

ERICK MARTÍN GARCÍA REYNA

Ingeniero Civil | Control de Obra e Infraestructura Hidráulica

Guadalupe, N.L. | 8180105716 | erck9217@gmail.com | [linkedin.com/in/erickmgr/](https://www.linkedin.com/in/erickmgr/) | [ingerickgarcia.com](https://www.ingerickgarcia.com) | Céd. Prof. 11369437

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil especializado en control administrativo de obra e infraestructura hidráulica: estimaciones, análisis de precios unitarios, control presupuestal y gestión documental de proyectos de gran escala con clientes como CONAGUA, SADM y ASIPONA. Experiencia en superintendencia de campo coordinando equipos de hasta 200 personas, y participación clave en licitaciones ganadas por más de \$1,400M MXN. Actualmente lidero la implementación de metodología BIM en mi empresa y me formo en Ciencia de Datos aplicada a construcción (Tecnológico de Monterrey). En transición hacia gerencia de proyectos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

HUAJUCO CONSTRUCCIONES Ago 2019 – Actualidad

Monterrey, N.L. — Empresa especializada en infraestructura hidráulica

Superintendente / Líder de Control de Obra e Implementación BIM Mar 2025 – Actualidad

- Coordinación de equipo de 3 analistas de control de obra: asignación de proyectos de inicio a fin, supervisión de cobros y cierre administrativo.
- Liderazgo de la implementación de metodología BIM en la empresa (suite Autodesk, CDE en Google Drive), desde el documento de implementación hasta el seguimiento activo.
- Cierre administrativo y cobro de soportes del proyecto Caseta Guadalupe.

Superintendente de Obra — Acueducto Armería-Manzanillo, Colima Oct 2023 – Mar 2025

- Superintendencia en campo de acueducto de 42 km y tanque de almacenamiento, ~\$900M MXN (ASIPONA), coordinando ~200 personas en obra.
- Sustentación y cobro de la totalidad de las extras del proyecto ante el cliente.
- Toma de decisiones de campo: cambios de proyecto, priorización de frentes, coordinación de maquinaria y personal.
- Control de avance mediante levantamientos con dron y topografía; reportes ejecutivos para cliente y socios.

Responsable Administrativo Senior — Proyectos de gran escala Oct 2020 – Oct 2023

- Control administrativo integral del Reforzamiento del Acueducto Cerro Prieto-Monterrey (SADM): 4 km de tubería de acero de 84", ~\$200M MXN.
- Sistema de Bombeo Cerro Prieto (SADM, ~\$100M MXN): participación administrativa desde diseño hasta operación.
- Participación clave en licitaciones ganadas: Línea de Impulsión El Salto-Calderón, Jalisco (~\$500M MXN) y Acueducto Armería-Manzanillo (~\$900M MXN) — volumetrías, análisis de costos y documentación técnica. Coordinación remota del proyecto en Jalisco.
- Gestión simultánea de cartera de obras con SADM, municipios y privados (Puente Arroyo El Infiernillo ~\$42M, alimentador Dr. Coss ~\$13M, pavimentaciones ~\$38M).

Control de Obra Ago 2019 – Oct 2020

- Elaboración de estimaciones con generadores, reportes fotográficos, pruebas de laboratorio y certificados de calidad.
- Análisis de precios unitarios para cobro de actividades extraordinarias.
- Gestión documental: fianzas, seguros, convenios, oficios y bitácoras electrónicas (SADM).
- Cierres administrativos de obras por más de \$40M MXN.

POSTENSA Feb 2019 – Jul 2019

Monterrey, N.L. — Residente de Obra, Ampliación Galerías Valle Oriente

- Coordinación de ~40 personas por zona (fierros, carpinteros, albañiles) en franja de hotel: de cimentación en sótano 4 a colados de losa.
- Ciclos de producción de 10 días por nivel de 1,000 m²; participación en ~3,000 m² de colado de losa.
- Programación de concretos con una semana de anticipación y aseguramiento de calidad en elementos estructurales.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, APODACA, N.L. Jun 2015 – Feb 2019

Proyectista — Infraestructura Urbana

- Diseño integral de proyectos de drenaje pluvial, pavimentación y puentes en Civil 3D: de nube de puntos a corredors, perfiles, secciones y volumetrías.
- Proyectos destacados: Drenaje Pluvial Concepción Barragán (~\$99M MXN), Av. Cartagena (~\$20M MXN), Metroplex 2da Etapa (>\$20M MXN).
- Dimensionamiento hidráulico de ductos pluviales y catálogos de conceptos con análisis de precios unitarios completos en Neodata.
- Revisión de estudios topográficos, geotécnicos, hidrológicos, de tránsito y estructurales.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Ingeniería Civil — Universidad Autónoma de Nuevo León 2012 – 2017

FORMACIÓN CONTINUA

- Ciencia de Datos aplicada a construcción (Citizen Data Science) — Tecnológico de Monterrey (en curso)

- *Metodología BIM: CDE, Revit, Civil 3D, Navisworks (en proceso de certificación)*
- *Diplomado en Administración de Obra — TEC / CMIC*
- *Diplomado en Precios Unitarios — CMIC*
- *Diplomado en Tecnología del Concreto — CEMEX*
- *Cursos: Neodata Avanzado, Administración de Obra (CMIC), Opus Total (CMIC), Excel Total (CMIC)*

HABILIDADES TÉCNICAS

- *Control de costos: Neodata PU y ERP (avanzado), estimaciones, análisis de precios unitarios, control presupuestal, gestión de extras*
- *Diseño: Civil 3D (avanzado), AutoCAD (avanzado), Revit (intermedio, en desarrollo), CivilCAD*
- *BIM: Autodesk Docs, Navisworks, implementación de CDE*
- *Datos: Excel avanzado, Python (en formación — Citizen Data Science, Tec de Monterrey)*

IDIOMAS

Español (nativo) | Inglés (intermedio-alto)