

ESTANQUE PARA RIEGO Y USO AGRICOLA

Fabricados con planchas de acero
corrugado empernadas y galvanizadas
en caliente según
norma ASTM A123, para una
durabilidad superior.



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



TECNOVIAL



Fabricamos calidad:
Estanques de acero galvanizado,
diseñados para soportar las
condiciones más exigentes



www.tecnovial.cl
estanques@tecnovial.cl

Santa Marta N° 1717, Maipu
Santiago · Chile



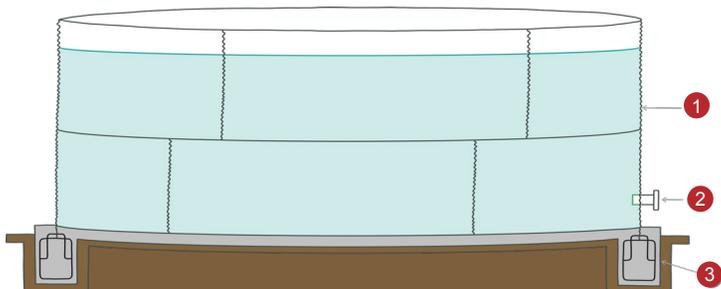
CARACTERÍSTICAS GENERALES

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, combinaciones de carga, entre otras

El estanque se compone de planchas de acero corrugado galvanizadas, empernadas entre si, y se instala embebido en un anillo de hormigón armado

ELEMENTOS DE UN ESTANQUE PARA RIEGO Y USO AGRICOLA

- 1 Planchas de acero corrugado + pernería galvanizada + sello impermeabilizando entre planchas y en pernería (sello butilo).
- 2 Conexión Hidráulica para succión de bombas según requerimientos del cliente.
- 3 Fundaciones y radier (no incluidos en suministro).



Tecnovial entrega planos con dimensiones sugeridas de las obras civiles necesarias para la instalación del estanque.

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

MODELOS ESTANDAR DE ESTANQUES PARA RIEGO Y USO AGRICOLA

Estanques con acero galvanizado o acero magnelis, según disponibilidad

TECNOVIAL		Volumen útil (litros)	
		Altura de 0,8 m (1 anillo)	Altura de 1,7 m (2 anillos)
Diámetro [m]	2,7	3.720	8.550
	3,6	6.660	15.090
	4,5	10.310	23.510
	5,4	14.120	33.850
	6,3	18.990	45.660
	7,2	24.770	58.340
	8,1	31.310	72.210
	9,0	38.630	88.820
	9,9	46.720	107.300
	10,8	55.590	127.540
	11,7	65.220	149.540
	12,6	75.620	173.290
	13,5	86.790	198.800
	14,4	98.730	226.070
	15,3	111.440	255.100
	16,2	124.930	285.890
17,1	139.180	318.440	
18,0	154.200	352.740	
18,9	170.000	388.800	
19,8	186.570	426.630	



VENTAJAS Y BENEFICIOS



Resistente: Fabricado con materiales robustos para una alta durabilidad.



Versátil: Permite incorporar boquillas hidráulicas para riego tecnificado.



Montaje eficiente: Gracias a su diseño modular, es más rápido y fácil de instalar que otras alternativas, tales como el hormigón o el acero soldado.



Fiables: Tecnovial respalda el diseño de sus estanques en base a normativas internacionales (AWWA) y locales (NCh).



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



Expandibles: Los estanques Tecnovial pueden expandir la altura que estos poseen, de ser así requeridos por el cliente, lo cual permite aumentar la capacidad del estanque si se requiere en un futuro.

INSTALACIÓN

- ✓ Para una correcta instalación del estanque es necesario realizar un anillo de fundación, compuesto de hormigón armado, más un radier al interior.
- ✓ Se recomienda proyectar el estanque sobre un suelo apto y de fácil acceso, y así contribuir a una correcta ejecución de las obras civiles.
- ✓ Las obras civiles son diseñadas bajo los requisitos de los documentos normativos nacionales.
- ✓ El seguimiento de estas recomendaciones, junto a una correcta ejecución de las obras de instalación, aseguran su larga vida útil.
- ✓ La instalación puede ser efectuada por personal Tecnovial especializado.

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.

