

**76aª Jornada Informativa del IME:
“Red de Talentos Mexicanos en el Exterior”:
Mesa Sectorial de
Medio Ambiente y Cambio Climático –
Hidrocarburos y Energías Alternativas**



**Dr. Carlos Patiño Gómez
Punto Nacional de Contacto Sectorial
en Medio Ambiente y Cambio Climático**

SEMARNAT

4 de Junio, 2010



Líneas de trabajo Identificado por el PNCS en Medio Ambiente y Cambio Climático

Las líneas de investigación y desarrollo que se han identificado para enfrentar los cambios que se han dado y se esperan por el Cambio Climático en el medio ambiente y recursos hídricos:

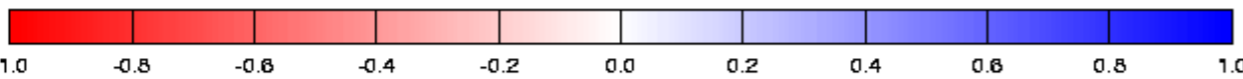
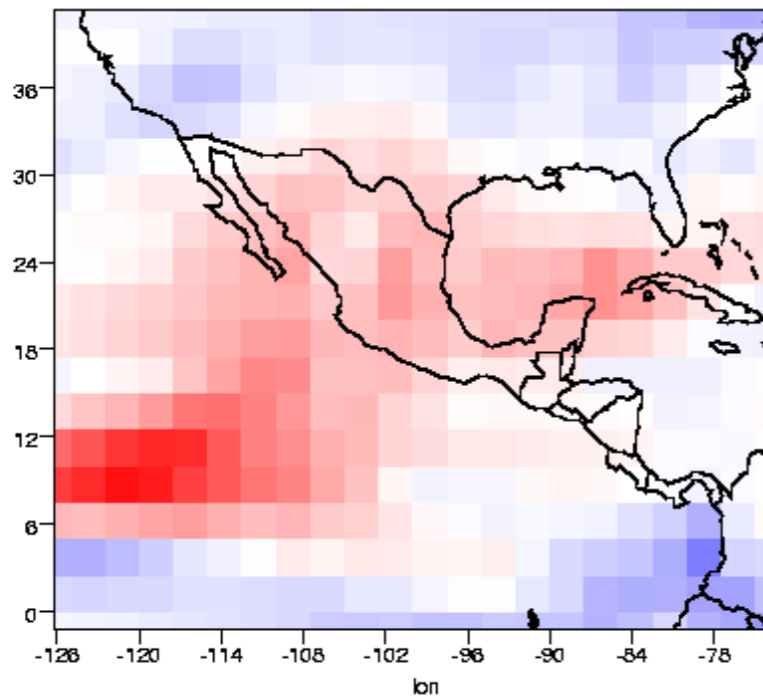
- ***Hidrometeorología – generación de escenarios climáticos***
- ***Cantidad y Calidad del Agua – cambio en los patrones de precipitación y efecto en embalses y cuerpos de agua***
- ***Hidrología y Mecánica de Ríos – eventos extremos***
- ***Políticas públicas de mitigación y adaptación***
- ***Formación de Recursos Humanos***
- ***Comunicación e Información***

Para contribuir al incremento en el conocimiento, la prevención, la mitigación y la adaptación de los impactos del cambio climático en el medio ambiente y los recursos hídricos de México.

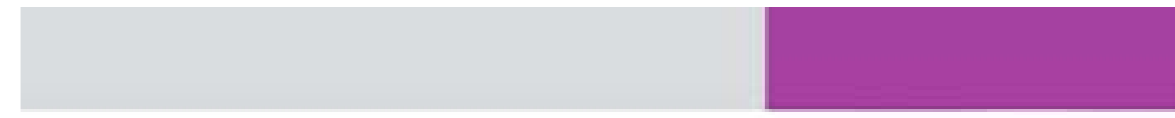
Mean -0.0010052

Max 0.43420

Min -0.912986



Anomalía promedio de precipitación climatológica mensual (mm/día) para la década de 2020s



SRES-A1B

Resolución de malla regionalizada (REA) = $0.5 \times 0.5^\circ$

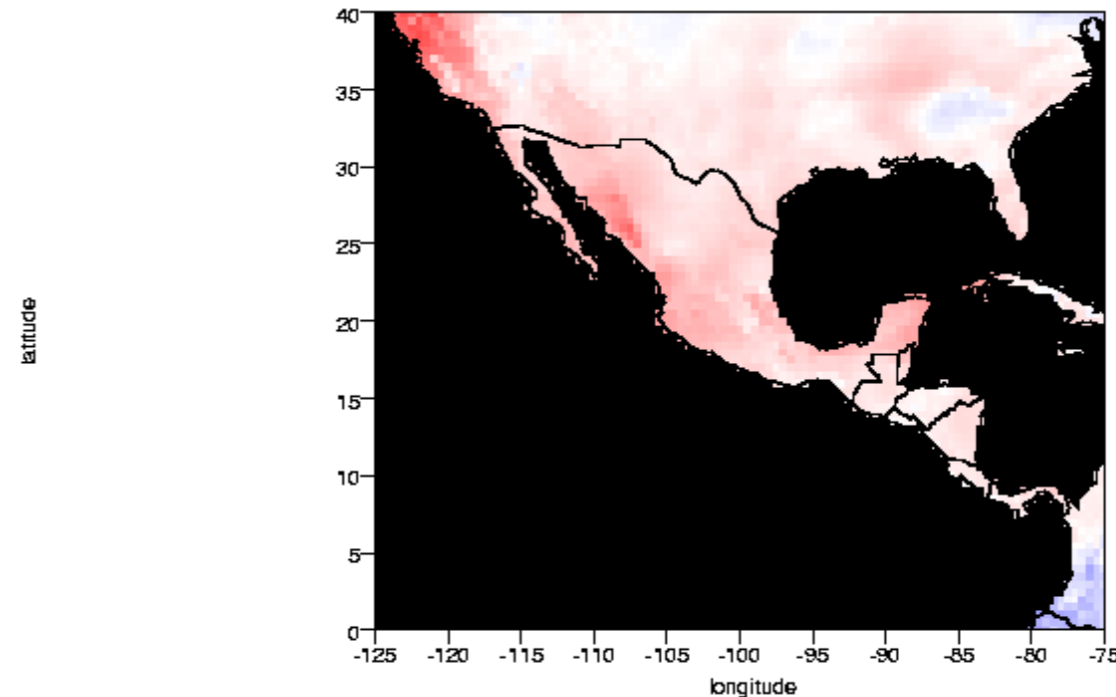
Resolución de malla típica de los MCGA $\approx 2.5 \times 2.5^\circ$



¿Qué es lo que estamos haciendo basados en el método REA?

Regionalización de MCGA

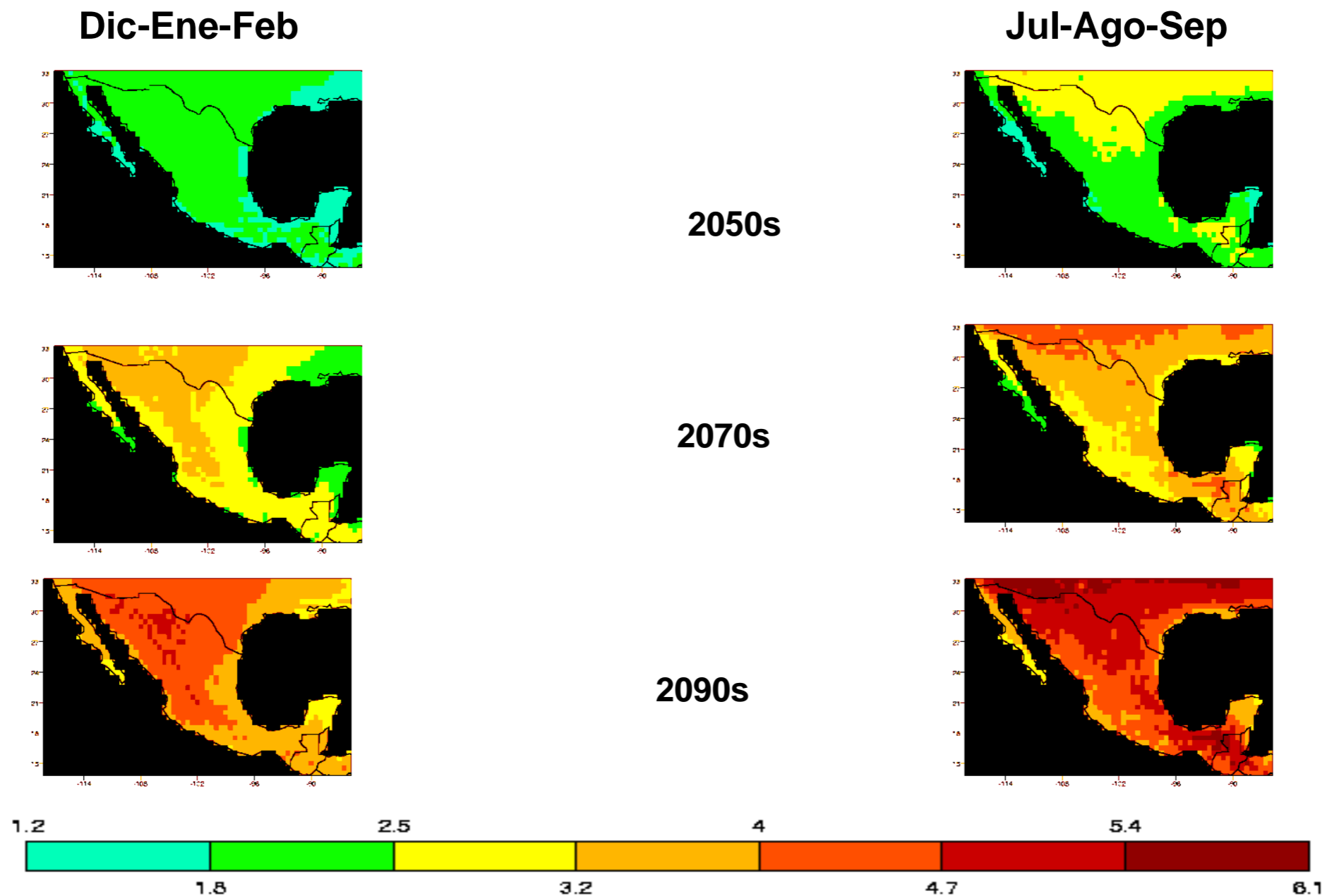
Mean -0.11308 Max 0.350157 Min -0.695415 0/1/16 12:0:0.0





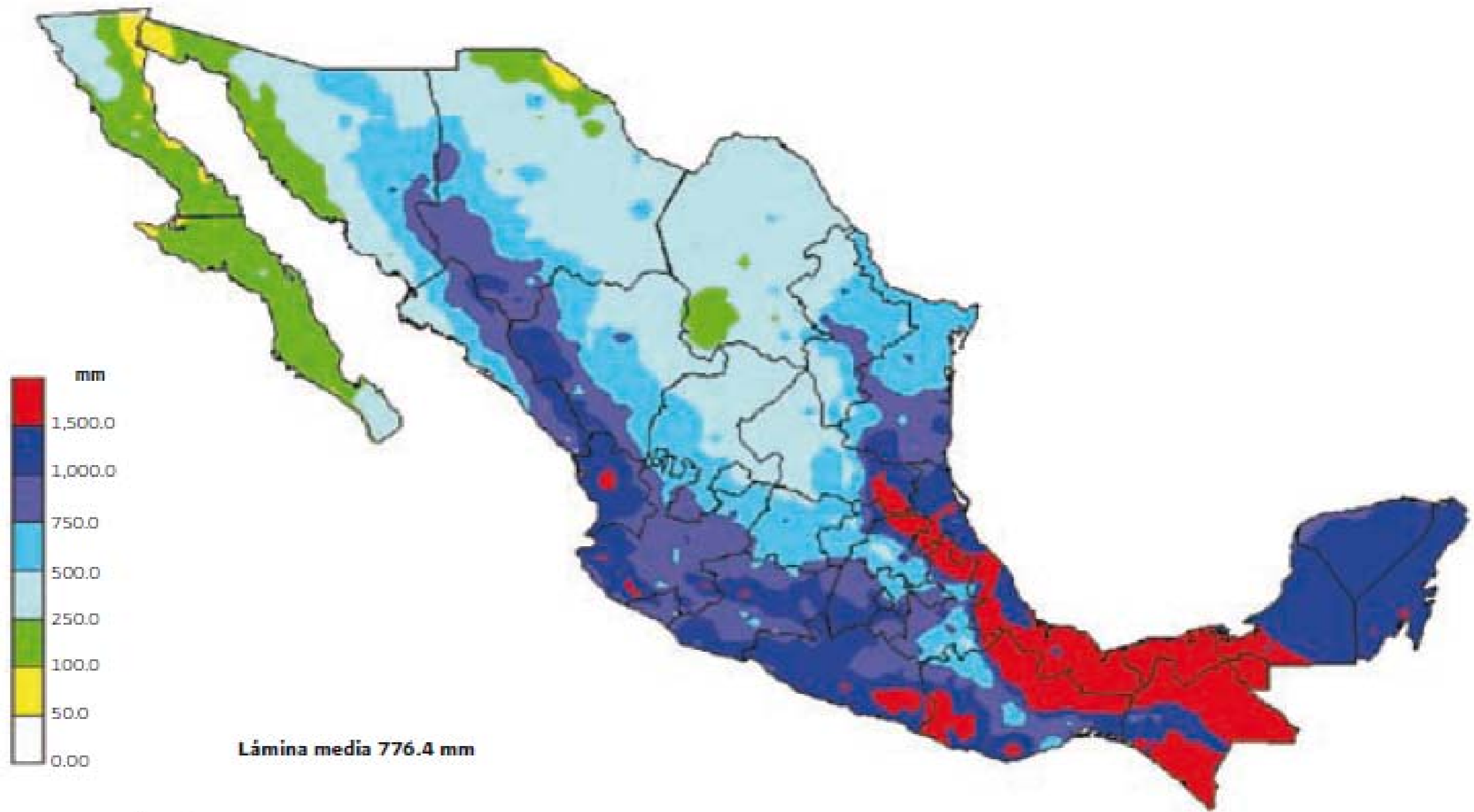
Regionalización de proyecciones de temperatura de temperatura

Anomalía de temperatura de superficie (° C)





Distribución de la precipitación pluvial anual en México 1941 - 2008

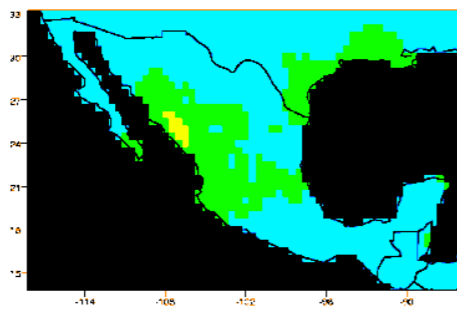




Regionalización de proyecciones de precipitación

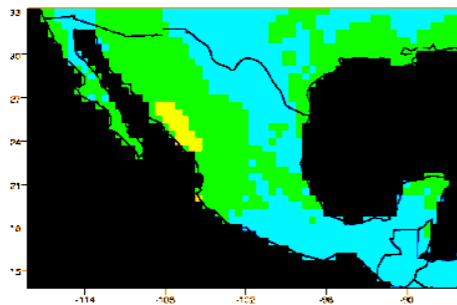
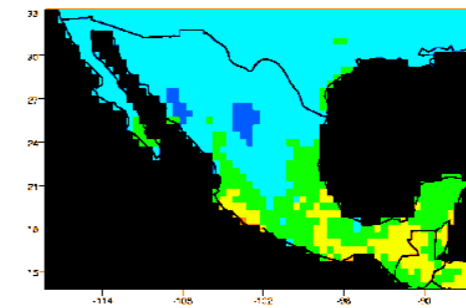
Anomalía de precipitación promedio (mm/día)

Dic-Ene-Feb

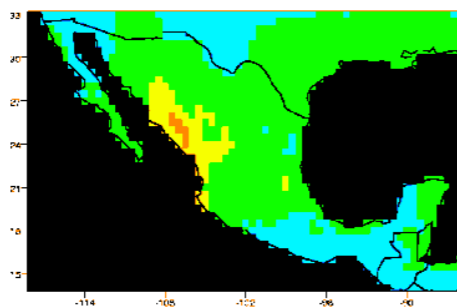
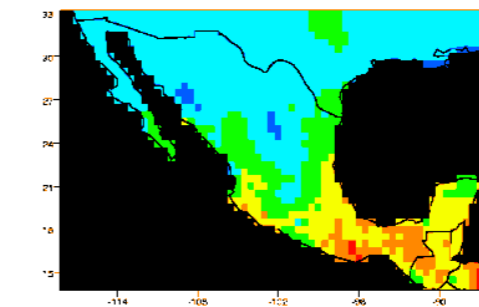


2050s

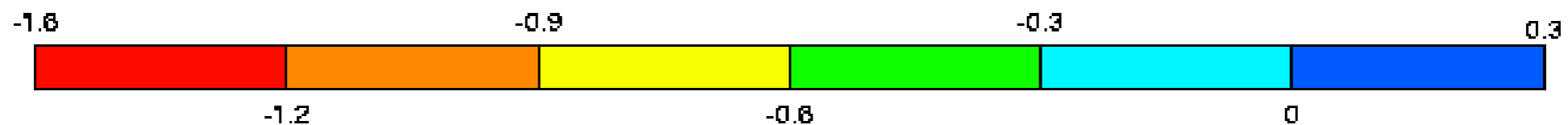
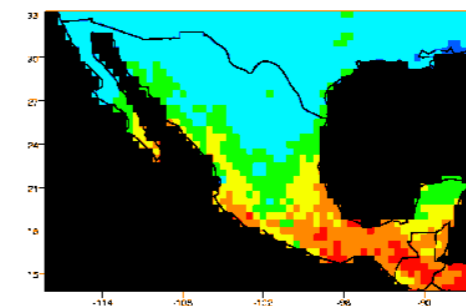
Jul-Ago-Sep



2070s



2090s





Propuesta para participación en el FP7 - 2011 de la Unión Europea

El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) - FP7 Cooperation Work Programme 2011: Environment (including climate change) de la Unión Europea, específicamente en una propuesta relacionada con los temas de agua y cambio climático en América Latina.

Presupuesto indicativo: 2 llamadas (calls) para recepción de propuestas con un presupuesto conjunto de EUR 155 millones de euros

ENV. 2011.3.1.1-1 TECHNOLOGIES FOR WATER SCARCITY MITIGATION IN LATIN AMERICAN CONTEXT

- **El objetivo de esta propuesta es evaluar el potencial reúso del agua y diferentes tecnologías de reutilización en América Latina, cuantificar los beneficios y los costos de las necesidades reales de esas tecnologías, evaluar su aceptación social y proporcionar soluciones para el abastecimiento de agua y saneamiento en zonas rurales y agrícolas, dentro del contexto del cambio climático y la mitigación de la escasez de agua.**



Activity 6.1 Climate Change, pollution and risks

Sub-Activity 6.1.1 Pressures on environment and climate

- In 2011, focus will be will focus on the research needed to respond to global challenges and EU's ambitious commitments to combat climate change through integrated solutions in the field of **adaptation, mitigation and vulnerability** to climate change.
- The main research priorities will include emerging scientific issues such as the interaction between **climate change and pollutants**, the **vulnerability** of regions to climate change, the development of earth systems models and the improvement of decadal climate forecasting.
- Emphasis will be placed as well, to the **responses** from the research community to climate policies and to the **conclusions** of the **3rd World Climate conference and the UNFCCC-COP-15 meeting in Copenhagen**.
- Total budget **37Meuro**



Página Web del Punto Nacional de Contacto Sectorial en Medio Ambiente y Cambio Climático

Punto Nacional de Contacto Sectorial en Medio Ambiente y Cambio Climático - Windows Internet Explorer

http://pnacs.imta.gob.mx/index.php

Inicio ¿Quiénes somos? Convocatorias Alianzas Noticias y eventos Enlaces Directorio de Contactos

RED DE TALENTOS Mexicanos

Del 2 al 5 de junio se llevará a cabo la 76ª Jornada Informativa del IME: Red de Talentos Mexicanos- Ciencia, Academia y Tecnología. Leer más...

BIENVENIDO AL PUNTO NACIONAL DE CONTACTO SECTORIAL EN MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

COMISIÓN EUROPEA

¿QUIÉN ESTÁ EN LINEA

- pnacs

ENCUESTA

¿QUÉ TIPO DE USUARIO ES USTED?

Internet | Modo protegido: activado

11:33 p.m. 03/06/2010

<http://pnacs.imta.gob.mx>



PREGUNTAS PARA LA PARTICIPACIÓN DE LOS TALENTOS MEXICANOS EN EL EXTERIOR

1. Identificar oportunidades de participación conjunta de la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior con los Puntos Nacionales de Contacto Sectorial de: 1) Medio Ambiente y Cambio Climático y 2) Hidrocarburos y Energías Alternativas, y como podemos ser más eficaces y eficientes en la colaboración.
2. ¿De qué manera se podrían involucrar la Red de Talentos en el Exterior en Proyectos actuales o a ser desarrollados en un futuro inmediato, en México, en los temas de Medio Ambiente y Cambio Climático, Energía e Hidrocarburos?
3. ¿Qué mecanismos de colaboración se pueden proponer para llevar a cabo con el apoyo de la Red de Talentos, en el ámbito de investigación, académico y formación de recursos humanos de alto nivel? (Hacer especial énfasis en la formación de Posgrados)
4. Proponer una metodología con la visión de crear, estructurar y/o fortalecer capítulos de la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior, y en particular un capítulo de Medio Ambiente y Cambio Climático e Hidrocarburos y Energías Alternativas, con el apoyo de la Red de Talentos.

NOTA: Mencionar la contribución de la Red de Talentos, con el fin de enriquecer el mapeo de mexicanos trabajando en el Exterior.