

# Fondo CONACYT-INEGI

## Propuesta de tema para integrar la Convocatoria 2016-2

<b>Nombre del tema: 4</b>	Esquemas de georreferencias para difundir información medioambiental.
<b>Importancia y utilidad del tema para el INEGI:</b>	La georreferenciación de información estadística en temas ambientales es fundamental, puesto que debido a que los datos sobre medio ambiente se encuentran de manera natural asociados a las diferencias geográficas del país y del mundo, resulta crucial, para una correcta interpretación y dirección de políticas públicas en la materia.
<b>Descripción general del problema a resolver:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluación de la pertinencia de los actuales esquemas de georreferenciación que tiene el INEGI para explotar la información medio ambiental.</li> <li>2. Identificación de grupos de usuarios de información medio ambiental y generación de esquemas de georreferenciación que atiendan sus necesidades.</li> <li>3. Propuesta de esquemas significativos de georreferenciación que atiendan la naturaleza de diversas variables medioambientales en las materias correspondientes la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.</li> <li>4. Generación de resultados en tabulados, gráficos y mapas, de la disposición de información medioambiental en los esquemas de georreferenciación propuestos.</li> </ol>
<b>Objetivo general:</b>	Evaluar y generar esquemas de georreferenciación de información medioambiental que atiendan las necesidades de distintos grupos de usuarios de dicha información, para inducir un uso más amplio y adecuado de las estadísticas medioambientales mediante el esquema de georreferenciación más apropiado a los requerimientos de tales usuarios.
<b>Objetivos específicos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generación de un documento de evaluación de los actuales sistemas de georreferenciación de información medioambiental que tiene el INEGI en su portal en Internet.</li> <li>2. Diseño conceptual de esquemas de georreferenciación de variables medioambientales señalados en la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.</li> <li>3. Creación de sistemas automatizados de georreferenciación de variables medioambientales.</li> </ol>
<b>Tiempo estimado de realización:</b>	12 meses
<b>Producto(s) esperado(s):</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Documentos de evaluación de los actuales sistemas de georreferenciación de información medioambiental.</li> <li>2. Sistemas automatizados de disposición de información en esquemas novedosos de georreferenciación de información medioambiental.</li> <li>3. Documento con el reporte global in-extenso de la investigación, que atienda a detalle el objetivo general y los objetivos específicos propuestos.</li> <li>4. Un taller de al menos cuatro horas, dirigido a un grupo de trabajadores del INEGI donde se exponga el desarrollo y el resultado de la investigación, así como el uso de los materiales generados</li> <li>5. Un artículo de investigación con calidad suficiente para ser dictaminado favorablemente para publicar en Realidad, Datos y Espacio Revista Internacional de Estadística y Geografía, en el que se presenten de manera clara y sintética los resultados de la</li> </ol>	

# Fondo CONACYT-INEGI

## Propuesta de tema para integrar la Convocatoria 2016-2

investigación. <http://rde.inegi.org.mx/>

**Observaciones:** Se espera que los sistemas creados atiendan no solo la componente visual sino que también pueda llevar a cabo estudios y análisis geoestadísticos y geoespaciales (e.g., interpolación Kriging, estratificaciones multivariadas, etc.).