
OSVALDO QUIRÓS ARIAS

Ubicación: San Ramón de Alajuela, Costa Rica

Contacto

- E-mail: oquiros@senara.go.cr
-

Perfil Profesional

Ingeniero en construcción con énfasis en la **gestión de proyectos e infraestructura**. Preparado profesionalmente para planificar, diseñar, dirigir, y controlar la construcción de obras de generación, agua y agricultura.

Cuenta con **17 años de experiencia** en proyectos de generación eléctrica de fuentes renovables (geotermia, solar, hidroelectricidad). También ha trabajado en proyectos multipropósito como riego agropecuario, agua potable, prevención de inundaciones, ordenamiento territorial, investigación hidrogeológica, edificios, carreteras y turismo, manteniendo una conciencia ambiental y social.

Formación Académica

- **Licenciatura en Ingeniería de Construcción**
 - **Máster en Gerencia de Proyectos con énfasis en Obras Constructivas**
 - **Universidad: Instituto Tecnológico de Costa Rica**
-

Resumen de Competencias Clave

- **Gerencia de Proyectos:** Gestión y planificación por áreas de conocimiento, incluyendo presupuestos, cronogramas, ingeniería de valor, *last planner*, y *design to cost*. Control desde estudios de factibilidad, planificación, ejecución y cierre.
- **Portafolio de Proyectos:** Manejo de portafolios y estrategias, con experiencia en infraestructura vial, puentes, inmobiliarios, generación eléctrica, riego, prevención de inundaciones, tratamiento de aguas, y estabilización de taludes/cimentaciones profundas.
- **Gestión de la Construcción:** Planificación, coordinación, y ejecución como director técnico, a cargo de personal técnico y equipos interdisciplinarios.
- **Control de Calidad:** Inspección y control de calidad de materiales, con experiencia en concreto, acero, soldadura, agregados, inyecciones, montaje mecánico y tratamiento de suelos.

- **Gerencia de Contratos y Costos:** Establecimiento, negociación de contratos, gestión de reclamos y órdenes de cambio, resolución de conflictos, y control de costos.
- **Gestión de Riesgos:** Planificación, control y seguimiento de planes de riesgo. Análisis causa raíz para prevención de riesgos y accidentes laborales.
- **Factibilidad y Diseño:** Experiencia en obtención de permisos, estudios/estimaciones preliminares, análisis de costos, y diseño de procesos constructivos. Participación en diseño de obras civiles y eléctricas.

Experiencia Profesional

Puesto / Rol	Empresa	Ubicación	Período	Logros y Responsabilidades Clave
Gerencia General	Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (Senara)	Sabana Sur, San José	Octubre 2022 - Actual	Gestiono portafolio de proyectos institucionales por \$900 MDD que incluyen proyectos de riego, prevención de inundaciones, potabilización, investigación y diseño, modernización organizacional, negociación financiera, y gestión presupuestaria.
Director de Proyectos	Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (Senara)	Cañas, Guanacaste	Mayo 2019 - Setiembre 2022	Dirigió la fase de preinversión del Proyecto Abastecimiento de Aguas (\$457 MDD), incluyendo presa, embalse, generación eléctrica, 1400 expedientes de expropiación, 350km de canales de riego, inclusión del componente de agua potable y negociación de contratos. Llevó la iniciativa a la etapa de preconstrucción.
Gestor de Proyectos	Constructora Van Der Laet & Jimenez	Barrio Tournón, San José	Julio 2018 - Enero 2019	Gestionó la construcción de un edificio de oficinas (26.200 m ²), incluyendo excavaciones, estabilización de taludes, elementos prefabricados, acabados y montaje electromecánico. Participó en la ejecución con certificación LEED y modelado BIM.

Puesto / Rol	Empresa	Ubicación	Período	Logros y Responsabilidades Clave
Ingeniero de Proyectos	China Harbour Engineering Company Ltd.	Siquirres, Limón	Mayo 2018 - Junio 2018	Ingeniero civil a cargo de un tramo (62km) de la ampliación de la Ruta 32. Incluyó excavaciones, rellenos para pavimento, cimentación de puentes (110m a 25m), planificación de intercambios viales, y control de calidad.
Project Officer	ENEL Green Power	Atenas	Agosto 2012 - Enero 2017	Supervisó obras civiles del Proyecto Hidroeléctrico Chucás (50MW): túnel (230m), represa de RCC (215.000m ³), voladuras (500.000m ³), puente (255m), subestación, y casa de máquinas. Implementó metodologías de control de costos y manejó al menos 12 contratistas.
Project Engineer	Constructora OAS Ltda.	San Carlos	Marzo 2012 - Junio 2012	Proyecto Hidroeléctrico Balsa Inferior (37,5MW).
Jefatura departamento obra civil III / Supervisor	Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)	Liberia	Enero 2010 - Setiembre 2011	Proyecto Geotérmico Las Pailas (35MW) y Mantenimiento Miravalles. Supervisó excavaciones (85.000 m ³), diseño y estabilización de taludes, construcción de rutas de vaporductos (1km), e impermeabilización de lagunas con geomembrana (29.000m ²). Diseñó, tramitó y puso en marcha 3 plantas de tratamiento de aguas residuales.

Idiomas

- **Inglés:** Oral y escrito. Certificación TOEIC. English Now Integrated Skills nivel 12, Centro Cultural Costarricense Norteamericano (CCCN).
-