

**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: 102139

Título: Diseño y Fabricación de Materiales Alternativos a base de caucho reciclado, como elemento para la construcción de vivienda



Responsable Técnico: Dra. Laura Patricia Rivas Vázquez

Institución: Universidad del Papaloapan

**Instituciones Participantes:
(si aplica)** Universidad del Papaloapan,
MICRONA, CIQA, UAM

Entidad Federativa: Oaxaca

Tiempo de Ejecución: 18 meses

Hallazgos importantes no contemplados en la propuesta original

Se encontró que el tratamiento superficial del caucho con diferentes solventes afectó la estructura del caucho.

Logros

Publicación de Artículo en revista indexada "Effect of the surface treatment of recycled rubber on the mechanical strength of composite concrete/rubber," Materials and Structures, DOI 0.1617/s11527-014-0355-y (2014)
Participación en 13º Foro Estatal de Investigación e Innovación, Oaxaca de Juárez, Diciembre de 2011; participación en Segundo Encuentro Académico CONAVI-CONACYT, Toluca, Estado de México, Julio de 2012; presentación en reunión nacional de investigación e innovación pecuaria, agrícola y pesquera, Guanajuato 2011. Formación de recursos humanos: 3 Tesis de Licenciatura y 2 alumnos en estancia de investigación.
Informe Técnico

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

Difusión del proyecto al sector académico a través de participación en diversas presentaciones, y a diferentes sectores de la sociedad mediante la participación en foros de divulgación.

Sitios WEB o Repositorio

NO

ANEXO

**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: CONAFOVI 2008-01-102139

Título: Diseño y Fabricación de materiales alternativos a base de caucho reciclado, como elemento para construcción de vivienda.

Equipo de trabajo

Nombre	Institución	Correo
Dra. Laura Patricia Rivas Vázquez	Universidad del Papaloapan	privas@unpa.edu.mx
Dr. Roberto Suárez Orduña	Universidad del Papaloapan	rsuarez@unpa.edu.mx
Dr. Mario Valera Zaragoza	Universidad del Papaloapan	mvalera@unpa.edu.mx
M.C. Edwin Aquino Bolaños	Universidad del Papaloapan	eaquino@unpa.edu.mx
Dr. Julián Hernández Torres	MICRONA de la UV	julihernandez@uv.mx
Dr. Enrique Rocha Rangel	UAM	
Dr. Eduardo Ramirez Vargas	CIQA	

Formación de Recursos Humanos

Nombre	Institución	Grado obtenido
Adriana de la Luz Máas Díaz	Universidad del Papalapan	Licenciatura Ing. en Diseño
Idalia Serra Alavez	Universidad del Papalapan	Licenciatura Ing. en Diseño
Rocío López Hinojosa	Universidad del Papalapan	Licenciatura Ing. en Acuicultura

Infraestructura Adquirida

Detalle

Prensa Hidráulica de 120 Toneladas equipada con dispositivo para realizar ensayos de compresión y flexión en concretos.

Equipo de conductividad térmica

Circulador de agua con refrigeración para instrumento de medida

Revolvedora eléctrica de 1/3 de Saco