

Informe de análisis de resultados y mejoras metodológicas

Cuentas Satélite de Salud

Periodo 2022

Diciembre, 2023

Índice

1. Introducción	3
2. Objetivos	3
3. Desarrollo	4
3.1. Identificar la alineación de objetivos y cumplimiento de las mejoras metodológicas planificadas en las CSS 2022	4
3.2. Análisis de resultados de las CSS 2022	8
4. Conclusiones	15

Tablas

Tabla 1. Alineación de la producción estadística de las CSS 2022 con los objetivos de la operación estadística	4
Tabla 2. Evaluación de mejoras en los productos planificadas CSS 2022	5
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	8
Tabla 5. Participación del VAB característico de la salud respecto al PIB	9

Figuras

Figura 1. Estructura del VAB según industrias características de la salud.	10
Figura 2. Formación bruta de capital fijo de la salud. Período 2012-2022 (miles de dólares) .	11
Figura 3. Participación del VAB de las industrias características respecto al PIB.	12
Figura 4. Participación del gasto de bolsillo de los hogares respecto al gasto de consumo final total en salud.....	13
Figura 5. Gasto Nacional en Salud según sector público y privado respecto del PIB. Período 2007-2022 (miles de dólares).....	14

1. Introducción

El INEC en su calidad de organismo rector y coordinador de las actividades estadísticas del Sistema Estadístico Nacional (SEN), incluye en el Programa Nacional de Estadística - (PNE) 2021-2025 la elaboración de las Cuentas Satélite de Salud (CSS). El PNE vincula las demandas de información estadística establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo, con el objeto de garantizar la disponibilidad de insumos necesarios para el monitoreo de los objetivos de la planificación nacional.

De esta manera, la generación de información estadística en las CSS se articula con el Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025, en su **Objetivo 6**, "Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad"; dentro de la **política 6.1**: "Mejorar las condiciones para el ejercicio del derecho a la salud de manera integral, abarcando la prevención y promoción, enfatizando la atención a mujeres, niñez y adolescentes, adultos mayores, personas con capacidad, personas LGBTI+ y todos aquellos en situación de vulnerabilidad" y **Meta 6.1.6**: "Reducir el gasto de Bolsillo como porcentaje del gasto total en salud de 31,37% a 26,87%".

Las CSS se constituyen como un producto estadístico relevante para la medición de la economía de la salud en el país, pues genera diversos indicadores que permiten medir la evolución de la inversión del gobierno y el sector privado en infraestructura y bienes de capital, el gasto de bolsillo de los hogares para la adquisición de bienes y servicios relacionados con la salud, la estructura de la producción de los servicios de la salud y otros agregados como el gasto nacional en salud o el aporte del valor agregado bruto de salud al PIB.

En el marco de su flexibilidad metodológica las CSS se nutren de las definiciones y lineamientos de la metodología del "Sistema de Cuentas de Salud – SHA 2011" elaborado por varias instituciones como la OMS, OCDE y Eurostat, por lo cual las clasificaciones y cuadros difieren en cierta medida del marco central. Por estas características, las CSS son un instrumento analítico de utilidad para la gestión de la salud pública y la formulación y evaluación de políticas de desarrollo alineándose al cumplimiento de los objetivos planteados en el Plan de Creación de Oportunidades.

En esta línea, la construcción de las CSS y su documentación siguen los lineamientos del Modelo de Producción Estadística del Sistema Estadístico Nacional (SEN); por lo tanto su construcción cumple con las siguientes fases; Planificación, Diseño y Construcción, Recolección, Procesamiento, Análisis, Difusión y Evaluación.

De este modo, el presente documento detalla el análisis y validación de resultados de las CSS, así como una evaluación de los resultados en función de los objetivos relacionados con la producción estadística de las CSS.

2. Objetivos

- ✓ Revisar la alineación de los objetivos con los productos y mejoras metodológicas planificadas para las CSS 2022.
- ✓ Analizar la consistencia estadística de los resultados generados en las CSS 2022.

3. Desarrollo

El presente documento consta de 2 partes, la primera orientada a evaluar el cumplimiento de los objetivos metodológicos y de productos que se planificaron para la elaboración de las CSS 2022 y una segunda parte se aterriza el análisis sobre los resultados estadísticos de las CSS con la finalidad de validar la coherencia y consistencia de los resultados que se generan durante la fase de procesamiento, para el efecto se analizan los resultados desde una perspectiva temporal, estructural y de contextualización respecto de la economía total.

3.1. Identificar la alineación de objetivos y cumplimiento de las mejoras metodológicas planificadas en las CSS 2022

Dentro de la fase de planificación se identificaron los objetivos de la operación estadística y se definieron los productos y mejoras a desarrollarse como parte de las CSS. En la siguiente tabla se identifica el cumplimiento de los productos elaborados en concordancia con los objetivos de las CSS:

Tabla 1. Alineación de la producción estadística de las CSS 2022 con los objetivos de la operación estadística

Objetivos planificados	Evaluación de los objetivos planificados	Verificables del cumplimiento de objetivo	Ruta del verificable (carpeta compartida)
Elaborar cuadros de síntesis del sector de la salud bajo el marco del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN).	Como cumplimiento a este objetivo se publican los cuadros de síntesis en la página web institucional, bajo la denominación de tabulados: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/	El archivo de tabulados de las CSS comprende: - 1_Cuentas_corrientes - 2.1_Financiamiento y Erogaciones - 2.2_Erogaciones_Niveles - 3_Cuadros_P_Ci_VAB - 4_TOU_CSS - 5_Indicadores_economicos_CSS - 6_indicadores_FyE - 7_Indicadores_físicos - 8_indicadores_efecto_COVID	Dirección: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Recop_prod Nombre del archivo: 4_Tabulados_CSS
Generar indicadores económicos que posibilite medir la incidencia de la salud en la economía y coadyuven en la toma de decisiones de política social y económica.	Como cumplimiento a este objetivo, la unidad de Análisis de Síntesis elabora los indicadores económicos que están publicados en la página web institucional: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/	Los principales indicadores económicos de las CSS publicados son: - Producción de las industrias características de la salud respecto al Producto Interno Bruto. - Valor agregado (VAB) de las industrias características respecto al Producto Interno Bruto. - Gasto de consumo final en salud (GCFS) respecto al Producto Interno Bruto. - Gasto consumo final privado en salud respecto al Producto Interno Bruto - Gasto consumo final público en salud respecto al Producto Interno Bruto	Dirección: R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Recop_prod Nombre del archivo: 4_Documento_metodologico_CSS_2007_2022

Objetivos planificados	Evaluación de los objetivos planificados	Verificables del cumplimiento de objetivo	Ruta del verificable (carpeta compartida)
		<ul style="list-style-type: none"> - Gasto consumo final de los hogares en salud respecto al Producto Interno Bruto - Gasto de bolsillo de los hogares respecto al gasto de consumo final total en salud. 	
Analizar los resultados de la riqueza económica o valor agregado que genera el sector de la salud frente a los principales indicadores macroeconómicos.	<p>Como cumplimiento a este objetivo, la unidad de Análisis de Síntesis elabora y publica el boletín técnico de las CSS en página web institucional como instrumento de análisis de resultados de las CSS:</p> <p>https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p>	<p>Como instrumento del análisis de resultados de las CSS se publica:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Boletín técnico de las CSS, documento que contiene el análisis descriptivo y evolutivo de los principales resultados de la operación estadística. 	<p>Dirección: R:\CGTPE\DECON\AS\CSS\MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Recop_prod</p> <p>Nombre del archivo: 3_Boletin_tecnico_CSS_2022</p>
Elaborar instrumentos metodológicos/análisis que sustenten el proceso de construcción de las Cuentas Satélite de Salud.	<p>Como cumplimiento a este objetivo la Unidad GASIN elabora y publica los instrumentos metodológicos que sustentan el proceso de las CSS, en la página web institucional:</p> <p>https://www.ecuadorencifras.gob.ec/cuentas-satelite-de-salud/</p>	<p>Los instrumentos metodológicos de las CSS publicados comprenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fichas metodológicas de los principales indicadores económicos de las CSS - Documento metodológico de las CSS - Documento de análisis de las CSS 	<p>Dirección: R:\CGTPE\DECON\AS\CSS\MPE_2023\CSS_2022\7_Difu\7.2_Gener_prod\7.2.1_Recop_prod</p> <p>Nombre del archivo: 6_Fichas_metodologica_CSS</p> <p>4_Documento_metodologico_CSS_2007_2022</p> <p>9_Doc_analisis_COVID-19_CSS</p>

Elaboración: INEC

Como parte del proceso de mejoramiento continuo de las operaciones estadísticas, para las CSS 2022 se definieron un conjunto de mejoras metodológicas a implementarse en la presente producción estadística. En esta línea se definieron las siguientes acciones de mejoramiento a los procesos y productos de publicación de las CSS:

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

Mejoras planificadas y realizadas			Verificables	Aspectos importantes
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	<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:</p> <p>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:</p> <p>Link:</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>
Construcción del visualizador de las CSS.	1	1		

			R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\GASIN\Visualizadores\CSS Archivos: 1_Informe_Visualizador_CSS							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Generación de tabulados de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto según el Sistema Nacional de salud por sector público y privado.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			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.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:</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.
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								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Homologación de tablas de financiamiento según esquemas del SHA y apertura de variables de remuneraciones y consumo intermedio.</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	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.
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO								
Homologación de tablas de financiamiento según esquemas del SHA y apertura de variables de remuneraciones y consumo intermedio.	1	0								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregue la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios)</td> <td>1</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO	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:
PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO								
Generación de tablas de erogaciones en las cuales se desagregue la información disponible del sector de Gobiernos Locales (Municipios)	1	0.5								

PRODUCTO	PLANIFICADO	REALIZADO		
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	<p>Para mayor información de 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_2023\CSS_2022\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.1_Valid_bas\1_Pub</p>	<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.</p>
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 capeta 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>

Elaboración: INEC

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						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROCESO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Optimización de la sintaxis de procesamiento de la base de datos de Equilibrios de las CSS</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	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 datos, lo cual permite optimizar el proceso de producción estadística; en esta línea la automatización favorece la continuidad y optimiza los tiempos y recursos técnicos y humanos utilizados para producir las CSS.</p>
PROCESO	PLANIFICADO	REALIZADO								
Optimización de la sintaxis de procesamiento de la base de datos de Equilibrios de las CSS	1	1								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROCESO</th> <th>PLANIFICADO</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos que no están automatizadas en el programa R.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	PROCESO	PLANIFICADO	REALIZADO	Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos que no están automatizadas en el programa R.	1	1			<p>Se cumplió con el proceso de generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos intermedias que no están automatizadas en el programa R, las mismas 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\5.3_Valid_imput\5.3.1_Valid_bas</p>	<p>Se generaron las sintaxis de procesamiento, en el programa R, de las siguientes bases de datos intermedias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Junta de Beneficencia de Guayaquil (JBG) • Instituto de Seguridad Social de la Policía Nacional (ISSPOL) • Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas (ISSFA).
PROCESO	PLANIFICADO	REALIZADO								
Generación de sintaxis de procesamiento de bases de datos que no están automatizadas en el programa R.	1	1								

Elaboración: INEC

3.2. Análisis de resultados de las CSS 2022

Dentro de este punto, se realizan procesos de análisis de la información de tipo descriptivo, comparativo y evolutivo, para ello se analiza los resultados obtenidos en el procesamiento de indicadores económicos de las CSS, como se muestra a continuación:

- El **análisis evolutivo** permite el análisis dentro de las series de tiempo, con el fin de analizar el comportamiento de las tendencias o variaciones anuales de las variables principales¹, con el fin de determinar la consistencia integral. De este modo, ante posibles inconsistencias se ejecutan procesos estadísticos y metodológicos apropiados en función de la información disponible. Por ejemplo, en la tabla 4 se

¹ Producción, Consumo Intermedio, Valor Agregado Bruto, Remuneraciones, entre otras.

pueden observar las tasas de variaciones del Valor Agregado Bruto de la salud en el periodo 2022.

Tabla 4. Participación del VAB característico de la salud respecto al PIB
(Miles de dólares de 2007)

Años	Valor Agregado Bruto	%PIB
2007	1.203.591	2,4%
2008	1.340.846	2,5%
2009	1.376.988	2,5%
2010	1.581.340	2,8%
2011	1.844.222	3,0%
2012	2.139.894	3,3%
2013	2.155.144	3,2%
2014	2.106.048	3,0%
2015	2.381.381	3,4%
2016	2.265.474	3,3%
2017	2.183.934	3,1%
2018	2.166.421	3,0%
2019	2.344.507	3,3%
2020	1.953.691	2,9%
2021	2.232.516	3,2%
2022	2.470.110	3,5%

Fuente: INEC, CSS 2007-2022

En caso de existir inconsistencia en los datos, éstos son analizados de manera más detallada de acuerdo a los procedimientos estadísticos determinados y a la temática de la operación.

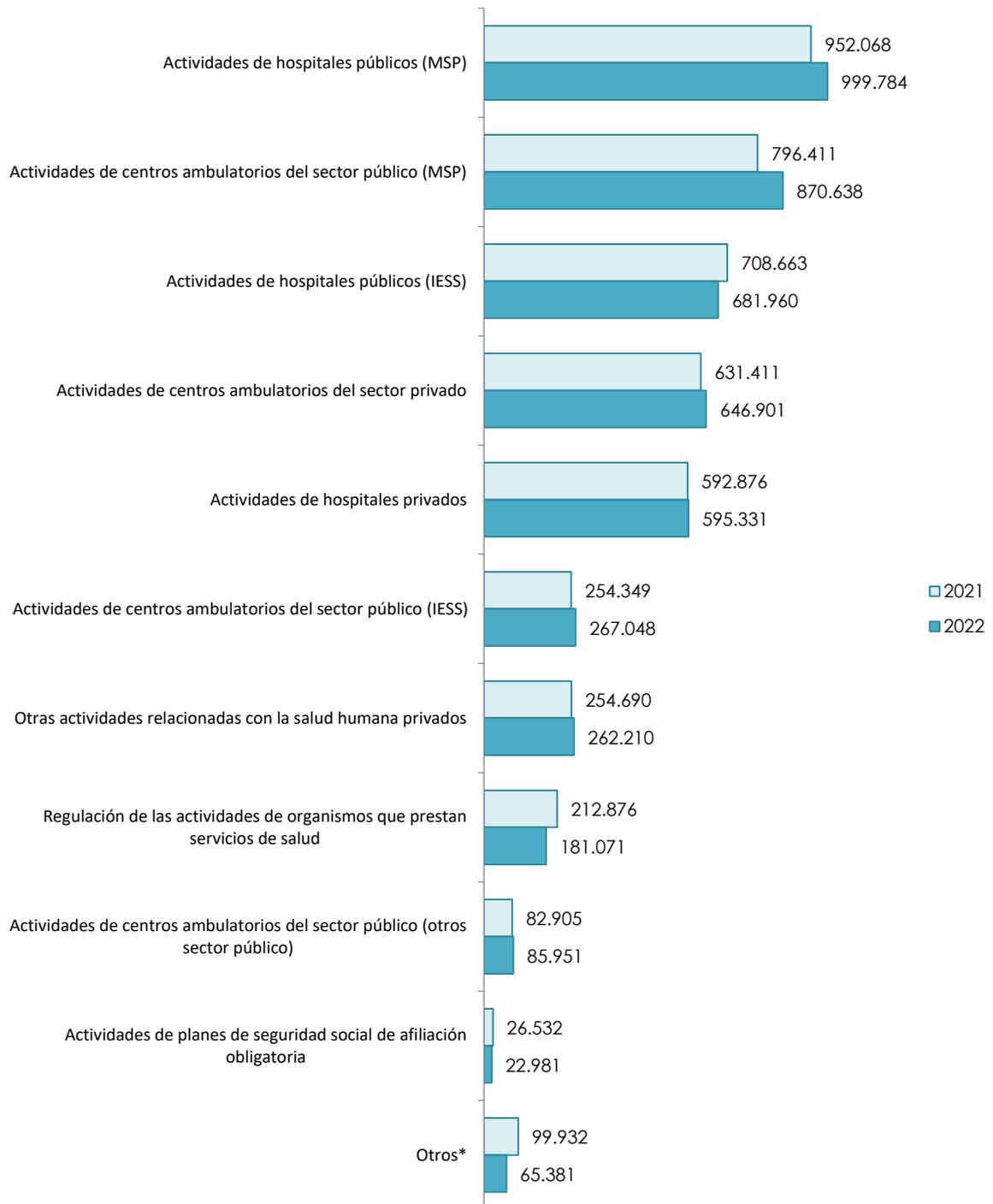
Como se mencionó este proceso permite identificar la tendencia en la serie para identificar variaciones importantes con periodos anteriores. El verificable de este análisis y los subsiguientes se encuentra en el punto 6.2.6 “Validar resultados” de la carpeta compartida de la Unidad. Para mayor detalle los archivos de validación con el fin de comparar las estadísticas con periodos anteriores de las CSS, se puede observar en la siguiente ruta de la carpeta compartida:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.2_Valid_prod\6.2.6_Valid_result

- El otro proceso de validación es el **análisis comparativo** que pueden incluir resultados de periodos anteriores para identificar las inconsistencias en los datos sobre todo en el análisis de las estructuras de distribución de los valores.

Por ejemplo, en la figura 1 se tiene una comparación de estructuras del Valor Agregado Bruto según industrias características de la salud entre los años 2021 y 2022.

Figura 1. Estructura del VAB según industrias características de la salud.
Años 2021 y 2022 (miles de dólares).

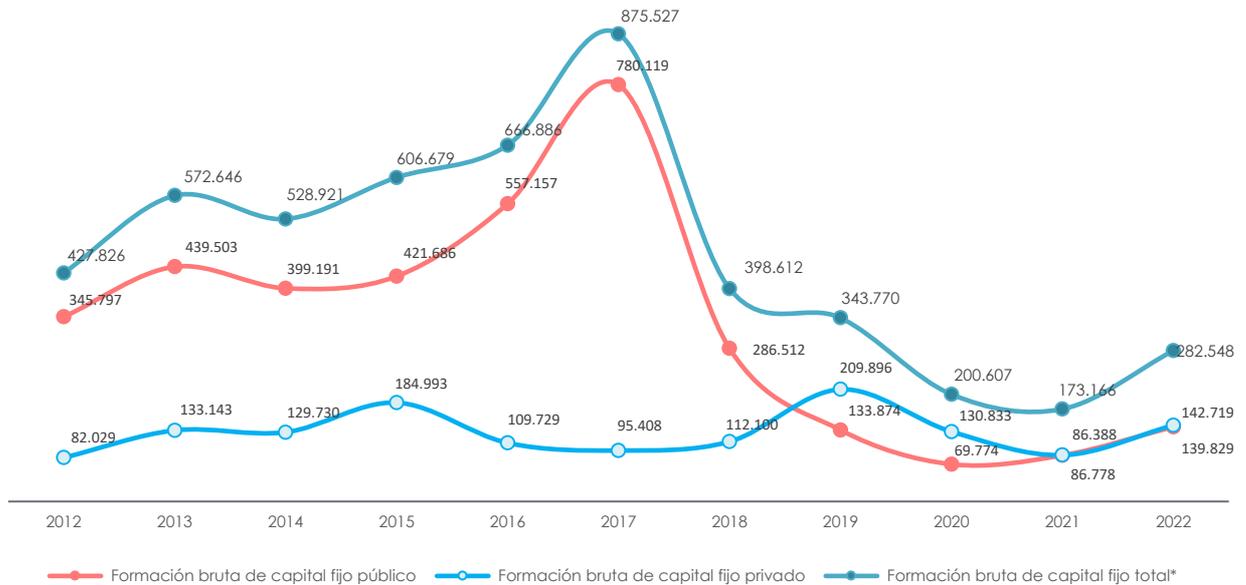


Fuente: INEC, CSS 2007-2022

- Finalmente, el **análisis descriptivo** emplea técnicas de resumen y consolidación de información con el objetivo de comparar indicadores a través del tiempo o entre diversos niveles de desagregación, para ello se emplean gráficos estadísticos o resúmenes tabulares.

Por ejemplo, en la figura 2 se resume la evolución de la Formación Bruta de Capital Fijo de la salud. Período 2012-2022.

Figura 2. Formación bruta de capital fijo de la salud. Período 2012-2022 (miles de dólares)



Fuente: INEC, CSS 2007-2022

Uno de los principales insumos para el análisis de resultados son los indicadores económicos y físicos de las CSS. Algunos de los indicadores elaborados para el análisis del sector de la salud son:

a. Indicadores Económicos de las CSS

- Valor agregado bruto (VAB) de las industrias características de la salud respecto al Producto Interno Bruto (PIB).
- Valor agregado bruto (VAB) según industrias características y conexas de la salud.
- Valor agregado bruto (VAB) de las industrias características de la salud según sector público y privado.
- Valor agregado bruto (VAB) de las industrias características de la salud.
- Valor agregado bruto (VAB) de las industrias conexas de la salud.
- Entre otros indicadores.

A manera de ejemplo uno de los principales indicadores que se analizan en esta sección es:

➤ **VAB de las industrias características de la salud respecto al PIB (miles de dólares de 2007)**

Uno de los principales indicadores de oferta es la riqueza o Valor Agregado Bruto (VAB). El VAB de las industrias características de la salud en valores monetarios a alcanzando los 2.470 millones de dólares en 2022; en ese año su participación respecto al PIB fue del 3,5% (ver figura 3).

Figura 3. Participación del VAB de las industrias características respecto al PIB.

Período 2007-2022 (miles de dólares de 2007)



Fuente: INEC, CSS 2007-2022

Indicadores de demanda

- Gasto de consumo final total en salud respecto al Producto Interno Bruto
- Gasto de consumo final total en salud según productos (nivel 1) característicos y conexos
- Gasto de consumo final total en salud según productos (nivel 2) característicos y conexos
- Gasto de consumo final total en salud según sectores institucionales
- Estructura comparativa del gasto de consumo final total en salud según sectores institucionales
- Gasto de consumo final del gobierno general respecto al PIB
- Gasto consumo final de los hogares en salud respecto al PIB
- Gasto de bolsillo de los hogares respecto al gasto de consumo final total en salud
- Gasto de consumo final de los hogares en salud respecto al gasto de consumo final efectivo de los hogares en salud
- Gasto de consumo final efectivo en salud
- Gasto de consumo final de los hogares en salud respecto al gasto de consumo final total de los hogares
- Gasto de consumo final de los hogares en salud según productos (nivel 1) característicos y conexos
- Entre otros indicadores

A manera de ejemplo uno de los principales indicadores que se analizan en esta sección es:

- **Gasto de bolsillo de los hogares respecto al gasto de consumo final total en salud**

El gasto de consumo final constituye uno de los principales indicadores de demanda; a través de éste se puede constatar el rol económico que ejercen el gobierno y los hogares.

Como muestra la figura 4, en el 2022, por cada dólar de gasto en bienes y servicios de salud destinados al consumo final, los hogares tuvieron una carga económica de 33 centavos. Este indicador tuvo una reducción en el año 2021 respecto al 2020 de 1 centavo y un incremento en el año 2022 respecto del año 2021 de 2 centavos.

Figura 4. Participación del gasto de bolsillo de los hogares respecto al gasto de consumo final total en salud.



Fuente: INEC, CSS 2007-2022

Indicadores de financiamiento y erogaciones

- Gasto Nacional en Salud según sector público y privado respecto del PIB
- Composición del Gasto Nacional en Salud según sector público y privado
- Formación bruta de capital fijo de la salud (FBCF) según sector público y privado
- Financiamiento de los servicios característicos de la salud según sectores institucionales
- Financiamiento de los servicios característicos de la salud por tipos de ingreso según agentes de financiamiento
- Erogaciones de los servicios característicos de la salud según sectores institucionales
- Erogaciones de los servicios característicos de la salud por tipos de gasto según unidades institucionales
- Financiamiento de la producción de las actividades características de la salud
- Erogaciones de los servicios característicos de la salud según sector público y niveles de atención
- Erogaciones de los servicios característicos de la salud según sector privado y niveles de atención
- Erogaciones de los servicios característicos de la salud según sector público y clasificación SHA
- Erogaciones de los servicios característicos de la salud según sector privado y clasificación SHA
- Entre otros indicadores

A manera de ejemplo uno de los principales indicadores que se analizan en esta sección es:

➤ **Gasto Nacional en Salud según sector público y privado respecto del PIB**

Este indicador muestra los gastos de producción, transferencias pagadas, adquisición de activos fijos y otras salidas que realizan los agentes económicos como parte de su actividad económica.

En la figura 5 se puede observar el gasto nacional en salud según sector público y privado respecto al PIB para el periodo 2007-2022; en el año 2022 tiene una participación del 6,4% respecto al PIB, en la cual el 4,9% representa el sector público y el 1,5% representa el sector privado.

Figura 5. Gasto Nacional en Salud según sector público y privado respecto del PIB. Período 2007-2022 (miles de dólares).



Fuente: INEC, CSS 2007-2022

Otros Indicadores

- Valor promedio de producción por egreso hospitalario
- Valor promedio de producción por egreso hospitalario sector público y privado
- Valor promedio de producción por egreso hospitalario del sector público

b. Indicadores Físicos

Algunos de los indicadores físicos recolectados para las CSS son:

- Tasas por 10.000 habitantes de las diez principales causas de morbilidad por egreso hospitalario a nivel nacional
- Defunciones y tasas de mortalidad total, infantil y materna
- Número de defunciones por sexo según principales causas de muerte a nivel nacional
- Establecimientos de salud del sector público y privado, según tipo de establecimiento a nivel nacional
- Número de establecimientos por niveles de atención

- Número y tasa de médicos que trabajan en los establecimientos de salud por años, según regiones
- Promedio de estadía según entidades a las que pertenecen a nivel nacional
- Establecimientos hospitalarios por número de egresos, días y promedio de estadía, número de camas disponibles, días-cama disponibles, porcentaje de ocupación y giro de camas según sector
- Número de camas hospitalarias de dotación normal tasas por 10.000 habitantes según sector y entidad a la que pertenecen a nivel nacional
- Consultas de morbilidad, primeras y subsecuentes, de emergencia, realizadas por médico en los establecimientos de salud, por tipo de establecimiento
- Consultas de morbilidad realizadas por tipo de agente de salud a nivel nacional
- Estructura porcentual de egresos hospitalarios por sexo según condición hospitalaria
- Entre otros indicadores.

Una vez que los resultados son analizados y validados dentro del proceso de construcción de las CSS se procede a generar los tabulados para su difusión. Los documentos verificables de esta actividad se encuentran en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad GASIN:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.3_Interp_result\6.3.1_Anali_result

4. Conclusiones

- Se comprueba que los resultados de las CSS 2022 están alineados con los objetivos de la operación estadística.
- La finalidad del análisis de resultados de la operación estadística es evaluar la coherencia y consistencia de los resultados que se generan durante la fase de procesamiento.
- Mediante la evaluación de los resultados de la operación estadística se valida la calidad de los productos obtenidos y el cumplimiento de los objetivos de la operación.

FIRMAS DE APROBACIÓN	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:
<p>Miembro de Equipo Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis</p> <p>Nombre: Flor Ramírez</p>	<p>Jefe de Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis</p> <p>Nombre: Henry Valdiviezo</p>

INEC | Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador