

Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

Pautas para la selección de la muestra de segmentos

Selección de la muestra de segmentos

El cuestionario ampliado se aplicará a todas las viviendas en localidades de menos de 50,000h, y en una muestra de viviendas en las localidades de 50,000h.ó más (*dominios con muestra*).

Los segmentos de la muestra, dentro de los *dominios* con muestra, serán seleccionados en dos etapas. En la primera, se seleccionarán con **probabilidad 1** los segmentos que estén marcados como perteneciendo a villas, asentamientos, barrios cerrados o comunidades indígenas, en forma total o parcial.

En la segunda etapa, previo ordenamiento de la base por Depto-Fracción-Radio-Segmento, y omitiendo los segmentos previamente seleccionados con probabilidad 1, se seleccionará una muestra sistemática de intervalo $I=10$ *en forma independiente en cada una de las Fracciones*. Esto último significa que para cada Fracción se elegirá un número 'aleatorio' ('arranque aleatorio'), que será el primer segmento seleccionado en la Fracción.

En esta segunda etapa de selección se omiten en el conteo de segmentos (recordar que el muestreo sistemático es seleccionar una cada diez en nuestro caso) los que fueron previamente seleccionados por contener parte de villa, asentamiento, barrio cerrado, etc.

Esta tarea de selección la realiza la planilla Excel adjunta, Planilla_Selec_Seg.xls, *salvo el ordenamiento de la base por Depto - Fracción - Radio y Segmento* que debe realizarse como paso previo a la utilización de la misma. Recordar que se trata de un paso importante y que el no hacerlo puede afectar la calidad de la muestra, por lo que se sugiere que sea lo primero a realizar.

De los puntos anteriores se deduce que la muestra será en general superior al 10% de los segmentos del dominio con muestra.

La selección de la muestra mediante la planilla Planilla_Selec_Seg.xls

Las Provincias que decidan seleccionar la muestra de segmentos en las localidades con más de 50,000 habitantes, podrán utilizar la planilla Excel adjunta. En ella están programadas algunas celdas para facilitar la tarea de selección.

Como en las DPE se deberá cargar en la planilla adjunta el conjunto de segmentos de la localidad a muestrear, se han coloreado en amarillo las columnas que no se deben modificar, pues contienen las fórmulas.

Se sugiere armar primero una planilla con el total de segmentos del dominio¹, en el formato pedido por Cartografía. Luego, se copiarán estos datos a la planilla de selección en las celdas correspondientes.

Los pasos en detalle son:

1. Armar una planilla Excel con el total de segmentos del dominio, con el formato que pidió Cartografía. Se adjunta una planilla de muestra, llamada Segmentos_Ejemplo.xls.
2. Ordenar la planilla por DEPTO-FRACCION-RADIO-SEGMENTO (importante).
3. Copiar en la planilla de selección las columnas desde PROVINCIA a CODAGLO (tomadas de la planilla donde esta el listado de segmentos).
4. Copiar en la planilla de selección las columnas desde SEGMENTO a VIV_SEG (tomadas de la planilla donde esta el listado de segmentos).
5. Copiar la formula de la primera celda de TIPOFORM hasta el final.
6. Copiar las fórmulas de la primera celda de las columnas seleccion_forzosa a seleccion_final, hasta el final.
7. Verificar:
 - a. Que haya un "1" en la columna de seleccion_final en los casos de segmentos en villas, barrios cerrados, asentamientos, comunidad indígena. total o parcialmente.
 - b. Que se respeta el salto de 10 segmentos en la selección.
 - c. Que haya más del 10% de segmentos seleccionados.
 - d. Que las fórmulas hayan sido copiadas hasta el final.
8. Insertar una columna a la derecha de SEGMENTO, con el nombre SEG_NUEVO y numerar con 61-62, etc. los segmentos seleccionados.
9. Grabar la planilla de selección con otro nombre, selecxx.xls. (archivo-guardar como...).

¹ Dominio: en este caso es la localidad de 50000 o más habitantes a muestrear

10. Copiar y pegar como valores toda la planilla (se puede hacer así: se selecciona toda la planilla haciendo clic en la esquina superior izquierda. luego 'copiar' y luego 'pegado especial-valores').
11. Eliminar las columnas de más, dejando solo (además de las que contiene al información) la última seleccion_final.
12. Volver a grabar.

Ante cualquier duda, podrán comunicarse con la Dirección de Metodología Estadística.