

CURRICULUM VITAE CARLOS BASUALTO MADARIAGA

Nombre	CARLOS EDUARDO BASUALTO MADARIAGA
Título Profesional	Ingeniero Ejecución de Minas, Universidad de La Serena Ingeniero Civil de Minas, Universidad de Santiago de Chile
Especialidad	Experto en Control de Costo, Estimaciones, Control de Proyectos
Experiencia general	<p>Experiencia laboral de 35 años en la industria de la minería, energía, e Infraestructura.</p> <p>25 años desempeñados en Proyectos de la Industria Minera, 3 en Infraestructura y 7 en Operaciones Mineras (Subterránea y Rajo Abierto).</p> <p>La mayoría en la Gran Minería del cobre (Chuquicamata, Andina, El Teniente, Radomiro Tomic, Los Pelambres, Anglo American, Cía. Minera Lomas Bayas, Caserones).</p> <p>He liderado y administrado las áreas de control de proyectos (Alcance, planificación, plazo y costo); Construcción (Jefe terreno); Administración (Administrador de Obra y Contratos); y Operaciones.</p> <p>En el área de costo, implementación del sistema de control de costo en SAP/PS, definición del WBS, estimación, confección, codificación y control del presupuesto de inversión (línea base); Preparación, revisión y optimización de CAPEX; revisión-validación de compromisos, incurridos y pagos; Identificación, preparación, y registro de los Trend del proyecto; análisis de costo; cálculo y emisión de los flujos de caja del proyecto.</p> <p>En el área de control de proyecto, sólidos conocimientos y experiencia en la aplicación de sistemas de control de proyectos y Sistema de Inversión de Capital (SIC) en Codelco, además tengo la capacidad de coordinar y controlar carteras de proyectos, costos, programa y administración de los cambios en las distintas fases del proyecto de acuerdo a la definición de los mínimos estándares definidos por la Corporación</p> <p>Esto ha significado trabajar permanentemente en coordinación con todas las especialidades del proyecto, con el apoyo de software especializados, ser contraparte con empresas de ingeniería (EPCM), participación permanente en reuniones y talleres específicos, mantener contacto y participar de actividades conjuntas con instancias de control corporativas.</p>

CURRICULUM VITAE CARLOS BASUALTO MADARIAGA

	<p>Dentro de sus competencias destacan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Técnicas:<ul style="list-style-type: none">• SAP (PS y MM), Primavera P6, @Risk.• Office nivel usuario.• Excel nivel experto• Nivel de Inglés medio- Blandas:<ul style="list-style-type: none">• Dirección• Liderazgo.• Trabajo de equipo.• Compromiso.• Planificación.• Ética.• Proactivo <p>2014 – 2020: RyQ Ingeniería</p> <p>Cargo: Líder de Costo y estimaciones en CAP Minería</p> <p style="text-align: center;">Jefe Programación y Control en GPRO Codelco Chuquicamata</p> <p style="text-align: center;">Jefe Home Office GPRO, Lúmina Copper, Caserones</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Preparación y control presupuestos (CAPEX) para la cartera de proyectos de los Valles Elqui y Copiapó, en Cía. Minera del Pacífico, por montos de KUSD• Control de costo, gestión en SAP/PS, y reportabilidad para la Gerencia Desarrollo de Proyectos.• Planificación, Control de Costo, y reportabilidad para la cartera de la GPRO de Chuquicamata, Proyectos Concentradora y Fundición. Inversión de MUSD 250. Confección de la reformulación de API's de acuerdo a los estándares SIC de Codelco. Confección del Estimado a Término, Plan de Ejecución del Proyecto (PEP), Preparación Plan de Compras y Contratos, análisis de Contingencias, explicaciones de los sobregiros (Tendencias). Planificación en SAP/PS.• Programación y Control de Costo de la Cartera de Proyectos de la GPRO de Caserones, inversión de MUSD 331, además realiza una revisión independiente a la Ingeniería de Prefactibilidad de la cartera. Este estudio consistió en revisar Capex, Plan de Ejecución del Proyecto (PEP), Programas de implementación, y análisis de Contingencias. <p>Logros:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proyectos terminados en Plazo y Costo• 0 accidentes con tiempo perdido.
--	--

CURRICULUM VITAE CARLOS BASUALTO MADARIAGA

	<p>2010 – 2014: Cía. Minera Lomas Bayas.</p> <p>Cargo: Jefe de Planificación, y Costos en el equipo del dueño</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proyecto Lomas II, Fase Ejecución, proyecto de MUSD 293, liderar el control del proyecto. Gestionar la aplicación de estándares; estrategias de contratación; Planificar y controlar la fase de Ingeniería, Adquisiciones, y Construcción para todas las disciplinas del proyecto. Liderar, dirigir, coordinar y controlar los recursos asignados para el desarrollo de la programación y control de costos.• Líder del equipo, coordinador y revisor en la preparación del CAPEX para el proyecto Lomas III, desarrollado por la empresa Bechtel. (MUSD 3.300). <p>Logros:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proyecto terminado en Plazo y Costo.• Cierre de proyecto sin Claim de empresas colaboradoras• 0 accidentes con tiempo perdido. <p>2005 – 2009: Codelco Vicepresidencia de Proyectos</p> <p>Cargo: Ingeniero Senior Especialista en Planificación y Costos, Proyecto Nuevo Nivel Mina.</p> <p>Jefe de Costo, Proyecto Plan Desarrollo Andina Fase I</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proyecto Nuevo Nivel Mina, División El Teniente. Desarrollo Ingeniería Básica, responsable de poner en marcha el sistema de control de costo, a través de software de control (VCProject).• Proyecto Andina Fase I, Inversión inicial MUSD 645. Control del presupuesto de inversión (CAPEX), contraparte con empresas de ingeniería (EPCM). Emisión del estimado a término, preparación órdenes de cambio, control de costo y financiero (9 columnas).• Confección de la ingeniería básica del proyecto Plan Desarrollo Andina Fase I. Control del API, Preparación del presupuesto de inversión, análisis de Programación y control emitidos por las empresas consultoras de ingeniería. Consolidación del CAPEX, confección capítulos de inversión bajo normativa SIC de Codelco. <p>Logros:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aprobación Proyecto PDA Fase I, sin observaciones en revisión independiente por IPA.• 0 accidentes con tiempo perdido.
--	--

CURRICULUM VITAE CARLOS BASUALTO MADARIAGA

	<p>2004 – 2005: DIP Andes Ingeniería S.A.</p> <p>Cargo: Ingeniero Planificación, Programación y Costos</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Encargado de programación y control financiero para la construcción de 7 edificios del proyecto. Revisión y confección del programa de obras a través de Software Primavera, control y gestión programa de adquisiciones, preparación y análisis de los informes (semanal, trisemanal, weekly, mensual).• Proyecto Traslado a Calama, Construcción de 3.500 casas y transformar a Chuquicamata en Zona Industrial. Encargado de la programación de todas las áreas del proyecto. <p>Logros:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 accidentes con tiempo perdido.
	<p>2002 – 2004: Consorcio JEJ-Arcadis-JRI.</p> <p>Cargo: Jefe Programación y Control</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proyecto Ampliación Concentradora a 182 ktpd A cargo de la Planificación, Programación, y Control de Costo para la cartera de proyectos (13 API), y un total de MUSD\$ 100. <p>Logros:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 accidentes con tiempo perdido.• 13 API's sin reformular
	<p>2001 – 2002: Codelco El Teniente, Honorarios.</p> <p>Cargo: Ingeniero Programación y Control</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• En Superintendencia Proyectos Especiales. Responsable de la administración de variables plazo y costo de los proyectos: Ampliación Sistema Eléctrico Mina, Proyectos Mineros Diablo Regimiento, Pipa Norte y Reservas Norte. <p>Logros:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 accidentes con tiempo perdido.

CURRICULUM VITAE CARLOS BASUALTO MADARIAGA

	<p>1998 – 2001: DIP Andes Ingeniería S.A.</p> <p>Cargo: Ingeniero Planificación, Programación y Costos</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Contraparte de Programación y Control al Proyecto Optimización 256.000TMCuf/año Radomiro Tomic. Trabajando para la Gerencia de Proyecto es responsable de la implementación y chequeo del programa del proyecto y el control del presupuesto del proyecto.• Proyecto Los Pelambres: Coordina y Apoya a la Inspección Técnica de Obra (ITO) en la construcción de 5.200 m de túnel para desvío de aguas del río Cuncumén, y la construcción del túnel para la correa de transporte de mineral del proyecto minero Los Pelambres. Además a cargo de los proyectos mina, que no controla el EPCM• Implementa programa de tareas específicas de programación y control a la Gerencia de Proyectos. Preparó y controló el presupuesto oficial de contratos y Capex. <p>Logros:</p> <p>0 accidentes con tiempo perdido.</p>
	<p>1996 – 1998: Outokumpu, Indepro (OUTOTEC).</p> <p>Cargo: Jefe Especialidad Costos Gerencia de Ingeniería</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Asistió a los Gerentes de proyectos, Jefes de proyectos y áreas, con personal y apoyo técnico en la preparación y control de los presupuestos CAPEX y programas de ejecución en la oficina matriz de Santiago, para diferentes Clientes en el negocio minero. <p>Logros:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 accidentes con tiempo perdido.
	<p>1994 – 1996: Constructora BDS.</p> <p>Cargo: Jefe Ingeniería y Oficina Técnica</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Superintendente de Faena para Anglo American, El Soldado. Ampliación Planta de Óxidos. Administró y Condujo las actividades de las faenas de obras civiles y movimientos de tierra.• Jefe de Ingeniería y Oficina Técnica, para Cía. Minera Zaldívar, Contratos de Obras Civiles Área Seca y Montajes. Responsable de la planificación, seguimiento, y control del avance físico y financiero de las obras. Administró presupuesto por > Mill\$1.500.• Ingeniero Programación Obras, Montaje Horno Flash para Anglo American, Chagres

CURRICULUM VITAE CARLOS BASUALTO MADARIAGA

	<p>1993 – 1994: Constructora Aceros Chile C.C.S.A.</p> <p>Cargo: Jefe Área Túneles de Ventilación</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción del Sistema de Ventilación y Túnel Haulage, Tercer Panel en División Andina de Codelco. Dirigió y condujo la construcción de túneles y la oficina técnica de programación. <p>Logros:</p> <p>0 accidentes con tiempo perdido</p> <p>1985 – 1993: Cía. Minera Disputada de Las Condes, Área El Soldado</p> <p>Cargo: Jefe de Turno</p> <p>Tareas realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administró los recursos de Desarrollo de Túneles (Perforación, Tronadura, Servicios), Producción. • Administró innumerables contratos para la superintendencia mina subterránea y rajo abierto. Montos de sobre MM\$2.000. Personal a cargo hasta 145 personas.
Experiencia específica en el cargo	Sólidos conocimientos y experiencia en la aplicación de sistemas de control de proyectos. Amplia experiencia en preparación y revisión de CAPEX de acuerdos a sistemas de inversiones.
Años de Experiencia	Más de 35 años de experiencia
Manejo de Software	Amplio manejo de herramientas computacionales, MS Office, SAP (PS/MM), Primavera P6, @Risk, Crystal Ball, Excel nivel avanzado y plataformas de comunicación digital.
Antecedentes Académicos	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero Civil de Minas, Universidad de Santiago • Ingeniero de Ejecución de Minas, Universidad de La Serena • Diplomado en Planificación Estratégica (Les Halles) • Certificaciones Ingeniería de Costo (CIDES Gerardo Santana) • Técnicas PMI (DIP Andes) • Primavera P6, Primavera Risk (CIMA PM) • Planificación Minera VULCAN (MAPTEK) • Evaluación Proyectos Mineros y Geo-estadística (USACH)