



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



TECNOVIAL



ESTANQUES PARA AGUAS DE TRATAMIENTO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estanque de acero corrugado para tratamiento de aguas, con un diseño basado en la norma internacional AWWA D-103, e incorporando los requisitos de las normativas chilenas (sísmica, viento, nieve, combinaciones de carga).

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 incluye los siguientes accesorios básicos: conexión hidráulica para succión de bomba, conexión hidráulica para retorno de bomba, rebose. La terminación de todos los elementos del estanque es galvanizada según normativa ASTM A123.



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 de trabajos en caliente en obra.



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



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.





GESTION DE LA CALIDAD
RI-9000-9084

GESTION SST
RI-45000-10

GESTION AMBIENTAL
RI-14000-1038



TECNOVIAL



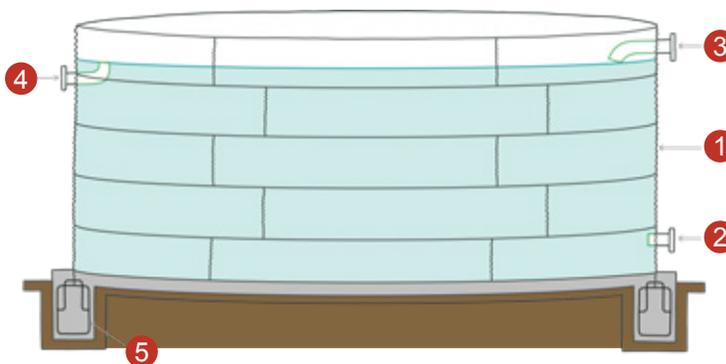
ESTANQUES PARA AGUAS DE TRATAMIENTO



MODELOS ESTÁNDAR TECNOVIAL

	Volumen útil (m ³)	Altura (m)		
		3 anillos (2,5 m)	4 anillos (3,4 m)	5 anillos (4,3 m)
DIÁMETRO (m)	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	

ELEMENTOS DE UN ESTANQUE PARA TRATAMIENTOS TECNOVIAL



- 1 Planchas de acero corrugado + pernería galvanizada + 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 Rebose 3"
- 5 Radier (opcional) y fundaciones, no incluidos en el suministro. Tecnovial entrega las dimensiones y detalles de las obras civiles necesarias para la instalación del estanque.

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.

La ubicación de los accesorios es definida en conjunto con el cliente en función de las características del proyecto. Además, se pueden incorporar accesorios adicionales para cada proyecto.

