



Presentación

GAMMA INGENIEROS S.A.

Santiago, Enero 2026

ANTECEDENTES DE GAMMA INGENIEROS S.A.

Razón Social : Gamma Ingenieros S.A:

Rut : 96.882.850-9

Giro : Asesorías en Ingeniería, Financieras y Proyectos Afines

Dirección : Santa Beatriz 100, Oficina 704, Providencia, Santiago.

Teléfono : (56-2) 2223 2424

E-mail : gamma@gamma.cl

Página Web : www.gamma.cl

1. Quiénes Somos

GAMMA nace el año 1968 como iniciativa de profesionales dedicados a la Consultoría en Ingeniería. El 06 de enero de 1999 se constituye Gamma Ingenieros S.A como la continuadora de la Sociedad de Profesionales creada anteriormente. Desde su fundación, GAMMA se ha dedicado a la Consultoría de Ingeniería, conforme a las políticas de la Asociación Chilena de Ingeniería de Consulta y de la Federación Latinoamericana de Asociaciones de Consultores. Nuestra empresa tiene dos grandes áreas de trabajo que se complementan, un área de Ingeniería Mecánica orientada principalmente a temas energéticos y un área de Ingeniería Industrial orientada a la gestión de empresas.

2. Equipo de Trabajo

A continuación, presentamos un resumen de la formación y experiencia de los profesionales que conforman el equipo de trabajo de GAMMA.

Cabe destacar que la mayoría de nuestro equipo tiene dominio escrito y hablado del idioma inglés, teniendo experiencia de trabajo en este idioma, el cual es fundamental para el estudio de los diversos temas que abordamos, así como para los proyectos en los que participan interlocutores de habla inglesa.

Francisco Negróni Ellena – Presidente

Ingeniero Civil de Industrias, Universidad Católica de Chile (1958). Doctor en Ingeniería (PhD.) de la Universidad de California, Berkeley (1967). Estudios de post grado en Ingeniería Industrial y Estadística. Jefe de Planificación y Control de FENSA, Ingeniero de Estudios de COPEC, Consultor en Ingeniería y Proyectos Industriales, Profesor Titular e Investigador de la Universidad Católica de Chile, Socio y Gerente General de GAMMA desde 1968. Experiencia en proyectos diversos y en el desarrollo de negocios en las áreas de energía, combustibles, plantas petroleras, ingeniería industrial, optimización de procesos, planificación estratégica y gestión de empresas.

Fernando San Martín Sepúlveda – Socio y Gerente de Proyectos

Ingeniero Civil de Industrias, Universidad Católica de Chile (1968). Estudios de Post grado en Ingeniería Económica, Departamento de Industrias, Universidad de Chile. Investigador y Docente de Ingeniería Mecánica de la Universidad Católica de Chile. Jefe de Producción de Industrias Eléctricas Omicron S.A., Ingeniero de CADE Consultores y CADE-IDEPE Ingeniería de Proyectos. Gerente de la Empresa Constructora Socoanto Ltda. Experiencia en optimización de procesos, estudios de factibilidad, de mercado, de calidad de servicios, de costos y en asesorías en planificación estratégica y gestión de empresas.

Fabián Tarsetti Abarca – Gerente General

Ingeniero Civil Mecánico y Magister de Economía Energética (MEE 2022), ambos títulos de la Universidad Técnica Federico Santa María. Distinguido con el Premio “Federico Santa María” por mejor titulado de la carrera Ingeniería Civil Mecánica el Año 2016. Experiencia en desarrollo de proyectos del mercado de combustibles en general, hidrógeno renovable, gas natural, gas licuado, entre otros, para empresa tales como ENAP, Subsecretaría de Energía, Comisión Nacional de Energía, Lipigas, entre otros.

Además, ha realizado proyectos en eficiencia energética, implementación de mejoras en funcionamiento de sistemas de calderas, prefactibilidad de cogeneración, valorización de equipos, redes, estudios de combustibles, hidrógeno verde y otros combustibles renovables, así como también apoyo para los procesos regulatorios de las empresas de gas natural en Chile, de las que destacan Metrogas, Gas Sur y Gasco Magallanes.

Gastón Chomalí Peña y Lillo – Socio y Gerente de Proyectos

Ingeniero Civil Mecánico de la Pontificia Universidad Católica de Chile (1978) con Diplomado en Gestión de Empresas de la Universidad de Chile (1984). Ejecutivo Senior con más de 45 años de trayectoria en la alta dirección de proyectos, gestión de operaciones integrales en Minería y gestión de Nuevos Negocios. Inició su carrera profesional en Gamma Ingenieros en 1978 retornando a la firma como Consultor Senior en Gestión de Empresas.

Especialista en la gerencia de operaciones de alta complejidad, formación de Joint Ventures internacionales y gestión de inversiones superiores a los US\$ 100 millones. Su enfoque actual se centra en desarrollar soluciones de eficiencia operativa y optimización de procesos con impacto directo en el EBITDA de los clientes.

Raúl Díaz-Valdés Rowlands – Ingeniero Senior de Proyectos

Ingeniero Aeronáutico, Academia Politécnica Militar. Jefe de la División de Ingeniería de Combustibles en la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC). Ingeniero senior de Proyectos de GAMMA desde el año 1996. Experiencia en instalaciones eléctricas, de gas y de combustibles líquidos, en calderas, en certificación de materiales, proyectos, ejecución e inspección técnica de obras; también en la determinación de zonas de riesgo para oleoductos, poliductos y gasoductos.

Es profesor de Instalaciones en los Edificios, Línea Energía, en la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Chile y profesor del Magister de Economía Energética de la UTFSM, sede Santiago.

Eduardo Romero Nova – Ingeniero de Proyectos

Ingeniero Civil Químico, Universidad de Concepción (1997), tiene una amplia experiencia en estudios de mercado de combustibles líquidos y gaseosos adquirida de múltiples estudios para las principales empresas distribuidoras y el Ministerio de Energía. Los estudios se han referido a la investigación de

mercado de los diferentes combustibles en la búsqueda de nuevos clientes potenciales, así como a las elaboraciones de solicitudes de concesiones de distribución de determinados combustibles en diferentes ciudades. Además, tiene experiencia en estudios de eficiencia energética en las industrias, reorganización y reingeniería de procesos en diferentes empresas. Conocimiento en implementación, certificación y mantenimiento del sistema de gestión ISO 9001.

Empresas de Ingeniería y Profesionales Asociados

En los diversos proyectos potencialmente se recurre a profesionales y empresas especialistas en un tema. Entre ellos destacamos a quienes los últimos años nos han acompañado en forma recurrente, en las siguientes especialidades:

- Dibujante Proyectista Rafael Ramos V.
- Energías Renovables Juan de Dios Rivera A. (Quinetic)
- Civil Estructural Jorge Marambio Ch.
- Mecánica de Suelos Jorge Figueroa
- Civil Mecánica Francisco Gottlieb B.
- Civil Eletricista Domingo Chávez A.
- Construcción Obras Civiles Jorge Salas N.
- Asesor en Bioenergía Felipe Kaiser C.
- Geomensura Felipe Ramos S.
- Planificación Estratégica Nicolás Majluf S.
- Asesor Ambiental Alejandro Cofré (INGEA)
- Obras Civiles y Vías Férreas Claudio Hurtado (ORION Ltda.)
- Civil Eletricista Domingo Chávez A.

3. Áreas de Especialización

3.1. Energía

Hidrógeno y Combustibles Renovables

Evaluación técnico – económica de la utilización de hidrógeno y otros combustibles renovables, identificando oportunidades, estimación de inversiones, análisis de usos, entre otros. Se destaca lo siguiente:

- Análisis de normativa nacional e internacional sobre el uso de hidrógeno y combustibles renovables.
- Especificaciones Técnicas para planta de hidrógeno renovable.
- Factibilidad técnica de utilización de infraestructura actual.
- Estimación de inversiones.
- Blending H2 – GN para el uso en redes de transporte y distribución.
- Apoyo en la toma de decisiones de procesos de licitación para plantas de H2V.
- Apoyo técnico en el desarrollo de proyectos de hidrógeno a nivel piloto/industrial.
- Capacidad logística en Chile para manejo de combustibles renovables.
- Estudio de mercado para instalación de plantas de combustibles sintéticos (e-Fuels) en Chile.

Auditorías Energéticas y Eficiencia Energética

El objetivo de estos proyectos es identificar, evaluar, implementar y obtener en la práctica los ahorros de energía con menores plazos de pago, permitiendo de esta forma financiar y pagar las inversiones con los ahorros producidos. Las principales etapas de estos proyectos son:

- Diagnóstico energético e identificación de pérdidas en calderas y hornos con diversos combustibles.
- Plan de implementación.
- Análisis y determinación de los apoyos financieros.
- Implementación de los Proyectos de Eficiencia Energética y Ambiental.
- Instalación de un Sistema de Control de la Eficiencia Energética.
- Implementación de Sistemas de Gestión de Energía (SGE).

Gamma se encuentra inscrito en el Registro de Consultores de la Agencia de Sostenibilidad Energética, así como sus ingenieros (<https://www.registroenergetico.cl/>)

Asesorías en Licitaciones de Cambio de Combustible

Asesoría técnico – económica para evaluar la mejor alternativa para el cambio de combustible utilizado en equipos térmicos de alto consumo. Preparación de la licitación de compra de combustible, incluyendo la preparación de bases, proposición de participantes, atención de consultas y posterior análisis detallado de ofertas, y asesoría en proceso de contratación. En resumen:

- Análisis de consumos energéticos en Planta.

- Análisis del cumplimiento normativo ambiental.
- Determinación de alternativas para cambio de combustible y equipos.
- Elaboración de bases de licitación de combustibles y equipos y apoyo en la toma de decisiones.

Energías Renovables No Convencionales (ERNC)

- Estudios de aplicación de energía solar térmica en procesos mineros.
- Implementación de proyectos de energía solar térmica en procesos mineros.
- Estudios de pre-factibilidad de energía solar fotovoltaica en la industria.

Diseño de Plantas Satélite de Regasificación de GNL (PSR)

GAMMA ha desarrollado la ingeniería de detalle de las plantas satélite de regasificación de GNL para fábricas que están alejadas de las redes de gas natural. En estos proyectos Gamma ha actuado como coordinador general y además ha desarrollado las ingenierías necesarias para el proyecto como la ingeniería mecánica, ingeniería estructural e ingeniería eléctrica.

Diseño de Gasoductos y de Redes de Transporte y Distribución de Gas Natural

Esta área abarca el diseño integral tanto de gasoductos (hasta 100 bar), redes de distribución primaria (hasta 49 bar), secundaria (hasta 10 bar) y terciaria (hasta 4 bar) de Gas Natural, así como sus interfaces con gasoductos de transporte, desarrollando las siguientes actividades:

- Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle de gasoductos y de redes de distribución de Gas Natural.
- Diseño de Redes de distribución
- Inspección Técnica y Supervisión de Obras en Terreno.
- Estudios Técnicos: Estudios de seguridad, operación y mantenimiento de redes de distribución.

Además, GAMMA diseña la conversión de hornos, calderas y otros equipos desde cualquier combustible a Gas Natural. Para esto, se mantienen estándares de seguridad y diseño bajo normas chilenas e internacionales.

Auditorías de Riesgos en Redes Subterráneas Eléctricas y de Gas

Consiste en proporcionar un servicio de auditoría para el trabajo de evaluación y mitigación de riesgos en los cruces y aproximaciones entre redes eléctricas subterráneas y redes de gas, basado en el análisis de las probabilidades de fallas y los niveles de impacto para definir la matriz de riesgos, seguido de planes de muestreo y verificaciones en terreno.

Solución de Problemas Ambientales

Estudio del problema ambiental y de su cuantificación, para recomendar la solución más económica de acuerdo con las reglamentaciones vigentes. Estudios básicos para diseño de normas de emisiones. Gamma está inscrita como consultor CORFO en los programas FAT y PAG de producción limpia y reinversión medioambiental.

Desarrollo de Normas y Estudios

Corresponde al desarrollo de estudios para incorporar nuevas tecnologías en la reglamentación técnica:

- Participación y apoyo en elaboración de normativas asociadas a combustibles y nuevos combustibles renovables.
- Estudios específicos relativos al uso de nuevos materiales o equipos, como también de nuevos sistemas de montaje y de mantenimiento.
- Estudios para el desarrollo de nuevos reglamentos técnicos, de seguridad y ambientales o la revisión y actualización de los existentes.

Nuevas Aplicaciones del Gas Natural

Busca nuevas soluciones al suministro energético global de la industria. Para esto, se consideran nuevas tecnologías que permiten utilizar el gas natural en cogeneración, climatización, refrigeración y transporte, en este último caso, mediante gas natural comprimido.

Diseño de Plantas de Gas Licuado

GAMMA ha asesorado a empresas del rubro desde hace más de 30 años en el diseño de sus instalaciones de gas licuado. Se han proyectado plantas completas de almacenamiento y distribución de gas licuado, así como también remodelaciones y ampliaciones de plantas existentes.

Cogeneración y Generación

Evaluación técnico – económica de cogeneración eléctrica. Evaluación económica, selección y compras de equipos. Proyectos de recuperación de calor. Supervisión de instalación y puesta en marcha de plantas a base de turbinas, Motores y Equipos ORC.

Principales Proyectos: Energía

- Apoyo técnico de ingeniería para proyecto de instalación de Planta H2V en Cabo Negro, Magallanes. Incluye revisión de ingeniería y apoyo en proceso de certificación de la Planta ante SEC. ENAP 2024 a la fecha.
- Participación en Comité Espejo TC197 de Normas Técnicas para Hidrógeno, INN. 2025 a la fecha.
- Evaluación técnica, normativa y regulatoria de inyección de H2 en redes de gas natural para todas las empresas distribuidoras de GN en Chile. Evaluación de tasa de rentabilidad regulatoria y variación de precios a clientes. Comisión Nacional de Energía, 2024.
- Asesorías para Licitaciones de Gas de Colún – 2024.
- Factibilidad de instalación de una planta de e-Fuels en Chile – GIZ/INERATEC – 2023.
- Apoyo en proceso de licitación planta de H2V – Magallanes 2023.
- Asesoría para las Licitaciones de Gas Natural y Gas Licuado para plantas Lontué y Nos de CAROZZI-2023.
- Auditoría Energética de clínica FUSAT y proposición de medidas de ahorro de energía. 2023.
- Estudio de prefactibilidad de manejo de Hidrógeno verde y combustibles renovables en la cadena logística de ENAP. 2023.
- Elaboración de Especificaciones Técnicas para Planta de H2V – Magallanes 2023.

- Asesoría en la obtención del permiso ante SEC para planta de producción de combustibles sintéticos – HIF 2023.
- Apoyo en la elaboración del reglamento de seguridad para instalaciones de H2 (Actual DS13/2022), 2022.
- Asesoría en la licitación de Gas Natural para planta Los Tambores. COLUN 2022
- Estudio de la instalación de una PSR en Concepción para distribución de GN – Gas Sur 2022.
- Estudio de Combustibles Alternativos. Planta Los Tambores. COLUN 2022.
- Informe Sobre La Licitación de Gas Licuado para la Planta Lontué de Carozzi.
- Estudio normativo y técnico de inyección de hidrogeno en las redes de Gas Natural en Magallanes – ENAP, 2021.
- Redacción de bases de licitación de varios combustibles y análisis de ofertas—BLUMAR--2021
- Licitación de combustibles y calderas en la Planta Pargua – Skretting 2021.
- Vendors Due Diligence Technical Report para venta de empresa de combustibles--Santander & Investment Banking--2020.
- Especificaciones Técnicas y Detalles Constructivos de Instalaciones de Gas. --Comisión Nacional de Energía (CNE)—2020.
- Estudio de modificación de la norma chilena de Gas Natural, Especificaciones—ENAP, AGN -2019.
- Estudio del potencial de cogeneración en Chile mediante eficiencia energética para los sectores industriales, público y comercial – GIZ, 2018.
- Estudio de la optimización de la eficiencia energética de la central térmica – Vital Jugos, 2017.
- Prefactibilidad de cogeneración en Planta Puente Alto – Compañía Industrial El Volcán, 2017.
- Asesoría a Proyectos de Cogeneración en Hospitales de Magallanes, Coyhaique y Posta Central Santiago – GIZ y Minsal – 2014
- Estudio de los Requisitos (Reglamento) de Instalación para Salas de Calderas – Asociación de Gas Natural AG /AGN – 2014.
- Diseño de plantas de regasificación de GNL para 8 industrias de la Región Metropolitana, 3 en la Región de los Lagos y una en la Región del Biobío. Las capacidades de almacenamiento de las plantas varían entre 30 m3 y 160 m3. METROGAS S.A. – 2012-2014.
- Análisis de Opciones para las reservas de seguridad de Combustibles Líquidos, en Chile. Ministerio de Energía. 2011.
- Análisis de Consumos energéticos en la Gran Minería Chilena y opciones de Aplicación de energía Solar CSP, CST y PV. Ministerio de Energía/GIZ – 2014.
- Diseño y Dimensionamiento de Sistema Solar Térmico para Electrolito de Electro obtención de Minera Gaby – 2011.
- Administración del Proyecto Solar Térmico de Minera Gaby hasta su Puesta en Marcha – Energía Llaima S.A. – 2011-2012 (mayor instalación solar térmica en Chile).
- Organización y Dirección de la Conversión a GN de más de 300 industrias de la Región Metropolitana
- Ingeniería Básica y de Detalle de Oleoducto de GLP Concón-Santiago – Sonacol – 2010.
- Informe para modificación reglamentaria para permitir el uso de tubería de polietileno en redes de gas natural. AGN, 2010.

- Estudio del marco normativo y de los procedimientos que se deben cumplir en la cadena de producción y consumo de los biocombustibles, para el inicio y desarrollo de sus actividades dentro de Chile. CNE, 2008.
- Elaboración de un anteproyecto del reglamento de seguridad para el almacenamiento y regasificación de plantas de gas natural licuado. CNE, 2006.
- Ingeniería Conceptual y de Detalle de doble anillo de Gas Natural para Santiago. Metrogas 1998-2000.
- Diseño de Redes Industriales de Gas Natural para 300 industrias de la Región Metropolitana. METROGAS S.A. e industrias varias. 1998.2001.
- Inspección Técnica de oleoducto de GLP Concón-Maipú y de diversos otros proyectos menores para SONACOL. 2010-2023.
- Diseño y Evaluación de las Nuevas Medidas para Fuentes Fijas contenidas en el PPDA que incluyó las Tecnologías y Costos Globales para Cumplir las metas de Reducción de los Mayores Emisores de NOx. 2006. CONAMA.

3.2. Ingeniería de Proyectos

Desarrollo de Proyectos Industriales e Inspección Técnica de Obras

GAMMA actúa en la dirección y control de proyectos de una nueva empresa, planta industrial o planta de energía, incluyendo los estudios de factibilidad, ingeniería básica, preparación de bases de licitación hasta su puesta en marcha.

Otros aspectos incluidos son la selección de procesos y equipos de trabajo, selección de materiales, arquitectura y obras civiles, ingeniería de planta e inspección de la construcción.

GAMMA también realiza la Inspección Técnica de Obras tanto en lo que respecta a instalaciones industriales como de instalación de redes de combustibles.

Combustibles

Comprende la realización de diversos estudios relacionados con los combustibles líquidos y gaseosos, desde la etapa conceptual hasta una ingeniería básica o de detalle. Se destaca lo siguiente:

- Proyectos de plantas de almacenamiento de combustibles líquidos y uso industrial.
- Evaluación de oleoductos y poliductos.
- Estudio de costos de operación, abatimiento y mitigación en industrias.
- Estudios de normas y especificaciones para sistemas de transporte y almacenamiento.
- Estudios de mercado.

Regulación de Gas Natural

Comprende la realización de diversos estudios relacionados con los requerimientos regulatorios asociados a la distribución de gas natural en Chile, tanto para empresas tarifadas como no tarifadas:

- Proyectos de valorización de instalaciones para presentación en procesos cuatrienales regulatorios en Chile.
- Elaboración de informes de Valor Nuevo de Reemplazo, Ingresos de Explotación y Costos de Explotación de empresas distribuidoras según reglamentación nacional.
- Capacitaciones a personal interno de las empresas de distribución de gas natural en regulación.
- Estudios técnicos de justificación de activos para distribución de gas natural.

Principales Proyectos: Ingeniería de Proyectos

- Valorización de las instalaciones de distribución de gas para Gasco Magallanes. 2026.
- Capacitación interna en procesos regulatorios anuales y cuatrienales. Metrogas y Gas Sur 2026.
- Elaboración de Plan de Expansión para proceso cuatrienal de determinación de tarifas cuatrienio 2028-2031. Gasco Magallanes 2026.
- Capacitación interna en proceso regulatorios. Gasco Magallanes 2026.
- Valorización de las instalaciones de distribución de gas para Metrogas y Gas Sur. 2025.
- Estudio técnico de verificación de diámetros de la red primaria y secundaria de Metrogas. 2025.
- Determinación de intereses intercalarios de activos para proceso cuatrienal de VNR en distribución de gas. Metrogas y Gas Sur 2026.
- Elaboración de Informes de Valor Nuevo de Reemplazo (VNR), Ingresos de Explotación y Costos de Explotación para Gas Sur. Desde año 2017 a la fecha.
- Elaboración de especificaciones técnicas para planta piloto de H2V en Magallanes. 2023.
- Estudio de escalamiento de distribución de GLP en la zona central de Chile – ENAP, 2023.
- Evaluación técnica de la ingeniería de detalle del cambio de trazado del oleoducto de ENAP para instalación de estación de servicio de COPEC en Chillán, 2021.
- Estudio de mercado de gas natural de grandes clientes industriales y mercado residencial en la zona central – CMB Prime, 2021.
- Estudio del mercado del gas natural de la RM y regiones – LAZARD, 2021.
- Estudio de costos de operación, abatimiento y mitigación de industrias de la zona sur – Metrogas 2019.
- Ingeniería Conceptual y Básica y evaluación de un Gasoducto de 90 km y 20” para ANDES S.A. 2016.
- Anteproyecto, Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle del proyecto de nuevo Oleoducto de 10” para el Aeropuerto Arturo Merino Benites – SONACOL 2012-2013.
- Diseño y supervisión de la instalación del doble anillo de 50 bar de presión para distribución de Gas Natural en Santiago para METROGAS – 1997-2000.
- Diversos gasoductos de gas natural de acero para distribución de la Región Metropolitana y VI Región, incluyendo las localidades de Buin, Paine, Rancagua y Talagante .1998-2007.
- Diseño y supervisión de redes de distribución de polietileno domiciliario en la Región Metropolitana 1999-2005
- Reglamento de Seguridad para Almacenamiento, Refinación, Transporte y Expendio de Combustibles Líquidos - COMISION NACIONAL DE ENERGIA.
- Dirección y coordinación de ejecución de planta de Metanización de Lodos de La Farfana.

3.3. Gestión de Empresas

Estudios de Demanda

Destinados a evaluar las demandas probables de productos y su proyección en función de precio, calidad, sistema de comercialización, y en general de variables relevantes del negocio. Para ello, se ha desarrollado una amplia experiencia en diversos rubros, entre ellos, combustibles, servicios, productos industriales, productos de uso masivo e insumos para la minería.

Evaluación de Proyectos, Valorización de Activos, y Negocios

Comprende la factibilidad técnico-económica de proyectos de inversión, incluyendo estimación de demanda, ingresos, costos e inversiones, flujos de caja, cálculo del valor presente de los flujos futuros e indicadores económicos. Comprende además la valorización de activos, proyectos o negocios en marcha, mediante métodos contables de valorización de activos, y también mediante métodos económicos que permiten calcular el valor del negocio como tal.

Planificación Estratégica

Comprende el diagnóstico de la operación de la empresa y la asesoría en el desarrollo de los métodos de planificación y gestión estratégica para la empresa que contrata. A través de seminarios de capacitación, organización de talleres especializados en la aplicación de técnicas de planificación, el asesoramiento, tanto en la formulación de los programas como de los planes resultantes, así como en el control de su ejecución.

Control de Gestión y Costos

Implica determinar las variables claves de cada negocio y la forma de medirlas y seguirlas, a través del diseño de informes ejecutivos de control de gestión, del diseño lógico de cálculo de ingresos, costos y márgenes a nivel de negocios, productos y/o clientes, así como también la definición de criterios de asignación y distribución de costos.

Organización

Consiste en el análisis del diseño de la estructura organizacional a escala superior o departamental, con sus correspondientes descripciones de perfiles de cargo, así como la definición de las funciones involucradas. Complementariamente participamos en la selección y reclutamiento de ejecutivos para las empresas que asesoramos.

Optimización de Procesos (Reingeniería)

Comprende el análisis de operaciones y procesos productivos, administrativos o logísticos y la proposición e implementación de mejoras. Éstas pueden ser parciales a los procesos o el rediseño completo de éstos (reingeniería). Algunos ejemplos de nuestra experiencia en este ámbito son:

- Rediseño de procesos Productivos y Administrativos.
- Estudios de Costos de Procesos.
- Diseño de Controles de Actividades Productivas y su Aplicación.
- Programas de Disminución de Costos.
- Estimación de Inversiones para Mejorar Procesos.

Logística

Comprende estudios y proyectos para optimizar los procesos de abastecimiento, transporte y distribución incluyendo los sistemas de información correspondientes, con el objeto de mejorar su eficiencia y reducir costos. Gamma se ha especializado en transporte ferroviario de carga, así como transporte rodoviario de cargas masivas y sistemas de abastecimiento.

Principales Proyectos: Gestión de Empresas

- Definición de Sistema de Gestión para los Clientes Industriales – METROGAS S.A.
- Creación, Organización y Dirección de Área de Mercado Industrial de METROGAS S.A.
- Evaluación Técnico- económica de Alternativas de Transporte a Escondida y Zaldívar 2006.
- Análisis de Mercado industrial de combustibles sustituibles por Gas Natural en las Regiones II, III,VI,VII,VIII, IX , XIV y X ,para Metrogas S.A.