OFICIO

# Losa de concreto

Losa de 10' × 12' para caseta, tina, aire o botes de basura

BORRADOR V0.5, PENDIENTE DE REVISIÓN DE INSTALADOR

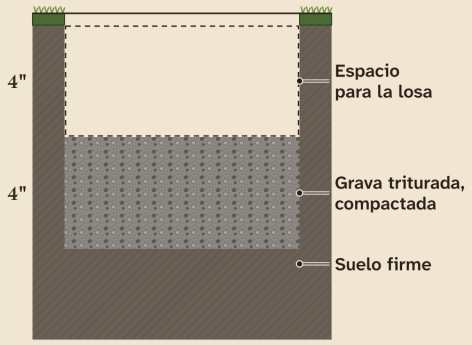
LOS PASOS EN VIDEO

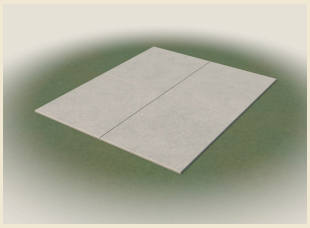
## 3 REGLAS

### 1 Base compactada, nunca tierra suave

### 2 Cimbra de 2x6, nunca de 2x4

### 3 Juntas de control: la raya donde raja derecho



### ASÍ QUEDA

10' × 12'

Concreto premezclado 3000 psi, losa de 4" (6" en entrada de autos) — 1.75 yd³

Color por elegir

### NÚMEROS CLAVE

| | |
|---|---|
| 4" | losa |
| 4" | base compactada |
| 8" | excavar bajo el hilo |
| 2" | varilla sobre la base, en sillas |
| 1" | hondo de la junta |

Si la base queda floja o la losa sale delgada, la losa se hunde y raja, y la caseta se tuerce. Romperla y volver a colar sale de tu bolsa.

### ALTO Y REVISA

**Primero se corrige. En una tina, manda la ficha del fabricante.**

- La base está helada, con lodo o encharcada
- La base no sale 6" más allá de la orilla
- Tina: la ficha del fabricante pide más que 4"

## PASOS

### 1 Trazo

- Estacas e hilos afuera de las esquinas
- El hilo marca lo alto de la losa
- Losa 1½" sobre el pasto

**Revisa:** Cada diagonal mide 15' 7½"

### 2 Excavación y base

- 8" abajo: fuera pasto, raíces, tierra suave
- Compactar el fondo; lo blando, con base
- 4" de grava triturada ¾", nunca redonda

**Revisa:** Húmeda, toda junta: la placa ya no marca

### 3 Cimbra

- Tablas de 2x6, nunca de 2x4
- Orilla de abajo 1½" dentro de la base
- Por dentro 10' × 12'; diagonales otra vez

**Revisa:** Caseta, tina o aire: a nivel, ambos sentidos

### 4 Varilla

- Varilla #3 cada 18", de centro a centro
- En sillas (soportes), 2" sobre la base
- Termina 2" adentro de la cimbra

**Revisa:** La varilla no toca la base

### 5 Colado y regla

- Sin agua de más en la mezcla
- Regla: tabla recta en vaivén, concreto adelante
- Flota grande: hunde la piedra, sube lechada

**Revisa:** Sin brillo de agua antes de orillar

### 6 Juntas y curado

- Orillador en toda la cimbra
- Juntas al centro, en los dos sentidos
- Caseta lisa; mojada o tapada 7 días

**Revisa:** Cada junta: 1" de hondo

## LOS 3 ERRORES MÁS CAROS

| | | |
|---|---|---|
| ✕ Losa de botes plana o hacia la casa | ✕ Pedir solo lo que lleva la losa | ✕ Una sola junta: paños largos que rajan |
| ✓ Botes: cae ⅛" por pie lejos de la casa | ✓ Pedir 10% de más, al siguiente cuarto de yarda | ✓ Juntas en cruz: cuatro paños casi cuadrados |

**Regla local de esta obra:** Antes de marcar la losa, revisa la regla local. Algunas ciudades piden permiso para una losa o para la caseta o la tina. La distancia a la línea del terreno cambia por condado.

Límite de superficie dura: _____ El agua va a: _____ ¿Permiso? sí / no

## CUÍDATE

- Buena práctica: llama al 811 antes de excavar, es gratis.
- El concreto fresco quema la piel: guantes impermeables, lentes y botas; si te cae, lávate enseguida.
- Polvo de sílice: cortar en mojado y con mascarilla. En la placa y la sierra, protección de oídos y ojos.
- Mezcladora o sierra eléctrica: cable para exterior y GFCI. Motor de gasolina, solo al aire libre. Bultos con las piernas, y entre dos si pesan mucho.

**Fuentes:** Respuestas de Green Maestro sobre esta losa; medidas reales de la madera cepillada; etiqueta de la mezcla en bulto; guías de la industria sobre losas, juntas y curado, citadas por la investigación. Esas guías no vinieron en el paquete y quedan por confirmar.

Material educativo del programa Manos de Oro. Cada Maestro es contratista independiente y decide cómo maneja los riesgos de su obra.