

ROBERTO QUINTEROS ZÚÑIGA

Ing. Geólogo

Hydro-Geo Ingeniería S.A.C.
Calle Ramadal 149, Oficina 603
Lima 33, Perú

511) 372-3045 (Teléfono)
(511) 372-3045 (Telefax)
ingeniería@hydrogeo.com.pe (E-mail)

RESUMEN

Ingeniero Colegiado, ejecutor, supervisor, asesoramiento, de Estudios y Obras en Aguas Subterráneas, Construcción de pozos profundos de agua, Pruebas de Bombeo, equipamiento de pozos de agua, rehabilitación y mantenimiento de pozos de agua. Perforaciones de sistema de aire reversa, perforaciones diamantinas. Con experiencia en Seguridad Industrial, con experiencia en construcción de presas en tierra, movimiento de tierras. Actualmente vengo desarrollando mi trabajo de investigación de tratamiento de aguas residuales con elementos pesados para optar el Grado de Magíster en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible habiendo culminado mis estudios en la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Tacna. Soy un profesional funcional, dinámico, inteligente, de trabajo en equipo, con la visión de estar siempre al servicio de la región y de mi país, para desarrollarlo sostenidamente y hacerlo más productivo, con el aporte de mis conocimientos actualizados, experiencias, especializaciones, adquiridos en la universidad, instituciones y empresas.

ESTUDIOS:

Estudios Superiores:

- Escuela Superior de Educación Profesional 1976 – 1978
"Manuel Núñez Butrón" – Juliaca.
- Universidad Nacional "Jorge Basadre Grohmann" 1979 – 1986.
Tacna.

MAESTRÍA:

Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible UNTAC de 2003 - 2004.

EXPERIENCIAS:

- **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL JORGE BASADRE - TACNA JUL 2005 A SET 2005.**

Perforación de pozos de agua por sistema de percusión por cable, pruebas de bombeo con equipo de bombeo de turbina vertical.

Cargo Ing° Residente.

- **PROYECTO ESPECIAL TACNA MAY 2004 A DIC 2004**

Perforaciones Exploratorias Diamantinas y Perforaciones Pozos Exploratorios Experimentales, del Estudio Hidrogeológico del Acuífero de la Yarada, región Tacna.

Cargo: Ing° Responsable.

- **PROYECTO ESPECIAL TACNA ABR 2003 A DIC 2003**

Rehabilitación de Pozos El Ayro, Construcción de Casetas de bombeo de pozos, mantenimiento de canales de acercamiento, instalación de tuberías a bofedales, de Obras de Emergencia por Sequía zona El Ayro, región Tacna

- **PROYECTO ESPECIAL TACNA JUN 2002 A DIC 2002**

Limpieza, mantenimiento y operación Pozos Profundos de agua, zona El Ayro, región Tacna.

Cargo: Ing° Responsable.

- **FRAZUCSA. CONTRATISTAS – JUL 2000 A OCT 2000.**

Construcción y Pavimentación de las Vías de la central Termoeléctrica de ENER-SUR Ilo, región Moquegua.

Cargo: Ing° Supervisor.

- **FRAZUCSA. CONTRATISTAS – MAY 1999 A OCT 1999.**

Construcción de 03 Reservorios (ponds) de tierra, para solución de lixiviación de cobre. Toquepala.

Operación y Mantenimiento del Equipo y Maquinaria Pesada. Toquepala.

Cargo: Ing° Supervisor.

- **GEOTEC S.A. (Asoc. a Laine Christensen Corp. U.S.A.)–ENE 1999-ABR 1999**

Construcción 07 pozos Exploratorios de 300 m c/u, con una Maq. Schrahmm hidráulica, una Maq. Failing y una bomba de lodos de 30 l/s; con su correspondiente pruebas de bombeo, con equipo de bombeo consistente en un grupo electrógeno de 110 HP, motor y bomba sumergible de 35 l/s; zona Quellaveco Moquegua.

Cargo: Ing° Residente.

- **FRAZUCSA. CONTRATISTAS – ABR 1998 A NOV 1998.**

Relleno, compactación y revestimiento con Equipo y Maquinaria pesada, de geomembrana tanques residuales de petróleo de la Fundación Ilo de Southern Perú Limited (S.P.L.) Moquegua.

- Cargo: Ing° Residente.

Planta de Agregados Qda. Honda Tacna, para la ampliación Concentradora Cuajone primera Etapa.

- Cargo: Ing° Residente de Planta.

Expansión Planta de Lixiviación Toquepala S.P.L.

- Cargo Ing° De Seguridad.

- **GEOTEC S.A. (Asoc. a Laine Christensen Corp. U.S.A.)–AGO 1997-OCT 1996**

Perforación de 12,000 m con sistema de circulación reversa (Perforación con aire, con 03 Maq. Scrhamm hidráulicas, 01 Maq. TH Eléctrica, de Capacidad para perforar 400 m c/u); zona de Yanacocha Cajamarca.

Construcción 14 pozos Exploratorios de 300 m c/u, con una Maq. Schrahmm hidráulica, una Maq. Failing y una bomba de lodos de 30 l/s; con su correspondiente pruebas de bombeo, con equipo de bombeo consistente en un grupo electrógeno de 110 HP, motor y bomba sumergible de 35 l/s; zona Quellaveco Moquegua.

Cargo Ing° Residente).

- **HIDROSERVICE - ENGENHARIA JUN-JUL 1996**

Estudio de Abastecimiento de Agua Potable de la ciudades de Tacna, Puno y Juliaca; mediante la perforación de pozos profundos, equipamiento con bombas sumergibles, electrificación, línea de impulsión y construcción de reservorios de almacenamiento y tratamiento.

Cargo: Ingeniero.

- **INADE - TACNA 1995-19987 (Cargo Profesional I)**

Proyecto Vizcachas

Construcción de 09 pozos de agua de gran diámetro, de 300 m de profundidad c/u, consistente en perforación a rotación de circulación directa, entubado, lavado y desarrollo; con una Maq. Perforadora Rusa, una bomba de lodos de 12 l/s. Equipamiento de los pozos para la pruebas de bombeo, con equipo consistente en un motor horizontal Diesel 350 HP y una bomba vertical de 150 l/s de capacidad; y evaluación del acuífero.

Perforación diamantina a rotación con recuperación de testigo y habilitado como piezómetros de observación, con una Máq. Longyear 38SH y una bomba de lodos de 4 l/s (14 piezómetros de 400 m c/u).

Proyecto: Derivacion y Tratamiento de Relaves Mineros de Toquepala y Cuajone:

Estudio a nivel de prefactibilidad del Estudio de Derivación y Tratamiento de Relaves Mineros de Toquepala y Cuajone y su aprobación correspondiente para la factibilidad y su posterior ejecución por SPCC:

Estudio a nivel de factibilidad de deposición de Relaves de SPPCC en Canchas Área Toquepala y Cuajone, y su aprobación correspondiente en la Universidad Nacional de Tacna.

Proyecto Kovire:

Traza de línea gradiente canal Coypa Coypa.

Nivelación eje de canal y Bms canal Coypa Coypa.

Elaboración de perfiles longitudinales, transversales y cálculo de movimiento de tierras.

Análisis de costos y presupuestos de canales y obras civiles, laguna de Suches.

Proyecto Vilavilani II Etapa:

Metrados, costos y presupuesto estudio Pre-factibilidad.

Análisis de costos unitarios expediente técnico canal interconexión Uchusuma-Caplina.

Construcción de caminos de acceso, Proyecto Derivación Excedentes Hídricos río Locumba Irrigación Lomas de Sama.

Control de maquinaria pesada y cálculo de movimiento de tierras.

- **S.P.C.C. FUNDICION ILO 1986**

Control de las toberas de los hornos de Reverbero, para su buena combustión.

Lanceado oxi-acetileno de las piqueras de salida de mata en los hornos para la reducción de la magnetita.

Determinación de la capacidad de los hornos de Reverbero en operación.

- **COORDE-TACNA 1986**

Evaluación del equipo de la planta lixiviación de óxidos.

Análisis químico de muestras de minerales oxidados de cobre.

- **S.P.C.C. CONCETRADORA TOQUEPALA 1985**

Análisis de malla de muestra de cal (Planta de Cal).

Análisis de muestra de minerales por malla de la molienda y flotación.

Ensayos químicos de muestra de minerales de la plantas de flotación de cobre y molibdeno.

- **OTROS ESTUDIOS ESPECIALIZADOS:**

- Evaluación de Riesgos año 2005.
- Elaboración a nivel de Perfil del Sistema de Inversión Pública (SNIP) año 2004.
- Aguas Subterráneas de 1992 – 1993.
- Ingeniero Metalurgista, graduado en la Universidad Nacional de Tacna.
- Grado de Bachiller en Metalurgia, graduado en la Universidad Nacional de Tacna.
- Bachiller en Minería, graduado en la Escuela Superior de Educación Profesional de Juliaca.
- Grado de Magíster en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible (En trámite).

- **CURSOS DE ACTUALIZACION:**

- Manejo de Programas Microsoft Word, Excel, Power Point, Autocad 2002, Proyect 2000, Programa de Costos S10.
- Sistema ISO 9001, ISO 14001.
- Inglés intermedio.
- Evaluación de Riesgos año 2005.
- Curso Autocad, año 1999.
- Cursos Word, Excel, año 1998.
- Participación del VI Congreso Nacional de Ingeniería Metalúrgica y de materiales con Participación Internacional, año 1995.
- Curso de Simulación de Acuíferos, año 1992.
- Seminario Ingeniería de Presas, suelos y Centrales Hidroeléctricas; año 1989.
- Curso Basic Aplicado en la Mineralurgia; año 1988.
- Participación IV Simposium Congreso de Ingeniería Metalúrgica; año 1987.