

# Fondo Sectorial CONACYT-INEGI



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

## Objetivos del Fondo

Otorgar apoyos y financiamientos para realizar investigaciones científicas, desarrollo tecnológico, innovación, registro nacional o internacional de propiedad intelectual, formación de recursos humanos especializados, becas, creación y fortalecimiento de grupos o cuerpos académicos o profesionales de investigación y desarrollo tecnológico e innovación, divulgación científica y tecnológica e innovación, infraestructura en materia de producción, análisis, difusión, promoción y conservación de Información Estadística y Geográfica, y demás actividades, programas y proyectos, incluyendo a las Unidades del Estado, que determinen el Comité Técnico del Fondo o el INEGI y el CONACYT.



## Recursos financieros del Fondo

CONCEPTO		FECHA	MONTO
Aportación inicial	INEGI	Diciembre 2009	\$50'000,000.00
Aportación inicial	CONACYT	Abril 2010	\$7'800,000.00
Segunda aportación	CONACYT	Mayo 2013	\$8'000,000.00
Intereses generados		De enero de 2010 al 31 de marzo de 2014	\$10'864,954.00
Devolución remanente proyecto	INECOL Convocatoria 2011	Agosto de 2013	\$32,281.00
<b>Subtotal 1</b>			<b>\$76'697,235.00</b>



<b>Subtotal 1</b>		<b>\$76'697,235.00</b>
<b>Ministraciones realizadas a proyectos:</b>		
<b>Convocatoria 2011</b> (2 proyectos)	Del 16 de diciembre de 2011 al 23 de abril de 2013.	\$4'373,188.00
<b>Convocatoria 2012</b> (8 proyectos)	Del 15 de octubre de 2012 al 31 de marzo de 2014.	\$15'759,680.00
<b>Gasto operativo</b> (honorarios despacho contable, Fiduciaria (NAFIN), Auditoría 2011 y 2012, Reuniones de Comisión de Evaluación y de CTA, papelería).	De enero de 2010 al 31 de marzo de 2014	\$1'042,026.00
<b>Subtotal 2, saldo al 31 de marzo de 2014</b>		<b>\$55'510,161.00</b>



<b>Subtotal 2, saldo al 31 de marzo de 2014</b>		<b>\$55'510,161.00</b>
<b>Recursos comprometidos:</b>		
<b>Convocatoria 2012</b> (3 proyectos pendientes última ministración).		\$243,682.00
<b>Convocatoria 2013</b> (7 proyectos por formalizar).		\$12'067,415.00
<b>Efectivo disponible</b>		<b>\$43'199,064.00</b>



## Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

- © Los miembros del Consejo Consultivo Académico del INEGI y las Unidades Administrativas del INEGI han aportado al Comité Técnico y de Administración del Fondo temas para tres Convocatorias.
- © Las propuestas fueron aceptadas, modificadas o rechazadas por el INEGI.



## Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Se han realizado tres convocatorias:

- © **2011.** Con 5 demandas, y 2 propuestas aprobadas.
- © **2012.** Con 9 demandas, y 8 propuestas aprobadas.
- © **2013.** Con 16 demandas y 7 propuestas aprobadas.



Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

# Convocatoria 2011-1



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Los dos proyectos aprobados guardan el siguiente avance:

Demanda	Institución	Status	Monto asignado
<p>1. Estimación del Saldo neto migratorio en las entidades federativas de México a través del uso de funciones de supervivencia y otros modelos matemáticos.</p>	<p>El Colegio de la Frontera Norte, A.C.</p>	<p><b>Terminado</b>  <b>Productos a entregar:</b>                      1. Reporte final de los resultados obtenidos de la aplicación de la metodología para la estimación del saldo neto migratorio en cada una de las entidades federativas.                      2. Aplicación computacional (programa de computo) para la construcción de indicadores y estimación de los saldos netos migratorios por entidad federativa.                      3. Manual de la aplicación de los modelos matemáticos para la estimación del saldo neto migratorio.                      4. Informes técnico, administrativo y financiero.                      5. Se realizó un taller para presentar los resultados.</p>	<p><b>\$4,174,188</b></p>



# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Demanda	Institución	Status	Monto asignado
2. Criterios alternativos de delimitación de área urbano rural.	Instituto de Ecología, A.C.	<p><b>Terminado</b></p> <p><b>Productos a entregar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Documento descriptivo y de revisión de conceptos de “urbano” y “rural”. Definiciones de localidad urbana y rural.</li> <li>2. Base de datos del listado de las localidades del país clasificadas de acuerdo a su condición urbana o rural.</li> <li>3. Un producto que plantee el conocimiento del cambio o conversión de localidades rurales a urbanas de 1990 a 2010.</li> <li>4. Informes técnico, administrativo y financiero.</li> <li>5. Se realizó la presentación de los resultados del proyecto a funcionarios del INEGI.</li> </ol>	<p><b>\$199,000</b></p> <p><b>Reintegró</b> \$32,281.00</p>



**Fondo Sectorial INEGI-CONACYT**

# **Convocatoria 2012-1**



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Los ocho proyectos aprobados tienen el siguiente avance:

Demanda	Institución	Status	Monto Asignado
1. Estimación de niveles de retorno para precipitación a partir de datos espaciales en la Cuenca del Valle de México.	UAM	<p><b>En proceso.</b></p> <p><b>Productos a entregar:</b></p> <p>1.Mapa final de regresión de niveles de retorno de precipitaciones máximas en la cuenca del Valle de México, apoyado en modelos espaciales desarrollados para la estimación de niveles de precipitación.</p> <p>2.Informes técnico, administrativo y financiero. Termina el 7 de junio de 2014.</p>	<b>\$812,274</b>
2. Clasificación de cultivos agrícolas temporales en imágenes de alta resolución usando técnicas de cómputo inteligente.	U. la Salle	<p><b>En proceso.</b></p> <p><b>Productos a entregar:</b></p> <p>1.Programa computacional que seleccione el mejor conjunto de rasgos de manera automática para un algoritmo inteligente a partir de una resolución de imagen dada y estime la superficie sembrada.</p> <p>2.Artículo para Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía.</p> <p>3.Informes técnico, administrativo y financiero. Termina el 15 de abril de 2014. Solicitó prórroga.</p>	<b>\$992,000</b>



# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Demanda	Institución	Status	Monto Asignado
3. Estimación de población en áreas pequeñas mediante percepción remota de alta resolución espacial.	Centro Geo.	<p><b>En proceso.</b></p> <p>1.Un análisis de las tecnologías y técnicas de percepción remotas que permitan definir la viabilidad de la estimación de población y/o viviendas en áreas geoestadísticas básicas y manzanas, de áreas urbanas, periurbanas y rurales. Así como conocer los alcances y limitaciones que tienen las imágenes de alta resolución espacial y los datos de altimetría LiDAR para la estimación de población en áreas pequeñas.</p> <p>2.Artículo para Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de estadística y Geografía.</p> <p>3.Informes técnico, administrativo y financiero.</p> <p>Termina el 16 de abril de 2014. Solicitó prórroga.</p>	<b>\$1,104,514</b>
4. Ajuste de los factores de expansión ante la presencia de observaciones atípicas.	Universidad de Guanajuato	<p><b>En proceso.</b></p> <p>1.Un taller de capacitación para implementar la metodología.</p> <p>2.Artículo para Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de estadística y Geografía.</p> <p>3.Informes <b>técnico</b> (con la justificación teórica y el desarrollo de la metodología), administrativo y financiero.</p> <p>Termina el 5 de mayo de 2014.</p>	<b>\$511,030</b>



# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Demanda	Institución	Status	Monto Asignado
<p>5. Prospectivas sociales, económicas y de salud por cohortes de la población envejecida.</p>	<p>COLEF</p>	<p><b>En proceso.</b></p> <p>1.Un taller con investigadores nacionales y expertos internacionales en el tema de Envejecimiento y Salud que retome las conclusiones del proyecto.</p> <p>2.Tres tesis de Maestría y dos de Doctorado.</p> <p>3.Inclusión del desarrollo y resultados de la investigación en el libro a publicarse sobre el proyecto in extenso.</p> <p>4.Artículo para Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía.</p> <p>5.Informes <b>técnico</b> (con la justificación teórica y el desarrollo de la metodología), administrativo y financiero.</p> <p>Termina el 5 de mayo de 2014. Solicitó prórroga.</p>	<p><b>\$1,915,000</b></p>
<p>6. Metodología para medir la concentración y dispersión demográfica de la población mexicana, a través del modelo policéntrico.</p>	<p>C. E. Hidalgo</p>	<p><b>En proceso.</b></p> <p>1.Artículos inéditos para Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de estadística y Geografía sobre la Metodología desarrollada, así como de la aplicación de la prueba piloto que realizará el Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo de la UDG.</p> <p>2.Informes técnico, administrativo y financiero.</p> <p>Termina el 15 de abril de 2014. Ya entregó el resultado final del proyecto. En proceso de evaluación.</p>	<p><b>\$3,287,062.40</b></p>



# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Demanda	Institución	Status	Monto Asignado
7. Muestreo probabilístico en la recuperación de los Microdatos del Censo General de Población de 1930.	Chapingo	<p><b>En proceso.</b></p> <p>1.Base de datos.                      2.Informe de investigación (análisis descriptivo, inferencial y de estratos sociales).                      3.Artículo para Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de estadística y Geografía.                      4.Informes <b>técnico</b> (con la justificación teórica y el desarrollo de la metodología), administrativo y financiero.                      Termina el 5 de mayo de 2014. Solicitó prórroga.</p>	<b>\$3,563,502.40</b>
8. Estudio de la competitividad: Regiones, Economía y Sociedad.	CIDE	<p><b>En proceso.</b></p> <p>1.Un seminario de alto nivel sobre temas de competitividad regional.                      2.Tesis de Licenciatura y/o Maestría.                      3.Revisión de los indicadores de competitividad existentes.                      4.Propuesta metodológica para la medición de la competitividad en México                      5.Artículo para Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía.                      6.Informes <b>técnico</b> (con la justificación teórica y el desarrollo de la metodología), administrativo y financiero.                      Termina el 12 de abril de 2014. En espera de sus informes finales.</p>	<b>\$3,817,979.83</b>



**Fondo Sectorial INEGI-CONACYT**

**Seminario:  
Principales resultados de las  
investigaciones financiadas  
por el Fondo CONACYT-INEGI**



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

## Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Se organizó con el CONACYT, los días 26 y 27 de marzo de 2014, en las instalaciones de INEGI en la Ciudad de México.

El objetivo fue presentar los avances en el desarrollo de los proyectos financiados por el Fondo, a efecto de propiciar el intercambio de ideas entre los ejecutores de los proyectos y sus potenciales usuarios.

Se dieron a conocer los primeros proyectos que han sido financiados por el Fondo, así como el cumplimiento de sus metas, sus compromisos y principales resultados.

Se dirigió a funcionarios de las Unidades de Estado del SNIEG pertinentes, del CONACYT y del INEGI, además de académicos que contribuyen al enriquecimiento de los resultados de los proyectos presentados.



Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

# Convocatoria 2013-1



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Los siete proyectos aprobados guardan el siguiente avance:

Demanda	Institución	Status	Monto Asignado
1.Análisis espacio-temporal de la vulnerabilidad del paisaje utilizando percepción remota y métodos espaciales: un estudio interdisciplinario y multiescalar en cuatro regiones del país.	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	En proceso de suscripción del Convenio de Asignación de Recursos.	<b>\$1,780,200</b>
2.Visualizador de información satelital para tendencias ambientales y clima (VISTA-C).	Instituto de Geografía de la UNAM.	En proceso de suscripción del Convenio de Asignación de Recursos.	<b>\$2,326,000</b>
3.Una metodología para generar Información de sequía meteorológica, agropecuaria e hidrológica.	Instituto de Geografía de la UNAM.	En proceso de suscripción del Convenio de Asignación de Recursos.	<b>\$990,000</b>



# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Demanda	Institución	Status	Monto Asignado
4.Aplicación de LIDAR en la evaluación del peligro y cartografía de la susceptibilidad por deslizamientos en áreas montañosas de la ciudad de México y Guerrero	Instituto de Geografía de la UNAM.	En proceso de suscripción del Convenio de Asignación de Recursos.	<b>\$2,203,958</b>
5.Framework para el diseño y desarrollo de una arquitectura informática para recolectar información automáticamente de encuestas económicas del INEGI a través del uso de las tecnologías de la información	Roatech Services, S.A. de C.V.	En proceso de suscripción del Convenio de Asignación de Recursos.	<b>\$1,066,187</b>



# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

Demanda	Institución	Status	Monto Asignado
6.Construcción de un marco general y su Correspondiente plataforma de software, para la generación de información estadística, a partir de datos disponibles en la web incorporando tecnologías de Big Data.	Fondo de Información y Documentación Para la Industria.	En proceso de suscripción del Convenio de Asignación de Recursos.	<b>\$2'737,019</b>
7.Geografía de México. Una reflexión espacial contemporánea.	Instituto de Geografía de la UNAM.	En proceso de suscripción del Convenio de Asignación de Recursos.	<b>\$964,051</b>



**Fondo Sectorial INEGI-CONACYT**

# **Convocatoria 2014-1**



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

# Fondo Sectorial INEGI-CONACYT

**65 temas** que están siendo analizados por el INEGI y el Comité Técnico y de Administración del Fondo para priorizar aquellos que formarán la Convocatoria.

Institución o Dirección General	Número de Propuestas
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.	3
Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	3
Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	3
Centro de Investigación y Docencia Económicas A.C.	1
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.	1
El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	4
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Sede México.	6
Universidad Autónoma Metropolitana.	7
Universidad de Guadalajara.	5
Universidad Nacional Autónoma de México.	5
Dirección General de Estadísticas Económicas del INEGI.	5
Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia del INEGI.	5
Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas del INEGI.	5
Dirección General de Geografía y Medio Ambiente del INEGI.	9
Dirección General de Vinculación y Servicio Público de Información del INEGI.	2
Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno Federal.	1
<b>Gran Total</b>	<b>65</b>



# Conociendo México

01 800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)



@inegi\_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**