



# ¿CÓMO CONSTRUIR? UNA BODEGA

Por lo general, es muy necesario tener una bodega en casa. Un lugar donde guardar herramientas, ropa y artículos fuera de temporada, bicicletas, aspiradoras o cualquier objeto que necesitemos mantener ordenado y fuera de la casa. No se requiere tener un gran terreno para montar una bodega que cumpla con esta función, basta un patio o estacionamiento donde podamos utilizar un muro de apoyo. Este proyecto se trata de una bodega de un agua con medidas de 1,2 mt. de profundidad x 2 mts. de largo x 2,2 mts. de altura. →

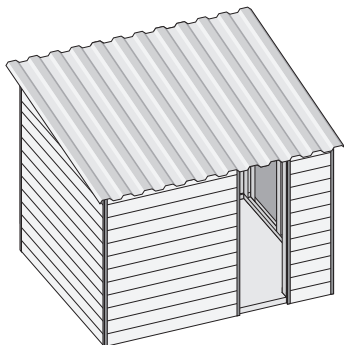
## Herramientas a utilizar

- Tijera hojalatera
- Taladro o destornillador eléctrico
- Punta cruz
- Escuadra
- Guantes

## Materiales a utilizar

- Perfiles acero galvanizado (canal y montantes o pie derecho)
- Tornillo autoperforante cabeza plana (unión perfiles)
- Tornillos yeso cartón autoperforante
- Fijación perfil-suelo (depende si es madera, concreto, cerámica)
- Planchas OSB
- Policarbonato ondulado
- Siding

Para construir la bodega es fundamental usar palos para tabiquería o perfiles de acero galvanizados, un material especialmente construido para hacer muros perimetrales, tabiques y cielos. Es muy fácil de trabajar, se pueden anclar a cualquier tipo de suelo y para unir 2 perfiles de acero galvanizado se usan tornillos auto perforantes. Hay diferentes formas según vayan fijos al piso, sean verticales para muros o costaneras para techos.

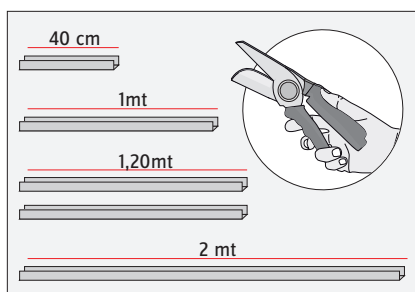


### ANTES DE COMENZAR

- Verificar el nivel y estado del piso donde se instalará la bodega.
- Puede ser cerámica, piedra pizarra, radier o madera.
- Si fuera tierra o pasto se recomienda construir una tarima de madera como piso para la bodega.

## PASOS A SEGUIR

### 1 Medir canal

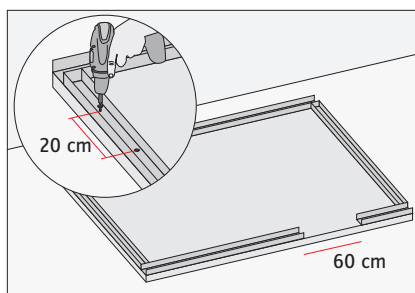


- Medir los perfiles canal que van al piso. Se necesitan: 1 trozo de 2 metros, 2 de 1,20 metro, 1 de 1 metro y otro de 40 cms. En el frente dejar un espacio de 60 cms. para la puerta.
- Cortar con la tijera hojalateras los perfiles canal.

### Cortar perfiles

El corte de los perfiles de acero galvanizado se hace con tijera hojalateras, hay que usar guantes para protegerse las manos y martillar los bordes para que no queden puntas o irregularidades.

### 2 Fijar canal

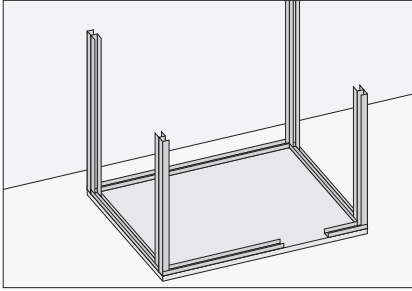


- Fijar los perfiles canal al suelo, usando la fijación que corresponda según el tipo de piso.
- Poner las fijaciones cada 20 cms.

### Puerta

Esta bodega, como está en un patio cerrado y está pensada para ser de entrada y salida, no tiene puerta, sólo hay que dejar el espacio correspondiente, con 60 cm es suficiente.

### 3 Fijar los pilares



- Son 4 pilares, cada uno en una esquina. Estos pilares son perfiles montantes o pies derechos que se fijan dentro del perfil canal.
- La fijación del pilar con el canal se hace con tornillos auto perforantes, que tienen una punta broca.

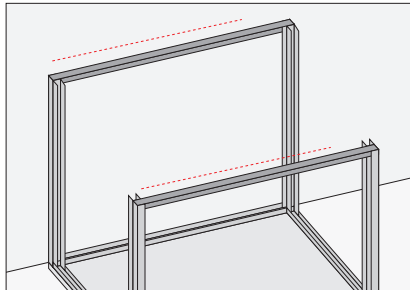


Tornillo Auto perforante  
cabeza lenteja, punta broca

#### RECOMENDACIONES

*Para trabajar con acero galvanizado u otro tipo de lata es recomendable el uso de guantes para evitar cortes.*

### 4 Cuadrar la estructura

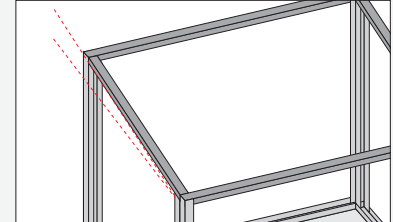


- Fijar los perfiles horizontales que amarran los montantes.
- También usar tornillos auto perforantes.

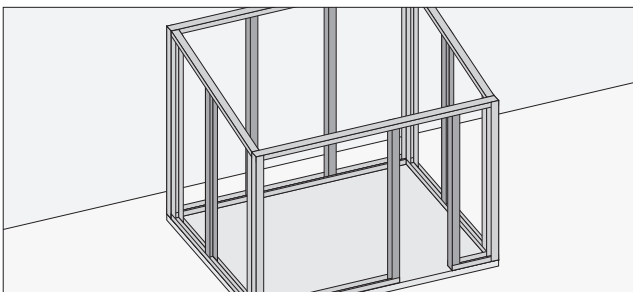
### Pendiente

*La pendiente del techo de la bodega es de 20 cm. Esto se logra haciendo el muro trasero de 2,20 mt y el frente de 2 mt. Estos centímetros son suficientes para que el agua escurra por la techumbre.*

*Al fijar los horizontales que cuadrar la estructura, hay que medir esta inclinación y cortar con la tijera hojalatero la esquina del pilar para que el horizontal caiga y se apoye formando la pendiente adecuada.*

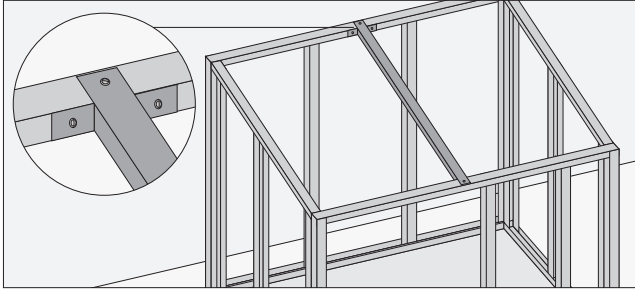


### 5 Fijar los montantes

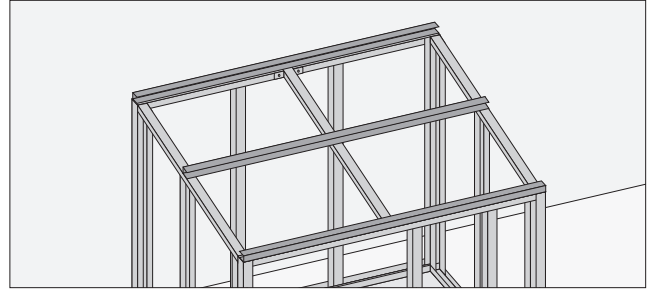


- Con tornillos auto perforantes, fijar los montantes o pies derechos que van entre medio de los pilares.
- En el frente y la parte de atrás van 2 montantes entre medio de los pilares, con ellos hay que dejar el espacio de la puerta. En cada costado va un sólo montante adicional.

## 6 Estructura del techo

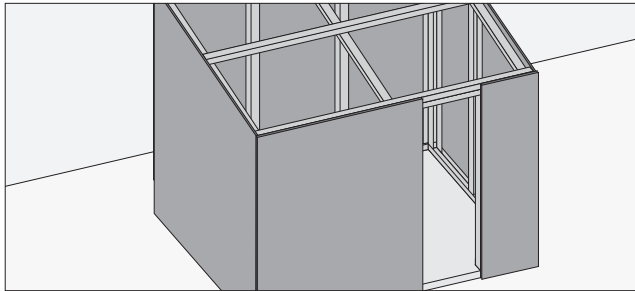


- Fijar un perfil más entre medio de los 2 horizontales instalados anteriormente. Para calzar este perfil hay que abrir sus extremos, cortando 2 lengüetas que sirvan para apoyar y atornillar a la estructura existente.



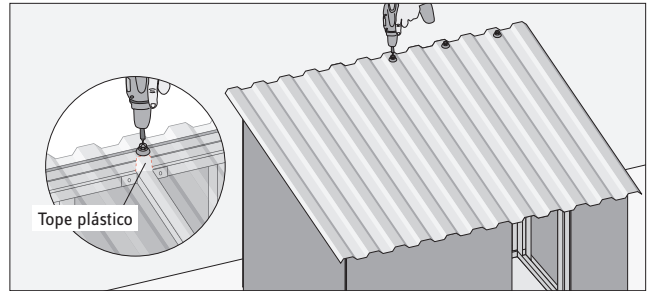
- Además fijar 3 travesaños sobre los horizontales que servirán como soporte del techo.

## 7 Forrar la bodega



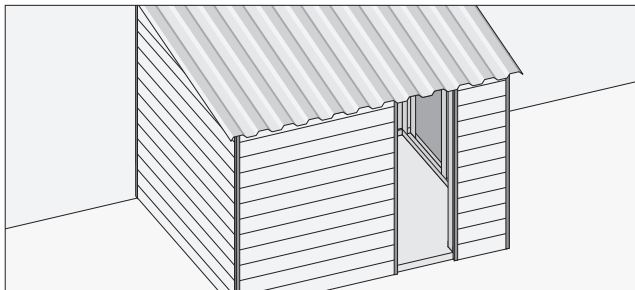
- Atornillar planchas de OSB para forrar la estructura.
- Para poder fijar la madera al acero galvanizado hay que usar tornillos yeso cartón con punta broca.

## 8 Poner techo



- Presentar el policarbonato ondulado sobre los travesaños del techo.
- Atornillarlo a los travesaños, poniendo entre el policarbonato y el travesaño, un tope plástico para que la plancha no se desforme.

## 9 Revestir con siding



- Para proteger el OSB y dar una mejor terminación a la bodega revestir con siding.
- Más información sobre el proceso de instalación en [¿Cómo instalar siding?](#)