistividad a 8, 16, 32 y 64 pulgadas de profundidad de investigación y Potencial Espontáneo (SP). Los valores obtenidos ayudan a identificar y cuantificar las propiedades petrofísicas de la formación.

- ***Polarización Inducida (IP)*** Medición de la resistividad, el potencial y la capacidad de carga de las rocas atravesadas por el pozo. Detección de minerales, distinguiendo diferentes tipos de mineralización.

- ***Spectral Gamma Ray (SGR)*** Proporciona información de la composición mineral de las Rocas. Analiza la energía del espectro de radiación gamma de c/u de los isótopos naturales (Th, U y K) contenidos en la Roca.



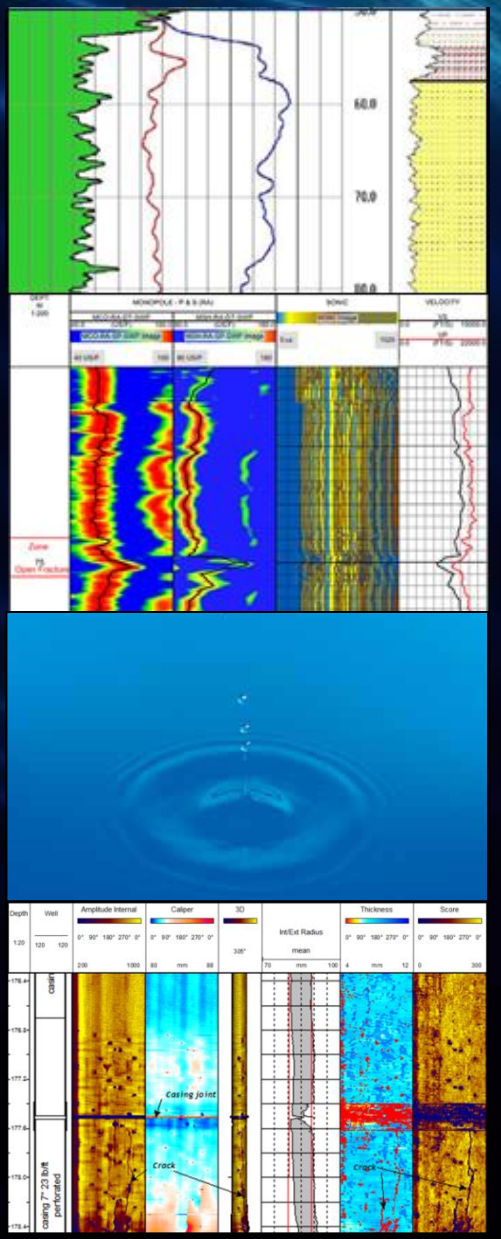
NUESTROS SERVICIOS DE POZOS

- ***Gamma Ray (GR)*** Proporciona información de la radioactividad natural total de las Rocas. Analiza la energía del espectro de radiación gamma de los isótopos naturales (Th, U y K) contenidos en la Roca.

- ***Sónico - Full Waveform Sonic (FWS)*** Proporciona información de la velocidad y forma de la onda acústica refractada en la pared del pozo, obteniéndose el Tiempo de Tránsito que depende de la litología, porosidad y/o fracturamiento de la roca.

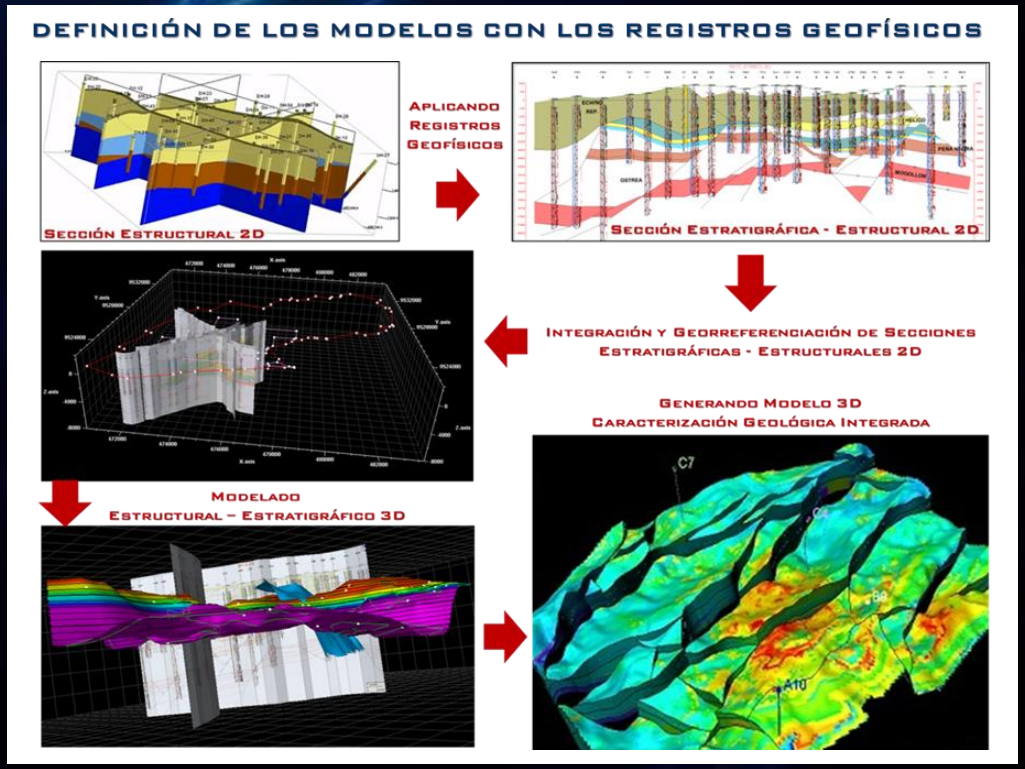
- ***Conductividad / Temperatura (FTC)*** Determina la concentración de iones disueltos en los acuíferos. En conjunto con la medición de la Temperatura del fluido del pozo ayuda a detectar anomalías causadas por el flujo de fluidos que se producen en el pozo.

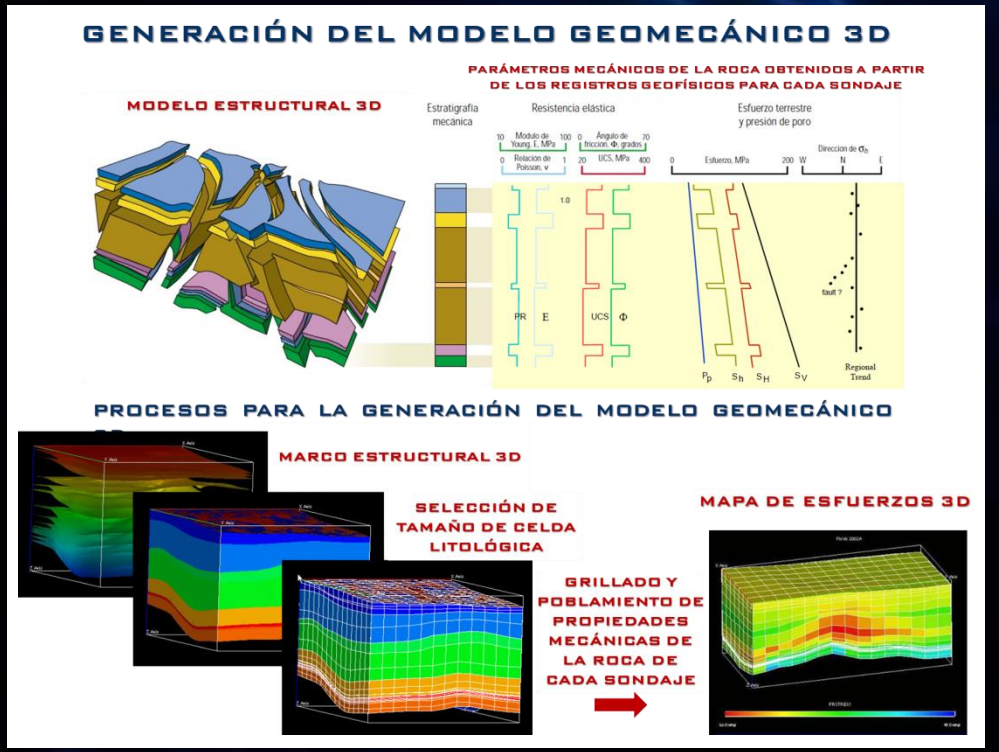
- ***Casing Inspection (ATV)*** Análisis de la integridad del revestimiento, evaluando la corrosión, zonas de rotura y perforados. Siendo una alternativa con mejor detalle ante el uso de un Trazador Radioactivo en la detección de tubería dañada.



NUESTROS SERVICIOS

Geomodelado 3D: A partir de información obtenida con nuestras herramientas o información ya existente, podemos generar modelos con una alta resolución vertical y con grado de certeza para tomar las decisiones correctas, optimizando tiempos y obteniendo resultados económicos positivos.





GEOLOGÍA
GEOMECÁNICA
HIDROGEOLOGÍA



LOG TECH S.A.C. está comprometido con los más altos estándares de calidad y seguridad de la industria y esperamos atender sus necesidades a través de una propuesta para su proyecto. No dude en contactarnos para conversar sobre estos.

Registro de empresas que realizan obras de exploración, explotación de aguas subterráneas:

RD N° 090 – 2019 – ANA - DARH

Registro de consultores de estudios de aguas subterráneas:

RD N° 076 – 2019 – ANA - DARH

Cel: +51996 648 497 | +51986 942 686

Correo: humberto.quiche@gmail.com

FB: LOG TECH SAC