

TORRES CILÍNDRICAS

Construidas de **chapa rolada** soldada eléctricamente, con bridas de apoyo en los extremos; la superior sujeta al tanque por medio de pernos de **anclaje de acero inoxidable** y la inferior la sostiene a los pernos de anclaje de la fundación de hormigón. Además, tienen una escalera interior que permite el acceso al tanque por medio de un **caño central**, logrando una mejor apariencia del conjunto y mayor seguridad.

Según la **presión** requerida por el proyecto (obra) se define la **altura** de la torre.

TANQUES

Son diseñados con la finalidad de contener productos líquidos y **resistir a la acción del viento** en altura superior a 5 m, **sismos** y factores climáticos adversos.

Están construidos íntegramente en **PRFV**, poseen superficie **interior lisa** especular y exterior recubierta con una protección de gelcoat blanco isoftálico con inhibidor de rayos ultravioletas.

En la parte superior tienen una boca de hombre que **posee baranda de protección** y permite el ingreso al interior del tanque mediante una escalera de acero inoxidable.

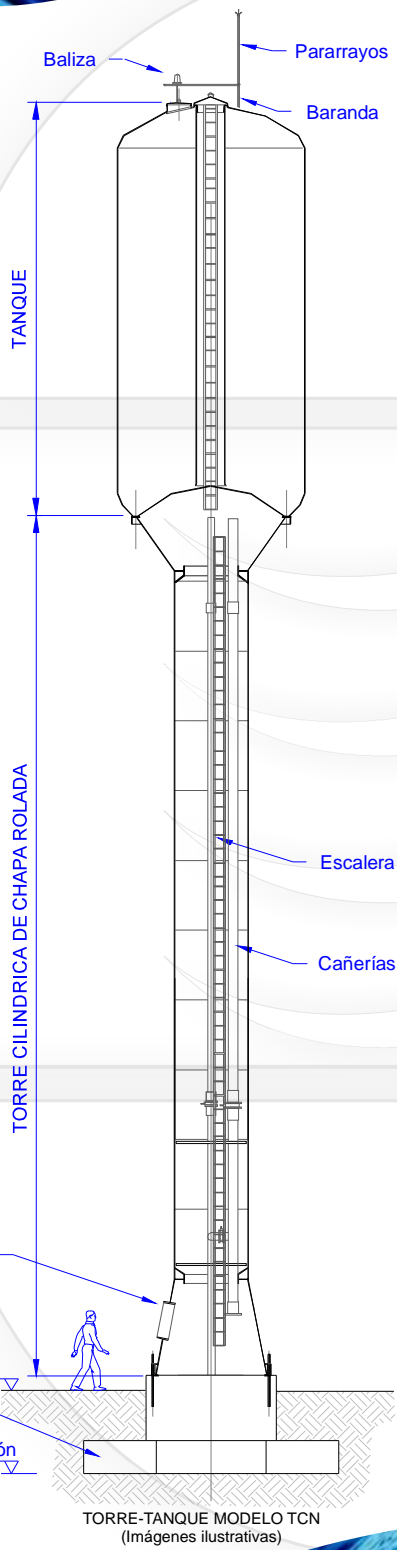
Principales ventajas

- Alta resistencia mecánica.
- Mayor vida útil del PRFV respecto a otros materiales.
- Elevada resistencia química a la corrosión e intemperie.
- Superficie interior del tanque lisa.
- Menor necesidad de mantenimiento.
- Gran adaptabilidad a cualquier espacio.
- Puerta de acceso a la torre en la parte inferior.
- Escalera con protección en toda su extensión, incluye baranda superior de acceso al interior del tanque.
- Cañerías en el interior de la torre.
- Breves tiempos de montaje e instalación.
- Puede ser desmontado y emplazados en una nueva localización.
- Volumen útil de almacenamiento en el tanque elevado de PRFV (no se utiliza la torre para reserva).



TORRE-TANQUE MODELO TCN
(Imágenes ilustrativas)





Cañerías

El diámetro y material (hierro galvanizado, PVC, PP) de las cañerías, al igual que el tipo de válvula (esclusa, mariposa, diafragma) a emplear es definido por el cliente,

Accesorios opcionales

Control de nivel: limita el nivel máximo de líquido y, además, impide la pérdida de agua a través del sistema de desborde.

Indicador de nivel: es opcional y puede ser electrónico o mecánico, no afectando la calidad del producto contenido.

Sistema de balizamiento: es opcional y se compone de baliza (simple o doble) y fotocontrol.

Sistema de pararrayos: es opcional y de acuerdo a los requerimientos estará compuesto por pararrayos (Franklins o Activo, según demanda), contador de rayos, cables, tomas cables, jabalinas, cajas de inspección y aisladores.

Logotipo: leyenda y logotipo pintado sobre el tanque.

Fundación

La fundación constituye el elemento estructural destinado a transmitir las cargas de la torre-tanque al suelo. La Empresa sólo provee los servicios de ingeniería, es decir, la elaboración de **planos, moldes** (plantillas), **especificaciones** del tipo y cantidad de hormigón a emplear y demás materiales necesarios para su construcción. Los cálculos se realizan en base a estudios de suelo suministrados por el cliente. El costo de los materiales y la construcción de la fundación están a cargo del cliente.

Transporte y montaje

El servicio de transporte que brinda FIMET S.R.L. se realiza en un camión con **grua** y acoplado tipo **carretón**, que circula con permisos especiales extendidos por los organismos oficiales competentes, es decir, Vialidad Nacional o Provincial según corresponda.

El montaje consiste en el emplazamiento de la torre-tanque sobre la fundación y la colocación de los accesorios reglamentarios: baliza, pararrayos, control de nivel y escalera de servicio.

Código	Volúmen (litros)	Diámetro Tanque (m)	Altura Tanque (m)
TCN-2-010	10.000	2,35	3,25
TCN-2-012	12.000	2,35	3,40
TCN-2-015	15.000	2,35	4,39
TCN-2-018	18.000	2,35	4,80
TCN-3-015	15.000	3,30	2,78
TCN-3-020	20.000	3,30	3,37
TCN-3-022	22.000	3,30	3,63
TCN-3-024	24.000	3,30	3,85
TCN-3-025	25.000	3,30	3,99
TCN-3-026	26.000	3,30	4,13
TCN-3-030	30.000	3,30	4,41
TCN-3-035	35.000	3,30	5,11
TCN-3-040	40.000	3,30	5,87
TCN-3-045	45.000	3,30	6,43
TCN-3-050	50.000	3,30	7,02
TCN-3-060	60.000	3,30	8,11
TCN-4-040	40.000	4,00	4,20
TCN-4-045	45.000	4,00	4,60
TCN-4-050	50.000	4,00	5,00
TCN-4-060	60.000	4,00	5,55
TCN-4-065	65.000	4,00	6,20
TCN-4-070	70.000	4,00	6,58
TCN-4-075	75.000	4,00	6,98
TCN-4-080	80.000	4,00	7,41
TCN-4-090	90.000	4,00	8,23
TCN-4-100	100.000	4,00	8,87
TCN-4-120	120.000	4,00	10,53
TCN-4-125	125.000	4,00	11,00
TCN-4-150	150.000	4,00	13,00

TORRE-TANQUE MODELO TCN
(Imágenes ilustrativas)