

Demanda 1	
Nombre del tema:	Medición de características sociodemográficas mediante las técnicas de estimación de áreas pequeñas¹, para la Encuesta Intercensal 2015.
Importancia y utilidad del tema para el INEGI:	El INEGI como principal generador de estadística básica tiene el compromiso de proporcionar información sociodemográfica actualizada, de calidad y confiable que permita a las instituciones públicas o privadas realizar la evaluación, seguimiento y diseño de programas o políticas.
Descripción general del problema a resolver:	Por tanto es una tarea fundamental del INEGI dotar a los usuarios de metodologías para el cálculo de indicadores con un máximo de desagregación geográfica (nivel municipal) y temática, para que puedan atender las demandas orientadas al desarrollo social en México.
Objetivo general:	Subsanar las limitaciones de desagregación geográfica para aquellas áreas que no tengan la suficiente representatividad para calcular variables de interés de forma directa, con información de la Encuesta Intercensal 2015.
Objetivos específicos:	Desarrollar indicadores de la dinámica demográfica en los temas de fecundidad, mortalidad infantil, sector de actividad, ocupación y otros ingresos; mediante métodos indirectos con la Encuesta Intercensal 2015, que permitan apoyar la información proporcionada mediante las técnicas de estimación de áreas pequeñas. Obtener una metodología que permita medir las características sociodemográficas ya mencionadas a nivel municipal, para cubrir las demandas orientadas a la construcción de políticas y proyectos de desarrollo social; y que no se puedan estimar directamente con datos de la encuesta intercensal 2015, utilizando las técnicas de estimación de áreas pequeñas.
Tiempo estimado de realización:	Un año.

¹ Las Técnicas de Estimación de Áreas Pequeñas tienen como principal objetivo obtener aproximaciones de las características de una población que por falta de cobertura o ausencia de una muestra significativa no se dispone de información.

Estas técnicas se pueden clasificar en tres grandes clases de estimadores: los estimadores basados en el diseño, los estimadores indirectos tradicionales y los basados en modelos; que con el uso de la información auxiliar disponible (Censos o registros administrativos) se puede obtener medidas y totales de las variables poblacionales, con mayor desagregación geográfica (Mancho, 2002).



FONDO SECTORIAL CONACYT- INEGI CONVOCATORIA 2015 1



Producto(s) esperado(s):

1. Documento teórico - metodológico de las estimaciones realizadas, donde describa el procedimiento de tal forma que este pueda ser replicado, para el nivel municipal y con otras variables que, por su frecuencia, sea necesario las estimaciones mediante técnicas para áreas pequeñas.
2. Documento que presente y describa los Indicadores sociodemográficos obtenidos en el mayor nivel de desagregación geográfica posible, para la Encuesta Intercensal 2015.
3. Documento del análisis de resultados obtenidos de la comparación de la estimación de áreas pequeñas para la Encuesta Intercensal 2015 con otras fuentes de información.
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.
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. <http://rde.inegi.org.mx>

Observaciones:

Bibliografía sugerida:

INEGI (2012). Seminario: aplicación de técnicas de Estimación para Áreas pequeñas en las ciencias sociales, 5 de octubre del 2012, en DF, México. Consultado en: http://www.inegi.org.mx/eventos/2012/Ciencias_sociales/presentacion.aspx, el día 10 de enero del 2015.

Estrada Rafael (2008). Estimación de Universos para Áreas Pequeñas. Presentado en la "VII Reunión Nacional de Estadística – INEGI", Mayo, en Aguascalientes, Aguascalientes. Recuperado de: <http://www.inegi.org.mx/rne/docs/Pdfs/Mesa4/20/RafaelEstrada.pdf>, el día 10 de enero del 2015.

Mancho, J. (2002). Técnicas de estimación en áreas pequeñas. Cuaderno Técnico del Eustat. Consultado en: <http://www.idescat.cat/cat/idescat/biblioteca/docs/docest/seioparcom.pdf>, el día 12 de enero del 2015.