

Informe de la Fase de Recolección

Cuentas Satélite de Salud (CSS) 2021-2022

Septiembre, 2023

Contenido

1.	Introducción.....	3
2.	Objetivo.....	3
3.	Proceso de recolección de la información	3
3.1	Metodología de seguimiento a la recolección.....	4
3.1.1	Planificar la estrategia de recolección	4
3.1.2	Recolectar la información	4
3.1.3	Seguimiento y valoración de la recolección	5
3.2	Informe de seguimiento de la recolección	6
3.2.1	Aplicar controles y procedimientos y seguridad de confidencialidad a la herramienta de recolección/captación.....	6
3.2.2	Iniciar la Recolección	6
3.2.3	Recibir y dar respuesta a las novedades presentadas en la recolección	7
3.2.4	Controlar la cobertura	7
3.2.5	Supervisar la recolección	8
3.3	Finalizar la recolección	8
3.3.1	Realizar el informe de control de cobertura de todo el proceso de recolección	8
3.3.2	Realizar el informe de supervisión y monitoreo de la información	9
3.3.3	Realizar el informe de novedades en la recolección.....	9
4.	Conclusiones	10

Índice de Gráficos

Gráfica Nro. 1:	Evolución de la recolección de información de las CSE por tipo de fuente	9
-----------------	--	---

Informe de cumplimiento de la recolección planificada de las Cuentas Satélite de Salud 2022

1. Introducción

Como parte de la programación estadística del 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 por el Gobierno Nacional en el Plan Nacional de Desarrollo ha venido elaborando las Cuentas Satélite de Salud (CSS).

La construcción de las CSS se encuentra alineada al Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025 específicamente al **Objetivo 6:** “Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad”, **Política 6.1:** “Mejorar las condiciones para el ejercicio del derecho a la salud de manera integral, abarcando la prevención y promoción, enfatizando la atención a mujeres, niñez y adolescentes, adultos mayores, personas con capacidad, personas LGBTI+ y todos aquellos en situación de vulnerabilidad” y **Meta 6.1.6:** “Reducir el gasto de Bolsillo como porcentaje del gasto total en salud de 31,37% a 26,87%”.

En función al Programa Nacional de Estadística (PNE) 2021-2025 del INEC, durante el presente año se actualizarán las CSS referente al año 2022. La construcción de las CSS deberá estar acorde a las actividades establecidas en cada fase del Modelo de Producción Estadística, este modelo está compuesto por ocho fases: planificación, diseño, construcción, recolección, procesamiento, análisis, difusión y evaluación.

Lo que concierne a las actividades de la fase de recolección, se determinó cumplirlas en dos etapas. A la fecha, las actividades programadas dentro de la primera etapa se encuentran ejecutándose, las mismas iniciaron en el mes de febrero y finalizarán en el mes de Septiembre de 2023.

2. Objetivo

- ❖ Describir las actividades realizadas durante la fase de recolección de información para la construcción de las CSS 2022.

3. Proceso de recolección de la información

Dentro de la fase de recolección, programada para la construcción de las CSS 2022, se planificaron actividades para captar información desde el sector público, privado y otros¹, 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 mensual de las actividades de recolección de la información, el cual se muestra a continuación:

¹ El sector nombrado como “Otros” hace referencia a la información que involucra a los sectores público y privado.

3.1 Metodología de seguimiento a la recolección

De acuerdo a las características de las CSS, 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:

3.1.1 Planificar la estrategia de recolección

Se diligenció la matriz de estrategias de recolección, en la cual se identifican las necesidades principales, los insumos requeridos, las fuentes y disponibilidad de la información. Dentro de esta matriz se establecieron las 27 fuentes de información que parte de la cobertura de las CSS 2022.

Esta matriz se encuentra en la carpeta compartida de la Unidad en la siguiente dirección:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.3_Planif_recol\4.3.1_Estrateg_recol

Archivo: 1_Estrat_recol_CSS2022_final

3.1.2 Recolectar la información

En este proceso se lleva a cabo la recolección/recopilación de la información a través de los diferentes instrumentos diseñados para este fin. Para el caso de la construcción de las CSS los métodos de captación de la información son:

- ✓ Mediante la elaboración de oficio vía Quipux a todas las entidades externas que estén vinculadas al sector de la Salud. Estos oficios estarán dirigidos a la máxima autoridad de cada entidad y con copia a la unidad o departamento que le compete levantar esta información.
- ✓ Mediante la elaboración de correos electrónicos a las unidades que se encuentran dentro de las instalaciones del INEC.
- ✓ Mediante la exploración y descarga de información desde páginas oficiales de las instituciones proveedoras y/o la descarga de información autorizada desde el Repositorio Institucional de Bases de Datos (RIBD) del INEC.

Como se ha mencionado anteriormente, el levantamiento de información de las CSS no involucra un operativo en campo, por lo que el insumo principal para la construcción de esta operación son los registros administrativos.

3.1.3 Seguimiento y valoración de la recolección

El avance global de la fase de recolección estará medido en función del cumplimiento de los subprocesos por cada requerimiento, su medición se describe a continuación.

En primer lugar, se determina la ecuación que captura el peso porcentual de cada i requerimientos.

$$W_i = \left(\frac{v_i}{\sum_{i=1}^n v_i} \right) * 100\% \quad (1)$$

Donde:

W_i : Peso porcentual del requerimiento i .

v_i : Puntuación/valoración del requerimiento i .

n : Número de requerimientos.

Además, como se expuso en la Tabla 2, cada subproceso puede encontrarse en 3 estados, los cuales se expresan en la matriz A .

$$A = \left\{ \begin{array}{l} \text{"Pendiente"} \\ \text{"En proceso"} \\ \text{"Finalizado"} \end{array} \right\}$$

Luego, se establece el vector E_{ij} , el cual toma valores de 0 a 1, para cada requerimiento i y por cada subproceso j ; y el vector S_j que recoge los puntos asignados a cada subproceso j .

$$E_{ij} = \begin{bmatrix} 0 & \text{si } A = \text{"Pendiente"} \\ 0.5 & \text{si } A = \text{"En proceso"} \\ 1 & \text{si } A = \text{"Finalizado"} \end{bmatrix} \quad S_j = \begin{bmatrix} S_1 \\ S_2 \\ \dots \\ S_{m-1} \\ S_m \end{bmatrix}$$

Donde:

$i = 1, 2, \dots, n - 1, n$;

$j = 1, 2, \dots, m - 1, m$;

m : Número de subprocesos

$\sum_{j=1}^m S_j = 100$ (puntos)

Una vez especificados los vectores S_j y E_{ij} , la ecuación 2 permite calcular el avance F_i de cada requerimiento i .

$$F_i = W_i * \left(\sum_{j=1}^m S_j * E_{ij} \right) \quad (2)$$

Donde:

F_i : Avance porcentual del requerimiento i .

W_i : Peso porcentual del requerimiento i .

S_j : Puntuación del subproceso j .

E_{ij} : Valor del estado en cada requerimiento i y por cada subproceso j .

Finalmente, la ecuación 3 captura el nivel global de cumplimiento de la recolección (R).

$$R = \sum_{i=1}^n F_i \quad (3)$$

3.2 Informe de seguimiento de la recolección

En función a la metodología expuesta, se procedió calcular el avance global del cumplimiento a la recolección planificada por subprocesos, por fuentes de información y por categorías.

3.2.1 Aplicar controles y procedimientos y seguridad de confidencialidad a la herramienta de recolección/captación

Esta actividad tiene relación con el "Informe de control de confidencialidad de la información" por lo cual se incluye la respectiva nota explicativa que se encuentra ubicada en la siguiente dirección:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.1_Apli_cont_recol

Archivo: Nota_explicativa_4.4.1

3.2.2 Iniciar la Recolección

Conforme al cronograma de las CSS, los tres métodos de captación de la información fueron ejecutados en dos etapas, debido a la periodicidad que tiene cada institución para generar la información requerida. En este sentido, la primera etapa fue ejecutada desde el mes de febrero hasta junio, y la segunda etapa hasta el mes Septiembre del 2022.

Etapa 1

Los oficios/correo enviados a cada institución en la etapa 1 se encuentran ubicados en la siguiente dirección:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.2_Inic_recol\Etapa1\Of_Enviad

Así mismo, los oficios de respuesta recibidos de cada institución se almacenan en la siguiente dirección:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.2_Inic_recol\Etapa1\Of_Recib

Etapa 2

Los oficios/correos enviados a cada institución en la etapa 2 se encuentran ubicados en la siguiente dirección:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.2_Inic_recol\Etapa1\1_Ofic_envia

Así mismo, los oficios de respuesta recibidos de cada institución se almacenan en la siguiente dirección:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.2_Inic_recol\Etapa2

3.2.3 Recibir y dar respuesta a las novedades presentadas en la recolección

En esta actividad se elaboran los reportes de las novedades encontradas en la información recibida (los reportes se completan en matrices (Excel). En el reporte se registra si la información proporcionada responde al requerimiento efectuado; y si no es el caso, se establecen las observaciones pertinentes con la finalidad de solventarlas con las fuentes proveedoras.

Cabe precisar que al igual que la anterior actividad los reportes de novedades fueron elaborados por carpetas, los mismos que están ubicados en las siguientes rutas de la carpeta compartida de la unidad:

Rutas:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.3_Resp_nov_recol

1_Pub

2_Priv

3_Otros

3.2.4. Controlar la cobertura

Con el fin de controlar el proceso de recolección de la información, en esta sección se elaboró la matriz denominada "Reporte mensual de la recolección". La metodología empleada para reportar el avance de la información recolectada, consistió en clasificar a las 27 fuentes de información en categorías (categoría "A"; categoría "B", y categoría "C",). Además, para medir el avance de la información por cada fuente de información, se establecieron los siguientes subprocesos: preparación solicitud, despacho solicitud, seguimiento solicitud, entrega de información y revisión de bases de datos.

Dentro de matriz se encuentran los 7 reportes (desde febrero hasta agosto) que fueron presentados y revisados por el jefe de la Unidad, es documentación está ubicada en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la unidad:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.4_Contr_cobert

Archivo: Rep_recol_CSS2021-22

3.2.5. Supervisar la recolección

La supervisión de la recolección es un proceso permanente que se lo lleva en conjunto con el Responsable de la Unidad GASIN y el equipo técnico, con la finalidad de evaluar el avance de la captación de información, reportar novedades, cumplir los plazos establecidos según el cronograma, entre otros aspectos.

Para fines de seguimiento y el cumplimiento adecuado de esta actividad, se estableció un esquema metodológico para el seguimiento mensual de las actividades de recolección de la información. Además al finalizar las etapas 1 y 2, se elaboraron los informes de cumplimiento de la recolección planificada, estos están ubicados en la siguiente dirección de la carpeta compartida:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.5_Superv_recol

Archivos: Inf_recoleccion_CSS_Etapa_1 e Inf_recoleccion_CSS_Etapa_2

3.3 Finalizar la recolección

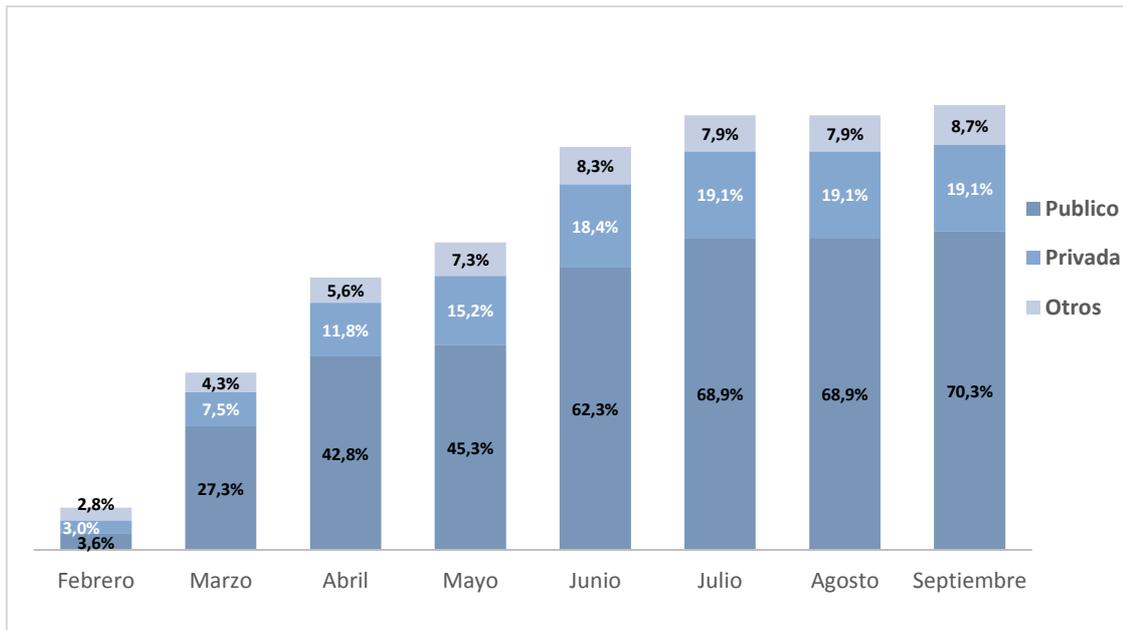
Corresponde al último apartado dentro de la Fase de Recolección e incluye las actividades citadas a continuación.

3.3.1. Realizar el informe de control de cobertura de todo el proceso de recolección

En esta sección se procede a archivar y documentar de forma íntegra la información recolectada desde las instituciones, en respuesta a los oficios enviados o mediante descarga de las páginas web institucionales o repositorios, para su posterior procesamiento, cuidando que la utilización y divulgación de la información se cumpla de conformidad al artículo 21 de la Ley de Estadística, que determina: *“Los datos individuales que se obtengan para efectos estadísticos son de carácter confidencial”*.

A continuación, se muestra la evolución de la recolección de la información por tipo de fuente durante todo el periodo de recolección.

Gráfica Nro. 1: Evolución de la recolección de información de las CSS por tipo de fuente



Fuente: Reporte mensual de la fase de recolección – CSS 2022

La información recolectada se encuentra almacenada en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:

Ruta: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.5_Finaliz_recol

3.3.2. Realizar el informe de supervisión y monitoreo de la información

Esta actividad se unifica con el punto 3.2.5 de este documento, en el cual se presenta el "Informe de cumplimiento a la recolección" para la etapa 1 y 2. Estos informes constituyen los verificables de esta actividad, lo cual se señala en la "Nota Explicativa" que se encuentra en la siguiente dirección de la carpeta compartida:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.5_Finaliz_recol\4.5.2_Inf_superv_monit

Archivo: Nota_explicativa_4.5.2

3.3.3. Realizar el informe de novedades en la recolección

En esta actividad se presentan las novedades a la recolección de la información que se han informado y diligenciado dentro del proceso de construcción de las CSS 2022, éstas se encuentran archivadas en la siguiente dirección de la carpeta compartida:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.5_Finaliz_recol\4.5.3_Inf_noved

Archivo: Inf_nov_recol

4. Conclusiones

- ❖ Las CSS es una operación estadística de síntesis, por lo que no involucra un operativo en campo para la recolección de datos. Por esta razón, se ha establecido una metodología que permite categorizar, ponderar y cuantificar los avances en la recolección desde las diferentes fuentes de información.
- ❖ Al Mes de Septiembre se tiene un porcentaje de recolección del avance porcentual global de la recolección de las CSS alcanzó el 98,18/100,00 planificado.

FIRMAS DE APROBACIÓN		
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Miembro de Equipo Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis	Jefe de Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis	Directora de Estadísticas Económicas
Nombre: Vanessa Agreda	Nombre: Henry Valdiviezo	Nombre: Diana Barco

 Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador