

Control de Calidad de la Encuesta

a. Reglas de crítica

Las reglas de crítica del Sistema ECH tienen cuatro bloques principales:

1. Crítica de hogar - vivienda,
2. Crítica de personas,
3. Macro de hogar - vivienda y
4. Macro de personas.

Dos son las principales distinciones de las reglas de crítica: los errores y las atenciones.

Los primeros son los problemas detectados al ingreso del cuestionario que no permiten grabar la información del hogar o la persona debido a una inconsistencia.

“Las atenciones” son mensajes que le aparecen al digitador al ingresar información. Le señalan que en el ingreso de datos se encuentran situaciones inusuales que deberá chequear. Esta información es grabada en un archivo para posteriores controles. Comúnmente se encuentran en los siguientes ejemplos: un ocupado asalariado que no percibe ingresos por trabajo debido a que comenzó a trabajar hace menos de un mes; desocupado que percibe ingresos por trabajo (situación inversa a la anterior).

b. Supervisión en campo

No menos del diez por ciento de las viviendas seleccionadas son re-entrevistadas por un equipo especialmente capacitado para la supervisión. Asimismo toda entrevista dudosa o con alguna inconsistencia es nuevamente realizada a fin de subsanar su inconveniente.

c. Control de re - digitación

Al igual que lo mencionado en el párrafo anterior un porcentaje de entrevistas es redigitada a fin de controlar la calidad del ingreso de la información.

d. Controles macro

Periódicamente se realizan un conjunto de controles macros del cuestionario con el programa SPSS. Además del conjunto de reglas de crítica que se activan desde el momento que el digitador ingresa algún cuestionario, existen otros controles y chequeos de las bases de datos. En muchos casos se realizan mensualmente antes de la publicación de resultados y en otros periódicamente. Los controles macros diseñados son:

- Control de cuadros a publicar
- Control de los microdatos
- Control de variables agregadas generadas por el área de informática

Para el primer punto los programas SPSS replican los tabulados que genera el Sistema.

El segundo punto adiciona a las reglas de crítica chequeos generales de consistencia de la base. Estos controles pueden representar situaciones inusuales que son listadas para cotejarse con el cuestionario en papel.

El último punto replica periódicamente las variables agregadas desde el SPSS y las compara con lo generado por el Sistema ECH.

En resumen, los pasos que se realizan una vez que el área de digitación indica la finalización del último formulario del mes son:

1. Control de coincidencia entre cuestionarios digitados y archivados (Reporte de Situación de la ECH).
2. Se ejecutan las reglas de crítica y se arreglan los registros que presentan inconvenientes.
3. Se generan las bases de datos desde el Sistema ECH como archivos DBASE.
4. Se confirman el total de registros de la base de hogares con Reporte de Situación de la ECH.
5. Se controla que la cantidad de hogares que se generan a partir del registro de personas coincida con los hogares de la base.
6. Control de valores desviados del ingreso del hogar y muestra aleatoria de cuestionarios en donde se controle la calidad de la información.
7. Con la base generada anteriormente (punto 3) se calculan el total de variables agregadas y se compararan con las existentes en los microdatos.
8. Se controlan que los cuadros del Sistema coincidan con SPSS.
9. Se controlan universos con los que trabajan los cuadros generados en SPSS (esto se realiza comparando con la frecuencia expandida de la variable Pobpcoac).
10. Se realiza un control general de calidad de los datos, sean o no usados en los cuadros mensuales.