

# ESTANQUES PARA PISCICULTURA

Estanques de acero galvanizado corrugado diseñados para satisfacer la necesidad de almacenamiento de agua para tu criadero de peces



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



# TECNOVIAL

Manten a tus peces saludables con nuestros estanques, diseñados para durar decadas con mantenimiento minimo



[www.tecnovial.cl](http://www.tecnovial.cl)  
[estanques@tecnovial.cl](mailto:estanques@tecnovial.cl)

Santa Marta N° 1717, Maipu  
Santiago · Chile



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

La estructura del estanque se compone de planchas de acero corrugadas galvanizadas, empernadas entre sí. Además de ello, la estructura cuenta con una membrana de PVC (colores disponibles: azul, negro, blanco, entre otros) que asegura la estanqueidad y la adaptación de los peces en todas sus etapas de crecimiento, y gracias a su composición química, permite una durabilidad superior en todo tipo de ambientes.

El estanque puede incluir escaleras, conexiones hidráulicas y otros requerimientos. La terminación de todos los elementos del estanque es galvanizada según normativa ASTM A123.

## ELEMENTOS DE UN ESTANQUE PARA PISCICULTURA

- 1 Planchas de acero corrugado calidad ASTM A1011 + pernería galvanizada + sello impermeabilizando entre planchas y en pernería (sello butilo).
- 2 Membrana interior de PVC.
- 3 Fundaciones y radier (no incluidos en suministro).

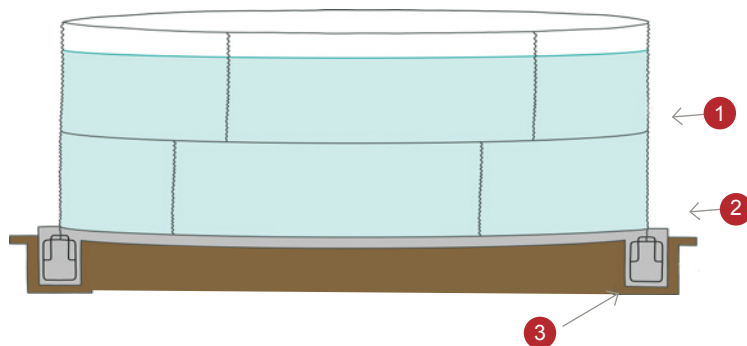
Tecnovial entrega planos con dimensiones sugeridas de las obras civiles necesarias para la instalación del estanque.

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

## MODELOS DE ESTANQUES PARA PISCICULTURA

TECNOVIAL		Volumen útil (m <sup>3</sup> )	
		Altura de 0,8m (1 anillo)	Altura de 1,7m (2 anillos)
Diámetro [m]	2,7	4	9
	3,6	7	15
	4,5	10	24
	5,4	14	34
	6,3	19	46
	7,2	25	58
	8,1	31	72
	9,0	39	89
	9,9	47	107
	10,8	56	128
	11,7	65	150
	12,6	76	173
	13,5	87	199
	14,4	99	226
	15,3	111	255
16,2	125	286	

Los modelos indicados en tabla corresponden a estanques estándar, siendo posible desarrollar modelos especiales, los cuales serán verificados por nuestros ingenieros especialistas.



## 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), galvanizado según ASTM A123.



**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.



**Expandibles y transportables:** El diseño modular de nuestros estanques permite modificar la configuración del estanque, agregando capacidad según requerimientos e incluso permitiendo el traslado a otros proyectos.

## 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.

