NATCO desarrolla en todos sus operaciones, una misión de compromiso permanente con la calidad de nuestro trabajo, que Ud. y su empresa pueden comprobar:

- Respeto y protección al medio ambiente.
- Resguardo del interés social y ecológico en los sitios de intervención.
- Seguridad en el ambiente de trabajo.
- Eficacia mediante el empleo adecuado de personas, equipos y métodos racionales de operación; en un marco financiero y técnico factible.
- Respeto a los acuerdos con nuestros clientes en forma económica y en los plazos establecidos.

"no sólo se persigue lograr el objetivo, es pensar que nuestro trabajo es importante para Usted".

La Empresa

NATCO es perforaciones, sondajes e ingeniería en aguas subterráneas.

NATCO (NATCO ING. LTDA.) cuenta con equipos, métodos y personas para realizar una faena segura y aplicada específicamente a las necesidades del cliente para realizar trabajos modernos, integrales y con riesgo controlado gracias al amplio rango de destreza de nuestro personal; -el cual es nuestro máximo capital en la operación de perforadoras, maquinarias, equipos auxiliares y vehículos.

Ofrecemos nuestros servicios a las actividades de minería, agricultura, construccón, energía y desarrollo social en todo Chile.

La Empresa cuenta con personas capaces de realizar todas las fases de un proyecto, usualmente realizando los proyectos que diseña, administrando sus procesos mediante métodos de gestión que permiten dirigir actividades, presupuestos y la calidad de los trabajos en forma eficaz según requerimientos y las condiciones que se impongan en problemas específicos.

Faena de perforación entregando la mejor experiencia de servicio.

NATCO orienta sus operaciones hacia un sistema de trabajo; llamado *G2*, cuyo objetivo es proporcionar la mejor experiencia de servicio de ingeniería y perforación.

El sistema de trabajo *G2*, nos permite mejorar nuestras operaciones de manera continua y consistente con el fin de otorgar una buena experiencia de servicio, considerando además los efectos amplios en todas nuestras interacciones involucradas en un proyecto.

Cuando trabaja con nuestra Empresa, Ud. hace negocio con personas confiables.

Nuestra empresa mantiene en sus negocios una relación basada en la confianza, la comunicación y la honestidad con sus clientes, de tal modo que cuando trabaja con nuestra Empresa, Ud. trata con personas confiables que buscan dar un valor agregado superior a su decisión basada en la economía, el trabajo eficaz y en la sustentabilidad de las operaciones de ingeniería y perforación.

Este modelo simple de negocios fundado en el trato amable y directo con el cliente, le permite a Ud. mantener una relación más estrecha con nuestro equipo de trabajo; -que constituye un único punto de contacto, para ajustar presupuestos y acordar soluciones para cumplir sus requisitos en las etapas iniciales de su proyecto, así como en la ejecución para sostener un intercambio de información más fluído; con nivel de decisión y respuesta rápida.

NC ing

Derechos ©1999-2011 **NATCO**
Rev. 21b/2011

NATCO es una organización que entrega el mejor servicio y está preparada para abordar una amplia variedad de proyectos, ya que cuenta con equipos de perforación propios, experiencia, garantía en los trabajos, soporte técnico, y una gran flexibilidad para adaptarse a sus necesidades en cuanto a nivel de inversión y requerimientos tecnológicos especiales.

Nuestro equipo de trabajo normalmente realiza los proyectos que diseña y está orientada a la ejecución de iniciativas con mínima cantidad de personal en faena (tripulación de perforación), basándose en el uso de equipos de perforación tecnológicamente adecuados y el trabajo en un ambiente de seguridad estricto, incluso en proyectos desarrollados en áreas de difícil acceso y en zonas extremas con climas hostiles (temperatura y altura).

Servicios:

■ Perforación minera con aire reverso (RC), rotación directa y/o doble rotación:

• Sondaje y muestreo de suelos mediante aire reverso (RC) y/o doble rotación*.
• Perforación en zonas de rellenos (pilas de lixiviación) y suelos inestables.
• Exploración de recursos*.
• Pozos para inyección y desagüe minero.
• Construcción de pozos para geoenergía.

■ Perforación para Pozos Profundos con sistema de doble rotación:

• Prospección y Sondajes de aguas subterráneas.
• Construcción de pozos profundos industriales, comerciales y domésticos, ofreciendo distintos materiales de entubado como:
  ✔ PVC con cribas de acero inoxidable.
  ✔ Acero al Carbono.
  ✔ HDPE.
• Perforación en zonas con severo influjo de agua.
• Construcción de piezómetros, pozos de monitoreo y pozos satélites.

■ Ingeniería Industrial en Simulación y Modelación de procesos de aguas subterráneas e infiltraciones:

• Ingeniería (diseño) y construcción de sistemas de suministro (obras de captación) de aguas subterráneas.
• Ingeniería de explotación ecológica de aguas.
• Mantención y operación de pozos.
• Modelación y Simulación de procesos.
• Simulación de modelos de aguas subterráneas, infiltraciones (contaminación).

■ Perforación en sector construcción:

• Perforación para fundaciones y micropilotes.
• Pozos para ascensor hidráulico (pozo recto).
• Perforación en suelos con sobrecarga.
• Perforación geotécnica*.
• Pozos para protección catódica contra corrosión.

■ Pozos para temas ambientales:

• Construcción de pozos de monitoreo.
• Instalación de sistemas de monitoreo remoto.
• Sistemas de detección de filtraciones subterráneas.
• Sondaje geotécnico (muestras) de suelos* con métodos de percusión y barreno hueco.
• Bombeo de aguas subterráneas mediante energías alternativas (celdas solares y turbinas eólicas).

■ Rehabilitación de pozos:

• Lavado y desinfección de pozos.
• Re-desarrollo de pozos.
• Limpieza química mediante ácidos suaves, aditivos y potenciadores.
• Lmpieza física :
  ✔ Inyección de aire.
  ✔ Escobillado de cribas.
  ✔ Choque acústico.
• Cámara de video para diagnosticar estado de pozos.

■ Pruebas de bombeo y muestreo de aguas con sistemas de medición electrónicos precisos:

• Monitoreo y muestreo de aguas.
• Registro de niveles estáticos y dinámicos.
• Pruebas de bombeo (automatizadas) según normativa DGA.
• Pruebas robustas de bombeo.

■ Perforación diamantina (core drill)**:

• HQ (150 m), NQ (400 m) y CQ (700 m).
• Perforación convencional y wireline.
• Perforación geotécnica para mecánica de suelos.

■ Diseño y montaje de sistemas de producción de agua en pozos.

■ Segado de pozos ***.

■ Suministro de bombas sumergibles industriales de pozo profundo según requerimientos de potencia, diámetro, acero, protección, tipo de motor eléctrico y tipo de conexión (brida, hilo NPT, etc):

• Venta de equipos.
• Montaje y desmontaje de equipos para suministro de aguas subterráneas (bombas de pozo profundo) y equipos de elevación hidráulica.
• Instalación temporal (arriendo) de equipos para suministro de aguas subterráneas.

■ Ingeniería para pozos de agua: estimación, exploración, prospección y explotación.

■ Preparacion de sitios para perforacion de gas y petroleo en tierra:

• Conductor hole y Conductor pipe.
• Mousehole y Rathole.

■ Servicios complementarios en alimentación eléctrica y control:

• Fabricación de tableros de control de bombas.
• Utilización de energías alternativas.
• Instalación de generadores.
• Postaciones aéreas y subterráneas para alimentación de bombas.
• Instalación de arrancadores suaves.
• Servicio de control e informática industrial (PLC), telemetría y control remoto por computador.

Trabajo Seguro
Ambiente Amigo
Cliente Satisfecho
NATCO ISO
G2

** Es probable que puedan ser ofrecidos otros métodos de perforación como barrenos, empuje directo y core drill.*
*** Requiere estudio preliminar.*
**** Segado de pozos de acuerdo a requerimientos ambientales.*

NATCO (NATURALCOMPLEX ING. ASOC. LTDA.) es una empresa de perforaciones dedicada a la construcción de pozos, sondajes y servicios asociados: prospecciones, exploraciones, montaje de bombas, pruebas hidráulicas, ingeniería de explotación de pozos de agua, rehabilitación de pozos e instalación de equipos eléctricos complementarios en alimentación y control.

Instalaciones: Localidad de La Huayca s/n, Pozo Almonte.
Telefono Iquique: (56) (57) 443732. Sitio en Internet: http://www.natco.cl.
Correo Electrónico: natco@natco.cl. Teléfono Celular: (09) 94893996.

We speak english, please call us to this telephone number (57) 443732.

Derechos ©1999-2011 **NATCO**
Rev. 21c/2011