

Informe de evaluación de la operación estadística



Cuentas Satélite de Salud
CSS

Diciembre, 2024



Índice

1.	Información General	3
2.	Introducción	3
3.	Objetivos	4
4.	Metodología de la evaluación	4
5.	Resultados y Evaluación del Proceso de Producción de la Operación Estadística ..4	
5.1.	Productos mínimos de publicación y mejoras planificados durante la construcción de las CSS.	5
5.1.1.	Productos mínimos de publicación planificados en la construcción de las CSS. 5	
5.1.2.	Mejoras planificadas en la construcción de las CSS	6
5.2.	Evaluar los productos mínimos de publicación y mejoras planificadas durante la construcción de las CSS	7
5.2.1.	Evaluación de productos mínimos de publicación planificados para las CSS 2023	7
5.2.2.	Evaluación de mejoras planteadas para las CSS 2023	10
5.2.3.	Resultado del indicador “Logro de productos de las CSE”	12
5.3.	Seguimiento a la documentación del proceso de construcción de las CSS 2023 en función del Modelo de Producción Estadística	13
5.4.	Diseño del Plan de Acción	19

Índice de tablas

Tabla 1.	Evaluación productos mínimos de publicación planificados CSS 2023	7
Tabla 2.	Evaluación de mejoras en los productos planificadas CSS 2023	10
Tabla 4.	Evaluación de mejoras en los procesos planificados para las CSS 2023	11
Tabla 5.	Listado de productos mínimos de publicación y mejoras planificadas de las CSS 2023	12
Tabla 6.	Matriz de seguimiento a la documentación según el MPE de las CSS 2023	13
Tabla 7.	Plan de acción de las CSS	20



1. Información General

Nombre de la operación estadística	Cuentas Satélite de Salud 2023
Objetivo	Conocer la estructura y los macro indicadores económicos del sector salud como el gasto nacional en salud y su financiamiento desde el gobierno central, local y seguridad social, así como también la producción y valor agregado bruto del sector público y privado en el contexto del PIB.
Unidad de análisis	Sectores institucionales de la salud: a. Gobierno general b. Sociedad no financieras c. Sociedades financieras d. Sociedades sin fines de lucro e. Hogares productores y consumidores
Gestión interna responsable	Gestión de Análisis de Síntesis
Dirección responsable	Dirección de Estadísticas Económicas
Período de evaluación	Enero 2024 – Diciembre 2024
Tipo de evaluación¹	Ex post
Fecha de elaboración del informe	Diciembre 2024

2. Introducción

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) cumple con su compromiso de producir estadísticas e investigaciones de calidad al publicar los Principales Resultados de las Cuentas Satélite de Salud (CSS) correspondiente al período 2007- 2023. Las CSS constituyen una herramienta de información de gran relevancia que facilita el análisis sectorial, la formulación y evaluación de políticas públicas en el ámbito de la salud y la inversión pública.

El proceso metodológico de las CSS ha evolucionado conforme se desarrollan las tendencias de medición del sector de la salud. Es por ello que se genera información estadística de base de mayor volumen y de mejor calidad proveniente de las instituciones públicas y privadas del país año tras año. De este modo, la elaboración de las CSS tiene como soporte metodológico, además del SCN 2008, al Manual para la Medición de Precios y Volúmenes en las Cuentas Nacionales (Eurostat, 2005), el Manual para la Elaboración de las Cuentas Satélites de Salud (OPS 2005), el Sistema de Cuentas de la Salud (SHA 2011) de la OMS, entre otros. Complementariamente, la producción estadística de las CSS cuenta con el aval metodológico otorgado por parte del Banco Central del Ecuador.

Esta operación estadística cuenta con el aval metodológico del Banco Central del Ecuador. Además, se ha fortalecido gracias a la colaboración técnica del Ministerio de Salud Pública (MSP) como entidad rectora del Sistema Nacional de Salud. 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 sector salud en el país, además de ser un instrumento analítico útil para la gestión de la salud pública y la formulación y evaluación de

¹ Para el caso de las CSS se aplicará una evaluación Ex post, que permite realizar un análisis valorativo una vez que ha concluido la operación estadística.



políticas de desarrollo, alineándose con el cumplimiento de los objetivos planteados en el Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025.

La operación estadística se genera considerando las fases establecidas en el Modelo de Producción Estadística (MPE), el cual permite realizar el seguimiento de la ejecución de actividades o procesos mediante la generación de documentación que respalda cada proceso o actividad cumplida en cada fase del MPE.

En el proceso de planificación y definición del alcance de las CSS 2023, se realizaron reuniones con el equipo técnico de la unidad para establecer las mejoras a implementarse en la operación estadística.

Bajo este contexto, el presente documento pretende evaluar las mejoras y productos planificados de la operación estadística, así como el cumplimiento en la elaboración de los productos priorizados de las CSS 2023.

3. Objetivos

- ✓ Identificar los productos mínimos de publicación y mejoras planificadas en la construcción de las CSS 2023.
- ✓ Evaluar la documentación que respalda el proceso de construcción de las CSS 2022 en función del MPE.
- ✓ Determinar el plan de acción en la construcción de la operación estadística futura

4. Metodología de la evaluación

Una vez concluido el proceso de producción de la operación estadística “Cuentas Satélite de Salud 2023”, para proceder al respectivo proceso de evaluación se ha seleccionado la metodología “Evaluación de la eficiencia mediante indicadores”, la cual permitirá identificar el nivel de cumplimiento de los componentes planificados. A continuación, se detalla la fórmula utilizada para este propósito.

Logro de productos (asociado a componentes): este indicador permite medir si los resultados en los componentes actuales tienen alguna desviación o variación con relación a la operación estadística planificada.

$$\text{Nivel de ejecución de componentes} = \frac{\text{Componentes ejecutados}}{\text{Componentes planificados}} * 100$$

La aplicación de este indicador permite evaluar el nivel de cumplimiento de los productos y mejoras planificadas en la presente edición de las CSS. El numerador está conformado por el número de productos y mejoras ejecutadas, y el denominador está conformado por el número de productos y mejoras planificadas. El resultado de esta operación es el nivel de cumplimiento de los productos y mejoras planificadas en la operación estadística.

La evaluación según el nivel de ejecución de componentes se aplicará para los productos y mejoras planificadas, lo cual permitirá identificar el cumplimiento de los procesos de documentación de las CSS en función del MPE.

5. Resultados y Evaluación del Proceso de Producción de la Operación Estadística



Como se mencionó, una vez finalizada la construcción de las Cuentas Satélite de Salud para el año 2023, es necesario realizar una evaluación sobre el cumplimiento de los productos mínimos y mejoras planificadas al inicio del proyecto; además del seguimiento a la documentación de las CSS en función del Modelo de Producción Estadística.

5.1. Productos mínimos de publicación y mejoras planificados durante la construcción de las CSS.

5.1.1. Productos mínimos de publicación planificados en la construcción de las CSS.

De acuerdo al Plan de Trabajo² de las Cuentas Satélite de Salud los productos mínimos de publicación planificados en esta operación estadística son:

a. Documento metodológico de las CSS

La finalidad de este documento es detallar el proceso de producción de las CSS 2023, según el modelo de producción estadística, en este documento se describen las actividades desarrolladas desde fases iniciales como la fase de planificación y diseño, hasta actividades realizadas en fases finales como difusión y evaluación. Es importante mencionar que, este documento también incluye las sub-fases que desarrollan dentro de cada fase pues se detallan las actividades de identificación de necesidades, definición de objetivos, delimitación de la operación estadística, etc.

De manera general el documento metodológico muestra los aspectos metodológicos y conceptuales de la operación estadística.

b. Documento de evolución histórica de las CSS

El documento de evolución histórica señala los principales acontecimientos suscitados en el proceso de construcción de las Cuentas Satélite de Salud.

c. Presentación de los principales resultados de las CSS

Este producto da a conocer los antecedentes, ciertos aspectos metodológicos y los principales resultados de la producción estadística. Este documento es una presentación en formato (pptx) y su elaboración está ligada a la presentación de uno de los principales productos de difusión, pues resume los resultados con más relevancia de las CSS para la vista de los usuarios.

d. Boletín técnico de las CSS

Este componente, muestra los principales aspectos metodológicos definidos dentro de la operación estadística y presenta los principales resultados que denotan la situación del sector de la salud en términos económicos. El boletín técnico presenta de manera general un análisis descriptivo y evolutivo de los principales resultados de la operación estadística.

e. Cuadro resumen de las CSS

El cuadro resumen de las CSS detalla una visión general de los principales resultados del período.

² Para mayor detalle del plan de trabajo de las CSS, el mismo se encuentra archivado en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\1_Plan\1.6_Plan_trabaj\1.6.5_Apr_plan_proy



f. Tabulados de las CSS

Contiene los resultados de las CSS 2023 en forma de tablas y cuadros estadísticos. Los tabulados comprenden por los siguientes archivos:

- **Cuentas corrientes.** - Información acerca de la producción de las CSS, la generación, asignación, distribución, redistribución y utilización del ingreso.
- **Financiamiento y erogaciones.** - Estos cuadros permiten observar los flujos de los agentes económicos que por un lado financian la salud (financiamiento) y por otro lado, permiten observar cómo los recursos son ejecutados por los agentes proveedores de los servicios de salud en diferentes tipos de gasto (erogaciones) que les permite realizar sus actividades económicas relacionadas con la salud. Estos cuadros poseen dos tipos de desagregaciones, la primera basada en la clasificación institucional de las CSS y la segunda que está en función de la desagregación por niveles y subniveles de atención del Sistema Nacional de Salud y el Sistema de Cuentas de Salud (SHA 2011).
- **Tablas de oferta y utilización.** - Este tabulado Sistematiza el equilibrio de oferta y utilización de los servicios de salud, así como las actividades productoras de dichos servicios.
- **Cuadros de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto.** - Presentan resultados de las variables de producción, consumo intermedio y VAB según industrias en el año 2023.
- **Indicadores económicos y físicos.** - Información relevante de los principales indicadores económicos y de financiamiento y erogación en el contexto de la economía por industrias y productos de salud.

g. Glosario de términos de las CSS

Describe los términos, definiciones y fuentes que permitirán al usuario entender la metodología utilizada a lo largo de la construcción de las CSS, mismas que son de fácil comprensión para los usuarios en general.

h. Fichas metodológicas de indicadores de las CSS

Las fichas técnicas muestran una descripción metodológica de los principales indicadores de la operación estadística.

5.1.2. Mejoras planificadas en la construcción de las CSS

Para obtener los productos finales detallados anteriormente se planificó varias mejoras en el proceso de construcción de las CSS 2023³ las cuales se detallan a continuación:

Mejoras en productos:

a) Generación de tablas de erogaciones en la cual se desagregará la variable Consumo Intermedio.

Con la finalidad de seguir mejorando las estadísticas y a su vez generar información para la comparabilidad internacional, se plantea mostrar de manera más detallada la composición de la variable consumo intermedio, para optimizar los análisis de los resultados en las CSS.

³ Para mayor detalle de las mejoras planificadas para la construcción de las CSS ver el Acta de Identificación de Necesidades y Mejoras, el mismo se encuentra archivado en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\1_Plan\1.2_Confi_neces\1.2.3_Confi_neces



b) Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregará la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios).

Así mismo, continuando en la línea de desagregación, se plantea mostrar dentro del sector institucional "Gobierno local", el detalle de algunos municipios que según fuente de información directa se posea información presupuestaria. Esta mejora permitirá mostrar el aporte de cada municipio al sector de la salud.

Mejoras en procesos:

a) Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos intermedias que no están automatizadas en el programa R.

Con el objetivo de construir una sintaxis mediante el programa de uso libre R, se podrá obtener, como resultado, bases de datos automatizadas que permitirán la optimización de tiempo y recursos dentro del proceso de producción estadística de las CSS.

b) Generación de sintaxis para la generación del Boletín Técnico de las CSS en el programa R.

Como parte de la creación del Boletín Técnico de las CSS, se generará una sintaxis que permita optimizar tiempo dentro del procesamiento, y análisis las cuentas, obteniendo como resultados un proceso de producción estadística óptima.

Es así, como se observa que del Acta de Identificación de Necesidades y Mejoras de las CSS 2023, se desprenden que se planificaron cuatro mejoras en la construcción de las CSS, de las cuales, dos corresponden a mejoras en productos, y dos a mejoras en procesos.

5.2. Evaluar los productos mínimos de publicación y mejoras planificadas durante la construcción de las CSS

En este apartado se describe de forma resumida los resultados obtenidos y se mide el nivel de cumplimiento en los productos de publicación y mejoras planificadas de la operación estadística.

5.2.1. Evaluación de productos mínimos de publicación planificados para las CSS 2023

En la siguiente tabla se puede observar una evaluación cualitativa y cuantitativa de los productos mínimos planificados para las CSS 2023

Tabla 1. Evaluación productos mínimos de publicación planificados CSS 2023

Productos mínimos planificados y realizados			Verificables	Aspectos importantes
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Documento metodológico de las Cuentas Satélite de Salud 2023.	1	1	<p>El documento metodológico realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\7_Metodología</p> <p>Archivo:</p>	La estructura del documento metodológico de las CSS se basa en las diferentes fases del Modelo de Producción Estadística.



			7_ Documento_metodológico_CSS Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Documento de evolución histórica de las Cuentas Satélite de Salud 2023</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Documento de evolución histórica de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1	<p>El documento de evolución histórica realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\8_Evolución Historica</p> <p>Archivo: 8_Evolucion_Historica_CSS</p> <p>Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p>	Este documento muestra los acontecimientos suscitados para la construcción de las CSS mediante el tiempo.
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO								
Documento de evolución histórica de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Presentación de los principales resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2023</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Presentación de los principales resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1	<p>La presentación de los principales resultados realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\2_PPT</p> <p>Archivo: PPT_Cuentas_Satelite_Salud_2023_vf</p> <p>Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p>	Presenta los principales resultados de la operación estadística.
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO								
Presentación de los principales resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Boletín técnico de las Cuentas Satélite de Salud 2023.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Boletín técnico de las Cuentas Satélite de Salud 2023.	1	1	<p>El boletín técnico realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\3_Boletín_técnico</p> <p>Archivo: 3_Boletin_tecnico_CSS_2023</p> <p>Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p>	Este documento presenta de manera sistematizada los principales aspectos metodológicos y principales resultados obtenidos en la construcción de las CSS para el año 2023
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO								
Boletín técnico de las Cuentas Satélite de Salud 2023.	1	1								



PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO
Cuadro resumen de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1

El cuadro resumen realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:
Link:
R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\1_Cuadro_resumen

Archivo:
1_Cuadro_resumen_CSS
Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional:
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/>

Este cuadro permite dentro de la portada de la web dar a conocer desde una visión general de los principales resultados de las CSS.

Tabulados de las CSS:

PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO
Cuentas corrientes.	1	1
Financiamiento y erogaciones.	2	2
Tablas de oferta y utilización.	1	1
Cuadros de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto.	1	1
Indicadores económicos, financiamiento y erogaciones e indicadores físicos.	3	3
Cuadros Agregados Sistema Nacional de Salud.	1	1

El archivo de tabulados realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:
Link:
R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\4_Tabulados

Carpeta:
4_Tabulados_CSS

Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional:
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/>

Contiene los resultados de la operación estadística

PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO
Glosario de términos de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1

El glosario de términos de realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:
Link:
R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\5_Glosario_Term

Archivo:
5_Glosario_Terminos_CSS2020-23
Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional:
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/>

NA



PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Fichas metodológicas de indicadores de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1	Las fichas metodológicas de indicadores de las CSS se encuentran archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN: Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\6_Fichas_metodológicas Archivo: 1.Relación_VAB-PIB_CSS 2. Relación_Pcc-PIB_CSS 3. Relación_GCFT-PIB_CSS 4. GBolsillo_CSS 5_Gast_Nac_Salud Este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/	Como parte de la innovación y mejoramiento continuo, se incorporó la actualización a la ficha metodológica del indicador de Gasto Nacional en Salud.
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/	El visualizador de resultados de las CSS forma parte de los procesos de mejora continua para satisfacer los requerimientos de sus usuarios
Visualizador de las CSS 2023	1	1		

5.2.2. Evaluación de mejoras planteadas para las CSS 2023

Con el propósito de seguir generando un producto de calidad, transparente y completo, el INEC a través de la Dirección de Estadísticas Económicas – Gestión de Análisis de Síntesis y enfocados en mejorar la producción estadística de las CSS llevó a cabo un proceso de planificación e implementación de mejoras en los productos de las CSS 2023, cuyo cumplimiento se evalúa a continuación:

Tabla 2. Evaluación de mejoras en los productos planificadas CSS 2023

Mejoras planificadas y realizadas			Verificables	Aspectos importantes
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Generación de tablas de erogaciones en la cual se desagregará la variable Consumo Intermedio.	1	1	Para mayor información de la implementación de esta mejora se puede observar los indicadores de financiamiento y erogaciones , así como el visualizador de las CSS, en la siguiente página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/ Además, los verificables de este producto se encuentran archivados en la siguiente dirección de la capeta compartida de la Unidad: Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\4_Tabulados Archivos: 6_Indicadores_FyE_CSS_2007-23	Como parte de esta mejora se elaboró los indicadores de financiamiento y erogaciones de insumos médicos, esto fue viable gracias a la desagregación de la información del sector público (fuente MSP) y en el sector privado a la encuesta ENESEM.



PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregará la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios)	1	1	<p>Los verificables de este producto se encuentran archivados en la siguiente dirección de la capeta compartida de la Unidad:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.7_Financi_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\2_Bases_trab\Erogaciones_gobiernos locales</p> <p>Archivos: 1_1 Cuadro_Eroga_gads_2021_2023 1_eroga_gobs_locales</p>	<p>Como parte de la innovación y mejoramiento continuo de las CSS, se realizó esta mejora metodológica dentro de la Unidad.</p> <p>Esto mejora metodológica fue viable debido a la recolección de información desde los Gobiernos Locales como son: Quito, Guayaquil, Cuenca, Ambato, Machala, Loja entre otros.</p>

De la misma forma para la construcción de las CSS 2023 se establecieron mejoras en los procesos como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 3. Evaluación de mejoras en los procesos planificados para las CSS 2023

Mejoras planificadas y realizadas			Verificables	Aspectos importantes
PROCESO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos intermedias que no están automatizadas en el programa R.	1	1	<p>Se cumplió con el proceso de optimización de sintaxis de procesamiento de las siguientes bases:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Base de datos de Facturación IESS - Base de datos MTOP - Base de datos posicional del MSP <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.1_Valid_bas</p>	<p>Dentro del indicador de Gestión por Procesos (GPR) se da seguimiento al indicador de procesos planificado en la Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis (GASIN) "Porcentaje de bases de datos intermedias de las Cuentas Satélite de Salud construidas mediante sintaxis con el programa de uso libre R". Es así como parte de esta mejora se automatizó el procesamiento de las siguientes bases de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Base de datos de Facturación IESS - Base de datos MTOP - Base de datos posicional del MSP
Generación de sintaxis para la generación del Boletín Técnico de las CSS en el programa R.	1	0.5	<p>El avance de esta mejora se encuentra archivada en el siguiente link:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\3_Boletin_Tecnico\Script_Avanc</p> <p>Archivos: 5_BT_CSS22 Anex_PPT_BT_CSS22</p>	<p>Para evaluar el cumplimiento de esta mejora en procesos es importante mencionar que esta automatización se aplicó en la construcción de las CSS 2022. Sin embargo, debido a la falta de flexibilidad de la sintaxis en el presente año no se lo pudo aplicar pero se tuvo avances importantes.</p>

Una vez que se ha evaluado el cumplimiento de los productos planificados, así como las mejoras dentro de la construcción de las CSS 2023, se calcula el indicador que nos permite medir el nivel de cumplimiento de los productos y mejoras planificadas.

Para este fin, se enlistan los productos mínimos de publicación y mejoras planificadas, con su respectiva valoración de ejecución, como se muestra en la tabla 5:

**Tabla 4.** Listado de productos mínimos de publicación y mejoras planificadas de las CSS 2023

Productos Planificados	Planificado	Realizado
Documento metodológico de las Cuentas Satélite de Salud 2023.	1	1
Documento de evolución histórica de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1
Presentación de los principales resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1
Boletín técnico de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1
Cuadro resumen de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1
Tabulados de las CSS 2023	1	1
Glosario de términos de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1
Fichas metodológicas de indicadores de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1
Visualizador de resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2023	1	1
Mejoras Planificadas	Planificado	Realizado
Generación de tablas de erogaciones en la cual se desagregará la variable Consumo Intermedio.	1	1
Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregará la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios).	1	1
Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos intermedias que no están automatizadas en el programa R.	1	1
Generación de sintaxis para la generación del Boletín Técnico de las CSS en el programa R.	1	0.5
Total	13	12.5

5.2.3. Resultado del indicador “Logro de productos de las CSE”

A partir de los resultados obtenidos se puede deducir que durante la construcción de las CSS para el período 2023 se realizaron de los 9 productos mínimos de publicación planificados. Así también, dentro de las mejoras planificadas se cumplieron 2 de 2 de las mejoras en procesos y 1.5 de 2 de las mejoras en productos.

En base a lo expuesto anteriormente, calculamos el indicador de “**Logro de productos (asociado a componentes)**”, con la finalidad de medir si los resultados en los componentes actuales tienen variación respecto a la planificación de la operación estadística.

$$\text{Nivel de ejecución de componentes} = \frac{12.5 \text{ componentes cumplidos}}{13 \text{ componentes planificados}} * 100$$

$$\text{Nivel de ejecución de componentes} = 96\%$$



De este modo, como resultado de la evaluación se obtuvo **un cumplimiento del 96% en las mejoras y productos planificados** dentro de la construcción de las CSS.

En términos nominales de los 13 componentes planificados se cumplieron con 12.5 componentes.

Así mismo, existieron mejoras que estuvieron dentro de la planificación inicial de las CSS pero que por diversos factores no fue posible su ejecución. Las mejoras planificadas que no se concluyeron fueron:

- 1) Generación de sintaxis para la generación del Boletín Técnico de las CSS en el programa R.

Es importante señalar que las actividades no ejecutadas deben considerarse como parte de la planificación de mejoras de la siguiente producción estadística de las CSS.

5.3. Seguimiento a la documentación del proceso de construcción de las CSS 2023 en función del Modelo de Producción Estadística

El Modelo de Producción Estadística se define como el conjunto de fases, procesos y actividades necesarias para producir estadísticas oficiales. A su vez, el modelo permite estandarizar y mejorar los datos y metadatos, y establecer una terminología común en el proceso de producción estadística entre las entidades del Sistema Estadístico Nacional (SEN).

Es así como, la construcción de las CSS sigue los lineamientos del MPE, por lo cual la documentación se ajusta a la estructura de productos priorizados definidos según las fases del modelo. Bajo este esquema, a continuación, se presenta la matriz de productos verificables que dan cumplimiento al proceso de documentación de las CSS en función del MPE:

Tabla 5. Matriz de seguimiento a la documentación según el MPE de las CSS 2023

Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
FASE DE PLANIFICACIÓN				
1.1.1 Identificar el marco legal que ampara la ejecución de la operación estadística	Documento en donde se especifique el marco legal (normativa o base legal) que ampara la producción y continuidad de la operación estadística	R:\CGTPE\DECONVAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\1_Plan\1.1_Ident_neces\1.1.1_Ident_marc_leg	Marco legal de la operación estadística Archivo: 1_Marc_legal_2023.pdf	Elaborado
1.1.3 Identificar y clasificar a los usuarios de la información	Matriz de identificación de usuarios, consulta y confirmación de necesidades de información (y demás documentación que explique cómo han sido gestionado los requerimientos)	R:\CGTPE\DECONVAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\1_Plan\1.1_Ident_neces\1.1.3_Ident_usuario	Matriz e informe de identificación de usuarios Archivo: IAD_CSS_2023.pdf	Elaborado
1.3.1 Definir los productos estadísticos de la OE	Ficha metodológica de la operación estadística	R:\CGTPE\DECONVAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\1_Plan\1.3_Delim_estad\1.3.1_Defini_prod_estad	Ficha metodológica de la operación estadística Archivo: 2_Fich_metod_CSS.pdf	Elaborado
1.6.5 Aprobar el plan de proyecto de la operación Estadística	Plan de proyecto de la operación estadística, que incluya: cronograma, presupuesto, planes de contingencia y matriz/plan de	R:\CGTPE\DECONVAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\1_Plan\1.6_Plan_trabaj\1.6.5_Apr_plan_proy	Plan de trabajo de la operación estadística Archivo: 1.6 Plan_Trabajo_CSS_2024.pdf	Elaborado



Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
	riesgos (además de actas de reuniones)			
FASE DE DISEÑO				
2.1.1 Diseñar los productos estadísticos a difundirse	1. Plan de tabulados	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.1_Dis_prod_estad	Plan de tabulados de la operación estadística Archivo: 1_Plan_tabul_CSS_2023.pdf	Elaborado
2.6.1 Diseñar instrumentos de codificación, clasificación, crítica, validación, imputación, integración y tratamiento de errores (tratamiento estadístico de los RRAA)	2. Requerimiento de especificaciones funcionales del sistema, que incluya el formato preliminar de BDD entregable/estadística anexando: malla de validación y diccionario de variables y flujo de proceso del sistema	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.6_Dis_proc_anali\2.6.1_Instrum	Malla de validación del procesamiento de bases de datos Archivo: Malla_valid_priv_f.xlsx Malla_valid_pub.xlsx	Elaborado
FASE DE CONSTRUCCIÓN				
3.5.1 Construir la metodología para la prueba piloto de los sistemas	1. Procedimiento formal para el diseño, revisión e inclusión de variables	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\1_Plan\1.2_Confi_neces\1.2.3_Confi_neces	Acta de identificación de necesidades Archivo: 1_AINM_CSS_2023.pdf Informe de planificación y socialización de mejoras Archivo: 2_Inf_planif_mejor_CSS_2023.pdf	Elaborado
3.5.1 Construir la metodología para la prueba piloto de los sistemas	2. Informe que contenga la justificación técnica/metodológica para la inclusión de variables y sus beneficios	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\1_Plan\1.2_Confi_neces\1.2.3_Confi_neces	Acta de identificación de necesidades Archivo: 1_AINM_CSS_2023.pdf Informe de planificación y socialización de mejoras Archivo: 2_Inf_planif_mejor_CSS_2023.pdf	Elaborado
3.1.1 Elaborar/actualizar los instrumentos de recolección/captación.	3. Instrumento-formulario de recolección aprobado (además de actas de reuniones)	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\3_Const\3.1_Instr_recol\3.1.3_Doc_fte_info	Requerimientos de información a DIRAD Archivo: Varias solicitudes	Elaborado
3.1.3 Construir convenios, cartas de presentación, acuerdos y/u otros documentos para las fuentes de información	4. Convenios acuerdos y/u oficios para el intercambio de información (en caso de aplicar)	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\3_Const\3.1_Instr_recol\3.1.3_Doc_fte_info	Archivos convenios de información Archivo: Varios Archivos	Elaborado
3.2.1 Elaborar los instrumentos de codificación, clasificación, crítica, validación, imputación, integración y tratamiento de errores (tratamiento estadístico de los registros administrativos)	5. Manuales, metodologías, guías y/o documentos operativos para el procesamiento (crítica, codificación, validación, imputación, integración y tratamiento de errores)	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\7_Dif\7.2_Gener_prod\7.2.1_Recop_prod	Archivos de publicación Archivo: 1_Cuadro_resumen.xlsx 3_Boletin_tecnico_CSS.pdf 4_Documento_metodologico_CSS.pdf	Elaborado
3.2.1 Elaborar los instrumentos de codificación, clasificación, crítica, validación, imputación, integración y tratamiento de errores (tratamiento estadístico de los registros administrativos)	9. Documento que contenga la clasificación de variables, datos e información según su nivel de confidencialidad para la OE	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.3_Proc_info_confid	Informe de control de confidencialidad Archivo: 1_Contr_confidenc_CSS.pdf	Elaborado



Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
3.1.8 Actualizar/complementar procedimientos que rigen el control y acceso a la información confidencial en las fases de recolección, procesamiento, análisis, difusión y archivo	11. Matriz de riesgos en el manejo de la información confidencial	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.3_Proc_info_confid	Informe de control de confidencialidad Archivo: 1_Contr_confidenc_CSS.p df	Elaborado
3.1.2 Elaborar/actualizar manuales de recolección/captación y material de apoyo	12. Manuales, metodologías, guías y/o documentos operativos para la recolección (supervisor, encuestador, entre otros)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.3_Dis_recol\2.3.9_Accion_sensib	Plan de recolección Archivo: 1_Plan_recol_CSS_2023.p df	Elaborado
3.1.6 Construir acciones de sensibilización al informante para la recolección	13. Estrategia de comunicación que contenga público objetivo, actividades, medios de difusión, cronograma y productos estadísticos a difundirse.	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.2_Dis_estr_com	Plan de comunicación de las CSS Archivo: 1_Plan_comunicac_CSS_2023.pdf	Elaborado
3.3.1 Construir estrategias de comunicación y evaluación de la satisfacción a usuarios	14. Encuesta de satisfacción a usuarios y documento que contenga pasos y actividades a seguir para realizar la encuesta	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\3_Const\3.3_Comp_difu\3.3.1_Constr_estrat	Informe de la metodología de aplicación de la encuesta de satisfacción de usuarios de las CSS Archivo: 1_MAESU_CSS2023.pdf	Elaborado
3.4.1 Construir la estructura, roles y actividades operativas.	15. Manual de procesos	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\3_Const\3.4_Confi_fluj_trab\3.4.1_Constr_activ	Manual de procesos de las CSS Archivo: Manual_OE_CSS_2023.p df	Elaborado
3.2.3 Desarrollar planes de respaldo y restauración de la información	18. Documento del procedimiento de respaldo y restauración de los sistemas de información y base de datos, incluyendo la hoja de ruta	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.7_Dis_fluj_trab\2.7.7_Plan_respald	Plan de respaldo de la información de las CSS Archivo: 1_Plan_Resp_inf_CSS.pdf	Elaborado
3.2.3 Desarrollar planes de respaldo y restauración de la información	19. Reporte del respaldo y recuperación de los sistemas de información y bases de datos (correo de notificación de ejecución de respaldo y recuperación, entre otros)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.7_Dis_fluj_trab\2.7.7_Plan_respald	Plan de respaldo de la información de las CSS Archivo: 1_Plan_Resp_inf_CSS.pdf	Elaborado
FASE DE RECOLECCIÓN				
4.3.1 Planificar la estrategia de recolección	10. Plan de recolección nacional (directrices) que incluya: períodos de recolección, tiempo estimado para levantar la información, cargas de trabajo distribuidas a todo el personal, procedimientos definidos para la verificación y/o recuperación de formularios pendientes y condiciones para el cierre de operativo (porcentaje de no respuesta o cobertura aceptable).	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\4_Recol\4.3_Planif_recol\4.3.1_Estrateg_recol	Matriz de estrategias de recolección de información las CSS Archivo: 1_Estrat_recol_CSS2023.x lsx	Elaborado



Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
4.4.5 Supervisar la recolección	25. Reporte de control de cobertura nacional y zonal (por periodos)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.5_Superv_recol	Informe de supervisión al proceso de recolección de las CSS Archivo: Varios archivos	Elaborado
4.4.5 Supervisar la recolección	26. Informe final de supervisión nacional y zonal (por periodos), que incluya las novedades presentadas (dificultades presentadas, soluciones aplicadas y posibles impactos negativos)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.5_Superv_recol	Informe de supervisión al proceso de recolección de las CSS Archivo: Varios archivos	Elaborado
FASE DE PROCESAMIENTO				
5.1.1 Ejecutar la crítica de la información recolectada	1. Base de datos de entrada (reporte de carga en el RIBD)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\4_Recol\4.5_Finaliz_recol\4.5.1_Inform_recol	Carpetas de archivos de información recolectada Archivo: 1_Pub 2_Priv 3_Otros	Elaborado
5.2.1 Clasificar y codificar la base de datos	2. Matriz de crítica, codificación y/o integración (avances, inconsistencias y control de calidad), nacional y zonal.	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.6_Dis_proc_anali\2.6.1_Instrum	Malla de validación del procesamiento de bases de datos Archivo: 1_Malla_valid_priv_f.xlsx 2_Malla_valid_publ.xlsx	Elaborado
5.7.1 Compilar las bases de datos derivadas del proceso	4. Base de datos micro (reporte de carga en el RIBD)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.7_Finaliz_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\1_BU_CSS	Base de datos unificada de las CSS Archivo: 1_BUCSS2021-23.xlsx	Elaborado
5.3.1 Validar la base de datos	5. Reporte de validaciones de BDD (en caso de ser necesario, el informe debe contener una validación de CTIMA), incluir los reportes de imputación.	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.2_Imput_dat	Informe de crítica, integración, clasificación y codificación, tratamiento y validaciones en las bases de datos Archivo: Varios archivos	Elaborado
5.7.2 Compilar los productos estadísticos de los procesos anteriores, plan de tabulados, fichas de indicadores, informes, entre otros documentos finales.	6. Sintaxis para el cálculo de las variables e indicadores	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.7_Finaliz_archiv_dat\5.7.2_Compil_prod_ant\1_Tabulados\1_Proceso	Archivos de sintaxis y tabulados de las CSS Archivo: Varios archivos	Elaborado
5.7.1 Compilar las bases de datos derivadas del proceso	7. BDD que contenga los factores de expansión teóricos y finales (base con factores y reporte de carga en el RIBD)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.7_Finaliz_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\3_Resultados\RESULTADOS_16	Carpeta con las bases de resultados para generación de tabulados de síntesis Archivo: RESULTADOS_16	Elaborado
5.7.2 Compilar los productos estadísticos de los procesos anteriores, plan de tabulados, fichas de indicadores, informes, entre otros documentos finales.	8. Fichas de indicadores (final) ajustados en función de la representatividad	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\6_Fichas_metodológicas	Fichas metodológicas de principales indicadores de las CSS Archivo: 6_Fichas_metodológicas	Elaborado
5.3.2 Aplicar métodos de imputación a la base de datos	9. Bitácora de cambios de las BDD.	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.2_Imput_dat	Informe de crítica, integración, clasificación y codificación, tratamiento y validaciones en las bases de datos Archivo: Varios archivos	Elaborado
FASE DE ANÁLISIS				



Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
6.2.6 Validar los resultados en función de lo planificado	2. Indicadores, índices, tabulados, tendencias, series calculadas y con ajuste estacional y la documentación de respaldo que permita revisar la coherencia y consistencia de la información.	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.2_Valid_prod\6.2.6_Valid_result	Archivos de validación de los resultados de las CSS Archivo: Varios archivos	Elaborado
6.3.1 Analizar resultados	3. Proceso para corregir inconsistencia y errores presentados en el análisis	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.3_Interp_result\6.3.1_Anali_result	Informe de análisis de resultados y validación de las CSS Archivo: Inf_Result_2023_CSS.pdf	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	4. Presentación de principales resultados	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\2_PPT	Archivo de presentación de resultados de las CSS Archivo: PPT_Cuentas_Satelite_Salud_2023_vf.pdf	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	5. Boletín técnico	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\3_Boletín_técnico	Boletín técnico de las CSS Archivo: 3_Boletín_Tecnico_CSS.pdf	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	6. Cuadro resumen	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\1_Cuadro_resumen	Cuadro resumen de las CSS Archivo: 1_Cuadro_resumen.xlsx	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	7. Documento metodológico de la OE	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\7_Metodologia	Documento metodológico de la OE de las CSS Archivo: 7_Documento_metodológico_CSS.pdf	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	8. Tabulados y series históricas	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\4_Tabulados	Tabulados de las CSS Archivo: 4_Tabulados_CSS	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	11. Notas metodológicas/técnicas de los principales resultados	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\9_Ayuda_Memoria	Documento de análisis de las CSS Archivo: 1_Ayuda Memoria CSS_2023.docx	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	12. Historia de la operación estadística	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\8_Evolución Historica	Evolución histórica de las CSS Archivo: 8_Evolucion_Historica_CSS.pdf	Elaborado
6.5.1 Revisar y aprobar contenidos y resultados de los productos mínimos	16. Reporte en donde se evidencia la revisión y aprobación de los productos (correos electrónicos RIBD)	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.4_Carga_prod	Correo de aprobación productos mínimos de las CSS Archivo: Varios correos	Elaborado
6.4.1 Aplicar controles de confidencialidad (anonimización, encriptación, enmascaramiento, entre otros) a los productos	17. Check list para verificar el cumplimiento de los procedimientos que rigen el control y acceso a la información confidencial en las fases de recolección, procesamiento, análisis, difusión y archivo	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.3_Proc_info_confid	Informe de control de confidencialidad Archivo: 1_Contr_confidenc_CSS.pdf	Elaborado



Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
FASE DE DIFUSIÓN				
7.2.5 Controlar el contenido de la página web (verificar que los link re direccionen al contenido correcto)	1. Reporte en donde se evidencia la publicación de todos los productos (correos electrónicos de DICOS)	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\7_Diful\7.2_Gener_prod\7.2.5_Control_cont_web	Memorando de difusión de resultados de las CSS Archivo: INEC-DICOS-2024-0507-M.pdf	Elaborado
7.2.1 Recopilar productos mínimos y resultados para la difusión	2. Productos difundidos recopilados (.zip)	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\7_Diful\7.2_Gener_prod\7.2.1_Recop_prod	Productos mínimos de difusión de las CSS Archivo: CSS_2007_2023_CGTPE.rar CSS_2007_2023_DECON.rar CSS_2007_2023_DIREJ.rar	Elaborado
7.2.1 Recopilar productos mínimos y resultados para la difusión	3. Documento que detalle los procedimientos para informar a los usuarios de los cambios y actualizaciones metodológicas	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\7_Diful\7.2_Gener_prod\7.2.1_Recop_prod\Arc_Trab\CSS_2007_2023_DECON	Evolución histórica de las CSS Archivo: 8_Evolucion_Historica_CSS	Elaborado
7.4.1 Gestionar actividad en redes sociales	5. Evidencia de la implementación de la estrategia de comunicación (actas de asistencias, fotografías, agendas de trabajo, correos, oficios, redes sociales, medios de difusión interna, entre otros)	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\7_Diful\7.4_Promoc_prod\7.4.1_Net_social	Verificables de socialización de los productos de difusión de las CSS Archivo: FACEBOOK.pdf INSTAGRAM.pdf X.pdf	Elaborado
7.5.2 Evaluar la satisfacción del usuario	7. Informe de resultados de las encuestas de satisfacción de usuarios	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\7_Diful\7.5_Soport_usuar\7.5.2_Evalu_satisf_usuar	Informe de evaluación de encuesta de satisfacción de usuarios Archivo: 1_Inf_Eval_Sat_Usua_CSS	En proceso
FASE DE EVALUACIÓN				
8.2.4 Elaborar informe de evaluación	1. Memoria técnica (desagregado por fase del MPE) generada paulatinamente.	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\8_Eval\8.2_Eval_prod\8.2.4_Inf_orm_eval	Informe de evaluación de las CSS Archivo: Inform_evalu_CSS_2023.pdf	Elaborado
8.2.3 Identificar productos a mejorar	2. Actas de reuniones con el equipo técnico y administrativo	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\8_Eval\8.2_Eval_prod\8.2.3_Prod_mej	Informe de evaluación de las CSS y acta de reuniones de identificación de mejoras Archivo: DECON_GASIN_CSS2024_01.pdf	Elaborado
8.2.4 Elaborar informe de evaluación	3. Informe de evaluación que contengan los i) hallazgos, ii) mejoras o ajustes que deban aplicarse, iii) Plan de acción con fechas de ejecución	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\8_Eval\8.2_Eval_prod\8.2.4_Inf_orm_eval	Informe de evaluación de las CSS Archivo: Inform_evalu_CSS_2023.pdf	Elaborado
8.3.3 Ejecutar el seguimiento del Plan de acción	4. Verificables del cumplimiento del plan de acción.	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\8_Eval\8.3_Acord_plan_acci\8.3_Ejecu_plan_acci	Informe de análisis de resultados y mejoras metodológicas Archivo: Inf_Result_2023_CSS.pdf	Elaborado



De la misma forma que en la evaluación de productos y mejoras planificadas se procede a calcular el indicador “Logro de productos (asociado al número de documentos elaborados)”, con la finalidad de medir si el número de documentos elaborados actuales tienen alguna variación respecto a los documentos planificados de la operación estadística, con el fin de dar seguimiento al MPE.

$$\text{Nivel de ejecución de componentes} = \frac{49 \text{ documentos elaborados}}{50 \text{ documentos planificados}} * 100$$

$$\text{Nivel de ejecución de componentes} = 98\%$$

De este modo, como resultado de la evaluación se obtuvo un **cumplimiento del 98%** en la elaboración de documentación según el MPE de las CSS.

En términos nominales de los 50 documentos planificados se cumplieron con 49 documentos elaborados. El Informe de evaluación de satisfacción de usuarios de la información de las CSS que actualmente se encuentra en estado “En proceso”, será elaborado en mes de Enero de 2025, esto debido a que este informe debe presentar los resultados de la encuesta de satisfacción a usuarios una vez hecha la socialización de la publicación de las CSS, misma que es aplicada en el mes de diciembre del presente año.

5.4. Diseño del Plan de Acción

Una vez realizada la evaluación de los productos y mejoras planificadas de las CSS se procede a diseñar una propuesta de plan de acción con el fin de dar seguimiento a las actividades o mejoras que no se pudieron cumplir en la presente edición de las CSS y para identificar las mejoras a implementarse para la siguiente edición de las CSS. Es importante mencionar que los resultados del presente informe evaluación de la operación estadística se desarrollaron conforme a la reunión del equipo de trabajo de las CSS llevada a cabo el día 04 de diciembre de 2024, con el fin de evaluar los productos y mejoras planificadas de las CSS 2023, identificar la propuesta de mejoras para la siguiente edición de las CSS y dar seguimiento al proceso de documentación y homologación de las CSS según el MPE. El acta de mencionada reunión se encuentra archivada en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:

Ruta:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\8_Eval\8.1_Reunir_insum\8.1.1_Rec o_opini

Archivo: DECON_GASIN_CSS2024_01

Además, se debe tomar en cuenta que este plan preliminar deberá ser validado y aprobado durante la etapa de planificación de la siguiente edición de las CSS en conjunto con otros actores involucrados.

A continuación, se muestra la propuesta de “Plan de Acción de las CSS”, sobre el cual debe realizarse un seguimiento semestral a través de un reporte diseñado por la Unidad para este propósito.



Tabla 6. Plan de acción de las CSS

Fase del MPE	Actividad	Producto	Responsable	Fecha Evaluación
Mejoras en productos				
Análisis	Generar un cálculo del indicador de gasto de bolsillo de análisis homologado a otros países (para análisis interno).	Indicador de Gasto de Bolsillo homologado a otros países	Unidad GASIN	Primer trimestre 2025
Mejoras en procesos				
Construcción	Creación de validadores para bases de síntesis como: cuentas corrientes, economía, equilibrios, VAB.	Validadores de tabulados de las CSS	Unidad GASIN	Primer trimestre 2025
Construcción	Diagramar sobre las bases de datos o tablas auxiliares para identificar los insumos y construcción de las bases de síntesis. Mapear las bases de datos que se utilizan como insumos previo a la construcción de bases intermedias.	Diagramas Flujogramas de procesos	Unidad GASIN	Primer trimestre 2025
Procesamiento	Generar ciertos documentos técnicos en el programa R, con la aplicación Quarto, Markdown.	Documentos técnicos automatizados	Unidad GASIN	Tercer trimestre 2025
Procesamiento	Revisar la medición de los insumos médicos en el consumo intermedio para actualizar los valores de las tablas de financiamiento y erogaciones.	Tablas de financiamiento y erogaciones	Unidad GASIN	Tercer trimestre 2025

Nombre	Rol	Firma
Henry Valdiviezo	Jefe de Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis (GASIN)	
Paulina Román	Miembro de Equipo GASIN	



www.ecuadorencifras.gob.ec



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador