



GESTION DE LA CALIDAD  
RI-9000-9084

GESTION SST  
RI-45000-10

GESTION AMBIENTAL  
RI-14000-1038



# TECNOVIAL

## ESTANQUES PARA RIEGO



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estanque de acero corrugado, diseñado bajo norma AWWA D-103 y normativa chilena (sísmica, viento, nieve, combinaciones de carga). El acero utilizado para nuestros estanques posee protección contra la corrosión, lo cual asegura una larga vida útil.

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.

### MODELOS DE ESTANQUES PARA RIEGO

Volumen útil (litros)	Altura	
	1 anillo (0,8m)	2 anillos (1,7m)
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	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	154.210	352.740
18,9	170.000	388.800
19,8	186.570	426.630
20,7	203.900	466.210
21,6	222.010	507.550

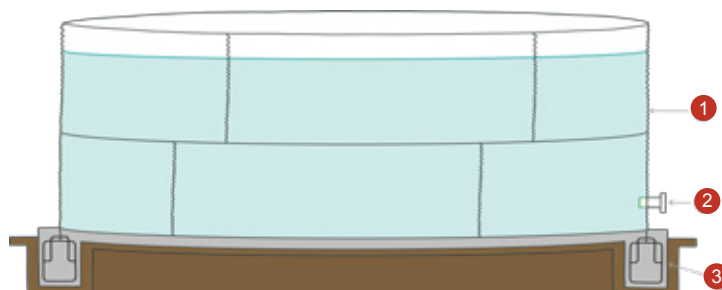
DIÁMETRO (m)

ACERO GALVANIZADO

ACERO MAGNELIS®

### ELEMENTOS DE UN ESTANQUE TECNOVIAL PARA RIEGO

- 1 Planchas de acero corrugado + pernería galvanizada + sello (butilo)
- 2 Conexión hidráulica para succión de bomba (distintas medidas)
- 3 Fundaciones y radier (no incluidos en suministro).



Tecnovial entrega las dimensiones y detalles de las obras civiles necesarias para la instalación del estanque.

### 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.





GESTION DE LA CALIDAD  
RI-9000-9084

GESTION SST  
RI-45000-10

GESTION AMBIENTAL  
RI-14000-1038



# TECNOVIAL

## ESTANQUES PARA RIEGO



### INSTALACIÓN

Para una correcta instalación del estanque es necesario realizar un anillo de fundación, compuesto de hormigón armado, más un radier al interior. Por lo tanto, 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.

### TRANSPORTE

El estanque se entrega desarmado, con todas sus planchas apiladas sobre un palet, el cual cabe típicamente sobre la rampa de un camión pequeño. Además, se entregan la pernería y sellos en cajas, los cuales constituyen un bulto adicional.

Rango diámetro estanque	2,7-9,0 m	9,9-16,2 m	17,1-21,6 m
Ancho fundación	400 mm	400 mm	400 mm
Altura fundación	400 mm	600 mm	800 mm
Diámetro armadura longitudinal	Φ 10	Φ 16	Φ 18
N° barras refuerzo inferior	4	5	7
N° barras refuerzo superior	2	2	2
N° filas intermedias	0	1	1
N° barras c/ fila intermedia	0	2	2
Diámetro estribos	Φ 12	Φ 16	Φ 16
Espaciamiento entre estribos	230 mm	200 mm	150 mm

