

ESTANQUE PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

Fabricados con planchas de acero corrugado empernadas, galvanizadas en caliente según norma ASTM A123 e impermeabilizados con membranas de PVC para una durabilidad asegurada.



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



TECNOVIAL

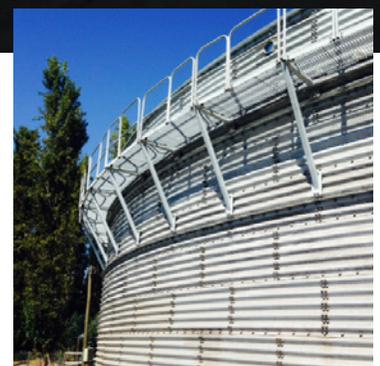


Resistencia y seguridad:
Fabricados para soportar condiciones extremas de corrosión, ofreciendo una vida útil prolongada



www.tecnovial.cl
estanques@tecnovial.cl

Santa Marta N° 1717, Maipú
Santiago · Chile



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estanque de acero corrugado, galvanizado en caliente. Diseños basados en los procedimientos de diseño de la norma AWWA D-103, y en cumplimiento de los requisitos de las normativas chilenas de sismo, viento, sobrecarga de uso, entre otras.

La estructura del estanque se compone de planchas de acero corrugadas galvanizadas, empernadas entre sí. El estanque se instala embebido en un anillo de hormigón armado, o bien con un sistema de pernos de anclaje. Además de ello, la estructura cuenta con una membrana de PVC que asegura la estanqueidad de la solución, y gracias a su composición química, permite una durabilidad superior en ambientes agresivos respecto a otras soluciones.

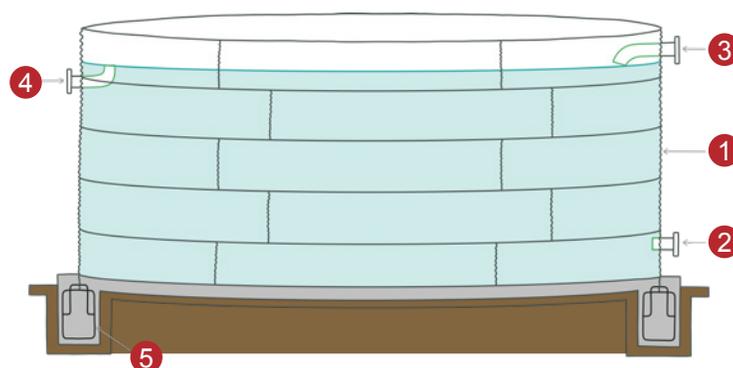
El estanque puede incluir los siguientes accesorios: conexión hidráulica para succión de bomba, conexión hidráulica para retorno de bomba, rebose, entre otros. La terminación de todos los elementos del estanque es galvanizada según normativa ASTM A123.

ELEMENTOS DE UN ESTANQUE PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

- 1 Planchas de acero corrugado + pernería galvanizada + sello impermeabilizando entre planchas y en pernería (sello butilo) y/o Membrana PVC.
- 2 Conexión hidráulica para succión de bomba.
- 3 Conexión hidráulica para retorno de bomba + deflector de flujo interior.
- 4 Conexión hidráulica de rebose de 3".
- 5 Radier y fundaciones (opcional), no incluidos en el suministro.

MODELOS ESTANDAR ESTANQUE PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

TECNOVIAL		Volumen útil (m ³)		
		Altura de 2,5m (3 anillos)	Altura de 3,4m (4 anillos)	Altura de 4,3m (5 anillos)
Diámetro [m]	4,5	36	50	64
	5,4	51	71	91
	6,3	69	96	123
	7,2	90	125	161
	8,1	111	157	202
	9,0	134	190	246
	9,9	160	227	295
	10,8	190	266	347
	11,7	222	310	402
	12,6	257	359	463
	13,5	295	411	531
	14,4	335	467	602
	15,3	378	527	679
	16,2	424	590	760
	17,1	472	656	845
	18,0	522	726	935
18,9	575	800	1030	



La ubicación y cantidad de accesorios los define el cliente en función de las características del proyecto.

VENTAJAS Y BENEFICIOS



Construcción Modular: El diseño modular de nuestros estanques permite ahorros en flete y un armado rápido en comparación con otras alternativas de estanques, tales como el hormigón o el acero soldado.



Seguro: No requiere trabajos en caliente, perforaciones o cortes en terreno, en cumpliendo con los estándares de seguridad de los proyectos más exigentes.



Cumplimiento de normativas: Tecnovial respalda el diseño estructural de nuestros estanques con procedimientos de diseño internacionales, en cumplimiento con requisitos de normativas locales (NCh), galvanizado según ASTM A123.



Requiere mantenimiento mínimo: Las placas de acero corrugado permiten que no se necesite realizar mantención durante décadas.



Materiales inertes: Debido a su composición química, la membrana interior del estanque tiene una larga durabilidad frente a ambientes agresivos.



Expandibles y transportables: El diseño modular de nuestros estanques permite modificar la configuración del

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 de seguridad.
- ✓ Adicionalmente, se ofrecen servicios de asistencia técnica en terreno y visitas técnicas para apoyar a los clientes durante la instalación del estanque.



TRANSPORTE

Gracias a su diseño modular, los Estanques Tecnovial son entregados palletizados, en bultos que ocupan aproximadamente 5 m², considerando planchas, pernería sellos y hasta 3 conexiones. Esto permite ser cargados en camiones de bajo tonelaje para una transporte sencillo y eficiente.

