

## PERFIL

Ingeniero Geólogo de profesión, estudios de diplomado en Hidrogeología Minera. En la búsqueda de mi desarrollo profesional he trabajado en el laboratorio petrología y mineralogía, fui asistente CAD-GIS, docente en Sistemas de Información Geográfica. En la actualidad me desenvuelvo como hidrogeólogo, donde he realizado trabajos de modelación numérica hidrogeológica, modelación geológica Leapfrog con modflow, trabajos hidrogeológicos en campo, redacción de informes; entre otras tareas adicionales.

## EXPERIENCIA EN PROYECTOS

### Estudios de Hidrología, Hidráulica e Hidrogeología para Línea de Agua Fresca, Titire-Papujune

- Modelación geológica en Leapfrog de cruce de bofedales afectados por Línea Agua Fresca.

### Estudio de Factibilidad para el Almacenamiento de Relaves en el Tajo Cerro Corona

- Análisis geológico en Leapfrog para el modelo geológico conceptual.

### Estudio Hidrogeológico para el cierre de mina Pierina (Barrick)

- Monitoreo de niveles piezométricos
- Muestreo de agua en piezómetros con báiler y bomba sumergible.
- Monitoreo y muestreo de manantiales, filtraciones.
- Cartografiado geológico-estructural.
- Supervisión de trabajos de Geofísica
- Pruebas de bombeo para obtener parámetros hidráulicos.

### Estudio hidrológico para determinar las causas de la variabilidad histórica de caudales ante la disminución actual del caudal en Canal San Martín (Tual).

- Monitoreo e inventario de afluentes al canal San Martín.
- Inventario de Infraestructura Hidráulica
- Aforos en drenajes secundarios de las microcuencas Pampa Larga y Quebrada Honda.

## Asesoría Hidrológica e Hidrogeológica para Minera Yanacocha SRL.

- Modelamiento de Balance de Aguas para el cumplimiento de los nuevos LMPs y ECAs.
- Modelación numérica para la actualización y calibración del modelo numérico del site de Yanacocha.
- Análisis e interpretación de los resultados del modelo numérico hidrogeológico del site Yanacocha, para cálculo de impactos, dewatering.
- Modelación de transportes de solutos en botaderos y tajos en Groundwater Vistas v6.
- Monitoreo y muestreo de manantiales, filtraciones.

## Consultoría a Pequeños Productores Mineros

- Evaluar y explorar zonas minerales, interpretación estructural y muestreo de la zona Canto - Huari, Ancash.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Set 2016 - Actualidad: Ingeniero Staff en Recursos Hídricos, WSP Perú S.A. (antes Schlumberger Water Services)
- Dic 2015 - Abr 2016: Empresa Geotekh, en el área de Geología, Geotecnia y Software GIS
- Junio, 2015: Consultor independiente
- Abr-Set 2014: Universidad Nacional de Cajamarca, Laboratorio de Mineralogía y Petromineralogía

## EDUCACIÓN

- 2017: Diplomado en Geomática
- 2016: Diplomado en Hidrogeología Minera
- 2015: Bachiller en Ingeniería Geológica
- 2010: Ingeniero Geólogo de la Universidad Nacional de Cajamarca (Quinto Superior).