

## APDO INGENIERIA - OBRAS Y TRABAJOS REALIZADOS

abril de 2024

Año :	2024
Empresa:	<b>SAPUTO MOLFINO (Planta de Tío Pujio-Córdoba).</b>
Trabajo:	Desarrollo de un proyecto de Optimización y Expansión de la Producción de Caseína generando un plan director de las reformas necesarias y el proyecto de la primera etapa que contempla el reemplazo de parte del equipamiento en línea con el plan director.  Proyecto en proceso.
Año :	2023
Empresa:	<b>ESTABLECIMIENTO DON JUAN (Córdoba-Coronel Moldes)</b>
Trabajo:	Desarrollo de un anteproyecto de reingeniería del Plan Director para la ampliación del Ciclo 3 de elaboración de fiambres que incluye la integración de Ciclo 1 y Ciclo 2 porcino a futuro.  Proyecto en proceso.
Año :	2023
Empresa:	<b>FRIGORIFICO LAS PIEDRAS (El colorado-URUGUAY)</b>
Trabajo:	Desarrollo de proyecto de obras civiles de Depósito inteligente de 5000 posiciones y almacén de cajas miniloads anexo a las instalaciones existentes.  Proyecto en proceso.
Año :	2023
Empresa:	<b>Frigorífico exportador FRIGOCHACO (Paraguay)</b>
Trabajo:	Desarrollo de un Plan Director para una faena diaria de 1.200 bovinos que involucra ampliaciones y reformas de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las distintas líneas de producción</li> <li>• Servicios esenciales</li> <li>• Áreas sociales de vestuarios e ingreso a planta</li> </ul> Proyecto en proceso.
Año :	2023
Empresa:	<b>Frigorífico FRIDEVI (Viedma-Río Negro).</b>
Trabajo:	Desarrollo de anteproyecto y la ingeniería de proyecto de reformas y ampliaciones del Ciclo 2, en los sectores de envasado al vacío, empaque y block logístico.  Proyecto en proceso.
Año :	2023
Empresa:	<b>Frigorífico Rioplatense</b>
Trabajo:	Desarrollo de la ingeniería de proyecto de reformas y ampliaciones Civiles de corrales y toril de ingreso a faena acorde a normativas de Bienestar Animal.  Proyecto en proceso.

Año :	2023
Empresa:	<b>Frigorífico Marfrig</b>
Trabajo:	Evaluación Técnica del estado del piso del Depósito de Productos terminados congelados Trabajo terminado.
Año :	2023
Empresa:	<b>Frigorífico Rioplatense</b>
Trabajo:	Desarrollo de la ingeniería de proyecto de reformas y ampliaciones Civiles y Servicios de Playa de Faena Zonas Sucias. Proyecto terminado. Obra en construcción
Año :	2023
Empresa:	<b>Surfrigo</b>
Trabajo:	Desarrollo de la ingeniería básica de un Depósito de productos congelados para 9.600 posiciones de estiba. Proyecto en proceso.
Año :	2023
Empresa:	<b>Dodero</b>
Trabajo:	Desarrollo de la ingeniería básica de un centro logístico de 4.500 m2: block de depósitos, y expedición de pallet. Proyecto en proceso.
Año :	2023
Empresa:	<b>Alimentos Magros</b>
Trabajo:	Desarrollo de la ingeniería básica y legajos técnicos para la construcción de un block de cámaras para reses porcinas, expedición en gancho y depósito de insumos. Proyecto terminado.
Año :	2022
Empresa:	<b>International trade logistic</b>
Trabajo:	Proyecto de un centro logístico para la recepción y despacho de productos congelados para 15.000 posiciones de estiba y exportación. Proyecto terminado.
Año :	2022
Empresa:	<b>Lácteos Cremigal</b>
Trabajo:	Ingeniería para la construcción del Depósito Inteligente de Productos Enfriados para 1944 posiciones de estiba, a construirse en la planta de Cremigal, Gral Galarza, Entre Ríos comprendiendo los rubros de obra Civil y Estructura Metálica Proyecto en terminado. Obra en construcción.
Año :	2022
Empresa:	<b>Frigorífico Cabildo</b>
Trabajo:	Plan director de un Ciclo I y II e interconexión con la planta existente. Que incluyó las siguientes áreas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciclo I para faena de cerdos y sus instalaciones auxiliares</li> <li>- Ciclo II para desposte de cerdos y sus anexos correspondientes.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Block social.</li> <li>- Block logístico.</li> <li>- Block de oficinas administrativas.</li> <li>- Adecuación de planta existente y nuevo block de chacinados.</li> </ul> <p>Proyecto en proceso.</p>
<p>Año : 2022</p> <p>Empresa: <b>Rafaela Alimentos – Planta Casilda</b></p> <p>Trabajo: Anteproyecto para la adecuación de la planta para faena Kosher.</p> <p>Anteproyecto terminado.</p>	
<p>Año : 2022</p> <p>Empresa: <b>Punta de agua</b></p> <p>Trabajo: Armado de los pliegos de licitación de las diferentes especialidades involucradas en esta ampliación del galpón a utilizar como sala de caldera.</p> <p>Proyecto terminado.</p>	
<p>Año : 2022</p> <p>Empresa: <b>Industrias Frigoríficas Recreo</b></p> <p>Trabajo: Desarrollo de la ingeniería básica y legajos técnicos para la construcción de dock de cargas de cajas, expedición de cuartos en gancho y sala de cuarteo.</p> <p>Proyecto terminado. En construcción</p>	
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Cagnoli</b></p> <p>Trabajo: Desarrollo de la ingeniería básica y legajos técnicos para su construcción de la primera etapa del plan director.</p> <p>Proyecto terminado. Obra en construcción.</p>	
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Industrias Frigoríficas Recreo</b></p> <p>Trabajo: Desarrollo de la ingeniería de los diferentes rubros involucrados para la implantación de una planta de Rendering.</p> <p>Proyecto terminado. Obra en construcción</p>	
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Rafaela Alimentos – Planta Casilda</b></p> <p>Trabajo: proyecto para la construcción de un dock de carga en el sector del depósito N°22</p> <p>Proyecto terminado.</p>	
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Cabañas Argentinas</b></p> <p>Trabajo: Desarrollo de la ingeniería Civil para la construcción de la planta Cabañas Argentina</p> <p>Proyecto terminado.</p>	
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Patfood</b></p> <p>Trabajo:</p>	

	<p>Desarrollo de la ingeniería Civil para la construcción depósito de congelados automático para 1.580 posiciones de estiba.</p> <p>Proyecto terminado.</p>
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Cagnoli</b></p> <p>Trabajo:</p>	<p>Plan director de un Ciclo I y II e interconexión con la planta existente. Que incluyó las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciclo I para faena de cerdos y sus instalaciones auxiliares</li> <li>- Ciclo II para desposte de cerdos y sus anexos correspondientes.</li> <li>- Block social.</li> <li>- Block logístico.</li> <li>- Block de oficinas administrativas.</li> </ul> <p>Proyecto terminado.</p>
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Rafaela Alimentos – Planta Casilda</b></p> <p>Trabajo:</p>	<p>Ingeniería básica para analizar la reconversión de la faena vacuna a cerdos</p> <p>Proyecto terminado.</p>
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Cagnoli</b></p> <p>Trabajo:</p>	<p>Legajos técnicos de ingeniería para la contratación de los diferentes rubros involucrados correspondientes a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dock de recepción de materias primas</li> <li>- depósito de materias primas congeladas</li> <li>- depósitos de materias primas frescas</li> <li>- área de extracción de embalajes.</li> <li>- cámaras de descongelamiento.</li> <li>- pasillo de interconexión con producción.</li> </ul> <p>Proyecto terminado.</p>
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>San Ignacio – Planta Hipatia</b></p> <p>Trabajo:</p>	<p>Proveer la ingeniería de proyecto de todas las especialidades de la ingeniería que estén involucradas en las obras a realizar, con el objetivo de obtener una producción de 120 ton/ mes. de queso azul.</p> <p>Proyecto terminado.</p>
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Rafaela Alimentos – Planta Casilda</b></p> <p>Trabajo:</p>	<p>Proyecto para la construcción de un dock de carga en el sector del depósito N023.</p> <p>Proyecto terminado.</p>
<p>Año : 2021</p> <p>Empresa: <b>Lheritier</b></p> <p>Trabajo:</p>	<p>Ingeniera básica para el traslado de sus dos plantas ubicadas en San Carlos Centro al nuevo predio.</p>

	Proyecto terminado.
Año : Empresa: Trabajo:	2021 <b>Frigorífico Gorina</b> Proyecto y Soporte Técnico en el seguimiento de las obras en de un centro logístico de productos congelados y enfriados, congelamiento, picking y expedición para 8.000 posiciones de estiba. Proyecto terminado. Obra en construcción
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>Frigorífico Rioplatense</b> Proyecto y Soporte Técnico en el seguimiento de las obras en de un centro logístico de 12.000 m2 de productos congelados y enfriados, congelamiento, picking y expedición para 8.000 posiciones de estiba. Trabajo terminado.
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>AMJ soluciones logísticas</b> Proyecto ejecutivo depósitos de productos refrigerados. En proceso de contratación de obra.
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>LAND</b> Desarrollo de la ingeniería para la construcción de los pisos y de los racks autoportantes del depósito inteligente para productos congelados. En construcción
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>Rafaela Alimentos Casilda</b> Anteproyecto y proyecto ejecutivo de un planta continua de grasa comestible. Proyecto terminado
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>Rafaela Alimentos Casilda</b> Proyecto ejecutivo de docks de carga. Proyecto terminado.
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>Rafaela Alimentos Lario</b> ingeniería básica para el traslado de la actual planta de Lario al nuevo complejo industrial. En gabinete
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>Frigorífico Cabildo</b> Re-ingeniería de los actuales sectores productivos. En gabinete
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>Frigorífico Alimentos Magros</b> Proyecto de nueva planta de faena para 120 cabezas hora.

	En gabinete
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>San Ignacio</b> Proyecto para adecuar las actuales instalaciones para la elaboración de queso crema. Proyecto terminado
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>CONOSUD</b> Deposito autoportante para productos congelados Proyecto terminado
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>Frigorífico Recreo</b> Proyecto de oreo continuo de ½ reses. Proyecto terminado.
Año : Empresa: Trabajo:	2020 <b>Frigorífico Recreo</b> Proyecto de instalación de norias en playa de faena. Proyecto terminado
Año : Empresa: Trabajo:	2019 <b>MAXICONSUMO (Mendoza).</b> Diseño y cálculo de platea de fundación antisísmica para un depósito inteligente autoportante de 5.700m2. Bajo la contratación de Crosetto Ing. Obra terminada.
Año : Empresa: Trabajo:	2019 <b>Cagnoli</b> Diseño y cálculo de platea de piso y fundación para un congelador VRT autoportante y depósito de congelados. Bajo la contratación de Crosetto Ing. Obra terminada
Año : Empresa: Trabajo:	2019 <b>ELCOR (Villa María- Córdoba).</b> Ingeniería básica y proyecto ejecutivo para la construcción de un block de depósitos, clasificación o picking y dock de expedición. Etapa de proyecto.
Año : Empresa: Trabajo:	2019 <b>FRIGORIFICO RIOPLATENSE (Pacheco- Buenos Aires).</b> Ingeniería básica y proyecto ejecutivo para la construcción de un block de congelado, compuesto por VRT, depósitos, clasificación o picking y dock de expedición. Bajo la contratación de Crosetto Ing. Obra terminada
Año : Empresa:	2019 <b>BIOGENESIS BAGO. (Garin-Buenos Aires).</b>

Trabajo:	Proyecto ejecutivo para la conversión del sistema frigorífico en la distribución de frío mediante fluido intermediario (glicol). Proyecto terminado.
Año :	2019
Empresa:	<b>GORINA. (La Plata-Buenos Aires).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo para la construcción de una sala de máquinas frigoríficas y el tendido de cañerías para un block de depósitos. Bajo la contratación de Frioraf. Proyecto terminado.
Año :	2019
Empresa:	<b>MAC CAIN. (Balarce-Buenos Aires).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo para la reconstrucción de pisos de un depósito de congelados. Obra en ejecución.
Año :	2019
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. (Planta Casilda).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo para la ampliación de Despostada y reubicación de línea de cortes aditivados de bovinos. Proyecto terminado
Año :	2019
Empresa:	<b>FRIGORIFICO PICO (Trenel-La Pampa).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo para la construcción de la primera etapa de un centro logístico en los rubros de obras civiles y tendido de servicios. Bajo la contratación de Crosetto Ing. Proyecto terminado.
Año :	2019
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIDEVI (Viedma-Río Negro).</b>
Trabajo:	Asesoría para optimización de operatividad del cuarteo y despostada de cortes bovinos. Trabajo en terminado.
Año :	2019
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. (Planta Casilda).</b>
Trabajo:	Desarrollo de plan director para la implantación de un block de congelado, depósitos y dock de expedición. Proyecto terminado.
Año :	2018
Empresa:	<b>INDUSTRIAS FRIGORIFICAS RECREO (Recreo-Santa Fe).</b>
Trabajo:	Anteproyecto para la ampliación y refuncionalización de cuarteo, despostada y empaque de bovinos. Proyecto terminado.
Año :	2018
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIDEVI (Viedma-Río Negro).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo para la construcción de cámaras frigoríficas en planta de porcinos. Proyecto terminado.
Año :	2018

Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIDEVI (Viedma-Río Negro).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo para la construcción de calentadores de agua. Trabajo en terminado.
Año :	2018
Empresa:	<b>TUTOPORQUIS (RECONQUISTA-SANTA FE).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo para la construcción de cámaras frigoríficas en planta de porcinos. Bajo la contratación de Crosetto Ing. Proyecto terminado.
Año :	2018
Empresa:	<b>SPEED AGRO (SAUCE VIEJO-SANTA FE).</b>
Trabajo:	Supervisión de obras civiles para la instalación de un Transelevador del depósito de productos terminados. Bajo la contratación de Crosetto Ing. Trabajo terminado.
Año :	2018
Empresa:	<b>SAPUTO MOLFINO (Planta de TíoPujio-Córdoba).</b>
Trabajo:	Desarrollo de la ingeniería para convertir la planta de Caseína acidada en Caseína Rennet. Trabajo terminado.
Año :	2018
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. - LARIO (Planta Rafaela).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo de Dock de Expedición de productos cárnicos en cajas. Obra terminada.
Año :	2018
Empresa:	<b>FRIGORIFICO EXPORTADOR FRIGOCHACO (Paraguay)</b>
Trabajo:	Proyecto Ejecutivo e Ingeniería de Detalle para trasladar la Zona Sucia de Faenas a Planta Baja, junto con la incorporación de dos cajones de noqueo para rito Kosher. Obra terminada.
Año :	2017-2018
Empresa:	<b>PLANTA FRIGORIFICA MULTI ESPECIE SAN JUAN (SAN JUAN)</b>
Trabajo:	Desarrollo de la ingeniería de Servicios Esenciales para el Matadero – Frigorífico Multi especie (faena de bovinos, porcinos, ovinos y/o caprinos). Ingeniería de rieleras de playa y cámaras frigoríficas. Obra terminada.
Año :	2017-2018
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. (Planta Casilda).</b>
Trabajo:	Proyecto ejecutivo de Dock de Expedición de productos cárnicos en cajas y Dock de expedición de productos en boneles. Supervisión de obras. Obra terminada.
Año :	2017-2018
Empresa:	<b>NATURAL BEEF SA (AZUL – BS AS)</b>
Trabajo:	Diseño de la platea de fundación para el depósito de congelados y túneles de congelamiento en 1.700m2. Bajo la contratación de Crosetto Ing.



	Obra en ejecución.
Año : Empresa: Trabajo:	2016-2017 <b>CONOSUD (DESVIO ARIJON-SANTA FE)</b> Anteproyecto de adecuación del sistema frigorífico (Sala de Máquinas). Trabajo terminado.
Año : Empresa: Trabajo:	2016-2018 <b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. (Planta Casilda).</b> Proyecto ejecutivo de ampliación de Despostada y Anexos. Depósitos de enfriado. Supervisión de obras. Trabajo terminado.
Año : Empresa: Trabajo:	2016-2016 <b>FRIGORIFICO CABILDO (BAHIA BLANCA)</b> Plan director con nivel de Anteproyecto de la planta de fraccionamiento de cortes y Elaboración de chacinados. Trabajo terminado.
Año : Empresa: Trabajo:	2016-2016 <b>PLANTA FRIGORIFICA MULTI ESPECIE SAN JUAN (SAN JUAN)</b> Desarrollo del Anteproyecto de una planta Faenadora tipo Ciclo I con tipo de Establecimiento según SE.NA.SA. Matadero – Frigorífico “A” con autorización para la faena de bovinos, porcinos, ovinos y/o caprinos para comercializar los productos con tránsito federal. Trabajo terminado.
Año : Empresa: Trabajo:	2015-2015 <b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS CALCAR (Planta Tarariras-Uruguay)</b> Proyecto Ejecutivo e Ingeniería de Detalle de la obra civil correspondiente a la Fase 3 del plan director correspondiente al block de secado de suero y leche. Obra en ejecución.
Año: Empresa: Trabajo:	2015-2015 <b>ALIMENTOS MAGROS (CÓRDOBA)</b> Proyecto Ejecutivo e Ingeniería de obras civiles, instalaciones de servicios y equipamiento, para un Block de depósito y congelamiento anexo a la planta frigorífica porcina existente. - Obra en ejecución.
Año: Empresa: Trabajo:	2014 <b>PROYECTO GORIZIA (CHACO), CLIENTE: RICARDO ZORZON.</b> Desarrollo de la Ingeniería de Proyecto para la construcción de un Matadero Frigorífico multi-especies (Bovinos, Porcinos, Ovinos y Caprinos). Obra en ejecución.
Año: Empresa: Trabajo:	2014 <b>FRIGORIFICO EXPORTADOR FRIGOCHACO (Paraguay)</b> Proyecto Ejecutivo e Ingeniería de Detalle para una ampliación y adecuación del block de cámaras frigoríficas para medias reses bovinas. Trabajo en ejecución.
Años	2014-2015

<p>Empresa:</p> <p>Actividades</p>	<p><b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS CALCAR (Planta Tarariras-Uruguay)</b></p> <p>Proyecto Ejecutivo e ingeniería de detalle de la obra civil correspondiente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fase 1 Sector de Depósito de UHT y Suero en polvo.</li> <li>• Fase 2 Sectores de Pre-tratamiento, Block Social y Cámaras.</li> <li>• Fase 3 del Plan Director correspondiente al block de secado de suero y leche</li> </ul> <p>Proyecto ejecutivo e Ingeniería de Detalle de las redes troncales de servicios, vapor, agua, refrigeración, aire comprimido, correspondiente al plan director.</p>
<p>Años</p> <p>Empresa:</p> <p>Trabajo:</p>	<p>2014-2014</p> <p><b>Frigorífico Rafaela (Planta Casilda).</b></p> <p>Desarrollo de la Ingeniería de Proyecto para la ampliación del Sistema de Refrigeración en Sala de Máquinas Frigoríficas y la instalación de nuevo compresor en el Frigorífico Rafaela – Planta Casilda. Obra terminada</p>
<p>Años</p> <p>Empresa:</p> <p>Trabajo:</p>	<p>2014-2015</p> <p><b>Frigorífico Fridevi SAFIC (Allen-Río Negro)</b></p> <p>Desarrollo de la Ingeniería de Obras Civiles, Instalaciones de Servicios y Equipamiento para una Planta de Faena Porcina para tráfico federal.</p> <p>Supervisión de las Obras de la planta de faena. Obra en ejecución.</p> <p>Desarrollo de la ingeniería de un Centro de Distribución de Productos Cárnicos.</p> <p>Supervisión de las Ejecuciones de Obras de un Centro de Distribución de Productos Cárnicos para Fridevi SAFIC a construirse en la localidad de Allen – Río Negro. Obra Terminada.</p>
<p>Años</p> <p>Empresa:</p> <p>Trabajo:</p>	<p>2014-2015</p> <p><b>Estancias Del Lago (Durazno – Uruguay).</b></p> <p>Soporte técnico en ingeniería de gabinete en la Ejecución de las Obras en el rubro Servicios de una planta Láctea para EDL.      Obra terminada.      Diseño del puente Lacto ducto desde tambo a planta productora de leche en polvo. Trabajo en ejecución.</p>
<p>Años</p> <p>Empresa:</p> <p>Trabajo</p>	<p>2014-2014</p> <p><b>AFA SCL - AGROQUIMICOS (Ramallo –Prov. De Buenos Aires).</b></p> <p>Soporte técnico en ingeniería de gabinete en la Ejecución de las Obras de una Planta Formuladora de Agroquímicos del Grupo AFA SCL, que se construye en parque industrial de Ramallo, Pcia de Bs As.      Obra terminada</p>
<p>Año</p> <p>Empresa:</p> <p>Trabajo:</p>	<p>2013-2013</p> <p><b>ARGENMILLA S.A. (Pergamino-Prov. de Buenos Aires).</b></p> <p>Proyecto constructivo e Ingeniería de Detalle de un sistema de protección contra incendios. Sistema de bombeo, reservorio, cañerías y red de hidrantes</p>
<p>Año:</p> <p>Empresa:</p> <p>Trabajo:</p>	<p>2013-2013</p> <p><b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS CALCAR (Planta Tarariras-Uruguay)</b></p> <p>Elaboración de un Plan de Desmontaje Electromecánico de una planta para elaboración de quesos de una capacidad de 30.000 L/h instalada en Voll, Noruega.      Seguimiento de control y coordinación de desmontaje electromecánico.      Obra en ejecución.</p>
<p>Año:</p> <p>Empresa:</p>	<p>2013-2014</p> <p><b>ESTANCIAS DEL LAGO (Durazno, Uruguay)</b></p>

Trabajo:	Proyecto ejecutivo e ingeniería de detalle de las fundaciones para equipos, silos de agua, combustible y químicos, y estructuras de parrales de cañerías. Obra terminada
Años	2011 -2011
Empresa:	<b>ARGENMILLA S.A. (Pergamino-Prov. de Buenos Aires)).</b>
Trabajo:	Proyecto ampliación de depósito de manzanilla. Diseño y cálculo de estructura metálica de cubierta. Diseño y cálculo de fundaciones. Obra terminada
Año	2010-2010
Empresa:	<b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS – SCHREIBER FOODS (Uruguay)</b>
Trabajo:	Participación en el Proyecto constructivo e Ingeniería de Detalle de un sistema de protección contra incendios. Sistema de bombeo, reservorio, cañerías y red de hidrantes.  Obra terminada.
Año:	2010-2010
Empresa:	<b>ESTABLECIMIENTOS COLONIA (Fray Bentos –Uruguay)</b>
Trabajo:	Inspección técnica de la Planta de Extracto de Carne y propuestas para optimización de su desempeño.
Año:	2010-2010
Empresa:	<b>INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)</b>
Trabajo:	Participación en el Cálculo y planos de detalles para la construcción de dos líneas de evaporadores, para cámaras de enfriado y congelado
Año:	2009-2009
Empresa:	<b>MATADERO FRIGORÍFICO EXPORTADOR-FRIAR S.A. (Reconquista)</b>
Trabajos:	Proyecto de planta de elaboración de Picadillo y Paté.  Proyecto de remodelación de la Sala de desposte, empaque primario y secundario.
Año:	2009-2009
Empresa:	<b>MATADERO FRIGORÍFICO EXPORTADOR-FRIGOCHACO (Paraguay)</b>
Trabajo:	Proyecto y estudio de factibilidad de la inversión para una planta de harina de carne y sebo industrial
Año:	2009-2009
Empresa:	<b>FRIGORIFICO BARRANCAS COLORADAS (Entre Ríos)</b>
Trabajos:	Proyecto y seguimiento de obra de la primer etapa del plan director.  Proyecto, pliegos y especificaciones para realización de Cámaras y dock de carga.
Año:	2009-2009
Empresa:	<b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS DPU (Uruguay)</b>
Trabajos:	Participación en el Proyecto del Edificio e Instalación de equipos planta de elaboración de caseína.
Año:	2009-2009
Empresa:	<b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS BELFICOR (Uruguay)</b>

Trabajo	Continuación proyecto edificio e Instalación de equipos planta de concentración de suero de leche.
Año:	2009-2009
Empresa:	<b>ALIMENTOS ORGANICOS URUGUAYOS S.A. (Uruguay-Pando)</b>
Trabajo	Proyecto sistema de cocimiento en autoclaves de tubos de carne destinado a alimentación de mascotas
Año:	2008-2008
Empresa:	<b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS DPU (Uruguay)</b>
Trabajo	Proyecto edificio e Instalación planta de elaboración de caseína.
Año:	2008-2008
Empresa:	<b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS BELFICOR (Uruguay)</b>
Trabajo	Proyecto edificio e Instalación planta de concentración de suero de leche.
Año:	2008-2008
Empresa:	<b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS DULEI(Uruguay)</b>
Trabajo	Ampliación área de recibo y pasteurización de leche.
Año:	2008-2008
Empresa:	<b>BANCHILE</b>
Trabajo	Valuación técnico-económica de Cuatro establecimientos faenadores del grupo empresarial AASA en la República de Chile.  (Frigoríficos: Temuco; Camer; Comafra y Agrolamas)
Año:	2008-2008
Empresa:	<b>FRIAR S.A.</b>
Trabajo	Anteproyecto de ingeniería de la remodelación de la Playa de Faenas de bovinos del establecimiento
Año:	2008-2008
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. (Planta Casilda).</b>
Trabajo	Proyecto de ampliación y dirección de obras para Cámaras de medias reses (1.700 m2)  Proyecto Saladero Kosher para 100 cuartos/hora
Año:	2008-2008
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIGOCHACO (Paraguay)</b>
Trabajo	Proyecto block de depósitos de productos congelados y congelador continuo para cajas (CartoonFreezer).  Proyecto ampliación en block de Menudencias.
Año:	2007-2008
Empresa:	<b>IMECA S.R.L</b>
Trabajo	Memoria de cálculo de soportes y puentes de cañerías en proyecto y bases "DREYFUS Provincia de Santa Fe".  Memoria de cálculo de uniones en estructuras metálicas en proyecto "SHEL-CAPSA Refinería Provincia de Buenos Aires".
Año:	2007-2007
Empresa:	<b>PLANTA DE PRODUCTOS LACTEOS BANTOL(Uruguay)</b>

Trabajo	Anteproyecto de Instalación planta de caseína. Anteproyecto edificio e Instalación planta concentración y secado de suero de leche
Año:	2007-2007
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIGOCHACO (Paraguay)</b>
Trabajo	Plan director de crecimientos para la Planta Frigorífica de bovinos.
Año:	2007-2007
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIDEVI (Viedma-Río Negro)</b>
Trabajo	Habilitación planta a estatus sanitario de C.E. Finalización y puesta en marcha ciclo II. Finalización y puesta de obra nueva corrales
Año:	2007-2007
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. ( Planta Casilda)</b>
Trabajo	Plan director planta frigorífica de bovinos. Proyecto de ampliación cámaras de medias reses. Plan director planta de chacinados.
Año:	2007-2007
Empresa:	<b>ALIMENTOS ORGANICOS URUGUAYOS S.A. ( URUGUAY –Pando)</b>
Trabajo	Instalación de cámaras placas de congelamiento. Depósito de congelado, antecámaras y playa de carga. Reemplazo sistema de freón 12 por amoniaco en plata de mascotas. Sistema de producción de hígado en polvo..
Año:	2006-2006
Empresa:	<b>GOYAIKE. (Argentina)</b>
Trabajo	Estudio y evaluación técnica y económica de tres plantas Frigoríficas en CICLO I, II y III en Chile
Año:	2006-2006
Empresa:	<b>LACTEOS SAN BASILIO. (San Basilio Córdoba)</b>
Trabajo	Ingeniería de servicios para ampliación y remodelación de la planta de elaboración de quesos, concentración de suero y ampliación planta de efluentes.
Año:	2006-2006
Empresa:	<b>YERUVA S.A. (Esperanza Santa Fe)</b>
Trabajo	Proyecto Falling Film para concentración de suero de leche
Año:	2006-2006
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIDEVI (Viedma-Río Negro)</b>
Trabajo	Proyecto y dirección técnica de obra nueva ciclo II. Proyecto y dirección técnica de obra nueva corrales para habilitación por CEE.
Año:	2006-2006
Empresa:	<b>ALIMENTOS ORGANICOS URUGUAYOS S.A. ( URUGUAY –Pando)</b>
Trabajo	Puesta en servicio planta de refrigeración y congelado de opoterápicos.

Año:	2006-2006
Empresa:	<b>FRIGORIFICO CANELONES (Canelones-Uruguay)</b>
Trabajo	Ampliación y modificación del desosado Instalación sistema de cerrado de paquetes al vacío y sala de bombas de vacío. Instalación compresor a tornillo en Sala de máquinas. Primera etapa modificación planta de efluentes. Sistema de Transporte neumático (soplado) de Triperías blandos y grasa. Instalación de intercambiador de placas para agua caliente Sistema de bombeo de carne para alimentación de cocina continua Horno para rotizado de cortes anatómicos.
Año:	2005-2005
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIDEVI (Viedma-Río Negro)</b>
Trabajo	Iniciación Obra nueva planta de chacinados.
Año:	2005-2005
Empresa:	<b>ALIMENTOS ORGANICOS URUGUAYOS S.A. ( URUGUAY –Pando)</b>
Trabajo	Instalación planta congelado de vísceras (En ejecución) Instalación planta compacta de generación de Frío por amoníaco Desarrollo de nuevos productos Instalación planta de envases de hojalata.
Año:	2005-2005
Empresa:	<b>FRIGORIFICO CANELONES (Canelones-Uruguay)</b>
Trabajo	Instalación planta de rotizado congelado IQF. Continuación de obra de cámaras y anexos. Remodelación de mangas y corrales. Cambio de cajón de noqueo. Modificación de accesos a planta y traslado balanza. Traslado de sala de sala de vísceras y menudencias. Instalación separador de NH3 de alta. Ampliación despostad. Vestíbulo en Depósito de congelado para evitar hielo interior.
Año:	2005-2005
Empresa:	<b>FRIGORIFICO CARNES DEL INTERIOR (Villa Elisa-Entre Ríos)</b>
Trabajo	Remodelación planta de faena de cerdos y Ovino Remodelación Matadero de vacunos Plan director para adaptación a Faena de Exportación.
Año:	2004-2004
Empresa:	<b>FRIGORIFICO CEPA (Ponte VedraBsAs)</b>
Trabajo	Proyecto Sala elaboración de congelador IQF.
Año:	2004-2004
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIVAL (Valdivia -Chile)</b>
Trabajo	Proyecto de remodelación playa faena y corrales para adaptarlo a los mercados de USA y Unión Europea.
Año:	2004-2004

Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIVAL (Valdivia -Chile)</b>
Trabajo	Proyecto de remodelación playa faena y corrales para adaptarlo a los mercados de USA y Unión Europea.
Año:	2004-2004
Empresa:	<b>FRIGORIFICO CANELONES (Canelones-Uruguay)</b>
Trabajo	Cámara de medias reses (400 medias) Cámara de cuartos (650 cuartos) Sala de cuarteo. Dock de carga Modificación de corrales y cajón de noqueo
Año:	2003-2003
Empresa:	<b>FRIGORÍFICO COLCAR S.A. (CORDOBA-Colonia Caroya)</b>
Trabajo	Remodelación de playa de faena. Cámara de oreo continuo de medias reses Remodelación de cámaras existentes Dirección de obras ciclo II para producción de cortes enfriados y congelado para CEE y USA
Año:	2003-2003
Empresa:	<b>FRIGORÍFICO COLCAR S.A. (CORDOBA-Colonia Caroya)</b>
Trabajos:	Remodelación de playa de faena. Cámara de oreo continuo de medias reses Remodelación de cámaras existentes Dirección de obras ciclo II para producción de cortes enfriados y congelado para CEE y USA.
Año:	2003-2003
Empresa:	<b>FRIGORIFICO CANELONES (Canelones-Uruguay)</b>
Trabajos:	Nueva planta de congelado IQF Proyecto de modificación y nuevo emplazamiento de tripería. Proyecto ampliación de cámaras de maduración.
Año:	2003-2003
Empresa:	<b>ALIMENTOS ORGANICOS URUGUAYOS S.A. ( URUGUAY –Pando)</b>
Trabajos:	Construcción y puesta en marcha de una Planta de Extracto de hígado Seco en polvo.
Año:	2003-2003
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIDEVI SACI ( VIEDMA –Río Negro)</b>
Trabajos:	Obras de remodelación para adaptar el Frigorífico a los requerimientos de USA y CEE: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modificación y puesta en marcha de despostada y anexos.</li> <li>- Obras de remodelación de playa de faena.</li> <li>- Modificación de cuarteo y nuevas cámaras</li> </ul>
Año:	2002-2002
Empresa:	<b>ESTANCIAS DEL SUR S.A. (CORDOBA - Unquillo)</b>
Trabajos:	Modificación de sala de calderas. Estudio de racionalización del consumo de agua y vapor. Sistema de recolección de sangre

Año:	2002-2002
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A.-Planta Casilda-CASILDA (Prov.Santa Fe)</b>
Trabajos:	Auditoria de la Planta (para la firma Pillsbury de Estados Unidos).
Año:	2002-2002
Empresa:	<b>FRIGORÍFICO COLCAR S.A. (CORDOBA-Colonia Carola)</b>
Trabajos:	Puesta en marcha de nuevas cámaras de asado y dock de cargas. Instalación compresor a tornillo y nuevas líneas de frío. Vestuario para zona limpia.
Año:	2002-2002
Empresa:	<b>URUGUAYAN LEATHER COMPANY. (URUGUAY)</b>
Trabajos:	Anteproyecto planta terminación de cueros.
Año:	2002-2002
Empresa:	<b>FRIGORÍFICO FRIAR SANTA FE. (SANTA FE-Prov. SANTA FE)</b>
Trabajos:	Ingeniería para el reemplazo de cocinas planta de Carne Cocida.
Año:	2001-2001
Empresa:	<b>NOVARA S.A. (CORDOBA -Toledo)</b>
Trabajos:	Estudio de ampliaciones y modificaciones que permiten el incremento de Producción. Etapas de Ejecución y Ordenes de Inversiones necesarias por Etapa
Año:	2001-2001
Empresa:	<b>MERCOMMEAT S.A. (ENTRE RIOS -María Grande)</b>
Trabajos:	Plan director de futuras ampliaciones y modificaciones que permiten el incremento de Producción. Etapas de Ejecución y Órdenes de Inversiones necesarias por Etapa.
Año:	2001-2001
Empresa:	<b>ESTANCIAS DEL SUR S.A. (CORDOBA - Unquillo)</b>
Trabajos:	Proyecto de Ingeniería para la ejecución de una planta CARNE COCIDA CONGELADA.
Año:	2001-2001
Empresa:	<b>ALIMENTOS ORGANICOS URUGUAYOS S.A. (URUGUAY –Pando)</b>
Trabajos:	Proyecto Ejecutivo para una Planta de Extracto de Carne. Supervisión de la Ejecución de las Obras. Anteproyecto preliminar para la futura implantación de una Planta para la terminación de Cueros.
Año:	2001-2001
Empresa:	<b>FRIGORÍFICO COLCAR S.A. (CORDOBA-Colonia Carola)</b>
Trabajos:	Plan director de futuras ampliaciones para el incremento de Producción.
Año:	2001-2000
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. ( SANTA FE-Planta Casilda)</b>
Trabajos:	Auditoria de la Planta (solicitado por la firma Pillsbury de Estados Unidos).



	Puesta en Marcha de la línea IQF.
Año:	2000-2000
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIDEVI SAFIC ( VIEDMA –Río Negro)</b>
Trabajos:	Realización de un plan director donde se prevén futuras ampliaciones, proponiendo etapas de ejecución. Justificación económica y tecnológica de las inversiones. Pliegos y especificaciones para realización primera etapa plan Director en ejecución.
Año:	2000-2001
Empresa:	<b>ARGENTINE BREEDERS &amp; PACKERS S.A. (Frig. Hughes-Pcia. Santa Fe)</b>
Trabajos:	Reformas de lay-out en empaque primario y secundario, a partir de las restricciones encontradas mediante el estudio de métodos y tiempos, con el fin de optimizar la mano de obra. Informe sobre problemas existentes en funcionamiento de túneles de congelado.
Año:	2000-2000
Empresa:	<b>ESTABLECIMIENTOS ESTANCIAS DEL SUR S.A.(Córdoba)</b>
Trabajos:	Ingeniería de proyecto para modificación de túneles de congelado N°16/17/18 y 19, ampliación depósito de enfriado n° 21, dock de carga Estudio operatividad sistema de menudencias y plan de obras requeridas , Nuevo sistema aire acondicionado para sala Despostada. Estudio del retorno de las inversiones de las obras a realizarse en la despostada. Obras de modificación de Túneles y Despostada según proyecto realizado.
Año:	2000-2000
Empresa:	<b>ARGENMILLA S.A. (Pergamino-Prov. de Buenos Aires)</b>
Trabajos:	Modificación horno de secado de manzanilla para ampliación de capacidad.
Año:	2000-2000
Empresa:	<b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. ( Planta Casilda)</b>
Trabajos:	Proyecto equipos e instalación túnel de congelamiento IQF
Año:	1999-2000
Empresa:	<b>ARGENTINE BREEDERS &amp; PACKERS S.A. (Frig. Hughes-Pcia. Santa Fe)</b>
Trabajos:	Análisis Mano de Obra de Despostada y cuarteo aplicando Sistema de Métodos y tiempos con imputación a cada línea de producto. Análisis Mano de Obra de Playa de Faena y Menudencias aplicando Sistema de Métodos y tiempos.
Año:	1999-1999
Empresa:	<b>FRIGOMERC S.A. (Paraguay)</b>
Trabajos:	Proyecto ejecutivo "Planta de tratamiento de efluentes"
Año:	1999-1999
Empresa:	<b>INDUSTRIA ALIMENTARE CARNI S.p.A. (Italia)</b>
Trabajos:	Proyecto Ejecutivo Planta de Extracto: Pretratamiento. Filtración. Concentrador al vacío en cuádruple efecto 7.000 Lts/h. Concentrador terminador de película agitada.

	Supervisión del montaje Puesta en marcha
Año: Empresa: Trabajos:	1999-1999 <b>CABAÑA LA AMISTAD (Pergamino- Pcia. Bs.As.)</b> Proyecto Planta de Chacinados.
Año: Empresa: Trabajos:	1999-1999 <b>RAFAELA ALIMENTOS S.A. ( Planta Casilda)</b> Optimización de las Instalaciones de la Planta de Extracto de Carne. Proyecto Ejecutivo Mondonguería y Tripería. Ingeniería de proyecto de una "Línea de Hamburguesas"
Año: Empresa: Trabajos:	1999-1999 <b>ESTABLECIMIENTOS ESTANCIAS DEL SUR S.A.</b> Proyecto Ampliación Sala Despostada. Sistema de Incentivos en Despostada. Nuevo sistema aire acondicionado para sala Despostada.
Año: Empresa: Trabajos:	1998-1998 <b>LA MULITA S.A. ( Entre Ríos)</b> Planeamiento para futuras inversiones (plan Director) Pliego para presentación a SENASA cámaras, Despostada y Depósitos.
Año: Empresa: Trabajos:	1998-1998 <b>VISAGIS IND. ALIMENTICIAS (BRASIL)</b> Lay-out general planta papa frita (FRITEX) Proyecto ampliación Fábrica de Panetone. Dirección Técnica y supervisión ampliación Fábrica de Panetone. Proyecto de elaboración Línea Torrada. Dirección Técnica y supervisión de elaboración Línea Torrada. Remodelación planta de efluentes
Año: Empresa: Trabajos:	1998-1998 <b>ESTANCIAS DEL SUR S.A. (Unquillo – Córdoba)</b> Modificación sectores Despostada y Empaque. Proyecto cámara oreo continuo. Proyecto Noria oreo continuo de mondongos. Supervisión construcción Noria Oreo continuo de mondongos.
Año: Empresa: Trabajos:	1998-1998 <b>FEDERACION AGRARIA ARGENTINA (Fortalecer )</b> Proyecto Planta Frigorífica faenadora de cerdos- adecuación Planta existente de Conejos. Estudio Técnico y económico para la transformación del frigorífico. Análisis de los mercados y de la Materia Prima.
Año:	1998-1998

Empresa:	<b>SOCIEDAD AGRICOLA FORESTAL CASINO LTDA (Santiago de Chile – Chile)</b>
Trabajos:	Proyecto Horno Secado Hierbas.
Año:	1998-1998
Empresa:	<b>INDUSTRIA ALIMENTARE CARNI S.p.A. (Italia)</b>
Trabajos:	Estudio factibilidad para la instalación de una planta de Extracto de Carne.
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>ESTANCIAS DEL SUR S.A. (Unquillo-Córdoba)</b>
Trabajos:	Proyecto de ampliación Sala de Máquinas. Proyecto de Depósitos congelados. Remodelación de Cañerías sistema de refrigeración. Ampliación sectores Envasado – Empaque. Remodelación de 8 cámaras frigoríficas. Proyecto de Cámara de oreo continuo Diseño de un Sistema de agua caliente. Trabajos de reconstrucción de cámaras incendiadas. Proyecto para la Construcción de Planta de Efluentes. Proyecto remodelación Mondonguería. Proyecto Dock de Expedición Proyecto Ampliación de la Despostada
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>FRIGORIFICO CANELONES (Canelones-Uruguay)</b>
Trabajos:	Proyecto modificación área Sangrado Modificación sistema de Cuarteo. Proyecto Ejecutivo Planta de Grasa Comestible.
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>ARISCO (Brasil)</b>
Trabajos:	Proyecto Depósito Refrigerado para el almacenaje de productos alimenticios.
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>VISAGIS INDUSTRIAS ALIMENTICIAS (San Roque – Brasil)</b>
Trabajos:	Proyecto Depósito refrigerado para almacenamiento de Panetone. Diseño Sistema de Refrigeración. Proyecto Ejecutivo. Conducción Técnica.
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>F.R.I.A.R. S.A. ( Santa Fe, Argentina)</b>
Trabajos:	Estudio de Inversiones Planta Carcarañá. Estudio Planta tratamiento de Efluentes.
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>CONOSUD</b>
Trabajos:	Proyecto Depósito de Congelados Anteproyecto Planta de Puré de papas.
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>YERUVA S.R.L. (Santa Fe)</b>

Trabajos:	Estudio Secado de Sangre
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>FRIGORIFICO SAN MIGUEL (Bs.As.)</b>
Trabajos:	Transformación de autoclave de vapor a agua caliente.
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>CONSAL S.A. (Bs. As.)</b>
Trabajos:	Análisis parámetros Secadero de vísceras.
Año:	1997-1997
Empresa:	<b>FRIGORIFICO FRIAR ( PLANTA CARCARAÑA)</b>
Trabajos:	Planta de Tratamientos de Efluentes.
Año:	1996-1996
Empresa:	<b>ESTANCIAS DEL SUR S.A . (Río Ceballos, Córdoba, Argentina))</b>
Trabajos:	Plan Director Logística Operativa
Año:	1996-1996
Empresa:	<b>GORISUR SA (Pando, Canelones, Uruguay).</b>
Trabajos:	Logística Operativa Gerenciamiento externo.
Año:	1996-1996
Empresa:	<b>VISAGIS INDUSTRIAS ALIMENTICIAS</b>
Trabajos:	Ampliación Depósitos. Proyecto y Pliego para ejecución
Año:	1996-1996
Empresa:	<b>ESTANCIAS DEL SUR S.A.</b>
Trabajos:	Ampliación Sala Empaque Adecuación Despostada Sistema de aire acondicionado Proyecto ejecutivo Orden de inversión
Año:	1996-1996
Empresa:	<b>FRIGORIFICO GEJOTA (Sao Paulo - Brasil)</b>
Trabajos:	Planta Pre-tratamiento y elaboración extracto de carne Proyecto ejecutivo. Montaje. Puesta en marcha Proyecto realizado para construcción de equipos por Talleres Campel - Sao Paulo – Brasil)

Año:	1995-1995
Empresa:	<b>FRIGORIFICO RIOPLATENSE (Bs. As.)</b>
Trabajos:	Proyecto ejecutivo planta de elaboración de extracto de carne Pre-tratamiento. Filtros de velas. Concentrador al vacío doble efecto 5000 Lts/h Concentrador terminador de película agitada Supervisión de construcción y premontaje. Adiestramiento del personal -(Proyecto realizado para construcción de equipos por Talleres Colón - Entre Ríos)
Año:	1995-1995
Empresa:	<b>VISAGIS S.A. (San Pablo, Brasil)</b>
Trabajos:	Remodelación de Fabrica de granulados, incremento de producción (instalación de un nuevo horno). Anteproyecto planta de elaboración de Pan de España y Plum-Cake. Proyecto ejecutivo de planta de elaboración de Plum-Cake.
Año:	1995-1995
Empresa:	<b>FRIGORIFICO MAFRISAN-SAN CRISTOBAL (SANTA FE)</b>
Trabajos:	Remodelación para adecuación como Frigorífico exportador para Paraguay y Brasil.
Año:	1995-1995
Empresa:	<b>FRIGORÍFICO CARCARAÑÁ (Carcarañá, Santa Fe, Argentina)</b>
Trabajos:	Estudio de Factibilidad para la reapertura integral del Frigorífico, Estimación de Inversiones y análisis de potencialidad de las distintas áreas.
Año:	1994-1994
Empresa:	<b>GIULIANI HIJOS SRL (Rafaela-Santa Fe-Argentina)</b>
Trabajos:	Programa de Desarrollo Organizacional. Sistema de Mejoramiento Continuo en implantación. Aumento de Productividad de 80%
Año:	1994-1994
Empresa:	<b>CITECA (INTI- Buenos Aires-Arg.)</b>
Trabajos:	Evaporador piloto de Extracto de Carne Puesta en marcha.
Año:	1994-1994
Empresa:	<b>LAND O'FROST (SEARCY - EEUU) Frigorífico CANELONES -(Canelones, Uruguay)</b>
Trabajos:	Remodelación de planta existente y Construcción de una planta termo procesadora de productos cárnicos. Dirección de obra.
Año:	1994-1994
Empresa:	<b>F.R.I.A.R. S.A. ( Santa Fe, Argentina)</b>
Trabajos:	Organización para el desarrollo de nuevos productos Definición política de productos. Organización comité desarrollo de producto. Análisis de factibilidad
Año:	1994-1994

Empresa: Trabajos:	<b>ARGENMILLA S.A. (Pehuajó, Buenos Aires, Argentina).</b>  Secadero Continuo de hierbas aromáticas. Proyecto ejecutivo. Ingeniería del proceso. Ingeniería del equipamiento. Dirección de obras.
Año: Empresa: Trabajos:	1994-1994 <b>LA PELEGRINENSE SA. (Pellegrini Santa Fe)</b>  Anteproyecto Presentación a SENASA. Plan Director de Remodelación Integral
Año: Empresa: Trabajos:	1994-1994 <b>CARIMEA S.A.</b>  Plan director sobre planta actual
Año: Empresa: Trabajos:	1993-1993 <b>VISAGIS S.A. (San Pablo, Brasil)</b>  Fábrica de Panetones. Anteproyecto para la construcción de una fábrica nueva en San Roque. Orden de Inversión.
Año: Empresa: Trabajos:	1993-1993 <b>F.R.I.A.R. S.A. (Reconquista, Santa Fe, Argentina)</b>  Fábrica de chacinados. Trabajo para aumentar la productividad en un 54%. Despostada. Trabajo para aumentar la productividad en un 40%. Playa de faena y anexos. Trabajo para aumentar la productividad en un 20%. Programa para la implementación de un sistema semi-continuo de producción para aumentar su volumen en un 20%.
Año: Empresa: Trabajos:	1993-1993 <b>FRIGORIFICO CEPA (Venado Tuerto-Santa Fe)</b>  Proyecto ejecutivo planta de elaboración de extracto de carne Pretratamiento. Filtros de velas Concentrador al vacío doble efecto 5000 Lts/h Concentrador terminador de película agitada Supervisión de construcción y premontaje. Adiestramiento del personal -(Proyecto realizado para construcción de equipos por Talleres Colón - Colón – Entre Ríos)
Año: Empresa: Trabajos:	1993-1993 <b>FRIGORIFICO SWIFT - ARMOUR BORDON (PteEpitacio, Sao Paulo, Brasil)</b>  

	<p>Ampliación de la capacidad de evaporación de la planta de Extracto de carne desde 7.500 L/h a 10.000 L/h.          Proyecto ejecutivo.          Ingeniería del proceso.          Ingeniería del equipamiento.          Puesta en marcha.          -(Proyecto realizado para construcción de equipos por Talleres Colón - Colón – Entre Ríos)</p>
<p>Año:          Empresa:          Trabajos:</p>	<p>1993-1993  <b>FRIGORIFICO CANELONES (Canelones-Uruguay)</b>          Remodelación de planta existente y construcción de una planta termoprocesadora de productos cárnicos.          Proyecto ejecutivo.          Ingeniería del proceso.          Ingeniería del equipamiento.            Adquisición en Alemania del Evaporador.          Pre-tratamiento y filtración          Adaptación Instalación y Concentrador usado doble efecto 5000 Lts/h          Concentrador terminador de película agitada          Supervisión de montaje.          Puesta en marcha          Adiestramiento del personal</p>
<p>Año:          Empresa:          Trabajos:</p>	<p>1992-1992  <b>LACTEOS SAN BASILIO (San Basilio, Córdoba, Argentina)</b>          Fábrica de elaboración de Quesos          Proyecto Ejecutivo de una planta para elaborar 20.000 litros/día iniciales de leche, capacidad ampliable hasta 40.000 litros/día. (Elaboración en tinas mecánicas, transportes mecanizados, planta de tratamiento de efluentes, servicios, edificio, etc.)</p>
<p>Año:          Empresa:          Trabajos:</p>	<p>1992-1992  <b>GORISUR SA (Pando, Canelones, Uruguay).</b>          Planta procesadora de Carnes Vacunas. Ciclo II.          Proyecto ejecutivo          Ingeniería del proceso          Ingeniería del diseño de equipos          Supervisión de construcción y montaje</p>
<p>Año:          Empresa:          Trabajos:</p>	<p>1992-1992  <b>F.R.I.A.R. S.A. (Reconquista, Santa Fe, Argentina)</b>          Remodelación y ampliación sistema de refrigeración.          Proyecto ejecutivo.          Supervisión de obras.          Puesta en marcha.          Proyecto de ampliación de fábrica de chacinados.          Proyecto ejecutivo.          Supervisión de obras.          Puesta en marcha.          Programa de logística de movimientos entre Playa y Cámaras.          Análisis y elaboración del programa.</p>
<p>Año:          Empresa:          Trabajos:</p>	<p>1992-1992  <b>INDUSTRIA FRIGORIFICAS RECREO (Recreo, Santa Fe, Arg.)</b>          Plan director general de obras.          Anteproyecto          Presentación a SENASA.</p>

	<p>Trabajo sobre dotaciones para aumento de productividad          Análisis de Métodos y Tiempos          Reformulación de las plantillas de dotaciones          Participación en la reconversión del sistema de incentivos          Maximización ocupacional de los recursos humanos y tecnológicos disponibles.          Programa de obras e inversiones          Preparación del programa          Supervisión y puesta en marcha de obras.</p>
<p>Año: 1992-1992          Empresa: <b>FRIGORIFICO CARCARAÑA (Carcaraña, Santa Fe, Argentina)</b>          Trabajos:</p>	<p>Secaderos de embutidos secos.          Análisis sobre funcionamiento actual.          Anteproyecto de mejoras técnicas y operativas Puesta en marcha.</p>
<p>Año: 1992-1992          Empresa: <b>INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS NELSON (Nelson, Santa Fe, Argentina)</b>          Trabajos:</p>	<p>Lagunas de tratamiento de efluentes.          Relevamiento de instalaciones actuales.          Actualización de planos.</p>
<p>Año: 1992-1992          Empresa: <b>PEPSI COLA DE URUGUAY (Montevideo, Uruguay)</b>          Trabajos:</p>	<p>Filtro para jarabe.          Proyecto ejecutivo          Ingeniería del diseño          Supervisión de construcción y montaje          Puesta en marcha.</p>
<p>Año: 1992-1992          Empresa: <b>FRIGORIFICO JUCHCO S.A. (Guaaleguay, E. Ríos)</b>          Trabajos:</p>	<p>Proyecto ejecutivo          Concentrador de doble efecto 2000 Lts/h          Terminador de extracto de carne          Proyecto ejecutivo.          Ingeniería del proceso.          Ingeniería del equipamiento.          Supervisión de construcción y premontaje.          Puesta en marcha.</p>
<p>Año: 1992-1992          Empresa: <b>FRIGORIFICO BORDON (PteEpitacio, Sao Paulo, Brasil)</b>          Trabajos:</p>	<p>Planta de elaboración de extracto de carne          Pre-tratamiento          Filtros de velas          Concentrador al vacío cuadruple efecto 7500 Lts/h          Concentrador terminador de película agitada          Proyecto Ejecutivo.          Ingeniería del proceso.          Ingeniería del equipamiento.          Supervisión de construcción y premontaje.          Adiestramiento del personal          -(Proyecto realizado para construcción de equipos por Talleres Colon - Colon – Entre Ríos)</p>
<p>Año: 1992-1992</p>	



Empresa: Trabajos:	<b>VISAGIS S.A. (San Pablo, Brasil)</b> Fábrica de Panetones Trabajo sobre dotaciones para aumento de productividad. Análisis de Métodos y Tiempos Reformulación de las plantillas de dotaciones Maximización ocupacional de los recursos humanos y tecnológicos disponibles.
Año: Empresa: Trabajos:	1992-1992 <b>FRIGORIFICO BRINCOFOR-(PANDO-URUGUAY)</b> Transformación de un simple efecto existente en doble efecto con termocompresor Ingeniería de los equipos. Supervisión de obras y montajes. Puesta en marcha. Maximización ocupacional de los recursos humanos y tecnológicos disponibles.
Año: Empresa: Trabajos:	1991-1991 <b>F.R.I.A.R. S.A. (Reconquista, Santa Fe, Argentina)</b> Cámara de oreo continuo Proyecto Ejecutivo Supervisión de obras Puesta en marcha Despostada Proyecto Ejecutivo de Optimización Productiva Aprobación ante SENASA Supervisión de obras Puestas en marcha por etapas Estudio integral sobre Dotaciones Flexibles en base a productividades constantes y producciones máximas y mínimas. Fábrica de Extracto de carne  Cálculo y diseño ejecutivo de un Terminador Compacto Supervisión de obras Puesta en marcha Fábrica de Carne Cocida Congelada Modificación en la Tecnología del Proceso Ingeniería del proceso Ingeniería de los equipos Gestión de aprobación ante el USDA Aprobación ante SENASA Estudio integral sobre Dotaciones Flexibles en base a productividades constantes y producciones máximas y mínimas.
Año: Empresa: Trabajos:	1991-1991 <b>VISAGIS S.A. (San Roque, San Pablo, Brasil)</b> Fábrica de chocolates Proyecto Ejecutivo de remodelación de tuberías de chocolate Supervisión de obras. Puesta en Marcha.
Año: Empresa: Trabajos:	1991-1991 <b>BRINCOFOR SA (Pando, Canelones, Uruguay)</b> Proyecto integral de Optimización Productiva Trabajo sobre dotaciones para aumento de productividad Análisis de Métodos y Tiempos Reformulación de las plantillas de dotaciones Participación en la reconversión del sistema de incentivos Maximización ocupacional de los recursos humanos y tecnológicos disponibles.

Año:	1991-1991
Empresa:	<b>VISAGIS S.A. (San Pablo, Brasil)</b>
Trabajos:	Fábrica de Panetones: Enfriador sanitario de agua y línea de alimentación a las batidoras de Panetones. Ingeniería del diseño de equipos Supervisión de construcción Puesta en marcha
Año:	1991-1991
Empresa:	<b>FRIGORIFICO TACUAREMBO S.A. (Tacuarembó, Uruguay)</b>
Trabajos:	Proyecto integral de Optimización Productiva Incremento de la productividad en un 30 %.
Año:	1991-1991
Empresa:	<b>FRIGORIFICO EL CERRO (Montevideo, Uruguay).</b>
Trabajos:	Reacondicionamiento y Puesta en marcha de la planta de extracto de carne.
Año:	1991-1991
Empresa:	<b>FRIGORIFICO LEXUS (Cuatro Marcos Mato Grosso-Brasil)</b>
Trabajos:	Planta Pretratamiento y elaboración extracto de carne Proyecto ejecutivo Montaje Puesta en marcha
Año:	1991-1991
Empresa:	<b>FRIGORIFICO CARCARAÑA (Carcaraña, Santa Fe, Argentina)</b>
Trabajos:	Planta de evaporación con concentrador compacto de 1500 l/h. Proyecto ejecutivo Ingeniería del proceso Ingeniería del diseño de equipos Supervisión de construcción y montaje Puesta en marcha Estudio de la planta de absorción de amoníaco. Sistema de medición de efluentes.
Año:	1990-1990
Empresa:	<b>CICASA (Montevideo, Uruguay)</b>
Trabajos:	Planta integral elaboradora de productos cárnicos. (Ciclo II) Cap. 60 Tn/día. Anteproyecto general. Análisis de la inversión.
Año:	1990-1990
Empresa:	<b>F.R.I.A.R. S.A. (Reconquista, Santa Fe, Argentina)</b>
Trabajos:	Complejo sanitario de recepción y corrales de descanso vacuno, capacidad 1400 cabezas. Anteproyecto de ampliación y modernización. Análisis de la inversión. Cámaras de prefrió y cuarteo. Proyecto ejecutivo de ampliación. Supervisión de obras y puesta en marcha. Túneles de congelamiento. Proyecto ejecutivo de ampliación.

	Supervisión de obras y puesta en marcha. Despostada.
Año: Empresa: Trabajos:	1990-1990 <b>FRIGORIFICO INCUR S.A. (Fray Bentos, Uruguay)</b> Fábrica de Extracto de carne compuesta por: Pretratamiento, Evaporación 2500 Lts/h, filtro a presión, preconcentrador y concentrador final. Proyecto ejecutivo. Ingeniería del proceso. Ingeniería del equipamiento. Supervisión de construcción y premontaje. -(Proyecto realizado para construcción de equipos por Talleres Colon - Colón – Entre Ríos) .
Año: Empresa: Trabajos:	1990-1990 <b>FRIGORIFICO CARCARAÑA (Carcaraña, Santa Fe, Argentina)</b> Fábrica de extracto de carne. Diseño y puesta en marcha del sistema de coagulación continua de caldo. Asesoramiento permanente. Sistema centralizado de limpieza de equipos. Reinstalación de un evaporador de circulación forzada y puesta en marcha del mismo. Efluentes. Implementación de un sistema colector de grasa de los efluentes de fábrica. Sistema de tratamiento de agua de calderas. Autoclaves. Sistema de venteo de autoclaves con agua en lugar del sistema clásico con vapor. Pliego de condiciones para la adquisición: Proyecto nueva planta de extracto de carne, 10.000 lt. Proyecto sistema de descarbonatación de agua de alimentación de caldera. Proyecto desgasificador térmico para agua de alimentación de calderas.
Año: Empresa: Trabajos:	1990-1990 <b>FRIGORIFICO NUTRYTE (Parque industrial Pilar.Bs As)</b> Fábrica de Extracto de carne compuesta por: Pretratamiento, Evaporación 2500 Lts/h. filtro a presión, preconcentrador y concentrador final. Proyecto ejecutivo. Ingeniería del proceso. Ingeniería del equipamiento. Supervisión de construcción y premontaje. Puesta en marcha. -(Proyecto realizado para construcción de equipos por Talleres Colon -Colon – Entre Ríos)
Año: Empresa: Trabajos:	1990-1990 <b>FRIGORIFICO FRIA S.A. (Casilda, Santa Fe, Argentina).</b> Proyecto de reordenamiento de líneas de efluentes. Proyecto de planta separadora de grasa por sistema de flotación por burbujas de aire. Memoria de efluentes.
Año: Empresa: Trabajos:	1990-1990 <b>VISAGIS S.A. (San Roque, San Pablo, Brasil)</b> Fábrica de chocolates y frutas abrillantadas: Anteproyecto de racionalización operativa. Análisis de inversión. Asesoramiento integral sobre manejo operativo coyuntural
Año: Empresa: Trabajos:	1989-1989 <b>CEPA S.A. (San Vicente, Buenos Aires, Arg.).</b> Evaporador de caldo de Carne. Cap. 2500 lt/h. Proyecto ejecutivo.

	<p>Ingeniería del proceso.          Ingeniería del equipamiento.          Supervisión de construcción y montaje.          Puesta en marcha.          -(Proyecto realizado para construcción de equipos por Talleres Colon -Colon – Entre Ríos)</p>
<p>Año: 1989-1989          Empresa: <b>GENTOS S.A. (Pergamino, Buenos Aires, Argentina).</b>          Trabajos:</p>	<p>Secadero de semillas forrajeras.          Análisis de la conveniencia del secado artificial.          Desarrollo de la tecnología del proceso.          Anteproyecto.</p>
<p>Año: 1989-1989          Empresa: <b>FRIGORIFICO CARCARAÑA S.A. (Carcaraña , Santa Fe, Arg.).</b>          Trabajos:</p>	<p>Sistema de ablandamiento de aguas.          Ingeniería del proceso.          Ingeniería de los equipos.          Supervisión y puesta en marcha.          Fábrica de Extracto de Carne.          Proyecto de ampliación de la capacidad de 1500 a 3700 lt/hde evaporación.          Supervisión de puesta en marcha.</p>
<p>Año: 1989-1989          Empresa: <b>F.R.I.A.R. S.A. (Reconquista, Santa Fe, Argentina).</b>          Trabajos:</p>	<p>Fábrica de Chacinados. Cap. 12 Tn./día.          Proyecto de remodelación y ampliación.          Optimización del sistema de acondicionamiento de aire.          Cámaras de pre-frío, depostada, depósitos.          Anteproyecto de remodelación y optimización de procesos.          Análisis de la inversión.          Asesoramiento integral permanente.</p>
<p>Año: 1989-1989          Empresa: <b>FRIGORIFICO SAN ANTONIO (Paraná , Entre Ríos, Argent.).</b>          Trabajos:</p>	<p>Matadero Frigorífico y elaboración de productos vacunos y porcinos Cap. porcinos: 400 cabezas/día, vacunos: 200 cabezas/día.          Proyecto ejecutivo de remodelación y modernización.          Aprobaciones oficiales.          Supervisión de obras.</p>
<p>Año: 1989-1989          Empresa: <b>FRYMAT S.A. (Santa Fe, Argentina).</b>          Trabajos:</p>	<p>Fábrica de Carne Cocida Congelada.          Proyecto ejecutivo de ampliación de capacidad.          Implantación de línea de especialidades.          Ingeniería del proceso.          Ingeniería de los equipos.          Supervisión de obras y montajes.          Puesta en marcha.          Fábrica de Extracto de carne compuesta por: decantador continuo de grasas, coagulador continuo, decantador de proteínas, filtro, preconcentrador y concentrador final.          Proyecto ejecutivo de ampliación de capacidad a 1.000 L/h.          Ingeniería del proceso.          Ingeniería de los equipos.          Supervisión de obras y montajes.</p>

	Puesta en marcha.
Año:	1988-1988
Empresa:	<b>FRYMAT S.A. (Santa Fe, Argentina).</b>
Trabajos:	<p>Frigorífico Ciclo II. Cap. 1000 cuartos/día.          Proyecto de remodelación y ampliación.          Aprobaciones oficiales.          Fábrica de Carne Cocida Congelada. Cap. 6 Tn./día.          Fábrica de Extracto de Carne. Cap. 1000 L/h.          Proyecto ejecutivo.          Ingeniería de procesos.          Ingeniería de equipamientos.          Aprobaciones oficiales.          Supervisión de construcción y montaje.          Puesta en marcha.</p>
Año:	1988-1988
Empresa:	<b>F.R.I.A.R. S.A. (Reconquista, Santa Fe, Argentina).</b>
Trabajos:	<p>Secciones de vísceras.          Proyecto de remodelación y optimización.          Aprobaciones oficiales.          Supervisión de obras.          Sistema de refrigeración.          Proyecto de remodelación y racionalización.          Supervisión de obras.          Baños y vestuarios.          Proyecto de implantación de vestuarios, zonas sucias.          Aprobaciones oficiales.          Supervisión de obras.          Fábrica de cortes Kosher salados.          Anteproyecto.          Ingeniería básica del proceso continuo.          Aprobaciones oficiales.</p>
Año:	1988-1988
Empresa:	<b>FRYMAT S.A. (Santa Fe, Argentina).</b>
Trabajos:	<p>Fábrica de Hamburguesas y Porciones Controladas.          Proyecto de remodelación y optimización.          Aprobaciones oficiales.          Supervisión de obras.          Puesta en marcha.          Sistema de tratamiento de efluentes en FRYMAT II.</p>
Año:	1987-1987
Empresa:	<b>DELTA BRANDS URUGUAY (Pando, Canelones, Uruguay).</b>
Trabajos:	<p>Fábrica de Conservas. Capacidad 15 Tn./día.          Proyecto de remodelación y ampliación.          Fábrica de Extracto de Carne.          Proyecto ejecutivo decantación de grasa y coagulación continua de caldos.          Fábrica de Carne Cocida Congelada.          Anteproyecto.          Análisis de la inversión.</p>
Año:	1986-1986
Empresa:	<b>LATERITA MISIONERA S.A.I.C. (Apóstoles, Misiones, Arg.)</b>
Trabajos:	<p>Planta de Sulfato de Aluminio.          Desarrollo de la tecnología del proceso.          Anteproyecto.</p>

Año:	1986-1986
Empresa:	<b>HEREFORD MEAT S.A. (Buenos Aires, Argentina).</b>
Trabajos:	Fábrica de Conservas. Capacidad 15 Tn /día. . Anteproyecto de remodelación y ampliación. . Aprobaciones oficiales. . Fábrica de Extracto de Carne. . Proyecto ejecutivo. . Supervisión de montaje. . Puestaenmarcha.
Año:	1985-1985
Empresa:	<b>BACAU (Bacau, Rumania).</b>
Trabajos:	Fábrica de Carne Cocida Congelada. Capacidad 10 Tn/día. Proyecto Ejecutivo.