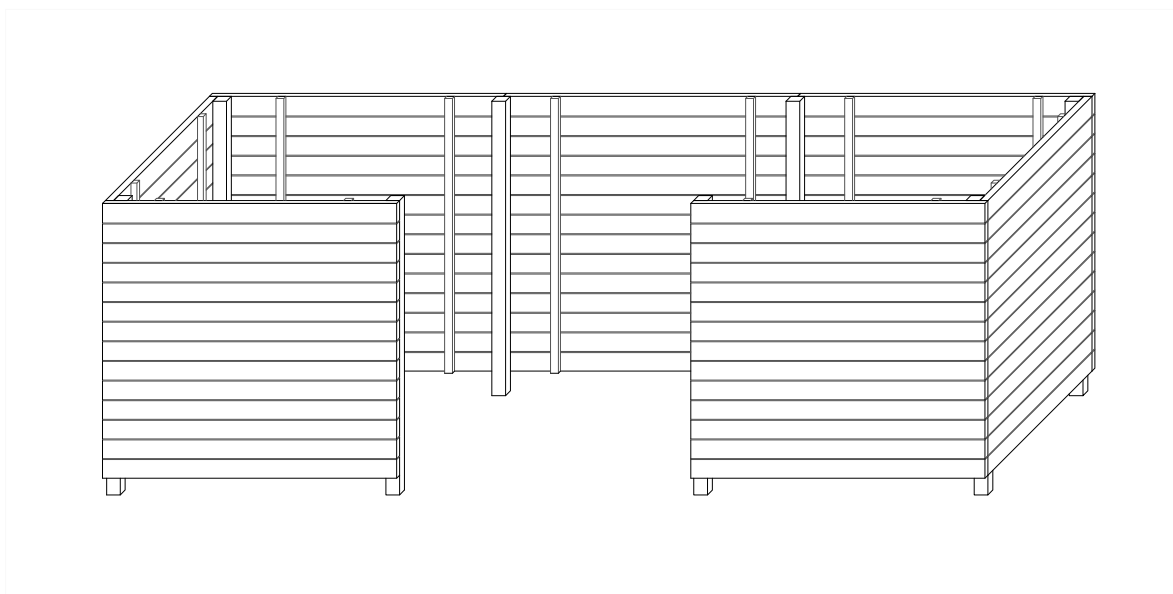


Paneles prefabricados para ocultación contenedores



Fitor Forestal suministra paneles prefabricados que permiten crear configuraciones de oculta contenedores mediante paneles de medidas estándar. Para soluciones especiales o presupuestos a medida puede ponerse en contacto directamente con nuestro equipo comercial.

En este documento encontrará 2 partes:

- Parte 1. Proceso de diseño** de oculta-contenedores con paneles prefabricados.
- Parte 2. Instrucciones de montaje** de oculta-contenedores con paneles prefabricados.

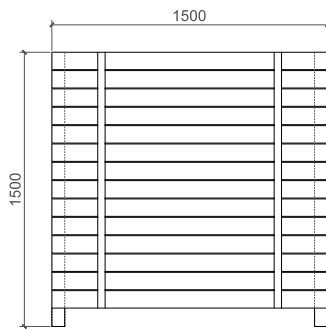
Parte 1. Proceso de diseño

El proceso para elaborar un diseño/modelo a partir de paneles prefabricados es el siguiente:

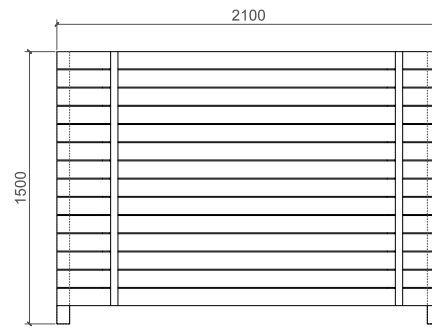
- 1.1 Escoger altura** del oculta-contenedores: 1,50m/1,80m (ver medidas en parte: 1.1: paneles)
- 1.2. Crear una configuración** utilizando paneles de ancho 1,5m / 2,10m (ver parte: 1.3: ejemplos)
- 1.3. Contar el número de pilares** necesarios (ver parte: 1.4: número de pilares).
- 1.4. Escoger tipo de anclaje** para fijar los pilares (ver parte: 1.2 .anclajes).

1.1 Paneles: modelos estándar

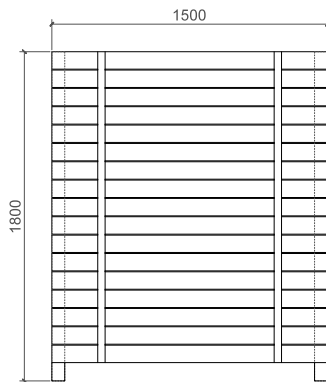
Ofrecemos 4 modelos de paneles con dos opciones en altura y anchura. Todos los paneles están compuestos por madera de pino. Escoger modelos según el tamaño de los contenedores y la necesidad de ocultación.



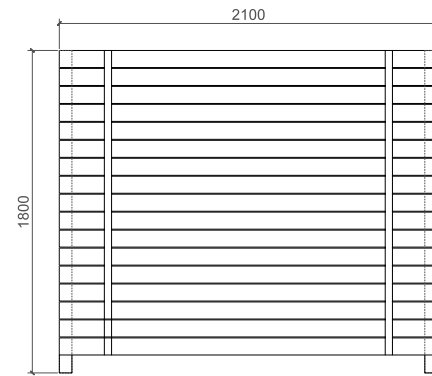
150 x 150cm



150 x 210cm

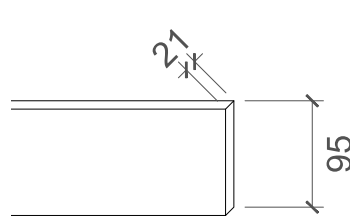


180 x 150cm

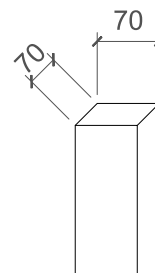


180 x 210cm

Secciones:



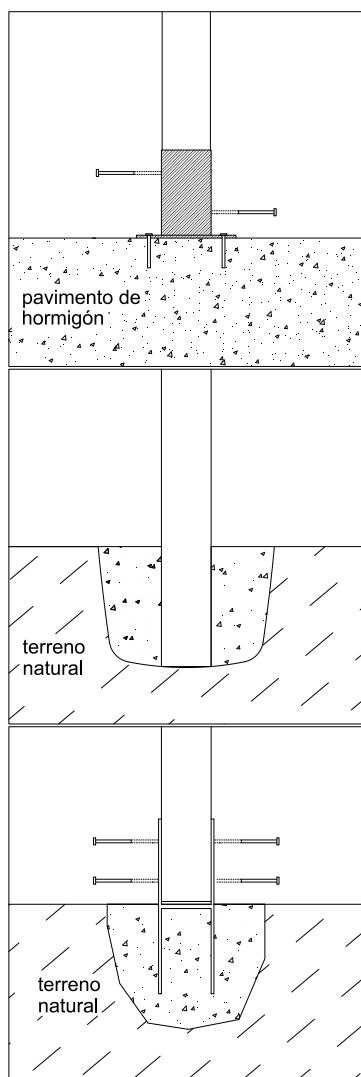
Listones



Pilares

1.2 Anclajes: Opciones para fijación de los pilares

Ofrecemos 4 opciones de fijación de los paneles adaptables a los 4 modelos de panel. Para soluciones específicas puede contactar directamente con nosotros. Escoger tipo de anclaje según características del terreno y preferencias.



Tipo A: Pletina cuadrada de metal fijada sobre pavimento o losa de hormigón.

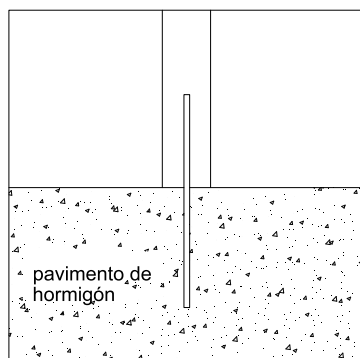
1. Colocar pletina en posición sobre el pavimento.
2. Fijar pletina al pavimento con 4 tacos metálicos.
3. Fijar poste a la pletina con mediante 2 tirafondos de M10x50 (uno por cada lado).

Tipo B: Poste empotrado en zapata de hormigón (en terreno natural).

1. Practicar un hoyo de unos 30 cm de diámetro y unos 30cm de profundidad.
2. Colocar el poste a nivel.
3. Rellenar el hoyo con hormigón en masa.

Tipo C: Anclaje metálico tipo "H" empotrado en zapata de hormigón (en terreno natural).

1. Practicar un hoyo de unos 30cm de diámetro y profundidad.
2. Colocar el poste a nivel con el anclaje metálico "H".
3. Rellenar el hoyo con hormigón en masa.



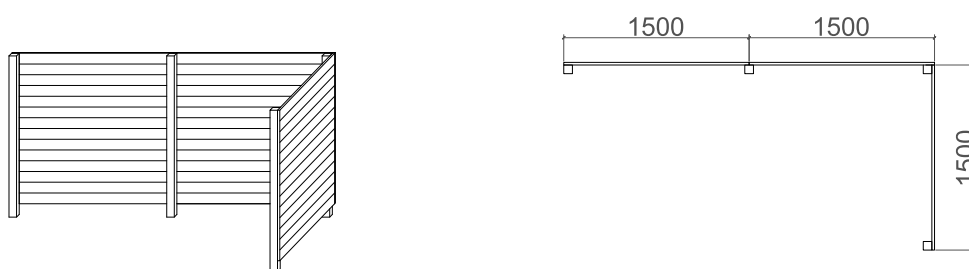
Tipo D: Tubo metálico de 40mm empotrado en pavimento de hormigón.

1. Taladrar el pavimento con diámetro 50mm.
2. Colocar tubo metálico en el agujero (ya encajada en el poste).
3. Rellenar hoyo con taco químico

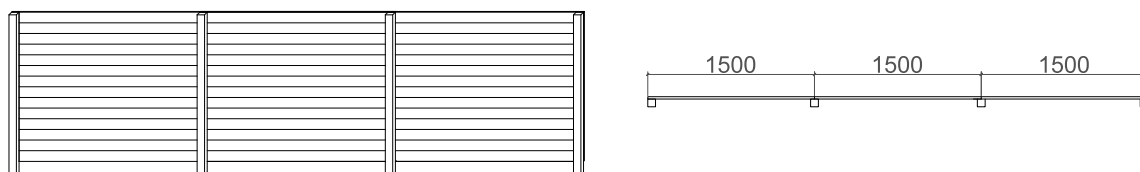
1.3 Ejemplos: configuraciones varias

Muestra de configuraciones comunes mediante paneles de 1,5m y 2,1m. Dibuja la configuración que más se adapte a la necesidad del espacio y cuenta los paneles y pilares utilizados.

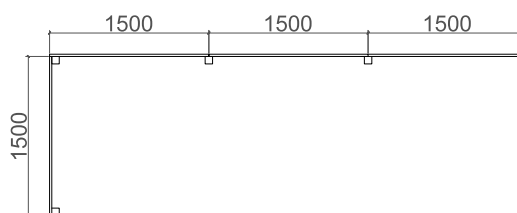
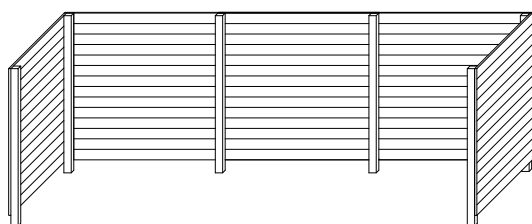
Ejemplo 1: Esconde contenedores en "L". Largo: 3m. Ancho: 1,5m. N° paneles: 3 de 1,5m.



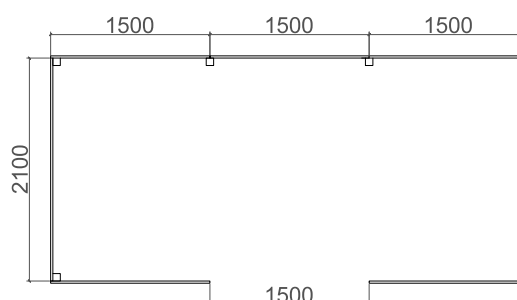
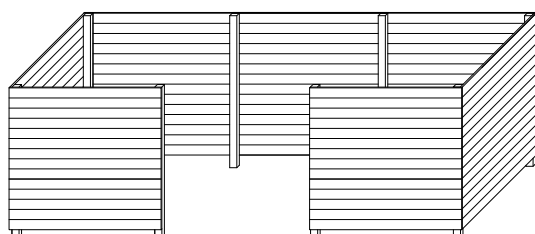
Ejemplo 2: Esconde contenedores en línea. Largo: 4,5m. N° paneles: 3 de 1,5m.



Ejemplo 3: Esconde contenedores en "U". Largo: 4,5m. Ancho: 1,5m. N° paneles: 5 de 1,5m.



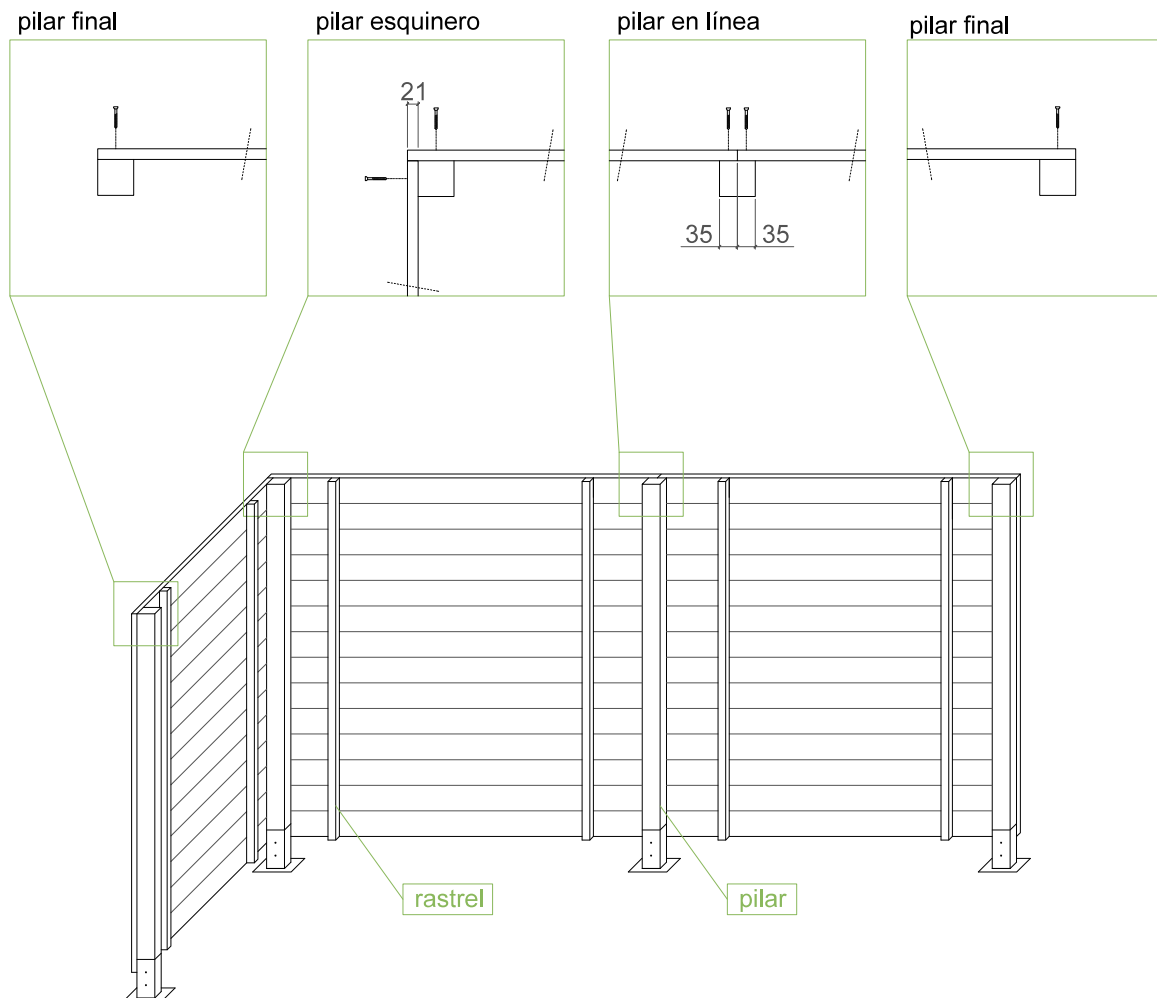
Ejemplo 4: Esconde contenedores en "C". Largo: 4,5m. Ancho: 2,1m. N° paneles: 5 de 1,5m y 2 de 2,1m.



1.4 Número de pilares por configuración.

Los pilares sirven de soporte y fijación de la estructura y a su vez de unión entre paneles, de modo que evitamos utilizar demasiados postes. Para determinar cuántos pilares hacen falta hay que entender su colocación. Veamos el siguiente ejemplo.

El dibujo muestra un modelo en "L" de 1,5m x 3m (2 paneles de ancho y 1 panel de profundidad). En este caso tenemos 3 paneles y 4 pilares. Vemos que los pilares se colocan de forma que 1 solo pilar sujeta dos paneles y los une entre ellos. Hay que tener en cuenta los márgenes en las esquinas para que los listones encajen sin sobresalir.



¡Atención! El total de pilares suele ser: número de paneles + 1 (1 pilar x panel + 1 pilar final).

Ej: 3 paneles = 4 pilares (3+1) o 5 paneles = 6 pilares (5+1)

Esta norma no funciona cuando existen paneles divisores, ya que crece el número de pilares finales. Entonces: número de paneles + 1 + 1 pilar extra x cada divisor.

Parte 2. Instrucciones de montaje

El proceso de montaje de un esconde contenedores con paneles prefabricados se divide en 3 partes: replanteo sobre el terreno, colocación de pilares y instalación de paneles. Seguiremos con el ejemplo anterior: modelo en "L" de 1,5m x 3m.

1. Replanteo sobre el terreno

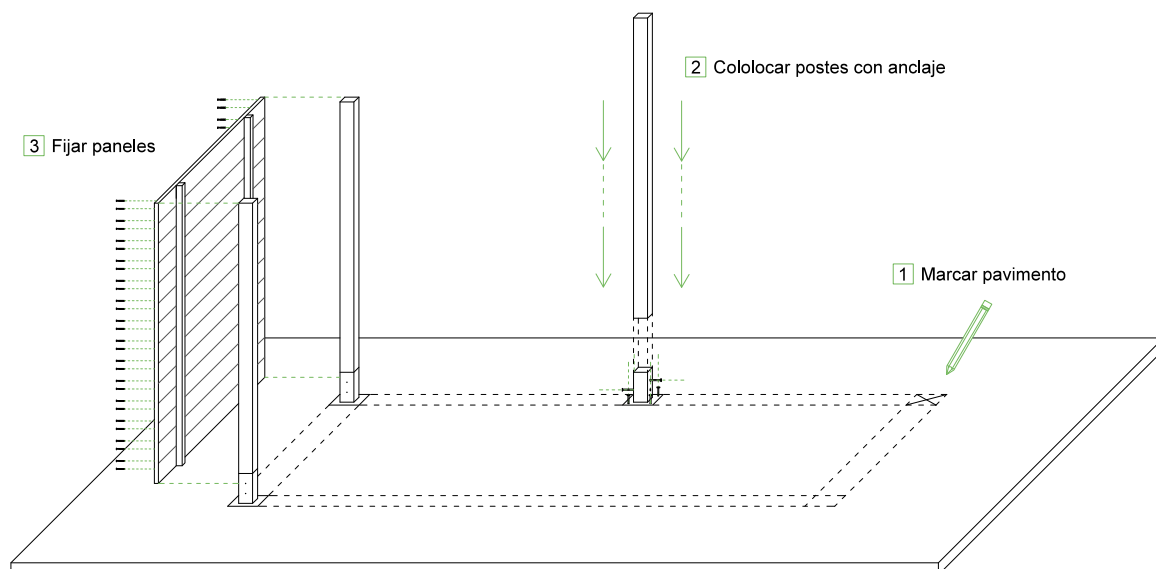
Marcar sobre el terreno o pavimento la posición de los pilares teniendo en cuenta los márgenes que deberán permitir el encaje entre paneles.

2. Colocación de pilares según anclaje

Colocar y fijar los pilares en su posición según el anclaje elegido (*ver tipos de anclaje en parte 1.2*).

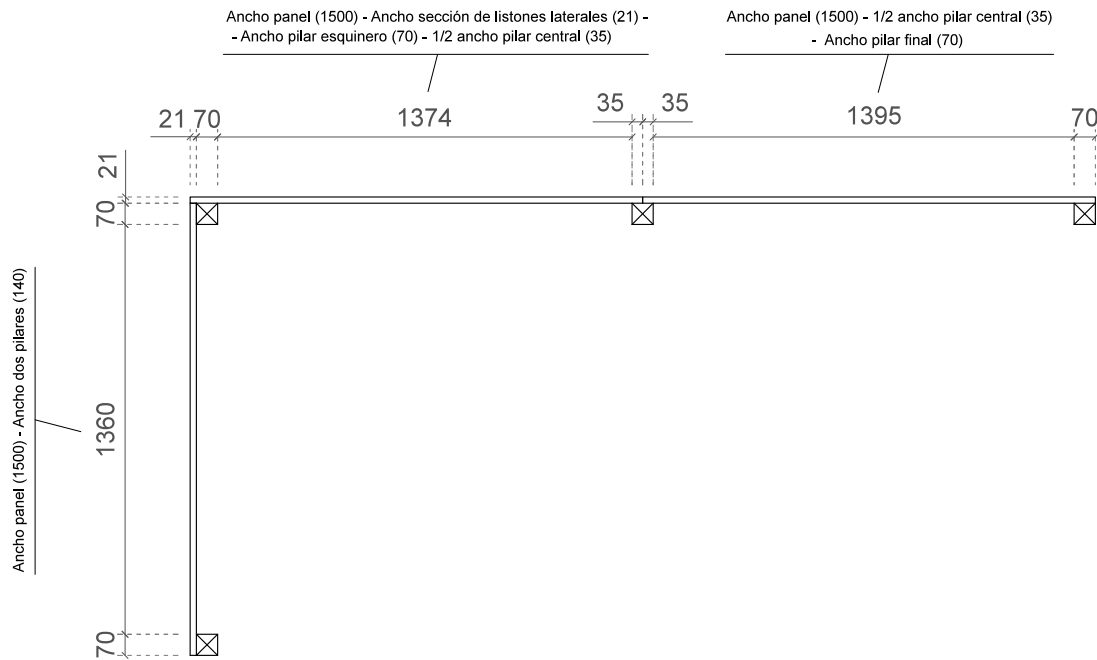
3. Instalación de paneles

Instalar los paneles anclados a los pilares mediante tornillos de tipo M40x40mm (4 tornillos por listón, 2 por lado).



Resumen montaje de oculta contenedores en "L" (3 paneles de 1,5m).

Croquis alzado con estructura y medidas (en mm).



Detalle de diferencia de fijación de paneles según la posición del panel (centro o final de módulo).

