

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SITIOS

Por mas de 30 años la evaluación ambiental de sitios potencialmente contaminados ha sido nuestro core del negocio. Hemos colaborado con la solución de problemas ambientales en los sectores de Oil&Gas, Minería e Industria de manera integral cumpliendo los mas altos estándares internacionales.

Ambiente



Gerenciamiento de proyectos ambientales

Due diligence

Sondeos exploratorios ambientales

Estudio de gases ocluidos en subsuelo

Muestreos ambientales activos y pasivos

Instalación de redes de monitoreo ambiental

Modelos conceptuales y numéricos

Cuantificación volumétrica de pasivos

Caracterización del daño ambiental

Due diligence



RECs

Servicios principales

- + Phase I Environmental Site Assessment (ESA)
- + Transaction Screen Assessment (TSA)
- + All Appropriate Inquiry (AAI)
- + Asesoría legal local
- + Valoración de pasivos ambientales
- + Determinación de las Condiciones Ambientales Reconocidas
- + Reportes ambientales integrales
- + Asistencia frente a las autoridades ambientales locales

FASE I (ASTM E1527)

Por lo general, las instituciones crediticias requieren de un due diligence ambiental antes de financiar una compra de bienes raíces, refinanciar un préstamo existente o aceptar garantías para un préstamo de construcción. Si una propiedad se mantiene como garantía para un préstamo, el due diligence ambiental también se requiere ya que cualquier problema comprometería el valor de la propiedad colateral.

HGE cuenta con amplia experiencia en procesos de transferencia de propiedades y due diligence ambiental utilizando estándares internacionales.

Si deseas mayor información visita nuestra web

www.hgeingenieria.com

ESA PHASE II



Servicios principales

- + Phase I Environmental Site Assessment (ESA)
- + Transaction Screen Assessment (TSA)
- + All Appropriate Inquiry (AAI)
- + Asesoría legal local
- + Valoración de pasivos ambientales
- + Determinación de las Condiciones Ambientales Reconocidas
- + Reportes ambientales integrales
- + Asistencia frente a las autoridades ambientales locales

FASE 2 (ASTM E1903)

Por lo general, las instituciones crediticias requieren de un due diligence ambiental antes de financiar una compra de bienes raíces, refinanciar un préstamo existente o aceptar garantías para un préstamo de construcción. Si una propiedad se mantiene como garantía para un préstamo, el due diligence ambiental también se requiere ya que cualquier problema comprometería el valor de la propiedad colateral. .

HGE cuenta con amplia experiencia en procesos de transferencia de propiedades y due diligence ambiental.

Si deseas mayor información visita nuestra web

www.hgeingenieria.com

Sondeos



Direct Push

Servicios principales

- + Perforación y ensayos ambientales
- + Instalación de pozos de monitoreo ambiental
- + Logeo continuo y mediciones de VOCs
- + Muestreo continuo de suelos en liners
- + Muestreo de agua controlado por "Low Flow Sampling"
- + Perforación continua no destructiva
- + Perforación en seco por hincado directo
- + *Direct Push Geoprobe®* Technology
- + Instalación de tubería ambiental importada
- + Limpieza, desarrollo y purga de pozos

Sondeos e instalación de pozos de monitoreo ambiental

Las investigaciones ambientales del subsuelo requieren del uso de equipos y suministros de calidad para asegurar que los resultados reflejen la realidad ambiental del sitio potencialmente impactado y establecer los planes de acción y alternativas de remediación necesarias.

HGE esta en la capacidad de brindar el servicio integral de perforación, instalación, pruebas hidráulicas y muestreos en pozos de monitoreo ambiental usando técnicas adecuadas como *Direct Push* para recuperación de muestras de suelo y "*Low Flow Sampling*" para muestreo representativo de aguas.

Si deseas mayor información visita nuestra web

www.hgeingenieria.com

Muestreos



Servicios principales

- + Planificación y gestión de eventos de monitoreo ambiental de aguas
- + Gestión de cadenas de custodia y suministros
- + Transporte y logística de muestreo
- + Limpieza, purga y desarrollo
- + Medición de niveles de agua subterránea
- + "Low Flow Sampling" y muestreos pasivos
- + Muestreo dedicado de agua a diferentes profundidades
- + Muestreo por bomba peristáltica
- + Muestreo neumático con bomba de vejija
- + Muestreos inerciales y mediante bailer

Gestión de eventos de monitoreo de aguas subterráneas

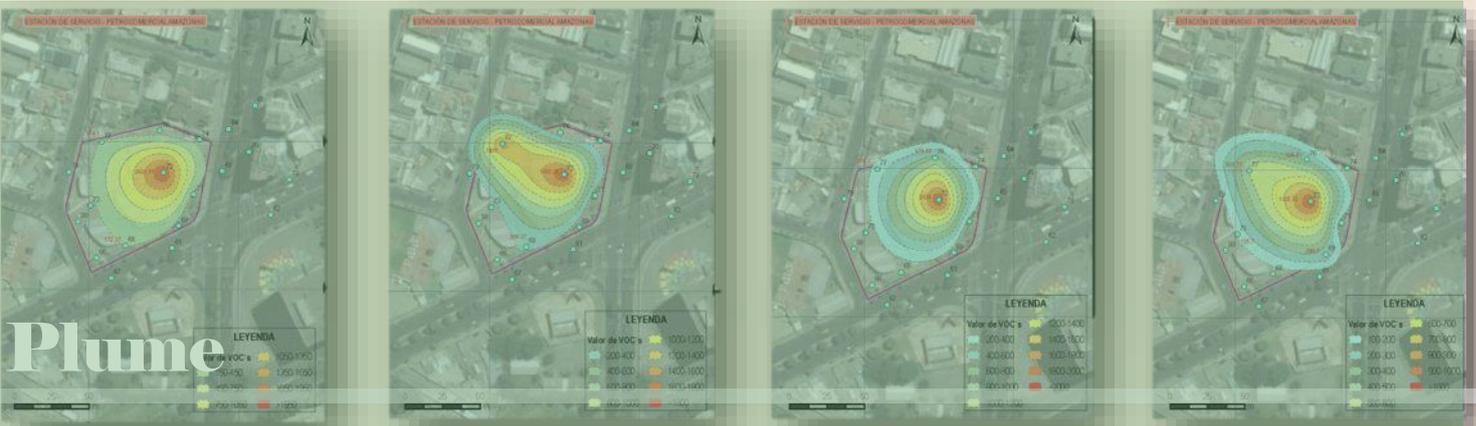
Cada evento de monitoreo de aguas subterráneas debe ser planificado y gestionado adecuadamente mediante el uso de técnicas internacionalmente aceptadas y liderada por profesionales expertos en el tema, solo de esta manera se podrá asegurar que los ingentes recursos económicos que se necesitan para estas delicadas tareas estén bien canalizados.

HGE esta en la capacidad de brindar el servicio integral de muestreo y gestión de muestras manteniendo la confidencialidad de la información y asistiendo técnica y legalmente a la situación ambiental del sitio investigado.

Si deseas mayor información visita nuestra web

www.hgeingenieria.com

Plumas de contaminación



Servicios principales

- + Diagnostico ambiental integral
- + Modelos conceptuales del sitio
- + Modelos numéricos de flujo y transporte
- + Delineación de plumas de contaminación en aguas subterráneas
- + Cuantificación volumétrica de pasivos
- + Análisis multitemporal
- + Gestión de bases de datos ambientales
- + Relevamiento topográfico de puntos
- + Análisis de alternativas de remediación
- + Análisis ambiental forense

Diagnostico integral de contaminación ambiental en el subsuelo

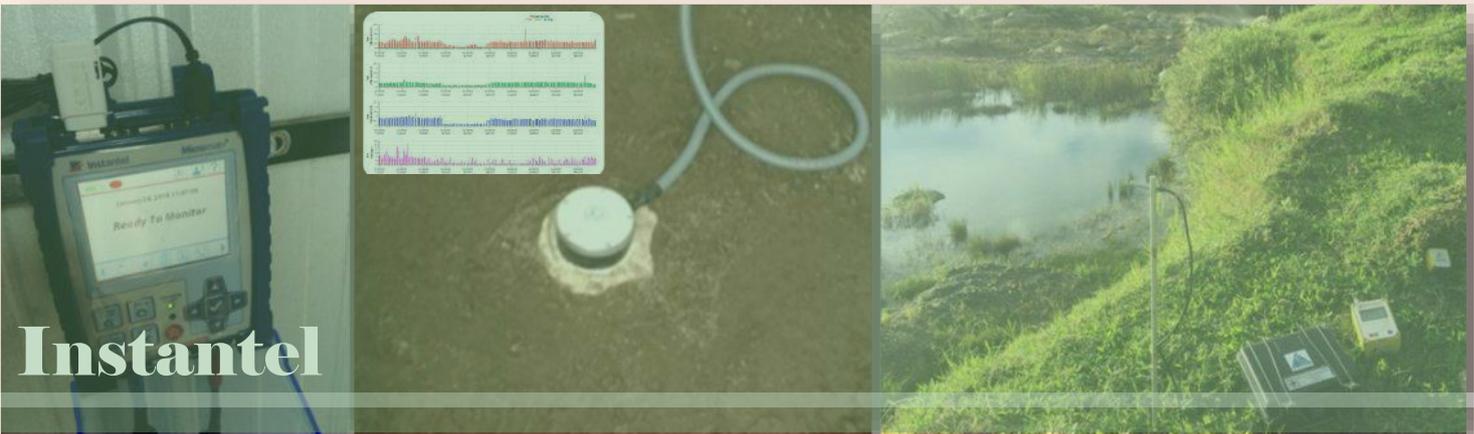
La contaminación del subsuelo es un problema que puede tardar años en mostrarse. La creación de modelos conceptuales SCM y numéricos SNM permiten establecer escenarios de plumas de contaminantes que afectan el agua subterránea de tal manera de establecer medidas correctivas a tiempo.

HGE cuenta con un equipo interdisciplinario de profesionales aptos para recolectar información vital de las condiciones del subsuelo y procesarlas para la delimitación de plumas y el análisis de decisión frente a la gestión de pasivos que pueden persistir en el ambiente;

Si deseas mayor información visita nuestra web

www.hgeingenieria.com

Vibraciones



Servicios principales

- + Monitoreo continuo de vibraciones 24/7
- + Evaluación de confort humano
- + Comparación de vibraciones en el terreno con procesos de maquinaria pesada
- + Estudio de interacción suelo—estructuras
- + Registros de forma de onda
- + Registros en forma de histograma
- + Obtención de VDV (valor de dosis de vibración) y RMS con ponderación frecuencial W_m
- + Aplicación normativa ISO 2631-2:2003

Monitoreo de vibraciones para control ambiental e ingenieril

Durante la ejecución de proyectos extractivos, industriales, de construcción y transporte es común que se generen vibraciones y ruidos que pueden afectar el confort humano y exceder los parámetros de cumplimiento normativos.

HGE cuenta con un equipo interdisciplinario de profesionales aptos y equipo tecnológico específicamente diseñado para el monitoreo continuo de vibraciones y ruidos. Especialistas se encargaran de recolectar, validar e interpretar la información relativa a estudios de interacción entre el suelo—estructuras así también la evaluación del ruido.

Si deseas mayor información visita nuestra web

www.hgeingenieria.com