



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



# TECNOVIAL

## ESTANQUES PARA PISCICULTURA



### 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).

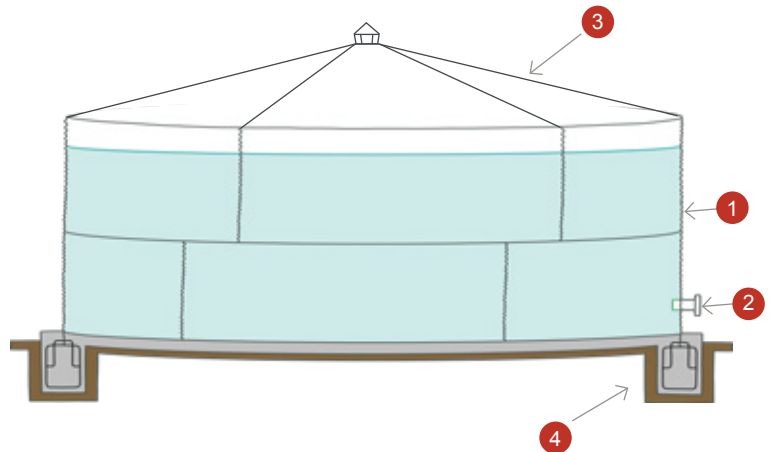
La estructura del estanque se compone de planchas de acero corrugadas galvanizadas, empernadas entre sí. El estanque se instala embebido en un anillo de hormigón armado, o bien con un sistema de pernos de anclaje. Además de ello, la estructura cuenta con una membrana de PVC que asegura la estanqueidad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

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

### MODELOS DE ESTANQUES PARA PISCICULTURA

Volumen útil(m³)	Altura (m)	
	1 anillo (0,8m)	2 anillos (1,7m)
3,6	6,1	14,2
4,5	9,2	22,2
5,4	12,4	31,9
6,3	17,0	42,7
7,2	22,1	53,9
8,1	28,0	66,4
9	34,6	81,8
9,9	41,9	99,2
10,8	49,7	117,3
11,7	58,3	137,6
12,6	67,6	159,4
13,5	76,9	182,8
14,4	87,4	207,9
15,3	99,5	234,5
16,2	111,9	263,6

### ELEMENTOS DE UN ESTANQUE PARA RED CONTRA INCENDIOS TECNOVIAL



- 1 Planchas de acero corrugado + pernería galvanizada + sello (butilo)
- 2 Conexión hidráulica para succión de bomba (distintas medidas)
- 3 Membrana PVC
- 4 Fundaciones y radier (no incluidos en suministro). Tecnovial entrega las dimensiones y detalles de las obras civiles necesarias para la instalación del estanque.

La cantidad y ubicación de los accesorios es definida en conjunto con el cliente, en función de las características del proyecto.





## ESTANQUES PARA PISCICULTURA



### VENTAJAS Y BENEFICIOS



**Construcción Modular:** El diseño modular de nuestros estanques permite ahorros en flete y un armado rápido en comparación con estanques de hormigón o acero soldado.



**Seguro:** La instalación de nuestros estanques no requiere de trabajos en caliente en obra.



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



**Mantenimiento mínimo:** La protección galvanizada de las planchas de acero corrugado permite que no se necesite realizar mantenencias durante décadas.



**Versatilidad:** La gran variedad de tamaños ofrecidos permite que los estanques puedan ser instalados en espacios reducidos, en interior o exterior.

### 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, para así contribuir a una correcta ejecución de las obras civiles.

Las especificaciones técnicas para el montaje de nuestros estanques cumplen con la normativa actual de sismos NCh 2369. El seguimiento de estas recomendaciones, junto a una correcta ejecución de las obras de instalación, aseguran una larga vida útil al estanque.

### TRANSPORTE

El estanque se entrega desarmado, con todas sus planchas apiladas sobre un pallet, 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. La entrega de estos artículos se realiza sobre camión en la empresa o a través de un flete.

