

# Juan Martínez García

Project Manager

+56 956601340 | jmjr02@hotmail.es | Skype: jmjr02

Ingeniero Civil y MBA con más de 18 años de experiencia desarrollando nuevas oportunidades de negocio, gestionando y ejecutando proyectos EPC y M&O superiores a 300 millones de euros; tanto en Europa como en Latinoamérica. Con amplia experiencia en los sectores de infraestructuras, edificación, ferroviario, minería, energía, medioambiente y agua.

De naturaleza analítica, proactivo, gran orientación al logro de objetivos y a la mejora continua, visión estratégica. Con habilidades de liderazgo, motivación de equipos efectivos y con facilidad para generar relaciones de confianza de largo plazo.

## EXPERIENCIA LABORAL (2000-Actualidad)

### Grupo SalfaCorp (CL)

abr. 2018 - actualidad

*Ingeniero Civil Minas, Project Manager*

Obra: Proyecto Nuevo Nivel Mina, desarrollo minería subterránea (USD100M)

Cliente: División el Teniente, Vicepresidencia de Proyectos, CODELCO

Funciones y Logros:

- ✓ Definición y presentación del alcance del proyecto. Definir estrategia para abordar el proyecto con la mayor rentabilidad posible; detectar nuevas oportunidades fuera/dentro del alcance.
- ✓ Establecer objetivos a los departamentos en base a estrategia de obra y petición del cliente.
- ✓ Supervisión de las tareas de los jefe de área; medir/controlar, previsión de la desviación y mitigación de riesgos.
- ✓ Implementación de soluciones y cambios; gestión de recursos, continua evaluación del proyecto e intervención para lograr los objetivos establecidos.
- ✓ Implementación de sistema Lean Construcción, Lean Full Potential y C+; excelencia operativa. Cambio Cultural.
- ✓ Incremento del 50% en venta, reducción costos 20% mediante optimización de procesos, normalización e innovación.

### Grupo VINCI (CL)

sep.2015 – abr. 2018

*Ingeniero Civil Minas, Project Manager Desarrollo Negocios & Gerente I+D Agencia Chile.*

Obras licitadas: Melón (p.3º), AVO2 (retirada, 1ª), Catemu, MAIPO, NNM, Sulfuros RT, Lima 2019 (p.2º). LAMSAC (PE), BOGI (CO)

Logros y funciones:

- ✓ Miembro del equipo de análisis y selección de oportunidades de inversión de proyectos de concesiones de infraestructuras y servicios en Cono Sur, para presentar al Consejo de Administración facilitando el crecimiento de la cartera de proyectos.
- ✓ Dirigir y coordinar las operaciones de licitaciones, analizando y supervisando los estudios de mercado, la viabilidad técnica, legal y financiera. Evaluación y optimización de presupuestos de inversión.
- ✓ Negociación de contratos con distintos stakeholders (Socios, Administraciones Públicas, Inversores, Instituciones financieras).
- ✓ Participar en la definición de las mejores estructuras de financiación de proyectos y en la elaboración de modelos financieros (Project Finance).
- ✓ Participación directa en la obtención de los últimos contratos del Grupo VINCI en LATAM.
- ✓ Obtención de propuestas técnicas reduciendo costes directos (-30%) mediante soluciones disruptivas
- ✓ Pre-diseño sistema SIC-NS (TICA) en fuente abierta mediante metodología BPM.
- ✓ Pre-diseño sistemas inteligencia infraestructuras subterráneas y TICA, ahorro 30% respecto soluciones convencionales

**Grupo VINCI (CL)****ene.2014 – sep.2015***Ingeniero Civil Minas, Construction Manager, Project Manager subalterno*

Obra: Nuevo Nivel Mina túneles principales, CODELCO (USD394M)

Logros y funciones:

- ✓ Responsable del área de OO.CC y Servicios Generales.
- ✓ Gerente Subalterno fines de semana en representación de la empresa ante la DET.
- ✓ Líder de equipo, récord ciclo completo en 16,5 h en zona rockburst.
- ✓ Diseño revestimiento túneles, carpetas, elaboración de Plan Inspección Ensayos.
- ✓ Premio innovación Grupo VINCI diseño carpetas interior mina, estabilización con cemento.

**SACYR Int. (R. Congo, África)****jun.2013 – dic. 2013***Ingeniero Civil Minas, Project Manager en Desarrollo de Nuevos Negocios*

Obras licitadas: carreteras locales en Brazzaville (€75M) y remodelación ferroviaria Brazzaville -Point Noire (€500M)

Cliente: MOP y Ministerio de Minas.

Logros y funciones:

- ✓ Lanzamiento y penetración en el mercado del Grupo SACYR en República del Congo.
- ✓ Evaluación de nuevos negocios, desarrollo de procedimientos, manuales de operación, sistema de gestión y administración de recursos humanos, financieros y de equipamiento.
- ✓ Dirigir, desarrollar e implementar el Plan Comercial y de Marketing.
- ✓ Apoyar desde el país a liderar la constitución de la filial gestionando las relaciones con los entes gubernamentales, abogados y
- ✓ Tramitación de explotación, cantera.
- ✓ Pronóstico acertado en la retirada de posiciones en el mercado congolés, evitar pérdida superior a €1M.

**SACYR – División Ferroviaria (ESP)****feb.2007 – jun. 2013***Ingeniero Civil Minas, Gerente de Construcción*

Obras: varios proyectos, 35 km de construcción proyectos ferroviarios complejos urbanos e interurbanos. Tramo Barcelona

Frontera Frances, Tramo Murcia Alicante, Tramo Murcia Almería (€1.400M)

Cliente: ADIF, Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.

Logros y funciones:

- ✓ Reportando a G. Operaciones, ocupando gerencia de diversos departamentos; exteriores, SS.AA , OO.CC y Túneles.
- ✓ Récord movimiento de tierras 35.000 m3/día.
- ✓ Diseño e innovación en sistemas de drenaje de plataformas ferroviarias.
- ✓ Responsable de plantas de tratamiento de áridos para su uso en explanadas.
- ✓ I+D+i asentamiento vía provisional sobre calzada.
- ✓ Lograr los objetivos fijados respecto tiempo, coste y calidad. Aportando soluciones técnicas para la reducción del plazo de ejecución de hasta un 15%. Máxima eficiencia al mínimo coste.
- ✓ Conseguir mejoras económicas en resultado final mediante negociaciones exitosas para la empresa con los clientes (variaciones de contrato), generando igualmente relaciones de largo plazo tanto a nivel nacional como internacional.
  - Reconocimiento y apremio económico por parte de ADIF en proyecto AVE Villafañá-Figueras, 2% del valor Ejecución Contrata.
  - Colaborar en la realización de modificados, incrementando el ingreso de obra entre 5-10%
- ✓ Personas a cargo 200 directas. Gestión de contratos, 64 en una misma obra; 550 personas.
- ✓ Apremio por entrega de proyecto en plazo de €1M.
- ✓ Tratamiento de suelos mediante estabilización con cemento y/o cal.
- ✓ Director facultativo de varias explotaciones y préstamos; material para ejecutar plataforma.

**FCC – UTE Estaciones L9 (ESP)****abr. 2005 – feb. 2007***Ingeniero Civil Minas, Director Facultativo*

Obra: 13 estaciones de metro de la L9 en Barcelona (€1.041M)

Cliente: Transportes Metropolitanos de Barcelona, Gobierno Autonómico.

Logros y funciones:

- ✓ Optimización sistema de excavación de pozos, con mismo equipo UTE Línea 9. Reducción costes 75%.
- ✓ Voladuras controladas urbanas 5m viviendas, particularidad voladuras cerca (30m) hospital con tecnología nuclear.
- ✓ Control coste y venta como gestión de los trabajos, permisos, personal.
- ✓ Personas a cargo 150. Reportando al G. General.

**FCC- UTE Línea 9****nov. 2002-feb. 2007***Ingeniero Civil Minas, Gerente Construcción y Director Facultativo*

Obra: construcción línea 9 metro tramo 4 (€870M). Túnel con TBM tipo EPB Diam. 12m, 4km. Estaciones y pozos de ventilación, 6ud, 26m Diam., Prof. 75m. Galerías de conexión, 12 x 50 m. Perforación y voladura NATM.

Cliente: Transportes Metropolitanos de Barcelona, Gobierno Autonómico.

Logros y funciones:

- ✓ Diseño metodología pozos, ejecución y control económico. 500 personas a cargo.
- ✓ I+D+i sistema de izado y vaciado de excavación sistema vertical.
- ✓ Demolición de hormigón c/explosivos, dovelas, permitió ahorros del 50% respecto métodos convencionales.
- ✓ Diseño método desatranque cabeza tuneladora con explosivos.
- ✓ Relación con Admón. Pública – Gobierno – Afectados.
- ✓ Especialización en voladuras urbanas, 5m inmuebles, 220 voladuras máx. 250kg/disparo. Detonadores electrónicos.
- ✓ Adquisición de equipos de perforación (€1M), mantenimiento y control activos.
- ✓ Administración de contratos, 36. Reportando al Gerente General.
- ✓ Diseño y ejecución obra civil pozos, arquitectura y urbanización como G. Construcción.
- ✓ Control presupuestario, costos – venta, reclamación, +5% beneficios.
- ✓ Uso de espumas geotécnicas para estabilización e impermeabilización del macizo, geofoam – geoflex – siliconas.

**Grupo Marco Internacional (ESP)****dic. 2001 – nov. 2002**

Grupo de empresas que abarca tres ramas de actividad: construcción, promoción y minería.

*Ingeniero Civil Minas, Director Facultativo – Director Operaciones VOLEX*

Obras: Variante Cervelló -Pallejá (€70M), Ctra. Fraga - Oso de Cinca (15km), Mina Circonita (Corta Hierro, 120kt/mes)

Clientes: empresas del grupo, MOP-Aragón, Ferrovial, Circonita...

Logros y funciones:

- ✓ Crear empresa de perforación y voladura del grupo, VOLEX.
- ✓ Adquisición de equipos de perforación, RRHH Perforistas, Capacitaciones e Instructor.
- ✓ Tramitación y retirada sanciones medio ambientales explotaciones mineras, Ministerio MA y Minas (€5M).
- ✓ Proyectos mineros, medioambientales, legalización plantas de tratamiento.
- ✓ Control de costes, facturación, preparar ofertas/licitaciones público – privadas. Reportando a GG del Grupo.
- ✓ Personas a cargo 10 directas y 350 indirectas.

**Pergarbar – Voladuras Iñigo (ESP)****may. a nov. 2001**

Empresa líder en perforación y voladura.

*Ingeniero Civil Minas, Director Facultativo*

Obras: AVE Cambrils – H. de l'Infant (15km, €150M); Variante de Fraga; Explotación a rajo abierto Mina Focino

Clientes: ADIF, MOP-ACS, Lisboa

Logros y funciones:

- ✓ Voladuras controladas, próximas a central nuclear y abastecimiento agua P. Petroquímico Tarragona.
- ✓ Optimización de los trabajos de perforación y voladura, producción +15% costes -20%.
- ✓ Voladura banqueo destroza interior túnel (NATM), -20% plazo de entrega.
- ✓ Programación capacitaciones y mantenciones equipos.
- ✓ Control de costes y facturación de obra.
- ✓ Optimización de la perforación y voladura en cantera Mina Focino, Belchite, ZGZ.
- ✓ Personas a cargo 10. Reportando directamente al GG.

### **Decopak Europ (ESP)**

**may. 1999 – may.2001**

Empresa líder europea de lacado piezas.

*Ingeniero Civil Materiales, Adjunto Gerente General*

Clientes : Clarins, Puig, Yves Rocher, Carolina Herrera...

Logros y funciones:

- ✓ Mejora de procesos mediante metodología Lean: reducción tiempos de cambios de línea 70%, aumento producción 50%, reducción defectos 25%.
- ✓ Planificación - control de la producción, logística, abastecimiento
- ✓ Estandarización de procesos y métodos y diseño de utillajes.

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- ✓ Máster Administración y Dirección Empresas (MBA) UNIR (2017)
- ✓ Postgrado en Finanzas Internacionales (UNIR) (2017)
- ✓ Ingeniero de Minas (1998), Ingeniero de Materiales (2000), Ingeniero de Energía (2013); U.P.Catalunya – Títulos Revalidados en U.Chile (Ing. Civil Minas y C. Materiales)

## **MEMORIAS DIRIGIDAS U. DE CHILE**

Profesor Guía Tesis Pregrado en Ingeniería Civil (2017- presente)

- ✓ Alumno Pablo Orellana, Título: Lean Construction en Obras Subterráneas, estudio factibilidad aplicación en Chile.

## **PATENTES DE INVENCIÓN**

- N° 2015 – 02385 (INAPI): Muelle de sostenimiento de pernos helicoidales

- N° 2016 – 01326 (INAPI): Sistema multiversátil aplicador-desenrollador de productos de fortificación, sostenimiento, revestimiento e impermeabilización en desarrollos y avances subterráneos (civiles, mineros y militares).

## **IDIOMAS**

Español y catalán: lengua materna

Inglés: avanzado

Francés: básico

## **SOFTWARE**

Nivel Profesional: Microsoft Office, Microsoft Project, AutoCad, Presto, TCQ

Nivel Avanzado: Ventsim, Primavera

Nivel Usuario: SAP y programación JAVA