

Avances del Fondo Sectorial CONACYT-INEGI

29 de octubre del 2014



Convocatoria 2011

Demanda	Proyecto	Institución	Status
2	Estimación del saldo neto migratorio en las entidades federativas de México a través del uso de funciones de supervivencia y otros modelos matemáticos.	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	Terminado
3	Criterios alternativos de delimitación de área urbano rural.	Instituto de Ecología, A.C.	Terminado.

Convocatoria 2012-1

Demanda	Proyecto	Institución	Status
1	Estimación de niveles de retorno para precipitación a partir de datos espaciales en la cuenca del Valle de México.	Universidad Autónoma Metropolitana	Por terminar.
2	Clasificación de cultivos agrícolas temporales en imágenes de alta resolución usando técnicas de cómputo inteligente.	Universidad La Salle	Terminado.
3	Estimación de población en áreas pequeñas mediante percepción remota de alta resolución espacial.	Centro de Investigación en Geografía y Geomática Ing. Jorge L. Tamayo	Terminado.
4	Ajuste de los factores de expansión ante la presencia de observaciones atípicas.	Universidad de Guanajuato	Por terminar.
5	Prospectivas sociales, económicas y de salud por cohortes de la población envejecida.	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	Por terminar.
6	Metodología para medir la concentración y dispersión demográfica de la población mexicana, a través del modelo policéntrico.	El Colegio del Estado de Hidalgo	Terminado.
7	Muestreo probabilístico en la recuperación de los microdatos del Censo General de Población 1930.	Universidad Autónoma Chapingo	Terminado.
8	Estudio de la competitividad: regiones, economía y sociedad.	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	Terminado.



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



Convocatoria 2013-1

Demanda	Proyecto	Institución	Status
2	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	Se asignó un monto de \$1,780,200.00 . Está en proceso, y el informe final se entregará el 16 de agosto del 2016.
3	Visualizador de información satelital para tendencias ambientales y clima (VISTA-C).	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México	Se asignó un monto de \$2,326,00.00 . Está en proceso, y el informe final se entregará el 11 de octubre del 2016.
4	Una metodología para generar Información de sequía meteorológica, agropecuaria e hidrológica.	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México	Se asignó un monto de \$990,000.00 . Esta en proceso, y el informe final se entregará el 11 de octubre del 2016.
7	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 Universidad Nacional Autónoma de México	Se asignó un monto de \$2,203,958.00 . Está en proceso, y el informe final se entregará el 11 de octubre del 2015.
12	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.	Se asignó un monto de \$1,066,187.00 . Está en proceso, y el informe final se entregará el 16 de agosto del 2016.
13	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	Se asignó un monto de \$2,737,019.00 . Convenio en gestión.
15	Geografía de México. Una reflexión espacial contemporánea.	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México	Se asignó un monto de \$964,051.00 . Está en proceso, y el informe final se entregará el 11 de octubre del 2016.



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



Temas de la propuesta de Convocatoria 2014-1

Miembros del Consejo presentaron **67 temas** los cuales fueron sometidos a consideración de las Direcciones Generales y la Presidencia del INEGI.

El 10 de noviembre actual se someterá a consideración del Comité Técnico y de Administración del Fondo la propuesta de Convocatoria 2014-1 con **14 temas**.

En el primer trimestre del 2015, se conocerá cuales demandas fueron asignadas y a quiénes se asignaron.



Temas de la propuesta de Convocatoria 2014-1

1. Uso de Microdatos (en investigaciones académicas).
2. Definición de los Niveles de Subcobertura de las Defunciones de Estadísticas Vitales, 1980-2012.
3. Evaluación de las fuentes de información para el estudio de la fecundidad.
4. Análisis comparativo de metodologías y datos sobre medición de adicciones a nivel internacional.
5. Análisis comparativo de metodologías y datos sobre maltrato infantil, bullying y violencia contra menores.
6. Análisis comparativo de metodologías de medición y datos sobre corrupción a nivel internacional.
7. Visualización y análisis de datos LÍDAR en Internet.



Temas de la propuesta de Convocatoria 2014-1

8. Evaluación de la representatividad del muestreo en información geográfica de Recursos Naturales.
9. Tratamiento estadístico de la información alfanumérica resultado de la producción y actualización de las diversas series de información geográfica de recursos naturales.
10. Elaboración del libro electrónico interactivo “Diviértete con la geografía de México”.
11. Técnicas avanzadas de visualización ciber-cartográfica.
12. Metodología de medición del PIB potencial.
13. Metodología para la estimación del valor de venta y de renta de las viviendas en México.
14. Nueva metodología para la identificación de las zonas metropolitanas y su aplicación en México.



Principales actividades realizadas con instituciones Académicas en el 2014



Seminario principales resultados de las investigaciones financiadas por el Fondo CONACYT-INEGI

Se realizó el 26 y 27 de marzo para presentar los resultados de las **Convocatoria 2011**, así como los avances de los proyectos de la **Convocatoria 2012-1**, y se propició un intercambio de ideas entre los ejecutores de los proyectos y funcionarios de las Unidades del Estado del SNIEG, del CONACYT y del INEGI, así como de académicos que contribuyeron con sus opiniones al enriquecimiento de los resultados de los proyectos.

La información relativa esta disponible en:

http://www.inegi.org.mx/eventos/2014/conacyt_inegi/presentacion.aspx





INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Seminario: sobre Cadenas de Valor de las Exportaciones Mexicanas

Se realizó el 10 de abril con la **Facultad de Economía de la UNAM** con el interés de intercambiar con académicos puntos de vista sobre la medición del valor de la producción manufacturera global y el contenido del valor agregado de la manufactura global de exportación.

Las presentaciones las pueden consultar en:

<http://www.inegi.org.mx/eventos/2014/exportaciones/presentacion.aspx>



Consulta de la Encuesta Intercensal 2015

El 22 de mayo académicos de diferentes instituciones ubicadas en el Distrito Federal fueron convocados para participar en la Consulta Pública sobre la metodología de la Encuesta, para recabar sus propuestas y sugerencias, y cuyos resultados ya nos fueron expuestos.



Seminario Internacional: Big Data para la Información Oficial y la Toma de Decisiones

Para presentar y discutir las principales oportunidades y retos que representa el fenómeno de Big Data para la información oficial, el 16 y 17 de junio realizamos con el **CIDE** e **INFOTEC** este seminario.

La información esta disponible en:

<http://www.inegi.org.mx/eventos/2014/big-data/presentacion.aspx>





INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



Cátedra INEGI

En el primer semestre se asignó al **Centro de Investigación e Inteligencia Económica de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla**, ofreciendo once sesiones. Cada sesión fue comentada por un académico de la Universidad que citó ejemplos prácticos del uso de la información planteada.





Distribution of market share among the major industry players



Concentración de ventas entre las principales empresas del sector de la construcción en México, 2011. Fuente: INEGI. Nota: El porcentaje de ventas de las principales empresas del sector de la construcción en México, 2011, es de 70.0%.

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

Proyección de ventas de productos en 2013

La Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
A través de su Departamento de Ciencias Sociales y
El Centro de Investigación e Inteligencia Económica
Invitan a la

“Cátedra INEGI”

Objetivo: Las cátedras son una serie de conferencias sobre temas prácticos de estadística y geografía, a cargo de especialistas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

6 de febrero. Sistema de Indicadores Cíclicos // 13 de febrero. Los Índices Nacionales de Precios.
20 de febrero. Plataforma Mapa Digital de México // 27 de febrero. Encuesta en hogares
6 de marzo. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas DENUE // 13 de marzo. Población y vivienda
20 de marzo. El Sistema de Cuentas Nacionales de México // 27 de marzo. Registros Administrativos
3 de abril. Inventario de los Recursos Naturales en México // 10 de abril. Información de gobierno, seguridad pública impartición de justicia
24 de abril. Bienestar autorreportado (BIARE)

Horario: Jueves de 12:00 a 1:30. **Lugar:** Campus Central de la UPAEP. **Salón:** T251
Informes: Lic. Viviana E. Zárate Mirón, vivianaelizabeth.zarate@upaep.mx
@ciie_upaep, <http://www.upaep.mx/ciie>, <http://ciie-upaep.blogspot.com>



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

En el segundo semestre se asignó a la **Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México**, y culminaremos el 6 de noviembre.

Se están ofreciendo también once sesiones, mismas que se están transmitiendo por videoconferencia a varias Facultades de la UAEM, así como por UAEMEX TV.





En la UPAEP:

Sistema de Indicadores Cíclicos Los Índices Nacionales de Precios
Plataforma Mapa Digital de México Encuestas en hogares Directorio
Estadístico Nacional de Unidades Económicas DENUE Censo de
Población y vivienda El Sistema de Cuentas Nacionales de México
Registros Administrativos Inventario de los Recursos Naturales en
México Información de gobierno, seguridad pública impartición de
justicia Bienestar Autorreportado.

En la Facultad de Economía de la UAEM:

Indicadores Económicos de Coyuntura Censo de Población y Vivienda
El Sistema de Cuentas Nacionales de México Censos Económicos
Encuesta Nacional Agropecuaria 2012 Encuestas en Establecimientos
Los Índices Nacionales de Precios Estadísticas de Comercio Exterior y
otros registros administrativos Mapa Digital de México Bienestar
Autorreportado Uso de distintas fuentes de información del INEGI para
realizar análisis e investigación.



En el 2015 para el primer semestre se asignó al **CIDE Sede Región Centro** en Aguascalientes.

En el segundo semestre la solicitan la **Universidad de Quintana Roo**, y la **Universidad La Salle Laguna**.



Convenios generales de colaboración

Para desarrollar un programa de actividades en los campos de capacitación, investigación, extensión, difusión y de apoyos técnicos y tecnológicos, en **2014** se establecieron convenios con:

1. Universidad de Monterrey;
2. Universidad Autónoma de San Luis Potosí;
3. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, A.C. ,
y la
4. Universidad Autónoma de Sinaloa

Se **renovó** el Convenio con:

1. El Colegio de la Frontera Norte, A.C

Actualmente tenemos **56 convenios generales** vigentes con instituciones académicas.



Programa de Práctica Jurídica con la Facultad de Derecho de la UNAM

El 4 de septiembre 29 estudiantes concluyeron sus prácticas profesionales de 720 horas en 9 áreas del INEGI. El Director General de Integración, Análisis e Investigación del INEGI y el Secretario General de la Facultad de Derecho de la UNAM realizaron la entrega de constancias que les permitirá obtener su titulación profesional.

A partir del 1 de septiembre 22 estudiantes se incorporaron a realizar sus prácticas jurídicas en 5 áreas del INEGI.

A todos se le impartió un curso de inducción sobre el quehacer del INEGI.





Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



@inegi_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

