



PERFIL DE LA EMPRESA
EXPERIENCIA

Presentado por:

***HOEHMANN STAGNO Y ASOCIADOS
INGENIERIA DE PROYECTOS LTDA.***

Una empresa del grupo **EMIN**.

INDICE

ANTECEDENTES DE LA EMPRESA	3
PERFIL DE LA EMPRESA	4
CURRICULUM VITAE SOCIOS	5
1- CURRICULUM VITAE – ERWIN HOEHMANN FRERK	5
2- CURRICULUM VITAE – PATRICIO STAGNO LANZARINI	6
3- CURRICULUM VITAE – JAIME FRERK MUCKE	7
PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS	8
1- SUPERMERCADOS Y CENTROS COMERCIALES	8
2- EDIFICIOS DE OFICINAS Y COMERCIALES	10
3- EDIFICIOS EDUCACIONALES	12
4- EDIFICIOS PUBLICOS	13
5- RECINTOS HOSPITALARIOS	13
6- EDIFICIOS HABITACIONALES	14
7- CONJUNTOS HABITACIONALES	15
8- CASAS HABITACION	15
9- OBRAS CIVILES	16
10- DIVERSO USO	16
11- PROYECTOS INDUSTRIALES	17
12- PROYECTOS DE MINERÍA	18

ANTECEDENTES DE LA EMPRESA

NOMBRE : HOEHMANN STAGNO Y ASOCIADOS
INGENIERIA DE PROYECTOS LTDA.

DIRECCION : FELIX DE AMESTI 90, PISO 6°,
LAS CONDES, SANTIAGO

TELEFONO : (56-2) 206 2943

MAIL : hspro@[hsingenieria.cl](mailto:hspro@hsingenieria.cl)

FAX : (56-2) 206 3039

SOCIOS : ERWIN HOEHMANN FRERK

PATRICIO STAGNO LANZARINI

JAIME FRERK MUCKE

PERFIL DE LA EMPRESA

HOEHMANN STAGNO Y ASOCIADOS, INGENIERIA DE PROYECTOS LTDA., es una sociedad de profesionales dedicada a prestar asesoría y servicios de ingeniería, especializándose en la ejecución y coordinación de proyectos.

Opera desde 1968 como Sociedad de hecho, entre los ingenieros civiles Jaime Sánchez Haverbeck y Erwin Hoehmann Frerk. En 1976, se constituye como S.H. Ingenieros Consultores Limitada. Posteriormente, al ampliar sus actividades, operará como HOEHMANN-SANCHEZ-STAGNO, INGENIERIA DE PROYECTOS LTDA. En 1980, cambia su razón social por HOEHMANN-STAGNO Y ASOCIADOS, INGENIERIA DE PROYECTOS LTDA..

En 2004, dos de sus socios son acreditados por el Instituto de la Construcción como Revisores Estructurales de Primera Categoría.

Sus principales campos de actividades son los siguientes :

Área Inmobiliaria e Infraestructura

- Proyectos estructurales inmobiliarios por más de 2.000.000 de m² (centros comerciales, edificios habitacionales y oficinas, hospitales, colegios, estadios, cines, conjuntos habitacionales, etc.).
- Proyectos estructurales con sistema de aislación sísmica.
- Asesorías estructurales especiales de alta complejidad.
- Proyectos de refuerzos de estructuras existentes por cambio de uso, aumento de altura o modificaciones mayores.
- Revisiones de proyectos de estructura.
- Infraestructura vial y obras civiles en general.

Área Industrial

- Proyectos estructurales e hidráulicos para centrales hidroeléctricas.
- Proyectos estructurales industriales completos (agroindustria, minería, química, etc.).
- Proyectos estructurales mecánicos (correas transportadoras, elevadores, grúas, ascensores, compuertas, válvulas, estanques, huinches, estructuras mecánicas especiales, piping, etc.).
- Proyectos estructurales de silos, tolvas y bodegas para almacenamiento de productos a granel, con sus mecanizaciones.
- Administración y coordinación de proyectos e inspección de obras.
- Preparación de Especificaciones y Bases Técnicas.

Se incluye un listado con los principales proyectos ejecutados en distintas especialidades.

CURRICULUM VITAE SOCIOS

1- CURRICULUM VITAE – ERWIN HOEHMANN FRERK

Nombre : Erwin Hoehmann Frerk
Fecha de nacimiento : 18 de noviembre de 1943
Estado Civil : Casado
Estudios : Escuela de Ingeniería, Universidad de Chile. Egresado en 1968.
Título : Ingeniero Civil, mención Estructuras.

Estudios Post Grado

- 1969 - Corrosión y protecciones anticorrosivas, dictado en Endesa (6 meses).
- 1972 - Computación, dictado en Endesa
- 1975 - Grúas Torre para la construcción, dictado por Sr. Gonzalo Ugarte en S.T. Errázuriz.

Actividades Docentes

Diversos cargos (ayudante, profesor auxiliar, y profesor de Cátedra) en las Cátedras de Física General, Termodinámica, Mecánica, Laboratorio de Física y Diseño en Acero en la Universidad de Chile.

Actividades Profesionales

- 1969-1974 Endesa : Ingeniero Projectista Coordinador. Departamento de Ingeniería Mecánica.
- 1969-1976 Oficina de Ingeniería independiente.
- 1976-1980 Socio de S.H. Ingenieros Consultores.
- 1979-1980 Socio de Hoehmann, Sánchez, Stagno, Ingeniería de Proyectos Ltda.
- 1980- Socio de Hoehmann Stagno y Asociados, Ingeniería de Proyectos Ltda.
- 1991- Socio de Hoehmann Stagno y Asociados, Ingeniería y Servicios S.A.

Idiomas

Español, Alemán, Inglés y Portugués (sin escritura)

2- CURRICULUM VITAE – PATRICIO STAGNO LANZARINI

Nombre : Patricio Stagno Lanzarini
Fecha de nacimiento : 4 de noviembre de 1946
Estado Civil : Soltero
Estudios : Escuela de Ingeniería, Universidad Católica de Chile.
Título : Ingeniero Civil, mención Estructuras.

Estudios Post Grado

- 1972 - Uso de los recursos de agua en Chile.
- 1973 - Segundo Coloquio Nacional de Ingeniería Hidráulica.
- 1973 - El método de los elementos finitos en la Ingeniería Civil.

Actividades Docentes

1977-1978 Ayudante de estructuras metálicas en la Universidad de Chile.

Actividades Profesionales

- 1970-1973 Ministerio de Obras Públicas y Dirección de Riego, Departamento de Estudios.
- 1970-1978 Oficina de Ingeniería independiente.
- 1974-1978 Endesa, Ingeniero Proyectista Coordinador. Departamento de Ingeniería Mecánica.
- 1978-1979 S.H. Ingenieros Consultores Ltda.
- 1980- Socio de Hoehmann Stagno y Asociados, Ingeniería de Proyectos Ltda.
- 1991- Socio de Hoehmann Stagno y Asociados, Ingeniería y Servicios S.A.

Idiomas

Español, Inglés, Francés e Italiano (regular).

3- CURRICULUM VITAE – JAIME FRERK MUCKE

Nombre : Jaime Frerk Mücke
Fecha de nacimiento : 23 de octubre de 1955
Estado Civil : Casado
Estudios : Escuela de Ingeniería,
: Universidad de Concepción.
Título : Ingeniero Civil.

Estudios Post Grado

- 1980 - Terceras Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica.
- 1981 - Universidad de Karlsruhe (Alemania Federal), estudios de procesamientos de datos y desarrollo de Software para Cálculo Estructural.
- 1983 - Curso Administración de Empresas (Graduado en Entrenamiento, ENAMI).
- 1989 - Quintas Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica.
- 1994 - Seminario Diseño Sísmico de Edificios.

Actividades Docentes

- 1977 - Ayudante de resistencia de materiales.
- 1980 - Ayudante de resistencia de materiales y estructuras metálicas.

Actividades Profesionales

- 1981-1983 Hoehmann Stagno y Asociados, Ingeniería de Proyectos Ltda.
- 1983-1990 Enami, Ingeniero de Proyecto (Supervisor).
- 1991- Socio de Hoehmann Stagno y Asociados, Ingeniería de Proyectos Ltda.
- 1991- Socio de Hoehmann Stagno y Asociados, Ingeniería y Servicios S.A.

Idiomas

Español, Alemán e Inglés (regular).

PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

1- SUPERMERCADOS Y CENTROS COMERCIALES

1984	Supermercado Las Brisas, La Serena
1984	Supermercado Las Brisas, Osorno
1985	Almac Apoquindo, reconstrucción
1986	Almac Irarrázaval
1987	Ekono Macul
1988	Ekono La Florida
1988	Ekono Gran Avenida
1989	Ekono Avda. Tobalaba
1989	Ekono Avda. Grecia
1989	Ekono Los Cobres, ampliación
1990	Centro Comercial La Dehesa
1990	Hipermercado Jumbo Bilbao
1991	Alto Las Condes Shopping Center; proyecto completo
1992	Home Center Vicuña Mackenna
1993	Centro Comercial Pumay
1994	Supermercado Las Brisas, Curicó
1994	Supermercado Egas, Llo-Lleo
1995	Home Center Américo Vespucio - E. Castillo Velasco
1995	Supermercado El Belloto, Quilpué
1995	Supermercado Padre Las Casas, Temuco
1995	Supermercado Deca, La Serena
1996	Alto Las Condes, Cines
1996	Hipermercado Jumbo Maipú
1996	Hipermercado Jumbo Kennedy, ampliación
1996	Home Center Puente Alto
1997	Alto Las Condes, ampliación Falabella
1997	Centro Comercial Las Palmas, Viña del Mar
1997	Centro Comercial Los Domínicos
1997	Home Center Temuco
1997	Ekono Américo Vespucio con Latadía
1998	Hipermercado Jumbo - Easy, Rancagua
1998	Home Center Viña del Mar
1998	Home Depot Cerrillos
1999	Alto Las Condes, Tienda Almacenes París
1999	Home Center Puente Alto, ampliación
1999	Home Depot Américo Vespucio
1999	Ekono La Serena
1999	Supermercado Deca Tierras Blancas, Coquimbo
2000	Alto Las Condes, Tienda Ripley
2000	Alto Las Condes, ampliación Park-Deck
2000	Alto Las Condes, Edificio Enlace

2000	Hipermercado Jumbo Kennedy
2000	Hiperúnico Valdivia
2001	Home Center Maipú, ampliación
2001	Supermercado Egas, San Antonio
2002	Hipermercado Jumbo - Easy Temuco
2002	Ekono La Dehesa
2002	Lider Viña del Mar
2003	Alto Las Condes, Remodelación Tienda Almacenes París
2003	Supermercado Deca, Ovalle
2004	Hipermercado Jumbo Kennedy, puente poniente
2004	Hipermercado Jumbo – Shopping Temuco
2004	Hipermercado Jumbo – Easy La Serena
2004	Hipermercado Jumbo – Easy Copiapó
2004	Hipermercado Jumbo – Easy Puerto Montt
2004	Portal Temuco
2004	Supermercado Santa Isabel Calera de Tango
2005	Centro Comercial Peñalolén
2005	Centro Comercial Bilbao
2005	Hipermercado Jumbo Los Andes
2005	Supermercado Santa Isabel Curauma
2006	Centro Comercial La Reina
2006	Easy, Maipú
2006	Easy, Quilín
2006	Supermercado Santa Isabel, Temuco
2006	Shopping París Rancagua
2006	Supermercado Santa Isabel Los Angeles
2006	Supermercado Santa Isabel Quilín
2006	Supermercado Santa Isabel Iquique
2007	Centro Comercial Los Dominicos
2007	Centro Comercial Paseo Lo Campino
2007	Santa Isabel Plaza Market
2007	Santa Isabel El Carmen Temuco
2007	Portal El Belloto
2007	Deca San Felipe
2007	Centro Comercial Portal El Belloto
2007	Centro Comercial Portal Copiapó
2007	Centro Comercial Portal Rancagua
2007	Deca Copiapó
2008	Supermercado Ciudad Satélite Maipú
2008	Supermercado Arica
2008	Ofimarket
2008	Centro Comercial Irrazaval
2008	Deca Puerto Coquimbo
2008	Strip Center BSF
2008	Centro Comercial Pumay

2009	Paris Iquique
2009	Centro comercial Maipú
2009	Strip Center Las Rejas
2010	Unimarc Vicuña
2010	Centro Comercial y Supermercado Huechuraba
2010	Santa Isabel Sindempart Coquimbo
2010	Santa Isabel Peñaflores
2010	Centro Comercial Republica de Chile - Rancagua
2010	Santa Isabel Huechuraba
2010	Centro Comercial Portal Ochagavía
2010	Santa Isabel 3 Poniente
2010	Centro Comercial San Pedro de la Paz
2010	Centro Comercial Curicó
2010	Centro Comercial Portal Talca
2010	Centro Comercial Portal Calama
2010	Santa Isabel San Joaquín la Serena
2010	Santa Isabel Dorsal
2010	Supermercado Santa Rosa
2011	Centro Comercial Chicureo
2011	Habilitación Tottus Tobalaba
2011	Habilitación Tottus Santa Julia
2011	Habilitación Tottus Calama Centro
2011	Habilitación Tottus Calama Mall
2011	Supermercado Unimarc La Serena
2011	Supermercado Tottus Vicuña Mackena
2011	Habilitación SISA La Cruz, Quillota
2011	Supermercado San Bernardo
2011	Supermercado Tottus Vitacura
2011	Habilitación SISA Membrillar, Rancagua
2011	Supermercado Unimarc Vallenar
2011	Supermercado Unimarc Los Perales, La Serena

2- EDIFICIOS DE OFICINAS Y COMERCIALES

1976	Edificio El Libertador, 13 niveles, Santiago
1985	Lefersa Alimentos, Planta Panamericana Norte
1986	Laboratorio Saval, ampliación, Santiago
1990	Edificio Banco Sudamericano, Puerto Montt
1991	Edificio Minera Disputada de Las Condes, 12 niveles
1992	Edificio Prosegur
1992	Edificio Barros Errázuriz, 13 niveles
1993	Citibank, sucursal Edificio Forum
1993	Citibank, sucursal la Dehesa
1994	VTR Estación Terreno Satelital Curacaví

1994	VTR, Oficinas Viña del Mar
1995	Citibank, sucursal El Faro
1998	Citibank, sucursal Ahumada, ampliación
1999	VTR, Oficinas Las Condes
2002	Prince of Wales Country Club, remodelación
2006	Banco Central de Chile, remodelaciones varias
2007	Edificio Pucobre
2007	VTR. Valdivia y Puerto Montt
2007	VTR. La Cisterna
2007	VTR. Independencia
2007	VTR. La Serena
2007	Banco Itau. Chillan
2007	VTR. Temuco
2007	VTR. Maipú
2007	VTR. Peñalolén
2007	ACHS Maipú.
2007	Banco Itau. Ñuñoa
2007	Banco Itau. El Bosque
2007	VTR. Los Andes
2007	Laboratorio Saval
2007	Ampliación Planta San Jose Pucobre
2007	Banco Itau. Alameda
2007	Viña Chocalan
2007	Banco Itau. Nueva Costanera
2007	Banco Itau. Los Dominicos
2007	VTR Peñalolen.
2008	Edificio Plaza Baron
2008	Edificio oficinas Helico
2008	Oficinas Salfa Sector Aeropuerto
2009	Comercial Giovo
2009	Edificio Comercial Asturias
2009	Distribuidora Errazuriz. Ampliación Centro de Distribución.
2009	Ampliación Imprenta Marinetti.
2010	Call Center Portugal
2010	Vivero los Olmos
2010	Oficinas Essbio
2010	La Vega Monumental, Remodelación
2010	Edificio Oficinas Oriencoop
2011	Edificio Oficinas Sorepa
2011	Honda Procircuit Vitacura
2011	Honda Talca
2011	Honda Rancagua
2011	Komatsu, Sala de Ventas, San Antonio
2011	Edificio oficinas Rheem Chilena
2011	Honda Las Condes

2011	Honda Las Serena
2011	Oficinas Puerto Punta Chango, Los Vilos
2011	Oxford Talca
2011	Oxford La Serena
2011	Oficinas Cooperativa de Riego, Talca
2011	Call Center Portugal

3- EDIFICIOS EDUCACIONALES

1981	Colegio Inmaculada Concepción. Puerto Varas
1983	Colegio Germania. Puerto Varas
1984	Instituto Alemán de Osorno
1985	Instituto Inglés. Rancagua
1985	Escuela General Básica de Santo Domingo
1986	Gimnasio Anasco. Rancagua
1986	Gimnasio Country Club
1986	Escuela 272. Maipú
1986	Escuela de Negocios. Valparaíso
1986	Colegio Alemán de Quilpue
1989	Colegio Alemán de Santiago
1989	The Grange School. Santiago. Ampliación
1990	Universidad Mariano Egaña
1992	Gimnasio Colegio Alemán
1992	Colegio Alemán de Viña del Mar
1992	Instituto W.V. Humboldt
1992	Scuola Italiana. Zona Materna. Santiago
1994	Instituto Profesional IPEVE
1996	Colegio Adventista. Santiago. Ampliación
1996	Colegio Southern Oxford. Villarrica
1997	Instituto Educacional Padre Hurtado. Santiago
1999	Colegio Salesiano. Antofagasta
1999	Colegio Salesiano. Valparaíso. Casino
1999	Colegio Las Águilas. Colina
2000	Colegio D 426. Quilpué
2000	Colegio D 437. Quilpué
2000	Escuela Industrial Eleuterio Ramírez. La Serena
2001	Colegio Manuel Bulnes D-416. Quilpué
2001	Colegio Salesiano. Linares
2001	Academia Humanismo Cristiano. Santiago. Ampliación
2002	Colegio Oratorio Don Bosco. Santiago
2003	Colegio Patrocinio San José. Santiago. Ampliación
2003	Colegio Alemán de Valparaíso. Biblioteca
2003	Colegio Augusto D'Halmar. Peñaflores
2004	Colegio Epullay. La Reina. Santiago

2004	Liceo Técnico Profesional de La Florida. Santiago
2005	Liceo Alemán Verbo Divino. Chicureo
2005	Colegio Portal de La Cisterna. Santiago
2005	Universidad San Sebastián. Santiago
2006	Colegio La Salle. Santiago. Salas de Clases
2006	Colegio Ascensión Nicol. Santiago. Sala de Clases
2006	Colegio Ascensión Nicol. Santiago. Casino
2007	Liga Chileno Alemana. Ampliación Biblioteca
2008	Colegio El Bosque Puente Alto
2008	Colegio San Antonio del Baluarte
2008	Liceo Industrial de la Construcción. Hualpen. Multicancha
2008	Liceo Ernesto Pinto Lagarrigue. Rancagua. Multicancha
2009	Colegio Los Pinos. San Bernardo
2009	Ampliación UDP. Dipreca
2009	Universidad Austral de Chile
2009	Colegio Camilo Ortuzar. Casino
2009	Colegio hijas de san Jose
2010	Instituto Profesional Eatri
2010	Escuela Industrial San Antonio
2010	Ampliación Escuela Nro.7 Alberto Pérez
2010	Colegio Sain Arelli. Ampliación
2010	Colegio Santa Catalina Labourde
2010	Colegio San José

4- EDIFICIOS PUBLICOS

1977	Casa Comandante en Jefe del Ejército
1979	Escuela de Aviación El Bosque
1980	Casa Los Presidentes Lo Curro
1981	Casa Comandante en Jefe de la Fuerza Aérea

5- RECINTOS HOSPITALARIOS

1978	Clinica Alemana Santiago. Ampliación
1978	Clínica Alemana Santiago. Ampliación
1978	Clínica Alemana Santiago. Modificación Fisioterapia
1982	Clínica Alemana Santiago. Edificio Talleres y Bodegas
1982	Clínica Vitacura. Ampliación. 1000m2
1984	Clínica Maipú. 1000m2
1988	Clínica Alemana Santiago. Edificio Resonancia Magnética
1988	Clínica Alemana Santiago. Graderías Aula
1989	Clínica Alemana Santiago. Edificio Estacionamiento
1990	Hospital Carabineros Santiago. Ampliación. 4000 m2
1991	Consultorio carabineros. Viña del Mar. 2500m2

1992	Hospital Alemán de Valparaíso. Ampliación
1996	Edificio Odontológico Av. Kennedy. 3500m2
1997	Hospital Carabineros Santiago. Ampliación. 6000 m2
2003	Hospital Militar La Reina.60000m2 Hospital Militar La Reina Edificio con Aislación Sísmica. 60000m2
2005	Hospital Coquimbo. 14000m2
2006	Hospital Punta Arenas. 43000m2
2007	Centro Médico Senprodialisis
2008	Clínica Diálisis
2008	Clínica Diálisis la Serena
2008	Clínica del Trabajador
2008	Hospital Santa Cruz. Tabiques
2009	Hospital Gustavo Fricke. 130000m2
2009	Medicenter La Florida
2009	Clínica Diálisis Ovalle
2010	Clínica Ciudad del Mar. Comedores
2011	Hospital San Carlos. Recuperación y Reforzamiento Estructural
2011	Hospital Herminda San Martin. Chillan. Recuperación y Reforzamiento Estructural
2011	Hospital Dr. Gustavo Fricke. Viña del Mar. Edificio con Aislación Sísmica.120.000m2.
2011	Clínica Odontológica Orema

6- EDIFICIOS HABITACIONALES

1979	Edificio Mar del Plata, 14 niveles, Santiago
1980	Edificio Tornagaleones, 13 niveles, Valdivia
1980	Edificio Los Ceibos, 14 niveles, Santiago
1980	Edificio Darío Urzúa, 13 niveles, Santiago
1980	Edificio Hernando de Aguirre, 12 niveles, Santiago
1980	Edificio La Residencia, 12 niveles, Santiago
1981	Edificio El Libertador, 15 niveles, San Bernardo
1981	Edificio California, 11 niveles, Santiago
1986	Edificio Napoleón, 10 niveles, Santiago
1987	Edificio El Bosque, 10 niveles, Santiago
1988	Edificio Las Catalpas, 11 niveles, Santiago
1989	Edificio Avda. Colón 3560, 12 niveles, Santiago
1990	Edificio La Brabanzon, 10 niveles, Santiago
1991	Edificio Lyon 1516, 15 niveles, Santiago
1991	Edificio Bello Horizonte, 11 niveles, Santiago
1992	Edificio Freire 1466, 10 niveles, Concepción
1992	Edificio Freire 1480, 10 niveles, Concepción
1992	Edificio Neverías, 11 niveles, Santiago
1995	Edificio Carlos Alvarado, 10 niveles, Santiago

1995	Conjunto Edificio Bahía de Rosas, 8 niveles, Algarrobo
1996	Edificio Dublé Almeyda, 16 niveles, Santiago
1997	Edificio El Jardín de Los Carrera I, 13 niveles, Santiago
1998	Edificio El Jardín de Los Carrera II, 13 niveles, Santiago
1999	Edificio Bretaña, 14 niveles, Santiago
1999	Edificio Carlos Antúnez, 8 niveles, Santiago
1999	Edificio Los Dominicos, 9 niveles, Santiago
2000	Edificio California, 13 niveles, Santiago
2001	Edificio Mirador de San Francisco, 12 niveles, Valparaíso
2001	Edificio Catedral 1370, 27 niveles, Santiago
2001	Edificio Curicó 366, 14 niveles, Santiago
2001	Edificio Sotomayor N° 5, 14 niveles, Santiago
2005	Edificio Presidente Errázuriz, 15 niveles, Santiago
2005	Edificio Escandinavia, 25 niveles, Santiago
2006	Edificio Tupungato, 13 niveles, Santiago
2005	Edificio Teresa Vial, 19 niveles, Santiago
2006	Edificio Portugal, 29 niveles, Santiago
2007	Edificio Vivaceta, 29 niveles, Santiago

7- CONJUNTOS HABITACIONALES

1976	Población John Bradford, Chuquicamata
1978	Conjunto Edificios Puntilla San Luis, Valparaíso
1986-1988	Edificios Cerro Colorado, Cerro Verde y
1989	Cerro Parque Arauco, Santiago
1990	Edificios El Roble, El Arrayán, Osorno
1991	Conjunto Residencial Los Colonos
1992	Conjunto Parque Residencial, Temuco
2010	Condominio Gran Vista. La Dehesa
2011	Conjunto habitacional Estrella Solitaria, Ñuñoa

8- CASAS HABITACION

A la fecha, se ha calculado un total de 480.000 m², equivalente a 1600 casas-habitación.

- El 20% corresponde a una superficie sobre 600 m²
- El 50% corresponde a una superficie entre 400m² y 600m²
- El 20% corresponde a una superficie entre 250m² y 400m²
- El 10% corresponde a una superficie entre 140m² y 250m²

9- OBRAS CIVILES

1971	Bocatoma Canal Lircay Providencia
1982	Puente Los Chacayes
1982	Alcantarillado Lo Espino
1982	Puente Los Patos
1982	Puente Los Morros

10- DIVERSO USO

1988	Gimnasio Club Deportivo Manquehue
1990	Piscina Prince of Wales Country Club
1993	Piscina, Stadio Italiano
1995	Piscina Temperada, Baños Del Corazón, Los Andes
2003	Piscina Temperada, Club Providencia
2005	Termas de Jahuel
2008	Termas del Corazón
2008	Iglesia San Felipe
2008	Hogar Ancianos
2008	Capilla Santa Isabel
2008	Hogar Catequístico
2009	Complejo Deportivo San Jose
2009	Complejo Deportivo Monumental
2009	Casa de Salud
2009	Capilla Padre Hurtado
2009	Iglesia Alianza Alianza Cristiana y Misionera
2009	Casa Colegio Sofía Infante
2009	Casa de Salud
2009	Casa de Schoenstatt
2010	Complejo Deportivo Universitario
2010	Hotel Terrantai
2010	Centro Deportivo Malloco
2010	Hostal Isla Juan Fernández
2010	Iglesia Niño Jesús de Praga
2010	Iglesia San José
2011	Centro de Eventos Peñalolén
2011	Ampliación Club de Yates Algarrobo
2011	Rehabilitación Estructural Parroquia de Quirihue
2011	Museo Minero Chañaral

11- PROYECTOS INDUSTRIALES

CENTRAL HIDROELÉCTRICA PUCLARO (5,3 MW)

2007 Casa de máquinas, Tubería en Presión, Canal de Devolución y Caminos de Acceso.

CENTRAL HIDROELÉCTRICA RIO TRUENO (6,5 MW)

2008 Casa de máquinas y Canal de Devolución.

CENTRAL HIDROELÉCTRICA MALLARAUCO (3,5 MW)

2009 Proyecto completo.

REFINERIA PETROLEO CON-CON

2006 Sala de Control (Diseñado para Explosiones) y Edificio Baño y Bastidores Operaciones.

MINERA LOS BRONCES, PETORCA

1983 Proyecto Fundaciones Molino, Chancador, Correas Transportadoras y Edificios. Proyectos de Estructuras de Tolvas, Equipos y Edificios.

PUERTO VENTANAS S.A.

1993 Terminal Granelero

BASF CHILE S.A.

1991 Torre Secado, ampliación.
1996-2002 Planta Premix Puerto Montt.
1998 Planta Styropor, Con-Cón.
1998 Planta Styropor, Con-Cón, ampliación.
1999 Torre Secado, Santiago.
Torre Lavado, Santiago.
2000 Bodega Con-Cón

AGRICOLA ARIZTIA

1980 a 2006 Planta Ochagavia. Ampliación y remodelación.
1988 a 2007 Planta de Incubar Malvilla. Proyecto completo.
1990 Planta de Incubar Melipilla. Proyecto completo.
1990 Planta de Incubar Santo Domingo. Proyecto completo.
1990 a 2008 Planta El Paico.
1995 a 2006 Planta de Alimentos Leyda.
1995 a 2006 Planta La Montina. Ampliación y remodelación.
2000 Planta Arica, estanques de bombeo. Ampliación.
2010 Planta Arica, refuerzo estructuras existentes.

PINTURAS SOQUINA

1996 a 2006 Ampliaciones y remodelaciones.

PESQUERA EL GOLFO

1986 Fábrica Harina de Pescado

LEFERSA S.A.

1987 Planta de Polvos

MOLINO KOKE

1978 Tolva de Granos

MOLINO CALIFORNIA

1985 Silos Almacenamiento
1985 Tolva Receptora

MOLINO SAN FELIPE

1977 Silos de Reposo de Granos

MOLINERA HEREDIA

1986 a 2003 Planta completa

MOLINO CERRILLOS

1981 Planta Industrial completa

CECINAS LA PREFERIDA S.A.

1990-1996 Planta Industrial completa

LABORATORIO SILESIA S.A.

2000 Edificio de oficinas y galpones

LABORATORIO MERCK

2008 Centro de Distribución Enea

MOLINO GROB, LA UNION

1998 Torre

MECSA INGENIERIA

2009 Asesoría Estructural. Revisión Galpones.
2009 Refuerzo Horno Basculante.
2009 Soporte y Línea Piping.

PINTURAS CERESITA

2011 Planta de Polvos

AMERICAN SCREW

2011 Nave Industrial. 5000m2.

Dapsa

2011 Nave Industrial. 2500m2.

12- PROYECTOS DE MINERÍA

CODELCO CHILE – DIVISION CHUQUICAMATA

1993 Pozo de Solución Fuerte.
1994 Pozo de Solución Fuerte.

SOCIEDAD CONTRACTUAL – MINERA EL ABRA

1995 Extracción por Solventes – Impermeabilización con HDPE.
1995 Estanques - Impermeabilización con HDPE.
1995 Pilas de Lixiviación y Piscinas - Impermeabilización con HDPE.

PUERTO VENTANAS S.A

1993 Sistema de almacenamiento y despacho de Granetes

PROYECTO ZALDIVAR - CHILE

1994 Planta de extracción por solvente –Impermeabilización con HDPE

EMPRESA MINERA DE MANTOS BLANCOS S.A.CHILE

1994	Manto Verde SX/EW - Área extracción por solventes. Electro-Obtención (Impermeabilización con HDPE)
1994	Santa Bárbara - Planta SX/EW Área 371 – Extracción por solventes (Impermeabilización con HDPE) Área 372 – Patio de estanques (Impermeabilización con HDPE) Área 383 – Laguna de Refino (Impermeabilización con HDPE)

EMPRESA MINERA EL ABRA

1995	Extracción por solventes (Impermeabilización HDPE)
1995	Revestimiento estanque con HDPE
1995	Revestimiento pilas de lixiviación y piscinas con HDPE

CODELCO CHILE – DIVISION RADOMIRO TOMIC

1996	Revestimiento Pilas de Lixiviación y Piscinas con HDPE
1998	Proyección Botadero de Ripios - Impermeabilización con HDPE
1999	Lixiviación secundaria - Botadero de Ripios – Segunda Etapa (Revest. con HDPE)
2000	Planta de SX (VSF) Cuarto Tren de SX – Tren D. Revestimientos con HDPE
2000	Proyecto de Optimización a 250.000 TM Cuf/Año Edificio de Electrobtción – Patio de estanques – Sistema de PLS (Revestimientos con HDPE)

COMPAÑÍA MINERA DISPUTADA DE LAS CONDES S.A.

1997	Lixiviación Fase I – Los Bronces (Revestimientos de Estanques con HDPE)
------	---

COMPAÑÍA MINERA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI S.C.M.

1997	Planta de Sulfuros - Revestimientos de Pilas de Lixiviación y Piscinas con HDPE
------	---

MINERA ESCONDIDA LTDA.

1997	Proyecto Oxido- Extracción por solventes y Patio de Estanques (Revestimientos de Estanques y Piscinas con HDPE)
2004	Proyecto Lixiviación de Sulfuros – Revestimientos con HDPE
2004	Planta de Extracción por Solventes - Revestimientos y Soluciones con HDPE
2011	EBPE III – Pilas de Lixiviación - Revestimientos con HDPE

BHP BILLITON - COMPAÑÍA MINERA CERRO COLORADO

1998	Aglomeración y Lixiviación - Revestimientos de Pilas de Lixiviación y Piscinas con HDPE
2000	Ampliación Pozo de Polvos N°1
2001	Pozo de Polvos N°2
2001	Sistema de aguas - Peralte Reservorios Movimientos de tierra y Revestimientos con HDPE Aglomeración y Lixiviación –Prolongación Pilas - Revestimientos con HDPE
2002	Fundación de Equipos Piscinas de Refino - Revestimientos de estanques
2009	Extensión Pilas planta 2

COMPAÑÍA MINERA LOS PELAMBRES

1998	Revestimientos de Estanques y Piscinas con HDPE
2009	Proyecto Reponctciamiento II – Revestimientos de Piscinas con HDPE

COMPAÑÍA MINERA EL TESORO

2000	Proyecto el Tesoro 75.0000 TPA - Revestimientos de Estanques y Piscinas con HDPE
------	--

EMPRESA MINERA DE MANTOS BLANCOS S.A. CHILE- DIVISION MANTO VERDE

2001 Manto Verde Sur - Dump Leach Lixiviación
Pila de Lixiviación - Etapa 1,2 y 3 – Revestimientos con HDPE

CODELCO CHILE – DIVISION CODELCO NORTE

2003 Lixiviación - Piscina Re-impulsión – EW-SX-TF - Revestimientos con HDPE
2004 Expansión Norte Mina Sur- Lixiviación - Impermeabilización Pilas y Piscinas con
HDPE

BHP BILLITON

2005 Proyecto Spence - Revestimientos de Piscinas con HDPE

COMPAÑÍA MINERA MARICUNGA – PROYECTO REFUGIO

2009 Pila de lixiviación - Fase V – Celdas A,B,C,D,E y F
Impermeabilización con HDPE
2011 Pila de lixiviación - Fase V – Celdas G, H, I y J
Impermeabilización con HDPE

COMPAÑÍA MINERA GABY S.A.

2008 Cubiertas Flotantes
2011 Reparación Impermeabilización Piscinas y Obras Civiles

AREA 800 PROYECTO TIA MARIA (PERU)

2009 Revestimiento Piscinas para procesos de lixiviación con HDPE.

PROYECTO ANTAPACCAY - EXPANSION TINTAYA (PERU)

2011 Revestimiento Espesadores y Piscinas con HDPE.