



# Informe de seguimiento al procesamiento de bases de datos

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

AGOSTO · 2025



## Tabla de contenido

1. Introducción.....	3
2. Objetivos.....	3
3. Desarrollo.....	4
3.1. Evaluar el cumplimiento del procesamiento de las bases de datos para la construcción de las CSTNRH 2019 y 2023.....	4
A. Bases de datos.....	4
B. Tabulados.....	5
3.2. Describir las novedades presentadas durante la ejecución del procesamiento de las bases de datos.....	6
4. Conclusiones.....	6

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1.</b> Matriz de seguimiento al procesamiento de las bases de datos de horas de las CSTNRH.....	4
<b>Tabla 2.</b> Matriz de seguimiento a la elaboración de los tabulados de las CSTNRH.....	5

# 1. Introducción

Las Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares (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”.

Como parte del Programa Nacional de Estadística 2021-2025 y el Calendario Estadístico 2025, la Unidad de Gestión de Análisis (GASIN) perteneciente a la Dirección de Estadísticas Económicas del INEC, se encuentra desarrollando las actividades para la actualización de las Cuentas Satélite del Trabajo no Remunerado de los Hogares (CSTNRH) 2019 y 2023.

Es importante destacar que las actividades de actualización se planificaron en función de las fases del Modelo de Producción Estadística (MPE), facilitando así los procesos de ejecución y seguimiento de esta operación estadística según las buenas prácticas estadísticas. Las fases del modelo de producción estadística que se aplican a la construcción de las cuentas satélites son Planificación, Diseño, Construcción, Recolección, Procesamiento, Análisis, Difusión y Evaluación y dos macro procesos transversales (Aseguramiento de la Calidad y Gestión de Archivo).

De este modo, el presente documento describe las actividades realizadas en la fase de Procesamiento. Esta fase comprende un conjunto de actividades de depuración de datos, integración de información, preparación de bases de datos, cálculo de variables derivadas y preparación de información para la etapa de análisis y posterior difusión. Como se ha mencionado, es una etapa en la que se reprocesa la información varias veces hasta obtener bases de datos depuradas y con información de calidad para la generación de resultados en la fase de análisis.

## 2. Objetivos

- ✓ Evaluar el cumplimiento al procesamiento de las bases de datos correspondientes al mes de agosto, para la construcción de las Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares 2019 y 2023.
- ✓ Describir las novedades presentadas durante la ejecución del procesamiento de las bases de datos correspondientes al mes de agosto, para la construcción de las Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares 2019 y 2023.

### 3. Desarrollo

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.

A continuación, se describe el avance y cumplimiento de la construcción de las bases de datos en las CSTNRH correspondiente al mes de agosto.

#### 3.1. Evaluar el cumplimiento del procesamiento de las bases de datos para la construcción de las CSTNRH 2019 y 2023

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:

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

#### A. Bases de datos

Conforme a la programación de la elaboración de las bases de datos de horas se planificó que las mismas se finalicen hasta el mes de junio. Bajo este esquema, en la Tabla 1 se evalúa el cumplimiento de esta sección:

**Tabla 1.** Matriz de seguimiento al procesamiento de las bases de datos de horas de las CSTNRH

N°	Año	Fuente de Información	Bases de datos	Responsable	Junio			
					2-jun	9-jun	16-jun	23-jun
1	2007 y 2012	Horas y minutos semanales de uso del tiempo en actividades no remuneradas	Encuesta del Uso del Tiempo (EUT)	Magaly	80%	100%	100%	100%
2	2015 y 2017	Horas y minutos semanales de uso del tiempo en actividades no remuneradas (sección uso del tiempo)	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)- bases a septiembre	Magaly	80%	100%	100%	100%
3	2019	Horas y minutos semanales de uso del tiempo en actividades no remuneradas (sección uso del tiempo)	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares	Magaly	80%	100%	100%	100%
4	2023	Horas y minutos semanales de uso del tiempo en actividades	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)	Magaly	80%	100%	100%	100%



N°	Año	Fuente de Información	Bases de datos	Responsable	Junio			
					2-jun	9-jun	16-jun	23-jun
		no remuneradas (sección uso del tiempo)						
5	2019 y 2023	Remuneraciones según ocupaciones del trabajador	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)	Magaly	70%	100%	100%	100%
6	2019 y 2023	Remuneraciones según forma institucional	Registro Estadístico de Empresas	Magaly	70%	100%	100%	100%
7	2019 y 2023	Proyecciones poblacionales	Proyecciones Poblacionales	Magaly	90%	100%	100%	100%
8	2019-2023	Número de personas afiliadas al Seguro del Trabajo No Remunerado del Hogar del IESS, total, según sexo, entre otras desagregaciones	Población afiliada al Seguro del Trabajo No Remunerado del Hogar del IESS	Magaly	50%	100%	100%	100%
9	2019-2023	Producto Interno Bruto (PIB)	Tablas de Oferta Utilización (TOU) de Cuentas Nacionales	Magaly	50%	100%	100%	100%
10	2019-2023	Números de personas que se encuentran afiliadas al Trabajo No Remunerado en el IESS	Información de afiliados al Trabajo No Remunerado del Hogar	Magaly	50%	100%	100%	100%
<b>Avance semanal (Acumulado)</b>					<b>95,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Avance real (acumulado)</b>					<b>70,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Elaboración: INEC

De esta forma, una vez realizado el seguimiento a las bases de datos, se procede a calcular el indicador "Avance de procesamiento"

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

$$\% \text{ Avance Procesamiento} = \frac{100\%}{100\%}$$

$$\% \text{ Avance Procesamiento} = 100\%$$

De esta manera, se obtuvo un cumplimiento del 100% en la elaboración de las bases de datos, según el avance planificado hasta el mes de junio.

ES importante mencionar que ciertas bases de datos pueden ser reprocesadas esto debido a errores, imputaciones u omisiones encontradas en la fase de análisis de la información.

## B. Tabulados

Conforme a la programación de la elaboración de tabulados de las CSTNRH, se planificó la elaboración todo el mes de julio 2025. Bajo este esquema, en la Tabla 2 se muestran los procesos que se tiene planificado para su elaboración:

**Tabla 2.** Matriz de seguimiento a la elaboración de los tabulados de las CSTNRH

N°	Proceso	Fuente de Información	Responsable anterior	Noviembre			
				7-jul	14-jul	21-jul	28-jul
1	Cuentas corrientes	Base de producción	Magaly	70%	85%	100%	100%



2	TOU	Base de producción	Magaly	70%	85%	100%	100%
3	Ind. Económicos	Base de producción	Magaly	70%	85%	100%	100%
4	Ind. Físicos	Registros administr. INEC	Magaly	70%	85%	100%	100%
5	Boletín Técnico		Magaly	70%	85%	100%	100%
6	Presentación		Magaly	70%	85%	100%	100%
7	Visualizador CSTNRH	Power BI	Kevin	70%	85%	100%	100%
<b>Avance semanal (Acumulado)</b>				<b>88,5%</b>	<b>92,3%</b>	<b>96,2%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Avance real (acumulado)</b>				<b>70,0%</b>	<b>85,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Elaboración: INEC

De esta forma, una vez realizado el seguimiento a los tabulados, se procede a calcular el indicador "Avance de procesamiento"

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

$$\% \text{ Avance Procesamiento}_{julio} = \frac{100\%}{100\%}$$

$$\% \text{ Avance Procesamiento}_{julio} = 100\%$$

De esta manera, se obtuvo un cumplimiento del 100% en la elaboración de los tabulados de las CSTNRH hasta julio, según el avance el planificado.

### 3.2. Describir las novedades presentadas durante la ejecución del procesamiento de las bases de datos

Para mayor detalle del seguimiento a la elaboración de las bases de datos de las CSTMRH 2019 y 2023, la matriz de bases de datos se encuentra en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la unidad:

**Link:**

R:\CGTPE\DECON\AS\CS\_MPE\_2025\CSTNRH\_2018\_24\5\_Proc\5.5\_Editar\_imput

**Archivo:** Seg\_BDD\_CSTNRH

## 4. Conclusiones

- Se obtuvo un cumplimiento del 100% en el procesamiento de las bases de datos, según el avance planificado hasta el mes de junio.
- Se obtuvo un cumplimiento de los 100% en el procesamiento de los tabulados de las CSTNRH, según el avance planificado hasta el mes de julio.



FIRMAS DE APROBACIÓN	
ELABORADO POR:	REVISADO Y APROBADO POR:
Miembro de Equipo de la Gestión de Análisis de Síntesis	Jefe de la Gestión de Análisis de Síntesis
<b>Nombre:</b> Magaly Aguiar	<b>Nombre:</b> Henry Valdiviezo

**INEC**

Buenas cifras,  
**mejores vidas**



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador