



# ¡¡ATENCIÓN!! DOCUMENTACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE LOS DEPÓSITOS

Los datos, dibujos técnicos y figuras que aparecen en el presente documento, son informativos e ilustrativos, por tanto, no sirven de referencia sin estar avalados por un proyecto de obra civil específico.

El proyecto deberá estar firmado por el técnico competente designado por el cliente, y visado por el colegio profesional que corresponda.

En el proyecto se contemplarán las características del terreno y de lugar; la adopción de medidas técnicas; de las medidas de seguridad y salud en obra y de las medioambientales. Así como las normas relativas a la prevención de los riesgos laborales que puedan entrañar las posteriores tareas de mantenimiento de la instalación, una vez realizada la puesta en marcha.

**NOTA: EL NO CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS Y REQUISITOS DE  
INSTALACIÓN QUE AQUÍ SE REFLEJAN, INHIBE DE CUALQUIER  
RESPONSABILIDAD A POLIESTER MP VENTIPPO S.L., ANULANDO LA  
GARANTÍA.**

# INSTALACIÓN PARA DEPÓSITOS CILINDRICOS HORIZONTALES PARA INSTALACIONES ENTERRADAS, EN TERRENO ESTABILIZADO, NO INUNDABLE, SIN CAPA FREÁTICA.

## **A) Proceso de Excavación.**

Realizar una excavación, en función de las medidas del depósito, y teniendo en cuenta que el depósito debe quedar a unos 15cm (la boca quedaría a ras del suelo, siempre que la medida de la boca sea inferior a 15cm que es la medida estándar), como máximo de dicha excavación y libre de cantos cortantes.



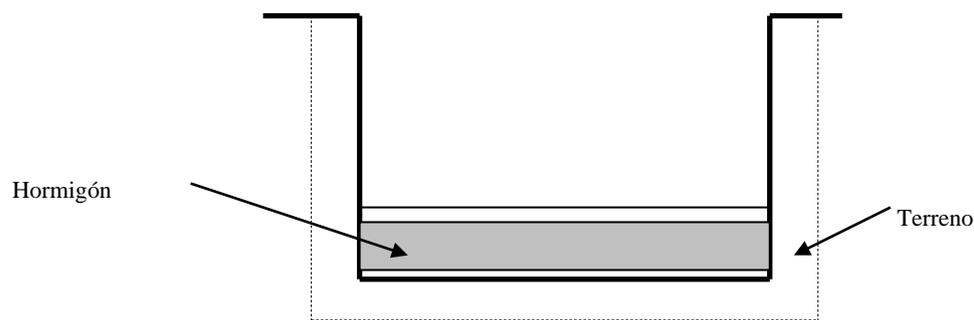
Si el terreno tiene poca cohesión será necesario apuntalar las paredes a medida que se abre la zanja.

Nota: Retirada de los escombros que hubiese al borde de la excavación.

## **B) Construcción de la losa de hormigón.**

La construcción de la losa se llevará a cabo con hormigón y mallazo adecuado, según este el firme del terreno y aconseje el técnico de la obra quedando perfectamente horizontal y nivelado sin cantos cortantes.

Construir la losa según el peso del depósito.

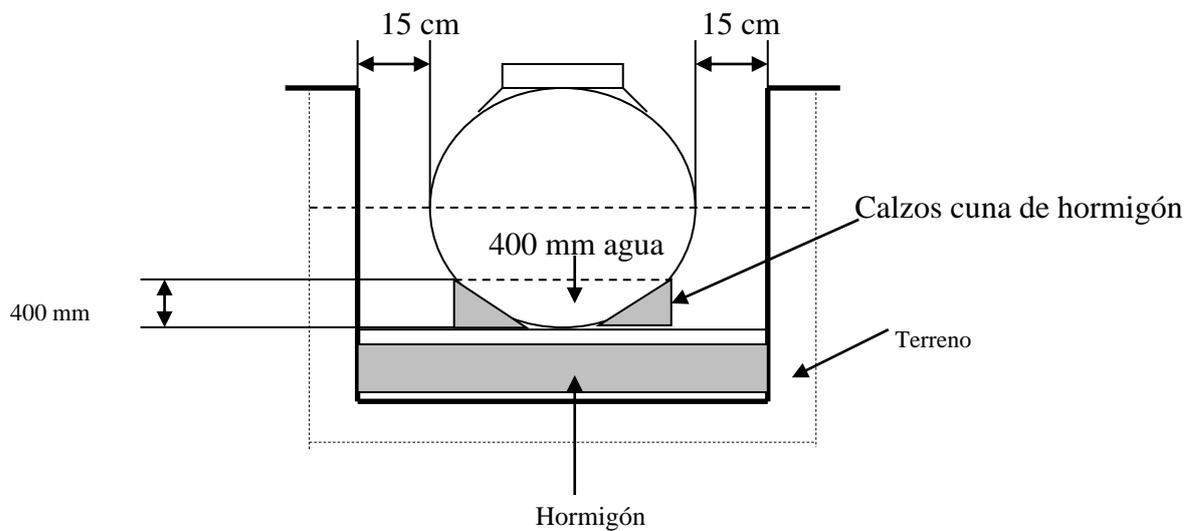


### **C) Colocación del depósito.**

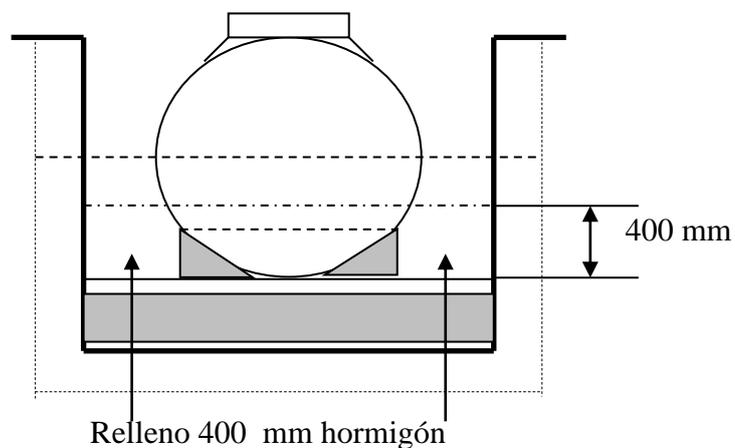
1°. Una vez fraguado el hormigón de la losa, se procederá a la colocación del depósito sobre ésta.

Para ello será necesario colocar unos calzos cuna de hormigón en las esquinas del depósito hasta quedar totalmente nivelado y estabilizado el depósito.

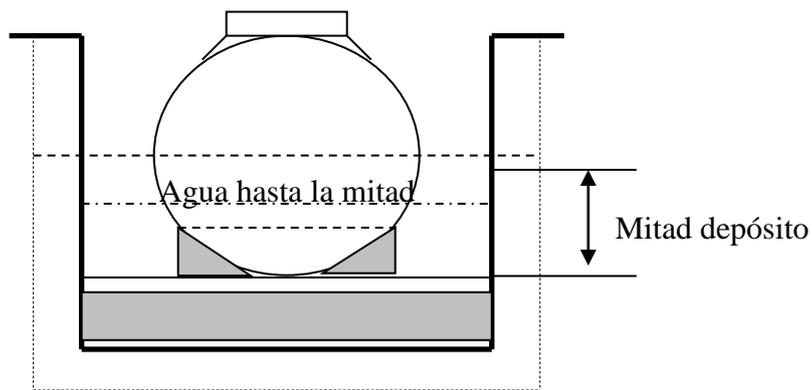
2°. Llenar el depósito de agua 400 mm aproximadamente.



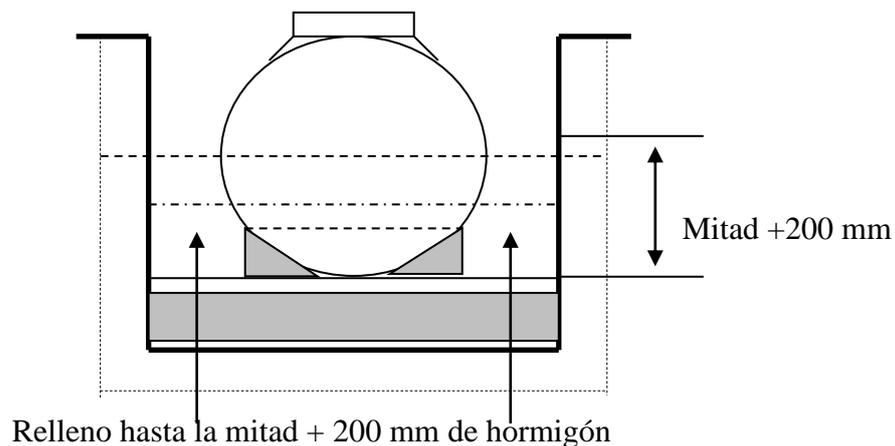
3°. Rellenar 400 mm aproximadamente el espacio que queda entre el depósito y la excavación, con hormigón y dejar fraguar como mínimo 4 días.



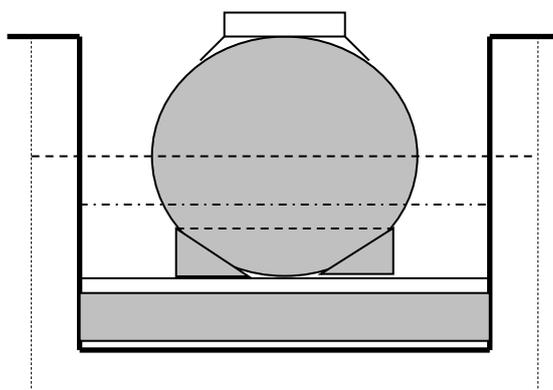
4°. Llenar el depósito hasta la mitad de su capacidad con agua.



5°. Acabar de rellenar con hormigón hasta la mitad de altura del depósito más 200 mm y dejar fraguar como mínimo 4 días.



6°. Acabar de llenar con agua la totalidad del depósito.



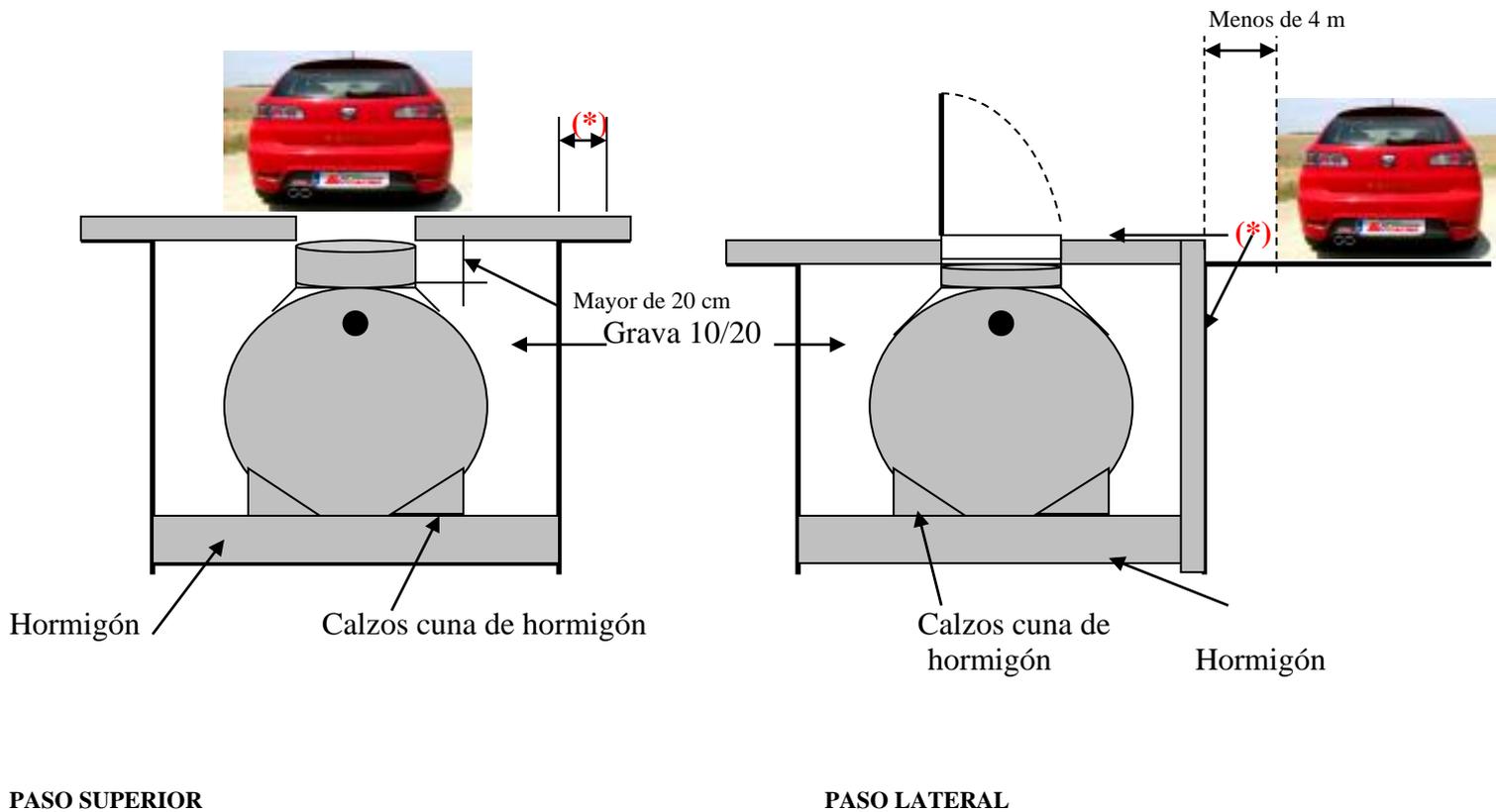
Estas instrucciones son válidas para la instalación del depósito a una profundidad máxima de hasta 15 cm. (equivalente a un realce) entre la cúpula del depósito y el nivel del terreno. Para la colocación del equipo a mayor profundidad, deben respetarse las precauciones siguientes.

## PRECAUCIONES EN CASO DE INSTALACIÓN A PROFUNDIDAD O EXISTENCIA DE SOBRECARGAS.

En casos de instalación a una profundidad superior a 15 cm. o paso de vehículos a menos de 4 m, será necesaria la colocación de una losa de protección realizada en hormigón cubriendo totalmente el equipo.

(\*) En el proyecto técnico de instalación, contratado por el cliente, el técnico competente ha de determinar las características de la losa cubridora y sus apoyos según las sobrecargas a soportar, tipo de terreno, profundidad de instalación, etc.

En ningún caso, la losa de hormigón deberá estar apoyada sobre el depósito.



### **C) Último proceso de instalación.**

La instalación final también puede quedar cubierta con el relleno del resto de espacio entre el depósito y la excavación, con grava de granulometría 10/20 hasta el nivel del terreno.

# **INSTALACIÓN PARA DEPÓSITOS CILINDRICOS HORIZONTALES PARA INSTALACIONES ENTERRADAS, EN TERRENO NO ESTABILIZADO, INUNDABLE, CON CAPA FREÁTICA .**

## **A) Proceso de Excavación.**

El depósito debe protegerse de forma adecuada, a fin de impedir que soporte el exceso de presión que ejerce la capa freática, evitando así un posible hundimiento del depósito por sobrecarga y deformaciones laterales.

El técnico del proyecto debe determinar la estructura a realizar, en función de las características de la instalación.

Realizar una excavación, en función de las medidas del depósito, y teniendo en cuenta que el depósito debe quedar a unos 15cm como máximo de distancia de los muros de contención, por lado del depósito.

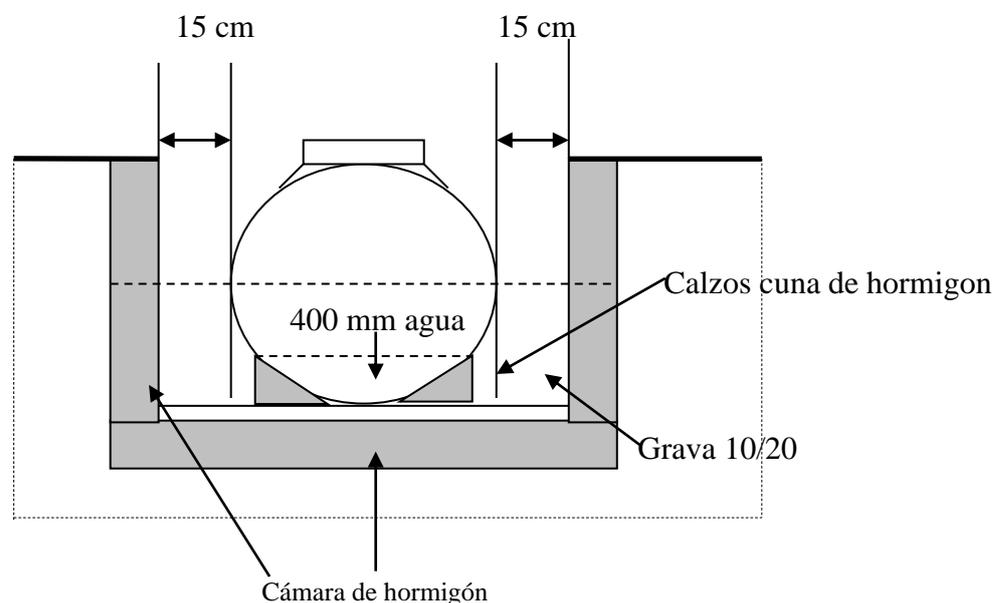
Nota: Retirada de los escombros que hubiese al borde de la excavación.

## **B) Construcción de la cámara de hormigón.**

Además de la losa de hormigón se deberá ejecutar (según proyecto firmado por el técnico competente y visado por el colegio profesional correspondiente) la cámara de hormigón que contendrá el depósito.

Realizar una cámara con hormigón con un margen de 15 cm por lado del depósito. Las características del muro de contención deben estar calculadas para que pueda soportar la presión de la capa freática empuje del terreno, de forma que éste no entre en contacto con el depósito.

Dejar fraguar.



En caso de vaciado del depósito, comprobar que no haya agua en la cámara.

**D)Seguidamente, para la colocación y último proceso de instalación del depósito, seguir las páginas anteriores N° : 3, 4 y 5.**