Desarrollo y validación de ecotecnologías para la mitigación y adaptación al cambio climático y la reducción de la pobreza

(Segunda Etapa)

Omar Masera Cerutti (omasera@gmail.com) Laboratorio de Bioenergía, CIEco, UNAM
Alfredo Fuentes (afuentes@cieco.unam.mx) Unidad de Ecotecnologías, CIEco, UNAM
Víctor Berrueta (vberrueta@gira.org.mx) GIRA A.C.

REPORTE CON RESULTADOS

El presente documento reporta una segunda etapa del proyecto en cuestión, parcialmente financiado por el Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC) de la UNAM. A continuación se describen sus principales resultados:

Culminación e impresión del libro "La Ecotecnología en México" (Compendio de Ecotecnologías)

Durante la segunda etapa del proyecto "Desarrollo y validación de ecotecnologías para la mitigación y adaptación al cambio climático y la reducción de la pobreza" se logró una de los principales metas del mismo, la impresión del libro "La Ecotecnología en México". Aunque la iniciativa fue planteada originalmente como un "diagnóstico/compendio", desembocó en una obra que aborda la conceptualización del término "Ecotecnología" y describe el estado del arte de estas tecnologías gracias a una revisión exhaustiva de experiencias que han contribuido a la mitigación y adaptación al cambio climático mediante cinco ejes de análisis: energía, agua, alimentación, vivienda y manejo de residuos. Una de las principales aportaciones del libro consiste en la discusión del papel que juegan las ecotecnologías para la reducción de la pobreza rural y la transición de México hacia el desarrollo sostenible. También se puntualizan los principales retos y oportunidades a nivel nacional, mismos que emergen de la revisión de las múltiples experiencias a lo largo del territorio nacional.

También se procuraron fondos provenientes de fuentes externas. Mismos que sumaron un total $150,000, equivalente a seis veces la aportación del PINCC durante la segunda etapa del proyecto ($25,000). Esto denota la valiosa aportación del Programa de Investigación en Cambio Climático, pues fungió como fondo semilla para iniciar el estudio preliminar y permitió la gestión de recursos para la edición e impresión de la obra.

El libro "La Ecotecnología en México" se encuentra disponible para su descarga mediante la siguiente liga:

http://ecotec.cieco.unam.mx/Ecotec/libros/la-ecotecnologia-en-mexico

Organización y ejecución del 2do Encuentro Nacional de Ecotecnologías

En septiembre de 2013 se llevó a cabo el 2do Encuentro Nacional de Ecotecnias en dos sedes: el Campus Morelia de la Universidad Nacional Autónoma de México y el Centro de Ecotecnias del Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Apropiada (GIRA) en Pátzcuaro, Michoacán. El evento fungió como secuela al primer encuentro en 2012 para continuar la reflexión y discusión sobre el tema. Se partió de discutir sobre el estado del arte de la Ecotecnología en México a reflexionar en torno a los principales retos y oportunidades, lo cual fue de gran relevancia para la sección de conclusiones del libro "La Ecotecnología en México".

Se llevaron a cabo con éxito las 3 etapas planteadas (Difusión del evento, Logística y Organización, Realización del evento) de forma consecutiva. La etapa de difusión inició con una rueda de prensa realizada el 26 de junio de 2013, que abrió la gira de medios estatales y nacionales; asimismo a través de notas periodísticas y de forma local se utilizó la difusión en dos estaciones de radio con diversas entrevistas. La logística y organización comenzó desde inicios de junio de 2013 y finalizó con la realización del evento. La última etapa de realización del evento, consistió en las actividades académicas (paneles temáticos, mesas de trabajo y conferencias magistrales), prácticas (talleres) y de acceso libre (Feria de Ecotecnias) las cuales se llevaron a cabo del 4 al 6 de septiembre de 2013, cumpliéndose los objetivos planteados al inicio, tanto de oferta por parte del evento, como de asistentes al mismo. En la sesión académica se congregaron 30 expertos, más de 250 asistentes provenientes de 18 estados de la República y a la Feria realizada en paralelo se estimó un aforo aproximado de 1,000 asistentes.

El apoyo económico brindado por el PINCC fue fundamental para dar comienzo a las actividades de organización del 2do Encuentro Nacional de Ecotecnias, mismo que se complementó con aportaciones adicionales del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, el Fondo Pro Cuenca Valle de Bravo y la Dirección de Responsabilidad Social de CEMEX.

En la siguiente página web se pueden consultar todas las actividades realizadas durante el 2do Encuentro Nacional de Ecotecnias, incluidas las memorias de las sesiones académicas:

http://www.oikos.unam.mx/ecotecnias2013/Inicio.html

Informe administrativo

El ejercicio de los recursos financieros aportados por el PINCC para la segunda etapa del proyecto "Desarrollo y validación de ecotecnologías para la mitigación y adaptación al cambio climático y la reducción de la pobreza" se encuentra desglosado en la tabla que se presenta a continuación:

Tabla1. Desglose de gastos del proyecto, segunda etapa

RUBRO	**Sub total**
Honorarios 2 técnicos	$80,000
Aportación para la organización del segundo encuentro nacional sobre Ecotecnias	$45,000
Gastos varios asociados a la formalización de la Red Nacional de Ecotecnologías e investigación del Diagnóstico de las Ecotecnologías en México	$90,000
TOTAL	**$215,000**

En el Anexo 1 se presentan los comprobantes fiscales del ejercicio de los recursos destinados a la seguda etapa del proyecto.

Anexo 1

Comprobantes fiscales del ejercicio de recursos del proyecto