

## CONSTRUCCIÓN CON PALLETS

## PUBLICACIÓN N° 9

### Compostera

Propuesta de construcción sencilla utilizando Pallets livianos o pesados.

En este trabajo vamos a cortar pero poco.

Para realizarlo preparamos 3 medios paneles ciegos de tablillas a partir de pallets recuperados 2 para frente y fondo y 1 para tapa, además utilizamos el restante de tablillas para los laterales.

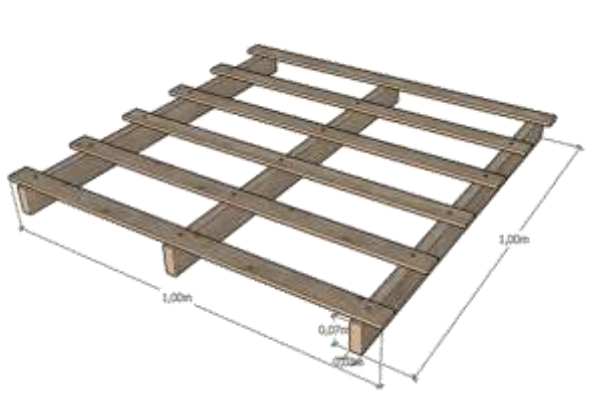


Figura 1 un pallet liviano

Al pallet que recuperamos o encontramos, lo deconstruimos o desarmamos y posteriormente con esos listones y tablillas armamos los 3 paneles ciegos de 1,00 m x 0,50 m., cortando al medio los listones de 1 ½" x 3".

Escuadrándolo midiendo sus diagonales.

Verificando que sean iguales.

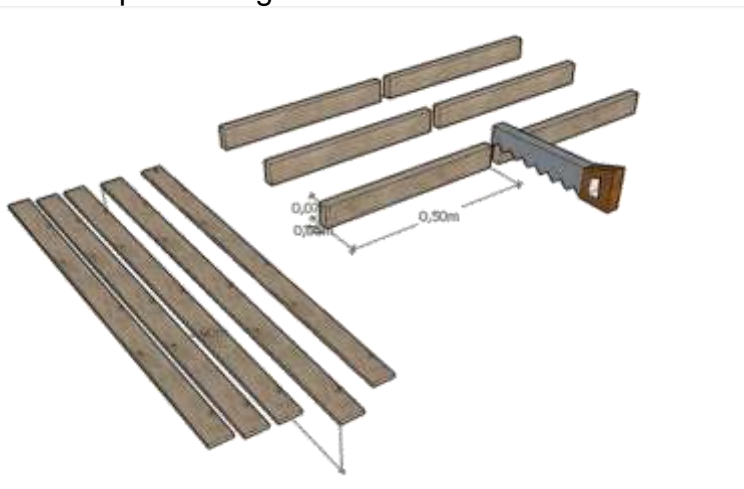


Figura 2 listones de 1 ½" x 3" cortados al medio y tablillas de 2" x ¾" obtenidos de un pallet liviano

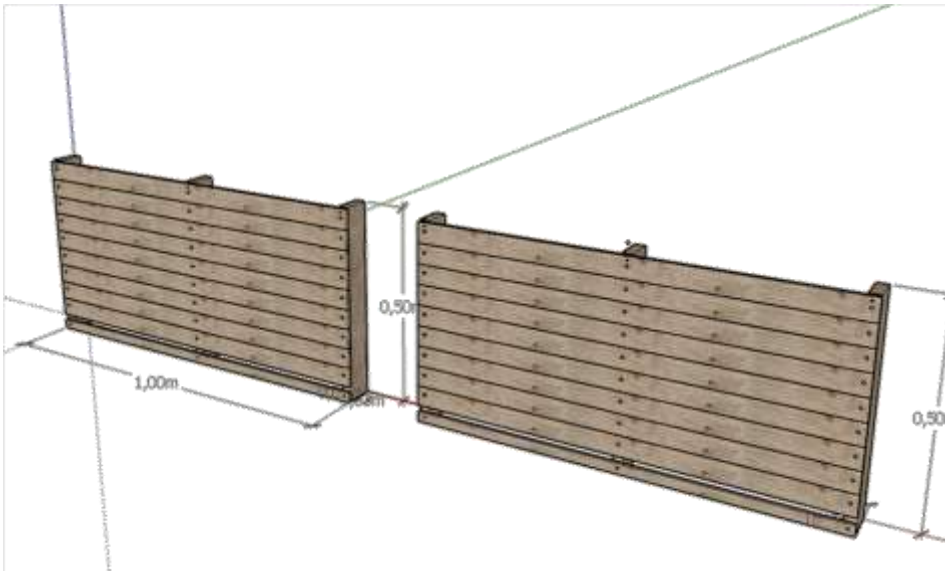


Figura 3 frente y fondo de la compostera, ½ pallet cubierto de tablillas

Preparamos los paneles de frente y fondo previamente al armado incluyendo la puerta en el borde inferior del panel de frente de unas 3 o 4 tablillas .

Tenemos preparada ya la tapa de similar medida a los paneles de frente y fondo.

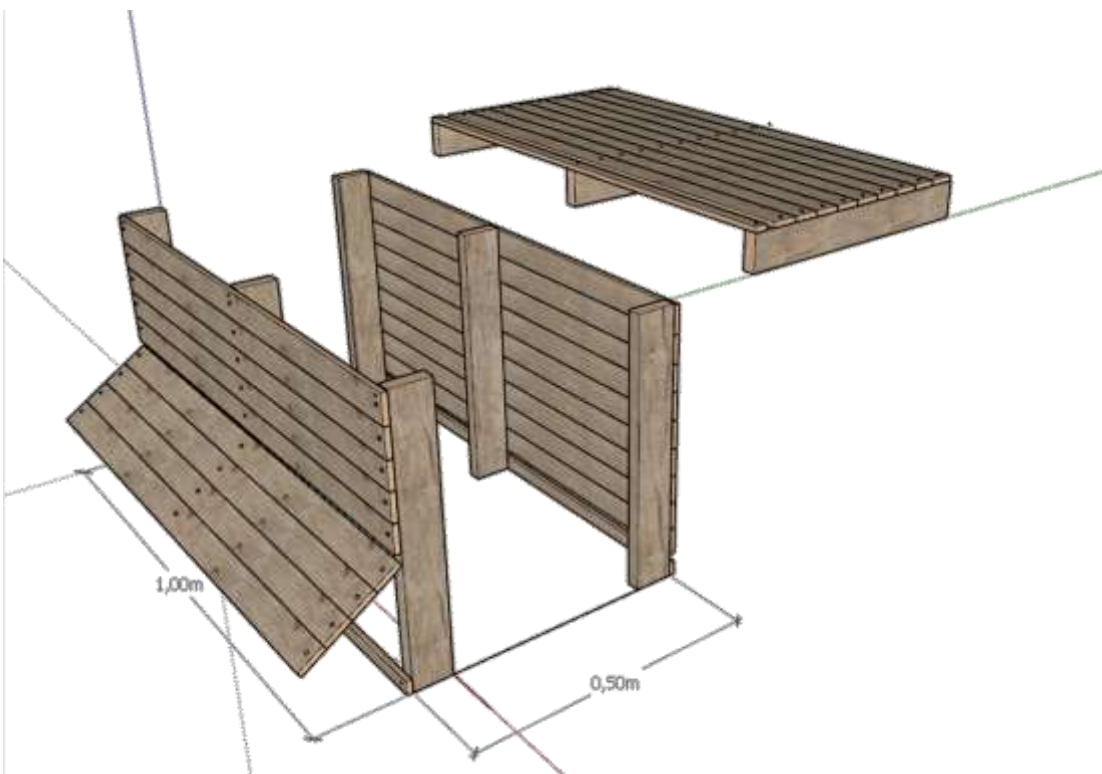


Figura 4 frente, fondo y tapa preparados

Posicionamos frente y fondo y procedemos a ir cerrando los laterales con tablillas de 50 cm de largo, que obtenemos cortando al medio las tablillas del pallet que deconstruimos.

Medimos las tablillas y las cortamos al medio, las medidas son aproximadas, si el pallet mide un poco más por ejemplo 1,20 m quedará de 0,60 en vez de 0,50 m. para optimizar los cortes.

Clavando las tablillas directamente en los laterales sin necesidad de estructura de listones.

Escuadramos colocando las tablillas inferior y superior de ambos lados y luego colocamos las restantes

Luego de cerrar ambos laterales procedemos a fijar la tapa abisagrando del lado de atrás.

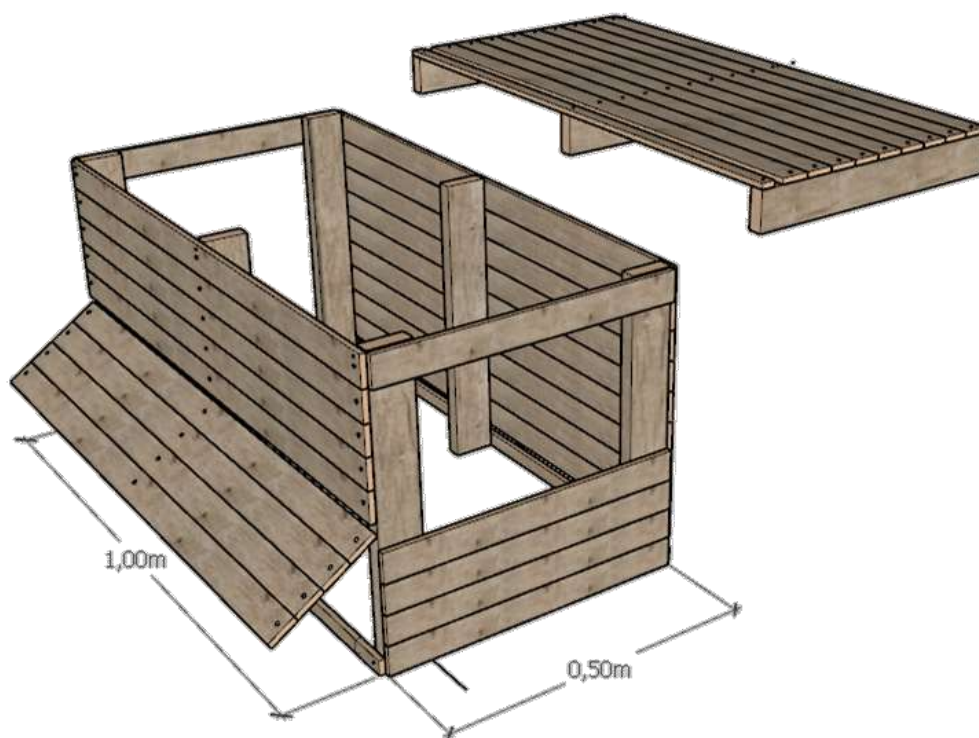


Figura 5 proceso de armado

Para reemplazar las bisagras podemos hacer un pivot con un clavo o un bulón de unos 6 mm.y ayudándonos con 2 piezas de tablilla de unos 20 o 30 cm.

Teniendo en cuenta que la tapa debería tener una pequeña pendiente hacia atrás al estar cerrada.

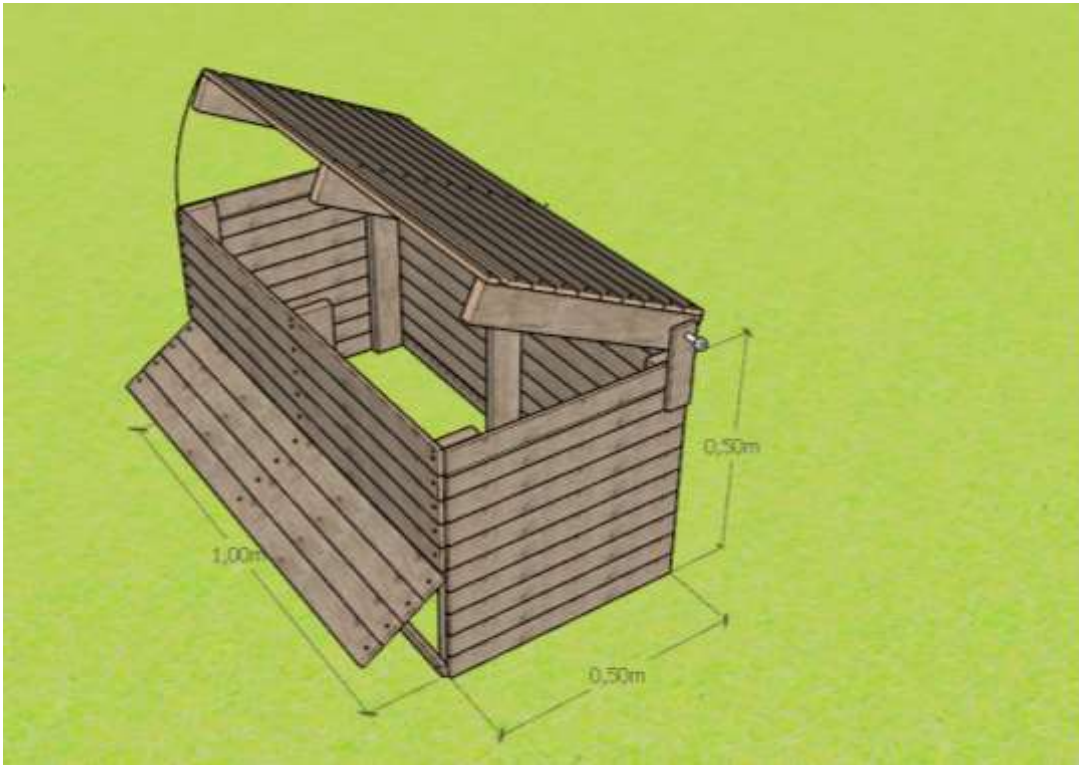


Figura 6 Compostera terminada

Finalmente realizamos las terminaciones, articulación o abisagrado de puerta de acceso para sacar el compost terminado.

Algunos colocan alambre tejido tipo gallinero o malla plástica de unos 2 x 2 cm. a la altura de la puerta inferior para que solo baje tierra abonada.

Si se va a colocar en un patio con piso, podemos colocar una bandeja o realizar un cajón en la parte inferior en vez de la puerta. Para allí recolectar el compost.

La madera podríamos pintarla y eventualmente si va a quedar muy expuesta cubrir la tapa con una membrana o un film de polietileno, (nylon) o lona impermeable tipo de cartelería que se puede recuperar.

El interior se lo puede proteger con un film de polietileno, (nylon) tipo agropol, o recuperado de embalajes, ó pintar con pintura asfáltica.

Les adjunto información en relación al compost en general, basada en publicación del INTA.

## Compost

### Cómo iniciar una compostera con los desechos orgánicos producidos en cuarentena

En un contexto de crisis sanitaria, el INTA destacó los beneficios de hacer compost: reducción de gases de efecto invernadero y fuente de nutrientes para plantas y cultivos, entre las ventajas.



En un contexto de crisis sanitaria, desde el INTA destacan los beneficios de hacer compost con los restos orgánicos producidos en casa como fuente de nutrientes para plantas y cultivos. Reducción de gases de efecto invernadero, de proliferación de agentes patógenos y de la frecuencia para su recolección, entre las ventajas.

El mundo se enfrenta a una crisis sanitaria en la que resurge la necesidad de ser más sustentables, optar por la economía circular para reducir los residuos y, así, volvernos más amigables con el ambiente. Recuperación, reciclaje y compostaje son el camino a recorrer para garantizar una mejor calidad de vida. En

esta línea, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible dispuso por Resolución 92/2020 que desde el 22 de marzo (día del agua) al 27 de abril (día de la Tierra), en la Argentina se llevará a cabo el Mes del Compostaje.

#### MÁS INFORMACIÓN

“La producción de compost domiciliario es una oportunidad para convertir los residuos del hogar en una enmienda orgánica, además de otros numerosos beneficios relacionados con mejorar la calidad de vida y ser más sustentables”, destacó Alejandro Benítez, técnico del INTA ProHuerta Córdoba.

En esta línea, destacó que “el compostaje permite reducir la frecuencia de recolección de residuos, minimizar la generación de lixiviados en el sitio de disposición final de los residuos y la proliferación de agentes patógenos, al tiempo que se reducen las emisiones de gases con efecto invernadero”.

A su vez, se obtiene una enmienda útil para las plantas de los jardines, huertas y balcones, ya que mejora la vida del suelo. En caso de que todavía no tengas tu propio huerto en tu hogar (la falta de espacio no es una excusa), te sugerimos que lo inicies durante el aislamiento social, preventivo y obligatorio ([para saber cómo iniciar tu propia huerta durante la cuarentena y qué sembrar, haz clic aquí](#)).

La huerta se complementa muy bien con el compost, ya que **disminuye la necesidad de comprar fertilizantes químicos y abonos**, al tiempo que se fomenta una conciencia del reciclaje y aprovechamiento de los residuos que producimos.

#### COMPOST

El compostaje consiste en un proceso biológico que realizan microorganismos de tipo aeróbico, bajo condiciones de humedad, temperatura y aireación controladas. Así, se permite la transformación de residuos orgánicos degradables en un producto estable.

Para fabricar una compostera, se pueden usar una gran diversidad de materiales para su construcción desde tablas de madera de pallets, costaneros de aserraderos o listones, o bien baldes de pintura desechados. Las composteras pueden ser móviles o fijas y su tamaño dependerá de la cantidad de integrantes de la familia. Si te interesa conocer [cómo armar una compostera casera y reaprovechar alimentos, haz clic aquí](#).

En general, para hogares con hasta 3 personas, será necesario una abonera de 70 centímetros de ancho por 80 centímetros de largo y 50 centímetros de altura. Cuando las personas asciendan a 5, el largo será de 1,2 metros y el resto de las medidas serán iguales. Cuando se trate de una familia de hasta 7 personas el largo será de 1,5 metros.

Como rutina, es importante contar con un tacho con tapa hermética en la mesada de la cocina donde deberán disponerse los residuos orgánicos tales como restos de frutas y verduras, crudas o cocinas, cáscaras de huevos, saquitos de té, yerba, café, servilletas y rollos de papel de cocina. No se incluirán pañuelos de papel, pañales ni toallas higiénicas.

“Para facilitar el accionar de los microorganismos se recomienda picar todo en tamaños de 5 centímetros, antes de compostar”, indicó el especialista del ProHuerta.

Tampoco residuos lácteos, grasas, huevos y carnes, ya que son de difícil degradación y atraen vectores como moscas, mosquitos, roedores y pestes en general. “No se deben incluir tampoco comidas elaboradas, porque aportan muchas sales al compost, disminuyendo su calidad final, además de atraer vectores”, recomendó Benítez.

Con respecto a los residuos del jardín, se acopiarán hojas secas y verdes, césped seco y verde, ramitas, arbustos y restos de plantas. No se incluirán residuos de malezas con semillas, ni excrementos de perros y gatos ni de cerdos ni gallinas.

Para verter los residuos orgánicos en la compostera, se deberá tener en cuenta su clasificación por su contenido de nitrógeno (verdes) y carbono (marrones) a fin de mantener un equilibrio entre ambos. Los especialistas recomiendan mezclar una parte de residuos verdes con dos partes de residuos secos.

A su vez, para garantizar calidad, además, se deben considerar los materiales que ayudan a mantener la humedad y aireación adecuada. Entre las principales recomendaciones se destacan regar una vez cada 15 días en invierno y una vez por semana en verano.

Un modo fácil de saber si contiene la humedad adecuada es tomar un puñado de material y apretarlo. Si se produce un goteo de agua entre los dedos, es la correcta. “Para evitar el exceso de humedad, es adecuado contar con lombrices rojas que ayudan a la aireación del residuo”, especificó el técnico.

Con respecto a la aireación, es aconsejable voltear el material para aumentar la actividad microbiana dependiente del oxígeno y ayuda a eliminar el exceso de agua y calor. “Es importante que el fondo de cada contenedor sea tipo colador para que permita eliminar líquidos y el paso de las lombrices”, explicó.

“El compost estará listo para utilizarse en las plantas cuando no se pueda identificar el origen de los materiales, se encuentre a temperatura ambiente, tenga olor a tierra mojada, color oscuro y aspecto homogéneo”, aseguró el técnico del ProHuerta.



Te puede interesar: [“Cómo elaborar un abono líquido y ecológico para la huerta”](#).