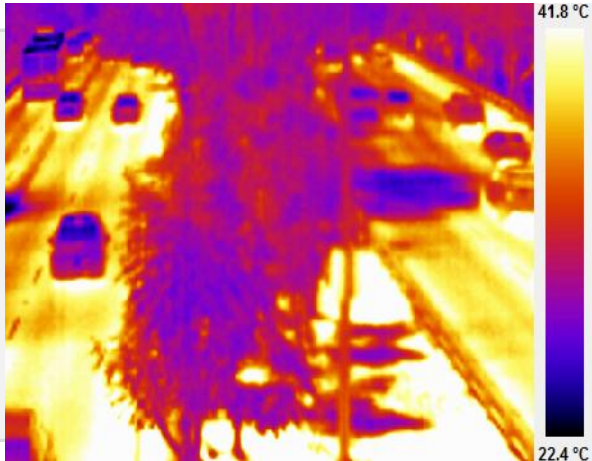


**Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción
y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional**

Clave del Proyecto: CONAVI-2009-01-127001

Título: ALTERNATIVAS DE MITIGACION DE LA ISLA DE CALOR URBANA: UN MODELO GENERAL.



Responsable Técnico: Dr. Víctor Luis Barradas Miranda

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ecología

**Instituciones Participantes:
(si aplica)** Universidad Veracruzana y Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Entidad Federativa: Ciudad de México

Tiempo de Ejecución: Dos años

Hallazgos importantes no contemplados en la propuesta original

No se tuvieron hallazgos no contemplados en la propuesta original.

Logros

El máximo logro de esta investigación es la culminación de un modelo general de mitigación de la isla de calor urbana basado en la primera ley de la termodinámica y que por ello es apto para cualquier ciudad en el mundo, y donde se recomienda principalmente que se utilicen superficies evaporativas tales como árboles y otros mecanismos evaporativos.

Una de las principales propuestas emanadas del proyecto, es el crecimiento urbano ordenado con suficientes áreas abiertas y sobre todo el espacio necesario para la implementación de sistemas de vegetación urbana que coadyuven a mitigar la isla de calor urbana.

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

Actualmente se está elaborando el modelo en una plataforma computacional con un programa que haga más versátil su uso y pueda estar al alcance de los usuarios. De ahí que se podrá utilizar con fines de urbanización y recomendar estrategias a seguir para que los centros urbanos sean más sustentables.

La publicación de tres artículos internacionales que están impactando a la comunidad científica interesada en los centros urbanos.

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: CONAVI-2009-01-127001

Título: Alternativas de mitigación de la isla de calor urbana: un modelo general.

Equipo de trabajo

Nombre	Institución	Correo
Victor L. Barradas Miranda	UNAM	vbarrada@hotmail.com
Juan Cervantes Pérez	Universidad Vracruzana	jcervantes.perez@gmail.com
Guadalupe R. Granados Ramírez	UNAM	rebeca@igg.unam.mx
Gabriel Balderas Romero	Benemérita Uni. Aut. Puebla	gbalderas@siu.buap.mx

Formación de Recursos Humanos

Nombre	Institución	Grado obtenido
Edith Guadalupe Aguilar Morano	UNAM	Licenciatura
Juan Pablo Ruiz Cordova	UNAM	Maestría
Mónica de Jesús Ballinas Oseguera	UNAM	Doctorado

Infraestructura Adquirida

Detalle

Cámara termográfica

Equipo de cómputo