

ECOLADRILLOS

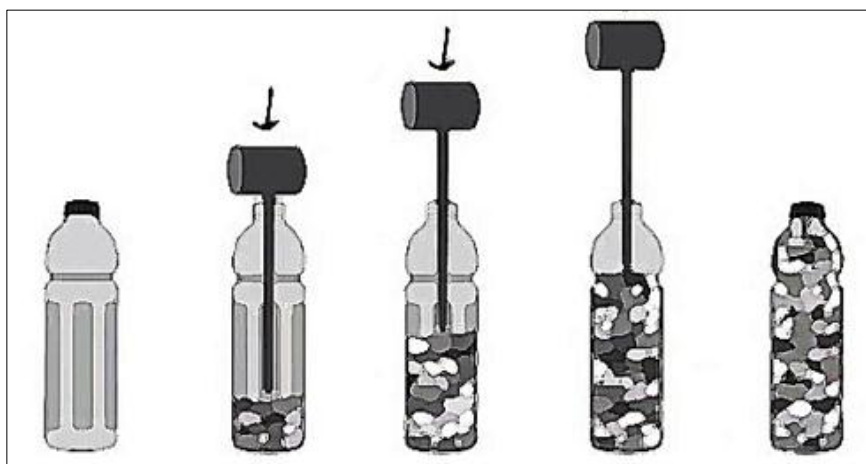


El ecoladrillo (Ecobrick) es un ladrillo de construcción reutilizable que se forma al empaquetar plástico usado, limpio y seco en una botella plástica. Estos ladrillos **no son la solución** pero es una alternativa para almacenar efectivamente el plástico que generamos (bolsas, duroport y empaques) y así reducir su efecto en el ambiente.

En todo el mundo, las personas utilizan estos ecoladrillos para construir de una forma completamente nueva. Por ejemplo, se pueden armar muebles de interior, estructuras en jardines y parques, todo depende de la creatividad.

Principios básicos para elaborar ecoladrillos.

1. Se separan los empaques como: nylon, empaques de alimentos, golosinas, duroport, incluso papel.
2. Se cortan en tamaños pequeños para poder comprimirlos bien en la botella.
3. Los trocitos de plástico deben estar limpios y secos igual que la botella, para que los microbios no se reproduzcan generando gas, ya que eso puede empujar las tapas o generar mal olor.
4. Al meter los distintos trozos de plásticos se deben mezclar e ir apelmazando por capas con fuerza (palo y martillo) para que al cerrar la botella no quede nada de aire.
5. **Cada botella de 600 ml debe pesar por lo menos 1.3 libras.**
6. Los ecoladrillos se ordenan y unen de manera adecuada según su forma.



Cuidados

Al tener estructuras construidas o armadas, se debe tener cuidado de que no le pegue el sol o bien recubrirlo para protección: En paredes se pueden usar mallas para gallineros para mantener unidas las paredes y cubrir con arcilla, arena o paja, que se usa en técnicas ancestrales de construcción. No se debe usar vidrio o metal para evitar accidentes. Se recomienda no usar cemento para unirlos y así se pueden reutilizar los ecoladrillos en caso de modificar el proyecto.

Los ecoladrillos son una manera barata y eficiente para construir y manejar los desechos plásticos que generamos. En Guatemala hay proyectos que los utilizan, por ejemplo, en Comalapa el Centro Educativo Técnico Chixot (conocido como la escolita de llantas) ha construido todas sus instalaciones con ecoladrillos y otros materiales reutilizados como llantas y vidrio.

ANATOMÍA DE UN ECOLADRILLO

Cada año se consumen en el mundo **100 millones de toneladas de plástico**, de los cuales:

75%

SE CONVIERTEN EN BASURA LUEGO DE SU USO.

DE ÉSTOS, EL

95%

NO SON RECICLABLES, PERO SÍ REUTILIZABLES.

El Ecoladrillo, es una botella de PET rellena a presión con residuos limpios y secos, no reciclables y no peligrosos que funge como ladrillo y funciona como aislante térmico, acústico y antisísmico debido a su bajo peso. Puede reemplazar materiales de construcción altamente contaminantes.



CÓMO HACER UN ECOLADRILLO



1 Quitale la etiqueta, lava y seca muy bien tu botella de PET.



2 Introduce en la botella sólo residuos no reciclables y no peligrosos, asegurándote que estén limpios y secos. Nunca utilices residuos orgánicos ni pilas.



3 Comprime bien el material con una vara, un martillo de madera o cuchara de palo evitando dejar espacios de aire entre los residuos.



4 Una vez llena y con el material en su interior bien compactado, tapa la botella.

*Para asegurarte que esté bien hecho, intenta apretarlo, si la botella se deforma, aún puedes introducir más residuos en su interior. El ecoladrillo debe quedar durísimo, si es necesario, pide ayuda.

*Para asegurarte que esté bien hecho, intenta apretarlo, si la botella se deforma, aún puedes introducir más residuos en su interior. El ecoladrillo debe quedar durísimo, si es necesario, pide ayuda.

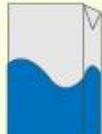
QUÉ PUEDE CONTENER



Residuos de plásticos



Envolturas de papel aluminio



Empaques tetrapack



Envolturas de espagueti u otras pastas



Bolsas de frituras



Envases de Yakult



Envolturas de arroz



Envolturas de chocolates



Paquetitos de mermeladas



Tapas de yoghurt



hombre
naturaleza

FUENTES:

<http://ecoladrillos.org>
<http://ecoladrillout.blogspot.mx/p/ecoladrillo.html>
<http://miradaverde.wordpress.com/2012/09/10/ecoladrillos/>
<http://debonitas.com/en-debonitas-com-te-mostramos-como-hacer-ecoladrillo/>
<http://www.dondereciclo.org.ar/blog/ecoladrillos-una-nueva-opcion-para-reutilizar-residuos-plasticos/>

Diseño por:



TROTAMUNDOS
DISEÑO • PUBLICIDAD • COMUNICACIÓN