

Informe de Evaluación de la Operación Estadística “Cuentas Satélite de Salud”

Año 2022

Diciembre, 2023

Informe de evaluación de la operación estadística “Cuentas Satélite de Salud 2022”

Dirección responsable del contenido:
Dirección de Estadísticas Económicas

Realizadores:
Flor Ramírez
Henry Valdiviezo

Director de la Dirección de Estadísticas Económicas
Diana Barco

Coordinador General Técnico de Producción Estadística
Julio Cesar Muñoz

Índice

1. Información General	4
2. Introducción.....	4
3. Objetivos	5
4. Metodología de la evaluación	5
5. Resultados y Evaluación del Proceso de Producción de la Operación Estadística	6
5.1. Productos mínimos de publicación y mejoras planificados durante la construcción de las CSS.....	6
5.1.1. Productos mínimos de publicación planificados en la construcción de las CSS.....	6
5.1.2. Mejoras planificadas en la construcción de las CSS	7
Opción de mejoras:	¡Error! Marcador no definido.
5.2. Evaluar los productos mínimos de publicación y mejoras planificadas durante la construcción de las CSS 2022.....	9
5.2.1. Evaluación de productos mínimos de publicación planificados para las CSS 2022	9
5.2.2. Evaluación de mejoras planteadas para las CSS 2022	12
5.3. Seguimiento a la documentación del proceso de construcción de las CSS 2020-2021 en función del Modelo de Producción Estadística	17
5.4. Diseño del Plan de Acción	24

Índice de tablas

Tabla 1. Evaluación productos mínimos de publicación planificados CSS 2022.....	9
Tabla 2. Evaluación de mejoras en los productos planificadas CSS 2022	12
Tabla 3: Evaluación de mejoras no planificadas CSS 2022	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 4. Evaluación de mejoras en los procesos planificados para las CSS 2022	14
Tabla 5. Listado de productos mínimos de publicación y mejoras planificadas de las CSS 2022	15
Tabla 6. Matriz de seguimiento a la documentación según el MPE de las CSS 2022.....	17
Tabla 7. Plan de acción de las CSS	25

1. Información General

Nombre de la operación estadística	Cuentas Satélite de Salud 2022
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. Seguridad social c. Sociedad no financieras d. Sociedades financieras e. Sociedades sin fines de lucro f. Hogares productores y consumidores
Gestión interna responsable	Gestión de Análisis de Síntesis
Dirección responsable	Dirección de Estadísticas Económicas
Período de evaluación	Enero 2022 – Diciembre 2022
Tipo de evaluación¹	Ex post
Fecha de elaboración del informe	Diciembre 2023

2. Introducción

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) dentro de su programación estadística plurianual y en el marco del Sistema Nacional de Planificación viene construyendo las Cuentas Satélite de Salud (CSS), como una herramienta de cuantificación económica de los flujos de oferta y demanda de servicios de salud en el país.

La última publicación de las CSS se efectuó en el año 2022, mediante la cual se realizó un proceso de actualización que permitió incorporar importantes mejoras metodológicas que fueron homologadas para el período 2007-2022.

La construcción de las CSS sigue los lineamientos del Modelo de Producción Estadística del Sistema Estadístico Nacional (SEN); su metodología se basa en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), guarda coherencia metodológica con en el marco central de Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador (BCE), se apoya en el Manual de Cuentas Satélites de Salud de la Organización Panamericana de la Salud, en la metodología del Sistema de Cuentas de la Salud (SHA 2011) de la OMS y utiliza clasificadores internacionales que permiten la comparabilidad internacional de los datos.

Esta operación estadística cuenta con el Aval Metodológico del Banco Central del Ecuador, se ha fortalecido gracias a la colaboración técnica del Ministerio de Salud Pública (MSP) como entidad rectora del Sistema Nacional de Salud y se ha nutrido por la colaboración en entrega de información de varias instituciones del sector de la salud.

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.

En el proceso de planificación y definición del alcance de las CSS 2020-2021, se realizaron reuniones con el equipo técnico de la unidad para establecer las mejoras a implementarse en la operación estadística.

Esta planificación sumado al trabajo competente que elabora el equipo técnico del INEC, ha permitido que la presente edición de las CSS incorpore importantes mejoras metodológicas entre las que se encuentran: **indicadores económicos según niveles de atención de salud del Sistema Nacional de Salud; resultados sobre el impacto económico de la pandemia COVID-19 en el sector salud, ampliación de cobertura de establecimientos ambulatorios y actualización de la medición de cooperación internacional.**

Por otro lado, es importante mencionar que dentro de la fase de archivo según lo enmarcado en el Modelo de Producción Estadística (MPE) y en cumplimiento al Código de Buenas Prácticas Estadísticas, la Unidad de GASIN cumplió con el proceso de documentación en estándares de metadatos de las CSS, lo cual permitió documentar, ordenar, estructurar, preservar y difundir la operación estadística.

Para el cumplimiento del proceso de elaboración de la documentación en estándares de metadatos de las CSS se llevó a cabo varias actividades, entre estas: elaboración del inventario de los documentos asociados a la operación estadística, recolección de los documentos de la operación estadística, documentación de la operación estadística usando el estándar de metadatos Data Documentation Initiative (DDI) y Dublin Core (DC), y finalmente, publicación en el Archivo Nacional de Datos y Metadatos Estadísticos – ANDA.

3. Objetivos

- ✓ Identificar los productos priorizados de publicación y mejoras planificadas en la construcción de las CSS 2022.
- ✓ Evaluar los productos mínimos de publicación planificados y las mejoras planteadas en la construcción de las CSS 2022.
- ✓ Evaluar la documentación que respalda el proceso de construcción de las CSS 2022 en función del MPE.

4. Metodología de la evaluación

Una vez concluido el proceso de producción de la operación estadística “**Cuentas Satélite de Salud 2022**”, 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 2022, 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 2022, según el modelo de producción estadística, en este documento se describen las actividades desarrolladas desde fases iniciales como lo es 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.

Este documento explica aspectos metodológicos, conceptuales, definición de coberturas de estudio, fuentes de información, nomenclatura y clasificaciones, métodos de distribución, entre otros aspectos relevantes que comprenden las CSS. Adicionalmente, se incluye también una descripción de las principales variables, indicadores y tabulados que se presentan dentro de los principales resultados de las CSS.

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, tanto de oferta y demanda de los servicios de salud.

e. Cuadro resumen de las CSS

El cuadro resumen de las CSS detalla una visión general de los 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_2023\CSS_2022\1_Plan\1.6_Plan_trabaj\1.6.5_Apr_plan_proy

f. Tabulados de las CSS

Contiene los resultados de las CSS 2022 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.** - Sistematizar equilibrios 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 según industrias en el año 2022.
- **Indicadores económicos y físicos.** - Información relevante 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.

Como se puede observar en este apartado, de acuerdo al Plan de Trabajo de las CSS 2020-2021, se planificaron ocho productos mínimos de difusión para las CSS.

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 2022³ las cuales se detallan a continuación:

Mejoras en productos:

a) Construcción del visualizador de las CSS.

Dentro de este punto, se plantea que para promocionar y difundir de mejor manera la construcción de las Cuentas Satélite de Salud, se diseñará y construirá un visualizador de resultados en las que podamos observar de manera más dinámica e interactiva los datos relevantes de 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_2023\CSS_2022\1_Plan\1.2_Confi_neces\1.2.3_Confi_neces

b) Generación de tabulados de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto según el Sistema Nacional de Salud en industrias a nivel 4.

Por su parte, para seguir mostrando la riqueza de información en las CSS, se plantea construir tabulados de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto a un nivel más desagregado según las nomenclaturas de industria de las CSS, pues con ello se mostrará los niveles de atención a la salud.

c) Homologación de tablas de financiamiento según esquemas del SHA y apertura de variables de remuneraciones y consumo intermedio.

Con la finalidad de seguir mejorando las estadísticas y a su vez generar información para la comparabilidad internacional, se plantea seguir con la homologación de tablas de financiamiento según esquemas del SHA 2011. A su vez, mostrar de manera más detalla la composición de las variables de remuneración y consumo intermedio, para optimizar los análisis de los resultados en las CSS.

d) Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregue 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.

e) Incrementar la recolección de la información desde las fuentes de información del sector público, donde se proporcione información física y de otro tipo proveniente, entre otros, de los anexos al IESS público y el Seguro Social Campesino.

Con esta mejora el sector público de las CSS continuará fortaleciéndose con mayor precisión las estadísticas de síntesis y mejoramiento de las fuentes de datos de los indicadores físicos.

f) Incrementar la recolección de la información desde las fuentes de información del sector privado, donde se proporcione información física y de otro tipo proveniente de los anexos al IESS privados y de las instituciones de salud privadas más grandes sobres productos farmacéuticos, aparatos médicos y gases medicinales, etc.

Con esta mejora el sector privado de las CSS continuará fortaleciéndose con mayor precisión las estadísticas de síntesis y mejoramiento de las fuentes de datos de los indicadores físicos.

Mejoras en procesos:

a) Optimización de la sintaxis de procesamiento de la base de datos de Equilibrios de las CSS.

La mejora ayudará a que las sintaxis construidas, para el procesamiento de las bases de equilibrios de las CSS, tengan menor cantidad de líneas, el cual, permitirá obtener la optimización en los tiempos de respuesta y resultados de los scripts.

b) Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos 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

Del Acta de Identificación de Necesidades y Mejoras de las CSS 2022, se desprenden que se planificaron seis mejoras en la construcción de las CSS, de las cuales, cuatro corresponden a mejoras en productos, y dos a mejoras en procesos. Se debe tomar en cuenta que, dentro de las mejoras en productos existen mejoras que son opcionales.

5.2. Evaluar los productos mínimos de publicación y mejoras planificadas durante la construcción de las CSS 2022

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

5.2.1. Evaluación de productos mínimos de publicación planificados para las CSS 2022

En la siguiente tabla se puede observar una evaluación cualitativa y cuantitativa de los productos mínimos planificados para las CSS 2021- 2022.

Tabla 1. Evaluación productos mínimos de publicación planificados CSS 2022

Productos mínimos planificados y realizados			Verificables	Aspectos importantes
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Documento metodológico de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	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_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\7_Metodologia</p> <p>Archivo: metodologia_CSS_2022</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>	La estructura del documento metodológico de las CSS se basa en las diferentes fases del Modelo de Producción Estadística.
Documento de evolución histórica de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	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_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\8_Evoluc_Historic</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.

<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 2022.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Presentación de los principales resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	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 2022.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Presentación de los principales resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	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_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\2_PPT</p> <p>Archivo: 2_Presentacion_resultados_CSS2022</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>	<p>Se solicitó nuevamente a DICOS la elaboración de la plantilla de la PPT para elaborar los principales resultados las CSS.</p>						
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO																			
Presentación de los principales resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1																			
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO																			
Presentación de los principales resultados de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	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 2022.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Boletín técnico de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	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 2022.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Boletín técnico de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	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_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\3_Boletin_Tecnico</p> <p>Archivo: 3_Boletin_tecnico_CSS_2022</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>	<p>Este documento presenta de manera sistematizada los principales aspectos metodológicos y principales resultados obtenidos en la construcción de las CSS para el año 2022.</p>						
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO																			
Boletín técnico de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1																			
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO																			
Boletín técnico de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuadro resumen de las Cuentas Satélite de Salud 2022.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Cuadro resumen de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuadro resumen de las Cuentas Satélite de Salud 2022.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Cuadro resumen de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1	<p>El cuadro resumen realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\1_Cuadro_resumen</p> <p>Archivo: 1_Cuadro_resumen_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>	<p>Este cuadro es usado para presentar dentro de la portada de la web y dar a conocer desde una visión general uno de los indicadores más importante obtenido en la construcción de las CSS.</p>						
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO																			
Cuadro resumen de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1																			
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO																			
Cuadro resumen de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1																			
<p>Tabulados de las CSS:</p>			<p>El archivo de tabulados realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result</p> <p>Carpeta:</p>	<p>Los resultados de las CSS incorporan mejoras como:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuadros Agregados Sistema Nacional de Salud 																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuentas corrientes.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Financiamiento y erogaciones.</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Cuentas corrientes.	1	1	Financiamiento y erogaciones.	2	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuentas corrientes.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Financiamiento y erogaciones.</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Cuentas corrientes.	1	1	Financiamiento y erogaciones.	2	2		
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO																			
Cuentas corrientes.	1	1																			
Financiamiento y erogaciones.	2	2																			
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO																			
Cuentas corrientes.	1	1																			
Financiamiento y erogaciones.	2	2																			

Tablas de oferta y utilización.	1	1	<p>4_Tabulados_CSS</p> <p>Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional:</p> <p>https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p>					
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						
Efectos del COVID.	1	1						
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="217 842 440 898">PRODUCTO</th> <th data-bbox="440 842 587 898">PLANIFICADO</th> <th data-bbox="587 842 738 898">REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="217 898 440 1061">Documento de análisis: "Efectos de la pandemia por COVID-19 en el sector salud".</td> <td data-bbox="440 898 587 1061">1</td> <td data-bbox="587 898 738 1061">1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Documento de análisis: "Efectos de la pandemia por COVID-19 en el sector salud".	1	1	<p>El documento de análisis para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:</p> <p>Link:</p> <p>R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\9_Efectos_COVID-19</p> <p>Archivo:</p> <p>9_Efectos_COVID-19_CSS</p> <p>Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional:</p> <p>https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p>	<p>Este documento describe los efectos provocados por la pandemia por COVID-19 en variables de análisis de las CSS como son: producción, consumo intermedio, valor agregado bruto y remuneraciones; para esta edición se incluyeron algunos indicadores físicos y se hizo un análisis de todo el periodo de la pandemia.</p>
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO						
Documento de análisis: "Efectos de la pandemia por COVID-19 en el sector salud".	1	1						
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="217 1408 440 1464">PRODUCTO</th> <th data-bbox="440 1408 587 1464">PLANIFICADO</th> <th data-bbox="587 1408 738 1464">REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="217 1464 440 1599">Glosario de términos de las Cuentas Satélite de Salud 2022.</td> <td data-bbox="440 1464 587 1599">1</td> <td data-bbox="587 1464 738 1599">1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Glosario de términos de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1	<p>El glosario de términos de realizado para las CSS se encuentra archivado en la carpeta compartida de la Unidad GASIN:</p> <p>Link:</p> <p>R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\5_Glosario_Term</p> <p>Archivo:</p> <p>5_Glosario_Terminos_CSS2020-22</p> <p>Además, este producto de difusión se encuentra publicado en la página web institucional:</p> <p>https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p>	
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO						
Glosario de términos de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	1	1						

PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO
Fichas metodológicas de indicadores de las Cuentas Satélite de Salud 2022.	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_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\6_Fichas_metodológ

Archivo:
1.Relación_VAB-PIB_CSS
2. Relación_Pcc-PIB_CSS
3. Relación_GCFT-PIB_CSS
4. GBolsillo_CSS
5_Gast_Nac_Salud

Además, 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 ficha metodológica del indicador de Gasto Nacional en Salud.

5.2.2. Evaluación de mejoras planteadas para las CSS 2022

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 2022, cuyo cumplimiento se evalúa a continuación:

Tabla 2. Evaluación de mejoras en los productos planificadas CSS 2022

Mejoras planificadas y realizadas			Verificables	Aspectos importantes
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Construcción del visualizador de las CSS.	1	1	<p>Para mayor información de la implementación de esta mejora de la visualización de síntesis de datos, consultar el visualizador de las CSS publicada en la página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p> <p>Además, los verificables de este producto se encuentran archivados en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad: Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\GASIN\Visualizadores\CSS Archivos: 1_Informe_Visualizador_CSS</p>	<p>Por segunda vez consecutiva se realizó la actualización y publicación de los datos respectivos de los Indicadores: Económicos, Financiamiento y Erogación, COVID, etc. en la página web institucional para el Visualizador de datos de las CSS 2022, mediante la utilización del programa Power BI, obteniendo así una información simplificada de las CSS.</p>

PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Generación de tabulados de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto según el Sistema Nacional de salud por sector público y privado.	1	1	<p>Para mayor información de la implementación de esta mejora metodológica, consultar la metodología de las CSS publicada en la página web institucional:</p> <p>https://www.ecuadrencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p> <p>Además, los verificables de este producto se encuentran archivados en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\4_Tabulados_CSS</p>	Como parte de la innovación y mejoramiento continuo de las CSS, se realiza los tabulados de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto según SNS.
Homologación de tablas de financiamiento según esquemas del SHA y apertura de variables de remuneraciones y consumo intermedio.	1	0	N/A	No se implementó esta mejora debido a la contratación de equipo de trabajo nuevo y limitaciones en la desagregación de la información disponible de las CSS.
Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregue la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios)	1	0.5	<p>Para una mejor información detallada de esta mejora de implementación, consultar los diferentes cálculos de las tablas de erogación donde se desagrega la información de los Gobiernos Locales (Municipios) en la siguiente dirección de la carpeta compartida:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\4_Tabulados_CSS</p>	En base a las innovaciones planificadas está la información más detallada de las siguientes erogaciones en los Gobiernos Locales(Municipios), los cuales se pudo obtener de acuerdo al cronograma del MPE:
Incrementar la recolección de la información desde las fuentes de información del sector público, donde se proporcione	1	1	<p>Para mayor información de los verificables de este producto se encuentran archivados en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\5_Proc\5.3_Valid_input\5.3.1_Valid_bas\1_Pub</p>	De acuerdo a la innovación como son el aumento de la recolección de información física, en este caso de los anexos al IESS públicos y Seguro Social Campesino, se aplicó diferentes metodologías calculadas de las bases de datos del RAS, ENESEM, entre otras, además se utilizaron las bases de distribución para los salarios.

información física y de otro tipo proveniente, entre otros, de los anexos al IESS público y el Seguro Social Campesino										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Incrementar la recolección de la información desde las fuentes de información del sector privado, donde se proporcione información física y de otro tipo proveniente de los anexos al IESS privados y de las instituciones de salud privadas más grandes sobres productos farmacéuticos, aparatos médicos y gases medicinales, etc.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	Incrementar la recolección de la información desde las fuentes de información del sector privado, donde se proporcione información física y de otro tipo proveniente de los anexos al IESS privados y de las instituciones de salud privadas más grandes sobres productos farmacéuticos, aparatos médicos y gases medicinales, etc.	1	1			<p>Para mayor información de los verificables de este producto se encuentran archivados en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.1_Valid_bas\3_Otros</p>	<p>Y finalmente siguiendo las mejoras de los productos, en este caso una mejor información recolectada del sector privado para tener información de gastos en productos farmacéuticos, aparatos médicos, gases medicinales, etc. se logró hacerlo de acuerdo a las bases de datos del ENESEM.</p>
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO								
Incrementar la recolección de la información desde las fuentes de información del sector privado, donde se proporcione información física y de otro tipo proveniente de los anexos al IESS privados y de las instituciones de salud privadas más grandes sobres productos farmacéuticos, aparatos médicos y gases medicinales, etc.	1	1								

En balance, de las 6 mejoras inicialmente planificadas, pudieron cumplirse 4.5, esto debido a la contratación de equipo de trabajo nuevo y a las limitaciones en desagregación que presentó la información que permite la construcción de las CSS.

De la misma forma para la construcción de las CSS 2022 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 2022

Mejoras planificadas y realizadas			Verificables	Aspectos importantes
PROCESO	PLANIFICADO	REALIZADO		
Optimización de la sintaxis de procesamiento de la base de datos de Equilibrios de las CSS	1	1	<p>Se cumplió con el proceso de optimización de sintaxis de procesamiento de bases de datos de Equilibrio de las CSS, la misma se pueden observar en el siguiente link de la carpeta compartida de la Unidad:</p> <p>Link: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\5_Proc\5.4_Deriv_variab\5.4.2_Cal_variab_deriv\3_BF_CSS</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". El objetivo de este indicador es medir el avance en la automatización de construcción de bases de</p>

Productos Planificados	Planificado	Realizado
Construcción del visualizador de las CSS 2022.	1	1
Generación de tabulados de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto según el Sistema Nacional de Salud en industrias por sector público y privado.	1	1
Homologación de tablas de financiamiento según esquemas del SHA y apertura de variables de remuneraciones y consumo intermedio.	1	0
Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregue la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios).	1	0.5
Incrementar la recolección de la información desde las fuentes de información del sector público, donde se proporcione información física y de otro tipo proveniente, entre otros, de los anexos al IESS público y el Seguro Social Campesino.	1	1
Incrementar la recolección de la información desde las fuentes de información del sector privado, donde se proporcione información física y de otro tipo proveniente de los anexos al IESS privados y de las instituciones de salud privadas más grandes sobres productos farmacéuticos, aparatos médicos y gases medicinales, etc.	1	1
Mejoras Planificadas	Planificado	Realizado
Optimización de la sintaxis de procesamiento de la base de datos de Equilibrios de las CSS	1	1
Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos que no están automatizadas en el programa R.	1	1
Total	17	15.5

A partir de los resultados obtenidos se puede deducir que durante la construcción de las CSS para el período 2022 se realizaron 9 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 4.5 de las 6 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.

$$\text{Nivel de ejecución de componentes} = \frac{15.5 \text{ componentes cumplidos}}{17 \text{ componentes planificados}} * 100$$

$$\text{Nivel de ejecución de componentes} = 91\%$$

De este modo, como resultado de la evaluación se obtuvo **un cumplimiento del 91% en las mejoras y productos planificados** dentro de la construcción de las CSS.

En términos nominales de los 17 componentes planificados se cumplieron con 15,5 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. Homologación de tablas de financiamiento según esquemas del SHA y apertura de variables de remuneraciones y consumo intermedio.
2. Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregue la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios), que no se realizó por completo.

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

5.3. Seguimiento a la documentación del proceso de construcción de las CSS 2022 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 2022

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\DECONAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\1_Plan\1.1_Ident_neces\1.1.1_Ident_marco_leg	Marco legal de la operación estadística Archivo: 1_Marc_legal_2022.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\DECONAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\1_Plan\1.1_Ident_neces\1.1.3_Ident_usuario	Matriz e informe de identificación de usuarios Archivo: IAD_CSS_2022.pdf Mat_identif_nece_CSS.xlsx	Elaborado
1.3.1 Definir los productos estadísticos de la OE	Ficha metodológica de la operación estadística	R:\CGTPE\DECONAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\1_Plan\1.3_Delim_estad\1.3.1_Defini_producto_estad	Ficha metodológica de la operación estadística Archivo: 2_Fich_metod_CSS.pdf	Elaborado

Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
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 riesgos (además de actas de reuniones)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\1_Plan\1.6_Plan_trabaj\1.6.5_Apr_plan_proy	Plan de trabajo de la operación estadística Archivo: 1_PT_CSS_2022.pdf	Elaborado
FASE DE DISEÑO				
2.1.1 Diseñar los productos estadísticos a difundirse	1. Plan de tabulados	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.1_Dis_prod_estad	Plan de tabulados de la operación estadística Archivo: 1_Plan_tabul_CSS_2022.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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\2_Dis\2.6_Dis_proc_anal\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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\1_Plan\1.2_Confi_neces\1.2.3_Confi_neces	Acta de identificación de necesidades Archivo: 1_AINM_CSS_2022.pdf Informe de planificación y socialización de mejoras Archivo: 2_Inf_planif_mejor_CSS_2022.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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\1_Plan\1.2_Confi_neces\1.2.3_Confi_neces	Acta de identificación de necesidades Archivo: 1_AINM_CSS_2022.pdf Informe de planificación y socialización de mejoras Archivo: 2_Inf_planif_mejor_CSS_2022.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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\3_Co\3.1_Instr_recol\3.1.3_Doc_fte_info	Oficios de solicitud de información para las CSS Archivo: Varios Oficios	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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\3_Co\3.1_Instr_recol\3.1.3_Doc_fte_info\1_Convenios	Archivos convenios de información Archivo: Varios Archivos	Elaborado

Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Reco p_prod\CSS 2007_2022_CGTPE	Archivos de publicación Archivo: 1_Cuadro_resumen.xlsx 3_Boletin_tecnico_CSS_2007-2021.pdf 4_Documento_metodologico_CSS.pdf 9_Doc_análisis_COVID-19_CSS	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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.3_Proc_info_confid	Informe de control de confidencialidad Archivo: 1_Contr_confidenc_CSS.pdf	Elaborado
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_2023\CSS_2022\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.3_Proc_info_confid	Informe de control de confidencialidad Archivo: 1_Contr_confidenc_CSS.pdf	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_2023\CSS_2022\2_Dis\2.3_Dis_recol\2.3.9_Accion_s ensib	No Aplica	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_2023\CSS_2022\2_Dis\2.1_Dis_prod\2.1.2_Dis_estr_com	Plan de comunicación de las CSS Archivo: 1_Plan_comunicac_CSS.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_2023\CSS_2022\3_Co nst\3.3_Comp_difu\3.3.1_Co nstr_estrat	Informe de la metodología de aplicación de la encuesta de satisfacción de usuarios de las CSS Archivo: 1_MAESU_CSS2022.pdf	Elaborado
3.4.1 Construir la estructura, roles y actividades operativas.	15. Manual de procesos	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\3_Co nst\3.4_Confi_fluj_trab\3.4.1_Constr_activ	Manual de procesos de las CSS Archivo: Manual_OE_CSS_2023.pdf	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_2023\CSS_2022\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.pdf	Elaborado

Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
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_2023\CSS_2022\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.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_2023\CSS_2022\4_Recol\4.3_Planif_recol\4.3.1_Estrateg_recol	Matriz de estrategias de recolección de información las CSS Archivo: 1_Estrat_recol_CSS2022.xlsx	Elaborado
4.4.5 Supervisar la recolección	25. Reporte de control de cobertura nacional y zonal (por periodos)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.5_Superv_recol	Informe de supervisión al proceso de recolección de las CSS Archivo: Inf_recol_ago23_CSS (Etapa 2).pdf	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_2023\CSS_2022\4_Recol\4.4_Recol_inform\4.4.5_Superv_recol	Informe de supervisión al proceso de recolección de las CSS Archivo: Inf_recol_ago23_CSS (Etapa 2).pdf	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_2023\CSS_2022\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_2023\CSS_2022\2_Dis\2.6_Dis_proc_anali\2.6.1_Insturum	Malla de validación del procesamiento de bases de datos Archivo: 1_Malla_valid_priv_f.xlsx 2_Malla_valid_publ.xlsx	Elaborado

Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
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_2023\CSS_2022\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\1_BU_CSS	Base de datos unificada de las CSS Archivo: 1_BUCSS2020-22.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_2023\CSS_2022\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.2_Impu_t_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_2023\CSS_2022\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.2_Compil_prod_ant\1_Tabulados	Archivos de sintaxis y tabulados de las CSS Archivo: Varias carpetas	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_2023\CSS_2022\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\4_Resultados	Carpeta con las bases de resultados para generación de tabulados de síntesis Archivo: RESULTADOS_1	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_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result	Fichas metodológicas de principales indicadores de las CSS Archivo: 6_Fichas_metodológ	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_2023\CSS_2022\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.2_Impu_t_dat	Informe de crítica, integración, clasificación y codificación, tratamiento y validaciones en las bases de datos Archivo: Varios archivos	Elaborado
FASE DE ANÁLISIS				
5.7.1 Compilar las bases de datos derivadas del proceso	1. Base de datos macro (reporte de carga en el RIBD)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\4_Resultados	Carpeta con las bases de resultados para generación de tabulados de síntesis Archivo: RESULTADOS_1	Elaborado
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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.3_Interp_result\6.3.1_Anali_result	Informe de análisis de resultados y validación de las CSS Archivo: Inf_Result_Analisis_Valid_OP_CSS.pdf	Elaborado

Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	4. Presentación de principales resultados	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Reco p_prod\CSS_2007_2022_DI REJ	Archivo de presentación de resultados de las CSS Archivo: 2_Presentacion_resultados_CSS2022.pdf	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	5. Boletín técnico	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Reco p_prod\CSS_2007_2022_CGTPE	Boletín técnico de las CSS Archivo: 3_Boletin_tecnico_CSS_2007_2022.pdf	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	6. Cuadro resumen	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Reco p_prod\CSS_2007_2022_CGTPE	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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Reco p_prod\CSS_2007_2022_CGTPE	Documento metodológico de la OE de las CSS Archivo: 4_Documento_metodologico_CSS_2007_2022.pdf	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	8. Tabulados y series históricas	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Reco p_prod\CSS_2007_2022_DECON	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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result\9_Efectos_COVID-19	Documento de análisis de las CSS Archivo: 10_Doc_analisis_COVID-19_CSS	Elaborado
6.3.2 Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	12. Historia de la operación estadística	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Reco p_prod\CSS_2007_2022_DECON	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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.4_Carga_prod	Correo de aprobación productos mínimos de las CSS Archivo: RV RIBD-INEC - Publicación Aprobada - Director Ejecutivo INEC.msg	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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.5_Contr ol_cont_web	Memorando de difusión de resultados de las CSS Archivo: INEC-DICOS-2023-0478-Mpdf	Elaborado
7.2.1 Recopilar productos mínimos y resultados para la difusión	2. Productos difundidos recopilados (.zip)	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Reco p_prod	Productos mínimos de difusión de las CSS Archivo: CSS_2007_2022_CGTP E.rar CSS_2007_2022_DECON.rar CSS_2007_2022_DIREJ.r ar	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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Ana l\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev _result\9_Efectos_COVID-19	Documento de análisis de las CSS Archivo: 10_Doc_análisis_COVID-19_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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.4_Promoc_prod\7.4.1_Red e_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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.5_Soport_usuar\7.5.2_Eval u_satisf_usuar	Informe de evaluación de encuesta de satisfacción de usuarios Archivo: 1_Inf_Eval_Sat_Usua_CS S	En proceso
FASE DE EVALUACIÓN				
8.2.4 Elaborar informe de evaluación	1. Memoria técnica (desagregado por fase del MPE) generada paulatinamente.	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\8_Eva l\8.2_Eval_prod\8.2.4_Inform _eval	Informe de evaluación de las CSS Archivo: Inform_evaluac_CSS_202 2.pdf	Elaborado
8.2.3 Identificar productos a mejorar	2. Actas de reuniones con el equipo técnico y administrativo	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\8_Eva l\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_GASIN2023.pdf	Elaborado

Actividad MPE	Productos priorizados	Ruta verificable	Nombre archivo	Estado
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\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\8_Eva\8.2_Eval_prod\8.2.4_Inform_eval	Informe de evaluación de las CSS Archivo: Inform_evalu_CSS_2022.pdf	Elaborado
8.3.3 Ejecutar el seguimiento del Plan de acción	4. Verificables del cumplimiento del plan de acción.	R:\CGTPE\DECONIAS\CS_MPE_2023\CSS_2022\8_Eva\8.3_Acord_plan_acci\8.3.3_Ejecu_plan_acci	Informe de evaluación de las CSS y acta de reuniones de identificación de mejoras Archivo: DECON_GASIN2023.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.

$$\text{Nivel de ejecución de componentes} = \frac{50 \text{ documentos elaborados}}{51 \text{ documentos planificados}} * 100$$

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

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 51 documentos planificados se cumplieron con 50 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 2024, esto debido a que este informe debe presentar los resultados de la encuesta de satisfacción a usuarios, misma que es aplicada en el mes de enero del año 2024.

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 28 de diciembre de 2023, con el fin de evaluar los productos y mejoras planificadas de las CSS 2022, 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_2023\GASIN\2_Planif_General\Actas\CSS\1_Internas

Archivo: DECON_GASIN_CSS2023_04

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				
Procesamiento	Generación de tablas de erogaciones en la cual se desagregará la variable Consumo Intermedio.	Tabla de Erogaciones	Unidad GASIN	Cuarto trimestre 2024
Procesamiento	Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregará la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios).	Tabla de Erogaciones	Unidad GASIN	Cuarto trimestre 2024
Mejoras en procesos				
Construcción	Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos intermedias que no están automatizadas en el programa R.	Sintaxis de procesamiento	Unidad GASIN	segundo trimestre 2024
Construcción	Generación de sintaxis para la generación del Bolefín Técnico de las CSS en el programa R.	Sintaxis de procesamiento	Unidad GASIN	Cuarto trimestre 2024

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

INEC | Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador