

# SOLING

**SOLUCIONES**  
innovadoras en *ingeniería*





# SOLING

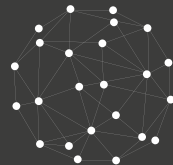
Soluciones Innovadoras en Ingeniería - **SOLING** -, es una empresa con amplios conocimientos en materiales compuestos y personal capacitado con modernos y exclusivos métodos de fabricación, para atender proyectos retadores que exijan alto desempeño y durabilidad.

## Tanques, fabricaciones especiales en PRFV y termoplásticos

**SOLING** ofrece tres tipos de tanques para solucionar sus necesidades de almacenamiento, incluso en ambientes corrosivos. Además, estamos en capacidad de diseñar y fabricar equipos con materiales compuestos de gran desempeño y durabilidad, los cuales son ideales para las exigencias de sectores como: agua potable y saneamiento, industria, petróleo, biocomustibles y redes contra incendio.

Nuestro conocimiento en ingeniería de materiales compuestos nos permiten realizar construcciones que cumplen con normas, estándares de fabricación y que ofrecen excelente comportamiento en ambientes de alta corrosión.

# Nuestros productos



*En SOLING buscamos la mejor alternativa técnica y económica, que ofrezca un alto desempeño y durabilidad en ambientes corrosivos.*



## TANQUES en poliéster reforzado con fibra de vidrio *circulares*



## TANQUES en poliéster reforzado con fibra de vidrio *rectangulares*



Tanques **fabricados en sitio** por **enrollamiento de filamentos** (*Filament Winding*), con una máquina vertical transportable única en Suramérica, que ofrece mejores propiedades mecánicas asegurando durabilidad y mejor desempeño en el tiempo.

Con esta tecnología fabricamos tanques con capacidad hasta **3000 m<sup>3</sup>** y diámetros desde **4m** hasta **25m**.

La adecuada selección de la resina permite el uso en las siguientes aplicaciones:

- Agua potable, residual e industrial.
- Agua para redes contra incendio.
- Productos químicos.
- Derivados del petróleo y biocombustibles.



Tanques **fabricados mediante métodos avanzados SMC** (*Sheet Mould Compound*), de gran versatilidad y ensamblados en sitio.

Con esta tecnología podemos ofrecer volúmenes hasta **1000 m<sup>3</sup>** con una altura máxima de **4m**.

Nuestros tanques ofrecen facilidad para el **ensamble en sitios de difícil acceso o con restricción de área**, debido a su bajo peso y a las facilidades en el montaje y desmontaje. Además permite la ampliación de la capacidad en caso de requerirse.

Las aplicaciones son:

- Agua potable.
- Agua residual.
- Agua para redes contra incendio.





## TANQUES en acero *pernados*



Los tanques de almacenamiento pernados en acero recubiertos con vidrio fusionado o epóxico, están disponibles hasta una capacidad de **30.000 m<sup>3</sup>**

Utilizan procesos y materiales que los hacen **resistentes a las condiciones del medio ambiente** como la corrosión, la abrasión, altas temperaturas, exposición a altas radiaciones solares. Ninguna de las anteriores variables pueden afectar estructuralmente el tanque a lo largo de su vida útil.

La perfecta adhesión del recubrimiento aplicado en planta a altas temperaturas, tanto de las láminas como de los bordes redondeados, garantiza una **durabilidad de más de 40 años**, minimizándose sustancialmente los costos de mantenimiento o reparaciones por fugas.

Las aplicaciones son:

- Agua potable.
- Agua residual.
- Agua industrial.
- Agua para redes contra incendio.



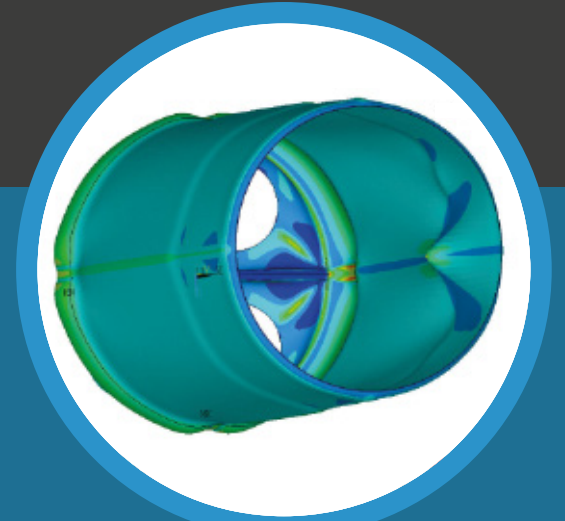
## FABRICACIONES *especiales*

### Solución a la medida de sus necesidades

El equipo de **SOLING** posee las capacidades técnicas y la experiencia para diseñar y fabricar equipos especiales, donde la aplicación de los materiales compuestos permita un alto desempeño y seguridad en los equipos sometidos a condiciones de corrosión.

### Nuestro portafolio incluye:

- Ingeniería de materiales compuestos por elementos finitos.
- Dual laminados (Linner termoplástico).
- Estructuras poltruidas.
- Rejillas en PRFV.
- Sistemas de extracción y lavado de gases.
- Ventiladores en PRFV.





[www.soling.com.co](http://www.soling.com.co)

(+57) 317 668 30 69  
(+57) 4 322 28 15



[comercial@soling.com.co](mailto:comercial@soling.com.co)



Soling  
Javier Dairo Moreno



Calle 97 B sur N° 50 - 40  
Bodega 5 / La Estrella  
Antioquia - Colombia



**SOLUCIÓN** a la medida  
de sus *necesidades*