

**XVI CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA  
12-16 de Noviembre del 2007, Boca del Río, Veracruz**

**LA SEQUÍA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL**

Crespo P. Guillermo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Orientación de Posgrado en Hidrociencias, Colegio de Postgraduados, Km. 36.5 Carr. México-  
Texcoco, Montecillo, Texcoco Edo. De México. CP 56230, crespog@colpos.mx

**RESUMEN**

En el presente estudio se plantea la posibilidad de evaluar y modelar los efectos del cambio climático global mediante un índice de sequía. Se incluye la incorporación de los escenarios de cambio climático global al programa de cómputo palmer 2.0.0.2, el cual calcula el índice de sequía de palmer. De esta forma se espera conocer como sería afectado el fenómeno de la sequía para el Estado de Baja California. Los resultados mostraron una condición de humedad en el año 2045, se estima una sequía en el año 2070, y no se presentan evidencias claras de una tendencia generalizada de sequía o humedad para el estado de Baja California.

Palabras clave; sequía, cambio climático global, programa palmer.