

# Fondo CONACYT-INEGI

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

<b>Nombre del tema: 12</b>	Propuesta y diseño de nuevos indicadores en materia de medio ambiente que robustezcan el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible
<b>Importancia y utilidad del tema para el INEGI:</b>	<p>Es necesario contar con información que nos permita tener un uso juicioso de los recursos, tecnología, incentivos económicos apropiados junto con la planeación de medidas estratégicas a nivel local y nacional. También es necesario un control continuo de los impactos de las políticas y estrategias seleccionadas a fin de comprobar si están promoviendo un desarrollo sostenible o si deben ser objeto de un ajuste. Es importante medir el desarrollo de un país y verificar si progresiona o no hacia la consecución del objetivo de la sostenibilidad. En el Artículo 27 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica se establece que el propio Sistema está mandatado a generar indicadores en materia de atmósfera, agua, suelo, flora, fauna, residuos peligrosos y residuos sólidos. Sin embargo, al momento son solo algunos los que se han generado y dispuesto dentro del CNI y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), motivo por el cual resulta indispensable generar más y mejores indicadores que en dichas temáticas permitan tomar las decisiones más acertadas en problemas ambientales.</p>
<b>Descripción general del problema a resolver:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caracterizar los vacíos de información que en materia de indicadores de medio ambiente tiene el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) y el país en general, en función a lo establecido en la Ley del propio Sistema y demás legislación aplicable en la materia.</li> <li>2. Contrastar las temáticas y variables de medio ambiente en los distintos esquemas de indicadores, por ejemplo en FDS, CEPAL, ILAC, CNI, ODS.</li> <li>3. Elaboración de propuesta de hojas metodológicas de indicadores en materia de medio ambiente tendientes a fortalecer el CNI y los ODS, y que simultáneamente atiendan las necesidades más apremiantes que en sus distintas temáticas se tengan a nivel nacional en diversos grupos de usuarios.</li> <li>4. Análisis de la pertinencia, periodicidad e impacto del grupo de indicadores diseñado.</li> </ol>
<b>Objetivo general:</b>	Evaluando los indicadores medioambientales en el país, caracterizar los actuales vacíos de información que en materia de indicadores de medio ambiente se tienen en el país y de ahí generar una propuesta coherente y razonable de un nuevo conjunto de indicadores tendientes a mermar dichos vacíos y así contar con información actualizada y de vanguardia que permita guiar de la mejor manera las políticas públicas de los fenómenos medio-ambientales en el país, para así tener a su vez garantizado un uso oportuno, veraz y de calidad de los indicadores en materia de medio ambiente, situación mandatada por la Ley del

## Fondo CONACYT-INEGI

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

	Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, y demás legislación aplicable en la materia.
<b>Objetivos específicos:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Revisión del estado del arte en materia de indicadores medioambientales que contemple las distintas metodologías para la elaboración de dichos indicadores.</li><li>2. Identificación de los vacíos de información de indicadores medioambientales en el CNI y los ODS.</li><li>3. Realización de contraste de los distintos esquemas de clasificación y valoración de indicadores de medio-ambiente.</li><li>4. Diseño de propuestas de indicadores adicionales en materia de medio-ambiente en el país, para el CNI y los ODS.</li><li>5. Proponer directrices para seleccionar y utilizar los indicadores</li><li>6. Metodología para cada una de las entidades federativas del país.</li></ol>
<b>Tiempo estimado de realización:</b>	12 meses
<b>Producto(s) esperado(s):</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Documento de evaluación de vacíos de información en indicadores en materia de medio-ambiente.</li><li>2. Documento de análisis derivado del contraste de esquemas de indicadores, tanto nacionales como internacionales, mismo que contenga las hojas metodológicas de los indicadores que sean factibles de ser generados, acopiados, integrados, validados, tratados, analizados, explotados y difundidos en el contexto del CNI y los ODS.</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 investigación. <a href="http://rde.inegi.org.mx/">http://rde.inegi.org.mx/</a></li></ol>