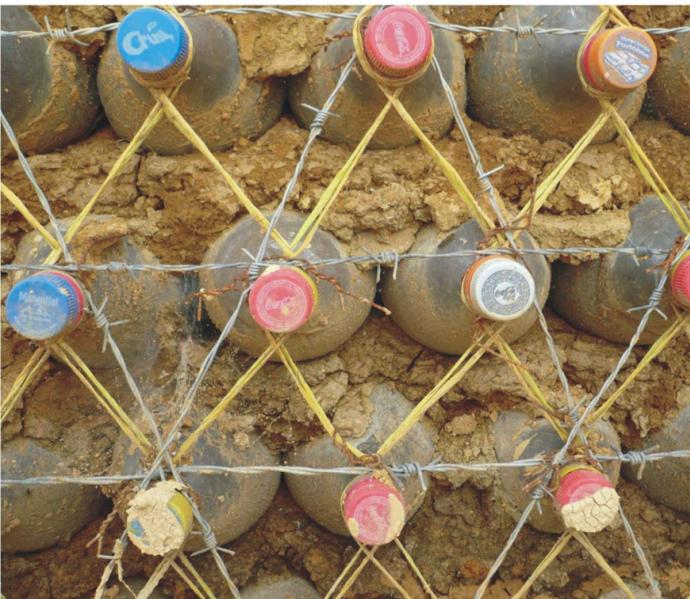


# TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO

# Técnica ECO-TEC

Bio-construcción con reciclaje de  
escombros y botellas PET



Técnica reconocida por la **ONU** como uno de los **10 mejores proyectos ambientales** de 2005.

## Ventajas Eco-Tec

- Ahorro del **30-40%** frente a la construcción tradicional.
- Amplia **variedad de aplicaciones** (vivienda, parques, tanques de agua y otras)
- Participación activa de la **comunidad** beneficiada.
- Aplicación exitosa en **varios países**.

+  
**info**

[www.organizmo.org](http://www.organizmo.org)  
[www.eco-tecnologia.com](http://www.eco-tecnologia.com)

## Detalles del curso

Dictado por ANDREAS FROESE, creador de Eco-Tec.

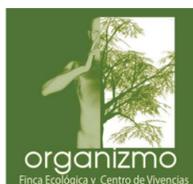
3 días de jornadas teórico-prácticas. Incluye: alimentación y hospedaje en ORGANIZMO [finca ecológica y centro de convivencia en Tenjo - a 40 minutos de Bogotá]

Valor inversión: **\$640.000** // Antes de NOV 23: **\$600.000**

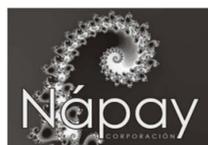
Cuenta de Ahorros Bancolombia No. **34347434352** a nombre de Ana María Gutiérrez.

# DIC 4·5·6/2009

ORGANIZAN ▶



APOYAN ▶



TEJIDO VIVO

## INSCRIPCIONES: 320 493 7011

Se requiere un mínimo de 10 personas inscritas para la realización del taller.

# Acciones concretas para la construcción de comunidades sustentables



¿Cómo responder a la profunda crisis ambiental y social que vivimos en la actualidad? ¿Qué acciones debemos emprender y cómo hacer parte activa de la solución? La búsqueda de respuesta a estas preguntas se ha convertido en un tema prioritario de agenda y la inquietud por cómo lograrlo sigue siendo un reto para la transformación de nuestros hábitos más cotidianos y para la oferta de alternativas concretas e integrales que den paso a la acción transformadora.

Con esto en mente, en agosto de 2009, un grupo de organizaciones y empresas (*Eco-Tec soluciones ambientales*, *Organizmo* - finca ecológica y centro de convivencia, *GK Colombia*, *Tejido Vivo*, *Topofilia* y *Nápay Latinoamérica*) decidimos trabajar en red, aunando esfuerzos y formas de entender y abordar problemáticas ambientales y sociales.

Compartimos el interés y la necesidad de actuar por la construcción de comunidades sustentables desde una perspectiva holística, que considere las interconexiones que constituyen la delicada trama de la vida sobre el planeta.

Entendemos que un instrumento importante para hacerlo es el desarrollo y puesta en marcha de tecnologías alternativas apropiadas o intuitivas, pues éstas permiten a individuos y grupos sociales asumir la responsabilidad de transformar territorios expuestos a procesos degenerativos y dedicarlos a generar dignidad y goce<sup>1</sup>.

Para lograr impactos integrales, dichas tecnologías deben respaldarse en el conocimiento tradicional, adaptarse al territorio, fortalecerse en el intercambio local con principios solidarios, ser accesibles económicamente para la población en general, involucrar el contexto sociocultural de las comunidades que los construyen, maximizar en su diseño el uso y procesamiento de recursos y fuentes de energía locales, ser planteadas a escala local y ser creativas en su construcción y manejo<sup>2</sup>.

Las tecnologías así articuladas hacen posible la creación de asentamientos humanos para la permanencia y se convierten en herramientas para construir autovalía representada en fortalezas como el desarrollo autónomo y la autogestión comunitaria. De esta

manera mejoran las posibilidades de emprendimientos productivos con criterios creativos, éticos y ecológicos<sup>3</sup>.

Las organizaciones del grupo comenzamos nuestro trabajo con la búsqueda y dinamización de conocimientos que respondan a estos principios. Entramos en contacto con la tecnología *Eco-Tec*<sup>4</sup>, un sistema de autoconstrucción basado en el aprovechamiento de las botellas PET, que al ser llenadas de escombros, bolsas plásticas o tierra, se utilizan en la construcción de casas y tanques de reserva de agua, así como para el mejoramiento de infraestructura, siempre desde los principios de la bio-construcción y la arquitectura sustentable.

El sistema de autoconstrucción se ha desarrollado exitosamente por 8 años. Ha sido usado en más de 50 obras con comunidades de Honduras, Bolivia, Colombia e India, y ha recibido los siguientes premios y reconocimientos:

-  Ganador Categoría Ecodiseño, Empresa Pequeña, con el proyecto “*Construcción de Tanques de Agua usando Basura*”, Octubre 2006. Otorgado por la *Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo – CCAD*.
-  Ganador Categoría Innovación Tecnológica, Empresa Pequeña, con el proyecto “*Transformación de la Finca Ecoparque El Zamorano en Centro Turístico y de Capacitación en Tecnología Limpia*”, Octubre 2002. Otorgado por la *Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo – CCAD*.
-  Diploma de Reconocimiento, Categoría Institucional, por su destacado aporte a favor de los recursos naturales de Honduras, Junio 2003– Otorgado por el *Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente de Honduras – SERNA*.
-  Reconocido por las *Naciones Unidas* en el libro “*60 Experiencias Camino al Desarrollo*”, como uno de los 10 mejores proyectos ambientales en el año 2005, libro que se publicó en Honduras en conmemoración a nivel mundial de los 60 años de la fundación de las *Naciones Unidas*.

Desde este marco, *Organizmo* ha decidido desarrollar un taller de capacitación en bio-construcción de vivienda con la técnica *Eco-Tec* en su finca ecológica. Este taller será el primero a realizarse en Colombia y será dictado por el creador de la técnica: el alemán *Andreas Froese*.

*Organizmo* se ha constituido en un espacio donde se promueven los principios de la permacultura, la bio-arquitectura y el desarrollo e implementación de tecnologías intuitivas.

Con este taller de capacitación se contribuye al fortalecimiento de iniciativas de construcción de comunidades sustentables, a través de la facilitación de espacios donde se hace posible la transferencia tecnológica.

+  
info

[www.organizmo.org](http://www.organizmo.org)  
[www.eco-tecnologia.com](http://www.eco-tecnologia.com)

1. *Tecnologías socialmente apropiadas al servicio de una cultura permanente*. Publicada en el marco del convenio *Resnatur – Corporación Colombia Sostenible*. Primera edición diciembre de 2006, Medellín, Colombia. // 2. *Ibid.* // 3. *Ibid.* // 4. Resultado del proceso de investigación de *Eco-Tec Soluciones Ambientales*, empresa fundada por *Andreas Froese* en Honduras, Centroamérica, en marzo de 2001, con la finalidad de prestar asesorías en materia ambiental y en el manejo y aprovechamiento de residuos sólidos.