



+52922 119 9416



migsanti@hotmail.com



LinkedIn



Querétaro

Miguel Ángel Santillán García

Dirijo proyectos de infraestructura industrial desde obra civil hasta entrega mecánica. Especialista en cimentaciones profundas, estructuras metálicas y coordinación multidisciplinaria. Asegurar cumplimiento normativo bajo estándares internacionales y PEMEX. Liderar equipos y contratistas para cumplir plazos y costos con seguridad y calidad. Experiencia probada en refinerías, aeropuertos y terminales marítimas de alto impacto. Capacitado para llevar proyectos al comisionamiento y arranque sin desviaciones.



ICA Fluor | 2005 – 2024

19 años de crecimiento continuo en una sola empresa, ocupando 13 posiciones progresivas: Refinerías, terminales marítimas, aeropuertos, plantas industriales y proyectos estratégicos para PEMEX e iniciativa privada.

Superintendente de Construcción. Proyecto: *Aprovechamiento de Residuales, Refinería Antonio Dovalí Jaime, Salina Cruz, Oaxaca* Oct 2022 – Oct 2024 | Monto: \$3,018,236,297.35 USD (PA)

Dirigí la construcción de las Plantas Recuperadora de Azufre, Regeneradora de Aminas y Aguas Amargas, abarcando cimentaciones profundas con más de 790 pilas coladas en sitio, racks de integración con marcos precolados de 70 ton., fosas de hasta 8 m de profundidad, colocación de 45,000 m³ de concreto premezclado, 5,000 toneladas de estructuras metálicas, sistemas enterrados y montaje electromecánico especializado. Coordiné la ejecución integral de disciplinas civil, eléctrica, instrumentación y mecánica bajo estándares de seguridad, calidad y medio ambiente.

Superintendente de Construcción. Refinería Olmeca, Dos Bocas, Tabasco – Paquete 4B May 2020 – Oct 2022 | Monto: \$413,147,604.97 MN (PU) + \$379,637,249.40 USD (PA) + \$6,093,415,182.44 MN (PA)

Fui responsable de la Fase I y II del Paquete 4B, construyendo más de 1,900 pilas coladas, racks de integración con marcos precolados de 80 ton., fosas de hasta 8 m con sistema de tablaestacado, colocación de 80,000 m³ de concreto premezclado, 85 km de tubería, 11,500 toneladas en montajes mecánicos, 252 equipos y más de 3,200 instrumentos. Entregué la obra lista para comisionamiento en tiempo récord. En la Fase I me desempeñé como Gerente de Sitio, con oficio firmado por el Director General de ICA Fluor ante Pemex Transformación Industrial (PTI).

Superintendente de Obra Civil y Estructural Plantas CUP A y B, Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, Texcoco, Edo. de México Jun 2018 – May 2020 | Monto: \$4,267,339,854.97 MN (PA)

Encabecé la ejecución de cimentaciones profundas, estructuras metálicas y sistemas hidrosanitarios para plantas centrales de servicios, torres de enfriamiento y edificios auxiliares del aeropuerto. Coordiné estudios geotécnicos, terracerías, racks técnicos y vialidades bajo normativas aeroportuarias. Proyecto cancelado por el Gobierno Federal.

Jefe de Área de Proyectos NAICM y Red Eléctrica de Media Tensión (fase de propuestas) Jun 2017 – Jun 2018 | Monto adjudicado: \$3,656,005,432.32 MN (PA) + \$4,267,339,854.97 MN (PA)

Elaboré presupuestos, precios unitarios, programas de obra y subcontratación para licitaciones estratégicas. Logré adjudicaciones clave para ICA Fluor, destacando la Red de Distribución Eléctrica de Media Tensión y las Plantas Centrales de Servicios del NAICM.

Residente de Obra – Taller de Tuberías Proyecto Coque, Tula, Hidalgo Nov 2015 – Jun 2017 | Monto: \$74,360,649.39 MN (PU) + \$834,939,477.04 USD (PA) + \$6,770,136,544.84 MN (PA)

Supervisé la construcción integral del taller de prefabricación de tuberías: cimentaciones, sistemas enterrados, estructuras metálicas, fachadas, montaje de grúas y pavimentación. El taller fue entregado en operación como instalación estratégica de ICA Fluor para abastecer múltiples proyectos en curso.

Perfil Profesional.

Soy ingeniero civil con experiencia liderando proyectos de construcción de gran escala, particularmente en plantas industriales, refinerías, terminales marítimas, aeropuertos y obras de infraestructura estratégica en el sector energético. Me especializo en cimentaciones profundas, estructuras metálicas, obra civil, tuberías, e instalaciones electromecánicas, aplicando normativas nacionales e internacionales (NOM, OHSAS, ISO 9001/14001, NRF PEMEX). Mi enfoque operativo combina control de calidad, seguridad industrial y administración eficiente de contratistas para garantizar la entrega de proyectos en tiempo, forma y con rentabilidad.

Objetivo Profesional.

Aportar liderazgo técnico y operativo como Superintendente o Gerente de Construcción en proyectos de infraestructura o energía, donde pueda capitalizar mi experiencia multidisciplinaria para asegurar la ejecución integral desde obra civil hasta la entrega mecánica, impulsando cumplimiento, rentabilidad y seguridad.

Educación y Formación.

Ingeniero Civil – Instituto Politécnico Nacional (ESIA Zacatenco) Generación 2000–2004.

Idiomas: Español. Inglés (B2)

Jefe de Área Civil y Estructural Proyecto GL, Refinería Antonio Dovalí Jaime, Salina Cruz Mar 2015 – Jul 2015 | Monto: \$1,084,697,747.95 MN (PU) + \$1,782,669,727.29 MN (PA) + \$173,688,836.57 USD (PA)

Responsable del cierre estructural de edificios, racks y plataformas industriales, asegurando cumplimiento de especificaciones en tiempo y costo.

Jefe de Área Civil-Estructural Proyecto ART, Refinería Miguel Hidalgo, Tula Dic 2014 – Mar 2015 / Jul 2015 – Oct 2015 | Monto: \$250,840,655.00 MN

Coordiné la disciplina civil-estructural en la reparación del paquete de Combinada I y ejecución de REVAMPS en instalaciones críticas. Participé en la planeación, programación y estimados de obra, así como en la transición de la etapa FEL I a FEL II.

Jefe de Área Multidisciplinario Proyecto IPC-4, Refinería de Cadereyta, Nuevo León Ene 2013 – Nov 2014 | Monto: \$405,636,819.92 MN (PU) + \$1,782,669,727.29 MN (PA) + \$223,491,051.50 USD (PA)

Supervisé el acondicionamiento del sitio y la ejecución multidisciplinaria de obra civil, eléctrica, mecánica y arquitectura para nuevas unidades de proceso.

Jefe de Frente Sr. Gun Barrel y Tanques TV-5006 y TV-5008, Terminal Marítima Dos Bocas II Sep 2011 – Ene 2013 | Monto: \$593,839,939.59 MN + \$69,451,646.30 USD

Dirigí la ejecución de racks, estructuras metálicas y ampliación de la Casa de Bombas CB-1, integrando obra civil y electromecánica.

Jefe de Frente Sr. Criogénica I, Poza Rica, Veracruz Nov 2009 – Sep 2011 | Monto: \$1,554,442,918.58 MN (PU) + \$213,845,445.01 USD (PA)

Coordiné 1,350 pilas de cimentación profunda, redes pluviales y obras de tratamiento de aguas aceitosas, con integración multidisciplinaria.

Jefe de Frente Sr. Gasoducto y Oleoducto, Refinería Minatitlán Abr 2007 – Oct 2009 | Monto: \$273,542,465.00 USD (PA)

Responsable de la obra civil y arquitectónica en trampas de envío, válvulas y áreas auxiliares. Entregué obras ante PEMEX en cumplimiento de plazos.

Jefe de Frente Reconfiguración Mina II, Minatitlán May 2005 – Abr 2007 | Monto: \$6,816,590,321.53 MN (PU) + \$376,592,865.00 USD (PA)

Construí soporte técnico, racks secundarios, edificios de almacenes y subestación eléctrica, además de ductos en áreas en operación.

Cursos y Certificaciones Destacadas:

- Supervisión de Obra
- Precios Unitarios
- Subcontratación
- ISO 9001/14001
- Seguridad e Higiene en Construcción
- Normatividad PEMEX
- Liderazgo
- Planeación y Programación
- Administración de Obra
- Servicio al Cliente.

Software: AutoCAD 2D/3D, MS Project, NEODATA, Lotus, Office.