



## CURRICULUM DE LA EMPRESA

**Nuestra empresa ha participado en los siguientes proyectos importantes en los últimos años:**

- Construcción de la primera cámara para fumigar con bromuro de metilo para exportar cítricos a Chile construida en Pampa Blanca, Jujuy, Argentina, para el Sr. Luis Aldonate. (1996).
- Regularización de la operación de las cámara del Sr. Alberto Grosso en Concordia y Bermejo, Argentina, suministrando diversos equipos y planos. (1997)
- Regularización de la operación de las cámaras de Fumsur S.A. en Bahía Blanca, Argentina,. (1997-1998).
- Suministro de sistema de evacuación, puerta y equipos de control de Fumigaciones Cuyo en Justo Daract, San Luis, Argentina,. (1997).
- Construcción y habilitación de la cámara de Guayal S.A., en Tucumán, Argentina, para exportación a Chile (1998).
- Suministro de sistemas de control para Fumigadora Patagónica de Bahía Blanca, Argentina (1998).
- Construcción de 02 cámaras de fumigación para Bahía Blanca Fumigaciones, Argentina (Noviembre 1998).
- Construcción de 01 cámara para exportación a Chile de Citrus para Tabacal, Argentina (Agosto 2000).
- Año 2000 a la fecha Ejecución de cursos Sence para fumigadores de plantas con Bromuro de Metilo, con más de 300 operadores capacitados a la fecha.
- Construcción de 01 cámara para exportación de berries a Estados Unidos para Berries del Plata S.A. Argentina, (Octubre 2000).
- Ampliación en 01 cámara de fumigación para Bahía Blanca Fumigaciones, Argentina (Marzo 2001).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para Agrícola Las Viñas, Rancagua. (Noviembre del 2000).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para Copefrut S.A., Curicó (Noviembre del 2000).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para Service S.A., San Francisco de Mostazal (Noviembre del 2001).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para Agroindustrial Jaime Soler Ltda , Curicó, (Noviembre del 2001).
- Asesoría para la habilitación de una cámara de fumigación para Japón, Agrícola Greenwich S.A., Placilla (Noviembre de 2001).

- Construcción de 01 cámara de fumigación para espárragos, frambuesas y frutillas a operar en embarques aéreos para Integrity S.A. (Enero 2002).
- Asesoría para el sellado de cámaras de paneles para Federación de Citrus de Entre Ríos, Chajarí, Concordia, Argentina (Marzo 2002).
- Proyecto y construcción de una cámara de fumigación y un frigorífico para procesamiento de arándanos para Tecnovital S.A., en Buenos Aires, Argentina. (2002).
- Proyecto de impacto ambiental y traslado de 01 cámara de fumigación, para Icofrut S.A. (VitalBerry). (2002)
- Traslado, reparación, mantención y puesta en marcha de 01 cámara para TopBerries, Linares. (2002).
- Construcción de una cámara de fumigación para cerezas Japón para Surfrut S.A. (2002).
- Asesoría en protocolo de fumigación para manzanas, asesoría en proyecto de cámara de fumigación y suministro de sistemas de control e instrumentación para Mario Cervi S.A., Argentina (Marzo 2003).
- Inspección técnica y suministro de instrumentación para cámara de fumigación de Fundo El Retiro, Ovalle. ( Abril 2003).
- Asesoría y suministro de instrumental en proyecto de fumigación para Integrity S.A., para Argentina. (Septiembre -Octubre 2003).
- Construcción de 02 cámara de fumigación para Agrícola y Forestal Frigorífico Limarí S.A., Ovalle. (2003).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para Agrícola y Forestal Canta Rana S.A., Ovalle. (2003).
- Construcción de 01 cámara de fumigación, reparación de cámaras de mantención, para AGROSAN S.V. de Tagua-Tagua (2004).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para GeoService S.A., Rengo. (2004)
- Construcción de 01 Centro de fumigación y Frigorífico para Sunny Valley Argentina S.A. en Quilmes, Buenos Aires, Argentina. (2004).
- Habilitación de centro de fumigación Integrity Argentina planta Concordia (2004).
- Asesoría y suministro de instrumental en proyecto de fumigación para Sunnbelle S.A., para Argentina. (2004).
- Construcción de 01 Centro de fumigación para la empresa VERFRUT en Las Cabras VI región. (2005).
- Habilitación de centro de fumigación para Bromuro de metilo y Fosfina para Exportadora Chiquita Chile Ltda. . Calera de Tango Región Metropolitana ( 2005 ).
- Habilitación de centro de fumigación para Bromuro de metilo para Agrícola Brown Ltda. Calle Larga Los Andes V Región ( 2005 ).
- Construcción de 01 Centro de fumigación para CampoSol, Perú. (2006). y preparación de operadores en fumigación con Bromuro de Metilo.
- Proyecto de ingeniería para un centro de procesamiento de arándanos para El Espinillo, Uruguay. (2006).
- Normalización de sistema de bombeo de amoniaco, planta Calera de Tango, Chiquita-Chile (2006).
- Traslado y habilitación de cámara de fumigación Geofrut Ltda, planta Rancagua (2006).
- Construcción de 01 Centro de fumigación con dos cámaras para la empresa SUBSOLE S.A en Isla de Maipo Región Metropolitana (2007).

- Griffin & Brand Chile S.A., normalización y ampliación de frigorífico de exportación en Rosario, VI Región Chile. ( 2007) .
- Construcción de 02 cámaras de fosfina para la empresa Ballerina (2008) en Las Cabras VI Región Chile
- Construcción de 01 cámara de fumigación para la Empresa Frutal Ltda. (2008) en Quinta de Tilcoco VI Región Chile.
- Habilitación de 01 cámara de fumigación de Bromuro de metilo y Fosfina para la empresa Southern Fruit Región Metropolitana Calera de Tango (2009)
- Construcción de 02 cámaras de fumigación para la Empresa Multifruta. (2009) en la Comuna de Buin Región Metropolitana Chile.
- Construcción de 02 cámaras de fumigación para CORPOICA Colombia y montaje en la Ciudad de Bogota y Cartagena de Indias (2009).
- Suministro y Montaje de Sistema de Detección de Incendio para bodegas y conexión de sistema de fibra óptica para Multifruta S.A.
- Construcción de 01 cámara de fumigación de fosfina para Semillas PIONEER y montaje en la ciudad de Arica (2010).
- Hortifrut normalización y ampliación de frigorífico de exportación en Curacaví V Región , Chillan , Los Angeles VIII Región y Purranque ( 2010)
- Construcción de 01 cámara de fumigación con bromuro de metilo para Agrícola Frucol en la ciudad de Linares (2010).
- Sistema de Monitoreo en Circuito Cerrado de Televisión para bodegas, patios y gerencia, Compañía Minera Contractual Maricunga, Copiapó (2010).
- Montaje de cámara remota con alimentación solar de alta resolución para compañía Minera El Abra, Calama, Chile. (2010)
- Montaje sistema de termometría para planta Comexport, VI Región, Chile (Noviembre 2010).
- Curso de Operadores de Cámaras de Fumigación Noviembre 2010 con 30 cupos (Noviembre 2010).
- Construcción de 04 cámaras de anhídrido sulfuroso Hortifrut Chile (Diciembre 2010).
- Modificación y ampliación de sistema de frío en plantas Los Ángeles y Purranque de Hortifrut Chile (Diciembre 2010)
- Montaje de sistema de vigilancia remota y alarma perimetral para polvorines Cía. Minera Maricunga, III Región. (Enero 2011).
- Habilitación de 01 cámara de fumigación para bromuro de metilo y fosfina, Multifrío, Malloco, Chile (Enero 2011).
- Montaje de Tablero de Transferencia para Southern Fruit Rosario. (Abril 2011).
- Construcción de 01 cámara de fumigación con calefacción totalmente transportable para el Servicio de Sanidad Vegetal de Argentina, programa Lobesia (Septiembre 2011).
- Modificación y ampliación de sistema de frío en plantas Los Angeles y Purranque de Hortifrut Chile (Diciembre 2010)
- Montaje de sistema de vigilancia remota y alarma perimetral con alimentación solar para polvorines Cía. Minera Maricunga, III Region. (Enero 2011).
- Habilitación de 01 cámara de fumigación para bromuro de metilo y fosfina, Multifrío, Malloco, Chile (Enero 2011).

- Montaje de Tablero de Transferencia y reparación de Banco de condensadores. para Southern Fruit Rosario. (Abril 2011).
- Auditoría de sistema de frío para Southern Fruit Rosario. (Abril 2011).
- Upgrades de software de seguridad para Cía. Minera El Abra (Mayo 2011).
- Estudio de Seguridad de todas las instalaciones para Cía. Minera Andacollo (Septiembre 2011).
- Contrato de mantenimiento de sistema de seguridad para Cía. Minera El Abra, Calama. (En ejecución Junio 2011-Junio 2013).
- Proyecto de diseño y supervisión de traslado y construcción de acopio y cámara de fumigación de arándanos a Concordia Argentina de SunnyValley S.A. (Octubre 2011).
- Corrección de factor de potencia mediante el suministro de 3 bancos de condensadores automáticos de 300 KVAR para las plantas Curacaví, Chillan y Purranque de Hortifrut Chile S.A. (Noviembre 2011).
- Curso de Operadores de Cámaras de Fumigación con bromuro de Metilo 02 Cursos ( Noviembre 2011 )
- Ampliación de frigorífico Los Ángeles de Hortifrut Chile, en 02 Andenes de carga y cámara de palletizado con agua glicolada. (Noviembre 2011).
- Proyecto de instalación de evaporadores en cámaras 1, 2, 3 y 4 nuevos con una potencia total de 500.000 Kcal/hr. (montaje eléctrico y mecánico)., en planta Rosario, Southern Fruit Chile (Noviembre 2011).
- Reconstrucción Frigorífico Los Laureles (Temuco) de Hortifrut Chile (Diciembre 2011).
- Montaje de sistema de seguridad para oficina corporativa considerando sistema de CCTV, control del acceso y detección de incendio para Tek S.A., Coquimbo, Chile (Diciembre 2011).
- Suministro de roperos industriales compartimentados para evitar intrusión para estaciones de trabajo de computacionales para Del Monte, Chile. (Diciembre 2011).
- Traslado de frigorífico de arándanos de Nogales a Temuco y montaje de 02 prefrios nuevos, Hortifrut Chile (Enero de 2012).
- Mejora y ampliación sistema de frío Planta Los Ángeles Hortifrut Chile ( Enero 2012 )
- Implementación de laboratorio para calibración de instrumentos de bromuro en Mendoza, Argentina en conjunto con Sermet (Mayo 2012).
- Reparación de enlace de fibra óptica de sistema de seguridad El Abra sector correa transportadora (Junio 2012).
- Implementación de sistema de CCTV y control de acceso oficina Cía Minera El Abra (Septiembre 2012).
- Desarme de frigorífico Purranque de Hortifrut S.A. (Septiembre 2012).
- Construcción de 02 cámara de fumigación para anhídrido sulfuroso Hortifrut S.A. (Diciembre 2012).
- Ampliación de frigorífico Rio Negro de Hortifrut S.A. (Enero 2013).
- Ampliación de frigorífico Los Laureles de Hortifrut S.A. (Diciembre 2013).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para bromuro de metilo para Agrícola Los Olmos Ltda.. (Febrero 2013).
- Proyecto de CCTV para bodega Cía Minera El Abra (Abril 2013).
- Instalación de sistema de monitoreo de amoniaco para salas de máquinas en planta Requinoa de Del Monte (Noviembre de 2013).

- Proyecto de ampliación plantas Virquenco, Gorbea y Los Laureles de Hortifrut Chile S.A., construyendo más de 5000 m<sup>2</sup> de instalaciones frigoríficas con una potencia instalada total de aproximadamente 2 MW y más de 1.200.000 Kcal/hr. Como parte de este proyecto se proyectaron y ejecutaron los partes de ingeniería, panelería, frío, eléctrica y redes de computación (Junio 2013 a Febrero 2014).
- Auditoría y levantamiento eléctrico en planta de reciclado para Comercial Villasante Ltda. (Octubre 2014).
- Construcción de 06 cámaras de gasificación con Anhídrido Sulfuroso para Hortifrut .Planta Los Ángeles y Planta Gorbea (Noviembre a Enero 2014 ).
- Curso de Operadores de Cámaras de Fumigación con bromuro de Metilo Curso anual ( Noviembre 2014 )
- Curso de capacitación para operadores de cámaras de fumigación con bromuro de metilo para Agrícola Frucol, Linares (Noviembre 2014).
- Modificación de sistema de termometría y modificación de cámara de fumigación para frigorífico Cool&Go, Santiago, Chile (Noviembre 2014).
- Curso de capacitación para operadores de cámaras de fumigación con bromuro de metilo para Dole Chile (Diciembre 2014).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para Exportadora Tempofrut, en Chillan (Diciembre 2014).
- Suministro de equipos, capacitación y carpeta técnica para 01 cámara de fumigación con bromuro de metilo para Linafrut, Linares. (Diciembre 2014).
- Construcción de 01 prefrío y 01 cámara de mantención, además de modificación de alumbrado, red eléctrica y de computación para planta Gorbea, Hortifrut Chile. (Diciembre 2014).
- Construcción de 01 prefrío y modificaciones a otros 2, para planta Virquenco de Hortirut Chile. (Diciembre 2014).
- Refuerzo de frío cámara de recepción y construcción de 01 cámara de anhídrido sulfuroso adicional para planta Rio Negro de Hortifrut Chile. (Enero 2015).
- Modificación de sistema de termometría para Agrofruta Alto Jahuel (Febrero 2015).
- Reparación de cámara de fumigación con fosfina para Geofrut, planta Rancagua (Febrero 2015).
- Reparación de cámara de fumigación con fosfina para Comercial Greenvic , planta Maipo (Marzo 2015).
- Análisis de calidad de energía para planta de recuperación de materiales para Ecofibras (Marzo 2015).
- Sistema de termometría y control de procesos de frío para 15 prefríos para Geofrut, con control por internet y equipos móviles, planta Rancagua (Abril 2015).
- Renovación de sistema de frío para prefrío 2 californiano, planta Chillan, Hortifrut Chile (Mayo 2015).
- Mantención mayor de sistema de frío y modificación de sistema de control de sala de maquinas en planta Hortifrut Curacavi (Mayo 2015).
- Proyecto de ingeniería considerando diseño general de planta, diagrama unilineal de frío y especificaciones generales sistema eléctrico de una planta de 2.200.000 Kcal/hr, considerando 16 prefríos, 7 cámaras de mantención y racks para Hortifrut-Tal Perú S.A.C. (Agosto 2015).

- Transformación de cámara de fumigación de fosfina a bromuro para Geofrut le planta Rancagua (Diciembre 2015).
- Auditoría de sistema de glicol para Hortifrut Chile, planta Los Angeles ( Diciembre 2015).
- Ampliación de sistemas de frío para Hortifrut chile, plantas Virquenco. (Febrero 2016).
- Modificación de sala de máquinas amoniaco de la planta Curicó de Agricom, cambio de tanque recirculador, todas las matrices, estructuras de condensadores e instalación de 01 condensador nuevo. (Febrero 2016).
- Construcción de 03 cámaras de fumigación con fosfina para Syngenta (Marzo 2016).
- Construcción de 01 prefrío para arándanos pallet a pallet y modificación e cámara de producto terminado para Vitroplanta, Los Angeles, Chile (Noviembre 2016).
- Construcción de 01 prefrío de succión central para Valles del Sur Spa, Vilcún Chile (Diciembre 2016).
- Construcción de 03 prefríos de succión central para Hortifrut Chile, planta Virquenco. (Noviembre 2016).
- Mejoramiento de sistema de frío cámaras de recepción de fruta y sala de proceso para Hortifrut Chile, planta Gorbea. (Diciembre 2016).
- Construcción de 03 prefríos de succión central en amoniaco para Vista Larga Srl, Calera de Tango, Chile. (Noviembre 2016 Enero 2017).
- Mantención mayor a Frigorífico Vista Larga Srl, Calera de Tango, Chile. (Febrero 2017).
- Diseño, ingeniería e inspección técnica de 01 planta de arándanos para 500 pallets día, de la cual se ejecutó la primera etapa con capacidad para 250 pallets días. El sistema de refrigeración fue en amoniaco y Glicol. Mandante Talsa S.A, Trujillo, Perú y se ejecutó entre el año 2015 -2017.
- Diseño, ingeniería e inspección técnica de 01 planta de arándanos para 200 pallets día. El sistema de refrigeración fue en amoniaco y Glicol. Mandante Hortifrut-Tal, Chao, Trujillo, Perú y se ejecutó entre el año 2016 -2017.
- Construcción de 01 cámara de fumigación con Bromuro de Metilo para Agrícola Tres Regina , en Marchigue Sexta Región ( Enero 2017).
- Charla sobre Bromuro de Metilo y Fosfina para Inspectores del Servicio Agrícola y Ganadero Chile Septiembre 2017
- Construcción de 01 cámara de fumigación con sistema de frío para arándanos para Tal S.A Salaberry ( Perú) Octubre 2017.
- Reparación mayor de cámara de fumigación de Agrícola San Joaquín, Talagante, Chile (Octubre 2017)
- Instalación de sistema de inyección electrónico para prefríos recepción de arándanos para planta Hortifrut Virquenco, Noviembre 2017.
- Reparación mayor de cámara de fumigación de Agrícola Brown, Los Andes, Chile (Diciembre 2017).
- Curso de operadores de cámaras de fumigación Diciembre 2017 (Noviembre 2017).
- Diseño y construcción de ampliación de planta Gorbea de Hortifrut Chile, construyendo 01 cámara de recepción de fruta y 04 prefríos con un total aproximadamente 460.000 Kcal/hr Enero 2018.
- Montaje de 01 prefrío de succión central para la planta Rio Negro de Hortifrut Chile (Enero de 2018).

- Implementación Sistema Evacuación , Sistema de termometría en cámara de fosfina para Frigoríficos de Limari Ovalle ( Enero 2018).
- Montaje de sistema de frío para 02 cámaras de mantención, para frigorífico Vista Larga, Calera de Tango, Chile (Febrero 2018).
- Diseño y suministro de renovación de sistema de termometría para cámaras de fumigación para barrera interna para Bahía Blanca Fumigaciones, Bahía Blanca, Argentina (Marzo 2018).
- Diseño, Ingeniería y supervisión para la construcción de planta frigorífica para arándanos en Olmos para HFE Berries S.A. en la especialidad de refrigeración y eléctrica con una potencia de frío total de aprox. 2.000.000 Kcal/hr y 3 MVA de potencia eléctrica ( Abril 2018).
- Capacitación de Operadores de cámaras de fumigación con Bromuro de Metilo a Agricola Garces ( Julio 2018 ).
- Construcción de 01 cámara de fumigación para arándanos para Family Growers Linares, VII Región Chile. (Noviembre 2018).
- Construcción de 02 cámaras de fumigación para arándanos y fosfina con sistema de frío para Carsol Fruits, Coihueco VIII región Chile. (Noviembre 2018).
- Construcción de 01 hidrocooler para 6000 Kilos/hora para Hortifrut planta Virquenco (Noviembre 2018).
- Diseño y comercialización de sulfodosificador especial para arándanos
- Normalización de conexiones de media tensión para la subestaciones de Hortifrut Chile, Planta Virquenco con un total de 1.1MW. (Noviembre 2018).
- Instalación de válvulas de inyección electrónica en prefrios y cámaras, más rehabilitación de zona de almacenamiento de cerezas y producto industrial, Hortifrut Chile planta Gorbea (Noviembre 2018).
- Mejoramiento de prefrios 1 y 2 de planta Rio Negro de Hortifrut Chle (Enero 2019).
- Capacitación de Operadores de cámaras de fumigación con Bromuro de Metilo a Subsole Planta Isla de Maipo ( Abril 2019 ).
- Reinstalación de evaporadores en cámaras de agua glicolada, Agricom, planta Curicó, en ejecución.
- Instalación de estanque de amoniaco en sistema de agua glicolada, planta Virquenco Hortifrut Chile, en ejecución.
- Ampliación de sistema de termometría en planta Alto Jahuel, para Agrofruta, S.A. (en ejecución):
- Reinstalación de sistema de termometría para cámara de fumigación, para Packing Melken, Paine ( en ejecución):