



Metodología para control de la calidad de los procesos de producción estadística

:::: Cuentas Satélite de Trabajo No
Remunerado de los Hogares

DICIEMBRE. 2025

1. Introducción

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) en el presente año ha planificado la actualización de las Cuentas Satélite de Trabajo No remunerado de los Hogares (CSTNRH) para los años 2019 y 2023. Esta actualización refleja el compromiso del INEC de promover el robustecimiento e innovación de la producción estadística continua, con el fin de satisfacer la demanda de información.

Las CSTNRH se constituyen como un sistema de información importante que facilita el análisis sectorial, la formulación y evaluación de políticas públicas. Además, permite el seguimiento en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible número 5 **Objetivo 5:** “Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas”; y **Meta 5.4:** “Reconocer y valorar los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados mediante servicios públicos, infraestructuras y políticas de protección social, y promoviendo la responsabilidad compartida en el hogar y la familia, según proceda en cada país”.

Cabe señalar que, el proceso de construcción de las CSTNRH se enmarca en el Modelo de Producción Estadística (MPE) predefinido y aprobado por el INEC, como órgano rector de la generación de estadísticas en el país. Alineado con las buenas prácticas estadísticas, el MPE v2.0 facilita el proceso de producción y seguimiento de esta operación estadística, para el efecto se ejecutan las siguientes fases de producción estadística:

1. Planificación
2. Diseño
3. Construcción
4. Recolección
5. Procesamiento
6. Análisis
7. Difusión
8. Evaluación

Dentro del marco del Aseguramiento de la Calidad Estadística, como un instrumento en donde se establecen las dimensiones de calidad bajo las cuales se producen estadísticas oficiales en el país, así como los métodos de evaluación que se aplicarán para asegurar la calidad de las mismas, la Unidad GASIN con el fin de mantener la credibilidad y transparencia de la información estadística ha planificado el seguimiento de sus actividades a través de ciertos indicadores de cobertura, calidad y seguimiento, cuya metodología de cuantificación se detallan en el presente informe.

2. Objetivo

- Establecer la metodología de control y seguimiento a los procesos críticos dentro de la construcción de las CSTNRH.

3. Desarrollo

La CSTNRH es una operación estadística de síntesis que utiliza una gama de información de estadística de base como son los registros administrativos, registros estadísticos u otra información previamente publicada.

La operación estadística de síntesis, se concentra en la importancia de la recolección de la información y sobretodo la intensidad de trabajo se concentra en mayor proporción en las etapas de tratamiento e integración de bases de datos o registros de datos primarios a partir de la información previamente captada o recolectada.

Todos estos procesos y actividades se ejecutan acorde a las buenas prácticas estadísticas que buscan generar datos con características de precisión, confiabilidad, coherencia y comparabilidad.

En esta línea, se ha establecido indicadores de seguimiento en tres procesos importantes que son:

- ✓ Fase de recolección: Indicador de cumplimiento a la recolección planificada.
- ✓ Fase de procesamiento: Indicador de cobertura o emparejamiento de bases de datos.
- ✓ Fase de procesamiento: Indicador de bases de datos procesadas.

3.1. Indicador de cumplimiento a la recolección planificada

Dentro de la fase de recolección, programada para la construcción de las CSTNRH 2019 y 2023, se planificaron actividades para obtener información de registros administrativos y las encuestas que disponen del módulo de uso de tiempo, los cuales se almacenará en un ambiente apropiado y seguro para su posterior procesamiento.

Para fines de seguimiento y el cumplimiento adecuado de la fase de recolección, previamente se estableció un esquema metodológico para el seguimiento de las actividades de recolección de la información, el cual se muestra a continuación:

3.1.1. Metodología de seguimiento a la recolección

De acuerdo a las características de las CSTNRH, se constituye como una operación estadística de síntesis. Este tipo de operación estadística según el PNE “son el resultado de la captación, integración y posterior análisis de datos provenientes de varios requerimientos, a partir de la utilización de un modelo o proceso”.

Generalmente, las operaciones estadísticas de síntesis no involucran un operativo en campo para la recolección de datos, como ocurre en la producción de información estadística de base. Por lo que, se han establecidos ciertos parámetros que permiten, categorizar, ponderar y cuantificar los avances desde los diferentes requerimientos:

A) Subprocesos de recolección

A fin de cuantificar el avance de la captación de información, se observa a continuación la tabla que mide el proceso de recolección según las entidades de las que se extrae información:

Adicionalmente, se establecieron puntuaciones a las tres entidades, los mismos que suman el 100%, conforme al siguiente detalle:

Tabla 1: Puntuación de los subprocesos de recolección

Entidades de las cuales se recolecta información	Porcentaje
Banco Central del Ecuador	11,1%
Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)	77,8%
Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)	11,1%
Total	100,0%

Fuente: Reporte de la fase de recolección – CSTNRH 2019 y 2023

3.1.2. Informe de seguimiento de la recolección

El informe de seguimiento de la recolección se lo puede encontrar en la siguiente dirección:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSTNRH_2018_24\3_Const\3.1_Const_instru_recol\3.1.1_Con_plan_recol

En dicho informe consta el cumplimiento de la recolección planificada para la presente publicación.

3.2. Indicador de emparejamiento con dato válido entre 2 períodos y que pertenecen a la cobertura de las CSTNRH

El objetivo de este indicador es realizar el seguimiento anual de la cobertura de los salarios según categorías de ocupación de las personas como insumo para la construcción de las Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares. La verificación de continuidad consiste en revisar que los salarios según categoría de ocupación sean válidas en los años 2019 y 2023.

La continuidad de los salarios por ocupación son un aspecto relevante para la construcción de las CSTNRH, la razón es contundente, este apartado forma parte del cálculo para la obtención de valor de la producción del trabajo no remunerado. Por ello es indispensable que los salarios no presenten alteraciones entre un año y otro, esta característica asegura que el análisis temporal sea válido.

3.2.1. Metodología del análisis de cobertura

El cálculo del indicador de salarios según categoría entre 2 periodos se realiza haciendo un conteo de personas de acuerdo a su categoría de ocupación:

A) Proceso de cálculo

1. Determinar el periodo de comparación (t -1 y t)
2. Determinar el salario promedio según la categoría de ocupación:
Ejemplo: Albañiles (t-1).
3. El mismo proceso se repite para determinar el salario promedio según la categoría de ocupación al año (t).
4. Emparejar el salario promedio según la categoría de ocupación del año t-1 y t.
5. Validar la información de producción del trabajo no remunerado de los hogares en los años de comparación.
6. Calcular el índice.

Finalmente se realiza un informe como verificable de seguimiento a estos indicadores de calidad, estos se presentan como seguimiento a los Indicadores de Procesos del Sistema de Gestión por Resultados (GPR) y como seguimiento al Plan Operativo Anual (POA), de manera trimestral.

3.3. Indicador de base de datos procesadas

En enero de 2025 se da inicio al proceso de construcción de las CSTNRH 2019 y 2023, cuyas actividades se encuentran alineadas al MPE, por tanto, en la fase de construcción y procesamiento se evidencia el tratamiento y elaboración de cada base de datos. Para la construcción de las CSTNRH 2019 y 2023, se ha elaborado una matriz que contiene el seguimiento a las diferentes bases de datos necesarias para la construcción de las CSTNRH como son:

- Bases de datos de horas
- Bases de datos de salarios
- Construcción de tabulados

Es así como este indicador de bases de datos procesadas persigue dos objetivos:

- ✓ Evaluar el cumplimiento al procesamiento de las bases de datos, para la construcción de las Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares.
- ✓ Describir las novedades presentadas durante la ejecución del procesamiento de las bases de datos, para la construcción de las Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares.

Con el fin de evaluar el cumplimiento del procesamiento de las bases de datos de la operación estadística, se establece el indicador "Avance de procesamiento"; el cual permite identificar el nivel de cumplimiento en la elaboración de las bases de datos planificados.

Avance de procesamiento (asociado al número de archivos o bases de datos elaborados para la construcción de las CSTNRH): este indicador permite medir si los resultados en los componentes actuales tienen avances según la planificación. Es decir, este indicador muestra el avance ejecutado con respecto al avance planificado:

$$\% \text{ Avance Procesamiento}_m = \frac{\text{Avance ejecutado}}{\text{Avance planificado}}$$



Posteriormente se realiza un informe de acuerdo a la periodicidad establecida como seguimiento para este indicador, el cual da seguimiento a las actividades dentro de la fase de procesamiento.

Finalmente es importante mencionar que los verificables de seguimiento a todos los indicadores realizados durante el presente año, se consolidan en la siguiente carpeta compartida de la Unidad:

Dirección:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSTNRH_2018_24\9_Asegur_calid\9.1.4_Repór_in dic_calid

FIRMAS DE APROBACIÓN	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:
Miembro de Equipo Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis	Jefe de Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis
Nombre: Magaly Aguiar	Nombre: Henry Valdiviezo

INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador