

# Instalar casetas de jardín



1

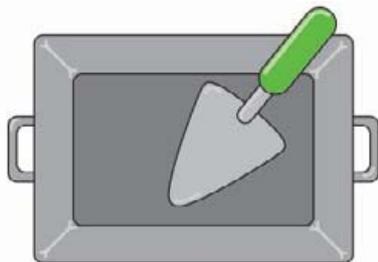
# Herramientas y materiales

## PARA LA PREPARACIÓN DE LA SOLERA

### HERRAMIENTAS



martillo



gaveta y paleta



nivel de burbuja



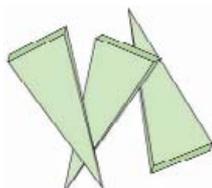
cuerda de atirantar



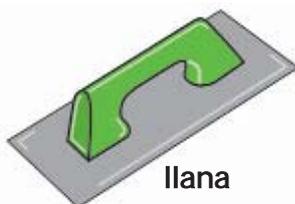
serrucho



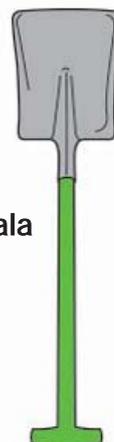
metro



estacas



llana



pala



pisón

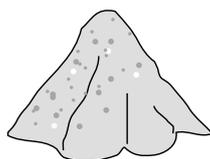


azadón o pico



rastrillo

### MATERIALES



grava



guijarros

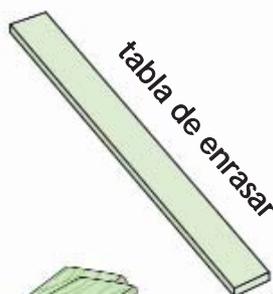
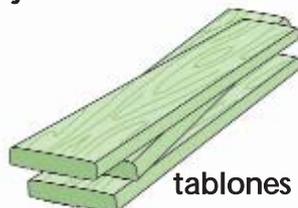


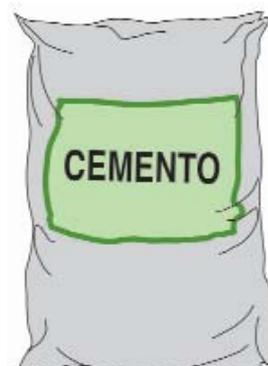
tabla de enrasar



arena



tablones



CEMENTO

## PARA EL MONTAJE DE LA CASETA

### HERRAMIENTAS



### MATERIALES



## 2

## Elección de la caseta

Elegir una caseta u otra dependerá del uso que le vayas a dar. A continuación aparecen las cualidades de cada una en función del material en el que están fabricadas:

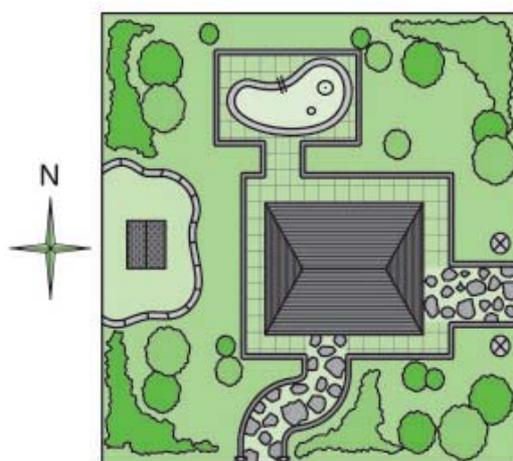
MATERIAL	CUALIDADES
<b>Madera</b>	Caseta decorativa, aislante y duradera, siempre que se haga un buen mantenimiento.
<b>Metal</b>	Cobertizo de estructura ligera, resistente y fácil de mantener.
<b>Plástico</b>	Cobertizo ignífugo que ni se oxida ni se descompone.

Una vez que hayas decidido el tipo de caseta que vas a instalar, es importante que tengas en cuenta que, aunque poseen una garantía de unos 5 años en madera, 10 en metal y 15 en plástico, ésta cubre los fallos en la elaboración del producto y/o los defectos en la calidad del material, pero no las consecuencias derivadas de:

- No haber construido una solera.
- La ausencia de anclajes.
- No haber seguido las instrucciones de montaje que proporciona el fabricante.
- La acción de agentes meteorológicos violentos.

## 3

## Planificación del trabajo



**A** Elige el lugar más idóneo:

- Un terreno plano.
- Con buen drenaje.
- Adecuadamente orientado.
- Con espacio suficiente para la circulación de personas.

**B** Busca el momento adecuado:

- Días secos y sin viento.
- Conviene, además, que el suelo esté seco, sin barro.

**C O N S E J O**

*Una vez abierto el embalaje de la caseta, si no se realiza el montaje de inmediato, se deben apilar todos los materiales sobre un tablero de madera que los aisle del suelo y protegerlos con un plástico que evite los daños del agua y los efectos del sol.*

**C** Prepara los documentos que vas a usar durante la instalación:

- Las instrucciones de montaje.
- El despiece de los distintos elementos.

**D** Reúne el equipo necesario:

- Trabajando dos o más personas, se garantiza la fijación correcta de las piezas. Así, mientras una persona las sujeta, la otra las atornilla con mayor facilidad.
- Tener todas las herramientas y los materiales a mano facilita la tarea y ahorra paseos innecesarios.

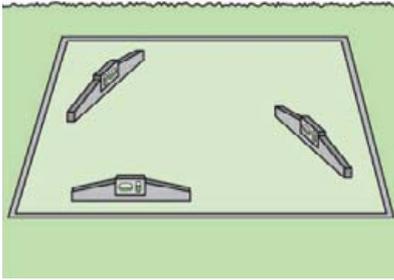
**E** Si has optado por una caseta de madera:

No olvides que, antes del montaje, debes dar a todas las piezas de la caseta un protector decorativo para exterior que sea fungicida, insecticida e hidrófugo.

Este tipo de productos, a poro abierto, permiten la transpiración de la madera. Dentro de ellos, te recomendamos la elección de un lasur que se aplica directamente con agua.

## 4

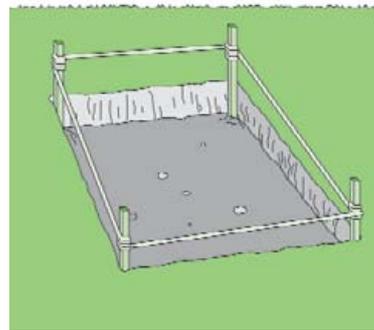
# Construcción de la solera



El suelo sobre el que coloques la caseta debe estar nivelado y ser compacto. Así, los elementos estructurales (los que soportan el peso de la caseta), no sufrirán sobrecargas.

Además, la caseta no puede ir simplemente apoyada en el suelo, sino que hay que construir una solera de hormigón donde anclarla.

## PREPARAR EL TERRENO

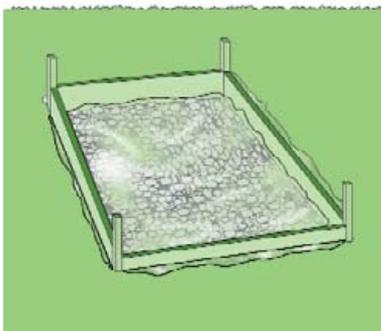


- 1 Limpia la zona de malas hierbas y raíces.
- 2 Marca el contorno de la solera utilizando estacas y cuerda. La cuerda, una vez que esté bien tensada, delimitará la zona que vas a llenar de hormigón.
- 3 Excava la superficie que vas a hormigonar hasta una profundidad de 20 a 25 cm.
- 4 Rellena la superficie cavada con guijarros hasta una altura de 10 a 15 cm. Reparte bien los guijarros con ayuda de un rastrillo.
- 5 Para que las piedras se vayan asentando, vierte encima una capa de arena mezclada con grava.
- 6 Moja el conjunto con agua abundante y aplástalo después con un pisón.
- 7 Coloca una lámina de plástico cubriendo toda la superficie. Procura que sobre por los bordes para cubrir los tablones que vas a utilizar en el encofrado.

## CONSTRUIR EL ENCOFRADO

Para retener y dar forma al hormigón hasta que se seque, tienes que preparar un encofrado. El encofrado es un bastidor construido a base de estacas y tablones que se coloca en los bordes de la superficie que se va a hormigonar.

Para prepararlo, sigue estos pasos:



- 1 Alinea los tabloncillos utilizando como referencia las cuerdas que habías tensado entre las estacas. Comprueba además que todos quedan a escuadra.
- 2 Regula los tabloncillos en función de la altura que pretendas dar a la solera de hormigón (generalmente, 10 cm).

## MEZCLAR Y VERTER EL HORMIGÓN

Para calcular la proporción de cemento, arena y grava que necesitas para preparar el hormigón, consulta las fichas proyecto "Construcción de una solera de hormigón" y "Dosificación del mortero y del hormigón".

### CONSEJOS

*Utilizar una hormigonera para mezclar el hormigón y una carretilla para transportarlo y verterlo te hará mucho más cómodo el trabajo.*



*Coloca unas tablas a modo de camino para la carretilla, desde la hormigonera hasta donde vas a verter el hormigón.*



Una vez amasado el hormigón, sigue estos pasos:

- 1 Viértelo en el interior del encofrado hasta alcanzar el borde de los tabloncillos.

### ATENCIÓN

*No olvides que es necesario dar a la solera una pendiente de 1cm por metro, para que el agua de la lluvia no se acumule sobre ella.*

- 2 Extiende el hormigón con una pala sobre el fondo para compactarlo y evitar la formación de bolsas de aire.

- 3 Enrasa el hormigón con un tablón que apoyarás y deslizarás por los bordes del encofrado.
- 4 Mientras el hormigón todavía está húmedo, apisonalo con la tabla colocada de canto y efectuando pequeñas oscilaciones.



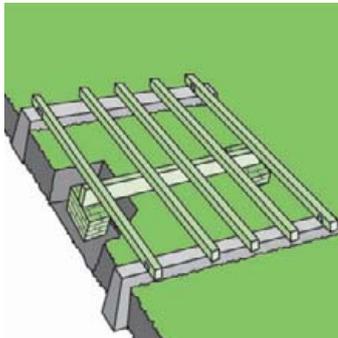
- 5 Espera 24 horas antes de pisar la solera. No instales la caseta sobre ella hasta que no hayan transcurrido un mínimo de 7 días.

#### CONSEJO

*Cuando se coloca la caseta pegada a la vivienda o a una acera, conviene dejar 1 cm de separación entre ésta y la solera para que sirva como junta de dilatación.*

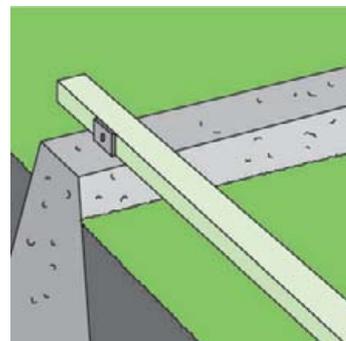
#### BASE CON CIMIENTOS

Si en lugar de construir una solera prefieres preparar una base con cimientos de hormigón y vigas de madera, te sugerimos que lo hagas siguiendo estas orientaciones:



- 1 Las zanjas que excaves para alojar los cimientos deben tener unos 60 cm de profundidad y sobrepasar el ancho de la caseta en 50 cm, aproximadamente.
- 2 También tendrás que abrir unos hoyos centrales para construir unos apoyos de ladrillo.

- 3 Los cimientos de hormigón deben sobresalir unos 5 cm por encima del nivel del suelo.

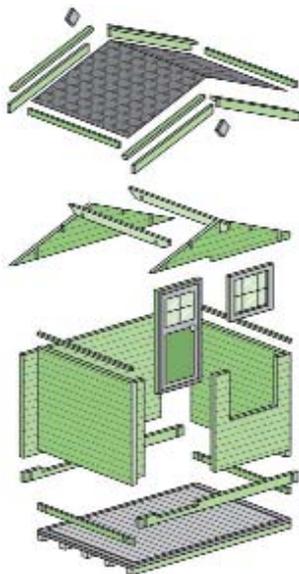


- 4 Las vigas de los extremos van ancladas en las esquinas de los cimientos. Las vigas centrales se fijan con una separación de 60 cm entre sí y sobrepasan en 10 cm la medida de la caseta.

## 5

# Montaje

## ELEMENTOS BÁSICOS



Cualquiera que sea el material en el que estén fabricadas, casi todas las casetas cuentan con estos elementos:

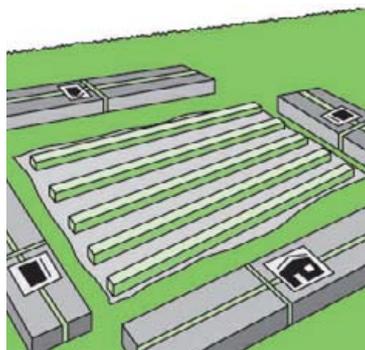
- Vigas o elementos estructurales.
- Techo, paredes laterales y, en algunos modelos, suelo.
- Puertas y a veces, ventanas.
- Todo lo necesario para ensamblar y fijar las diferentes piezas (tornillos, anclajes, etc.).

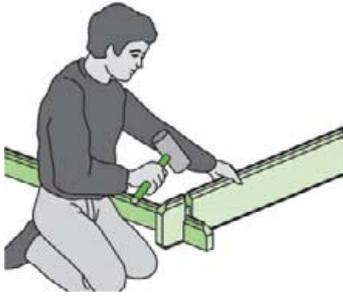
## CONSEJOS

- Utiliza siempre la ropa de trabajo adecuada.
- Mantén a los niños y animales lejos de la zona de trabajo.
- Lee las instrucciones de montaje antes de empezar.
- Si compruebas que te falta alguna pieza, interrumpe el montaje de la caseta hasta que la consigas.
- Cuando estés trabajando sobre el techo, no lo hagas nunca apoyando todo el peso de tu cuerpo sobre él.

A continuación te damos algunas recomendaciones para el montaje de las casetas que te resultarán útiles. No obstante, no olvides que las instrucciones que tienes que seguir son las específicas del modelo que hayas adquirido.

- 1 Puesto que los fabricantes suelen señalar el elemento que lleva cada paquete en su interior, te resultará muy cómodo mantenerlos colocados cada uno de ellos en el lugar donde se va a instalar.





- 2 En primer lugar, se colocan los elementos de la estructura.

### CONSEJO

*En el caso de las casetas de madera, se recomienda utilizar una maza de goma para no dañar las piezas que se están ensamblando.*

- 3 A continuación se ponen las paredes y, antes de seguir adelante, es muy importante comprobar su verticalidad con respecto a la solera con una plomada o un nivel de burbuja, o bien comprobando que las diagonales son iguales. También es el momento, en las casetas de madera, de introducir las puertas y las ventanas.



- 4 Después de las paredes, se coloca el techo y, a medida que se va montando, se van comprobando las diagonales.

- 5 Si la caseta dispone de suelo, éste es el último elemento que se coloca.



6

## Anclaje

El anclaje de la caseta a la solera debe ser sólido, especialmente en aquellas zonas con fuertes vientos.

Las casetas de metal disponen de una solapa interior en la que se fijan a la solera tornillos con tacos para materiales macizos.

Para anclar las casetas de madera, se utilizan unas escuadras metálicas que sirven para unir las paredes a la base. Para instalar las escuadras, hay que seguir estos pasos:

- 1 Realizar tantas perforaciones en la solera como escuadras se vayan a colocar.
- 2 Introducir todas las escuadras y rellenar los agujeros que se han hecho con mortero.
- 3 Transcurridas 48 horas, el tiempo necesario para que tire el mortero, taladrar la madera e, insertando tornillos pasantes, fijar las escuadras a la caseta.

## 7

# Mantenimiento

### CASETAS DE MADERA

Una vez montada la caseta, se aplica una segunda mano de lasur por el interior y el exterior, procurando impregnar bien la madera, incluso en las zonas menos visibles.

El mantenimiento del lasur requiere volver a dar una mano cada 2 años. En las zonas en las que la madera esté deteriorada, bastará lijar antes de darlo.

Si no se trata, la madera se puede ver atacada por sus peores enemigos y presentar estos síntomas:

- Rayos UV: la madera se vuelve gris.
- Humedad: la madera se agrieta.
- Hongos: el moho puede aparecer en forma de puntos negros o manchas.
- Insectos xilófagos: aparecen agujeros en la superficie, las galerías están en el interior de la madera.

Además de los tratamientos, la mejor forma de prevenir el moho y los insectos en el interior es mantener un ambiente seco y bien ventilado dentro de la caseta.

### CASETAS DE METAL

La durabilidad de la caseta se amplía si se limpia periódicamente con agua y un jabón suave. Por la misma razón, conviene reparar cualquier arañazo que se produzca en la superficie.

### CASETAS DE PLÁSTICO

No es necesario efectuar un mantenimiento especial. Simplemente se lava con agua y un jabón suave cuando sea necesario.