



**SOLUCIONES Y DESARROLLO
INTEGRAL EN PLASTICO
REFORZADO CON FIBRA DE
VIDRIO PRFV O FRP**

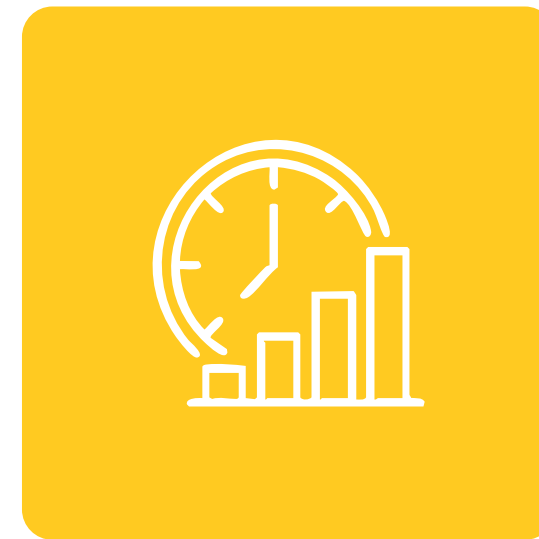


*Somos fabricantes con mas de 25
años en el mercado.*

Empresa Chilena especializada en el Diseño y fabricación de Productos plásticos reforzados con Fibra de vidrio FRP



¿QUIÉNES SOMOS?



+30 años de experiencia

Sólida presencia en el mercado del FRP desde 1992.



Capacidad comprobada

Más de 300.000 m³ de estanques construidos.



Versatilidad Industrial

Proveemos a la minería, construcción, energía, sector naval, tratamiento de aguas y desalinización.



Soluciones a Medida

Diseños personalizados bajo los más estrictos estándares de calidad.



¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Nuestra Propuesta de Valor

- **Asesoría Integral:** Acompañamiento experto desde el diseño y la ingeniería hasta el montaje y la puesta en marcha de tu proyecto.
- **Infraestructura Estratégica:** Amplias salas de reuniones para trabajo colaborativo y gran capacidad de almacenamiento logístico.
- **Ingeniería Avanzada:** Análisis estructurales precisos mediante Elementos Finitos (FEA) para garantizar máxima resistencia y seguridad.
- **Sostenibilidad:** Reciclaje y mejora continua en nuestros procesos productivos para reincorporar residuos de manera eficiente.
- **Capacitación Continua:** Formación y actualización técnica constante de nuestro equipo para mantener los más altos estándares.
- **Eficiencia Hídrica:** Estanques probados hidrostáticamente usando una piscina de 300 m³ con aguas lluvia en ciclo cerrado.
- **Soporte Post-Venta:** Servicio ágil y continuo para brindar asistencia técnica y resolver cualquier requerimiento de nuestros clientes.

Nuestros Clientes





CERTIFICACIONES

Certificados

En BA Composites nos enorgullece ofrecer productos de alta calidad, duraderos y resistentes, que cumplen con los más altos estándares de seguridad y rendimiento.

Nuestra empresa se distingue por su compromiso con la excelencia, la innovación y la satisfacción del cliente.



CERTIFICATE OF REGISTRATION

IAS

ACCREDITED
Management Systems
Certification Body
MSCB-131

MEMBER OF MULTILATERAL
RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF



This Certificate has been awarded to

BA COMPOSITES S.A.
10 PONIENTE PARCELA 255-257 LOTE 8, PAINE, CHILE

In recognition of the organization's Management System
which complies with

ISO 9001:2015
(Quality Management System)

The scope of activities covered by this certificate is defined below

**Design, Engineering, Manufacture and Assembly of Fiberglass Reinforced
Plastic Products, Specialized in the Mining, Sanitary, Environmental,
Agricultural, and Large Industries in General.**

**Diseño, Ingeniería y Fabricación de Productos en Plástico Reforzado
con Fibra Vidrio, Especializados en la Industria Minera, Sanitaria,
Ambiental, Agrícola, y Grandes Industrias en General.**

IAF Code:- 14

SYNDICATE OF INTERNATIONAL SYSTEM CERTIFICATIONS

Certificate Number: **SIS840424Q036**
Date of Initial Registration: **05.04.2024**
Latest Date of Issue: **18.03.2026**
Expiry Date: **04.04.2027**
Re-certification Due on: **05.03.2027**

Managing Director



Note: The certificates is the property of SIS Certifications & the Validity of the Certificate is subject to the successful completion of Surveillance Audit on or before the due date. (In case Surveillance Audit is not allowed to be conducted, this Certificate shall be suspended and must be returned immediately upon request.)

Certified Organization is responsible for maintaining the compliance of the relevant standard rules. Any significant changes in the scope of the certification or standard referred above render this certificate invalid

Corporate office- **SIS Certifications Pvt. Ltd.**
Unit No. 514, 5th Floor, Vipul Business Park, Sector-48, Sohna Road, Gurgaon-122018, Haryana, India.
International Subcontractor Key Locations: **Qatar, Egypt, Italy, Canada & USA.**
International Subcontractor (No Key Activities): **Vietnam, Mongolia, Malaysia & UK.**
Email us:- support@siscertifications.com. Call /Whatsapp: +91-9643073391
The status of this certificate can be verified on [*https://siscertifications.com](https://siscertifications.com)
Web:- www.siscertifications.com



Issue No.: 03

Certificado para realizar EPC



MAQ-GG-CAL-R-006

Santiago, 12 de marzo de 2026

Señores
BA COMPOSITES S.A., 76785974-0
 Presente

Atn.: **Bernardo Aguilera / Francisca Martínez**
 Ref.: **Evaluación de Proveedores**

De nuestra consideración:

Con el objetivo de retroalimentar a nuestros proveedores, de mantener una sólida y permanente relación comercial, que contribuya a mejorar el servicio, la calidad y satisfacción de nuestros clientes, queremos informarle el resultado de la encuesta de evaluación de proveedores correspondiente al segundo semestre 2025, que refleja la percepción de sus servicios dentro de nuestra compañía. El método de evaluación se realizó a través de un sistema de calificación 1= No Cumple, 5= Cumple Parcialmente, 10= Cumple. Para mayor información ver tabla adjunta.

Los criterios de evaluación utilizados son:

- 1.- Calidad del producto
- 2.- Cantidad
- 3.- Fecha (Tiempos de entrega)

MATRIZ EVALUACION DE PROVEEDORES	
Calificación	Nota
A = Excelente	10
B = Bueno	7,00 - 9,99
C = Regular	5,00 - 6,99
D = Malo	3,00 - 4,99
E = Decepcionante	1,00 - 2,99

Su evaluación general tiene una nota final de **10,00** quedando dentro de la calificación **Excelente**.

La calificación de los criterios evaluados son los siguientes:

Calidad de Producto	Cantidad	Fecha (Tiempos de Entrega)
10,00	10,00	10,00

En caso que su calificación general sea entre 3,0 y 4,99; se solicita enviar dentro de los próximos 5 días hábiles un plan de acción para mejorar los criterios deficientes.

Ante cualquier duda puede contactarse con Sandra Aguirre L., Supervisor de Calidad de Maqsa Abastecimiento y Servicios, al correo electrónico saguirre@maqsa.cl para que conozca los detalles de su evaluación.

Esperando poder contar con vuestra colaboración permanente, les saluda atentamente,

Avda. Presidente Riesco 5335, Piso 11, Las Condes, Santiago - Teléfono: (56 2) 476 0000 - Fax: (56 2) 476 0021. www.salfacorp.com



Anexo 1:

Descripción de la Calificación:

MATRIZ EVALUACION DE PROVEEDORES	
Calificación	Descripción
A = Excelente	Se destaca en el cumplimiento de los ítems evaluados, es un proveedor de confianza al que según su oferta esta tiene prioridad.
B = Bueno	Cumple con las expectativas de Maqsa Abastecimiento y Servicios, se puede trabajar con ellos ya que reciben una buena evaluación en cada uno de los parámetros.
C = Regular	Obtiene un nivel aceptable en los parámetros evaluados, se puede trabajar con ellos definiendo los resguardos necesarios y evaluando el mercado para asegurar la calidad y el cumplimiento.
D = Malo	No cumple con las expectativas de la empresa, por lo tanto debe restarse prioridad en el proceso de compra. Se puede trabajar con ellos siempre y cuando se acuerde el levantamiento de los aspectos deficientes o hayan garantías de cumplimiento de por medio.
E = Decepcionante	No es un proveedor confiable con el cual se deba trabajar

MAEVA MONTALBA PEÑA
 JEFA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL GESTIÓN
 MAQSA ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

Avda. Presidente Riesco 5335, Piso 11, Las Condes, Santiago - Teléfono: (56 2) 476 0000 - Fax: (56 2) 476 0021. www.salfacorp.com

MAEVA PAULA MONTALBA PEÑA
 15.643.669-0

Documento emitido con Firma Electrónica, Ley N° 19.799. Verifique en <https://efirma.salfagestion.cl> Código: 2026-0300-2652 Fecha Doc: 12-03-2026

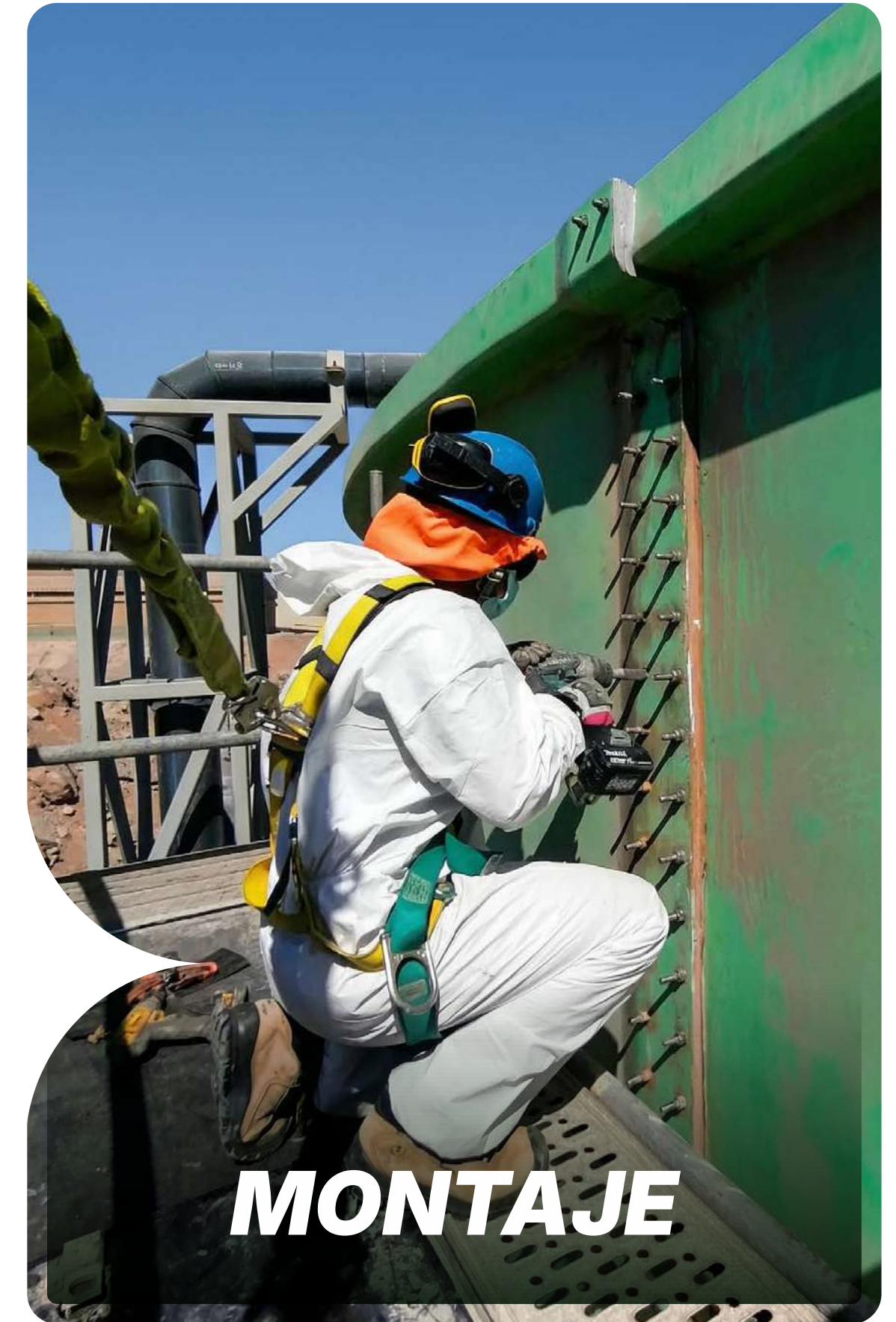
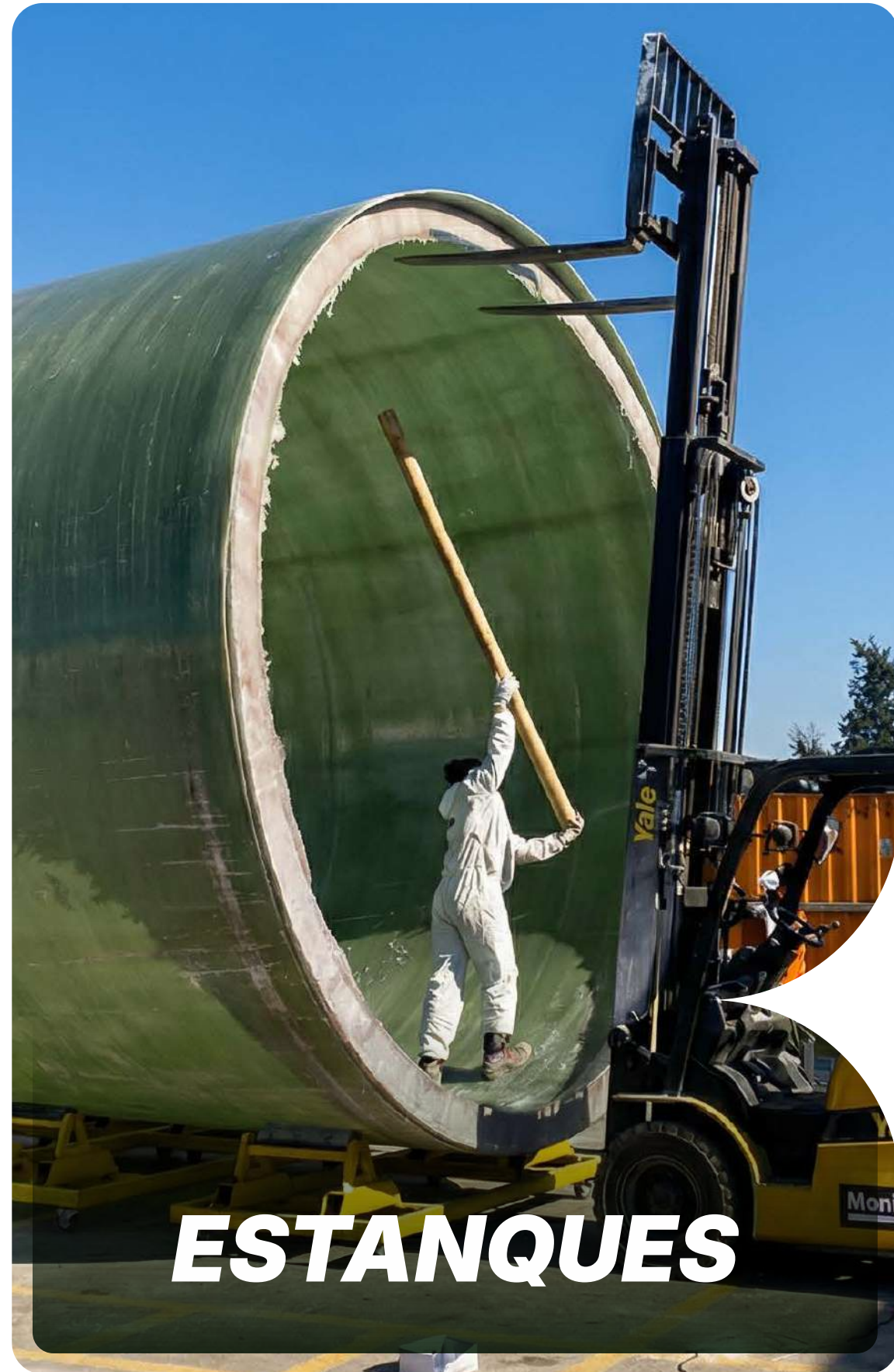
CERTIFICACIONES



TUBERÍAS FRP
(Filament Winding)

Experiencias

Servicio de diseño e ingeniería estructural





LINEA DE PRODUCTOS

*Estanques capacidad de **120 m³** para Almacenamiento de Agua Potable Proyecto Campamentos **Minera Doña Inés de Collahuasi**.*



ESTANQUES

Tipos de estanques según capacidad y geometría

Servicio de diseño e ingeniería estructural

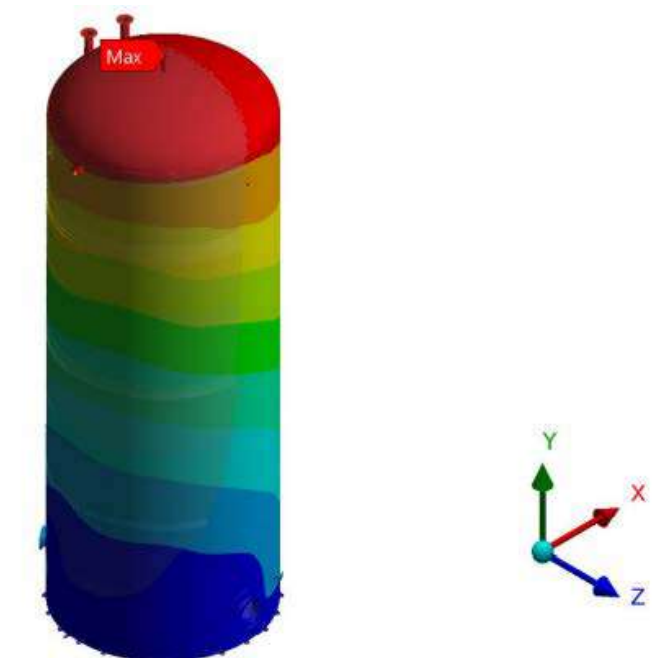
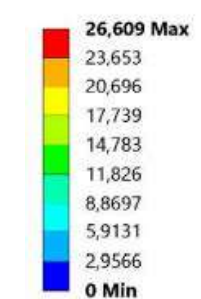
Geometría	Dimensiones	
	(desde - hasta)	
Verticales	Capacidad	5 a 60 [m3]
	Diametro	1 a 4 [m]
	Altura	1 a 8 [m]

Importante

Las dimensiones entregadas es según la matricería disponible y según dimensiones transportables de un estanque.

PERO también tenemos la capacidad de desarrollar variables dimensiones, entregando o apoyando en diseño y respaldo de ingeniería estructural.

A: Static Structural
Total Deformation
Type: Total Deformation
Unit: mm
Time: 1
28-08-2019 13:16





ESTANQUES

Tipos de estanques según capacidad y geometría

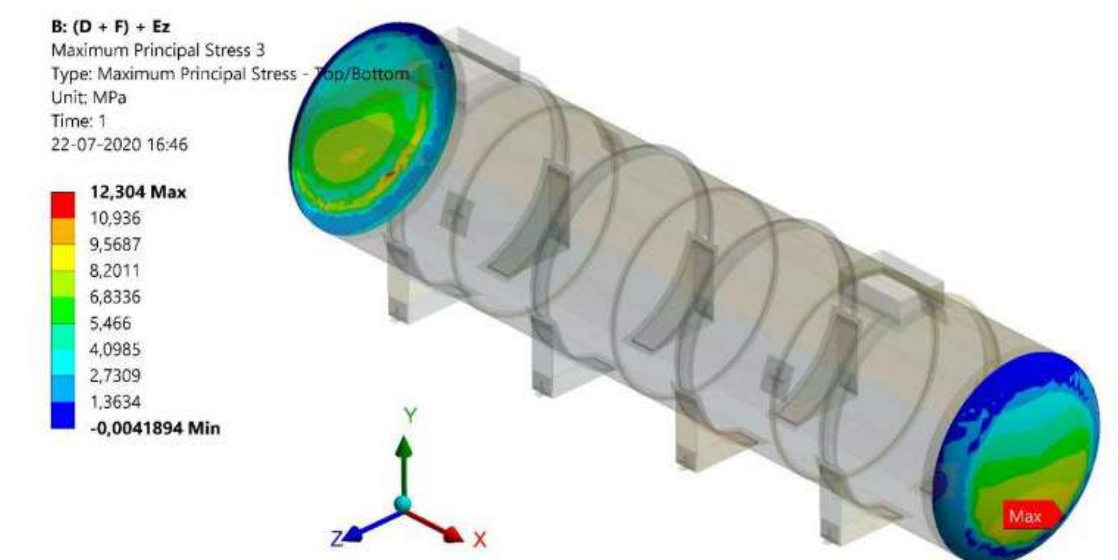
Servicio de diseño e ingeniería estructural

Geometría	Dimensiones	
	(desde - hasta)	
Horizontales	Capacidad	10 a 120 [m3]
	Diametro	1,5 a 4 [m]
	Largo	2 a 16 [m]

Importante

Las dimensiones entregadas es según la matricería disponible y según dimensiones transportables de un estanque.

PERO también tenemos la capacidad de desarrollar variables dimensiones, entregando o apoyando en diseño y respaldo de ingeniería estructural.



Tipos de estanques según capacidad y geometría

Servicio de diseño e ingeniería estructural



ESTANQUES

Geometría

Dimensiones

(desde - hasta)

Reticulados Rectangulares

Capacidad

5 a 180 [m³]

Largo

1 a 16 [m]

Ancho

_ a 3,5 [m]

Altura

_ a 3,5 [m]

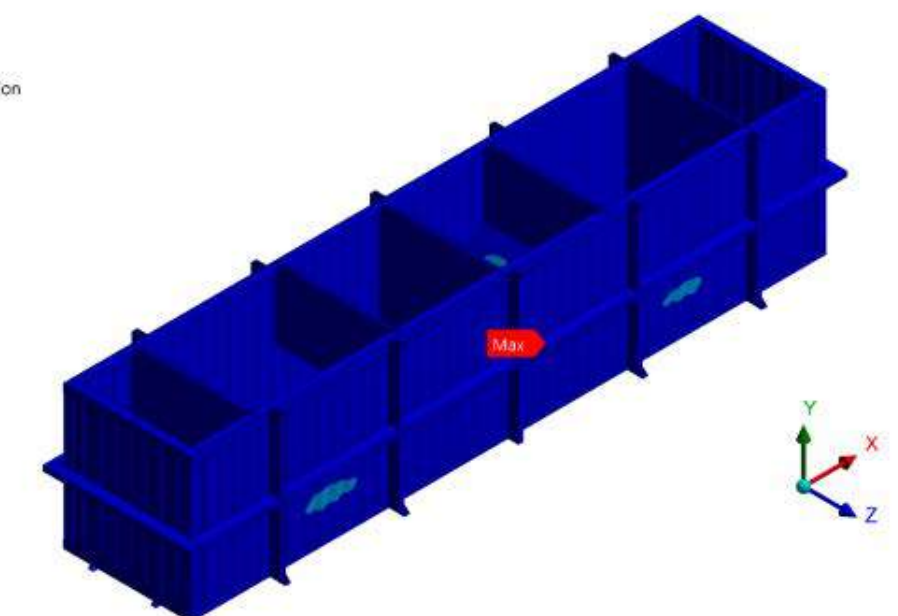
Importante

Las dimensiones entregadas es según la matricería disponible y según dimensiones transportables de un estanque.

PERO también tenemos la capacidad de desarrollar variables dimensiones, entregando o apoyando en diseño y respaldo de ingeniería estructural.

J: Static Structural
Total Deformation
Type: Total Deformation
Unit: mm
Time: 1
09-04-2019 17:12

16,036 Max
14,254
12,472
10,691
8,9089
7,1271
5,3453
3,5636
1,7818
0 Min



Tipos de estanques según capacidad y geometría

Servicio de diseño e ingeniería estructural

Geometría

Dimensiones

(desde - hasta)

Modulares Unidos por Casquetes

Capacidad

100 a 3000 [m3]

Diametro

4,5 a _ [m]

Altura

1,5 a 10 [m]

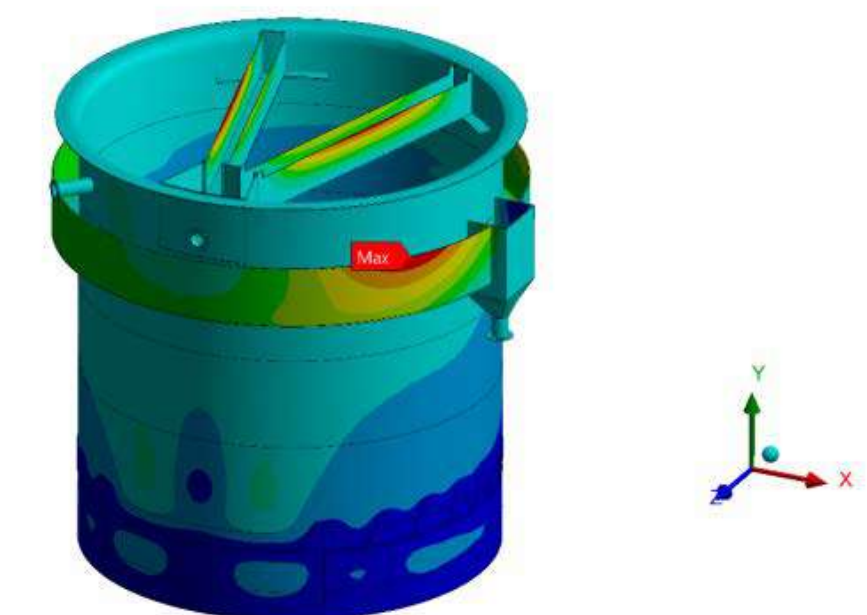
Importante

Las dimensiones entregadas es según la matricería disponible y según dimensiones transportables de un estanque.

PERO también tenemos la capacidad de desarrollar variables dimensiones, entregando o apoyando en diseño y respaldo de ingeniería estructural.

B: TK FILTRO
Total Deformation
Type: Total Deformation
Unit: mm
Time: 1
04-02-2020 13:08

1,9778 Max
1,758
1,5383
1,3185
1,0988
0,879
0,65925
0,4395
0,21975
0 Min



ESTANQUES

Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas

Servicio de diseño e ingeniería estructural



ESTANQUES

Proyecto de sistema de tratamiento de aguas servidas, complejo empresarial el taqueral, diseño de proceso empresa **ECOSYSTEM**

Plantas de tratamiento son **fabricadas a medida**, según el diseño y formato del cliente.

- **Sistemas de elevación**
- **Ecualización**
- **Reactores biológicos**
- **Sedimentación**
- **Cloración y dechloración**
- **Sistema de piping**

Importante

Capacidad: diseño cliente en medida transportables



SERVICIOS DE INGENIERIA

Ingeniería de detalle con análisis estructural (elementos finitos) y dossier de calidad con planos, cálculos y certificaciones (PIE).

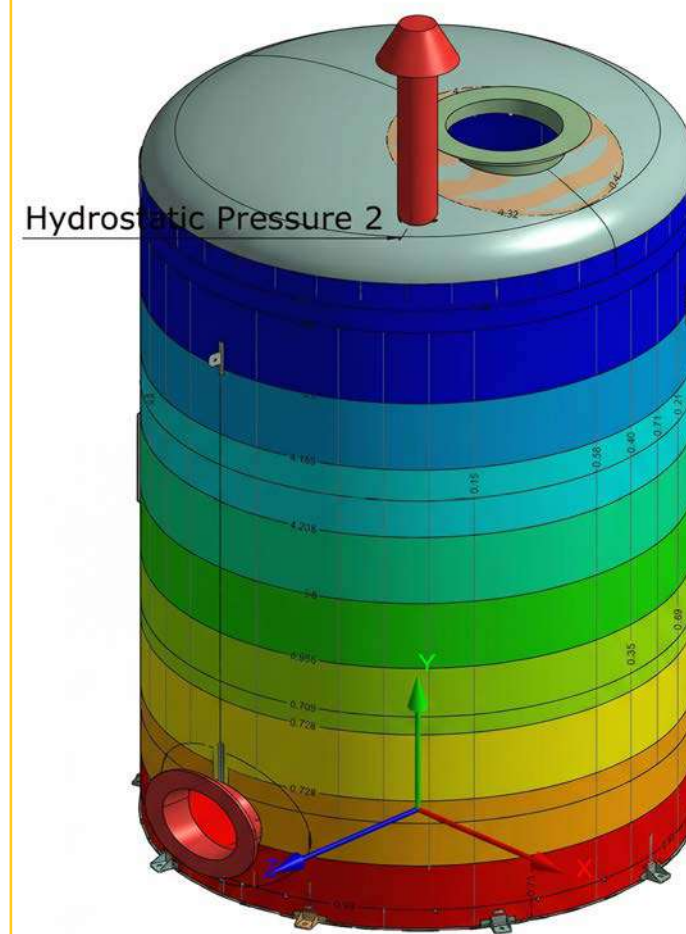
*Interconexión de Aguas Spence (IAS) Planta de Osmosis Inversa **Empresa RELIX S.A***



Servicios de Ingeniería

Ofrecemos servicios de ingeniería de detalle basados en análisis estructural mediante elementos finitos, lo que nos permite definir espesores óptimos según variables como ubicación geográfica, condiciones sísmicas y cargas estructurales y de viento. Además, entregamos un completo dossier de calidad que incluye planos de diseño y fabricación, memorias de cálculo, trazabilidad de materiales, certificados de materias primas y toda la documentación requerida conforme al Plan de Inspección y Ensayos (PIE).

Normativa aplicable para fabricación



**ASME
RTP-1**

**ASTM
4097**

**API
650**

**NCh
2369**

Entre otras normativas dependiendo los elementos que contemple cada Proyecto



Tuberías ductos y accesorios FRP SPOOLS

Ofrecemos suministro de tuberías y accesorios (fittings) en FRP para la conducción de diversos fluidos, incluyendo agua cruda, potable, agua de mar y productos químicos. Fabricamos una amplia gama de componentes como codos, tees y reducciones concéntricas en 45°, 60° y 90°, además de piezas especiales según requerimientos del cliente.

Disponemos de diámetros desde 50 mm hasta 1500 mm y soluciones para presiones desde PN6 hasta PN16.

Normativa aplicable para fabricación

RTP-1

ASME
B16.5

AWW
C 207

SIMMONS
4S-10.2

Entre otras normativas dependiendo los elementos que contemple cada Proyecto



Pultrusión

Perfiles Estructurales FRP

Ofrecemos perfilaría de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), fabricada por pultrusión con resinas termoestables y color incorporado. Destaca por su alta resistencia mecánica, bajo peso y excelente estabilidad, siendo una alternativa duradera y eficiente frente al acero inoxidable y otros materiales.

Normativa aplicable para fabricación

Composición Estructural

- 30% Resina
- 50 - 70% Roving
- 30 - 50% Mat & Velo

Principales Usos

- Puentes
- Plataformas / pasarelas
- Escaleras
- Losas / techado
- Rejas
- Otros





Pultrusión

Escalerillas Porta Conductores

Ofrecemos sistemas de escalerillas portacable en FRP, diseñados para soportar y distribuir cargas de forma uniforme. Son una alternativa superior al acero galvanizado, gracias a su excelente resistencia mecánica y química en ambientes altamente corrosivos. Fabricadas con resinas isoftálicas o viniléster según la exigencia del entorno, incorporan protección UV, retardante de llama y color integrado para mayor durabilidad y desempeño.

Normativa aplicable para fabricación

ASTM D790

Exposición a Agentes

AMBIENTALES

ASTM D635

Propagación a la Llama

NEMA FG1



Pultrusión

Grating FRP // Parrilla de Piso FRP

Ofrecemos parrillas de tránsito en FRP, con alta resistencia mecánica y química, ideales para entornos con condiciones agresivas. Destacan por su gran durabilidad y mínima mantención, gracias a su color incorporado en la composición.

Ventajas

Ofrecemos soluciones de superficie de tránsito en FRP, antideslizantes, livianas y de alta resistencia, con excelente estabilidad dimensional. Fabricadas con resina viniléster, son resistentes a la corrosión, dieléctricas y de larga vida útil, sin necesidad de mantención. Su diseño con color incorporado y fácil instalación reduce tiempos de trabajo, siendo ideales para pisos, pasarelas, plataformas, muelles y peldaños.

Características	Valor	Unidad de Medida
Altura (h)	38	[mm]
Distancia entre ejes D	38	[mm]
Distancia entre ejes transversales (P)	160	[mm]
Peso	13,9	[kg]
Formato	1000*2000	[mm]
	1000*4000	[mm]

Pultrusión
Accesorios Para EPC

Ofrecemos parrillas de tránsito en FRP, con alta resistencia mecánica y química, ideales para entornos con condiciones agresivas. Destacan por su gran durabilidad y mínima mantención, gracias a su color incorporado en la composición.

EPC
Curva Vertical Interior



EPC
Curva Vertical Exterior



EPC
Cruz Horizontal



EPC TEE



SERVICIO DE MONTAJE

Planta de tratamiento de aguas
servidas Inés de Collahuasi
Cliente **TECNOFAST**





MONTAJE



Servicios de Montaje

- *Revestimientos y vendajes de unión en terreno.*
- *Diseño e instalación de líneas de Piping En FRP , acero galvanizado, PVC y HDPE.*
- *Diseño eléctrico y fabricación tableros de fuerza y control e Instalación.*
- *Estructuras de soporte para equipos, pasarelas, accesos mecanizados y montajes en terreno.*



MONTAJE



Estructuras de Acero

Poseemos un área metalmecánica que nos permite completar nuestros proyectos, somos fabricantes de estructuras de acero para distintas funciones, utilizando la innovación también creamos productos híbridos acero con FRP

- *Estructuras livianas y pesadas*
- *Estructuras soporta equipos*
- *Estructuras de acceso y pasarelas*
- *Estructuras de refuerzo para estanques*
- *Partes y piezas para Estanques*
- *Estructuras especiales*

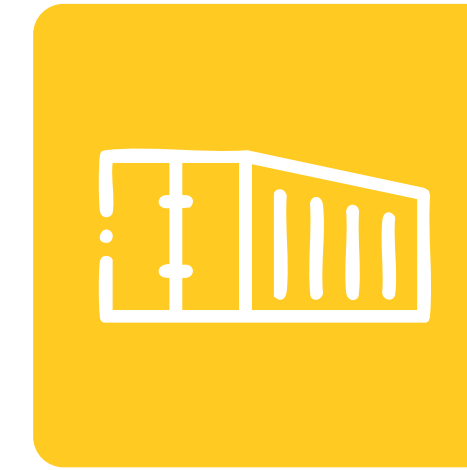
Principales aleaciones de acero A-36 y Acero carbono Contamos con personal soldadura calificado

- *WPS y PQR (según procesos internos)*
- *Tintas Penetrantes (según exigencias del proyecto)*



MONTAJE

Proyecto **COLBUN S.A**
Diego de Almagro Sur
Cliente **AGUASIN**



Contenedores Marítimos revestidos

Contenedores marítimos revestidos interiormente con FRP, diseñados para su uso como plantas de tratamiento de aguas servidas. Incorporan pasillo intermedio con grating, peldaños, barandas y escala, todo en FRP para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.

Además, se incluye el servicio de instalación de piping, utilizando líneas en acero galvanizado y PVC.

Imagen correspondiente al premontaje realizado en instalaciones de BA Composites.



MONTAJE



Personal Capacitado

- *Carpetas de Arranque*
- *Servicio de Comisionamiento*
- *Puestas en Marcha*
- *Capacitaciones de Operación*
- *Asesorías*

Nos caracterizamos por entregar un servicio integral y por un excelente servicio post venta, el cual asegure la conformidad total del cliente.

A line of yellow Volvo concrete mixer trucks is shown on a road. The trucks are arranged in a perspective line, receding into the distance. The lead truck in the foreground is a Volvo, with its headlights on. The concrete mixer drums are large and cylindrical. The background shows a building and some trees under a cloudy sky.

PROYECTOS
Destacados



Planta de tratamiento Aguas servidas Universidad de Viña del Mar

Fabricación de estanques reticulados para planta de tratamiento de aguas servidas en la **Universidad de Viña del Mar**.

Los estanques fueron diseñados en módulos, permitiendo su armado en terreno, optimizando tiempos y logística de instalación. Su geometría corresponde a un desarrollo de I+D financiado por **CORFO**, adjudicado a **BA Composites**.

La planta cuenta con más de **15 años de operación continua**, sin inconvenientes estructurales, lo que respalda su alto desempeño y durabilidad.

The image shows a large industrial facility, likely a desalination plant, with a complex network of large green pipes and machinery. The pipes are supported by a green metal structure. In the foreground, there are large blue electric motors and various pipes and valves. The background shows more of the facility's structure and equipment.

Proyecto Desarrollo Ampliación Planta Desaladora Manto verde Itrafiltración GRP ABENGOA

Suministro de tuberías y accesorios en FRP, en diámetros desde DN 40 mm hasta DN 700 mm.

Presión nominal PN6

Fabricación con barrera química en resina viniléster, que otorga alta resistencia a la abrasión y excelente comportamiento frente a la oxidación por salmuera.



Planta de Riles ECOFOOD

Fabricación de estanques reticulados indivisibles para el tratamiento de RILES en empresa del sector alimenticio.

BA Composites estuvo a cargo del diseño, fabricación, transporte e instalación en obra, entregando una solución integral.

Estanque para almacenamiento de agua Industrial Capacidad 1000 m³ Mantos Blancos- cliente Casptone Copper

Estanque modular, conformado por casquetes de **FRP** apernados.

Diámetro: **20 m**
Altura: **4,3 m**

Diseñado para fácil transporte y armado en terreno, optimizando tiempos de instalación. Cuenta con sistema de unión macho-hembra y empaquetaduras, lo que permite un ensamblaje rápido, seguro y eficiente.



Grupo Minero Las Cenizas

Unidad principal de almacenamiento de gran capacidad. Está equipado con estructuras de acceso seguro para mantenimiento y opera en sincronía con los sistemas de bombeo para la distribución del flujo.

BIOS MINING & INFRASTRUCTURE			CLIENTE	GRUPO MINERO LAS CENIZAS		
			PROYECTO	INGENIERIA DE DETALLE ABASTECIMIENTO AGUA DE MAR FRANKE		
RESPONSABLE	NOMBRE	FIRMA	DESCRIPCION	ACOMETIDA PISCINA POX ESTANQUE 510-TK-502 DISEÑO		
DISEÑO	R. PACHECO O.		AREA	510		
ING. DISEÑO	J. REYES V.		N° PLANO CLIENTE			
JEFE DISCIPLINA	M. ARANEDA S.		ESCALA	PLANO N°	1781-M-DWG-061	REV. 0
JEFE PROYECTO	G. MUÑOZ J.		SE INDICA			
CLIENTE	F. CALAF					



PROYECTO		INGENIERÍA DETALLE		ESCONDIDA BHP	
PROYECTO BHP ESCONDIDA FULL SAL (EFS-WP1)					
REV: B	OBRA	DETALLE	PLANO N°	REV: B	
x 025	ÁREA 0230 – ALMACENAMIENTO Y AGLOMERADO DE MINERAL FINO	DISPOSICIÓN DE CANALIZACIONES CORTES Y DETALLES	EFS-0230-EL-EED-51002		
025	DIBUJO	PROYECTO	CONTROLÓ	APROBÓ	FECHA
	G.V.S.	G.V.S.	M.O.M.	C.H.M	ABR. 25
					N° ARCHIVO

Proyecto BHP Full SAL EPC FRP – Sectores WP1 y WP4

Este proyecto considera la ejecución bajo modalidad EPC de soluciones en FRP para los sectores WP1 y WP4. Incluye ingeniería, fabricación y montaje, con foco en calidad, seguridad y eficiencia.

El uso de FRP permite mayor resistencia a la corrosión, menor mantenimiento y mayor vida útil, aportando confiabilidad y valor a la operación.

OFICINA COMERCIAL



Correo

baocomposites@baocomposites.cl

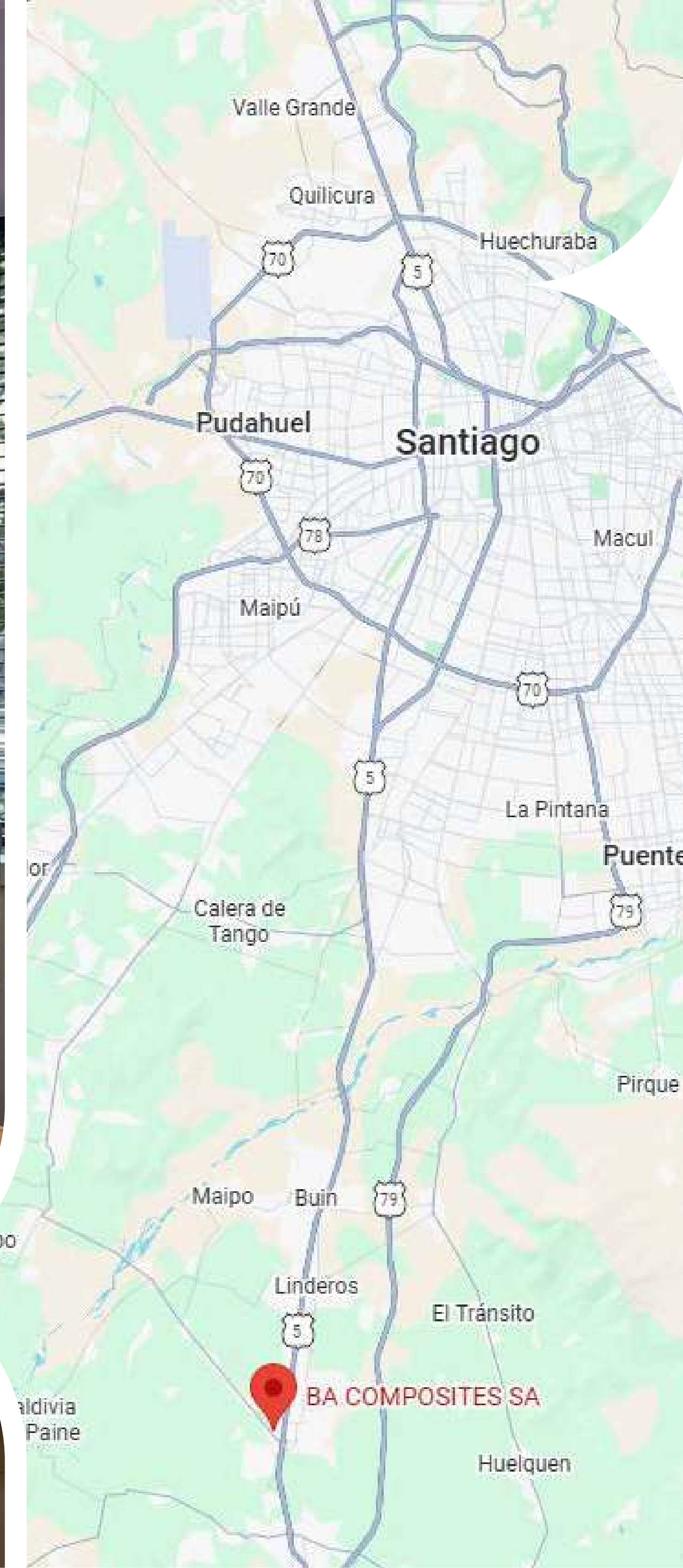
Oficina Comercial

*Josemaria escriva de balaguer 13105,
lo barnechea*

Teléfono:

+56 9 2383 2069 **Ventas**
+569 8839 7950 **Administración**

CASA MATRIZ



Correo

ba.composites@ba.composites.cl

Casa Matriz

*Calle 10 Poniente Parcela 257, Paine,
Región Metropolitana*

Teléfono:

*+56 9 2383 2069 **Ventas**
+569 8839 7950 **Administración***



**SOLUCIONES Y DESARROLLO
INTEGRAL EN PLASTICO
REFORZADO CON FIBRA DE
VIDRIO PRFV O FRP**



*Somos fabricantes con mas de 25
años en el mercado.*