

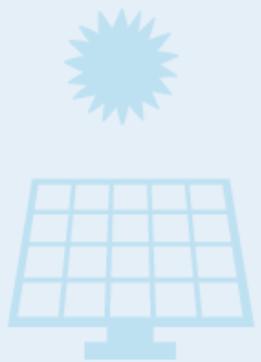
# Tercer taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)



NDC



CBP21 - CBP11  
PARIS 2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



# Fondos para Centros de Educación y Vigilancia Climática Global "Casas de la Tierra"

M.C. Humberto Calderón Zúñiga  
Director de Políticas para el Cambio Climático  
Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente  
del Gobierno del Estado de Tamaulipas

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**INECC**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO



**SEDUMA**  
Secretaría de Desarrollo Urbano  
y Medio Ambiente  
Comprometidos con tu bienestar  
2012-2018

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,  
Obras Públicas y Seguridad Nuclear  
de la República Federal de Alemania



Mérida, 24 de noviembre de 2017

# ANTECEDENTES

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**INECC**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO



**SEDUMA**  
Secretaría de Desarrollo Urbano  
y Medio Ambiente  
Comprometidos con tu bienestar  
2012-2018

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,  
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

**Tam**  
TAMAULIPAS



## ANTECEDENTES

- Problemática del estado por la cual decidieron ejecutar el Selección del proyecto

*El cambio climático es una causa de todos y para todos. Comprender este fenómeno requiere de una amplia estrategia de difusión con tecnología de punta y estar en constante comunicación con toda la ciudadanía.*

- Promotor del proyecto

*El Proyecto es una iniciativa del Gobierno del Estado en Tamaulipas a través de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente.*

# PRESENTACIÓN

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**INECC**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO



**SEDUMA**  
Secretaría de Desarrollo Urbano  
y Medio Ambiente  
Comprometidos con tu bienestar  
2012-2018

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,  
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

**Tam**  
TAMAULIPAS



## DESCRIPCIÓN

- Centros de Educación y Vigilancia Climática Global “Casas de la Tierra”.

Nvo. Laredo  
Proyecto

Matamoros  
Proyecto

Reynosa

- Victoria
- Reynosa
- Ciudad Madero

Victoria

Madero



## JUSTIFICACIÓN

- Ley de Cambio Climático para el Estado de Tamaulipas
- Difusión de las causas y efectos del cambio climático.
- Plan Estatal de Desarrollo de Tamaulipas (2016-2022).
- 3.5.1.15. Fortalecer las capacidades locales e institucionales mediante observatorios climáticos con tecnología de punta e implementar una plataforma de investigación, innovación y desarrollo tecnológico.



## ¿Qué son las Casas de la Tierra?

- Los Centros de Educación y Vigilancia Climática Global son Observatorios Climáticos que incorporan tecnología de la Ciencia sobre una Esfera con datos provistos por las Agencias Espacial y Atmosférica de los Estados Unidos (NASA y NOAA), análogo a un enorme globo terráqueo dinámico y animado con el fin de promover la atención a las causas y consecuencias del cambio climático.
- La Red Global está integrada por más de 140 Centros que permiten fomentar a la población una cultura en materia de cambio climático y medio ambiente. En México contamos con 18 Centros de los cuales 3 se encuentran en Tamaulipas.

# Centros de Educación y Vigilancia Climática Global



## Centros de Educación y Vigilancia Climática Global

- Objetivo del proyecto

*Temas Transversales: Difundir las causas y efectos del cambio climático.*

- Presupuesto utilizado: > \$ 75 millones de pesos

- Fuente proveniente de recursos (públicos, privadas, cooperación internacional):

*Aprox: 50% Estado, 46% Federación, 2% Ayuntamientos y 2% Privado*

## Centros de Educación y Vigilancia Climática Global

- Indicadores/Metas
- *100 mil visitas /año.*



- Instituciones participantes o actores clave

*Gobierno del Estado de Tamaulipas (SEDUMA, Educación, , SHCP, CECADESU, Ayuntamientos, Privado (condicionantes en empresas), Instituciones Académicas y Sociedad Civil.*

# RESULTADOS

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**INECC**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO



**SEDUMA**  
Secretaría de Desarrollo Urbano  
y Medio Ambiente  
Comprometidos con tu bienestar  
2012-2018

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,  
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

**Tam**  
TAMAULIPAS

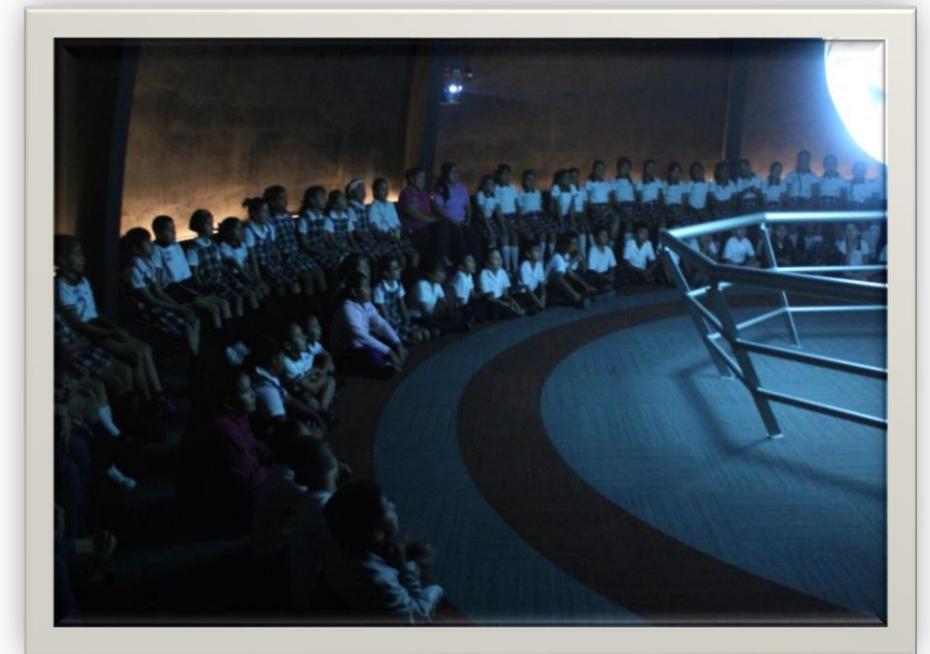


## IMPACTOS POSITIVOS

El proyecto ha sido exitoso de acuerdo con lo siguiente:

- **Beneficios Económicos**
- Aún no se ha aplicado una política de recaudación.
- **Beneficios Sociales**
- Más de 200 mil beneficiados (> 5% población)
- **Beneficios Ambientales**
- Crear conciencia ambiental.

# Sala de la Tierra: Área de Proyección



# Talleres y Simuladores



# Actividades y Conferencias



# Actividades y Conferencias



## Participación social y difusión de los beneficios

- **Monitoreo y evaluación**

*Se monitorea a través de las visitas anuales y el conocimiento del tema a través de dudas y preguntas.*

- **Difusión e involucramiento de la sociedad**

*Cada año se ha incrementado el número de visitas a estos Centros así como el número de eventos sociales y académicos. Ha sido sede de Congresos, días festivos, conferencias y talleres de nivel nacional e internacional.*

## RETOS Y LECCIONES APRENDIDAS

### Retos y barreras

- El principal reto es la obtención de recursos para mantener la operación del proyecto debido a que no tiene costo su acceso.
- Implementar un costo de \$ 30.00 M.N. por persona.

### Lecciones aprendidas

- Las medidas de acción en los Temas Transversales son más complejas que la Mitigación y la Adaptación en su evaluación de factibilidad económica.

# M.C. Humberto Calderón Zúñiga, Director de Políticas para el Cambio Climático de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente Gobierno del Estado de Tamaulipas

Contacto: [ing.humbertocalderon@hotmail.com](mailto:ing.humbertocalderon@hotmail.com), (834)

Link: <http://www.tamaulipas.gob.mx/seduma/casa-de-la-tierra/>