

JOSE MIGUEL ROJAS C.  
Rut: 15.318.341-4  
Nacionalidad: Chilena y EE.UU (ambos pasaportes válidos)  
Manuel Verbal N° 1555, Depto 804, Antofagasta  
Móvil: +56 9 6229-8368, Email: [jmrojasc@uc.cl](mailto:jmrojasc@uc.cl)

---

## RESUMEN HABILIDADES

- Buenas habilidades organizacionales, demostradas en el desarrollo de tareas propias de la programación y control de proyectos industriales.
- Usuario intermedio de herramientas informáticas como son Microsoft Office, Primavera P3 y Oracle P6.
- Experiencia en la elaboración, administración y manejo de programas de largo, mediano y corto plazo en proyectos industriales de gran escala.
- Experiencia en estimación de recursos manuales, no manuales y equipos para la ejecución de tareas de construcción y montaje.
- Experiencia en el monitoreo del cumplimiento de progreso comprometido por parte de subcontratistas de diversas disciplinas.
- Capacidad para asumir responsabilidades y lograr el cumplimiento de las metas del proyecto a tiempo.
- Buenas habilidades comunicacionales, capacidad de desenvolverse en ambientes multiculturales y desarrollar su trabajo de manera efectiva tanto en inglés (avanzado) como en castellano (nativo).

## EDUCACION

Construcción Civil 2001 - 2006  
*Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Ingeniería* Santiago, Chile

---

## EXPERIENCIA

Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción, Santiago Chile Enero 2013 – Presente  
*Cliente: Posco Engineering & Construction, Cochrane Thermoelectric Power Plant (1.100 MM US\$)*  
*Cargo: Ingeniero Jefe de Oficina Técnica*

- Encargado de la elaboración, presentación y defensa de los "Estados de Pago Mensuales" (venta ordinaria)
- Encargado de la preparación de órdenes de cambio (venta adicional)
- Elaboración del Programa Maestro de Construcción (Nivel III – Subcontract Construction Schedule).
- Elaboración, seguimiento y actualización de programas de detalle de trabajos tempranos (Formación y adjudicación de subcontratos, Compras tempranas de Alcance de Subcontratista y Ejecución de instalación de Faenas).
- Participación en reuniones contractuales con el Cliente.
- Soporte a la formación de los subcontratos y Órdenes de compra en esta etapa.
- Encargado de la "reportabilidad" del proyecto (internos y externos)

Koff & Guerrero Consultants, Copiapó Chile Enero 2012 – Diciembre 2012  
*Cliente: Lumina Copper Chile, Proyecto Caserones (3.000 MM US\$)*  
*Cargo: Ingeniero Programador para los "Off Site" y la "Planta de SX-EW" (Óxidos) – Como parte del equipo del mandante.*

- Revisión, seguimiento y auditoría al programa maestro de construcción entregado por el Agente (EPCM), para las áreas de responsabilidad.
- Revisión, seguimiento y auditoría a los programas de detalle entregado por los subcontratistas e integración de este al programa maestro de construcción del proyecto.
- Participación en reunión semanal de programación y control entre Cliente y Agente.
- Participación en reuniones contractuales de los subcontratistas, para las áreas de responsabilidad.
- Monitoreo y soporte al gerenciamiento de subcontratos.

Bechtel, Antofagasta Chile Abril 2011 – Diciembre 2011  
*Cliente: BHPB, Organic Growth Project (OGP1) (3.400 MM US\$)*  
*Cargo: Ingeniero Programador para los "Early Works" (Trabajos Tempranos)*

- Elaboración, seguimiento y actualización del "Programa Maestro OGP1 Early Works" (EPC – Nivel III).
- Elaboración y seguimiento de "Programa Trimestral" y verificación del porcentaje de cumplimiento de actividades.

- A cargo de liderar la reunión Plan del Día (POD).
- Elaboración de reporte semanal de avance, analizando tendencias y desempeño en el uso de los recursos.
- Monitoreo y soporte al gerenciamiento de subcontratos.

Bechtel, Santiago Chile

Abril 2010 – Marzo 2011

*Cliente: Anglo American, Proyecto de Desarrollo Los Bronces (2.400 MM US\$)*

*Cargo: Ingeniero Programador para Molienda, Planta de Cal, Subestación Principal y Chancadores de Pebbles.*

- Elaboración, seguimiento y actualización del “Programa Maestro de Construcción” (Nivel III), para las áreas de responsabilidad.
- Elaboración y seguimiento de “Programa Trisemanal” y verificación del porcentaje de cumplimiento de actividades, para las áreas de responsabilidad.
- Elaboración, seguimiento y actualización de programas de detalle para los subsistemas de mayor criticidad para el proyecto (Nivel V). Ej: Molinos SAG & Bolas, Subestación GIS, Correas dentro de planta (in plant conveyors & high angle conveyors).
- Soporte en la elaboración del reporte (QURR – Quantity Units by Rate Report), analizando desempeño, productividad y eficiencia en la utilización del recurso manual.
- Monitoreo y soporte al gerenciamiento de subcontratos.

Técnicas Reunidas España, Madrid España

Julio 2009 – Marzo 2010

*Cliente: Saudi Aramco y Total (J.V.), Jubail Export Refinery Project (2.000 MM EU\$)*

*Cargo: Ingeniero Programador para EPC1 Unidades de Destilación de Crudo y Vacío (Tren 1 y Tren 2)*

- Elaboración de programa gerencial (Nivel I), plasmando la interrelación entre las unidades y disciplinas.
- Elaboración del “Programa Maestro de Construcción” (Nivel III), para las áreas de responsabilidad considerando una estrategia de desfase, dado que se trataba de dos unidades gemelas. (shifting strategy)
- Soporte y recomendaciones al proceso de licitación del contratista principal.
- Elaboración y obtención de histogramas de dotación directa a partir del programa.
- Elaboración de histograma de supervisión y gerenciamiento e construcción (parte CM).
- Elaboración de Gantt de Equipos y Maquinarias.
- Elaboración del plan de “Izaje y Maniobras de Alto Tonelaje” a objeto de minimizar el tiempo de permanencia de grandes grúas.
- Soporte en la elaboración del “Plan de Ejecución del Proyecto” (PEP).

Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción, Mejillones Chile

Abril 2007 – Junio 2009

*Cliente: Empresa Nacional de Explosivos (Enaex), Proyecto Planta de Ácido Nítrico y Nitrato de Amonio #4 (300MM US\$)*

*Cargo: Ingeniero Programador para PANNA #4*

- Elaboración, seguimiento y actualización del Programa Maestro de Construcción (Nivel III), tanto para el “Inside Battery Limits” (ISBL) como el “Outside Battery Limits” (OSBL).
- Elaboración, seguimiento y actualización de programas de detalle para los subsistemas de mayor criticidad para el proyecto, Ej.: Torre Absorción, Torre de Prilling, Presecadores/Secadores de Nitrato y Líneas de Traceado de Vapor.
- Elaboración y seguimiento de “Programa Trisemanal” y verificación del porcentaje de cumplimiento de actividades, para las áreas de responsabilidad.
- Elaboración de reporte semanal de avance, analizando tendencias y desempeño en el uso de los recursos.

Imerco Ingeniería y Construcción, Santiago Chile

Octubre 2006 – Marzo 2007

*Cliente: Compañía de Cervecerías Unidas, CCU (9MM US\$)*

*Cargo: Ingeniero de Terreno para “Línea #7 de Producción de Latas”*

- Inspección técnica a las OO.CC.
- Chequeo, revisión y aprobación de EE.PP a contratistas.
- Revisión y seguimiento al programa de la obra, reportando desviaciones.
- Soporte al proceso de licitaciones, en especial a la etapa de evaluación técnica.