

**Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción  
y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional**

**Clave del Proyecto:** 236057

**Título:** Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de materiales comunes para la construcción en México; un enfoque metodológico para la edificación de Vivienda sustentable



**Responsable Técnico:** Eric Zenón Olvera

**Institución:** Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.

**Instituciones Participantes:  
(si aplica)**

**Entidad Federativa:** Villahermosa, Tabasco

**Tiempo de Ejecución:** 18 mese

**Hallazgos importantes no contemplados en la propuesta original**

Los resultados muestran que la etapa de transporte debe incorporarse a la estimación de la huella de carbono total, debido a que representa una parte considerable de emisiones en los materiales para la construcción. Se desarrolló un simulador que permite tener una primera aproximación de la huella de carbono que genera el transporte en los materiales para la construcción, lo cual podría ayudar a proponer mecanismos de reducción de emisiones de estos sectores: construcción y transporte.

**Logros**

Los informes técnicos proporcionan una aproximación del impacto que generan, materiales, sistemas constructivos y ecotecnologías, en términos de CO<sub>2</sub>. Se logró enviar un documento de divulgación, que favoreció, a partir de la metodología utilizada y el empleo de otras técnicas de análisis, el impulso la línea de investigación en el CCGSS enfocada en el tema de impactos (económicos, ambientales y sociales) de mancha urbana en México. El proyecto permitió que un alumno obtuviera el grado de licenciatura en gestión ambiental; con un tema poco estudiado en universidades del Sureste de México.

**Impacto que han tenido los resultados o que se considera que tendrán**

Conocer la huella de carbono de los materiales para la construcción en México podría: a) generar beneficios económicos a nivel local y regional, b) podría incentivar la generación de empleo y c) ayudaría a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

**Sitios WEB o Repositorio**

No hay sitio web o repositorio (se entregaron los reportes al fondo CONAVI-CONACYT)

**ANEXO**

**Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción**

**Clave del Proyecto:**

236057

**Título:**

**Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de materiales comunes para la construcción en México; un enfoque metodológico para la edificación de Vivienda sustentable**

**Equipo de trabajo**

Nombre	Institución	Correo
Gladis Yanet Martínez Martínez	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.	<a href="mailto:agro_martinez@hotmail.com">agro_martinez@hotmail.com</a>
Enrique Bonfil Pérez	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.	<a href="mailto:smc.enrique@gmail.com">smc.enrique@gmail.com</a>
Carmen Priscila Pérez Herrera	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.	<a href="mailto:priscila.prz.h@gmail.com">priscila.prz.h@gmail.com</a>
Gabriela Garcia Hidalgo	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.	<a href="mailto:gaby_sith03@hotmail.com">gaby_sith03@hotmail.com</a>
Eduardo Guillermo Patiño Palma	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.	<a href="mailto:eduardogpp91@gmail.com">eduardogpp91@gmail.com</a>
Yhajaira De la Rosa Jerónimo	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.	<a href="mailto:yhajaira_92@hotmail.com">yhajaira_92@hotmail.com</a>
Ismael Antonio Ruiz Alonso	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C.	<a href="mailto:ruizalonso@gmail.com">ruizalonso@gmail.com</a>

**Formación de Recursos Humanos**

Nombre	Institución	Grado obtenido
Cuauhtémoc Osorno Córdova	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Licenciatura en Gestión Ambiental

**Infraestructura Adquirida**

**Detalle**

- Una computadora portátil
- Una computadora portátil de uso rudo
- Un monitor para escritorio
- Un software especializado para ACV