



**Tinacos Tritón SA de CV**

**Ventas : 55 43 32 03 83**

**Planta: 55 86 52 23 60**

## **Manual para Instalación de Cisternas**

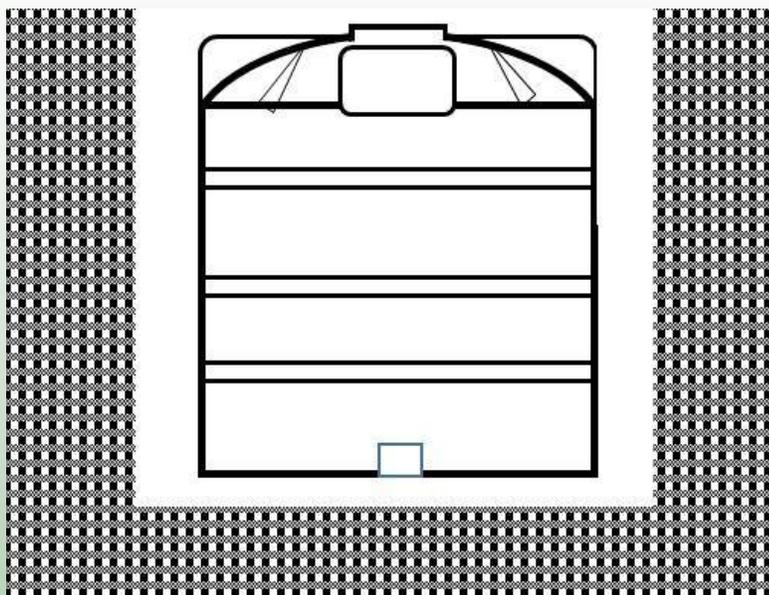
**1. Identifique las medidas de su Cisterna Tritón en la siguiente Tabla de Medidas**

Capacidad	Alto	Diámetro
1,100 litros	1,35 mts	1,10 mts
1,250 litros	1,45 mts	1,10 mts
3,000 litros	1,75 mts	1,54 mts
6,000 litros	2,00 mts	2,00 mts
10,000 litros	2,60 mts	2,40 mts

**2. Realice la excavación según el tipo de suelo donde va a realizar la instalación**

### **Suelo Rocoso / Muy Duro**

Conformado en su mayoría por capas compactas de tepetate y/o rocas. Recomendando realizar la excavación en forma de cilindro dejando una holgura de 20 cm por cada lado. Las paredes deberán ser de tabique y el firme de concreto armado





**Tinacos Tritón SA de CV**

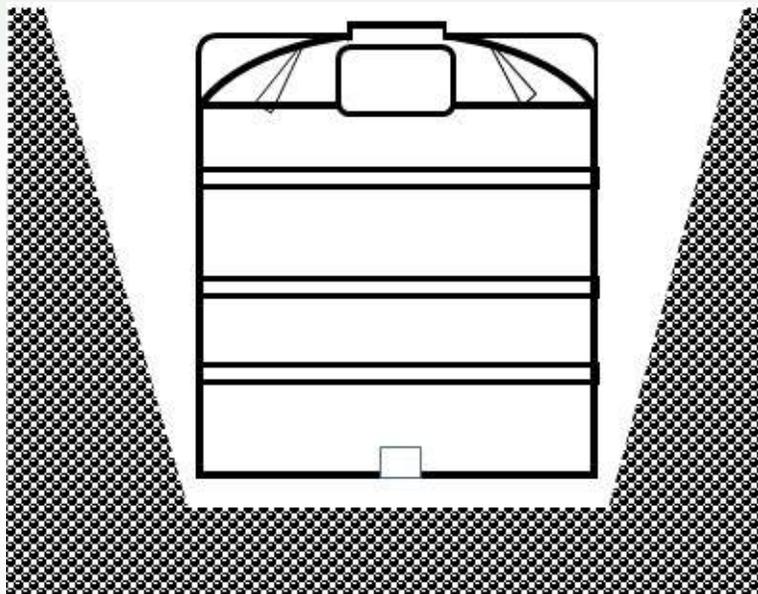
**Ventas : 55 43 32 03 83**

**Planta: 55 86 52 23 60**

## **Manual para Instalación de Cisternas**

### **Suelo Blando o Resistencia Media**

Son terrenos que no soportan cargas fuertes por ser inestables, generalmente son fáciles de excavar ya que fueron de uso agrícola, arenas, gravas o arcillas susceptibles a generar expansión. La construcción en forma de triángulo invertido con paredes de tabique o piedra evitan derrumbes y el colapso de la cisterna, en la base un firme de concreto armado.



### **Piso o Firme del Fondo**

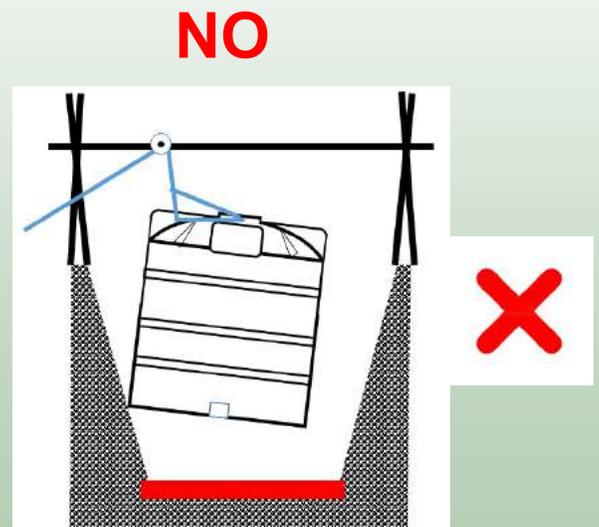
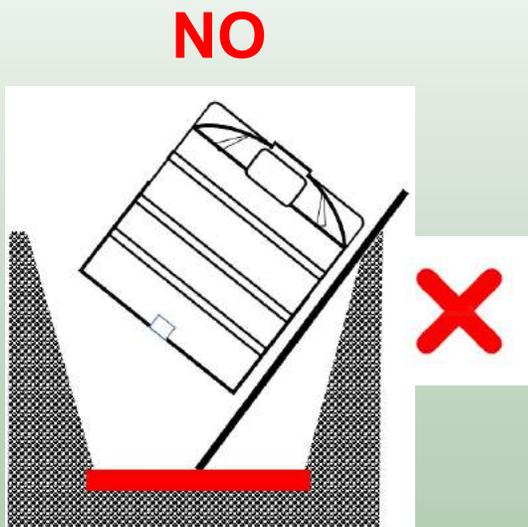
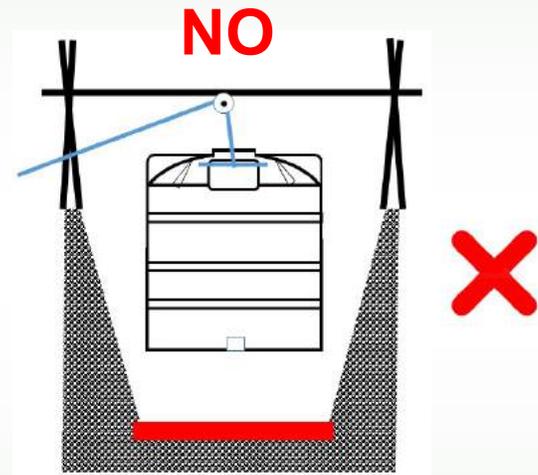
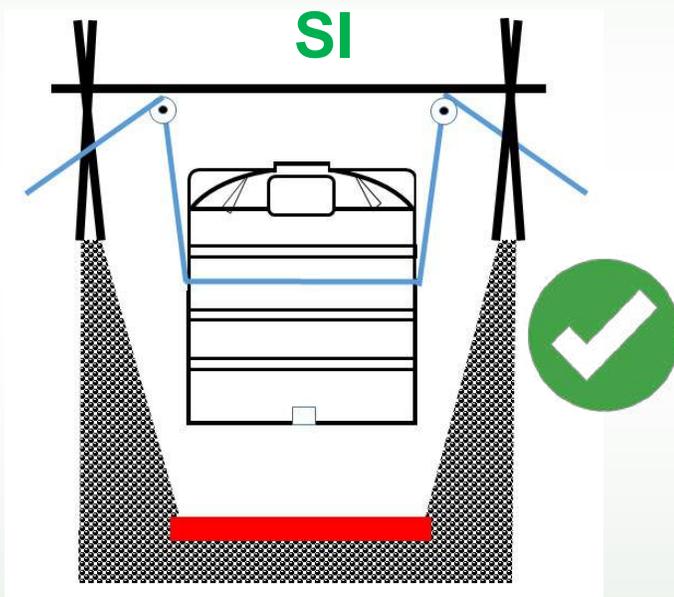


### Manual para Instalación de Cisternas

#### 3. Colocación de la Cisterna

Una vez que todos los elementos estructurales hayan secado bien, proceda a la limpieza del fondo donde se asentará la cisterna. Con la ayuda de una estructura (pueden ser polines o andamios) poleas y cuerdas baje la cisterna hasta la base un firme de concreto armado, cuidando que la cisterna se encuentre bien centrada.

**IMPORTANTE:** Nunca cargue la cisterna desde la boca, hombros o perforaciones para conexiones, evite azotar contra el piso y cubra las varillas que puedan perforar la cisterna. La correcta observación de este paso asegurará su vida útil y conservar la garantía de fábrica.





**Tinacos Tritón SA de CV**

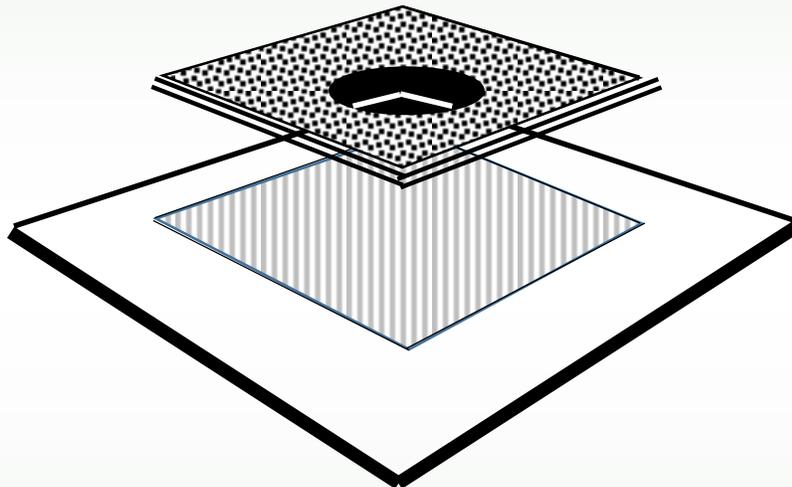
**Ventas : 55 43 32 03 83**

**Planta: 55 86 52 23 60**

## **Manual para Instalación de Cisternas**

### **4. Colocación de la Cubierta Superior**

Antes de colocar la Cubierta Superior se debe de llenar la cisterna con agua para supervisar que no existan fugas. La Cubierta Superior / Losa puede ser fabricada con Panel W Convitec o usando el armado de vigueta y bovedilla o losa de concreto armado ( en caso de soportar peso encima) dejando la abertura de registro para acceder al interior



## Manual para Instalación de Cisternas

### 5. Instalación de Conexiones y Tapa / Registro

Para instalar la línea de llenado se hace en el cuello de la cisterna con un sacabocado de 19mm, una vez realizada ésta perforación se enrosca la válvula con el flotador.

La tapa / registro se coloca centrada a la boca de la cisterna y se fija en la losa superior de concreto dejando una holgura de 15 cm para montar y desmontar la tapa de la cisterna.

El electronivel se introduce a la cisterna dejando una salida por la parte superior y conectándose en serie con la bomba con la finalidad de protegerla en caso de que su cisterna se quede vacía o con poca cantidad de agua.

La bomba debe colocarse en una base firme y utilizando el diámetro de succión sugerido por el fabricante, al final de la línea de succión se coloca la pichanCHA o válvula de pie.

