

**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-2009-1-127183

**Título:** Mitigación de Islas Urbanas de Calor (UHI) para áreas conurbadas de las ciudades de; México,D:F.,  
Monterrey.Puebla,Tijuana, Cd. Juárez y León"



**Responsable Técnico:** Dr. Ignacio Galindo Estrada

**Institución:**

**Instituciones Participantes:  
(si aplica)**

Centro Universitario de  
Investigaciones en Ciencias del  
Ambiente (CUICA),Universidad de  
Colima  
Comisión Nacional para la Vivienda

**Entidad Federativa:** Colima

**Tiempo de Ejecución:** 12 meses

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

Se terminó el proyecto, obteniéndose resultados satisfactorios : Las Islas Urbanas de Calor (Urban Heat Islands.UHI) se presentan como isotermas en productos cartográficos impresos a escalas 1:15,000 para las seis ciudades en estudio para los meses de abril, y agosto, se incluyen las propuestas de mitigación por AGEB (ÁREA GEOESTADÍSTICA BÁSICA) y servicios e infraestructura de cada una de las ciudades.  
Se incluyó asimismo un mapa a escala variable mostrando las Islas Urbanas de Calor para los meses de abril y agosto de las seis ciudades en estudio .

**Logros**

- A) Se presentó (Dr. Ignacio Galindo Estrada) el trabajo invitado "Determinación de las islas urbanas de calor (UHI):Diferencias notables entre las UHI de las ciudades de México y Colima".Primer Congreso Internacional de Movilidad Sustentable organizado por la Academia de Ingeniería de Querétaro, A.C., enero 26 y 27, 2012.
- B) Se presentó el trabajo "NOAA satellite thermal infrared determination of the urban heat island (1997-2007) of Mexico City- Mitigation proposals (Ignacio Galindo,, Julián Barrón e Ixchel Flores) en la Air & Waste Management Association's 105th Annual Conference , San Antonio, Texas, Junio 2012.
- C) Por invitación de la revista de difusión "Naturalia" se publicó el ensayo titulado ISLAS URBANAS DE CALOR EN CIUDADES MEXICANAS, Ignacio Galindo, abril 2012..

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

LOS RESULTADOS OBTNIDOS EN ESTE PROYECTO SON UN EJEMPLO DE LA NECESIDAD EXISTENTE DE ESTUDIAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES EN LAS CIUDADES MEXICANAS, PEQUEÑAS Y GRANDES PARA UN MEJOR DESARROLLO DE LAS MISMAS. EN EL CASO PARTICULAR DEL PROYECTO SE PRESENTARON EN CONACYT Y SE ENVIARON REPORTES A LOS SEIS GOBIERNOS INVOLUCRADOS. ESTAMOS EN ESPERA DE ALGUNA RESPUESTA PARA CONTINUAR ESTE ESTUDIO.

### **Sitios WEB o Repositorio**

**NO**

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

**Clave del Proyecto:** CONAVI-2009-1-127183

**Título:** "Mitigación de islas de calor (UHI) para áreas conurbadas de las ciudades de México, Monterrey, Tijuana, Ciudad Juárez y León"

**Equipo de trabajo**

Nombre	Institución	Correo
Dr. Ignacio Galindo Estrada		
C.D. Georgina A. Ríos		
Pasante Ing. Violeta Muñoz		
Pasante Ing. Ismael Palacios		

**Formación de Recursos Humanos**

Nombre	Institución	Grado obtenido
Arq. Patricia Hernández Chapa	Universidad de Celaya	Maestra en Arquitectura
Arq. Elizabeth Teniente Gasca	Universidad de Celaya	Maestra en Arquitectura
Ing. Jorge Fernando Galindo	Universidad de Colima	Maestro en Computación
Ing. Ismael Palacios Hernández	Universidad de Colima	Ingeniero Topógrafo Geomático
Ing. Violeta Muñoz Galindo	Universidad de Colima	Ingeniero Topógrafo Geomático

**Infraestructura Adquirida**

Detalle
<b>NINGUNA</b>