

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos : Eladio Teodorico, FABIAN VERGARA.
Fecha de Nacimiento : 13 Marzo 1964.
Lugar de Nacimiento : Dpto Cajamarca, Prov. Cajabamba.
Estado Civil : Casado
Libreta Electoral : N° 04428296.
Libreta Militar : N° 2414939643.
Licencia Conducir : No. J04428296, Clase A, Categoría 1
Teléfono : Lima: 01-5331629,
Moquegua: 953 670063, RPM *522199
Domicilio : Urb. Primavera Mz "E" Lt 6. Los Olivos, Lima.
Fonavi III Etapa, lote D-19, Moquegua.

II. ESTUDIOS REALIZADOS

- 1.- Secundaria : G. U. E. " José Gálvez ": 1976 - 1980.
Dpto Cajamarca, Prov. Cajabamba.
- 2.- Superior : Universidad Nacional Mayor de San Marcos: 1982-1989.
Ingeniería Mecánica de Fluidos.
- 3.- Título : Ingeniero Mecánico de Fluidos.
- 4.- No. CIP : 103811. Consejo Departamental de Lima.

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL / LABORAL

- 1.- Docente Universidad Nacional de Moquegua. Carrera Profesional de Ingeniería de Minas. Curso de HIDRAULICA. V Ciclo I-2010.
- 2.- SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION: 2001-Abril 2011
Gerencia de Recursos Hídricos
Responsable Recursos Hídricos Cuajone
- Operación del Sistema de producción y consumo de agua para las operaciones del área de Cuajone, cumpliendo las licencias de agua otorgadas por el Gobierno.

- Instalación, Operación y Mantenimiento de la red Hidrometeorológica en el área de operaciones de la empresa SPCC: Estaciones meteorológicas (mecánicas y remotas), Hidrométricas (mecánicas y remotas).
- Responsable de la perforación de pozos y piezómetros, pruebas de bombeo, con fines de modelamiento de los acuíferos y evaluar nuevas fuentes de agua.
- Desarrollo de la ingeniería y ejecución de proyectos relacionados al Up Grade del sistema de producción, conducción y almacenamiento del recurso Hídrico: Presas, reservorios, bombas, tuberías, recarga de acuíferos.
- Gestión en proyectos de automatización del sistema de producción, conducción y consumo de agua: Sensores de presión, de nivel, caudalímetros, PLCs, Intouch, comunicación.
- Responsable de la Operación del Sistema de Derivación del río Torata: Control y evaluación de la escorrentía superficial, filtraciones, niveles, volúmenes, sedimentos y la programación de las descargas del reservorio.
- Responsable de los reportes mensuales del balance de producción y consumo de agua y reportes hidrometeorológicos.
- Gestión con los departamentos de Propiedades, Relaciones Comunitarias, Legales, Servicios Ambientales de SPCC en el desarrollo de proyectos y convivencia pacífica con las comunidades vecinas.
- Evaluación hidrogeológica de la mina Cuajone.
- Elaboración de presupuestos operativos y de proyectos, relacionados al sistema de abastecimiento de agua para las operaciones.

3.- SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION: Agosto 1996 - 2000

División de Servicios Técnicos

Asistente del Departamento de Recursos Hídricos

- Supervisor de campo en el proyecto de perforación de piezómetros y pozos, pruebas de bombeo y extracción de agua subterránea de la cuenca de Vizcachas (4,700 msnm).
- Supervisor de campo en la construcción de plataformas para línea de agua y línea eléctrica del proyecto Vizcachas en 50 km.
- Responsable de los reportes del balance de producción y consumo de agua y reportes hidrometeorológicos.

- 4.- PROYECTO OLMOS – TINAJONES - CHICALYO: Abril-Julio 1996
Dirección de Estudios.
Responsable del área de Hidrología
- Revisión y Actualización de la Información Hidrológica de los Estudios Realizados por los Rusos.
 - Evaluación Hidrológica de las diferentes alternativas propuestas, referido a nuevas fuentes.
 - Evaluación de Transporte de Sedimentos en Suspensión y de Fondo, del Río Huancabamba - Est. Limón.
 - Actualización de la información Hidrometeorológica del ámbito del Proyecto.
- 5.- HC & ASOCIADOS (Consultores en Proyectos de Inversión y Desarrollo y Recursos Hidráulicos). 1994 - 1995. Lima.
Asistente del Departamento de Ingeniería y Jefe del Centro de Informática.
- Evaluación Hidrológica del Proyecto Integral Río Cachi - Ayacucho.
 - Simulación de Operación del Sistema Hidráulico Cachi - Ayacucho.
 - Participación en la Elaboración de las propuestas para los concursos públicos.
 - Análisis de Costos Unitarios.
 - Asesoramiento en el manejo del Software para Ingeniería y Administración de la Empresa.
 - Coordinación en la Digitación e Impresión de los Informes Técnicos.
 - Elaboración de Planillas, Valorizaciones.
- 6.- PRONARDRET (Programa Nacional de Mejoramiento de Riego, Drenaje y Agua Subterránea del Ministerio de Agricultura): Julio - Diciembre 1992.
Analista Programador
- Programación y operación de sistemas para la elaboración de planillas, liquidaciones, boletas de pago y cheques.
 - Responsable de los reportes de los informes técnicos referidos a la Hidrología, agua subterránea, presas, canales y tuberías.
 - Inventario del patrimonio del Pronardret para transferencia.
- 7.- BECA PRE-PROFESIONAL: SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION:
Enero-Diciembre 1991.
División de Recursos Naturales
Departamento de Recursos Hídricos

- Sondaje de niveles de la batería de piezómetros perforados en el área de abastecimiento de agua a SPCC.
- Aforos quincenales (Enero-Diciembre de 1991) de los ríos y quebradas de las cuencas comprometidas en el sistema de abastecimiento de agua a SPCC (Toquepala y Cuajone), también aforos quincenales de todos los tributarios del Reservorio PASTO GRANDE.
- Operación, Interpolación e Interpretación de la información de todas las Estaciones Hidrometeorológicas y Piezométricas, manejados y operados por SPCC.
- Control horario de la evaporación de la estación meteorológica de Suches (Laguna Suches), para fines de investigación de pérdidas por evaporación.
- Recopilación, Almacenamiento y reportes del Banco de Datos, de la información Hidrometeorológica, Bombeo y Piezometría, de las estaciones manejados y operados por SPCC.
- Desarrollo y mantenimiento del programa **MASTEREP** (macros), que automatiza la elaboración de los reportes mensuales del Departamento de Recursos Hídricos de SPCC.

IV. CAPACITACION: CURSOS, SEMINARIOS, TALLERES

1. III Congreso Nacional del Agua. 8-10 marzo 2011. Universidad Nacional de San Marcos. Lima.
2. Diplomado "Hidrogeología Subterránea". Intercade, Lima. Marzo 2010-Enero 2011.
3. Taller "Fabricación, calibración de caudalímetros de última tecnología SONARtrac". Noviembre 2009. CIDRA-ALDEN Nueva York, EEUU.
4. I Congreso Nacional del Agua. Abril 2009. Universidad La Molina. Lima.
5. Curso "Programación y utilidad del CR1000 y Loggernet de Campbell Scientific". Estaciones meteorológicas remotas. Diciembre 2008. Toquepala-Tacna.
6. Curso: S10, módulo de Presupuestos. Febrero 2008. Cuajone-Moquegua.
7. Curso: FEFLOW: Modelamiento y contaminación de acuíferos. Diciembre 2007. Lima.
8. Curso: Finite Element Groundwater Modeling. Agosto 2007. Lima.
9. Curso: Ingeniería en Fluidos de Perforación de pozos y piezómetros. Febrero 2007. Houston, EEUU.
10. Convención: Ground Water Asosiation. Diciembre 2006. Las Vegas, EEUU.
11. Seminario: Selección, operación y mantenimiento de electrobombas sumergibles y de turbina: Junio 2006. Flygt Peru. Tacna.
12. Curso: Programación del CR1000, CR10X y Loggernet de Campbell. Mayo 2006. Campbell Scientific. Ilo-Moquegua.
13. I Congreso Internacional de Hidráulica, Hidrología, Saneamiento y Medio Ambiente. Enero 2006. ICG. Lima.
14. Curso: Operación y mantenimiento de bombas centrífugas. Diciembre 2005. Arequipa.
15. VI Simposio Internacional de Automatización. Octubre 2005. Tecsup. Lima.
16. Curso: Modelación Hidráulica de ríos, canales, puentes y alcantarillas en el Hec-Ras. Junio 2005. Uni-Cismid. Lima.
17. Curso: Industrial SQL Server Basic 8.0. Abril 2005. Invensys-Wonderware. Toquepala.
18. Curso: Avances en Hidrología Superficial y Computacional. Marzo 2005. UNA La Molina. Lima.
19. Curso: Modelamiento de la Contaminación Difusa y puntual en Cuencas, ArcView WGLF. Julio 2004. UNA La Molina. Lima.

20. Curso internacional: Hidrología Ambiental Aplicada. Marzo 2004. CIP, Arequipa.
21. Taller: Training course on Satellite image analysis. Octubre 2003. Geomap-Senamhi. Lima.
22. Seminario: Tecnologías para el tratamiento de agua. Abril 2003. Lima.
23. Curso: Aplicaciones de métodos geofísicos en exploración minera, ingeniería y agua subterránea. Marzo 2003. José Arce Geofísicos. Tacna.
24. Curso: Control de calidad del agua, efluentes y tecnologías de potabilización. Agosto 2002. Instituto del agua y medio ambiente. Lima.
25. Curso: 7010 Implementación del PLC DeltaV. Diciembre 2001. Vamsa-Fisher-Rosemount. Cujone-Moquegua.
26. Mine Sight / MedSystem general Training course. Marzo 1998. SPCC-Toquepala. Tacna.
27. PUMP SEMINAR. Itt Industries. Diciembre 1998. SPCC-Toquepala. Tacna.

V. **CONOCIMIENTO DE IDIOMA E INFORMATICA**

- 1.- Inglés Básico oral y escrito.
- 2.- Software: Básico: S10, MS Project, Autocad, Feflow, Microsoft Office, ...



ELADIO TEODORICO FABIAN VERGARA
INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS
Reg. CIP N° 103841