



CHOCCALAN
MATERIALES DE CONSTRUCCION

Manual de Instalación

Estanques



WWW.CHOCCALAN.CL 

Manual de Instalación

1. UTILIZACIÓN

Acumulación de agua y líquidos.

- Para acumulación de líquidos con densidad hasta de 1 kg/L como el agua deben emplearse estanques estándar.
- Para acumulación de líquidos con densidad hasta de 1,3 kg/L como fertilizantes para riego deben emplearse estanques reforzados.
- Para acumulación de líquidos con densidad hasta de 1,8 kg/L deben emplearse estanques extra-reforzados.
- Los líquidos para almacenar deben ser químicamente compatibles con el polietileno.
- Se recomienda no almacenar productos a más de 40°C.

2. CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

Instalación sobre superficie: Se pueden instalar sobre terreno con una capa de arena compactada. Si el terreno presenta agua residual o es propenso a humedecerse, debe colocarse sobre una base de cemento.

En caso de zonas de vientos se deben colocar eslingas de sujeción cruzadas y sujetas a la base tal como la siguiente figura:



Manual de Instalación

3. INSTALACIÓN SOBRE TORRE

Los estanques deben instalarse sobre superficie completamente plana. Por tanto, la superficie de la torre debe ser completamente lisa y plana.

La base de la torre debe contener todo el estanque.

La torre debe ser calculada por personal calificado, de forma que sea capaz de resistir el peso del estanque lleno de líquido.

Los estanques deben amarrarse de forma cruzada, tal como se recomienda a continuación:



Manual de Instalación

3. INSTALACIÓN DE ESTANQUE SEMIENTERRADO

Realizar excavación que excede en 20 cm al diámetro mayor del estanque Colocar el estanque sobre una superficie plana y compactada (o radier según el criterio de volumen).

Se debe llenar con agua y simultáneamente rellenar los costados del estanque.

El estanque debe siempre estar lleno hasta el nivel de la superficie.

El sistema debe contar con entrada, salida, venteo, y rebalse. Según las reglas de conexiones de accesorios



Manual de Instalación

4. INSTALACIÓN DE ESTANQUE ENTERRADO

Realizar excavación que excede en 20cm al diámetro mayor del estanque.

Se debe colocar el estanque sobre una superficie plana y compactada (o radier según el criterio de volumen).

Se debe llenar con agua y simultáneamente rellenar los costados del estanque.

Realizar losa de hormigón sobre el estanque, ésta debe apoyarse en no menos de 80 cm por encima de los hombros de la excavación.

El estanque debe siempre estar lleno de líquido.

El sistema debe contar con entrada, salida, venteo, y rebalse. Según las reglas de conexiones de accesorios.

