



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA MINERA



www.fmfsa.com



Hace 15 años dimos inicios a este proyecto cuya visión era hacer transporte de productos químicos para luego expandirnos y diversificarnos en varias áreas.

Hoy en día, FMF cuenta con un equipo de más de 400 personas, brindando los siguientes servicios certificados:

- ▶ Transporte carretero y custodia de productos químicos en la República Argentina.
- ▶ Diseño y fabricación de diversos productos en PRFV.
- ▶ Diseño y fabricación de productos metálicos.
- ▶ Servicio de brigada de emergencias químicas
- ▶ Fabricación y montaje de equipos en Proyectos Mineros.

Cada paso que hemos dado ha sido un reflejo del compromiso con nuestra misión y de la confianza brindada por nuestros clientes.



FMF Argentina es una empresa destacada en el sector de la ingeniería y construcción, especializada en la fabricación de estructuras y tuberías.

Con más de 400 empleados altamente calificados, que incluyen ingenieros civiles, mecánicos, industriales, químicos y electromecánicos, así como soldadores y especialistas en diversos campos, la compañía dispone de una infraestructura robusta que incluye más de 45 camiones, 5 hidrogrúas de diferentes capacidades, 2 grúas Sany de 80 toneladas y 3 retro palas Caterpillar.

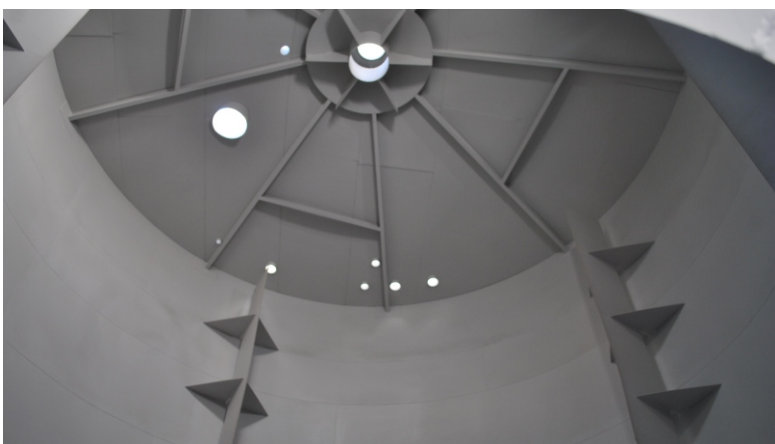
FMF ha desarrollado importantes proyectos para clientes reconocidos como Exar, Río Tinto, Galaxy, Livent, Sales de Jujuy, Eramine, Mansfield y Posco. La empresa se distingue por ser la única en Sudamérica en la fabricación de los tanques de PRFV más grandes de la región.

Adicionalmente, FMF Argentina ha establecido una alianza estratégica con TF Warren Group de Estados Unidos, lo que le permite llevar a cabo proyectos conjuntos en Sudamérica, Estados Unidos y Canadá, abordando obras de gran complejidad y dimensión.



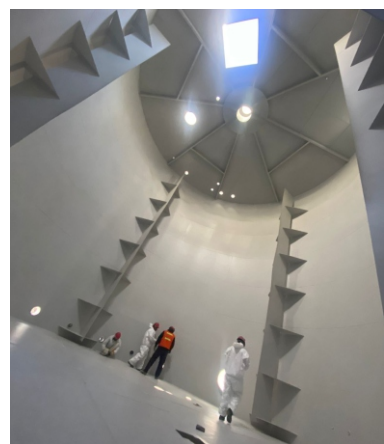


PROYECTO RINCÓN LITHIUM



Realizamos la fabricación y el montaje de equipos metálicos en Salar del Rincón, Provincia de Salta, para nuestro cliente Río Tinto.

Este diseño contempla tanques en acero al carbono e inoxidable, estructuras de soporte, puentes de agitación, escaleras, barandas y servicios adicionales asociados, como pintura y topografía.





PROYECTO SAL DE VIDA



► CLIENTE ARCADIUM LITHIUM

Fabricación y provisión de tanques metálicos y más de 30 equipos en PRFV que permitirán llevar a cabo las operaciones para el tratamiento de la salmuera de litio.

La provisión se completa con las estructuras metálicas diseñadas para completar la instalación de los equipos.





PROYECTO LITIO - CENTENARIO RATONES



► CLIENTE ERAMINE SUDAMERICA

En el Salar Centenario Ratones, localizado en Los Andes, llevamos a cabo la construcción y montaje de los tanques de PRFV más grandes del país, con una capacidad de más de 1,5 millones de metros cúbicos.

Esto nos posiciona como los primeros y únicos en realizar equipos de esta envergadura.

Este proyecto nos llevó a desarrollar e implementar una logística compleja para el transporte, de las diferentes secciones que conforman los equipos, hacia la Cordillera y un diseño de rutas estratégicas para asegurar un traslado seguro y eficiente.





TRANSPORTE DE CARGAS ESPECIALES

Nuestra empresa de transporte, con más de 45 camiones de última generación, se especializa en el traslado seguro y eficiente de cargas peligrosas y sobredimensionadas a través de los desafiantes caminos de cordillera y en el resto del país.

- ▶ Flota diversificada
- ▶ Experto en el transporte de cargas peligrosas
- ▶ Transporte de carga sobredimensionada
- ▶ Servicios personalizados
- ▶ Compromiso con la seguridad





PROYECTO TRES QUEBRADAS



Transporte de Salmuera
Proyecto Tres Quebradas
Cliente: LIEX - ZIJIN





PRODUCTOS EN PRFV

Los productos compuestos de fibra y resina poseen una amplia gama de propiedades, entre las cuales sobresalen la elevada resistencia química a la corrosión, gran resistencia mecánica y aislación térmica y eléctrica.

Estas características hacen de los productos en PRFV una excelente elección para los proyectos de minería y plantas industriales.

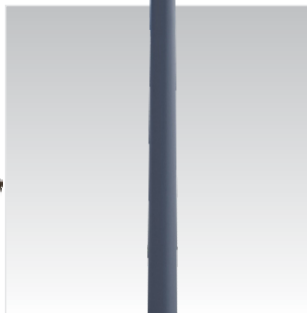
Al igual que con el resto de los productos y servicios que ofrecemos, trabajamos bajo estrictas normas de calidad en todas nuestras fases de producción. Esto nos permite garantizar que cada elemento fabricado cumple con los estándares más altos de seguridad y durabilidad.



— **BARANDAS**



— **BANDEJAS
PORTACABLES**



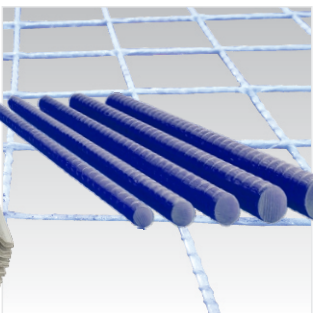
— **POSTES**



— **TANQUES**



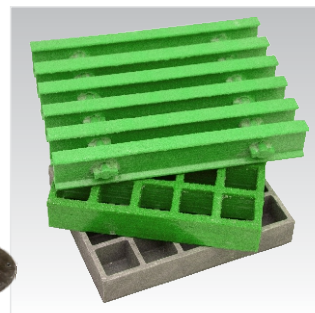
— **CHAPAS**



— **BARRAS Y MALLAS**



— **ACCESORIOS Y
CAÑOS**



— **GRATING**



CAÑOS Y ACCESORIOS



FMF Composites es líder en la fabricación de caños y accesorios de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) de alta calidad. Nuestros productos están diseñados y fabricados con los más altos estándares de ingeniería y tecnología avanzada para garantizar durabilidad, resistencia y rendimiento excepcionales en una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales.

Nuestros caños y accesorios de PRFV ofrecen una solución ligera, resistente a la corrosión y de larga duración para una variedad de aplicaciones, incluyendo sistemas de agua, productos químicos, petróleo y gas, y aplicaciones industriales y mineras. Además, nuestros productos son fabricados con resinas y fibras de vidrio de alta calidad que cumplen con las normativas y estándares internacionales, lo que garantiza la seguridad y confiabilidad de cada instalación.



En FMF Composites, nos enorgullecemos de nuestra capacidad para ofrecer soluciones personalizadas para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente. Nuestro equipo de expertos en ingeniería está listo para colaborar con usted en cada paso del proceso para garantizar que sus requisitos sean cumplidos con precisión.

► PROPIEDADES

- Bajo peso.
- Resistente a la corrosión.
- Reduce costos en instalación.
- Resistente a la humedad y corrosión salina.
- Aislante eléctrico.
- Alta resistencia mecánica.
- Resistente a rayos UV.
- Mantenimiento nulo.
- Su manufactura es ambientalmente segura.

► VENTAJAS

- Alto rendimiento de instalación
- Corto tiempo de entrega
- Mayor vida útil.
- Menor costo por transporte
- Gran rango de diámetros disponibles

► ACCESORIOS

- Curvas
- Derivaciones en T
- Codos
- Reducciones
- Bridas





CAÑOS Y ACCESORIOS



Hemos realizado más de 5.000 soldaduras de cañerías y accesorios para el proyecto Centenario-Ratones.





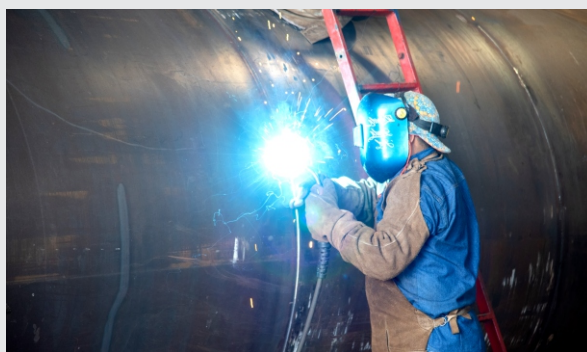
SOLUCIONES METALÚRGICAS

Somos líderes en la fabricación de estructuras metálicas y tanques de diferentes dimensiones, ofreciendo soluciones personalizadas que se adaptan a las necesidades específicas de nuestros clientes.

Contamos con un equipo interdisciplinario de ingenieros altamente capacitados y maquinaria de primer nivel como cilindradoras, plegadoras, pantógrafos, roladoras y soldadoras automáticas, semiautomáticas y manuales.

Servicios:

- ✓ Ingeniería y asesoramiento técnico
- ✓ Diseño y fabricación de tanques y estructuras metálicas según estándares internacionales.
- ✓ Diseño de proyectos personalizados según los requerimientos y necesidades de cada uno de nuestros clientes.
- ✓ Trabajamos con diversos tipos de materiales entre los cuales se encuentran el acero al carbono, acero inoxidable y estos, combinados con diferentes revestimientos.



La capacitación continua, las certificaciones otorgadas al personal a cargo de las construcciones y el asesoramiento constante de personal idóneo, nos permite garantizar la más alta calidad en cada uno de nuestros proyectos.





BRIGADA DE EMERGENCIAS



Somos la única empresa en el norte argentino con una brigada de emergencias químicas debidamente certificada y equipada. Contamos con brigadistas preparados para gestionar situaciones de emergencia y garantizar la seguridad durante el transporte de sustancias químicas y la custodia de camiones.

- ✓ Capacitación continua
- ✓ Cumplimiento normativo
- ✓ Certificación profesional
- ✓ Equipamiento especializado
- ✓ Planificación y simulacros
- ✓ Intervención rápida
- ✓ Asesoramiento y consultoría

Nuestro compromiso con la seguridad y la capacitación continua nos posiciona como líderes en la industria, listos para afrontar cualquier desafío que se presente en el manejo de productos químicos.





REPRESENTANTES TARSCO - TF WARREN COMPANY



REPRESENTANTE OFICIAL
TARSCO EN:

ARGENTINA
BRASIL
BOLIVIA
URUGUAY
PARAGUAY
CHILE

Proveedor de servicio completo de sistemas de tanques atornillados para almacenamiento de líquidos y secos.

Industrias que atendemos:

- Aguas / Aguas residuales
- Protección contra incendios
- Aceite y Gas
- Energía
- Minería





REPRESENTANTES TARSCO - TF WARREN COMPANY



Tarsco Bolted Tank®
a TF Warren Company

TANQUES DE PANELES PLANOS ATORNILLADOS

Dándole Experiencia, Seguridad y Servicio al cliente a cada proyecto

Tarsco Bolted Tank provee ingeniería, fabricación y construcción personalizada de tanques atornillados de almacenamiento sobre suelo.

Proporcionamos tanques de acero atornillados con recubrimiento epoxy que ofrecen un rendimiento excepcional, confiabilidad y facilidad de instalación.

Las décadas de experiencia de Tarsco, combinadas con nuestra fabricación láser de última generación y un sistema de revestimiento que es líder en la industria son la solución más rentable para cualquier volumen de almacenamiento necesario.



NUESTRO COMPROMISO

Tarsco Bolted Tank se compromete a proporcionar productos de calidad superior, a tiempo y libres de defectos, con un servicio al cliente sin igual y de una manera segura. Fabricamos productos que cumplen y superan los requisitos y expectativas de nuestros clientes sistemáticamente.



REPRESENTANTES TARSCO - TF WARREN COMPANY



SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS

Tarsco Bolted Tank ofrece ingeniería, fabricación y montaje de tanques empernados de almacenamiento sobre el suelo.

Tarsco Bolted Tank es la solución de almacenamiento más económica. Utilizando los mejores materiales construimos tanques con capacidad de hasta 5.000.000 de galones.

Nos comprometemos a ofrecer productos de máxima calidad, libres de defectos, entregados con puntualidad y un incomparable nivel de servicios al cliente.

Fabricamos siempre productos que superan las expectativas y los requisitos de nuestros clientes. Nuestro personal y nuestro plantel gerencial trabajan en estrecha colaboración con los clientes para reducir los pasos involucrados, reducir el plazo de entrega y simplificar el montaje.

Representamos décadas de experiencia, ingeniería de avanzada y tecnología de fabricación para producir sistemas de almacenamiento de cualquier volumen. Los tanques empernados brindan excelentes resultados y fiabilidad, además de facilidad de instalación. Nuestro diseño de uniones planas armadas en el campo es lo más avanzado en el sector industrial de tanques empernados. Al usar sellantes que reemplazan a las juntas convencionales reducimos considerablemente las posibilidades de fugas en las uniones. El diseño de paneles planos forma una superficie interna más lisa que los diseños anteriores de unión con brida.

VENTAJAS DE LOS PANELES PLANOS EMPERNADOS

- Rapidez y facilidad de fabricación y montaje.
- Diseño y revestimiento de suprema calidad.
- La solución de menor costo en relación a su vida útil.
- La tecnología de alineación incrementa el cierre entre las partes.
- El factor ecológico es considerado en todos los aspectos.
- Menor costo de producción con menor costo de transporte y la eliminación de soldaduras en el campo.
- Los tanques empernados pueden reubicarse y ampliarse; esto eleva su valor residual.



TARSCO BOLTED TANK: Aceptado por clientes en todo el mundo por su diseño, fabricación y montaje de suprema calidad.



REPRESENTANTES TARSCO - TF WARREN COMPANY



TarSCO Bolted Tank®
a TF Warren Company

SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS

Nuestra idoneidad y nuestros recursos nos permiten ejecutar una amplia variedad de proyectos, tanto en envergadura como en complejidad, para responder a las más altas exigencias de nuestros clientes. Nuestro personal idóneo responderá a todos los requisitos de su proyecto, desde la concepción hasta la puesta en servicio.

Terminados en fábrica

Nuestros paneles son terminados en fábrica con un revestimiento en polvo adherido mediante fusión térmica. Aplicamos técnicas de revestimiento de epóxico en polvo que producen mejor cobertura y prolongan la vida útil en servicio. El revestimiento en polvo se aplica con corriente electrostática y se cura térmicamente bajo condiciones controladas en fábrica; esto reduce las emisiones a la atmósfera y el impacto medioambiental de producción.

Control de calidad

- Cada panel se entrega de fábrica sin defectos de revestimiento.
- Las plataformas de carga (pallets) se construyen especialmente para cada proyecto y son más grandes que los paneles para evitar dañar el revestimiento durante el transporte.
- Los paneles se apilan en el mismo orden en que serán instalados; esto elimina el movimiento excesivo de los paneles.
- Otra ventaja de los paneles planos empernados es que para evitar el rozamiento durante el transporte se colocan láminas gruesas de papel entre los paneles apilados.





(0387) 4913838



Cel.+54 9 3874503816



ventas@fmfsa.com



FMF Argentina



@fmfargentina



linkedin.com/company/fmf-group



www.fmfsa.com