

**“Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo Sobre el Agua”  
Temas para la Convocatoria 2014**

Área de Estudio	Área 4 Gestión Integrada del Agua
Título General de la Demanda	“Predecibilidad de la sequía meteorológica en México”
Título Específico de la Demanda	“Estudio de la predecibilidad de la sequía en México considerando diversos plazos de pronóstico, y escalas espaciales y temporales”.
Objetivo General	La sequía es predecible, pero es necesario establecer en qué medida, bajo qué condiciones, con qué detalle, y a qué plazo, para así establecer cómo utilizar la información de pronóstico, y en qué aspectos de la predicción se debe trabajar. Reconociendo que la capacidad de los modelos del clima ha avanzado a nivel mundial, se determinará en qué medida los pronósticos de clima en general, y de sequía meteorológica en particular, pueden ser útiles para su uso en los Programas de Medidas de Prevención y Mitigación de la Sequía (PMPMS)
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Bases para obtener una medida de la predecibilidad del clima.</li> <li>2.-La habilidad de los modelos climáticos para pronósticas sequías meteorológicas en escalas intraestacionales, interanuales e interdecadales (prolongadas) en México.</li> <li>3.-Utilidad de la información de esquemas empíricos de pronóstico del clima.</li> <li>4.-Propuesta de un esquema de pronóstico climático que permita usar la información generadaa en la toma de decisiones y en la planeación.</li> </ol>
Productos Esperados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Definición del significado de predecibilidad climática en el contexto de la sequía meteorológica (revisión bibliográfica)</li> <li>2.- Propuesta de un esquema de medida de la predecibilidad del clima en México, consideradno los niveles a los que se requiere llegar para hacer útiles los pronósticos en los PMPMS</li> <li>3.- Análisis de la habilidad de al menos dos modelos del clima para pronósticar la sequía meteorológica en México considerando escalas espaciales de cientos a miles de kilómetros cuadrados de extensión, duración de semanas a años, y plazos de pronósticos de semanas a años.</li> <li>4.- Una propuesta de aprovechamiento de los pronósticos climáticos para la gestión de riesgo ante sequía</li> </ol>
Tiempo en meses estimado para obtención de resultados	24 meses.
proyecto	\$2,500,000.00
Solicitantes y Usuarios de la Información	CONAGUA-GINT Usuarios: Consejos de Cuenca y CONAGUA