



Plan de recolección

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

Marzo · 2025



Tabla de contenido

| | |
|--|----|
| 1. Introducción | 2 |
| 2. Objetivo | 4 |
| 3. Construir el plan de recolección | 4 |
| 3.1. Diseñar el instrumento de recolección/captación..... | 5 |
| 3.2. Diseñar manuales de recolección/captación y material de apoyo | 6 |
| 3.3. Diseñar convenios, cartas de presentación, acuerdos u otros documentos para las fuentes de información..... | 6 |
| 3.4. Diseñar la matriz de estrategias de recolección | 6 |
| 3.4.1. Delimitar tipos de información necesaria para la construcción de las CSTNRH | 6 |
| 3.4.2. Mapeo de las fuentes de información | 7 |
| 3.4.3. Determinar el proceso de recolección | 7 |
| 3.4.4. Conocer el tiempo destinado para la ejecución de la fase de recolección | 8 |
| 3.5. Realizar el seguimiento a la matriz de estrategias de recolección | 9 |
| 3.6. Infraestructura para la recolección..... | 9 |
| 3.6.1. Almacenamiento de la información..... | 9 |
| 3.6.2. Autorización de ingreso y nivel de acceso a la carpeta de recolección..... | 11 |
| 3.6.3. Relevancia de la información archivada | 11 |
| 3.6.4. Respaldo de la información archivada | 11 |
| 3.6.5. Respaldo de la información archivada | 11 |
| 3.6.6. Seguimiento al archivo de la información | 12 |
| 3.6.7. Plazos de conservación documental | 12 |
| 3.7. Integración, compilación y protección de bases de datos recolectadas..... | 12 |

Índice de tablas

| | |
|---|----|
| Tabla 1. Cronograma de las CSTNRH | 8 |
| Tabla 2. Cronograma de seguimiento | 12 |



Índice de figuras

| | |
|---|---|
| Figura 1. Métodos de captación de información..... | 5 |
| Figura 2. Estructura de la documentación de las CSTNRH | 9 |

1. Introducción

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su calidad de organismo rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN), comprometido con el desarrollo de herramientas que ayuden a la definición de políticas económicas y sociales, que permitan alcanzar los objetivos planteados, ha venido elaborando las Cuentas Satélite de del Trabajo No Remunerado de los Hogares (CSTNRH) desde el año 2011. La construcción de esta operación estadística se basa en estándares internacionales, como el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008 y la Clasificación de Actividades de Uso del Tiempo para América Latina y el Caribe (CAUTAL), lo que permite una comparabilidad internacional de los datos y un análisis estadístico adecuado que permite visibilizar el aporte del trabajo no remunerado en los hogares ecuatorianos.

Es importante destacar que la generación de las CSTNRH se enmarca en el Modelo de Producción Estadística (MPE) definido y aprobado por el INEC, como órgano rector de la generación de estadísticas en el país. Alineado con las buenas prácticas estadísticas, el MPE facilita el proceso de producción y seguimiento de las operaciones estadísticas. Para el efecto, se ejecutan las siguientes fases de producción estadística: planificación, diseño, construcción, recolección, procesamiento, análisis, difusión y evaluación.

En este sentido, el presente documento busca constituirse en una herramienta guía para investigadores, académicos y estudiantes que desean profundizar en el análisis estadístico de los datos del trabajo no remunerado en el país, además de ser un instrumento analítico útil para la gestión de la política pública, alineándose con el cumplimiento de los objetivos planteados en el Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025.

Con estos antecedentes, como parte del Programa Nacional de Estadística y el calendario estadístico 2025, el INEC a través de la Unidad de Gestión de Análisis ha planificado elaborar en el presente año las CSTNRH para los años de referencia 2019 y 2023.

2. Objetivo

- Diseñar el plan de recolección para la construcción de las Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares, 2019 y 2023.

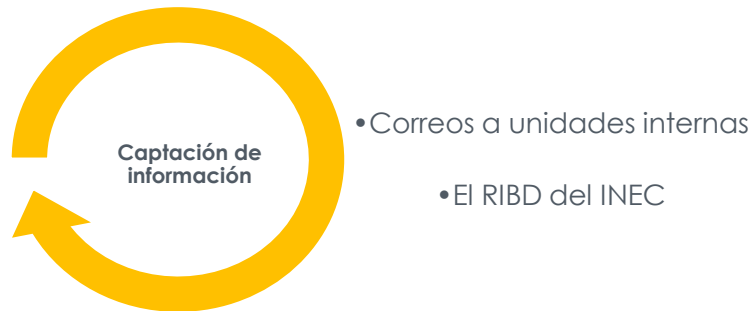
3. Construir el plan de recolección

Dentro de la fase de recolección programada para la construcción de las CSTNRH, se planifica realizar actividades para recolectar información de horas y salarios para

esta operación estadística, la cual se almacena en un ambiente apropiado y seguro para su posterior procesamiento.

Esta fase no incluye ninguna transformación de los datos, ya que el tratamiento de los datos corresponde a la fase de procesamiento. Los procesos o actividades que se realizan dentro de este análisis son los siguientes:

Figura 1. Métodos de captación de información



Como muestra la Figura 1, para dar inicio al proceso de recolección primeramente se determinan los métodos de captación de la información, los cuales para el caso de la construcción de las CSTNRH son:

- Mediante la elaboración de correos electrónicos a las unidades que se encuentran dentro de las instalaciones del INEC.
- Mediante la descarga de información del Repositorio Institucional de Bases de Datos (RIBD) del INEC. En este repositorio se almacena la información sensible de las entidades que por convenios interinstitucionales u otros transfieren la información directamente al INEC. La actualización de las bases de datos dependerá del requerimiento de la información.

3.1. Diseñar el instrumento de recolección/captación

Dentro de este proceso se encuentra el diseño de los instrumentos de recolección de la información; entre los cuales se encuentran: manuales, cuestionarios, formularios auxiliares, sistemas informáticos, entre otros.

Las Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares es una operación estadística de síntesis que sistematiza varias operaciones estadísticas de base, derivadas y/o registros administrativos bajo una metodología establecida. Al no ser una operación estadística de base no recopila información mediante operativos de campo, sino que la información es recolectada directamente por el equipo de la Unidad, por lo cual no se realiza el diseño de instrumentos de recolección como formularios, manuales, entre otros.

3.2. Diseñar manuales de recolección/captación y material de apoyo

Las CSTNRH de acuerdo a sus características se constituyen como una operación estadística de síntesis. Según el Programa Nacional de Estadística este tipo de operación estadística “son el resultado de la captación, integración y posterior análisis de datos provenientes de varias fuentes de información, 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, a excepción de las estadísticas basadas en registros administrativos. En el grupo de estadísticas derivadas se encuentran las proyecciones y operaciones estadísticas de síntesis como las cuentas satélites.

Las operaciones estadísticas de síntesis corresponden a la sistematización de varias operaciones estadísticas de base, derivadas y/o registros administrativos bajo una metodología establecida, a fin de brindar un marco de análisis global respecto a un determinado tema o sector de interés.

Es así como, en las CSTNRH no se diseñan manuales de recolección o captación, debido a la ausencia de actividades de recolección de información que involucren grandes operativos de campo, tal como lo hacen las operaciones estadísticas de base como encuestas, censos, etc.

3.3. Diseñar convenios, cartas de presentación, acuerdos u otros documentos para las fuentes de información

Ante la necesidad de recolectar cierta información específica, como parte de la recolección o por necesidades de procesamiento y análisis de la información, se hace el uso de correos institucionales para recolectar este tipo de información. En ciertos casos las fuentes de información se descargan de manera directa desde la web.

3.4. Diseñar la matriz de estrategias de recolección

3.4.1. Delimitar tipos de información necesaria para la construcción de las CSTNRH

Es primordial realizar un mapeo de qué tipo de información es necesaria para construir las CSTNRH, como se menciona a continuación:

- Horas semanales dedicadas al Trabajo No Remunerado de los Hogares.
- Salarios por categoría de ocupación.

3.4.2. Mapeo de las fuentes de información

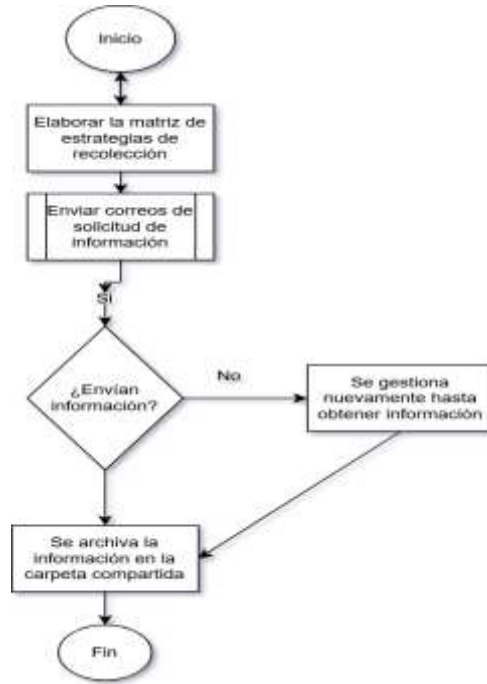
Dentro de este proceso de recolección se realiza un mapeo de fuentes de información que nos ayudarán en la construcción de la CSTNRH.

| Insumo requerido | Productora | Necesidades |
|---|------------|--|
| Encuesta de Uso del Tiempo (EUT) -2012 | INEC | Horas y minutos semanales de uso del tiempo en actividades no remuneradas (2012) |
| Encuesta Nacional Multipropósito - bases a diciembre 2019 | INEC | 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 noviembre 2023 | INEC | 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 diciembre | INEC | Remuneraciones según ocupaciones del trabajador |
| Registro Estadístico de Empresas (REEM) | INEC | Remuneraciones según forma institucional |
| Proyecciones Poblacionales | INEC | Proyecciones poblacionales |
| Población afiliada al Seguro del Trabajo No Remunerado del Hogar del IESS | CTIMA | Número de personas afiliadas al Seguro del Trabajo No Remunerado del Hogar del IESS , total, según sexo, entre otras desagregaciones |
| Tablas de Oferta Utilización (TOU) de Cuentas Nacionales | BCE | Producto Interno Bruto (PIB) Valor Agregado por industrias Remuneraciones Gasto de Consumo Final |
| Información de afiliados al Trabajo No Remunerado del Hogar | DIRAD | Números de personas que se encuentran afiliadas al Trabajo No Remunerado en el IESS |

3.4.3. Determinar el proceso de recolección

Una vez definido los tipos de información necesaria para las CSTNRH y determinado las instituciones de las que se necesita recolectar esta información, se muestran mediante flujogramas como se va a canalizar la información en la recolección de datos.

Como paso inicial se revisa la información de las fuentes con el objetivo de constatar si se enmarca en la delimitación de la investigación y si, de manera general, es cualitativamente adecuada. A continuación, se muestra un flujo de proceso con el objetivo de describir las actividades a realizarse.



3.4.4. Conocer el tiempo destinado para la ejecución de la fase de recolección

Dentro del cronograma programado para la elaboración de las CSTNRH según el MPE, se establecen fechas de inicio y fin para llevar a cabo el cumplimiento de las actividades de la operación estadística.

La fase de recolección inicia y finaliza en febrero de 2025. A continuación, se muestra el cronograma para la generación de las CSTNRH.

Tabla 1. Cronograma de las CSTNRH

| Cuentas Satélite de Trabajo No Remunerado de los Hogares | Inicio | Fin |
|--|---------|---------|
| 1. Planificación | Enero | Enero |
| 2. Diseño | Enero | Marzo |
| 3. Construcción | Febrero | Abril |
| 4. Recolección | Febrero | Febrero |
| 5. Procesamiento | Marzo | Junio |
| 6. Análisis | Junio | Agosto |
| 7. Difusión | Agosto | Agosto |

Fuente: INEC

3.5. Realizar el seguimiento a la matriz de estrategias de recolección

El seguimiento a la recolección de la información se realizará de manera periódica con el fin de colocar en la matriz el estado de recolección de la información. Para dar mayor detalle de la matriz de estrategias de recolección de las CSTNRH, ver el formato de la matriz archivada en la siguiente dirección de la carpeta compartida:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSTNRH_2018_24\4_Recol\4.2_Recol_datos\4.2.2_Inic_recolecc

3.6. Infraestructura para la recolección

3.6.1. Almacenamiento de la información

La estructura de las carpetas en las que se archiva la documentación de las CSTNRH está homologada de acuerdo a la estructura del Modelo de Producción Estadística, como se muestra en la siguiente figura:

Figura 2. Estructura de la documentación de las CSTNRH



Fuente: INEC

A continuación, se detalla la estructura que se utiliza para el archivo de la información recolectada de las CSTNRH. Es importante mencionar que todo se archiva en una carpeta compartida que trabaja en red y es administrada por la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación (DITIC) de la institución.

Nivel 0

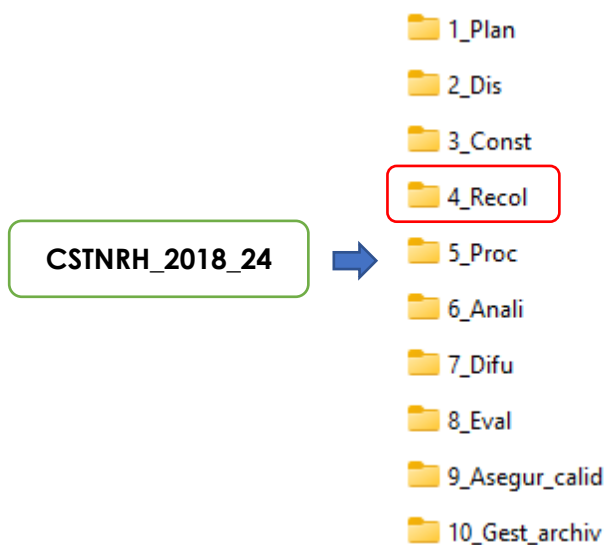
La estructura de la carpeta comienza con la carpeta de la operación estadística a la que pertenece la documentación, como se muestra a continuación.



CSTNRH_2018_24

Nivel 1

En este nivel se incluyen las carpetas de acuerdo al nivel 1 del MPE. Es así como, dentro de la carpeta de las CSTNRH_2018_24 estarán incluidas las ocho fases y los dos macro procesos según el MPE. Para este fin se utilizará la carpeta "4_Recol", donde se almacenará toda la información recolectada.



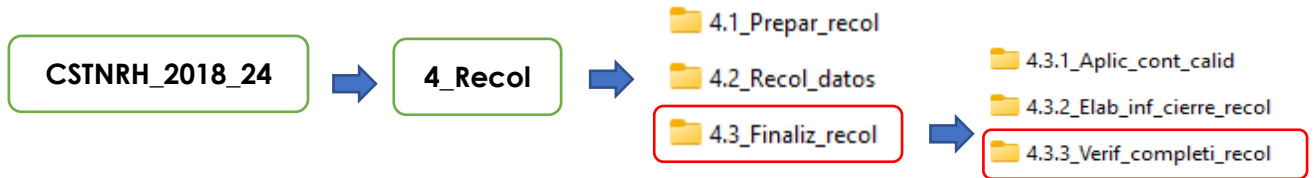
Nivel 2

Se incluyen las carpetas de acuerdo al nivel 2 del MPE. La estructura de la carpeta de la fase de recolección de las CSTNRH_2018_24 tiene el siguiente esquema, y la información se almacenará en la actividad 4.3_Finaliz_recol.



Nivel 3

Se incluyen las carpetas de acuerdo al nivel 3 del MPE. En la actividad 4.3.3. Verificar completitud de la información recolectada (4.3.3_Verif_completi_recol) se almacenará la información necesaria para la generación de las CSTNRH_2018_24.



3.6.2. Autorización de ingreso y nivel de acceso a la carpeta de recolección

El responsable de la Unidad será la persona autorizada para solicitar a DITIC el nivel de acceso a la información de la carpeta compartida de los funcionarios que conformen el equipo de trabajo. En caso de que un funcionario culmine sus labores dentro de la gestión se solicitará a DITIC que cancele su acceso.

3.6.3. Relevancia de la información archivada

En la carpeta compartida no se podrá almacenar información de índole personal o que no corresponda a las operaciones estadísticas y actividades administrativas que realiza la gestión.

3.6.4. Respaldo de la información archivada

La información que se almacene en la carpeta compartida de la GASIN será respaldada por DITIC conforme los criterios que constan en la Política para respaldo y restauración de la información.

Para mayor información de la política de respaldo y restauración de la información de DITIC revisar el documento archivado en la siguiente ruta:

Dirección:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\3_Const\3.1_Const_instru_recol\3.1.1_Con_plan_recol\1_Anexos

Archivo: 2_Polit_respal_DITIC

3.6.5. Respaldo de la información archivada

En los casos de pérdida de información se solicitará a DITIC la restauración y recuperación de la información de la carpeta compartida conforme a lo especificado en el Caso 3: "Respaldo y restauración de la información bajo pedido" que consta dentro del "Procedimiento para respaldo y restauración de la información que custodia DITIC".

Para mayor información del Procedimiento elaborado por DITIC, éste se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad de GASIN:

Dirección:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\3_Const\3.1_Const_instru_recol\3.1.1_Con_plan_recol\1_Anexos

Archivo: 2_Polit_respald_DITIC

3.6.6. Seguimiento al archivo de la información

Con la finalidad de constatar que la información almacenada y respaldada en la carpeta compartida de la gestión conste en la misma, se efectuará una verificación interna del respaldo conforme al siguiente cronograma:

Tabla 2. Cronograma de seguimiento

| Operación estadística | Periodicidad de seguimiento | Mes | Responsable |
|-----------------------|-----------------------------|---------|---|
| CSTNRH | Mensual | Febrero | Miembro de equipo designado por Responsable de Unidad |

Cabe indicar que esta actividad es adicional a la revisión que debe efectuarse cuando se concluye cada Fase del Modelo de Producción Estadística.

3.6.7. Plazos de conservación documental

El tiempo de conservación de la información que se maneja en la Unidad GASIN se lo efectuará conforme a la tabla de plazo de conservación documental y otras disposiciones emitidas en la “Regla Técnica Nacional para la Organización y Mantenimiento de los Archivos Públicos” que se encuentra archivada en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:

Dirección:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2025\CSE_2022_24\3_Const\3.1_Const_instru_recol\3.1.1_Con_plan_recol\1_Anexos

Archivo: 2_Polit_respald_DITIC

3.7. Integración, compilación y protección de bases de datos recolectadas



Una vez recolectada la información se compila o se la integra en un solo archivo, esto debido a que la información muchas veces es remitida de manera desintegrada por la fuente que remite esta información, esta actividad se realiza con el fin de obtener una sola base de datos integrada según la fuente y la naturaleza de la información.

| ELABORADO POR: | REVISADO POR: |
|---|--|
| <p data-bbox="268 504 692 566">Miembro de Equipo Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis</p> <p data-bbox="376 947 584 1008">Nombre: Magaly Aguiar</p> | <p data-bbox="746 504 1267 566">Jefe de Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis</p> <p data-bbox="892 947 1121 1008">Nombre: Henry Valdiviezo</p> |

INEC | Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador