

Hydro-Geo

Especializados en el Manejo de Recursos Hídricos



www.hydrogeo.com.pe

Sobre Nosotros

Somos una empresa peruana de consultoría especializada en el manejo de recursos hídricos, creada para dar solución a problemas de abastecimiento, drenaje, calidad y saneamiento hídrico, brindando un amplio rango de servicios relacionados con los recursos hídricos superficiales y subterráneos. Inscrita en el Registro de Consultores de Estudios de Aguas Subterráneas de la Autoridad Nacional del Agua (ANA) y Proveedores de Bienes y Servicios del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).



Equipo profesional

Está conformado por especialistas peruanos y extranjeros con amplia experiencia en los campos de hidrología, hidrometeorología, hidráulica, suministro de agua, calidad de agua, drenaje, hidrogeología, geoquímica, geología y estudios ambientales.

Experiencia

En nuestros más de 20 años hemos desarrollado numerosos proyectos en el Perú y en el extranjero, gracias a la excelente capacidad técnica y académica de nuestros profesionales, logramos alcanzar un alto nivel de calidad en los servicios que brindamos a nuestros clientes.



Especialización

Concentramos nuestra experiencia científica, técnica, y empresarial al servicio de nuestros clientes en la elaboración y ejecución de proyectos ligados a las diversas especialidades de los Recursos Hídricos.



Presencia nacional e internacional



Hydro-Geo ha desarrollado e implementado proyectos en diversas condiciones climáticas y áreas geográficas del Perú y parte de Latinoamérica, poniendo a disposición soluciones especializadas para afrontar cada problema.

Nuestros Servicios

Hidrogeología
e
Hidrología

Meteorología
e
Irrigación

Hidrometría
e
Hidráulica

Bombeo con
Paneles
Solares
(Bombeo Solar)

Geoquímica
e
Hidrobiología

Geología
y
Geotecnia

Estudios
Ambientales

Glaciología

Afianzamiento
Hídrico

Abastecimiento
de Agua y
Saneamiento

Vertimiento y
Tratamiento
de Aguas

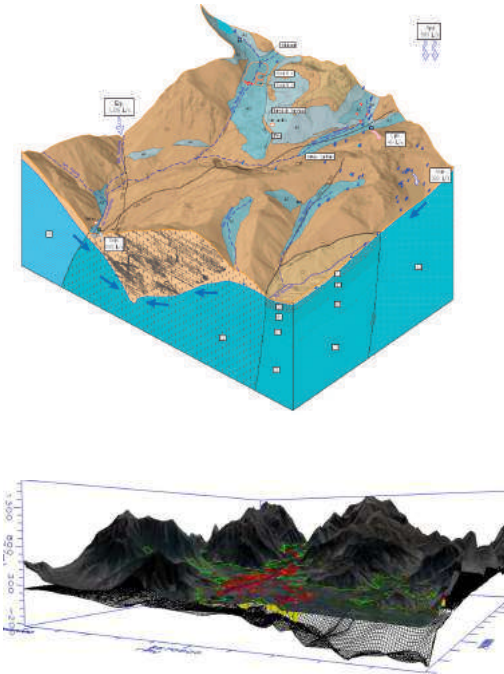
Gestión de
Derechos de
Uso de Agua

Drenaje de
Minas
y Sub Drenaje
de Obras
Civiles

Calidad del
Agua

Evaluación,
Diseño y
Perforación
de Pozos

Nuestros Servicios



(2017)

Ingeniería Civil Internacional SA.

Estudio de recarga de aguas subterráneas en el acuífero de Ica-Villacurí.

(2016)

Tritón Minera SA.

Aprovechamiento del programa de perforaciones exploratorias para la caracterización del acuífero y manejo del agua termal en Santa Pancha. León, Nicaragua.

(2015)

Consorcio Constructor Chavimochic.

Elaboración de estudios para la obtención de derechos de uso de agua subterránea para el campamento de obra de la presa Palo Redondo. La Libertad.

(2015)

Compañía Minera Barbastro SAC.

Estudio hidrológico e hidrogeológico para el cierre de la ex mina Marta. Huancavelica.

Hidrogeología y Geoquímica

- ✓ Estudio hidrogeológico de línea base para EIA, MEIA, ITS, cierre de mina y de manejo interno.
- ✓ Caracterización hidrogeológica e inventarios de fuentes de agua superficial y subterránea y desarrollo de investigaciones hidrogeológicas.
- ✓ Estudios de subdrenaje en minería (superficie e interior mina), habilitaciones urbanas y obras de construcción; a nivel conceptual y de detalle.
- ✓ Estudios hidrogeológicos para descontaminación de cuerpos de agua, evaluación de intrusión marina.
- ✓ Evaluación de potencial acuífero.
- ✓ Estudio hidrogeológico para la acreditación de la disponibilidad hídrica para perforación de pozos.
- ✓ Estudios para recarga artificial de acuíferos.
- ✓ Modelamiento numérico de flujo en estado estacionario, transitorio y transporte de contaminantes.
- ✓ Estudios geoquímicos.

Experiencia

(2015)

SEDAPAL

Servicio de consultoría para la actualización del modelo matemático del acuífero local comprendido entre la bocatoma y el puente Huampaní (Lurigancho-Chosica) del valle del Rímac. Lima.

(2010)

Compañía Minera Ares SA.

Estudio hidrogeológico para cerrar la mina subterránea y controlar las filtraciones del depósito de relaves en la unidad operativa Ares. Arequipa.

(2001)

Empresa Minera Iscaycruz SA.

Evaluación del comportamiento químico de los relaves en la laguna Tinyag Inferior. Desarrollado con TRC. Lima.

(2012)

Minera Los Quenuales SA.

Ingeniería conceptual de estudios hidrogeológicos, geoquímicos y manejo de aguas del proyecto Santa Este. Lima.

Nuestros Servicios



(2019)

Minera Yanacocha SRL.

Estudio de disponibilidad hídrica superficial de las microcuencas río Quilish perteneciente a la subcuenca río Porcon (caseríos La Ramada, Manzanas Alta y Plan Manzanas). Cajamarca.

(2019)

Central Hidroeléctrica Cerro del Águila SA.

Construcción e implementación de una estación hidrométrica con carro huaro y telemetría, y medición de caudales mensuales en el río Mantaro. Huancayo.

Hidrología e Hidráulica

- ✓ Estudios hidrológicos para acreditación de disponibilidad hídrica superficial.
- ✓ Estudios hidrológicos-hidráulicos para el diseño de obras civiles.
- ✓ Inventario de infraestructura hidráulica.
- ✓ Aforos de ríos.
- ✓ Batimetría de lagunas, ríos, embalses.
- ✓ Modelamiento Hidráulico con HEC RAS de cauces de ríos.
- ✓ Modelamiento de redes de agua.
- ✓ Diseño e implementación de estaciones hidrométricas y meteorológicas.
- ✓ Diseño de estaciones de bombeo, reservorios y sistemas de conducción y distribución de agua.
- ✓ Muestreo de sedimentos en ríos y embalses.
- ✓ Diseño de estructuras hidráulicas: presas, zanjas de infiltración, defensas ribereñas, diques de contención, galerías de infiltración.

Experiencia

(2018)

Blue Marlin Beach Club SA.

Diseño hidráulico de canal para manejo de aguas de lluvias - Proyecto Ampliación Hotel Punta Sal. Tumbes.

(2016-2018)

Cía. Minera Raura.

Batimetría bimensual de la presa de relaves Nieve Ucro-II y de la laguna Caballococha. Lima.

(2015)

TECHINT, Ingeniería y Construcción

Estudio de hidrología e hidráulica del río Huitiricaya para los cruces de la tubería del proyecto "Línea de flujo Sagari Bx - Kinteroni". Cusco.

(2005)

Minera Perú Copper SA.

Implementación de estaciones meteorológicas en el entorno del proyecto Toromocho. Junin.

Nuestros Servicios



Hidroquímica y Calidad del Agua

- ✓ Evaluación de calidad de agua.
- ✓ Planes para el tratamiento de aguas ácidas y el manejo de aguas en las minas.
- ✓ Metodologías para controlar la presencia de agua en minas subterráneas.
- ✓ Diseño de plantas de tratamiento.
- ✓ Tratamiento de agua con químicos, uso de agua y lodos en la operación.

Experiencia

(2016)

Ministerio del Ambiente.

Servicio de estudio de caracterización de calidad de las aguas subterráneas en el Parque Ecológico Nacional Antonio Raimondi. Lima.

(2016)

C & C Meja SAC.

Análisis e interpretación de muestras de agua para uso poblacional. Ancash.

(2014)

Construcciones Inmobiliarias San Isidro.

Evaluación de la calidad del agua en el entorno del proyecto Villa Blanca en Chiclayo. Lambayeque.

(2011)

Minera Chinalco Perú SA.

Obtención de las autorizaciones de ejecución y obras de abastecimiento de agua para el proyecto Tomocho y de los derechos de uso de agua de la planta de tratamiento Kingsmill. Junín.

(2005)

Minera Perú Copper SA.

Implementación de la planta de tratamiento de agua potable en el campamento de Tuctu. Proyecto minero Tomocho. Junín.

(2015)

Shahuindo SAC.

Actualización del expediente técnico, mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable y saneamiento básico de la localidad de Ogosgón Vista Alegre. Cajamarca.

Nuestros Servicios



(2018)

Cía. Minera Miski Mayo SRL.

Control de erosión del cauce y protección de cimentación expuesta. Lima.

(2015)

Monte Azul Inversiones Generales y Negocios SAC (PECSA).

Estudio de mecánica de suelos con fines de cimentación para la planta de combustible variante Uchumayo. Arequipa.

Geología y Geotecnia

- ✓ Estudios de estabilidad de taludes.
- ✓ Estudios de riesgo hidrodinámico para: obras viales, de transmisión eléctrica, tendido de líneas de fibra óptica para telefonía y transmisión de datos.
- ✓ Estudios geológicos y geotécnicos para gaseoductos, mineroductos y obras civiles.
- ✓ Mapeos geológicos.

Experiencia

(2011)

Minera Chinalco Perú SA.

Estudio de estabilidad de taludes del campamento de Construcción 2. Junín.

(2002)

Perubar SA.

Proyecto de ingeniería de las obras correctivas para la estabilidad de las canchas de relave y botaderos de desmonte. UEA Graciela. Servicio desarrollado con Geoservice SRL. Lima.

(1995)

Sociedad Minera Cerro Verde SA.

Mapeo geológico de Yarabamba. Servicio desarrollado con BISA. Arequipa.

(1992-1993)

Sociedad Minera Cerro Verde SA.

Geología, geotecnia e hidrodinámica de la carretera Panamericana Tumbes-Lima-Tacna, sistema de transmisión digital por fibra óptica.

- Diseño preliminar de los trazos Lima-Ancón, Lima-Trujillo, Trujillo-Chiclayo-Piura, Lambayeque-Piura-Tumbes.

- Diseño preliminar de los trazos Lurín-Ica, Ica-Arequipa-Tacna.

(1990)

Graña y Montero SA.

Geología e hidrología para el trazo del gasoducto Camisea-Lima. Servicio desarrollado con GMI SA.

Nuestros Servicios



(2018)

GenRent Perú SAC.

Elaboración de expedientes técnicos para autorización de ejecución de obras en fuentes naturales de agua para la construcción de 4 torres de alta tensión (T-31, T-32, T-33 y T-34). Loreto.

Gestión de Derechos de Uso de Agua

- ✓ Reinyección de agua al acuífero.
- ✓ Identificación de oportunidades para el reúso del agua y con ello la reducción de energía.
- ✓ Gestión para la obtención de derechos de uso de agua ante la Autoridad Nacional del Agua (ANA).
- ✓ Derechos de uso de agua: Permisos, autorizaciones y licencias de fuentes de agua superficial y subterránea.

Experiencia

(2016)

GenRent Perú SAC.

Elaboración de expedientes técnicos para obtención de derechos de uso de agua superficial y autorización de vertimientos para la central térmica Iquitos. Loreto.

(2015)

Consorcio Constructor Chavimochic SA.

Elaboración de estudios para la obtención de derechos de uso de agua subterránea para el campamento de obra de la presa Palo Redondo. La Libertad.

(2014)

Cía. Minera Zafranal SAC.

Expediente técnico para autorización de ejecución de estudio hidrogeológico con perforaciones exploratorias para el proyecto minero Zafranal. Arequipa.

(2013)

Aceros Chilca SAC.

Regularización de la licencia de uso de agua subterránea del pozo P-2. Lima.

(2011)

Aceros Chilca SAC.

Obtención de las autorizaciones de ejecución y obras de abastecimiento de agua para el proyecto Toromocho y de los derechos de uso de agua de la planta de tratamiento Kingsmill. Junín.

Nuestros Servicios



Otros Servicios

- ✓ Supervisión de perforación de pozos y piezómetros.
- ✓ Colección de muestras para calidad de fuentes de agua.
- ✓ Glaciología.
- ✓ Monitoreo de aguas subterráneas.
- ✓ Monitoreo de efluentes.
- ✓ Evaluación de contaminación de suelos.

Experiencia

(2016)

C & C Meja SAC.

Análisis e interpretación de muestras de agua para uso poblacional. Ancash.

(2016)

Aceros Chilca SAC

Supervisión de la construcción del pozo de reemplazo P-2R en Chilca. Lima

(2004-2009)

Minera Perú Copper SA.

Monitoreo hidrológico e hidrogeológico de línea base del área de influencia del proyecto minero Toromocho. Junín.

(2013)

Minera Perú Copper SA.

Inventario hídrico, caracterización de la infraestructura hidráulica existente y monitoreo hidrométrico. La Libertad.

(2011)

VIA SAC.

Diagnóstico del proyecto La Arena para desarrollar el programa de monitoreo hídrico. La Libertad.

(2005)

Minera Perú Copper SA.

Monitoreo de afluentes de la laguna Huacracocha y batimetría de las lagunas Buenaventura y San Antonio. Junín.

(1996)

Cfa de Minas Buenaventura SAA.

Evaluación de los efluentes de aguas ácidas en la mina Julcani. Huancavelica.

**Contamos con la acreditación de la
Autoridad Nacional del Agua (ANA),
cumpliendo todas las normas estatales**

**Estudios de disponibilidad Hídrica Superficial,
y Subterránea mediante perforaciones controladas
con altos estándares de seguridad y calidad**

**Nos preocupamos por todas nuestras investigaciones
para que ninguna parte del ecosistema se vea afectada
desde el inicio, durante y después de la exploración**

**Inspirados en el ISO 26000,
optimizando la sostenibilidad en
el ciclo de vida del proyecto**

**Investigamos sobre proyectos agrícolas y
como se puede apoyar a las comunidades
cercanas y de los alrededores**

CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

Constancia de Homologación Nivel A, como Consultora Especializada en el Manejo de Recursos Hídricos, SGS del Perú SAC.

Registro de Consultores de Estudios de Aguas Subterráneas de la Autoridad Nacional del Agua (ANA).



Nuestros Clientes

Agroindustria



Construcción y Vivienda



Educación



Energía e Hidrocarburos



Industria



Transporte y Comunicaciones



Medio Ambiente

Nuestros Clientes

Minería



Consultoría



Registros y Autorizaciones



Certificados de Calidad



Hydro-Geo

Especializados en el Manejo de Recursos Hídricos



Av. Paseo La República 3565 Of.1001, San Isidro, Lima-Perú

 51 1 719 7679

 info@hydrogeo.com.pe

 Hydro-Geo

 Hydro-Geo

 www.hydrogeo.com.pe