

La mayoría de las botellas producidas no son recicladas, las botellas plásticas obstruyen y contaminan corrientes de agua y contaminan nuestro entorno, las botellas se lavan en el mar y se integran al plancton haciendo parte de nuestra cadena alimenticia – Si, el plástico termina incluso en nuestros platos.

## Andreas Froese

Consultor Ambiental

### ¿Qué hemos construido con botellas plásticas?

Paredes  
Casas  
Techos  
Baños / Sanitarios  
Tanques para almacenamiento de agua  
Acueductos  
Parada de buses  
Eco parques  
Instalaciones de compostaje



Más información. [www.ecotec.com](http://www.ecotec.com)  
[info@ecotec.com](mailto:info@ecotec.com)

### ¿Qué se ha logrado?

- Eco construcción con las propiedades tradicionales de una casa
- Reducción del costo hasta en un 40%
- Eliminación de los residuos domiciliarios
- Generación de empleo para los ciudadanos desfavorecidos
- Educación: aprender – haciendo
- Empoderamiento y participación de las comunidades locales



Las soluciones direccionan el problema de los residuos plásticos en un ciclo de residuos en la misma vivienda.

### Un ladrillo gratis en 2 minutos

La técnica ECO – TEC consiste en usar botellas de plástico PET para reemplazar ladrillos. Incluso, incorpora otros materiales como escombros y tierra. ECO-TEC recicla otros residuos rellenando las botellas plásticas con bolsas de plástico, escombros y residuos de la construcción.

¿CÓMO?

Aplicando la única y simple técnica que evita el uso de concreto o cemento tradicional. ECOTEC disminuye los costos de construcción tradicionales hasta en un 40% y reduce la huella ecológica, procedente de la construcción.

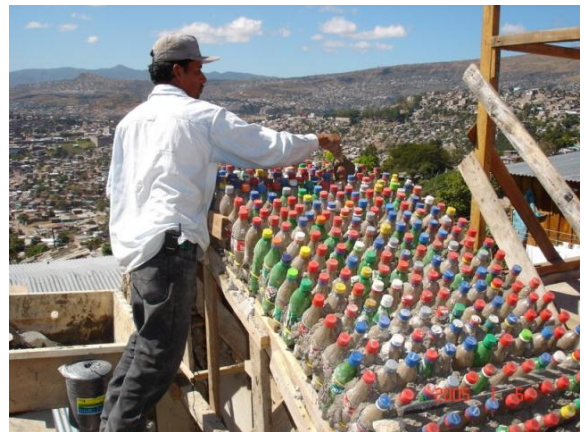


El Ambientalista Andreas Froese es el inventor de la técnica ECO – TEC, usando botellas de PET, escombros y otros residuos como materia prima para la construcción.

Se ha convertido en un experto en la construcción ecológica y eco – diseño, Andreas Froese trabaja como consultor a nivel internacional viajando alrededor del mundo y multiplicando su conocimiento y experiencia en innovación usando residuos sólidos hogar, compostaje y lombricultura



En los últimos 11 años ECO – TEC ha iniciado numerosas proyectos de construcción en 8 países alrededor de **América Latina, África y Asia**



Diferentes organizaciones a nivel nacional e internacional han participado en estos proyectos entre ellos: el Banco Mundial, Trocaire, Rotary International y Apso.

**Algunas Organizaciones con las que ECO – TEC ha trabajado:**

- Zamorano (Honduras) Ecoparque Trocaire (Agencia Católica Irlandesa para el Desarrollo)
- Ministerio de Turismo de Honduras con fondos del IDM (Banco Interamericano de Desarrollo)
- Gobierno de Honduras
- Programa de Asignación Familiar PREF - la Presidencia de la República
- Colombia. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC

Más información. [www.ecotec.com](http://www.ecotec.com)  
info@ecotec.com





### ¿A quién está dirigido el proyecto?

ONG  
Gobierno  
Personas interesadas en Eco - construcción



#### El precio no incluye:

- Gastos de: boleto de regreso, transporte local, alojamiento y pensión completa para el entrenador, que estará a cargo de la institución anfitriona
- Materiales de construcción: botellas de plástico, tierra, arena, cemento, arena, hierro y herramientas de construcción deben ser siempre por la institución anfitriona

### ¿Qué hacemos?

- Presentación con sustentación económica de la construcción con desecho
- Los talleres se centran en el diseño ecológico, compostaje y Técnica ECO-TEC: cómo utilizar una botella de PET en la construcción.
- Eco-diseño Integral y consultoría de construcción sostenible dejando una construcción terminada en el lugar.
- Consultoría orientada a los desechos sólidos domiciliarios.



Periodo	Construcción de tanque / Vivienda	
	Especificaciones	Costo por jornada
<b>1 semana</b>	300 – 500 litros	2000 Euros
<b>2 semanas</b>	1.000 – 2.000 litros	3000 Euros
<b>3 semanas</b>	2.000 – 5.000 litros	4500 Euros
<b>4 semanas</b>	5.000 – 10.000 litros	6000 Euros
<b>1 día</b>	Construcciones de la técnica ECOTEC	650 Euros

ECO TEC aborda tres situaciones: pobreza, vivienda insuficiente y la contaminación por residuos brindando una alternativa que mejora la situación ambiental, económica y social de las comunidades.

Más información. [www.ecotec.com](http://www.ecotec.com)  
info@ecotec.com