

México, D.F. a 24 de febrero del 2011.

Informe Parcial del proyecto:

Impacto del cambio climático en la variabilidad termo-pluviométrica mundial durante los eventos El Niño.

Fecha de inicio: septiembre 2010

Fecha de terminación: septiembre 2011

Responsable: Dra. Norma Sánchez Santillán

Hasta la fecha se han compilado y procesado los registros de temperatura media y mensual y precipitación total mensual de 156 estaciones del mundo y de 56 de México desde 1775. Asimismo, se avanzó en las reconstrucciones de los paleo-índices de los eventos El Niño. Con este material se calcularon varios procesos de teleconexión climática y hasta la fecha se han escrito dos artículos sobre el tema que fueron enviados a revistas indizadas al padrón CONACyT. Y se espera contribuir en dos capítulos de libros para los últimos datos generados por el proyecto.

En cuanto a divulgación se han generado tres artículos que ya fueron enviados, se está trabajando en un tercero y restan dos más de desarrollar. Asimismo se dictaron 2 conferencias magistrales sobre el tema en la Universidad Autónoma Metropolitana y en la UNAM (Facultad de Ciencias).

Actualmente se está trabajando con las ecuaciones para su aplicación en el cálculo de los procesos de teleconexión para la zona de Tamaulipas y la Península de Yucatán pues, a partir de los datos analizados resultaron ser dos áreas importantes en el proceso de cambio climático.

Se ha ejercido el presupuesto como se tenía planeado y una vez concluido el proyecto, se entregarán los documentos que avalan lo anterior.