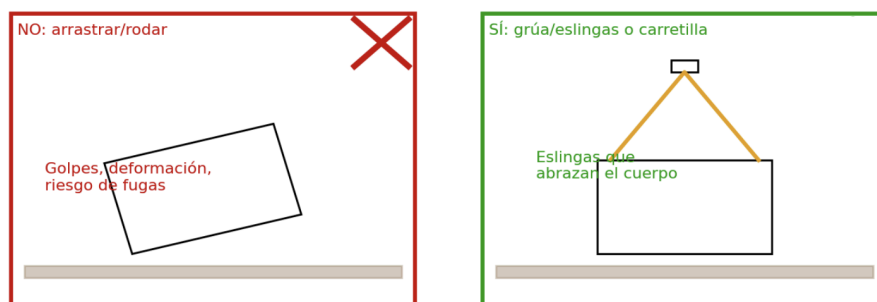


Manual de instrucciones para la instalación de depósitos de agua

El objetivo de este manual es ofrecer un contenido técnico y claro que garantice la durabilidad de las instalaciones, el cumplimiento normativo y la seguridad de los usuarios.

1. Transporte y manipulación

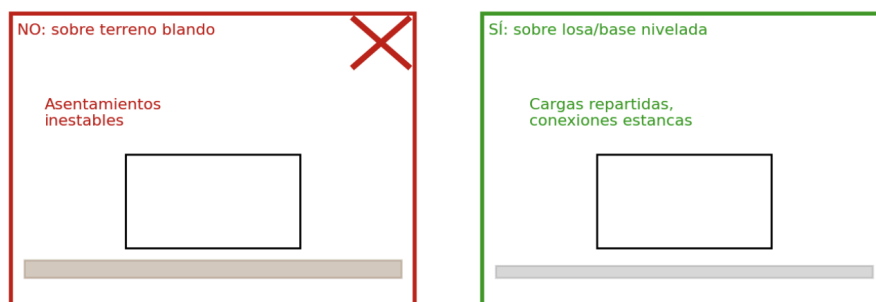
El transporte es crítico para evitar daños estructurales en los depósitos. No deben rodarse ni arrastrarse sobre el terreno, ya que esto provoca microfisuras y deformaciones. La forma correcta es izarlos mediante eslingas que abracen el cuerpo o emplear carretillas con horquillas acolchadas.



Transporte: NO arrastrar/rodar · Sí usar eslingas o carretilla adecuada.

2. Base de instalación y asiento

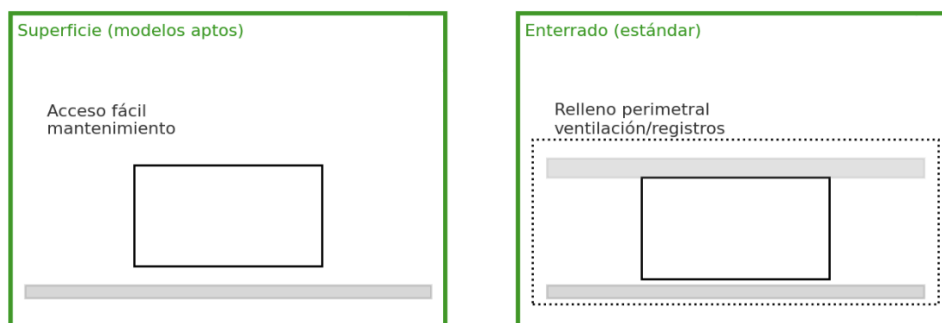
Una base estable es esencial. Nunca instales sobre terreno blando o con elementos punzantes. Para depósitos, se recomienda ejecutar una losa de hormigón armado o, en volúmenes menores, una cama de arena lavada y compactada. Este procedimiento evita flotaciones, asentamientos diferenciales y garantiza un reparto uniforme de cargas.



Apoyo: incorrecto sobre suelo blando · correcto sobre losa/base nivelada.

3. Instalación de depósitos de agua

Los depósitos de agua se pueden instalar tanto en superficie como enterrados. En superficie, ofrecen accesibilidad y facilidad de mantenimiento, aunque requieren protección frente a radiación y golpes. En enterrado, la integración estética es máxima, pero exige control de flotación mediante losa y tirantes, especialmente en zonas con nivel freático alto.



Esquemas de instalación de depósitos: en superficie (modelos aptos) y enterrado (estándar).

En el caso de depósitos decorativos, estos se instalan en jardines o terrazas, conectados a bajantes de pluviales y con grifo de servicio. Incorporar un rebose hacia pozo filtrante y una salida a riego por goteo aumenta la eficiencia del sistema y aporta un valor estético añadido.

Selecciona el depósito adecuado dependiendo del uso previsto: almacenamiento para riego, reserva doméstica o integración con pluviales.

5. Mantenimiento y revisiones

El mantenimiento regular es imprescindible. En depósitos de agua, controla sedimentos, estado de racores y funcionamiento del rebose. Una rutina de inspección previene fallos costosos y prolonga la vida útil del sistema.

Los depósitos de agua requieren un diseño y ejecución cuidados. Con un transporte correcto, una base estable y el respeto a las modalidades de instalación, se garantiza un servicio eficiente y duradero. Este manual pretende servir como referencia práctica y técnica para profesionales y usuarios exigentes.