

ÚLTIMOS TRABAJOS REALIZADOS (julio de 2015)

2015:

Indura S.A.

Ejecución división de lotes

Lirquen

Prosein Maestranza

Instalación Electica Yoma Móvil

Coronel

Pesquera Blumar S.A.

Aterramiento escalerillas Planta Salmones

Talcahuano

Pesquera Blumar S.A.

Levantamiento eléctrico Planta Apanados

Isla Rocuan Talcahuano

Pesquera Blumar S.A.

Levantamiento eléctrico Planta Salmones

Talcahuano

6ta. Compañía Bomberos

Fabricación de Tableros Bomba

Talcahuano

Constructora Gabriel Fernández
Fabricación de Tableros Bomba Compañía de Bomberos
Curanilahue

Constructora Gabriel Fernández
Instalación de generadores 6ta. Compañía de Bomberos
Talcahuano

Constructora Antares
Planta Presurizadora de Agua Potable
Santa Elena Coronel

Pesquera Blumar S.A.
Instalación eléctrica Generadores Planta Harina
San Vicente Talcahuano

Colegio Saint Jhons
Cambio Línea media tensión
San Pedro de la Paz

Pesquera Blumar S.A.
Levantamiento eléctrico Planta Congelados
Talcahuano

2014:

Pesquera Blumar S.A.

Ingeniería de detalle Planta Congelados

Talcahuano

Pesquera Blumar S.A.

Instalación nueva subestación 2000KVA Planta Harina San Vicente

Talcahuano

Ocean Spray

Alimentación bomba Glycol

Lanco

Essbio S.A.

PEAS

Carampangue- Ramadillas

Indura S.A.

Ingeniería de detalle

Lirquen

Indura S.A.

Reparación de red de incendios

Rancagua

Foraction S.A.

Instalación de luminarias LED

Curanilahue

Ocean Spray

Proyecto eléctrico nueva planta de proceso

Lanco

Pesquera Blumar S.A.

Proyecto Subestación 2500 KVA.

San Vicente Talcahuano

Serinco Ltda.

Instalaciones eléctricas edificio Los Carrera

Concepción

Beneo Orafti Chile S.A.

Pararrayos Pemuco

Cabrero

Ocean Spray

Construcción SSEE 2500 KVA

Lanco

Ocean Spray

Reforzamiento línea baja tensión transformador 100 KVA.

Lanco

Indura S.A.

Nuevo licuador Planta Graneros ASU

Rancagua

Ocean Spray

Cambio de cables

Lanco

Aserradero Santa Filomena

Reparación eléctrica aserradero

Yumbel

Foraction S.A.

Alimentación generación eléctrica de 400 KW

Curanilahue

Essbio S.A.

Instalación eléctrica estanques de agua potable Llacolen

San Pedro de la Paz

Pesquera Blumar S.A.

Conexión transformador automático

Coronel

Pesquera Blumar S.A.

Conexión transformador automático Bahía San Vicente

Talcahuano

Oxiquin

Instalación eléctrica

Coronel

Aninat S.A.

Reparación de canalizaciones corrientes débiles etapas 4 y 5

Fundo El Venado San Pedro de la Paz

Foraction S.A.

Transferencia aserradero a M.A.N.U

Curanilahue

Ocean Spray

Habilitación cámara N°7 y patio de bins

Lanco

Cuerpo bomberos

Instalación Generadores

Florida

Foraction S.A.

Cambio de transformador

Curanilahue

Aninat S.A.

Revisión de cámaras corrientes débiles etapa 4 y 5

El Venado San Pedro de la Paz

Aninat Ltda.

Urbanización etapa 6 y 8

Fundo El Venado San Pedro de la Paz

2013:

Essbio S.A.

Encapsulado de Gases PTAS Bio Bio

Hualpen

Forestal Papeles Concepción FPC

Sistema de bomba vacío

Coronel

Forestal Mininco S.A.

Instalación Eléctrica Plywoods

Indura S.A Graneros

Ingeniería de detalles división de lotes cambio cliente libre a regulado
Rancagua

Indura S.A Planta Lirquén

Asesoría Técnica e Ingeniería cambio cliente libre a regulado Indura S:A
Lirquén.

Caleta Lota Bajo

Normalización Instalación eléctrica Caleta Lota Bajo.

Lota

Peas La Vega Hualpen

Instalación eléctrica y legalización SEC Peas La Vega
Hualpen.

Vidrios Lirquén S.A

División de Lotes cambio cliente libre a regulado Vidrios Lirquén S.A
Lirquén

Compañía de Bomberos Florida

Estudio de Mallas de puesta tierras e ingeniería primera y segunda Compañía
de Bomberos Florida

MOP

Modificación instalación Eléctrica MOP
Concepción

Pesquera Landes

Levantamiento eléctrico informe técnico desarrollo de la ingeniería y
legalización SEC planta harina Sociedad Pesquera Landes

Talcahuano

Pesquera Landes

Instalación eléctrica y legalización SEC planta de Hidrolizado pesquera Landes

Essbio S.A.

Peas Coronel Sur instalación eléctrica y legalización SEC

Coronel

2012:

Ingeniería y Construcciones Aninat Ltda. Obras civiles y Redes Eléctricas, en
Urbanización Fundo VII Etapa

Fundo El Venado San Pedro de la Paz

Cuerpo de Bomberos

Instalación de Generador SANDE 40 KVA. con gabinete insonorizado.

Hualqui

Museo Indígena

Instalación de Generador SANDE TC66G con cabina insonorizada

Cañete

Altatorre e Ingeniería Ltda.

Habilitación Espacio de Laboratorio de Ingeniería Civil Universidad del Bío Bío

Concepción

Inmobiliaria e Inversiones San Genaro dos S.A.

Instalación de Generador CAT GEP 150 en Polideportivo

Concepción

Compañía Chilena de Fósforos S.A.

Instalación de Generador 22 KVA.

Concepción

Agricola Cran Chile Ltda.

Fabricación e instalación de 4 Banco Condensador eléctricos

Lanco

Foraction Chili S.A.

Habilitación en baja tensión sistemas de transferencia sincronizada al generador Cummins 1000 KVA de bomba de red de incendio

Curanilahue

Agricola Cran Chile Ltda.

Fabricación e instalación de 4 Banco Condensador eléctricos

Lanco

Ingeniería y Construcción Serinco Ltda

Instalación Eléctrica de 52 casas y además de la Urbanización Pública de Electricidad para las viviendas en Isla Quiriquina

Talcahuano

2011:

Essbío S.A

Reconstrucción PTAS Santa Leonor,

Trabajos en media y baja tensión, así como la legalización y tramitación de la puesta en servicio.

Hualpén.

Salfa Corp S.A.

Desconexión y retiro de línea de media tensión en sector Bocamina II

Coronel.

Essbío S.A.

Reconstrucción PEAS Trabajos en media y baja tensión, así como la legalización y tramitación de la puesta en servicio

Hualpén

Essbío S.A.

Ampliación PTAS Cañete, montaje de subestación de 500 KVA, así como el total de la instalación en baja tensión, la legalización y tramitación de la puesta en servicio.

Cañete

Essbío S.A.

Construcción PEAS Pablo Agren, montaje de subestación de 10 KVA, así como el total de la instalación en baja tensión, la legalización y tramitación de la puesta en servicio.

Congelados San Rafael Ltda.

Levantamiento eléctrico Planta Congelados. Montaje y conexionado de Subestación de 500 KVA, legalización y tramitación de la puesta en servicio.

Montaje y conexionado de subestación de 500 KVA en la ciudad de Los Ángeles.

Industrias Isla Quihua S.A.

Levantamiento eléctrico, proyecto ampliación Planta de Harina, Diseño, ejecución de sistema de transferencia de energía en media tensión. Legalización y tramitación de la puesta en servicio.

Lota

Pesquera Camanchaca S.A.

Instalación de una Subestación de 300 KVA en Planta de descarga Pesca, sector Molo Blanco, Legalización y puesta en servicio

Talcahuano

Sociedad Pesquera Landes S.A.

Instalación de una Subestación de 300 KVA en Planta de descarga Pesca,
sector Molo Blanco, Legalización y puesta en servicio

Talcahuano

Sociedad Pesquera Landes S.A.

Diseño, ejecución de sistema de transferencia de energía en media tensión.
Legalización y tramitación de la puesta en servicio

Talcahuano

Georgia Pacific S.A.

Mejoramiento del sistema de transferencia.

2010:

Pesquera Camanchaca S.A.

Proyecto Eléctrico Modificación Planta Caldera IV Región.

Prosein Ambiental

Proyecto Eléctrico Planta Nestlé, Osorno.

Pesquera Camanchaca Isla Rocuant, Thno.

Catastro y reparación de instalación eléctrica en M.T. y B.T. post Terremoto.

Pesquera Bío Bío PH Isla Rocuant, Thno.

Catastro y reparación de instalación eléctrica en M.T. y B.T. post Terremoto.

Sociedad pesquera Landes S.A, Isla Rocuant Thno

Catastro y reparación de instalación eléctrica en M.T. y B.T. post Terremoto.

Pesquera Landes

Reparación e Instalación Alumbrado Isla Rocuant.

Abengoa Chile

Trabajos de Reposición Alumbrado Subestación Coronel.

Pesquera Biobio

Reparación Instalación Eléctrica Descarga San Vicente.

Pesquera Landes

Reparación y Mantención Eléctrica Planta Harina.

Pesquera Bío Bío

Reparación y Mantención Eléctrica Planta Harina.

2009:

Pesquera Landes

Ejecución Ampliación y modificación Planta de Harina

Talcahuano.

Pesquera Camanchaca

Instalación Banco de Condensadores

Planta Caldera IV Región.

Constructora Antares

Instalación Eléctrica Planta elevadora de aguas servidas Essbio Santa Leonor

Hualpén

Pesquera Camanchaca

Proyecto de modificación y ampliación Planta de Conservas Planta Caldera

IV región.

Norske Skog

Instalación y montaje nuevo Tablero de Fuerza

San Pedro de la Paz.

Sociedad Pesquera Landes S.A.

Proyecto de modificación y ampliación Planta de harina.

Indura Planta Lirquen

Instalación y montaje sala de generadores.

Cam Enersis

Proyecto y ejecución de Alumbrado Público en Fundo El venado

San Pedro de la Paz

Forestal y Papelera Concepción FPC.

Instalación eléctrica de central de alarmas y de sensores de humo en ocho zonas del área de cogeneración

San Pedro de la Paz

Georgia Pacific Resinas Ltda. Instalación y suministro de interruptores termomagnéticos para cambio en sistema de compensación de reactivos (banco de condensadores).

Cam Enersis

Instalación y conexión de equipo compacto de medida.

Forestal y Papelera Concepción FPC.

Prestación de servicios de mantenimiento a accionamientos drivers máquina bobinadora y duoformer.

Pesquera Landes.

Trabajos de mantenimiento. Valle del Laja – Piscicultura Kudiñan.

Forestal y Papelera Concepción FPC.

Mantenimiento de motores de corriente continua.

Forestal y Papelera Concepción FPC.

Suministro y montaje de tablero de enchufes.

Forestal y Papelera Concepción FPC.

Retiro de canalización y alimentadores en sector bodega de productos terminados.

Inmobiliaria Cabilantago.

Alumbrado Isla Rocuant – Pesquera Landes.

Tecnocon Ltda.

Instalación de luminarias y sectorización de circuito de enchufes en galpón.

Instalaciones eléctricas, automatización y control Planta tratamiento de riles Watt's Lonquén Santiago.

Papelera Norske Skog

Planta San Pedro de la Paz. Canalización subterránea para luminarias sector perimetral de la planta, además de mantención de las luminarias existentes.

Pesquera Camanchaca S.A.

Planta Coronel. Medición de mallas de tierra de las áreas indicadas.

Forestal y Papelera Concepción FPC.

Construcción y montaje proyecto reforma de prensas. Especialidades: Electricidad, Instrumentación y Control.

Pesquera Bío-Bío.

Mejoramiento sala eléctrica, planta Salmón – Isla Rocuant, Talcahuano.

Pesquera Bío-Bío.

Cambio de regulador de factor de potencia en S/E de 750 kVA – Isla Rocuant, Talcahuano.

Pesquera Bío-Bío.

Levantamiento del sistema eléctrico Planta congelados (ex Congelados del Pacífico) – Isla Rocuant, Talcahuano.

Alfa Laval.

Cambio de componentes de partida de motor de 55 kW, ubicado en Planta de Harina, Foodcorp S.A. Coronel.

Forestal y Papelera Concepción FPC.

Parada de planta por período de siete días. Trabajos varios dentro del rubro eléctrico para normalización de la planta de reciclaje.

Cam Enersis

Trabajos en M.T. y B.T. para las obras eléctricas de alumbrado público y urbanización del sector El Venado en la comuna de San Pedro de la Paz.

Alfa Laval

Instalación eléctrica de circuitos de fuerza y control para separadora Buque “Prince Albert II”.

Alfa Laval

Trabajo en tablero de control y fuerza de decanter de 55 kW a 75 kW, además del cambio de motor, ubicado en Planta de Harina, Foodcorp S.A. Coronel.

Tecnocon Ltda.

Cambio de red de alimentación 1Ø de 220 V~ a 3Ø de 380V~. Inscripción de planos en SEC (TE1) y tramitación ante CGED para conexión de empalme.

Pesquera Landes.

Instalación de postación para iluminación, canalización y cableado para tableros de control de iluminación, puesta a tierra de estos, además de mantenciones menores en enchufes y luminarias. Valle del Laja – Piscicultura Landes.

Pesquera Bío-Bío.

Montaje de generadores en planta de congelados (ex Congelados del Pacífico) – Isla Rocuant, Talcahuano.

Pesquera Landes.

Alimentación e iluminación eléctrica en torre de agua. Valle del Laja – Piscicultura Landes.

DTI Universidad de Concepción.

Confección de planos eléctrico del edificio DTI de UdeC, declaración en SEC (TE1).

Pesquera Camanchaca S.A.

Proyecto Planta Guanaqueros, Centro de Cultivo. Tablero de Bombas succión hidrolavadoras y Tramitación SEC (TE1).

Papelera Norske Skog

Planta San Pedro de la Paz. Reparación de alumbrado exterior en sector Kone.

Papelera Norske Skog

Planta San Pedro de la Paz. Limpieza luminarias precipitador caldera.

Cam Enersis

Instalación de equipo compacto de medida en planta eólica Cristoro – Lebu.

Pesquera Camanchaca S.A.

Planta Coronel. Control automático de bomba de estanque agua sangre.

Pesquera Camanchaca S.A.

Planta Coronel. Canalización motores de bombas de refrigeración.

Pesquera Camanchaca S.A.

Planta Coronel. Canalización para habilitación de motores sobre plataforma 2º Nivel, planta de conservas.

Sociedad Pesquera Landes.

Reparación de tablero planta piscicultura –Polcura.

Prosein Ltda.

Proyecto Yoma Móvil,. Servicio Eléctrico para descarga móvil.

2008:

Pesquera Landes

Instalación eléctrica bombas 4KW. Sala Eléctrica Pisc. Kudiñam.

Norske Skog

Reparación luminarias

Congelados Pacífico S.A.

Instalación, alimentación eléctrica equipos casino.

Pesquera Landes

Alumbrado y canalización subterránea galpón N°2 Piscicultura Kudiñam.

Forestal y Papelera Concepción

Trabajos Eléctricos en subestación principal y sala eléctrica cogeneración.

Forestal y Papelera Concepción

Mantención sala eléctrica caldera N°3 CCM.

Universidad de Chile. Facultad de Cs. Forestales

Instalación Sistemas de energía eléctrica.

Georgia Pacific Ltda.

Reparación Tablero Condensadores.

Ress

Suministro y Montaje S/E N°1 (3000 KVA)– 2 (3000 KVA) – 3 (2000 KVA),
Planta Indura Lirquén.

Forestal y Papelera Concepción.

Acondicionamiento centro de control de motores CCM, para instalación nuevo turbo generador.

Pesquera Bío bío S.A.

Mantención y reparación equipos zona servicios Planta Harina.

Forestal y Papelera Concepción

Trabajos en parada de planta..

Forestal y Papelera Concepción

Instalación Eléctrica a actuales y nuevas torres de enfriamiento.

Schwager Energy S.A

Instalación de Subestación de 500 KVA en Recinto Industrial Schwager. .

Forestal y Papelera Concepción

Instalación de tablero de enchufes en foso transportador 63 E 02 para instalación Bombas sumergibles.

Instalación de tres focos de haluro Metálico – Instalación tablero metálico de 500 x 400.

Pesquera Landes.

Instalación Subestación 500 KVA. Piscicultura Kudiñam.

Indura S.A.

Inscripción SEC y solicitud de conexión de Planta CO2

Instalación de Alimentadores y canalización para puesta en marcha de cuatro grupos de Generadores en planta de Harina, considerando la distribución de carga para el funcionario de una línea de producción.

Essbio S.A.

Instalación Eléctrica de Decanter en Plantas de Tratamientos de aguas en Laja, Cañete y Chillán.

Pesquera Los Glaciares

Proyecto Planta Blending Puerto Montt.

Pesquera Bío Bío

Instalación de alimentadores y canalización para puesta en marcha de generadores en Planta Harina.

Indura S.A.

Suministro y Montaje Partidores Suaves 400, 500 630 KW en Planta de CO2.

Planta Kudiñan.

Instalación Eléctrica de Motores Enfriadores

Pesquera Bio-Bio S.A.

Instalación Eléctrica de Extractores de Vapores en Planta Conserva.

Indura S.A.,

Suministro y Montaje de Alimentadores Trafo a CDC, MCC1, MCC2 Planta
Proyecto y CO2

Pesquera Landes S.A.

Instalaciones Eléctricas S.E. Planta Congelados.

Pesquera Landes S.A.

Instalación eléctrica de SE de 2000 KVA de Planta Congelados.

Indura S.A.

Suministro y Montaje de Alimentadores Trafo a CDC, MCC1, MCC2 Planta
Proyecto y CO2.

Pesquera Landes S.A.

Instalaciones Eléctricas S.E. Planta Congelados

Pesquera Landes S.A.

Instalación eléctrica de SE de 2000 KVA de Planta Congelados.

2007 :

Indura S.A.

Proyecto y Montaje de Unidad Daf. Y MCC en Planta de CO2.

Indura S.A., Proyecto y Montaje de CDC y MMM en Planta de CO2.

Pesquera Bío-Bío

Servicios en Sala Eléctrica acometida Sala a Planta Riles, partidas y canalización de bombas de Riles.

Abalón Planta 3 Quebradas

Proyecto y Montaje de Planta de Conservas Caldera IV región.

Pesquera Camanchaca S.A.

Proyecto de M.T. y B.T. de 11 MW en Planta de Harina y Conservas, Coronel.

Pesquera ALIMAR

Instalación eléctrica Decanter N°2.

Pesquera Camanchaca

Diseño y configuración sala eléctrica, canalización eléctrica, instalación eléctrica y montaje bombas de agua planta de conserva.

Pesquera Bío – Bío S.A

Mantención circuitos eléctricos equipos, Planta Conservas Unifish.

Traslado de líneas eléctricas Planta Congelado Unifish.

Pesquera SPK

Proyecto de ingeniería y montaje canalización fuerza y control DAF.

Pesquera Camanchaca

Diseño y ejecución proyecto eléctrico: presentación SEC, canalización 121 motores, Acometida edificio administración, Instalación eléctrica decanter Lodo, montaje de transformador de 500 KVA, Coronel.

2006:

Pesquera Landes

Instalación eléctrica Bomba de 25 HP, piscicultura Chillán.

Pesquera Bío Bío

Mantención sala transformadores planta de harina.

Pesquera Camanchaca

Proyecto eléctrico y montaje celdas MT y transformadores Planta de Harina y conserva, Coronel.

Pesquera Qurbosa

Mantención alumbrado bodega.

Pesquera Landes S.A.

Instalación eléctrica Piscicultura Laja.

2005:

Pesquera Bio – Bio S.A.

Levantamiento eléctrico en Planta Unifish

Pesquera Bio – Bio S.A.

Instalación de bombas de recuperación de sólidos en Planta Unifish.

Alimentos Marinos S.A. (ALIMAR S.A.)

Cálculo, construcción, e Instalación de un banco de condensadores, para regular factor de potencia, en planta de harina de pescado.

Pesquera Bio – Bio S.A.

Proyecto eléctrico y ejecución de instalación tornillos transporte de Harina, en planta de harina de pescado.

2004:

Pesquera Landes S.A.

Proyecto eléctrico y ejecución de yoma descarga de pescado.

(Ubicada en ASIPES, Talcahuano).

Pesquera ALIMAR S.A.

Instalación y montaje transformador de 2000 KVA.

Ilustre municipalidad de Chiguayante

Proyecto eléctrico y ejecución, de iluminación de dos canchas de fútbol,
ubicadas en Chiguayante Sur.

Pesquera Landes S.A.

Instalación eléctrica en baja tensión, de sub/estación de 300 KVA.

Pesquera Bío – Bío S.A.

Instalación eléctrica ampliación Planta de harina.

Congelados del Pacifico S.A.

Proyecto eléctrico y ejecución, de frigorífico.

2003:

ALISTER Y CIA. Ltda.

Proyecto eléctrico Muelle Penco.

Trupan 2

Canalización subterránea en media tensión, de alimentadores Trupan 2, Planta Térmica.

2002:

Pesquera Itata S.A.

Instalación eléctrica planta de aceite Coronel.

Pesquera el Golfo S.A.

reacondicionamiento, traslado y montaje de tablero eléctrico para instalación de maquinas de hielo en planta congelados.

2001:

Pesquera Landes S.A.

Proyecto eléctrico y supervisión Planta de Congelados, en Talcahuano, instalación Subestación eléctrica unitaria de 1500 KVA, estudio de factor de potencia y sistema tarifario.

1999

Club de campo Colegio Médico

Proyecto eléctrico de alumbrado exterior camino a cabañas.

Universidad de Concepción

Proyecto eléctrico Laboratorio Oceanográfico en Dichato.

Pesquera Bio - Bio Ltda.

Proyecto eléctrico de una subestación eléctrica de 1000 KVA, en el piso para la planta de harina.

1997:

Segunda etapa consistió en proyectar los equipos de proyección y maniobra de la nueva descarga de pescado al vacío, además de dimensionar y seleccionar las líneas submarinas que alimentaron el pontón de descarga.

Pesquera Landes S.A , Asesoría técnica, Proyecto eléctrico de A.T. y B.T. de una Subestación eléctrica de 1500 KVA en el piso.

Pesquera Vásquez, San Miguel y Landes

Estudio tarifario de la planta de harina.

Pesquera Qurbosa

Selección del banco de condensadores para regular el factor de potencia.

Pesquera Qurbosa

Proyecto eléctrico de alumbrado y control del edificio de administración.

Pesquera Landes S.A.

Proyecto eléctrico de alumbrado y control del edificio de administración.

Proyecto eléctrico y ejecución de una Subestación eléctrica de 75 KVA para el alumbrado de dos galpones en Parque Industrial Escuadrón II Etapa.

Pesquera San Miguel S.A., Asesoría técnica, proyecto y supervisión de montaje de dos Subestaciones eléctricas de 500 KVA c/u, inscripción de los respectivos proyectos en SEC (A.T. y B.T.)

1996:

Pesquera Vásquez Ltda.

Asesoría y supervisión de mantenimiento eléctrica de la planta de Harina.
Realización de proyectos eléctricos de ampliación de la empresa:

- Cálculo e instalación de banco de condensadores para mejorar el factor de potencia de la planta.
- Proyecto y supervisión de montaje de la instalación eléctrica de la nueva línea de producción la que incluyó:
 - o Un cocedor a vapor
 - o Un secador a vapor
 - o Dos calderas a carbón a la que se le diseño su correspondiente circuito de control.
 - o Proyecto y montaje de subestación eléctrica de 75 KVA para yoma de descarga de Pesquera Vásquez.

Pesquera Landes S.A.

Asesoría Técnica, Proyecto y supervisión, en Planta de Harina de 100 Ton/Hora.Se realiza los siguientes proyectos:

- o Estudio de Cargas: dimensionamientos de las nuevas subestaciones a instalar.
- o Selección y supervisión del montaje de un reconnectador automático, instalado en la línea de 15 Kv.
- o Estudio económico y dimensionamiento de dos grupos generadores para el abastecimiento propio de energía eléctrica de la C.G.E.I.
- o Ajuste y puesta en servicio de un equipo variador de frecuencia utilizado para variable con velocidad en un motor de inducción de 200 HP.

Pesquera El Golfo

Proyecto y supervisión del montaje de una S/E. Eléctrica de 500 KVA, lado baja tensión en Planta Conserva, Talcahuano, mantención eléctrica a yoma de descarga de pescado

ÁREA TÉCNICA Y MONTAJES MECÁNICOS

- Confección e instalación de 50 postes de alumbrado 12metros, obra realizada en peaje Agua Amarilla Mandante: Empresa de Montaje Tsunami Ltda.

- Modificación e instalación de Cedor 20 ton/hr

En planta Isla Rocuant. Mandante: Pesquera Camanchaca

- Sellado de toda la planta Pesquera Itata Coronel que

Comprendía: tapas de tornillos, sellado de secadores
Cocedores, tapas de prensas. Mandante: Pesquera
Itata Coronel.

- Confección e instalación de 60 postes coloniales de
Alumbrado en urbanización Lonco Parque, sector Alto
Lonco. Mandante: Empresa montaje Tsunami Ltda.

- Confección e instalación de todas las salidas de vahos En acero inox. De
secadores rotativos y su conexión a evaporadores. Mandante: Pesquera
Camanchaca Talcahuano