



Tecnología en Tratamiento de Aguas

[www.purewater.com.co](http://www.purewater.com.co)

## TANQUES MODULARES TIPO AUSTRALIANO **TIPO RESERVORIO**



TANQUES TIPO AUSTRALIANOS, para brindar SOLUCIONES al ALMACENAMIENTO DE AGUA Y LIQUIDOS, con tanques METALICOS – MODULARES - PERNADOS y en capacidades que van de 10 m<sup>3</sup> (10.000 lts) a 500 m<sup>3</sup> (500.000 lts).

El diseño del tanque combina fortaleza en su estructura con una agradable Estética adaptada a su entorno y el sistema de paneles modulares **R8V**, permite una instalación rápida y oportuna, aun en SITIOS DE DIFICIL ACCESO, embalando solamente el 10% del volumen final del depósito.

Suplimos las necesidades de almacenamiento y aprovechamiento de agua POTABLE, DOMESTICA, RURAL, INDUSTRIAL, RESIDUAL, CAPTACION DE AGUA LLUVIA Y PISCICULTURA.



# Tecnología en Tratamiento de Aguas

[www.purewater.com.co](http://www.purewater.com.co)

## CARACTERISTICAS:

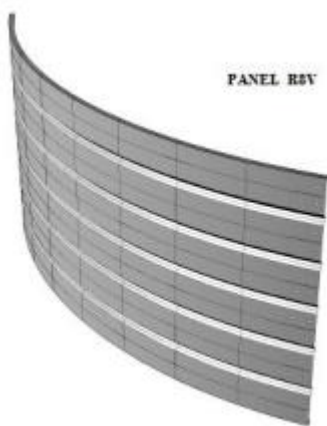


Los TANQUES MODULARES TIPO AUSTRALIANOS son recipientes metálicos cilíndricos, ensamblados con PANELES de acero corrugados y galvanizados en caliente y unidas con pernos de alta resistencia, conformando una estructura resistente y funcional para el almacenamiento de cualquier tipo de líquido, pero primordialmente

de AGUA.

FACIL Y RAPIDA, garantizando una gran durabilidad, resistencia al deterioro y la corrosión.

## COMPONENTES



**El PANEL R8V** es fabricado a partir de Lámina de Acero Galvanizada, bajo la norma ASTM A 653 y está especialmente diseñado para proporcionar una zona plana en la unión pernada, mejorando la integridad estructural del tanque y proveyendo una apariencia agradable. Los Paneles de acero perfilado absorben cualquier movimiento de tierra y no se distorsionan bajo carga.

La pestaña INFERIOR (Base del Tanque) y SUPERIOR (Borde del tanque), propias del PANEL R8V aportan estabilidad y seguridad sobre el suelo, diferente al panel Tradicional (Tanque Australiano), que posee terminaciones con FILO.



# Tecnología en Tratamiento de Aguas

[www.purewater.com.co](http://www.purewater.com.co)



**Recubrimiento:** Adicionalmente a la protección dada por el galvanizado, el PANEL R8V se recubre con REVESTIMIENTOS en 2 o 3 Capas, tanto interior como exteriormente dependiendo de la Aplicación (Potable, Residual, industriales etc.).



## TORNILLERIA

Los pernos y tuercas satisfacen la exigencia de alta resistencia y son sometidos a recubrimiento ZINC COAT que cumplen con la NORMA de protección anticorrosión.



## GEOMEMBRANA

Las Geomembranas son el medio por el cual se impermeabiliza el interior del tanque en materiales como: **PVC REFORZADO, TPO, FPP.**

Las geomembranas que se usan responden a las necesidades específicas de acuerdo al uso, agua potable, aguas residuales, piscicultura, etc.

Siempre buscando cumplir con los requerimientos de ELONGACION, RESISTENCIA, PROTECCION Y ADAPTACION A LA ESTRUCTURA, PERO SOBRETODOS LA MAYOR RESISTENCIA A LOS RAYOS U.V.

## CUBIERTA



Estructura Metálica de Soporte para Cobertura: soportada sobre la estructura del tanque, con el propósito de cubrirlo (Polisombra o plástico), protegiendo las aguas de contaminación externa (hojas, animales, etc.), las cuales pueden ocasionar taponamiento de las mangueras de riego o del agua de consumo para animales.



## VALVULAS

Accesorios en PVC reducen Significativamente el riesgo de corrosión y aseguran una larga vida útil del tanque. Los tanques de agua se suministran con los accesorios en PVC o HDPE (polietileno de alta densidad), incluyendo una toma de dos pulgadas y válvula de bola. Accesorios más grandes están disponibles a través de pedido especial.

## INSTALACION

Una de las ventajas más notorias de los TANQUES MODULARES, con relación a otros sistemas (Tanques soldados, en fibra de vidrio) y en las mismas capacidades de almacenamiento (mediana y gran capacidad): es su versatilidad para el montaje en SITIOS DE DIFICIL ACCESO. Igualmente, los requerimientos en el sitio de montaje pueden ser no tan exigentes y adaptables a las condiciones.

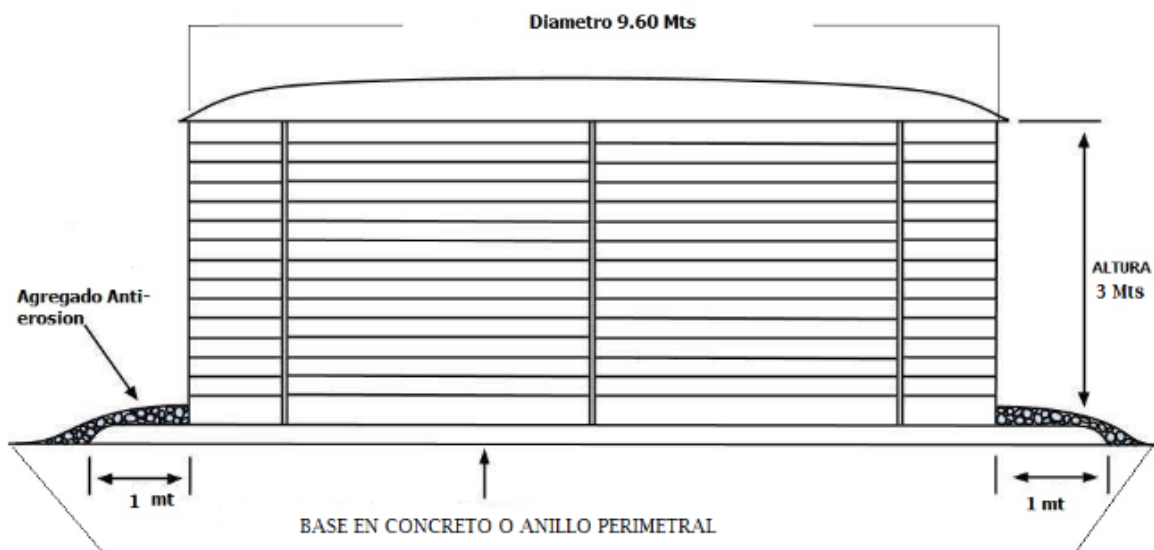
**BASE EN CONCRETO**



**SUELO APISONADO**



**EJEMPLO DE BASE EN CONCRETO PARA TANQUE DE 200.000 LITROS**





## Tecnología en Tratamiento de Aguas

[www.purewater.com.co](http://www.purewater.com.co)

### GARANTIA

Los tanques están garantizados por un periodo de 1 año, a partir de la fecha de entrega, por defectos de Fabricación o Montaje, comprobado por nuestros técnicos y extendemos la garantía de calidad de los proveedores de recubrimientos y Geo membranas.





# Tecnología en Tratamiento de Aguas

[www.purewater.com.co](http://www.purewater.com.co)

AQUAforte

AQUAforte



AQUAcultura

