



Ingeniería y Proyectos Trust&Project SpA

... excelencia, calidad y confianza al servicio de nuestros clientes !!!



1.- QUIENES SOMOS

Trust&Proyect Ingeniería y Proyectos SpA, fue fundada el año 2019, con la misión de convertirse en una empresa líder y referente en Asesoría, Consultoría, Ingeniería y Gestión de Proyectos Multidisciplinarios, en las áreas de: Minería, Industria, Energía, Combustible, Retail, Educación, Salud, Inmobiliaria, Servicios, Portuaria y Pesquera, Aeroportuaria, e Infraestructura Pública.

Somos una empresa conformada por profesionales altamente calificados, los cuales poseen más de 25 años de experiencia comprobada en el desarrollo de importantes proyectos de Ingeniería y Construcción Multidisciplinarios de mediana y gran envergadura ejecutados dentro y fuera del país.

Con nuestra experiencia, energía y compromiso; nos preocupamos de construir y mantener con Nuestros Clientes relaciones de confianza de largo plazo, atendiendo y haciendo nuestro cada uno de sus objetivos, requerimientos y dificultades en forma ágil y oportuna, asesorándolos en la correcta toma de decisiones y otorgándoles un servicio de excelencia y calidad basado en la definición y selección de alternativas y el desarrollo de soluciones integrales y eficientes.

2.- ANTECEDENTES DE LA EMPRESA

RAZON SOCIAL	: Ingeniería y Proyectos Trust&Project SpA
RUT	: 77.006.712-K
FECHA DE FUNDACIÓN	: 29 de Abril de 2019
DIRECCIÓN	: Av. Apoquindo 7935, Of. 808-B, Las Condes
REPRESENTANTE LEGAL	: Pedro Cortés C
EMAIL	: pcortes@tandp.cl
TELEFONOS	: Cel. (+56) 9 33983931 / Of. (+56) 2 26693062
SITIO WEB	: www.tandp.cl

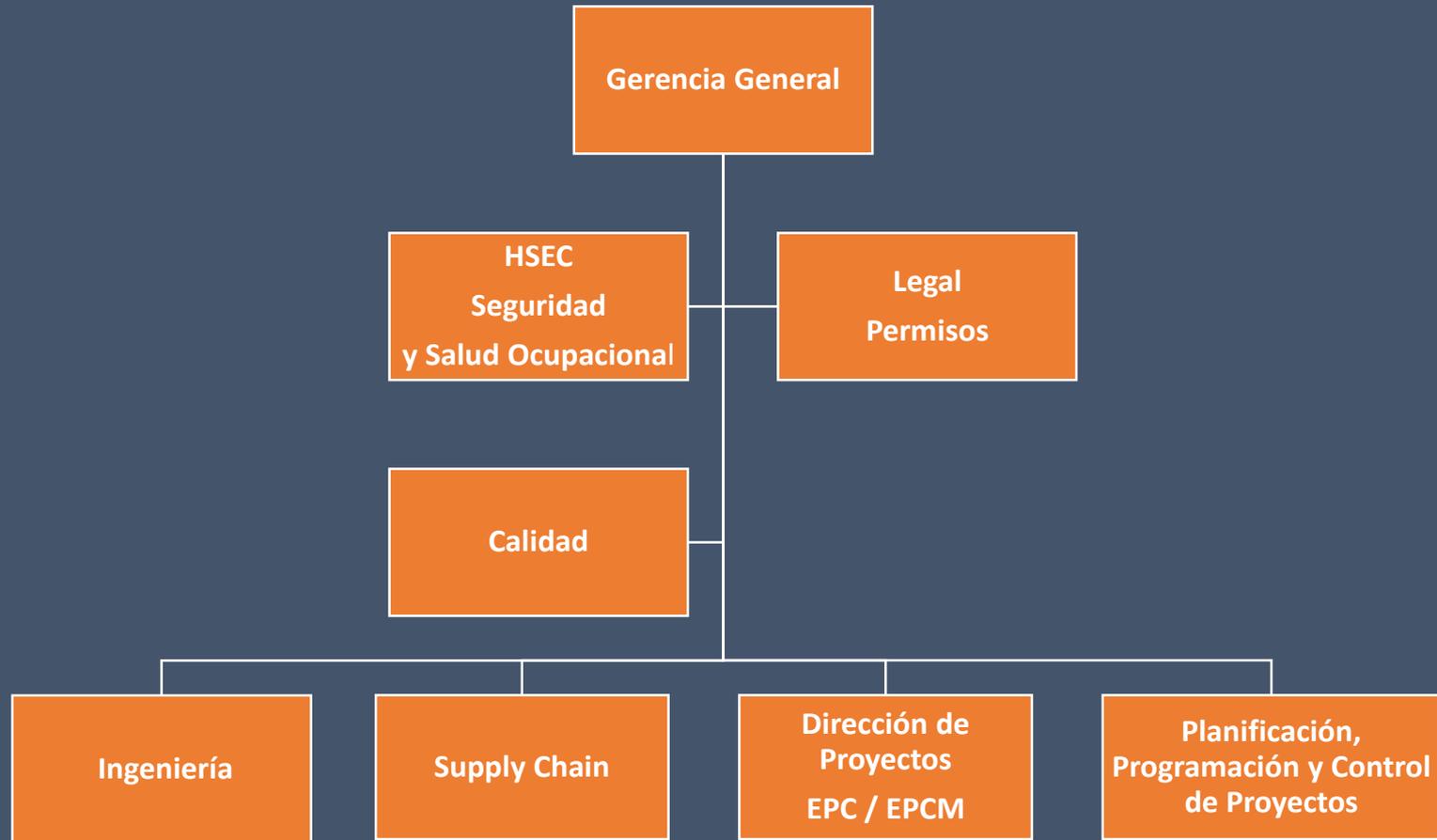
RESUMEN EXPERIENCIA - PEDRO CORTES C.

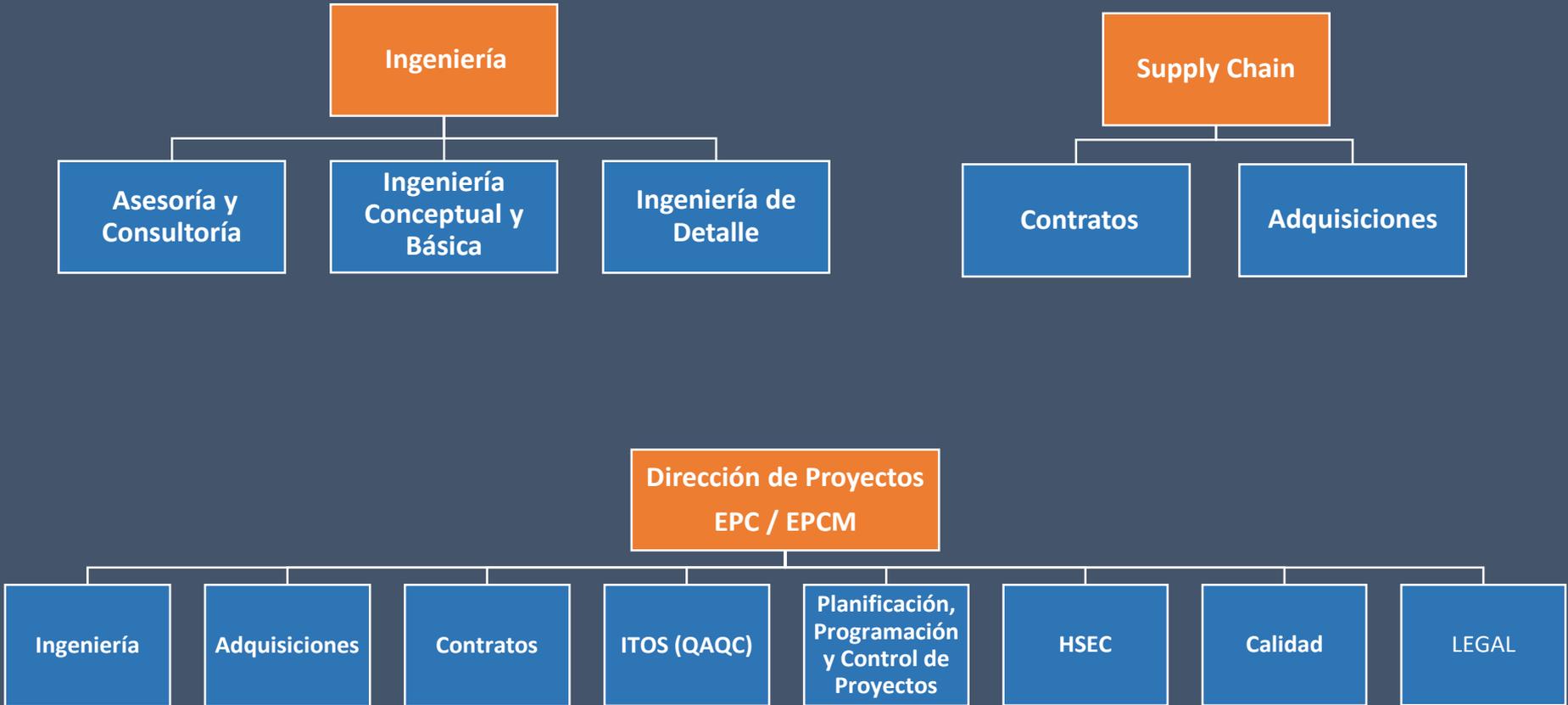
[linkedin.com/in/pedro-cortés-cortés-8b010895](https://www.linkedin.com/in/pedro-cortés-cortés-8b010895)

Ingeniero Civil con mención en estructura y construcción de la Universidad de Chile y Gerente General de Trust&Project.

Con más de 25 años de ejercicio profesional y experiencia demostrable en ingeniería y proyectos, se ha especializado en el desarrollo y dirección de proyectos multidisciplinarios de ingeniería en etapas de pre inversión (ingenierías conceptuales, pre factibilidad, factibilidad) e inversión (ingeniería de detalles), construcción y gerenciamiento de proyectos EPC/EPCM de mediana y gran envergadura para los sectores de gran minería del cobre, retail, industria, comercial, obras públicas y educación. Con sólidos conocimientos en las áreas de gestión de contratos, planificación, programación, control de costos y riesgos. Durante su trayectoria profesional ha desempeñado funciones desde ingeniero de proyectos, jefe de oficina técnica, jefe de proyectos de ingeniería y construcción, administrador de contratos, gerente de construcción de proyectos EPC/EPCM, llegando a administrar y liderar proyectos por un monto cercano a los MUSD 1.800.

3.- ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL







4.- MISION Y VISION

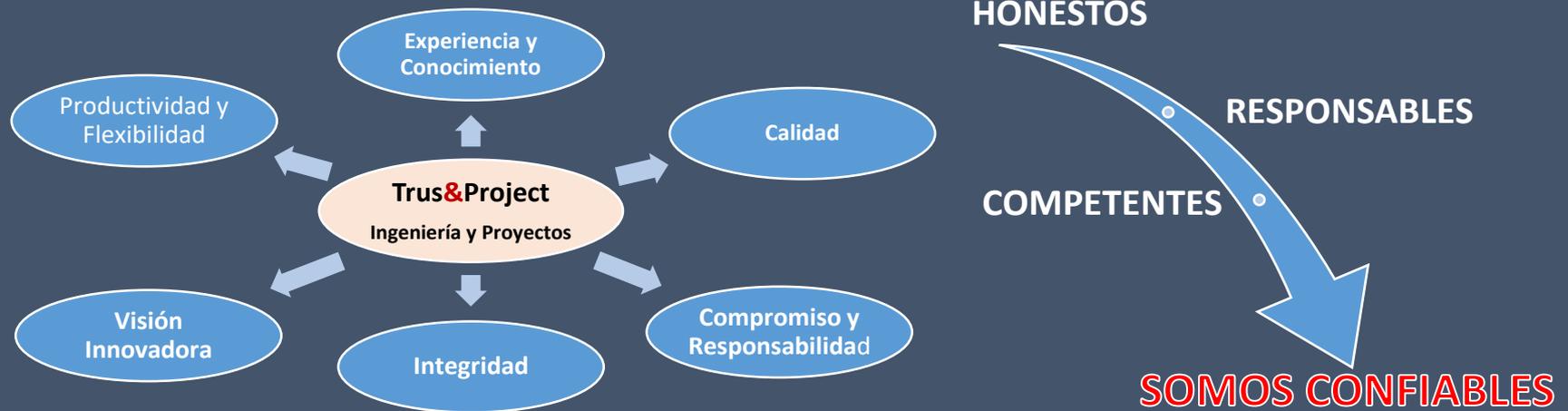
MISION

Construir y mantener con Nuestros Clientes relaciones de largo plazo, que permitan atender sus objetivos y requerimientos en forma ágil y oportuna, otorgándoles un servicio de excelencia y calidad con soluciones integrales y eficiente; poniendo a su disposición nuestra experiencia, conocimiento, compromiso y equipo de profesionales para asistirlo en la correcta toma de decisiones, procurando agregar valor a través de su actuar.

VISION

Queremos ser una empresa referente en el campo de la Asesoría, Consultoría, Ingeniería y Gerenciamiento de Proyectos, aportando al desarrollo del sector productivo del país, mediante un servicio de excelencia que se distinga por su compromiso, competencia, flexibilidad, integridad y alto estándar en el desarrollo de cada uno de los proyectos que abordamos. Además de velar por el “cero daño” a las personas e instalaciones y cuidado del medio ambiente (proyectos seguros y sustentables).

5.- ¿ QUE NOS HACE DIFERENTES ?



El hacer nuestro los objetivos y requerimientos de Nuestros Clientes, brindar soluciones innovadoras, oportunas y eficientes, y cumplir con las expectativas del cliente (plazo, monto, calidad), nos permite:

- Generar y aportar al valor y crecimiento de sus negocios
- Establecer relaciones de confianza, sustentadas en el compromiso, entrega, transparencia y flexibilidad
- Establecer trabajo en equipo cercano y abierto (convertirnos en parthner de Nuestros Clientes)
- Ganar credibilidad por el resultado de nuestro trabajo, que se traduce por una gestión eficaz y eficiente en cada una de las etapas de los proyectos que abordamos, desarrollamos y ejecutamos. Desarrollamos obras con calidad y ponemos énfasis en la constante optimización de costos y plazos con la implementación de soluciones innovadoras.
- Mantener una sólida cartera de Clientes, basado en la generación de soluciones altamente eficientes y productivas
- Seguridad (creemos en el cero daño a las personas e instalaciones – proyectos seguros)
- Sustentabilidad (protegemos el Medio Ambiente – proyectos sustentables)

6.- ¿ QUE HACEMOS ?

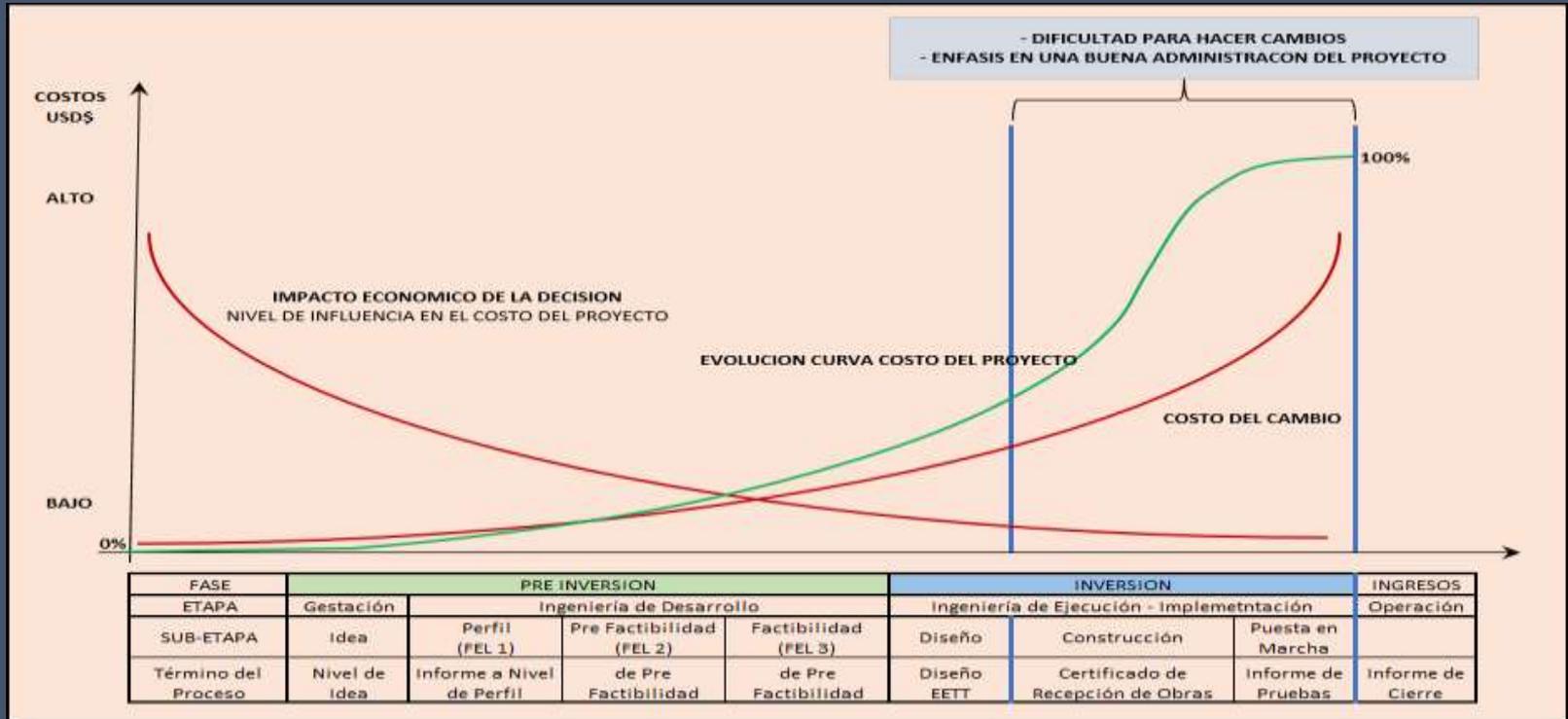
Trust&Project ofrece sus servicios y experiencia al desarrollo, coordinación y dirección de proyectos Multidisciplinarios de alta complejidad, donde somos un verdadero aporte a la creación de valor. Principalmente atendemos las áreas de Minería, Industria, Energía, Combustible, Retail, Educación, Salud, Inmobiliaria, Servicios, Portuaria y Pesquera, Aeroportuaria, e Infraestructura Pública.

La vasta experiencia de nuestro equipo de trabajo, nos permite atender y hacer propias las urgencias y requerimientos de Nuestros Clientes, y dado que conocemos la normativa vigente y los estándares de los procesos, nos preocupamos de:

- Revisar, mejorar, desarrollar, diseñar, coordinar, planificar, gestionar, administrar e inspeccionar las obras
- Abordar los temas de permisos y tramitaciones con las autoridades correspondientes (SERVIU, MOP, Dirección de Obras Municipales, DGA, DOH, Canalistas, SEC, MINSAL, Empresas Sanitarias, etc.)
- Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

Nuestras áreas de servicio abarcan completamente cada una de las etapas que definen un proyecto:

- Asesoría y Consultoría
- Desarrollo y Coordinación de Ingeniería Conceptual y Básica
- Desarrollo y Coordinación de Ingeniería de Detalles
- Administración de Licitación y Adjudicación de Contratos
- Gestión de Compras
- Planificación, Programación y Control de Proyectos
- Inspección Técnica de Obras (QAQC)
- HSEC
- Gerenciamiento de Proyectos EPC / EPCM



INGENIERIA

AREA DE ASESORIA Y CONSULTORIA

DESARROLLO INGENIERIAS CONCEPTUALES Y BASICAS

- TRADE OFF (FEL 1)
- PRE FACTIBILIDAD (FEL 2)
- FACTIBILIDAD (FEL 3)

PLANIFICACIÓN, PROGRAMACION Y CONTROL DE PROYECTOS

HSEC

CALIDAD

LEGAL - PERMISOS

GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS EPC / EPCM

DESARROLLO Y COORD. DE ING. DE PROYECTOS

ADMINISTRACIÓN DE LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS

GESTIÓN DE COMPRAS

INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRA (QA/QC)

PLANIFICACIÓN, PROGRAMACION Y CONTROL DE PROYECTOS

HSEC

CALIDAD

LEGAL - PERMISOS

6.1.- AREA DE INGENIERIA

A. ASESORIA Y CONSULTORIA

Nuestra experiencia permite brindar los siguientes servicios de Asesoría y/o Consultoría a Nuestros Clientes, ayudándolos a generar el mayor beneficio para sus proyectos:

- Asesoría para proyectos de pre inversión. Nuestros profesionales acompañan y asesoran a Nuestros Clientes en la etapa temprana de sus proyectos, ayudándoles a decidir si es conveniente o no iniciar una inversión. Aquí revisamos, coordinamos y optimizamos ingenierías en etapa de pre inversión (ingenierías conceptuales y básicas), tales como: caso negocio, trade off, pre factibilidad y factibilidad.
- Asesoramos a nuestros clientes en temas de Constructibilidad y Riesgo de Seguridad durante las etapas de ingeniería, construcción y operación (talleres HAZID, HAZOP, Estudios y Evaluación de Riesgos, identificación de las Energías y sus Controles, etc.). Creemos en el “cero daño” a las personas e instalaciones, y por lo mismo, el controlar las variables presentes en cada etapa de un proyecto permite minimizar los riesgos y asegurar el éxito de los proyectos de Nuestros Clientes.
- Asesoramos a nuestros clientes en temas de Planificación, Programación y Control de Proyectos (Costo, Plazos, Rendimientos, Programas)
- Asesoría para Permisos y Tramitaciones (SERVIU, MOP, Dirección de Obras Municipales, DGA, DOH, Canalistas, SEC, MINSAL, Empresas Sanitarias, etc.)
- Asesoría y Normalización de Instalaciones (apoyo técnico en la gestión de permisos por medio de la revisión de ingenierías desarrolladas por terceros)
- Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
- Para proyectos inmobiliarios, para la compra de terrenos, asesoramos en todo lo que respecta a estudios de mecánica de suelos, factibilidad eléctrica, aguas lluvia y alcantarillado, como también todo lo relacionado con normativas de la comuna y región, impacto vial y otros

B. DESARROLLO DE INGENIERIA

Nuestra empresa ofrece los siguientes servicios de Ingeniería Multidisciplinaria:

i. Ingenierías Conceptuales y Básicas

- Caso Negocio y Trade Off (FEL 1)
- Estudios de Pre Factibilidad y Factibilidad (FEL 2 y FEL 3)

ii. Ingeniería de Detalles:

- Servicio Geotécnico y de Mecánica de Suelos
- Arquitectura y Urbanismo
- Movimiento de Tierra y Niveles
- Ingeniería Estructural: Obras de hormigón, estructura metálica, prefabricados y pretensados
- Mecánica – Piping
- Hidrología
- Aguas Lluvia
- Ingeniería Hidráulica y Transporte de Fluidos: piping, canales, relaves
- Obras Hidráulicas y Portuarias: Presas, bocatomas, aforadores, puertos
- Ingeniería Sanitaria: Alcantarillado, agua potable, riles
- Protección contra Incendios: Detección y extinción de incendios, carga combustible, vías de evacuación. Proyecto de Gas
- Proyecto de Gas
- Climatización (HVAC)
- Proyecto de Basura
- Electricidad: Líneas AT, MT, BT. Sistemas de transmisión de energía eléctrica, Subestaciones eléctricas, salas eléctricas malla de tierra, CCM, cableado estructurado, proyectos de medición de energía, Estudios Especializados de Electricidad (flujo de potencia, Flujo de armónicos, Coordinación de protecciones, otros)
- Corrientes Débiles: Voz y dato, rack de comunicaciones.
- Instrumentación y Control
- Diseño de Obras Civiles
- Diseño de Caminos y Pavimentos
- Diseño de Puentes
- Proyectos de Seguridad,: Alarmas, CCTV, control de accesos
- Proyectos de Transporte: Impacto vial
- Ingeniería líneas de Frío
- Permisos y Tramitaciones Ambientales: DGA, SEC, MINSAL, SERVIU, recepción municipal DOM, MOP, etc.

6.2.- AREA DE PLANIFICACION, PROGRAMACION Y CONTROL DE PROYECTOS

Esta área se enfoca en el Desarrollo, Control y Seguimiento de las siguientes actividades de un proyecto:

- Definición de la estructura WBS del Proyecto
- Revisión del Plan de Ejecución del Proyecto (PEP)
- Gestión del Alcance del Proyecto
- Gestión de Control de Costos (CAPEX, OPEX)
- Gestión de Control de Programación (avances, cantidades, rendimientos)
- Control de Compromisos
- Gestión del Cambio (aumentos, ahorros, contingencias, cambio de alcance, etc.)
- Identificación y Evaluación de Riesgos en las diferentes etapas del Proyecto (evaluación de costos, plazos, seguridad, etc.)

6.3.- AREA DE SUPPLY CHAIN

A. ADQUISICIONES (GESTION DE COMPRAS)

Apoyamos a Nuestros Clientes con el Servicio de Gestión de Compra de Materiales y Equipos que se desprenden de los entregables de nuestra Ingeniería de Detalles o de Ingenierías desarrolladas por terceros (previa revisión y validación nuestra). Para ello ponemos a disposición de Nuestros Clientes; personal clave, con experiencia y capacitados para realizar dicha función. Con esto, nos preocupamos que Nuestros Clientes dispongan de los equipos y materiales a tiempo junto a toda la información necesaria (EETT, data sheet, manuales), de modo de poder iniciar la construcción de sus proyectos sin inconvenientes (evitando atrasos en el programa de construcción del proyecto).

Algunas de las actividades desarrolladas por nuestro equipo son:

- Selección y/o validación de proveedores
- Generación de Solicitudes de cotización
- Generación de programa de suministro de equipos y materiales (fabricación, pruebas, despacho en obra)
- Revisión de ofertas técnica-económica de proveedores
- Ronda de consultas y aclaraciones
- Generación de O/C (órdenes de compra) y activación de estas
- Seguimiento, expedición, importación
- Estatus de avance (fabricación, pruebas, traslado, despacho en obra)
- QAQC (pruebas en fábrica)
- Coordinación de pagos
- Despachos y recepción conforme en obra.

B. CONTRATOS (LICITACION Y ADJUDICACION)

El área de Contratos de Nuestra Empresa asesora y apoya en las siguientes actividades, ya sea al término de las fases de Ingeniería de Factibilidad - FEL 3 (para pasar a inversión) y/o Ingeniería de Detalles (para pasar a construcción):

- Elección, selección y/o validación de oferentes (empresas de ingeniería o empresas constructoras)
- Generación de solicitudes de cotización (itemizado de propuesta), en base a los entregables, cantidades y estimaciones de costos que resultan de las etapas de Ingeniería de Factibilidad e Ingeniería de Detalles
- Generación de Programa de Licitación
- Revisión de ofertas técnica-económica de oferentes
- Ronda de consultas y aclaraciones
- Adjudicación de Contratos (revisión y redacción de Contratos y BBAA)
- Coordinación de pagos (EEPP, Boletas de Garantía, Anticipos, Seguros)
- Auditorias de pre Licitación y Adjudicación

6.4.- INSPECCION TECNICA DE OBRA – ITO (QAQC)

En el área de Inspección Técnica de Obras, apoyamos en el desarrollo de los proyectos que abordamos, con profesionales altamente calificados, los cuales pueden apoyar desde nuestras oficinas en Santiago (home office en) o en terreno.

La función principal de esta ITO es la Supervisión y Control de las Obras, asegurando el correcto desarrollo del Contrato de Construcción de acuerdo a lo definido en las EETT; liderando, planificando, programando, administrando, y asegurando el correcto cumplimiento del COSTO, PLAZO, CALIDAD y CONTROL DE RIESGOS.

El equipo ITO que se activa para supervisar un proyecto de construcción esta compuesto por las siguientes disciplinas:

- ITO Civil
- ITO Especialidades:
 - Eléctrico – Instrumentación
 - Mecánico – Piping
 - Estructural
 - Arquitectura
- ITO Planificación, Programación y Control de Costo
- ITO Gestión de Compra (activadores)
- ITO Calidad (QAQC)
- ITO Seguridad y Salud Ocupacional
- ITO Administración Contrato – Legal
- ITO Control Documentos
- ITO Reportabilidad
- ITO Comisionamiento y Puesta en Marcha (PEM)

6.5.- AREA DIRECCION DE PROYECTOS EPC / EPCM

En esta área, Nuestra Empresa se especializa en lo siguiente:

- i. Desarrollo de Ingeniería de Detalles Multidisciplinarias (coordinación de disciplinas/especialidades)
- ii. Coordinación de Ingeniería de Detalles Multidisciplinarias desarrollados por terceros
- iii. Contratos (Administración de licitación y adjudicación de contratos)
- iv. Adquisiciones (Gestión de compras)
- v. Inspección técnica de obras (QAQC)
- vi. Planificación y Control de Proyectos
- vii. HSEC (gestión de Seguridad y Salud Ocupacional)
- viii. Gestión y Tramitación de Permisos (Legal – Permiso – Medio Ambiente)
- ix. Calidad (QA/QC Integral del Proyecto)
- x. Gerenciamientos o Dirección de Proyectos EPC / EPCM (Plan Maestro de Contratos, Licitación y Administración de Contratos, Planificación y Control de Proyectos, Programación de Plazos, Control Presupuestario y de Costos, Inspección Técnica de Obras)

OTROS SERVICIOS:

- Gestión y Control de Estados de Pago
- Gestión Temprana de Reclamos y Controversias
- Implementación de Oficina Técnica
- Control Documental
- Planificación y seguimiento de comisionamiento y puesta en marcha
- Protocolos y documentación para Handover
- Capacitación y manuales de operación y mantenimiento

Nuestra vasta experiencia en el desarrollo de ingenierías y participación en implementación de proyectos Multidisciplinarios y EPC/EPCM de mediana y gran envergadura nos permite abordar, desarrollar y ejecutar proyectos de mediana y alta complejidad. Para ello, nos enfocamos en diseñar una adecuada estrategia de ejecución y contratación de bienes y servicios (contratos) que permita:

- El cumplimiento de la promesa de Costo, Plazo y Calidad de nuestros proyectos
- Asegurar que Nuestros Proyectos se conviertan en una fuente de Creación de Valor para Nuestros Clientes.

El diseño de la Estrategia de Ejecución y Contratos en un proyecto requiere el análisis profundo de:

- Las capacidades internas de la empresa y de nuestro equipo de dirección del proyecto
- Las condiciones del entorno donde se desarrollará el proyecto
- Las condiciones de sitio
- Las leyes y regulaciones
- La tecnología
- La disponibilidad de proveedores y contratistas
- Las condiciones de mercado
- El desempeño de la economía (estabilidad de precios. Estado de la oferta-demanda)
- La relación de los interesados
- El Financiamiento
- Etc .

7.- NUESTRA EXPERIENCIA

7.1.- PROYECTOS DESTACADOS:

Ingenierías de Detalles y Gerenciamiento de Proyectos EPC/EPCM (ingeniería, construcción y puesta en marcha) desarrollados por los profesionales que conforman y dan servicio a nuestra empresa.





PROYECTO	CLIENTE	AÑO	SECTOR	DESARROLLO	RESPONSABILIDAD
Ampliación y Remodelación Aeropuerto Diego Aracena Iquique	DGAC	2007-2008	AEROPORTUARIO	EPC	V. Urzúa
Estanque de Almacenamiento de NAFTA: (Vol = 180.000 barriles, H=25 m / D=50 m); Estanque de Acero de 700 ton	ENAP	2002	COMBUSTIBLE	EPC	V. Urzúa
Planta de Tratamiento de Efluentes: Redes de proceso, estanques de acumulación y traspaso, obras civiles y estructuras.	ENAP		COMBUSTIBLE	EPC	V. Urzúa
Proyecto "Red de distribución de gas natural para la V Región": Estudio y definición de diversos cruces de la red de distribución de gas natural y desarrollo de la ingeniería de detalle de diversas estructuras de hormigón y acero.	ENERGAS S.A.	1997	COMBUSTIBLE	Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Universidad Santo Tomás Sede La Serena, La Serena, IV Región: Área 5.200 m ² , correspondiente a un edificio educacional de 5 pisos estructurado en base a muros de hormigón armado en ambas direcciones y estructura metálica en cubierta más todas las obras de urbanización exterior. Monto del Contrato MUS\$ 5,0.	Sociedad Inmobiliaria Radices S.A.	2004-2005	EDUCACIONAL	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Universidad Andrés Bello, Universidad de las Américas, AIEP: Contrato de Arquitectura, Gerenciamiento de Proyectos y Regularizaciones de Infraestructura por Accesibilidad Universal para 24 Sedes por un periodo de 2 años.	Cliente Grupo Laureate	2019	EDUCACIONAL	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Universidad Santo Tomás Sede Talca, VII Región: Correspondiente a un edificio educacional de 5 pisos estructurado en base a muros de hormigón armado en ambas direcciones y estructura metálica en cubierta más todas las obras de urbanización exterior.	Sociedad Inmobiliaria Radices S.A.	2006-2007	EDUCACIONAL	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	V. Urzúa
Proyecto Plan de Desarrollo MOLYMET, NOS – Comuna de San Bernardo – Santiago, RM: Aumento de 75% de la Capacidad de la Planta. Construcción Planta de Acido Nro.2; Planta Lavado de Gases Nro. 4; Edificio Repulpado; Nueva Subestación Eléctrica Nro.1; Nueva Planta de Almacenamiento, Homogeneización y Envase de Productos; OO.CC. y Montaje estructural y Mecánico Correa SICON. Monto del Contrato MUSD 120,0.	MOLYMET	2006-2007	INDUSTRIA	Gerenciamiento de Ingeniería, Construcción y Puesta en Marcha	P. Cortés
Proyecto Truck Shop la Negra, Antofagasta, II Región: Correspondiente a un edificio industrial estructurado en base a estructura metálica y revestimientos. El proyecto incluyó toda la ingeniería de detalle de especialidades, suministro de equipos y el montaje estructural y mecánico de: la nave de mantención, losa de lavado, oficinas y casino, planta de tratamiento. Monto del Contrato MUS\$ 15,5.	FINNING CHILE S.A.	2005-2006	INDUSTRIA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	V. Urzúa
Proyecto Edificio de la Planta y Oficinas del proyecto Burbujas y Bodega Producto Terminado Logística, San Bernardo, Santiago, RM: Área 4.000m ² , correspondiente a un edificio industrial estructurado en base a pilares de hormigón armado y estructura metálica en cubierta, para la futura planta de jugos de SOPROLE, que albergará nuevas bodegas, sector sala de proceso, llenadora y envasadora, más las obras anexas correspondientes a edificios de oficina personal, baños, sala de control, laboratorio, pañol y sala eléctrica, sector de carga y andenes. Monto del Contrato MUS\$ 8,8.	SOPROLE S.A.	2005	INDUSTRIA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Edificio Principal Celulosa Itata, Nueva Aldea, VIII Región: Área 3.900 m ² , correspondiente a un edificio de hormigón armado de cuatro pisos más sala de máquinas en 5to. piso y dos puentes peatonales de 50ml cada uno y estacionamientos de superficies. Este edificio alberga en su interior el casino de la planta, el laboratorio central, la sala de control y las oficinas de ingenieros jefes de área, subgerentes y gerentes generales de toda la planta. Monto del Contrato MUS\$ 8,0.	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	2004-2005	INDUSTRIA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Proyecto de Ampliación de las Instalaciones Industriales del Centro de Reparación de Componentes (C.R.C), Antofagasta, II Región: Área 2.596 m ² , correspondiente a nuevas instalaciones. Nave tren de potencia, sala de dinamómetro, sala de banco hidráulico, sala de pintura, machine shop, sala de limpieza de filtros, estación de lubricantes y gases, losa y sistema de lavados. Monto del Contrato MUS\$ 18,0.	FINNING Chile S.A.	2003-2004	INDUSTRIA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Maestranza Garibaldi, Comuna de Independencia, Santiago, RM: Proyecto de Ingeniería de Desmontaje, Traslado y Montaje, consistente en el levantamiento eléctrico y mecánico de equipos para producción de zunchos metálicos y plásticos, para ejecutar traslado a nueva fábrica. Monto del Contrato MUS\$ 3,0.	Maestranza Garibaldi S.A.	2003	INDUSTRIA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Explosivos Industriales, Proyecto "Ampliación Planta Ácido Nítrico y Nitrato de Amonio N° 3", Antofagasta, II Región: Diseño estructural de la sala de bombas de agua contra incendio.	ENAE S.A.	1998	INDUSTRIA	Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Planta Industrial LAF (área = 18.000 m²)			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa



PROYECTO	CLIENTE	AÑO	SECTOR	DESARROLLO	RESPONSABLE
Centro de Distribución MK (área = 24.000 m2)			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa
Centro de Distribución Albertis (área = 25.000 m2)			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa
Edificio ECONORENT (área = 7.500 m2)			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa
PTR Valdebenito (área = 4.500 m2)			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa
CMPC Roble Alto (área = 12.500 m2)			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa
Planta de BioMasa Lautaro (Potencia 25 MW)			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa
Laminador de Barras C.S. Huachipato: Nave de procesos, oficinas, edificios secundarios, obras civiles y estructuras.			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa
Planta Desaladora Mejillones			INDUSTRIA	EPC	V. Urzúa
Sistema de Transporte Red Dragon - Mejillones: Ingeniería de detalles (disciplina eléctrica, control e instrumentación) para correas transportadoras, torres de transferencia, nuevas salas eléctricas, nuevas s/e eléctricas, motores en baja y media tensión, switchgears, CCM's.	Red Dragon	2017-a la fecha	INDUSTRIA	ría de Detalles (disciplina electricidad, control e instrumentación)	R. Hagar
Casino Marina del Sol - Talcahuano.			INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO	EPC	V. Urzúa
Casino Los Andes.			INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO	EPC	V. Urzúa
Teleférico San Cristóbal.			INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO	EPC	V. Urzúa
Estacionamiento Subterráneo Valparaíso.			INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO	EPC	V. Urzúa
Proyecto Desarrollo Los Bronces: Construcción Nueva Planta Concentradora Confluencia – Los Bronces: Planta Concentradora de 87 KTPD. Chancado primario, área de transferencia mina y transporte de mineral grueso de 8.650 TH mediante orrea overland de 4,0 km. Plataforma de estanques de agua fresca y de procesos. Stockpile, acopio de 76.000 Ton de carga viva, 6 alimentadores de descarga. Planta de molienda SAG y espesaje de mineral. Un molino SAG de 22MW 40'x25,5', dos molinos Bolas de 16,4 MW 26'x42' METSO. Chancador de Pebbles. Harneros desripadores. Espesamiento de mineral, 2 espesadores de 90 m de diámetro, holding tank con descarga (concentración 60%) que alimenta a Planta de Flotación Las Tórtolas mediante mineroducto de 56 Km. Sistema de Bombeo de agua recuperada, tres bombas de turbina de 2.750 m3/hr. Planta de Cal (capacidad nominal de 108 T/D y máxima de 180 T/D), fortificación de taludes, caminos, etc. Monto del Contrato MUSD 1.200	Anglo American	2007-2012	MINERÍA	Gerenciamiento de Construcción	P. Cortés
Ampliación 4 Naves y Nave de Lavados equipos Mina, Los Bronces: Implementación de los proyectos Ampliación 4 Naves del Taller de Camiones Titán (contrato EPC) y Nave de Lavados de equipos Mina (3.000 m2 y 1.000 m2 respectivamente. Edificios de Estructura Metálica para condiciones de nieve y viento especiales. Siseño de 4 bahías para flota de camiones CAEX y losa de lavado.	Anglo American	2015-2017	MINERÍA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Proyecto SPENCE, Truck Shop, Calama, II Región: Correspondiente a un edificio industrial estructurado en base a estructura metálica y revestimientos. El proyecto incluyó: la nave de mantención, losa de lavado, losa de soldadura, salas eléctricas, estación de llenado de agua, plataforma de explosivos, estación de lubricantes y combustibles, oficinas y casino. Monto del Contrato MUS\$ 30,0.	BHP Billiton	2004-2005	MINERÍA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Proyecto Truck Shop Minera Esperanza, Calama, II Región: Correspondiente a un edificio industrial estructurado en base a estructura metálica y revestimientos. El proyecto incluyó: la nave de mantención, losa de lavado, losa de soldadura y salas eléctricas.	AMSA	2007-2008	MINERÍA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	V. Urzúa
Filo Open PIT El Soldado Truck Shop: Nave de mantención, losa de lavado, losa de soldadura, estación de lubricantes, oficinas y casino.	Minera Disputada de Las Condes	2001	MINERÍA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	V. Urzúa
Minera Xstrata, Taller de camiones Antapaccay.	Minera XSTRATA	2010	MINERÍA	Ingeniería de Detalles (disciplina estructura)	R. Concha
Taller de Camiones Sierra Gorda.	Minera Quadra Chile Ltda.	2011	MINERÍA	Ingeniería de Detalles (disciplina estructura)	R. Concha
Minera los Pelambres, Taller de Camiones.	AMSA		MINERÍA	Ingeniería de Detalles (disciplina estructura)	R. Concha
Minera Antucoya, Taller de Camiones e Instalaciones Relacionadas.	AMSA	2012	MINERÍA	Ingeniería de Detalles (disciplina estructura)	R. Concha
Truck Shop El Morro, Nave para 10 bahías.	Finning - Gold Corp.		MINERÍA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	R. Concha
Proyecto ampliación Taller de Camiones División Ministro Hales: Arquitectura e Ingeniería.	CODELCO	2012	MINERÍA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	J. Brito

PROYECTO	CLIENTE	AÑO	SECTOR	DESARROLLO	RESPONSABLE
Embalse Laguna Los Ángeles, Los Bronces: Implementación del nuevo embalse de agua fresca de la laguna Los Ángeles ubicada en el sector Riecillos, con una capacidad - volumen de regulación - de 1.500.000 m3 y un volumen ecológico de 400.000 m3, con la finalidad de mejorar la confiabilidad de los sistemas de suministro de agua fresca de la operación Los Bronces. Construcción de un muro de empréstito de altura 10m, obra de toma, vertedero de seguridad, cortina de inyección, cámara de válvulas, piping de aducción y conducción (10 km) y todo el sistema eléctrico, instrumentación y control.	Anglo American	2017-2018	MINERÍA	Ingeniería de Factibilidad	P. Cortés
Reubicación Líneas eléctricas de transmisión de 220 KV, Las Tórtolas: Reubicación de cuatro líneas eléctricas de 220 KV existentes en Las Tórtolas, cuyos dueños son: AngloAmerican, Colbún, Enel y Codelco-Andina, las cuales interfieren con el desarrollo de la cubeta del tranque y otros proyectos de la operación Las Tórtolas. Esta ingeniería previamente requiere una negociación con terceros para: la definición de línea base ambiental, preparación de documentación para ingreso de EIA (Anglo), DIA (terceros), permisos sectoriales y la administración de servidumbres y asuntos legales.	Anglo American	2018-2019	MINERÍA	Ingeniería de Enlace	P. Cortés
Alcantarillado e Independización Agua Potable y Red Contra Incendio (Fase I), Los Bronces: Proyecto de construcción para proveer de agua potable, agua contra incendio y alcantarillado a instalaciones nuevas y existentes del área Titán y molienda en Los Bronces.	Anglo American	2016-2017	MINERÍA	Gerenciamiento de Cosntrucción y Puesta en Marcha	P. Cortés
Estandarización Sala Eléctrica taller Titán, Los Bronces: Consistente en la regularización y normalización de instalaciones existentes, tales como: reemplazo de switchgear existente obsoleto por nuevo switchgear Gis 4,16 KV, reemplazo de centros de distribución por switchboards, reemplazo de tableros de baja tensión, modificación sistema de iluminación, instalación de nuevo sistemas de presurización para sala transformadores, sala eléctrica y sala switchgear de MT.	Anglo American	2016-2017	MINERÍA	Gerenciamiento de Cosntrucción y Puesta en Marcha	P. Cortés
Implementación Traslado Línea 66KV, Fase 1, Etapa 2 (tramo en banco de ductos), Los Bronces: Montaje de 400m de banco de ductos prefabricados y cámaras eléctricas prefabricadas de 3x3 por 3m de altura. Tendido de 2.400 ml de conductor (cable de aluminio AAAC 465, 4 MCM Cairo), tendido de 400m de fibra óptica (OPGW), montaje y vestido de dos portales de mufas, conexonado, pruebas y energización.	Anglo American	2015-2016	MINERÍA	Gerenciamiento de Cosntrucción y Puesta en Marcha	P. Cortés
Alcantarillado e Independización Agua Potable y Red Contra Incendio (Fase I y II), Los Bronces: Ingeniería, consistente en proveer de agua potable, agua contra incendio y alcantarillado a instalaciones nuevas y existentes en el área Los Bronces.	Anglo American	2015-2016	MINERÍA	Ingeniería de Factibilidad (FELIII)	P. Cortés
Estandarización Sala Eléctrica taller Titán, Los Bronces: El proyecto contempla el reemplazo del swichtgear SWG 101, los swichtboard CD101 y CD102; y los tableros de distribución asociados.	Anglo American	2015-2016	MINERÍA	Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Saneamiento Línea 66KV, Retiro Torre V3, Línea 6 y Mina, Los Bronces.	Anglo American	2016	MINERÍA	Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Traslado Línea 66KV, Interferencia Desarrollo Fase Infiernillo 7A, Los Bronces: Consistente en el traslado de las líneas de 66 KV por sobre el embalse Los Bronces.	Anglo American	2016	MINERÍA	Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Traslado Línea 66KV, Fase 1, Etapa 1 (tramo aéreo), Los Bronces: Consistente en el traslado de 800m de línea eléctrica de 66KV (cable de aluminio AAAC 465, 4 MCM Cairo), implementación de 2 nuevas torres eléctricas tipo D1, tendido, conexonado y energización. Monto del Contrato KUS\$ 370	Anglo American	2015-2016	MINERÍA	Gerenciamiento de Cosntrucción y Puesta en Marcha	P. Cortés
Nave de Lavados Equipos Mina, Los Bronces:	Anglo American	2013-2014	MINERÍA	Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Traslado Línea 66KV, Fase 1, Etapas 1 y 2, Líneas 2 y 3 (tramo aéreo) y líneas 6 y Mina (tramo en banco de ductos), Los Bronces -AngloAmerican.	Anglo American	2015-2016	MINERÍA	Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Conducción Aguas de Contacto Botadero Donoso Norte, Los Bronces: Consistente en el diseño de la conducción de aguas de contacto provenientes del botadero de estéril Donoso Norte, desde el botadero La Copa hasta el embalse Los Bronces. Estudio de alternativa mediante sondaje vertical de 300m hacia túnel de aguas azules de División Andinas (DAND) y trazado de 3.700m de tubería de HDPE de 12". Esta ingeniería incluye estudio de trade Off para selección de alternativa de sondaje, estocada al interior de túnel aguas azules y estimación de capex, para generar proceso de licitación y adjudicación de construcción.	Anglo American	2014	MINERÍA	Ingeniería de Detalles (Fast Track)	P. Cortés

PROYECTO	CLIENTE	AÑO	SECTOR	DESARROLLO	RESPONSABLE
Suministro y Montaje Sistema de Impulsión Agua Fresca desde Riecillos a Campamento Los Bronces, Los Bronces: Ingeniería, suministro y montaje electro-mecánico de un contenedor eléctrico y de bombas (dos bombas de 65Hp), sistema de control, montaje de spool de acero y soportación y alimentación eléctrica desde sala eléctrica stockpile a través del túnel correa overland, en plataforma de estanques en Confluencia. Todo el sistema se conecta a la red de tubería existente en el túnel correa que va desde Confluencia hasta Los Bronces.	Anglo American	2013-2014	MINERÍA	Gerenciamiento de Cosntrucción y Puesta en Marcha	P. Cortés
Montaje Mallas Anti Avalanchas, en Gran Talud de Estanques en Confluencia, Los Bronces: Proyecto consistente en el suministro, montaje y ensamble de 365m de barrera anti avalanchas Geobrugg de 4.5m de altura, correspondiente a malla modelo Spider Avalanche DK4.5 reforzado, con el objeto de proteger las instalaciones de la plataforma de estanques en Confluencia, donde se ubican los estanques de agua de proceso, agua fresca y todo el piping de impulsión y control de la planta Confluencia. Montaje de mallas en ladera (tres barreras de 120m aprox.), las cuales se montan con apoyo de helicóptero.	Anglo American	2012-2013	MINERÍA	Gerenciamiento de Cosntrucción y Puesta en Marcha	P. Cortés
Montaje de Sistemas Gazex en Confluencia, Los Bronces: Proyecto consistente en el suministro y montaje de 6 explosores de 3.0m3 c/u y un refugio, para el control de avalanchas en la ladera Dolores del cerro Confluencia.	Anglo American	2012-2013	MINERÍA	Gerenciamiento de Cosntrucción	P. Cortés
Proyecto Aguas de Contacto del Botadero de Estériles Donoso Norte, Los Bronces: Solución provisoria del proyecto, consistente en la captación, tratamiento e impulsión de aguas contactadas desde la laguna 6 a los pies del botadero Donoso Norte hasta el botadero La Copa. La solución consistió en el diseño de un sistema de impulsión compuesto por dos estaciones de bombeo en serie (bombas centrífugas de 350Hp c/u), 1.500m de tuberías de HDPE, dos S/E eléctricas (trafos de 500KVA) conectadas a línea de alimentación proyectada de 15KV (loop mina), con sus respectivos sistemas de comunicación y control de señal remota hacia salas de control de la operación Los Bronces. Este proyecto responde a una obligación de carácter ambiental para AngloAmerican, que asegure "Cero Descarga" de estas aguas hacia el valle del Río Blanco.	Anglo American	2012-2013	MINERÍA	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Protección Pasiva (pintura intumescente) contra Incendio Nueva Bodega Los Bronces, Los Bronces - AngloAmerican.	Anglo American	2012	MINERÍA	Gerenciamiento de Construcción	P. Cortés
Rehabilitación Nuevo Refinoducto San Francisco - Los Bronces, Los Bronces: línea de acero carbono, acero inoxidable y HDPE.	Anglo American	2012	MINERÍA	Gerenciamiento de Construcción	P. Cortés
Proyecto Desarrollo Los Bronces: Construcción Obras de Término Nueva Planta Concentradora Confluencia – Los Bronces: Área de transferencia mina, correa overland de 4.0 km, plataformas de estanque de agua fresca, industrial y de procesos, stockpile, molienda, pebbles, harneros desripadopres, espesadores, holding tank, piscina de recuperación. Monto del Contrato MUSD 50.	Anglo American	2011-2012	MINERÍA	Gerenciamiento de Construcción	P. Cortés
División Chuquicamata, Proyecto "Ingeniería Básica – Cambio Método Constructivo de muros – Tranque de relaves de Talabre", Antofagasta, II Región: Diseño estructural de diversas estructuras de hormigón y acero de las estaciones de clasificación de arenas y estudio del costo directo total del proyecto.	CODELCO	1998	MINERÍA	Ingeniería de Detalles	P. Cortés
División Chuquicamata: Proyecto "Estudio de perfil – Aumento vida útil del tranque de relaves de Talabre, mediante el sistema de depositación de relaves espesados", Antofagasta, II Región.	CODELCO	1998	MINERÍA	Estudio de Perfil	P. Cortés
Proyecto "El Abra – Extracción de mineral por solvente y electrowining (SX-EW)", Calama, II Región: Consorcio de Ingeniería Bechtel – ARA. . Monto del Contrato MUS\$ 700,0	CYPRUS – CODELCO	1994-1995	MINERÍA	Ingeniería de Detalles para Construcción	P. Cortés
Ingeniería de Detalles Proyecto Blue Dolphin: Ingeniería de Detalles para la construcción de un terminal de desembarque de carbón, caliza y biomasa hasta una torre de transferencia ubicada en tierra para provisión de estas materias primas a las centrales existentes de la empresa en la bahía de Mejillones.		2015-2016	PORTUARIO Y PESQUERO	Ingeniería de Detalles	R. Hagar
Ampliación Terminal de Contenedores Puerto de San Antonio - Puerto central PCE.		2011-a la fecha	PORTUARIO Y PESQUERO	Ingeniería de Detalles	R. Hagar
ASMAR Magallanes - Muelle de Rodado 150 Ton.	ASMAR		PORTUARIO Y PESQUERO	EPC	V. Urzúa
ASMAR Magallanes - Losas de varado.	ASMAR		PORTUARIO Y PESQUERO	EPC	V. Urzúa
Dirección de Arquitectura, Ministerio de Obras Públicas, Licitación "Construcción Fiscalía Local de La Florida y Construcción Fiscalía Local y Regional de Las Condes", Santiago, RM.	MOP	2004-2005	PUBLICO	Ingeniería de Detalles para Licitación	P. Cortés



Trust & Project

ASESORIA, INGENIERIA Y PROYECTOS

PROYECTO	CLIENTE	AÑO	SECTOR	DESARROLLO	RESPONSABLE
Proyecto Construcción Autopista Central, Santiago, RM: •Revisión y coordinación de todo el contrato de estructuras del proyecto en ejecución. Estudio y evaluación de alternativas para el desarrollo de nuevas obras. Revisión y valorización de los proyectos de construcción de todas las estructuras del proyecto (pasos, puentes, pasarelas y muros de contención). Valorización de todo el proyecto de reparación y recuperación de las obras existentes. Revisión y coordinación de los proyectos viales y de saneamiento. Monto del Contrato MUS\$ 650,0.	MOP	2001-2003	PUBLICO	Gerenciamiento Técnico de Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Proyecto Costanera Norte - Concesión Vial Sistema Oriente – Poniente, Santiago, RM: Coordinación y desarrollo del diseño estructural y la ingeniería de detalle de diversos proyectos de estructuras correspondientes a: pasos desnivelados, muros de contención, puentes sobre río, diseño de pasarelas peatonales y diseño de vigas pre y postensadas.	MOP	2000-2001	PUBLICO	Gerenciamiento Técnico de Ingeniería de Detalles	P. Cortés
Proyecto Construcción Autopista Ruta 78, Santiago – San Antonio, RM y V Región. Revisión de la ingeniería básica y de detalle de gran parte de los proyectos de estructuras y puentes. Coordinación de la programación, control y seguimiento del proyecto de construcción de 38 cruces desnivelados, 5 puentes, 1 abovedamiento (Zanjón de La Aguada) y 2500 ml de muros de contención. Monto del Contrato MUS\$ 140,0.	MOP	1995-1997	PUBLICO	Gerenciamiento Técnico de Construcción	P. Cortés
Proyecto Supermercado Líder Punta Arenas, Punta Arenas, XII Región: Area 21.800 m2, correspondiente a un edificio comercial de dos niveles más estacionamientos de superficies (1er. Nivel: zócalo de estacionamientos y oficinas en base a estructura de hormigón in situ y 2do. Nivel: sala de venta, trastienda, bodega y locales comerciales en base a estructura metálica con cierres perimetrales de muros de hormigón más revestimientos metálicos pre-pintados en fachadas y cubierta metálica tipo PV6 más aislación). Salas de frío y procesos. Sala de bombas y estanques. Monto del Contrato MUS\$ 15,0.	D&S S.A	2004-2005	RETAIL	Gerenciamiento de EPC (Ingeniería - Construcción - Puesta en Marcha)	P. Cortés
Reconstrucción de Supermercado San Francisco Rengo - Rengo, VI Región: Area 3.227 m2, correspondiente a un edificio comercial de dos pisos en base a una infraestructura de hormigón armado (pilares de hormigón prefabricados) y superestructura de acero (estructura de cubierta).	Supermercado San Francisco Buin Ltda.	2004	RETAIL	Ingeniería de Detalles para Licitación	P. Cortés
Supermercado Líder Los Ángeles (área = 13.500 m2)	WALLMART		RETAIL	EPC	V. Urzúa
Centro de Distribución Sodimac (área = 40.000 m2)	Rentas Falabella		RETAIL	EPC	V. Urzúa
Mall Plaza Egaña (área = 235.000 m2)	Mall Plaza		RETAIL	EPC	V. Urzúa
Mall Plaza Bio Bio (área = 105.000 m2)	Mall Plaza	2013	RETAIL	EPC	V. Urzúa
Mall Plaza Copiapó (área = 95,000 m2)	Mall Plaza	2014	RETAIL	EPC	V. Urzúa
Mal Los Trapenses (área = 85,000 m2)	CorpGroup	2014	RETAIL	EPC	V. Urzúa
Mall Plaza Sur - San Bernardo (área = 110.000 m2)	Mall Plaza	2006-2007	RETAIL	EPC	V. Urzúa

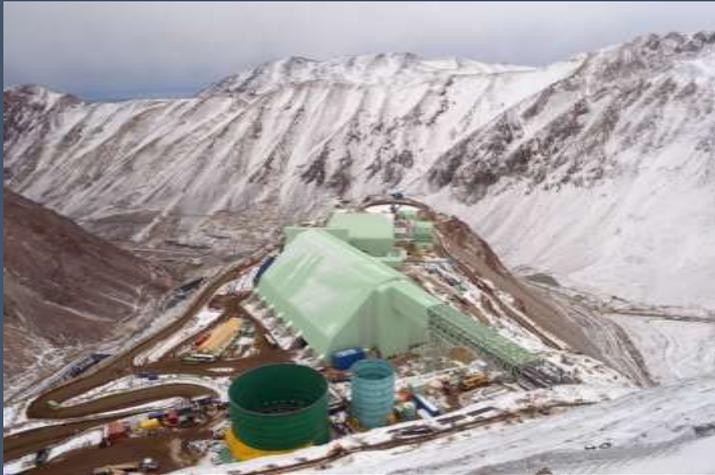
BACK UP

I.- ANEXO 1

FOTOGRAFIA DE PROYECTOS DESTACADOS

MINERÍA

Proyecto Desarrollo Los Bronces – Anglo American
Concentradora Confluencia



Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Chancador Primario



Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Plataforma de Estanques - Confluencia





	<h1>Trust & Project</h1> <p>ASESORIA, INGENIERIA Y PROYECTOS</p>
--	--

Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Plataforma de StockPile - Confluencia





Trust & Project

ASESORIA, INGENIERIA Y PROYECTOS



Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Plataforma de StockPile - Confluencia



Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Plataforma de Chancado de Pebbles - Confluencia





Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Plataforma de Molienda - Confluencia





Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Plataforma de Holding Tanks - Confluencia





Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Plataforma de Piscina de Agua Recuperada - Confluencia



Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Subestaciones y Alimentación Eléctrica- Confluencia



Proyecto Desarrollo Los Bronces- Anglo American
Subestaciones y Alimentación Eléctrica- Confluencia

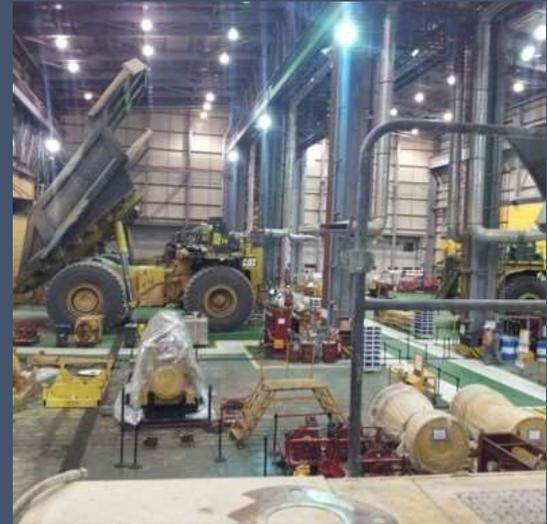
Truck Shop Titán Los Bronces – Anglo American
(4 Bahías + 2 PG 35/5 Ton)



Truck Shop Spence – BHP Billiton
(8 Bahías + 2 PG 35/5 Ton)



Truck Shop Esperanza – Antofagasta Minerals



Truck Shop Antofagasta – Finning Cat



Truck Shop La Negra – Finning Cat



Truck Shop Antucoya – Antofagsta Minerals



Truck Shop Ministro Hales – CODELCO



Nave de Lavados Equipos Mina Los Bronces – Anglo American



Nave de Lavados Equipos Mina Spence – BHP Billiton



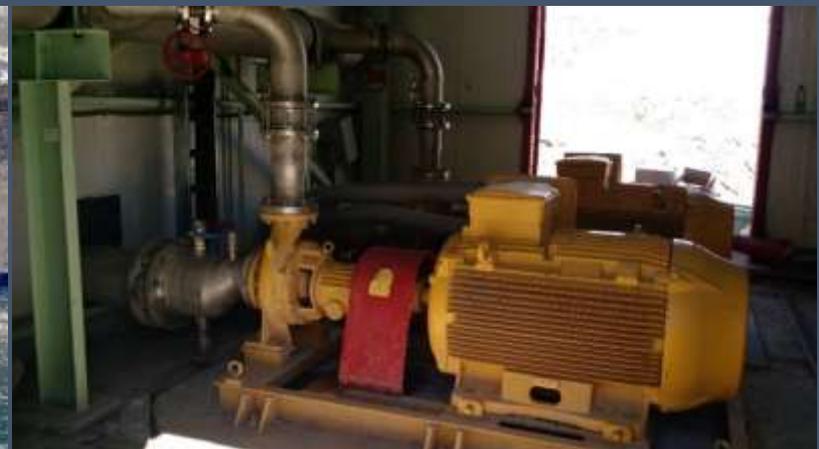


Trust & Project

ASESORIA, INGENIERIA Y PROYECTOS



Impulsión Aguas de Contacto
Botadero Donoso Norte Los Bronces
Anglo American





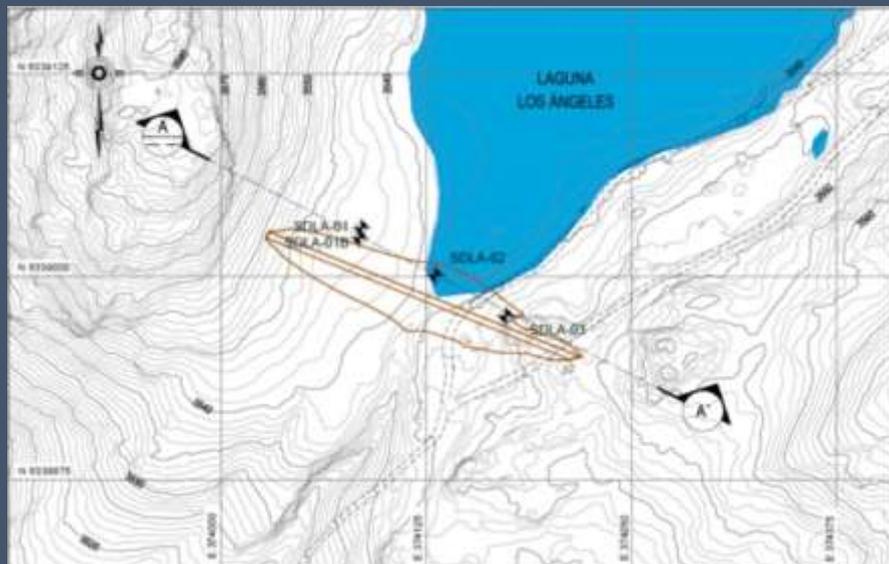
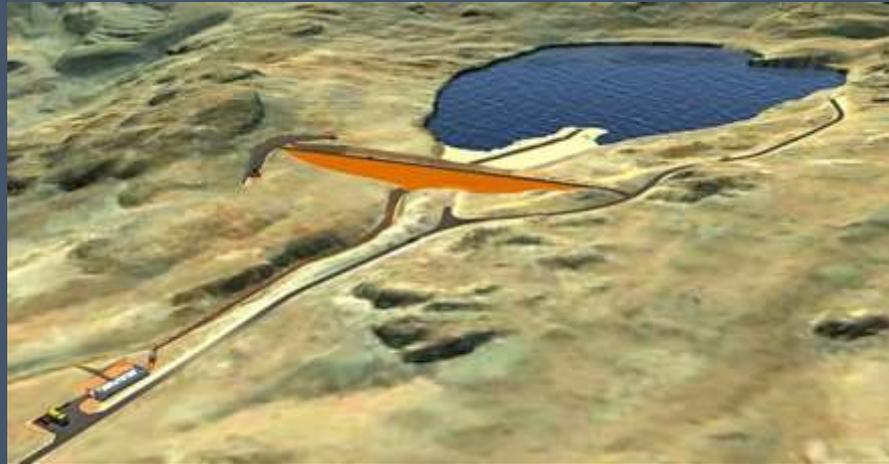
Traslado Líneas 66 KV Los Bronces – Anglo American



Reubicación Líneas 66 KV sobre embalse Los Bronces –
Anglo American



Embalse Laguna Los Ángeles, Los Bronces – Anglo American



INDUSTRIAL

Planta Industrial LAF
(Área = 18.000 m²)



Centro de Distribución MK
(Área = 24.000 m²)



Centro de Distribución Abertis
(ÁREA = 25.000 m²)



Edificio Econorent
(Área = 7.500 m²)



PTR Valdevenito
(Área = 4.500 m²)



CMPC Roble Alto
(Área = 12.500 m²)



Planta de Bio Masa Lautaro (Potencia 25 MW)



Laminador de Barras Huachipato



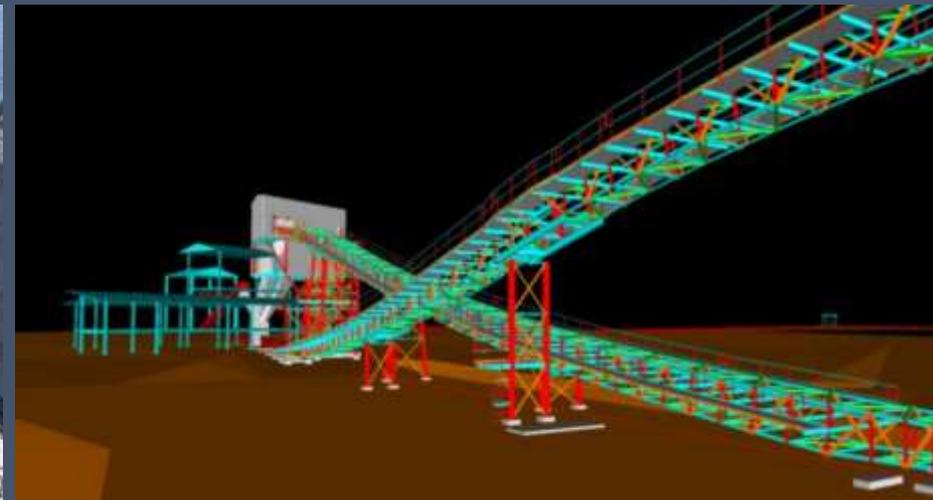
Planta Desaladora Mejillones



Planta de Jugos Soprole – San Bernardo



Proyecto Red Dragon - Mejillones



Edificio Principal Celulosa Arauco Nueva Aldea



Planta MOLYMET Nos



RETAIL



Suupermercador Líder Los Ángeles
(Área = 13.500 m²)



Supermercado Líder Punta Arenas

Centro de Distribución Sodimac
(Área = 40.000 m²)



Mall Plaza Egaña
(Área = 235.000 m2)



Mall Plaza Bío Bío
(Área = 105.000 m2)





Mall Los Trapenses
(Área = 85.000 m²)



Mall Plaza Copiapó
(Área = 95.000 m²)



INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO

Teleférico Santiago



Casino Rinconada de Los Andes



Casino Marina del Sol Talcahuano



COMBUSTIBLE



Estanque de Almacenamiento de Nafta
(Vol. 180.000 barriles
(H=25 m / D=50 m)



Tratamiento de Efluentes ENAP Magallanes



ENERGAS V región

EDUCACIONAL

Universidad Santo Tomás La Serenas



Universidad Santo Tomás Talca



Universidad Andrés Bello – Sede Talcahuano



PÚBLICOS - MOP

Costanera Norte



Autopista Central (Norte – Sur)



Autopista del Sol
(Ruta 78 Santiago – San Antonio)

AEROPORTUARIO

Ampliación Aeropuerto Diego Aracena Iquique



PORTUARIO Y PESQUERO

Blue Dolphin Mejillones



Ampliación Terminal de Contenedores
 Puerto San Antonio – Puerto Central



Asmar Magallanes – Losa de Varado y Muelle de Rodado 150 Ton

