



Nuevo marco muestral de viviendas para encuestas de hogares

Subdirección Técnica

INE

5 de octubre de 2018

- I. Antecedentes
- II. Descripción del proyecto nuevo marco muestral de viviendas para encuestas de hogares.
- III. Hitos relevantes 2018-2019

- I. **Antecedentes**
- II. Descripción del proyecto nuevo marco muestral de viviendas para encuestas de hogares.
- III. Hitos relevantes 2018-2019

¿Qué es un marco muestral?

- Es un listado, mapa o alguna otra especificación de las unidades que conforman una población completamente enumerada. (EUROSTAT)

¿Para qué sirve?

- Es el universo del cual se seleccionan las muestras y al cual se busca inferir.

¿Cuáles son sus propiedades deseables?

- Exhaustividad
- Precisión
- Oportunidad
- Funcional

Marco muestral: escenario agosto de 2016

En agosto de 2016, al momento de la concepción del proyecto Nuevo Marco Muestral de Viviendas para encuestas de Hogares (MMV), el escenario era el siguiente:

- I. Existencia de dos marcos muestrales complementarios con cobertura en todo el territorio nacional con distintas definiciones de sus unidades primarias de muestreo (manzanas en el área urbano y secciones en el área rural).
- II. Evidente desactualización de los dos marcos muestrales de viviendas (urbano 2008 y rural 2002).
- III. Proyecciones de población desactualizadas.

(a) Envejecimiento

- Muestra seleccionada proviene del marco muestral de manzanas actualizado al año 2008 (MMM2008) en el área urbana y Marco de secciones actualizado al año 2002 (MMS2002) en las áreas RAU y rural.

(b) Exclusión de áreas

1. Manzanas de menos de 8 viviendas en el MMM2008 son excluidas. *{este criterio se aplica a todas las encuestas sociales}*
2. En gabinete las áreas seleccionadas que presentan cambios estructurales en la cartografía son reemplazadas. *{este criterio se aplica a todas las encuestas sociales}*
3. Luego de ir a terreno, las Unidades Primarias de Muestreo que han tenido importantes cambios en el número de viviendas entre la creación del marco y el proceso de recolección de datos son excluidas. *{este criterio se aplica exclusivamente en la ENE}*

- I. Antecedentes
- II. Descripción del proyecto nuevo marco muestral de viviendas para encuestas de hogares.
- III. Hitos relevantes 2018-2019

Objetivo del proyecto

- Disponer de un nuevo marco muestral de viviendas para encuestas de hogares resultante del Censo 2017 (y Precenso 2016), estableciendo métodos y procedimientos para su actualización periódica en periodo intercensal.

Forma de trabajo

Existen dos grandes líneas temáticas:

1. Ejes de trabajo para la construcción del nuevo Marco Muestral de Viviendas:
 - Generación de plataforma informática.
 - Desarrollo de procesos de actualización.
 - Generación de Unidades Primarias de Muestreo (UPM) y estratificación geográfica.
 - Estratificar socioeconómicamente el marco.
2. Ejes de trabajo de respaldo técnico ante la entrada en vigencia del nuevo Marco Muestral de Viviendas:
 - Cuantificar efectos del cambio de marco y de las proyecciones de población en los estimadores.
 - Establecer recomendaciones de empalme.
 - Establecer recomendaciones en torno al vínculo de las proyecciones de población y las encuestas a hogares.

1. Incorpora dentro de sus objetivos principales no solo la construcción del nuevo marco sino que su sostenibilidad en el tiempo, estableciendo recomendaciones y metodologías para su actualización periódica.
2. Adopta recomendaciones internacionales respecto de la utilización de los trabajos censales previos, la posibilidad de que un mismo conglomerado sea seleccionado para distintas muestras, así como tamaños de UPM homogéneos (muestra maestra).
3. Generación de actualizaciones en enero de cada año: nueva versión del marco de UPM 2017 actualizado al año $t-1$.
4. Generación de actualizaciones mensuales del marco de USM (viviendas).
5. El marco contemplará una nueva estratificación socioeconómica derivada del Censo 2017.
6. Como medida de transición se definió actualizar los marcos muestrales vigentes a Precenso de 2016.

- I. Antecedentes
- II. Descripción del proyecto nuevo marco muestral de viviendas para encuestas de hogares.
- III. **Hitos relevantes 2018-2019**

1. Marco muestral de manzanas actualizado a Precenso 2016 actualmente está operativo.
 - La muestra entrante de la ENE en estrato urbano está siendo seleccionada con este marco a contar del mes de noviembre 2018.
2. Marco muestral de secciones actualizado a precenso 2016 está próximo a estar finalizado.
 - La muestra entrante de la ENE será seleccionada con este marco a contar del mes abril de 2019.
3. Nuevo Marco Muestral será implementado en las encuestas de hogares a contar de enero de 2020.



Nuevo marco muestral de viviendas para encuestas de hogares

Subdirección Técnica

INE

5 de octubre de 2018

ine.cl