

Fondo CONACYT-INEGI

Convocatoria 2018 - 1

Tema 7	Factibilidad de levantar una encuesta panel en hogares sobre temas sociodemográficos y económicos a 15 años o más en México.
Importancia y utilidad del tema para el INEGI:	<p>En los últimos 40 años ha habido un crecimiento de estudios que utilizan encuestas panel. Este crecimiento se debe principalmente al desarrollo de nuevas herramientas estadísticas que permiten modelar de manera más adecuada el comportamiento humano. Al levantar información sobre las mismas personas a lo largo del tiempo, las encuestas panel permiten la observación de cambios en diferentes variables de interés a lo largo del tiempo. El observar los eventos en un orden temporal hace que los estudios que utilizan datos panel, sean más efectivos para establecer causalidad que otros estudios que utilizan datos de corte transversal.</p> <p>En comparación con estudios que utilizan datos de corte transversal, los estudios que utilizan datos panel permiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La estimación más precisa de los parámetros. Por ejemplo, permiten controlar el impacto de variables omitidas no observadas que no cambian en el tiempo • Una mayor confiabilidad de los datos al capturar información en repetidas ocasiones a lo largo de la vida de los participantes. • La evaluación de programas sociales, mediante la aplicación de métodos cuasi-experimentales que permiten, en primer lugar, crear grupos de control y tratamiento con características similares, antes de la implementación del programa; y en segundo lugar, observar que pasa con los dos grupos después de dicha implementación. • Conocer la dinámica de las relaciones entre las variables a lo largo del tiempo. • Disminuir el error de medición relacionado con el sesgo de recuerdo en participantes, ya que la información se recolecta en forma prospectiva. <p>El INEGI coincide en las ventajas que ofrecen los estudios panel para el estudio de la dinámica poblacional a largo plazo. Asimismo, considera importante el mejorar las fuentes de información que permitan conocer los factores que determinan los cambios en el bienestar de la población mexicana, así como mejorar la precisión de la estimación de parámetros poblaciones. En este sentido, el INEGI considera conveniente conocer la factibilidad de realizar encuestas panel de largo plazo en México, que al menos cubran un periodo de 15 años.</p>
Descripción general del problema a resolver:	<p>A pesar de las ventajas que ofrecen estudios que utilizan datos panel, en comparación con los que utilizan datos de corte transversal, al día de hoy, el INEGI no cuenta con ninguna encuesta panel a largo plazo. Al no contar con información panel a largo plazo, el INEGI no produce información que permita llevar a cabo un análisis dinámico del bienestar social a través del ciclo de vida de los individuos. Además, dado que no existe una fuente de datos que dé seguimiento a</p>

Fondo CONACYT-INEGI

Convocatoria 2018 - 1

	<p>migrantes (nacionales e internacionales) los parámetros poblacionales que se estiman con las bases de datos actuales pueden sufrir de sesgos, que al día de hoy se desconocen, y que podrían hacerse evidentes con un enfoque longitudinal.</p> <p>Es indispensable para el INEGI examinar cuál es la viabilidad de realizar una encuesta panel. Sin embargo, uno de los problemas más importantes de este tipo de encuestas se deriva de la pérdida de muestra por cambios de domicilio, migración doméstica e internacional, rechazos, incapacidad para responder, e incluso la muerte de sus participantes. Dado que la pérdida de muestra puede invalidar la representatividad de los estudios panel, la fase de seguimiento para encontrar y reentrevistar a las personas que forman parte la línea base es crucial. Además, este seguimiento puede incrementar sustancialmente los costos de este tipo de estudios (en comparación con estudios de corte transversal).</p> <p>Dado lo anterior, antes de considerar realizar una encuesta de este tipo, el INEGI considera clave determinar cuáles serían los protocolos y las metodologías más adecuadas que permitieran minimizar los costos de seguimiento y maximizar las tasas de re-contacto.</p>
Objetivo general:	Proponer una metodología y elementos de consideración que ayuden al INEGI a evaluar la factibilidad y pertinencia de levantar una encuesta de por lo menos 15 años de duración, mediante un diseño metodológico que permita generar información estadística consistente, confiable y precisa sobre la dinámica socioeconómica y demográfica de la población mexicana, y que permita la evaluación de programas sociales en el largo plazo.
Objetivos específicos:	<ol style="list-style-type: none">1. Hacer una revisión del estado del arte a nivel internacional en materia de encuestas en hogares de tipo panel destinadas a temáticas sociales y económicas.2. Diseñar instrumentos de recolección que permitan la comparabilidad a los indicadores a lo largo del tiempo.3. Diseñar instrumentos de recolección de información relevante para realizar el recontacto de los miembros panel en rondas subsecuentes.4. Diseñar protocolos de identificación individuos a lo largo de las rondas.5. Diseñar protocolos de búsqueda de miembros panel que cambian de domicilio, que migran a otros estados, o a otros países.6. Examinar la factibilidad de llevar a cabo una encuesta panel a largo plazo, mediante el análisis de las tasas de recontacto, así como de los posibles sesgos de la muestra final entrevistada (en variables específicas) que se deriven de la pérdida de muestra entre rondas.7. Examinar factores de éxito para recontactar los miembros panel.
Tiempo estimado de realización:	24 meses

Fondo CONACYT-INEGI

Convocatoria 2018 - 1

Producto(s) esperado(s):

1. Manual que contenga información sobre el diseño de la muestra.
2. Instrumentos de recolección de datos (i.e. cuestionarios).
3. Manual de usuario y manuales de operación.
4. Manual que contenga información con los procesos de búsqueda de miembros panel, en tres diferentes casos: (1) cuando cambian de domicilio dentro de la misma localidad, (2) cuando cambian a otra localidad dentro de México, y (3) cuando migran a otro país.
5. Documento que contenga los resultados de la evaluación de factibilidad de la implementación de una encuesta a largo plazo en México, así como recomendaciones para el INEGI de cómo se podría llevar a cabo un proyecto de este tipo.
6. Un artículo de investigación con calidad suficiente para ser dictaminado favorablemente para publicar en *Realidad, Datos y Espacio Revista Internacional de Estadística y Geografía* <https://rde.inegi.org.mx>, en el que se presenten de manera clara y sintética los resultados de la investigación.
7. Impartición de un taller de al menos cuatro horas dirigido a trabajadores del INEGI, donde se exponga el desarrollo y resultados de la investigación, así como el uso que se pueda dar a los datos generados.
8. Reporte global de los resultados.