

**GRUPO COVO**  
Ingeniería Integral

## ACERCA DE | GRUPO COVO

Grupo Covo es una empresa 100% mexicana con un enfoque en el desarrollo de soluciones integrales para el almacenamiento, gestión y monitoreo de líquidos y silos, con aplicación en múltiples industrias como la agricultura, petroquímica, infraestructura municipal (agua potable y tratada) y privada, así como sistemas contra incendio y líquidos industriales.

Nuestros servicios incluyen el diseño integral, suministro, instalación, distribución y mantenimiento. Seleccionando la mejor tecnología disponible para cada proyecto en particular.

En los últimos tres años hemos desarrollado 13 macrotanques y dos silos a lo largo de México, que equivalen a 65,000 metros cúbicos.



## TECNOLOGÍA | SISTEMA DE FUSIÓN

Buscando la mejor tecnología para el almacenamiento, utilizamos la siguiente generación de materiales que sustituyen a los tanques tradicionales principalmente desarrollados con materiales como el vidrio fusionado y esmalte de porcelana.

De esta forma hemos elevado el estándar de desempeño de los revestimientos tanto interiores como exteriores en aplicaciones de almacenamiento, al especializarnos en la tecnología de tanques de acero con revestimiento epoxi mejor conocida como FBE™ (por sus siglas en inglés, Fusion Bonded Epoxy).

Esta tecnología junto con nuestra experiencia en campo, sumada con otras que hemos seleccionado por sus beneficios, nos permite ofrecer soluciones de punta a punta para nuestros clientes. Traduciéndose en ahorros por su larga duración en óptimas condiciones y bajo mantenimiento.



# TIPOS DE TANQUES | ALMACENAMIENTO

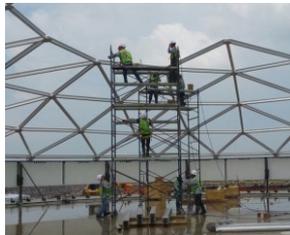
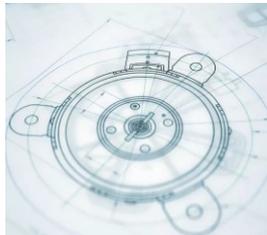
- Almacenamiento de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales
- Digestores anaeróbicos
- Tanques para la protección contra incendios
- Almacenamiento de químicos
- Almacenamiento de líquidos para procesos industriales
- Gas y petróleo
- Almacenamiento de carga seca a granel
- Domos geodésicos de aluminio

Para cada uno de estos proyectos de almacenamiento, nuestro equipo analizará las múltiples opciones disponibles con el fin de ofrecer la solución más adecuada para nuestros clientes.

Ofreciendo una solución integral de punta a punta desde la topografía, planificación, diseño, instalación, hasta la distribución y mantenimiento:



Tanque de Almacenamiento de Agua potable desarrollado para el Gobierno del Estado de Puebla en 2017.

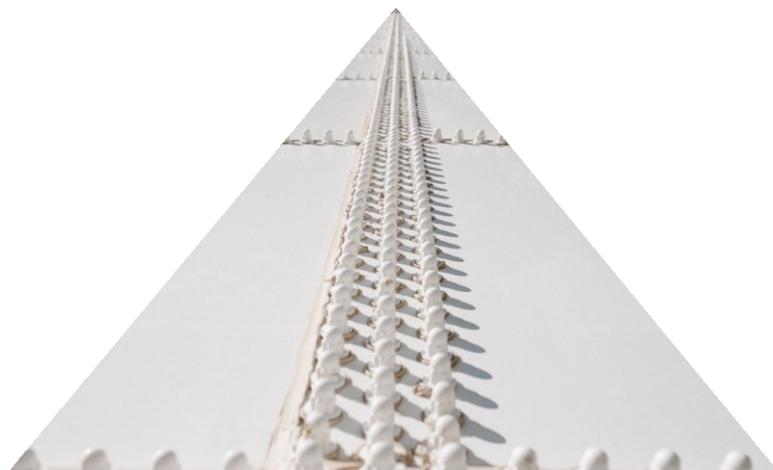


# GARANTÍAS | CERTIFICACIONES

Proveemos nuestra experiencia en campo con proyectos entregados con amplia satisfacción de nuestros clientes, debido a los altos estándares en calidad y los diseños personalizados de tanques, por mencionar algunos:

- **API 650, API 620, ASME y AWWA D100.**

Contamos de igual forma con las **CERTIFICACIONES** y **NORMAS** aplicables tanto Nacionales como Internacionales.



# CONTACTO | GRUPO COVO

**Lic. Carlos Ramírez Ramírez**

**Director General**

Grupo Industrial Covo S.A. de C.V.

Chiapas No. 142, Primer Piso,

Colonia Roma Norte,

Ciudad de México, C.P: 06700

[proyectos@tanquesempnadosgrupocovo.com](mailto:proyectos@tanquesempnadosgrupocovo.com)

<https://www.tanquesempnadosgrupocovo.com/>

Teléfonos: 5552196790 y 5510547646

Whatsapp: 5585044941/ 5522461619



## COMPARATIVA | TANQUES DE ALMACENAMIENTO

La tecnología de tanques de almacenamiento de acero atornillables (pernados) y los domos geodésicos de aluminio que utilizamos, nos dan una ventaja competitiva trasladada a nuestros clientes al ofrecer una mayor vida útil, propiedades anticorrosivas, menor desgaste y mantenimiento versus las diversas opciones disponibles en el mercado.



Código de diseño	Tipo de construcción	Tanques LIQ Fusión 7000 FBE™		Otros tanques recubiertos		Tanques con esmalte Vítreo	
		PDT*	Vida útil**	PDT*	Vida útil**	PDT*	Vida útil**
<b>AWWA D103</b>	Pernado	40+	60-80+	30+	40+	30+	30-40
<b>AWWA D100</b>	Soldado	N/A	N/A	40+	60-80+	N/A	N/A
<b>FM 4020</b>	Pernado, soldado	40+	60-80+	30+	40+	30+	30-40
<b>Criterios FM</b>				10+	10-15+	N/A	N/A
<b>NFPA - 22</b>	Pernado, soldado	40+	60-80+	30+	40+	30+	30-40
<b>AISC</b>	Pernado, soldado, híbrido	40+	60-80+	20+	20-30+	25+	25-30+
<b>EN 1991-4</b>	Pernado – Recubrimiento vítreo	N/A	N/A	N/A	N/A	25+	25-30+
<b>API 650</b>	Soldado	N/A	N/A	40+	60-80+	N/A	N/A

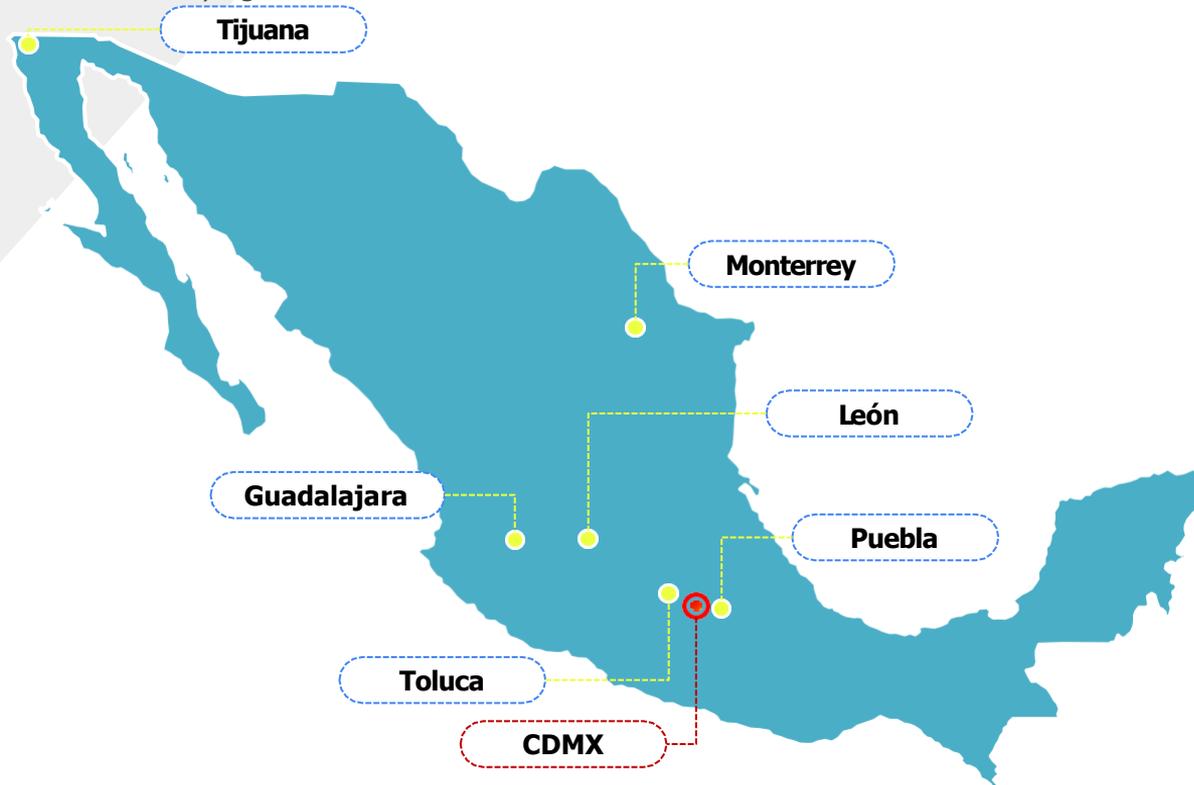
\*PDT – Espesor de diseño de la placa en años. Es función del diseño del tanque de acero

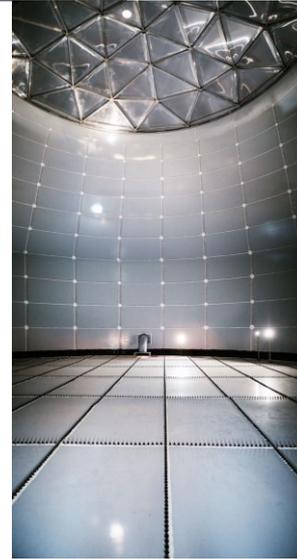
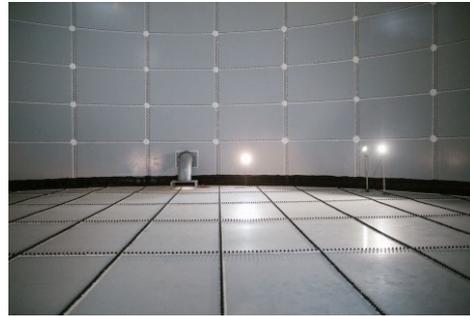
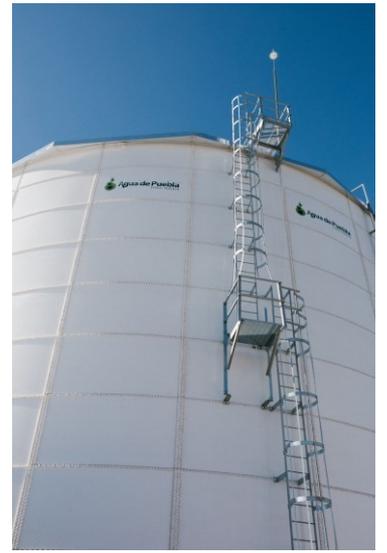
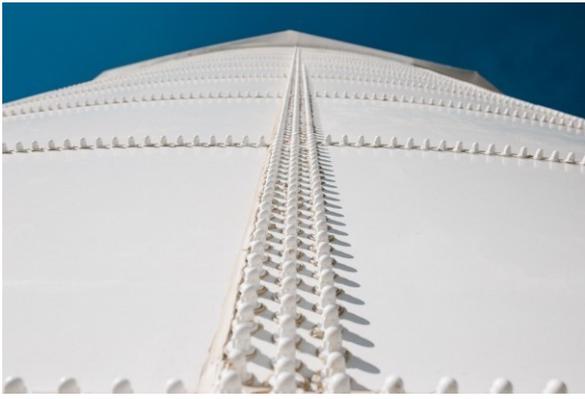
\*\* Vida de servicio en años. En función del mantenimiento periódico y los recubrimientos



# PROYECTOS | MÉXICO

Contamos con experiencia a nivel nacional desarrollando múltiples proyectos de infraestructura, si quieres visitar o conocer presencialmente alguno, no dudes en contactarnos y agendar una visita.





GRUPO COVO  
Ingeniería Integral