



PROYECTOS EPC-EPCM

Ingeniería – Construcción - Suministros – Mantenimiento



CONTENIDO

- 1. QUIENES SOMOS**
- 2. ESTRATEGIA CORPORATIVA**
 - 2.1 VALORES*
 - 2.2 MISION Y VISION*
 - 2.3 POLITICA CALIDAD*
 - 2.4 ORGANIGRAMA CORPORATIVO*
- 3. EQUIPO DE TRABAJO**
- 4. CLIENTES**
- 5. SERVICIOS**
- 6. PRINCIPALES PROYECTOS**
- 7. ALIANZAS**
- 8. INFORMACION EMPRESA**



1. QUIENES SOMOS ...

MSTECK SPA es una Empresa formada con aportes de capital Chileno.

MSTECK ha incursionado exitosamente en el mercado de los Servicios a las Empresas de la Mediana y Gran Minería de Chile y países mineros limítrofes propio en el campo de la Ingeniería y Montaje para ese mercado, además de su experiencia en el área industrial y proyectos gubernamentales, tomando proyectos EPC/EPCM.

El gran capital humano y experiencia de MSTECK, se ha generado de los propios trabajos ejecutados y de aquellos heredados de sus representantes.

Esta unión genera, a grandes rasgos, expertos en desarrollo de proyectos modalidad EPC/EPCM.



2. ESTRATEGIA CORPORATIVA

2.1 VALORES

- ❖ Respetar la dignidad de nuestros colaboradores y/o asesores y sus familias.
- ❖ Compromiso con el desarrollo sustentable, cuidado de la seguridad y salud de nuestros trabajadores, la protección del medioambiente y la tranquilidad de las comunidades vinculadas a nuestros proyectos.
- ❖ Valoramos la ética, la honradez, la austeridad y transparencia en nuestras acciones y relaciones con el Cliente.
- ❖ Conducta justa, ética y responsable con nuestros clientes, proveedores, colaboradores y la comunidad.
- ❖ Creemos en el trabajo en equipo, en la participación y en el desarrollo de nuestra gente, basada en el conocimiento previo, la experiencia de terreno y en el perfeccionamiento constante.



2. ESTRATEGIA CORPORATIVA

2.2 MISION Y VISION

MISIÓN

Nuestra principal motivación es entregar estrategias y crear soluciones técnicas que agreguen valor a nuestros clientes, basándonos en la mejora continua de nuestros procesos, con un talento humano comprometido para satisfacer las expectativas de nuestro grupo de interés.



VISION

Ser una empresa líder y consolidada en el mercado de Administración de Proyectos EPC-EPCM, mediante personal altamente calificado y un trato preferencial a nuestros clientes, buscando constantemente la innovación y marcando la diferencia en el mercado minero, industrial y gubernamental.



2. ESTRATEGIA CORPORATIVA

2.3 POLITICA INTEGRAL

MSTECK SPA es una empresa dedicada a la prestación de Servicios Integrales, tales como: “Evaluación de Proyectos, Construcción y Montaje, Administración de Proyectos, Suministros e Ingeniería, en las áreas Industriales, Minería y Gubernamentales, entre otras”.

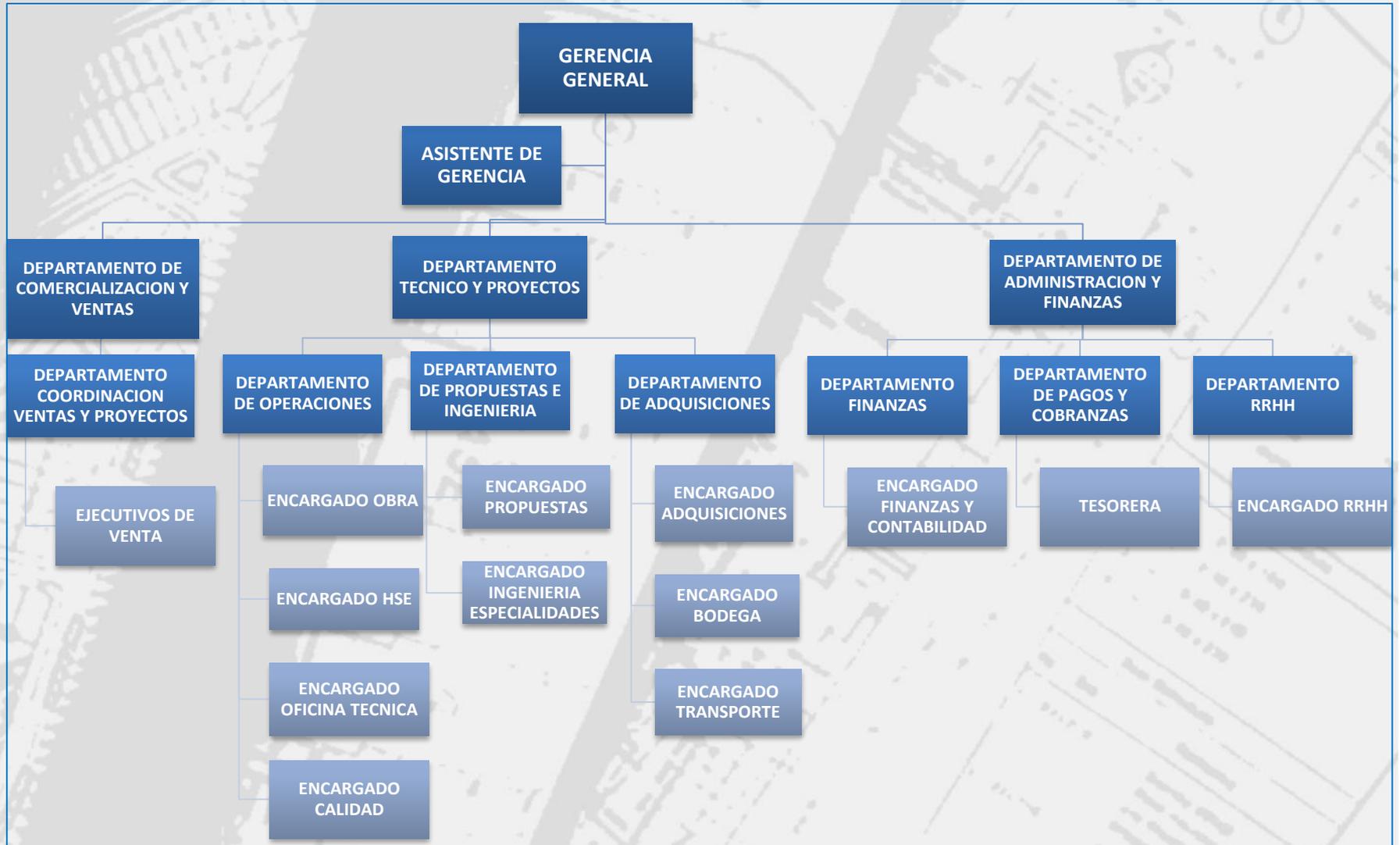
Nuestro objetivo principal es dar soluciones a las problemáticas presentadas por nuestros clientes, entregando un servicio de calidad asegurando su satisfacción.

Para dar cumplimiento a los compromisos mencionados, nuestra empresa garantiza:

- ❖ Entregar servicios de Calidad que cumplan los requerimientos de nuestros Clientes, bajo el concepto de una Mejora Continua de la eficacia para todos nuestros procesos, operaciones y en la gestión y desempeño de la seguridad, salud en el trabajo y el medio ambiente.
- ❖ Cumplir con la Legislación Ambiental de Seguridad y Salud Ocupacional aplicable a nuestras operaciones, y otros suscritos voluntariamente por la empresa.
- ❖ Asumir la sensibilización del personal en temas de Prevención de Riesgos, Calidad y medio Ambiente, fomentando la Capacitación y Comunicación a todos los niveles de la empresa.
- ❖ Prevenir lesiones y enfermedades de sus trabajadores, así como la prevención de la Contaminación del Medio Ambiente en la ejecución de sus actividades, lo cual, es asumido por la Alta dirección de la empresa y adoptado como tal, por todos los miembros de la organización.

2. ESTRATEGIA CORPORATIVA

2.4 ORGANIGRAMA CORPORATIVO



3. NUESTRO EQUIPO DE TRABAJO



Para satisfacer los requerimiento de **Ingeniería y Montaje** de sus Clientes, **MSTECK** mantiene una plantilla básica de profesionales estables y contrata personal de acuerdo a la carga de trabajo.

En estos momentos, el personal líder que dispone MSTECK en los siguientes campos:

INGENIERIA:

Disciplina Electricidad / Instrumentación

Disciplina Mecánica / Piping

Disciplina Civil / Estructural

Minería y Geología

Plantas Fotovoltaicas

ADMINISTRACION DE PROYECTOS:

Administrador de Contratos

Oficina Técnica

- Ingeniería Civil Industrial.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniero Civil en Obras Civiles y Viales.
- Ingeniero en Prevención de Riesgos.
- Ingeniería Eléctrica e Instrumentación.



Además, dispone de personal de apoyo
“Dibujantes y Proyectistas”

4. HAN CONFIADO EN NOSOTROS ...



5. NUESTROS SERVICIOS

5.1 Electricidad Industrial

- Mantenimiento de CCM (Centro de controles motores)
- Mantenimiento general de motores eléctricos en plantas
- Revisión de sistema eléctrico de puente grúas en plantas
- Revisión y mantenimiento de alumbrado en general en planta
- Canalizaciones eléctricas de control y fuerza de motores en planta
- Confección de tableros de distribución de energía, partidores estrella/triángulo; tableros de faena normalizados; partidores suaves, tablero de transferencia automática para grupos generadores, etc.
- Trabajos en media y alta Tensión



5. NUESTROS SERVICIOS

5.2 Mecánica Industrial

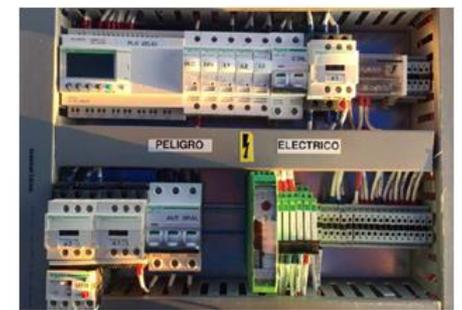
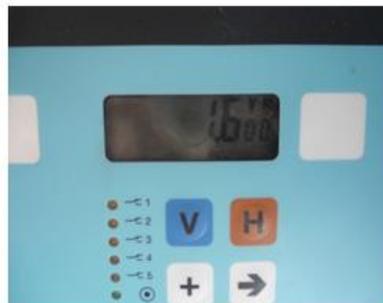
- Mantenimiento de motores
- Mantenimiento de bombas verticales y horizontales
- Mantenimiento de ventiladores
- Mantenimiento de extractores
- Revisión sistema de transmisión.
- Mantenimiento de Grúas Puentes y Monorraíles



5. NUESTROS SERVICIOS

5.3 Instrumentación y Control

- Calibración de instrumento
- Programación de PLC
- Confección de sistema de control automatización
- Calibración de electroválvula
- Programación de DCS.



5. NUESTROS SERVICIOS

5.4 Fabricación Metalmecánica

- Fabricación de Parte y Piezas
- Reparaciones de Baldes, Tolvas y anillos Industriales.
- Fabricación de Container



5.5 Montaje Industrial

- Fabricación y montaje de estructuras industriales
- Montaje de líneas de fluidos. Ductos de aire, etc.
- Montaje de equipos industriales



5. NUESTROS SERVICIOS

5.6 Construcciones Civiles

- Proyecto y construcción de obras civiles e industriales
- Reparación y construcción de instalaciones de edificios industriales



5.7 Mantenimiento y Montaje de Planta

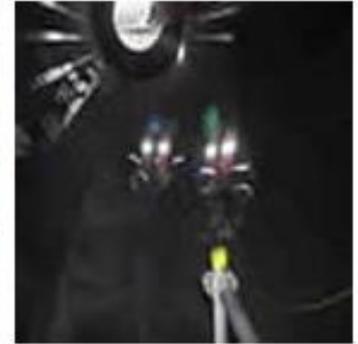
- Mantenimiento integral áreas productivas (Mina y Planta).
- Modelamiento y optimización de plantas de beneficio.
- Diseño de plantas de beneficio.
- Diseño de Molinos.
- Diseño de tolvas de almacenamiento
- Pruebas de flotación.
- Asesorías de procesos de conminución y clasificación de minerales.



5. NUESTROS SERVICIOS

5.8 Mantenimiento integral de tambores Aglomerados.

- Cambio Revestimiento Interior a Tambor aglomerado.
- Arenado y Gravillado
- Mantenimiento Integral de Revestimiento Anti-abrasivo
- Instalación de Lifter y Linnners
- Fabricación de Estructuras en General
- Proyecto y Construcción de Obras Civiles e Industriales
- Reparación y Construcción de Edificios Industriales
- Iluminación Exterior y finas Terminaciones.
- Reparación Techumbre
- Taller de Soldadura, Arenado y Pintura Industrial
- Fabricación de Rack porta cátodos
- Reparación Balde 37 yds. cúbicas
- Reparación de Ollas en Fundición de Concentrado



5. NUESTROS SERVICIOS

5.9 Correas transportadoras

- Montaje y Habilitación de Raspadores Correa Transportadora
- Reparación y Montaje de Polines de Carga y Retorno.
- Cambio de Estación de Polines en Correa Transportadora.
- Reacondicionamiento de polín en terreno, limpieza de manto de polines.
- Reacondicionamiento de Estaciones de Polines
- Limpieza de Polea Motriz
- Cambio de Pasadores Alimentadores de Oruga
- Cambio de Poleas Motrices y Polea de Cola.
- Centrado de Correas Transportadoras.



5. NUESTROS SERVICIOS

5.10 Apoyo a Servicios

- Representación Oficial de Productos Anti Desgaste Corrosión Engineering INC Codelco Norte
- Distribuidor y Montaje de Revestimiento Anti-abrasivos de Caucho, cerámicas y Gomas; liners inflables para eliminación de atollo de material
- Diseño de buzones de traspaso de mineral
- Cambio de Liners de desgaste
- Cambio e Instalación de Cerámicas
- Cambio de Liners de Desgaste Plásticas
- Cambio, Fabricación y Reparación de Guarderas
- Reparación y Mantenimientos de Buzones (Chutes de traspaso)
- Montaje de cerámicos de Buzones de carga y descarga



5. NUESTROS SERVICIOS

5.11 Servicios de Apoyo a Plantas

- Desarrollo de **ingeniería de terreno**.
- Montajes Industriales en **plantas operativas**.
- Apoyo Integral en **Paradas de Planta**.
- Mantenimiento Integral** de áreas productivas (Mina, Planta y Fundición).
- Mantenimiento Completo de **Tambores Aglomeradores**.
- Fabricación e Ingeniería de sistemas completos **de transporte de Material**.
- Diseño, Montaje y Habilitación **de raspadores correas** transportadoras.
- Reparación y montaje de **polines** de carga y retorno.
- Cambio de poleas motrices y de cola.
- Fabricación de estructuras y de **buzones de carga**.
- Cambio de **mallas de harneros**.
- Cambio de **Liners de desgaste** para harneros y chutes.
- Instalación **chutes de transferencia y descarga**.
- Instalación **harneros / chancadores**.



OTROS SERVICIOS



OPERACIÓN DE PLANTAS *HIDROMETALURGICAS*

- Instalación de sistemas de tuberías de drenaje en pilas de lixiviación.
- Diseño, Instalación y Operación de sistemas de riego para pilas de lixiviación.
- Reubicación de sistemas de carguío de mineral en pilas de lixiviación (shifting de correas transportadoras).
- Asesorías en la aplicación de materiales termoplásticos para contención y conducción de fluidos.
- Limpieza de sistemas de transporte de mineral (Extracción de derrames en correas transportadoras).

FABRICACIÓN DE ACCESORIOS DE USO HIDRÁULICO Y PIEZAS ESPECIALES DE HDPE, PVC, PP.

- Manifolds para sistemas de distribución de fluidos.
- Tees, codos y otros fittings estándar y especiales con diversos sistemas de conexión .
- Soportes para sistemas de tuberías.
- Cuadros de válvulas de compuerta para sistemas de drenaje de pilas de lixiviación.



INGENIERIA MULTIDICIPLINARIA

CONCEPTUAL

- Etapa de generación y selección de alternativas de proyectos.

BASICA

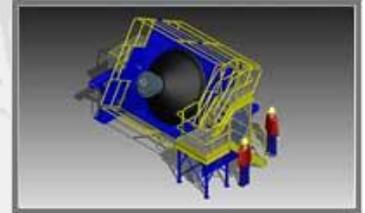
- Definición de lineamientos generales e ideas básicas del proyecto.

DETALLE

- Etapa que completa el diseño detallado del activo que se va a construir.

ESPECIALIDADES

Proceso – Mecánica - Piping - Civil - Estructural -
Eléctrica – Instrumental.



6. NUESTROS PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

2014 **Cliente** : Codelco, División El Salvador.
 Proyecto : Ampliación 2.3 km Muro tranque relaves Pampa Austral.
 Monto : **\$US 3.7 MM**

2013 **Cliente** : Codelco, División El Salvador.
 Proyecto : Ingeniería de Detalle, Instalación y Montaje de Sistemas de
 Bombeo de Soluciones Embalse Relaves y de la
 Instrumentación y Control
 Monto : **\$US3.7MM**

2013 **Cliente** : Sierra Gorda.
 Proyecto : Desarrollo del área Automación y balance de muestreo /
 Auditoria hidráulica operacional de planta Molibdeno,
 desarrollada por Alquimia / Estudio de factibilidad de
 estanqueidad de sistemas de celdas, proyecto Sierra Gorda
 Molibdeno.
 Monto : **\$US375,000**



NUESTROS PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

2013 **Cliente** : Sierra Gorda SCM.
Proyecto : Terminal para Recepción, Acopio y Embarque de Concentrado de Cu. Ingeniería, Construcción de Torres de Traspaso, Estructuras y Cierres del Sistema de Transporte de Concentrado.
Monto : **US\$ 4,70 MM**

2013 **Cliente** : Xstrata Alto Norte.
Proyecto : Montaje de Tecles e Instalaciones de Sensores de Gases Chimenea a 100 m Altura / Montaje de Pasarela y Otros Menores.
Monto : **US\$ 650.000,00**

2012 **Cliente** : DLYC (Casino Minera Escondida)
Proyecto : Instalación Enfierradura 60 ton., y Estructura.
Monto : **MUS\$ 1,30**



NUESTROS PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

2012 **Cliente** : Sierra Gorda.
 Proyecto : Ingeniería conceptual y fabricación de sistema de Cajones de balance hidráulico a sistema de muestreo, Proyecto Sierra Gorda Convencional.
Monto : **\$US420,000**



2012 **Cliente** : Fluor Daniels
 Proyecto : Revisor, ingeniería Fluor ,área hidráulica del sistema de muestreo / Auditoria Hidráulica para transporte a batería de celdas, para Proyecto Sierra Gorda Convencional.



2011 **Cliente** : MMH, Codelco.
 Proyecto : Ingeniería conceptual y de detalles, Sistema de muestreo y balance / Desarrollo de sistema de Flushing automatizado para auto limpieza de sistemas de muestreo.

2012



NUESTROS PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

2011 Proyecto : Proyecto de ingeniería básica de molinos, Yamana Gold Brasil.

Estudio de factibilidad y análisis de fallas, para siniestro puerto de patache, PDI Laboratorio de criminalística área Mecánica.

Desarrollo y diseño de sistema constructivo y aplicación de normas estructurales a equipos Automation Outotec Finlandia, Proyecto Caserones

Desarrollo de sistemas de muestreo para Proyecto Lumina

Estudio hidráulico del sistema de Molibdeno, Proyecto Las Bambas, Bechtel Chile.

Desarrollo eléctrico, para sistema de muestreo y balance de planta de Molibdeno.



NUESTROS PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

2011 **Cliente** : Minera Escondida
- **Proyecto** : Mantención Sistema Levante Cátodos
2010 **Monto** : **MUS\$ 1,20**

2011 **Cliente** : KINRROS - Compañía Minera Maricunga.
- **Proyecto** : Asesoría Técnica, Reparación Chancador / Evaluación
2010 Fundaciones Pica Roca / Ingeniería de Detalle Redes
 Neumáticas Sello de Polvo Chancadores MP-800 /
 Reforzamiento Silo Descarga Camiones / Ing. Nave Acopio
 Componentes.
Monto : **M\$US 1,20**



EXPERIENCIA EN OBRAS CIVILES



2011-2012

Proyecto Construcción y Montaje “Edificios Dormitorios Campamento Minera Ministro Hale RT” Calama. Empresa Tecno Fast ATCO S.A. Proyecto de 16.000 m² construidos 5 edificios de trabajadores de 2 pisos, 1 Edificio de capataces de 2 pisos, 3 edificios de supervisores de 2 pisos y 3 edificios para superintendentes de 1 piso, realizando trabajos de alcantarillado, alumbrado publico, Construcción y Montaje de Estanque de Agua Potable, Planta de filtros y Planta Tratamiento Aguas Servidas con un costo de construcción de **UF 297.490**



2011-2012

Constructora Almagro (Antofagasta) Enfierradura 80 toneladas Edificios, Revestim pintura industrial, preparación muro (12.00 m²), instalación Infraestructura eléctrica (cámaras, ductos); Construcción bodega, talleres de obra, casetas varias, construcción 150 ml. Muros de hormigón **\$MUS2.2**



2010- 2012

Proyecto Construcción “Nueva Penitenciaría de Antofagasta” (MOP-Dragados S.A). Proyecto de 20.000 m² construidos en los Edificios RMC, RES y 30.000 m² de pintura y tratamiento de pisos y muros. Realización de trabajos de electricidad y gasfitería en 976 celdas. **\$MUS1.3**



EXPERIENCIA EN OBRAS CIVILES



2008-2010

CCU Plantas Antofagasta y Santiago

Diseño y Construcción del sistema global de utilización y reciclaje de aguas y riles (montaje estructural, piping y red eléctrica e informática).



2008-2009

Proyecto de Urbanización y Edificación en Altura de

“Edificio Las Palmas de Brasil II” Santiago. En Constructora Nollagan Ltda. Destaca la conservación y remodelación de Plaza Brasil y sus respectivos accesos al edificio. Proyecto de 8700 m² construidos correspondiente a 13 pisos y 2 subterráneos con un costo de construcción de UF 70.000 I II “



2007

Proyecto de urbanización y edificación en altura de

“Edificio Andersen “ Las Condes Santiago. Proyecto de 8000 m² construidos correspondiente a 13 pisos y 1 subterráneo con un costo de construcción de UF 80.000



2006

Proyecto de edificación Institucional

“ Ampliación y Remodelación Escuela de Arquitectura y Diseño Universidad Católica de Chile”. Providencia Santiago . Proyecto de 1344 m² construidos con un costo de construcción de UF 65.000. “



EXPERIENCIA Y SERVICIOS EN HDPE



- Revestimientos de pisos y superficies en zonas de condensación de neblina acida y plantas de proceso.
- Impermeabilización estanque excavados (piscinas) para agua, Soluciones Acidas, etc.
- Impermeabilización de túneles y techos en edificaciones.
- Revestimiento e Impermeabilización de pisos industriales, losas de descarga de soluciones, patios de contención.
- Impermeabilización de piscinas o canchas de secado solar.

MSTECK cuenta con equipamiento para soldar por TERMOFUSIÓN , lo que permite ejecutar servicios de instalación o reparación de sistema de tuberías en cualquier tipo de plantas de proceso.

- Plantas Desaladoras (Emisarios Submarinos).
- Sistemas de tuberías de proceso en plantas concentradoras e hidrometalúrgicas.
- Sistemas de tuberías de proceso en plantas Sistemas de tuberías de distribución de agua potable domiciliaria.
- Sistemas de tuberías de distribución de alimento en industria del salmón.



NUESTRA EXPERIENCIA EN HDPE ...

- Subcontrato para el Servicio de “Impermeabilización de espesadores y piscinas de proceso con Geomembranas de HDPE en sector Confluencia, Proyecto Optimización Los Bronces de Anglo American Sur S.A.”
- Subcontrato para el Servicio de Construcción del sistema de drenaje y colector de la cancha de lixiviación FASE III Pila Rom Dump Leach Este División Mantos Blancos Anglo American Norte S.A.

SALFA MONTAJES S.A. ADMINISTRADOR: RODRIGO HUBNER

OBRA: REVESTIMIENTO HORMIGONES CON STUD LINER (1.200 M2) PROYECTO GABY, CONTRATO N° A3AG.K102, HORMIGONES AREA SECA.

MONTO: \$148.000.000.-

INICIO: 2008 – TERMINO: 2008.

BATEMAN CHILE S.A.

ADMINSTRADOR: JUAN PABLO BUSTAMANTE /BERNARDO QUEZADA SKM Y ALDO GOROVASTKY EN BATEMAN CHILE S.A. OBRA: CONTRATO N°C-637 C103 SUMINISTRO E INSTALACION DE LINING PLANTA SX PROYECTO GABY. 200.000 M2 DE LAMINA.

MONTO: \$1.313.158.935

INICIO: 2007 – TERMINO:2008.

OCEGTEL S.A.

ADMINISTRADOR: RICARDO ARENAS
OBRA: SERVICIO DE CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ESTANQUES DECANTADORES.

MONTO: US\$350.000.-

INICIO: 2006 – TERMINO: 2006.



7. ALIANZAS



TRI-STAR DESIGN AND MANUFACTURING, INC (USA)

Con capacidad de suministrar tubos, válvulas en variada gama de Aceros Especiales y materiales resistentes a la corrosión (316 L, duplex 2205, 2507, 254 SMO, Hastelloy C-276) a precios competitivos y plazos de entrega expeditos

La Asociación Tri*Star / MSteel permite sustentar proyectos sobre **MUS \$30**



www.tristardesign.net

www.msteck.cl

8. INFORMACION EMPRESA



RAZÓN SOCIAL: MSTECK SPA

RUT: 76.485.348-2

GIRO COMERCIAL: Ingeniería y Construcción

Casa Matriz: Santa Magdalena 10, Oficina 26
Providencia, Chile

Fono:+56-2-29060002, **Cel:** 9-57550981

EMAIL: ventas@msteck.cl

INSCRITA EN SICEP – CATEGORIA B – CODIGO 02EIZT3WPR
MUTUALIDAD: IST (Actual Cero Accidentes)

WEB: www.msteck.cl

