



SOIME

S.R.L.

[www.soime.com.ar](http://www.soime.com.ar)



## UNA EMPRESA DE SERVICIOS, OBRAS INTEGRALES, MECÁNICAS Y ESTRUCTURALES

Desde 1993, año de nuestro nacimiento, venimos activamente participando, con Experiencia, Calidad, Transparencia y Responsabilidad en gran parte de las obras del mercado nacional e internacional, renovando el compromiso como contribuidor en el desarrollo del sector industrial.

Nuestro crecimiento se traduce en una permanente reinversión de recursos humanos e innovación de equipos y maquinarias para cubrir las necesidades y exigencias de nuestros Clientes.

La interrelación con grandes empresas nos ha permitido contar hoy con una estructura sólidamente consolidada y una reconocida trayectoria en cada uno de los componentes de nuestra línea de negocio.

Seguiremos trabajando con la mirada puesta especialmente en el futuro y con la vocación de contribuir con los mejores productos y servicios, a un costo competitivo preservando la calidad.

### LINEA DE NEGOCIO

- Diseño mecánico, fabricación, re-rating, alteración y reparación de recipientes a Presión.
- Estampa “U”, “U2” de ASME y “R” de National Board Inspeccion Code.
- Diseño mecánico, fabricación, retubado y reparación de intercambiadores de calor de tubo y carcasa con estampa ASME, bajo norma TEMA y otras.
- Diseño mecánico, fabricación, y reparación de tanques de almacenaje bajo normas API.
- Techos fijos y flotantes.
- Recipientes a presión especiales para la industria petroquímica, petrolera, aceitera, química, agroquímica y agrícola.
- Cañerías de baja, media y alta presión, según código ASME B31 y otros estándares.
- Soldaduras especiales.
- Tratamientos de superficie y recubrimientos especiales.
- Montaje de instalaciones y mantenimiento industrial.
- Estructuras metálicas y naves industriales.
- Ingeniería a medida para diseño y fabricación.



ISO 18000 ISO 14000 ISO 9001



## PLANTA Y COMPLEJO INDUSTRIAL



PLANTA DE 3500 M2 CUBIERTOS PARA ALMACENAJE DE MATERIA PRIMA  
5 NAVES PARA ALMACENAJE CON PUENTE DE GRÚA DE 20 TN CADA UNA

OTRA PLANTA DE DE 15000 M2 CON TRES NAVES CUBIERTAS, 5 PUENTES GRÚAS CON CAPACIDAD DE IZAJE ENTRE 10 Y 20 TN



SOIME SRL tiene en la localidad de F. L. Beltrán, provincia de Santa Fe, su Planta y Complejo Industrial, las cuales se componen de 3500 metros cuadrados cubiertos en la calle Borghi 35 repartidos en cinco naves para almacenaje de materia prima con un puente de grúa de 20 Tn por cada una de ellas.

Y desde el año 2016, cuenta con una planta de 15000 metros cuadrados en la calle Gobernador Molinas 651, de la misma localidad compuesta por tres naves cubiertas, cinco puentes grúas con capacidad de izaje entre 10 y 20 tn , tres tornos de volteo máximo de 3,6 mts y dos centros de mecanizados, un cuarto de granallado y tren de granallado continuo de chapas, un pantógrafo y oxicorte hasta cuatro pulgadas de espesor.

## LABORATORIO DE ENSAYOS

Nuestro Laboratorio de (END) Ensayos No Destructivos y Destructivos, con certificación ISO 9001, brinda a través de las distintas técnicas de aplicación en los procesos de producción un servicio ciento por ciento confiable al momento de la realización de los equipos solicitados.

Las técnicas que desarrollamos en el mismo son:

- Radiografía Industrial Rayos X
- Ultrasonido para medición de espesores
- Líquidos Penetrantes
- Partículas Magnetizables
- Inspección Visual
- Calificación de Procesos de Soldadura,
- Calificación de Soldadores
- Ensayo de Dureza
- Calibración de Manómetros por comparación con patrones digitales de exactitud 0,05%

- Registrador de dos variable, presión y temperatura del fluido (para ensayo de prueba hidrostática)
- Medición de Ferrita delta para materiales Dúplex
- Ensayo de Fuga por espectrómetro en masa de helio
- Ensayo macrográficos
- Máquina universal de ensayos electromecánica de 300KN (30000 Kgf), Marca DIGIMESS DX-300/WDW-300, se realizan ensayos mecánicos de rotura sobre probetas de diversos materiales.
- Máquina para ensayos de espectrografía para materiales marca AMETEK, modelo Spectrotest TXCo3 portátil, para determinar la composición química de los materiales ferrosos y no ferrosos.

## DISEÑO MECANICO, FABRICACION, RE-RATING, ALTERACION Y REPARACION DE RECIPIENTES A PRESION ESTAMPA “U”, “U2” DE ASME Y “R” DE NATIONAL BOARD INSPECCION CODE

Nuestros diseños y construcciones se realizan conforme las Normas de la AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS (ASME) según la Sección VIII Div. 1 y 2, pudiéndose fabricar además bajo otras especificaciones y/o Normas a definir por el Cliente.

El primer paso en la fabricación de equipos y módulos de proceso es el diseño mecánico, el cual llevamos a cabo mediante un software de última generación, acto seguido realizamos la ingeniería de conjunto y detalle.

Se estudian los pasos a seguir para la fabricación de cada equipo y se generan los planes de inspección y ensayos a realizar. Se continúa con la preparación a través del corte y pre armado. El proceso sigue con el ensamblado de cada una de las piezas que conforman los equipos.

Los pantógrafos, equipos de soldadura y centros de mecanizado, se programan desde nuestro departamento de ingeniería, asegurando así la más alta calidad de construcción.

Nos especializamos en reparar y alterar recipientes a presión diseñados bajo ASME VIII, conservando dichos recipientes su estampa.

Cabe destacar que debido a las readecuaciones que las industrias realizan muchos recipientes son re-rateados, es decir cambian sus datos de diseños y nosotros estamos preparados para asegurar este proceso.





## DISEÑO MECANICO, FABRICACION Y RETUBADO, REPARACION DE INTERCAMBIADORES DE CALOR DE CASCO Y DE TUBOS BAJO ASME, TEMA Y OTRAS

Un intercambiador de calor esta diseñado para transferir calor de un fluido a otro. Son parte esencial de los dispositivos de refrigeración, acondicionamiento de aire, producción de energía y procesamiento químico.

Los intercambiadores que fabricamos los hacemos principalmente bajo las Norma TEMA y ASME, no obstante pueden ser elaborados bajo otras Normas o de acuerdo a las especificaciones particulares de cada Cliente y adecuándonos a sus necesidades.

Construimos además intercambiadores horizontales y/o verticales, de dos placas fijas, una fija y una flotante o de una placa fija y con tubos en "U", de uno o más pasos.

Dentro de los materiales más utilizados para los tubos podemos nombrar, acero al carbono, acero inoxidable, acero inoxidable dúplex y aleaciones de bronce.

En cuanto a los cuerpos, trabajamos con aceros inoxidables o al carbono, con o sin junta de expansión.

También realizamos reparaciones programadas, cambio de tubos, reemplazo de bafles y/o de placas portatubos y recuperación de cuerpo y cabezales.

Para llevar las tareas más delicadas en la construcción de estos equipos, disponemos de equipamiento de última generación, centro de mecanizado por control numérico y máquinas de soldar automáticas orbitales.





## DISEÑO MECANICO, FABRICACION Y REPARACION DE TANQUES DE ALMACENAJE BAJO NORMAS API



Con los datos de diseño que nos suministra nuestro Cliente, nuestro departamento de Ingeniería realiza las memorias de cálculo con software de diseño de última generación y suministra los datos a nuestro grupo de proyectistas, los cuales elaboran la ingeniería de detalle para el prefabricado ó bien la fabricación en nuestro complejo industrial.

Los tanques de mediano a pequeño porte se fabrican directamente en el taller de SOIME para posteriormente ser transportados, bajo nuestra logística, a las ubicaciones que determine el Cliente. En cuanto a los Tk. de mayor porte se prefabrican en nuestras instalaciones y se montan en los lugares preestablecidos por el Comitente.

El alcance de nuestra prestación, no se reduce al tanque metálico en sí, además ofrecemos a nuestro clientes la provisión y ejecución de las obras complementarias para su operación, esto es desde las obras civiles para su fundación, recintos y accesos, hasta completar la instalación electromecánica; incluyendo el tendido de las cañerías para el movimiento de los productos almacenados, las correspondientes al sistema de drenaje y al de protección contra incendio; así también los equipos de bombeo, es decir Instalaciones Completas Llave en Mano.-



## RECIPIENTES A PRESIÓN ESPECIALES PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICO, PETROLERA, ACEITERA, QUÍMICA, AGROQUÍMICA Y MINERA

Desde el año 2000 nos hallamos abocados a la fabricación de recipientes sometidos a presión con estampa “U” de ASME para numerosas aplicaciones isostáticas convencionales y especiales; además de la mencionada se suma la U2 de ASME que certifica el diseño y la fabricación de recipientes especiales sometidos a altas presiones y altas temperaturas, incluyendo en algunos casos equipos con altas cargas cíclicas.

Alguno de los equipos especiales que se fabrican:

Pig Traps, recipientes utilizados para lanzar, recibir y remover herramientas de limpieza, sellado e inspección dentro de cañerías de baja, media y alta presión.

Reactores químicos de alta presión, empleados en investigaciones de factibilidad de las reacciones y síntesis químicas bajo altas presiones y temperaturas.

Gas Booters, recipientes empleados para estaciones elevadoras de presión de gas.

Mezcladores de alta presión, recipientes de geometrías internas que modifican el flujo, empleándose para la mezcla de fluidos en procesos productivos.

Sistemas de extracción supercríticos, recipientes empleados en la extracción de partes moldeadas por inyección (cerámico o metálico).

Todo tipo de recipiente con aplicaciones especiales, ya sean fabricados en materiales convencionales como ser el acero al carbono e inoxidable, como también aleaciones de alto níquel y otros materiales altamente aleados para atmósfera y aplicaciones extremadamente corrosivas y erosivas.

## CAÑERÍAS DE BAJA, MEDIA Y ALTA PRESIÓN, S/CODIGO ASME B31.3 Y OTROS

Llevamos a cabo piping para distintos tipos de industrias como ejemplo se pueden destacar industrias alimenticias, aceiteras, químicas, petroquímicas, petroleras, de biodiesel y del papel entre otras.

Cabe aclarar que se han realizado en distintos tipos de materiales que van desde el acero al carbono, inoxidables hasta aleaciones especiales.



Realizamos soldaduras en diversos materiales, aceros de baja, media y alta aleación, aleaciones de níquel, aleaciones de aluminio, fundiciones de hierro y acero. Soldaduras de recuperación de piezas y protección contra el desgaste.

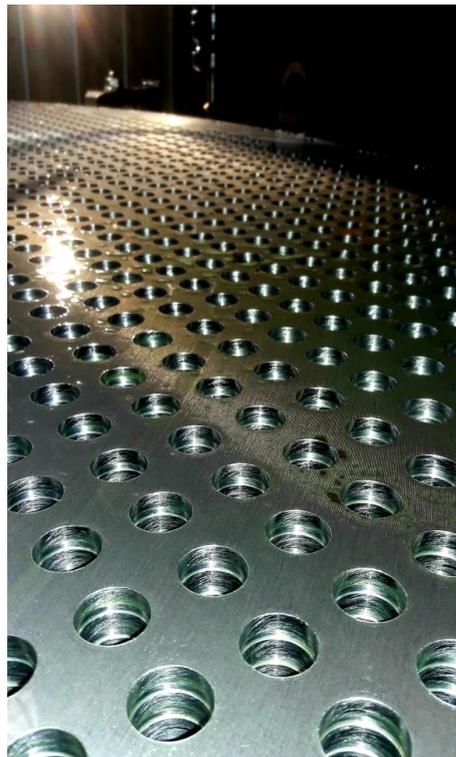
## CONFORMADO DE PIEZAS

A pedido y según especificaciones, fabricamos piezas conformadas de diversas geometrías en grandes espesores y dimensiones, como ejemplo podemos nombrar:

- cabezales esféricos, transiciones de todo tipo,
- reducciones,
- juntas de expansión,
- cilindros,
- conos,
- caños de espesores considerables y pequeños diámetros.



## TRATAMIENTO DE SUPERFICIES Y REVESTIMIENTOS ESPECIALES



Poseemos instalaciones acordes a los requerimientos del mercado para el tratamiento de superficie bajo estándares nacionales e internacionales, es así que contamos en nuestra planta con una cabina diseñada específicamente para tal fin.

Los equipos que nos permiten alcanzar dichos niveles de eficiencia y calidad esta formado por sistemas de abrasión por SPONGE-JET de última generación y con respecto a la aplicación de pintura utilizamos sistemas convencionales, sistemas AIRLESS, sistemas de tacho presurizado que nos da la versatilidad para la aplicación de los distintos productos que se comercializan para la industria.

La instalación y los operadores cuentan con la certificación de las firmas nacionales e internacionales más importantes.

## MONTAJE DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Contamos con personal especializado en obras, con un amplio conocimiento y experiencia en el montaje de instalaciones, como también en la ejecución de tareas de mantenimiento que se presentan en los diversos escenarios de la industria.

Poseemos equipamiento y diseñamos herramientas, que nos permiten realizar montajes mecánicos, eléctricos, civiles, estructuras metálicas, tanques, cañerías, equipos y maquinarias en general de una forma mas ágil, menos costosa y mas segura.

Tenemos como eje básico de nuestra política de mantenimiento, ofrecer un servicio basado en la calidad, la fiabilidad de los resultados obtenidos, el compromiso de servicios a nuestros clientes y la aplicación de las técnicas más avanzadas en cada intervención.



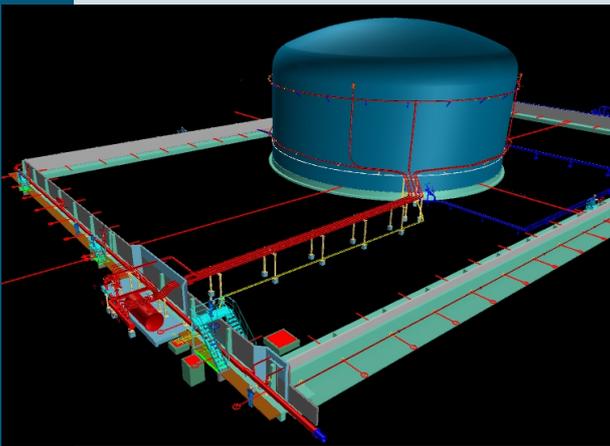
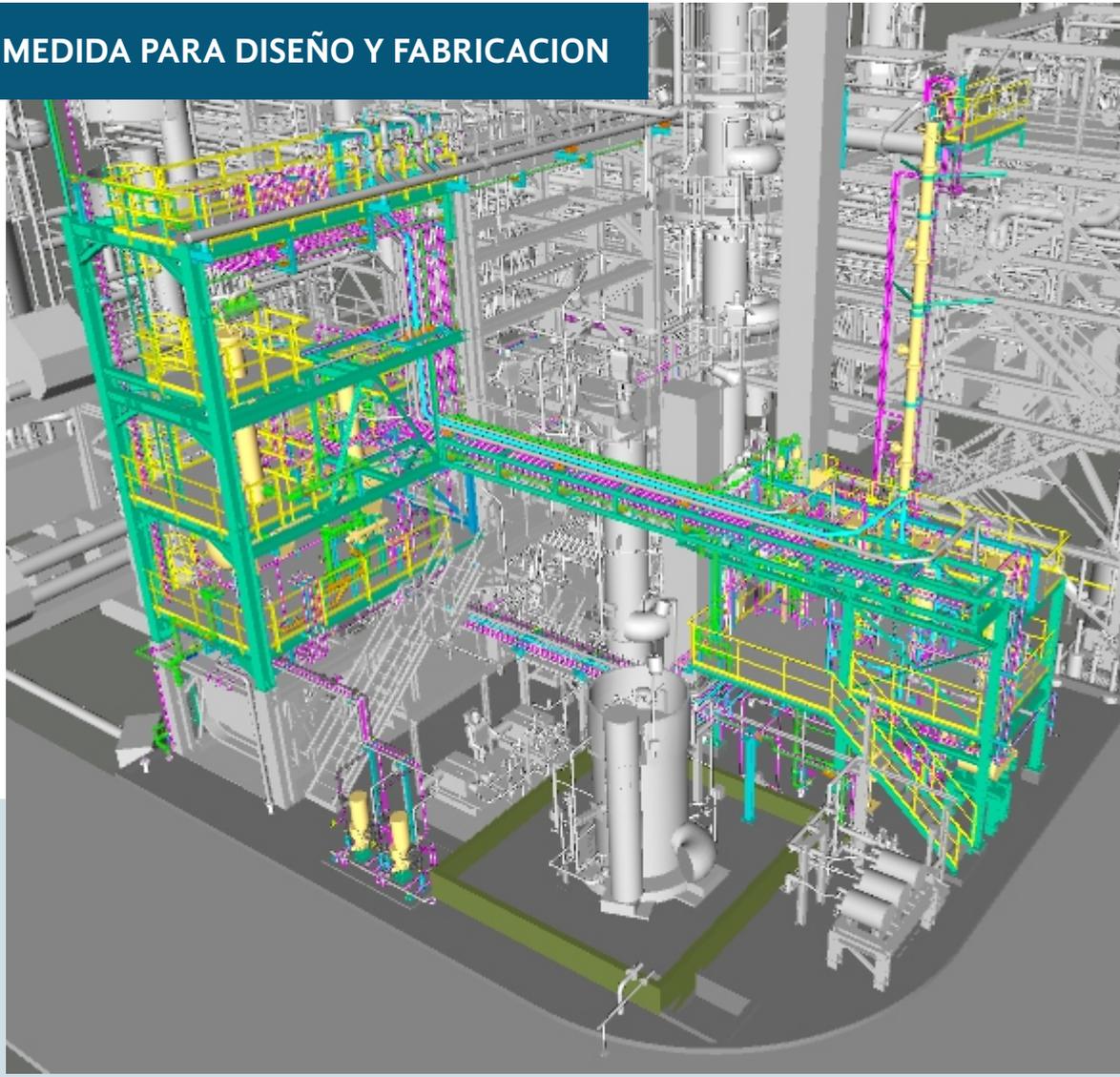
## ESTRUCTURAS METALICAS Y NAVES INDUSTRIALES



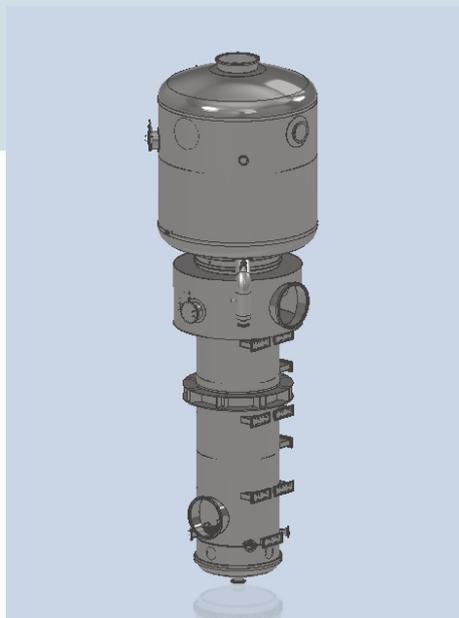
Ofrecemos las mejores soluciones a la hora de enfrentarse a la edificación de una construcción metálica sumado a la prestación de un servicio integral de la máxima calidad. Más de quince años de experiencia y numerosas obras realizadas con una apuesta decidida por la tecnología, el servicio y la confianza, avalan la calidad de los productos que ofrecemos.

En nosotros, nuestros Clientes podrán encontrar un compromiso total con su proyecto, la seguridad y garantías que le ofrecen una empresa solvente y capacitada, así como la dedicación y el apoyo de los mejores técnicos especializados en el diseño, ingeniería, fabricación y montaje de construcciones metálicas.

## INGENIERIA A MEDIDA PARA DISEÑO Y FABRICACION



En base a los datos ofrecidos por el cliente, desarrollamos las memorias de cálculos correspondientes y la totalidad de la ingeniería básica y de detalle, en un todo de acuerdo a normas nacionales e internacionales a través de los software más avanzados del mercado.



## NOMINA DE CLIENTES

ABB LUMMUS TECHINT BAHAMAS JOINT VENTURE  
AKZO NOBEL FUNCTIONAL CHEMICALS S.A.  
ALTO PARANA S.A.  
AR ZINC S.A.  
BIONERG S.A.  
BUNGE ARGENTINA S.A.  
CARGILL S.A.C.I.  
CAUSER S.A.  
CELULOSA ARGENTINA S.A.  
CENTRAL PIEDRA BUENA S.A.  
COMPANIA MEGA S.A.  
ECOFUEL S.A.  
ESUCO S.A. – CONTRERAS – UTE  
EXPLORA S.A.  
FAPLAC S.A.  
FLARGENT S.A.  
GEORGIA – PACIFIC RESINAS LIMITADAS  
HANOVER ARGENTINA S.A.  
LANXESS S.A.  
METPOR S.A.  
MONSANTO ARGENTINA S.A.C.I.  
OLEAGINOSA SAN LORENZO S.A.  
PALL TECHNOLOGIES S.A.  
PATAGONIA BIOENERGIA S.A.  
PBB POLISUR S.A.  
PETROBRAS ENERGIA S.A.  
PETROQUIMICA CUYO S.A.C.I.  
PROFERTIL S.A.  
RENOVA S.A.  
RESINAS CONCORDIA S.A.  
LDC ARGENTINA S.A.  
SOLVAY INDUPA S.A.I.C.  
T.G.S. S.A.  
T6 INDUSTRIAL  
TECHINT CHILE S.A.  
TECNA BOLIVIA S.A.  
TECNA S.A.  
TEICO S.A.  
TERMINAL 6 S.A.  
TOTAL AUSTRAL S.A. – WINTERSHALL  
ENERGIA S.A. – PAN AMERICAN ENERGY  
LLC S.A. – YPF S.A. – “AGUADA PICHANA U.T.E.”  
“U.T.E. LOMA LA LATA ON ARGENTINA” – ISOLUX  
CORSAN ARGENTINA S.A. – TECNA S.A.  
UNILEVER DE ARGENTINA S.A.  
UNIVERSAL COMPRESSION ARGENTINA S.A.  
VICENTIN S.A.I.C.  
PAN AMERICAN ENERGY SL, SUCURSAL ARGENTINA  
UNIPAR INDUPA S.A.I.C  
PROMAIZ SA  
PETROMINING SA  
VARTECO QUÍMICA PUNTANA SA  
PAMPA ENERGÍA SA  
REFIDOMSA

Ubicación:  
Gobernador Molina y Av. Fray Luis Beltrán  
Fray Luis Beltrán  
Pcia. de Santa Fe  
República Argentina.

Teléfono / Fax:  
(+54 - 341) 491-8600

(+54 - 341) 491-8639

Administración general  
[info@soime.com.ar](mailto:info@soime.com.ar)