



GESTION DE LA CALIDAD
RI-9000-9084
GESTION SST
RI-45000-10
GESTION AMBIENTAL
RI-14000-1038



TECNOVIAL

ESTANQUES PARA REDES CONTRA INCENDIO



El Departamento de Ingeniería de Tecnovial ha desarrollado una solución de estanques especialmente diseñada para su implementación en redes contra incendio. Su estructura en base a planchas de acero corrugado permite importantes ventajas en el desarrollo del proyecto.

VENTAJAS Y BENEFICIOS



Armado rápido: En comparación al hormigón y acero soldado, gracias a su diseño modular.



Transporte simple: Su diseño modular permite importantes ahorros en flete.



Más seguro: No requiere trabajos en caliente en obra y el techo se arma en el piso para luego disponerse con grúa pluma. Evitamos riesgos de caídas y reducimos el tiempo de ejecución.



Cumplimiento Normativo: Respalamos el diseño estructural de nuestros estanques, basándonos en la norma internacional AWWA D-103 y en cumplimiento con la norma NFPA22, más el esquema de normas chilenas para comportamiento sísmico, cargas de viento, nieve, combinaciones de carga y sobrecargas de uso.

¿CÓMO SE ESTRUCTURA NUESTRA SOLUCIÓN DE ESTANQUES?

Trabajamos en base a planchas de acero corrugado empernadas entre sí, selladas hidráulicamente con liner PVC o sello de butilo y radier de hormigón. El estanque se instala embebido en un anillo de hormigón armado, el cual sirve de fundación estructural. El techo se compone de cerchas de acero estructural con cubierta de acero ondulado o PV-4.

ACCESORIOS.

Los estanques Tecnovial incorporan conexión hidráulica para retorno de bomba, rebose, placa antivórtices, manhole 24", escala exterior vertical con jaula para protección de caídas, escotilla, plataforma y respiradero en techo. La terminación de todos los elementos del estanque es galvanizada.





GESTION DE LA CALIDAD
RI-9000-9084

GESTION SST
RI-45000-10

GESTION AMBIENTAL
RI-14000-1038



TECNOVIAL



PROYECTOS DESARROLLADOS



 **Proyecto Ballerina: Volumen útil: 100 m³.**
Cerillos, Región Metropolitana.



 **Proyecto Oxiquim: Volumen útil: 2060 m³.**
Mejillones, Región de Antofagasta.



 **Proyecto Promet: Volumen útil: 300 m³.**
Minera Zaldívar, Región de Antofagasta.



GESTION DE LA CALIDAD
RI-9000-9084

GESTION SST
RI-45000-10

GESTION AMBIENTAL
RI-14000-1038



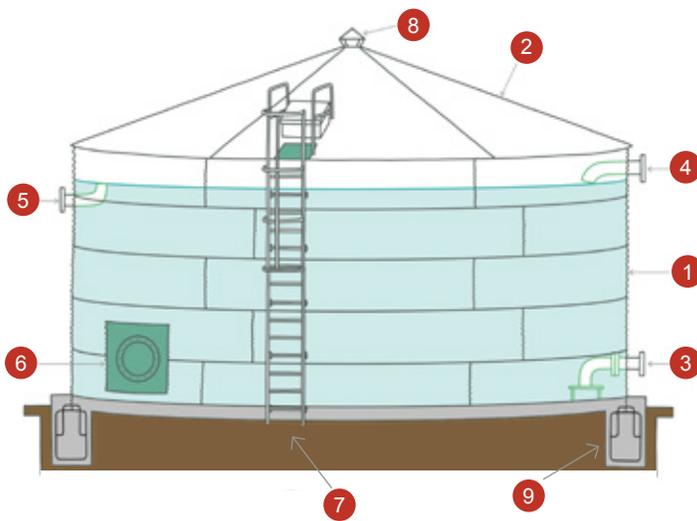
TECNOVIAL



ELEMENTOS DE UN ESTANQUE RCI TECNOVIAL



ELEMENTOS DE UN ESTANQUE PARA RED CONTRA INCENDIOS TECNOVIAL



- 1 Planchas de acero corrugado + pernería galvanizada + sello (liner PVC o butilo).
- 2 Techo rígido: cerchas galvanizadas + cubierta zincalum.
- 3 Conexión hidráulica para succión de bomba + placa anti vórtices.
- 4 Conexión hidráulica para retorno de bomba + deflector de flujo interior.
- 5 Rebose 3".
- 6 Acceso en nivel bajo: Manhole 24" con tapa ciega.
- 7 Acceso en techo: escala vertical con jaula protectora + plataforma en techo con barandas + escotilla.
- 8 Respiradero en techo.
- 9 Fundaciones y radier (no incluidos en suministro). Tecnovial entrega las dimensiones y detalles de las obras civiles necesarias para la instalación del estanque.

La ubicación de los accesorios la define el cliente en función de las características del proyecto. Además, el cliente puede solicitar accesorios adicionales para cada proyecto.

MODELO ESTÁNDAR TECNOVIAL

Volumen útil(m³)	Altura (m)		
	3 anillos (2,5m)	4 anillos (3,4m)	5 anillos (4,3m)
4,5	35,7	49,5	63,5
5,4	51,1	70,9	91,0
6,3	69,4	96,1	123,3
7,2	89,7	125,2	160,5
8,1	111,2	156,6	201,9
9	164,4	190,4	246,4
9,9	160,0	226,9	294,7
10,8	189,9	265,9	346,5
11,7	222,4	310,4	401,8
12,6	257,4	359,1	463,4
13,5	295,1	411,4	530,6
14,4	335,3	467,2	602,4
15,3	378,1	526,6	678,7
16,2	423,6	589,6	759,6
17,1	471,6	656,2	845,1
18	522,2	726,3	935,1
18,9	575,4	800,1	1029,8

INSTALACIÓN

Tecnovial cuenta con un equipo de instalación con amplia trayectoria y experiencia, plenamente capacitado para realizar una correcta ejecución de los proyectos, en conformidad con los requerimientos del cliente y en cumplimiento con las normativas locales.

