

Informe de la Fase de Análisis

Cuentas Satélite de Salud

Periodo 2022

Diciembre, 2023

Índice

1. Introducción.....	3
2. Objetivo	4
3. Desarrollo	4
3.1. Preparar los productos (resultados).....	5
3.1.1. Generar resultados	5
3.2. Validar los productos (resultados)	5
3.2.1. Comparar las estadísticas con periodos anteriores.....	5
3.2.2. Comparar las estadísticas con otras operaciones o fuentes similares	5
3.2.3. Comprobar que los resultados estén alineados con los objetivos de la operación estadística	6
3.2.4. Evaluar inconsistencias en los resultados	6
3.2.5. Validar los resultados en función de lo planificado.....	6
R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.2_Valid_prod\6.2.6_Valid_result7	
3.3. Interpretar y explicar los resultados	7
3.3.1. Analizar resultados	7
3.3.2. Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios	13
3.4. Aplicar el control de difusión	13
3.4.1. Aplicar controles de confidencialidad (anonimización, encriptación, enmascaramiento, entre otros) a los productos	13
3.5. Finalizar los productos (resultados)	14
3.5.1. Revisar y aprobar contenidos y resultados de los productos mínimos.....	14
4. Anexo	16

1. Introducción

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su calidad de organismo rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN), comprometido con el desarrollo de herramientas que ayuden a la definición de políticas económicas y sociales, que permitan alcanzar los objetivos planteados por el Gobierno Nacional en el Plan Nacional de Desarrollo ha venido elaborando las Cuentas Satélite de Salud (CSS).

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

La elaboración de las CSS inicia en el año 2006 mediante un Ejercicio Exploratorio para el año 2003. En el año 2007, el INEC en colaboración con el Consejo Nacional de Salud (CONASA) elaboran las Cuentas Satélite de Salud 2003 - 2005. Entre los años 2010 y 2011, se publicaron las Cuentas Satélite de Salud 2005 - 2008 con resultados provisionales. Posteriormente entre el 2013 y 2016 se elaboran las CSS para la serie 2003-2013, en esta publicación se aplicó el cambio de año base de la Contabilidad Nacional. Para el año 2017 se publicaron las CSS 2014, las cuales incorporan actualizaciones metodológicas y de cobertura que se homologaron para toda la serie 2007-2014. Finalmente, en el año 2020 surge la necesidad de contar con información actualizada del sector de la salud a causa de la emergencia sanitaria causada por la COVID 19. Por lo que, en este año, se realiza la construcción de las Cuentas Satélite de Salud para el período 2015-2019 y su posterior publicación en el año 2021.

La metodología para construir las CSS se basa en el marco del Sistema de Cuentas Nacionales 2008 y cuenta con el aval metodológico del Banco Central del Ecuador (BCE), en esta misma línea, las CSS también se apoyan en la metodología SHA 2011. Es importante destacar que, esta operación estadística se ha fortalecido por 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 como el Ministerio de Finanzas, SRI, MSP, IESS, ISSFA, ISSPOL, SRI, BCE, entre otras.

Cabe señalar que, el proceso de construcción de las CSS se enmarca en el Modelo de Producción Estadística (MPE) predefinido y aprobado por el INEC, como órgano rector de la generación de estadísticas en el país. Alineado con las buenas prácticas estadísticas, el MPE facilita el proceso de producción y seguimiento de esta operación estadística, para el efecto se ejecutan las siguientes fases de producción estadística:

1. Planificación
2. Diseño
3. Construcción
4. Recolección
5. Procesamiento
- 6. Análisis**
7. Difusión
8. Evaluación

La **fase de análisis** se refiere a la explicación e interpretación de resultados de la operación estadística; el tipo de análisis puede ser descriptivo, comparativo y evolutivo. Esta fase incluye preparar el contenido estadístico (comentarios, notas técnicas, etc.) y garantizar que los productos respondan a los objetivos de la operación, además de incluir procesos y actividades que permiten a los analistas estadísticos entender los resultados generados. Los productos estadísticos son elaborados, examinados en detalle y preparados para su difusión¹.

Como parte de la producción estadística de las CSS, el presente documento detalla las actividades que se realizan dentro de la fase de análisis. La finalidad de esta fase es 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 lógica temporal, perspectiva estructural y de contextualización con la economía total.

2. Objetivo

- Documentar las actividades realizadas durante la fase de análisis como parte de la construcción de las CSS 2022.

3. Desarrollo

La CSS es una operación estadística de síntesis que utiliza una gama de información de estadística de base como son los registros administrativos, registros estadísticos u otra información previamente publicada como las encuestas, tablas de síntesis del BCE, etc.

El mayor esfuerzo de una operación estadística de síntesis, no se concentra en la recolección de información, tal como sucede con un proceso típico de levantamiento de información a través de una encuesta o un censo, sino que su intensidad de trabajo se concentra en mayor proporción en las etapas de tratamiento e integración de bases de datos o registros de datos primarios y en la generación de bases de datos intermedias obtenidas a partir de la información previamente captada o recolectada.

Los procesos y actividades de esta fase se ejecutan acorde a las buenas prácticas estadísticas que buscan generar datos con características de precisión, confiabilidad, coherencia y comparabilidad.

Por ello, una vez culminada la fase de procesamiento, dentro de la fase de análisis las actividades realizadas por el equipo técnico de la Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis (GASIN) en función del Modelo de Producción Estadística a nivel 3 (N3) son:

1. Preparar los productos (resultados)
2. Validar los productos (resultados)
3. Interpretar y explicar los resultados
4. Aplicar el control de difusión
5. Finalizar los productos (resultados)

¹ Modelo de Producción Estadística del Ecuador (MPE). 2016. INEC

Esta fase se divide en cinco procesos generalmente secuenciales, pero que también pueden ejecutarse en procesos paralelos e iterativos.

3.1. Preparar los productos (resultados)

En este proceso la actividad principal se refiere a la generación de resultados, la cual se detalla a continuación:

3.1.1. Generar resultados

En esta actividad se transforman los datos en productos estadísticos. Para dar cumplimiento a esta actividad, con la información procesada se generan los diferentes tabulados como son:

- Cuentas corrientes
- Cuadros de financiamiento y erogaciones
- Tablas de oferta y utilización
- Cuadros de producción, consumo intermedio y valor agregado bruto
- Indicadores económicos
- Indicadores físicos

Los documentos verificables de esta actividad se archivan en la dirección que se señala en la sección 3.5.1.

3.2. Validar los productos (resultados)

De acuerdo al MPE en este proceso los productores de estadísticas validan la calidad de los productos obtenidos, de acuerdo a un marco general de calidad y a los objetivos de la operación. Este proceso debe contar con un amplio conocimiento estadístico, que permita identificar la consistencia del producto.

Las actividades que se ejecutan dentro de esta actividad se detallan a continuación y se sustentan bajo los siguientes documentos verificables:

3.2.1. Comparar las estadísticas con periodos anteriores

Este punto permite identificar la tendencia en la serie o si existen variaciones importantes con periodos anteriores. El verificable de esta actividad se unifica con el punto 3.2.5 "Validar los resultados en función de los planificado" de este documento. Por tanto, en el ítem que hace referencia a esta actividad se archiva la respectiva nota explicativa que se encuentra en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad GASIN:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.2_Valid_prod\6.2.2_Comp_prod_ant

3.2.2. Comparar las estadísticas con otras operaciones o fuentes similares

En este ítem se comparan los resultados generados en las CSS con los resultados de otras operaciones estadísticas similares, con el objetivo de analizar que los resultados tengan comparabilidad con otras variables dentro del contexto social y económico del país o la región, para finalmente verificar la coherencia de los

resultados obtenidos. El verificable de esta actividad se unifica con el punto 3.2.5 “Validar los resultados en función de los planificado” de este documento. Por tanto, en el ítem que hace referencia a esta actividad se archiva la respectiva nota explicativa que se encuentra en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad GASIN:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.2_Valid_prod\6.2.3_Comp_otr_ope

3.2.3. Comprobar que los resultados estén alineados con los objetivos de la operación estadística

Uno de los puntos prioritarios dentro de la fase de análisis es comprobar que los resultados de la operación estadística estén alineados a los objetivos planificados de la misma. El verificable de esta actividad se unifica con el punto 3.3.1 “Analizar resultados” de este documento. Por tanto, en el ítem que hace referencia a esta actividad se archiva la respectiva nota explicativa que se encuentra en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad GASIN:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.2_Valid_prod\6.2.4_Comp_objet

3.2.4. Evaluar inconsistencias en los resultados

En este apartado se analiza la tendencia de la serie para identificar o determinar datos atípicos dentro de la misma, para este fin podemos usar la herramienta de gráficos estadísticos y tablas dinámicas de datos las cuales nos permite observar la tendencia de la serie, índices simples y variaciones anuales.

El verificable de esta actividad se unifica con el punto 3.2.5 “Validar los resultados en función de los planificado” de este documento. Por tanto, en el ítem que hace referencia a esta actividad se archiva la respectiva nota explicativa que se encuentra en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad GASIN:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.2_Valid_prod\6.2.5_Eval_inconsist

3.2.5. Validar los resultados en función de lo planificado

En este apartado se consolida varias de las actividades de validación de los productos de la operación estadística, estas actividades consisten en:

- Comparar las estadísticas con periodos anteriores.
- Comparar las estadísticas contra estadísticas relacionadas de origen nacional o internacional.
- Evaluar la consistencia en la estructura de los resultados (coherencia en la contribución a un determinado agregado económico).
- Validar las estadísticas frente las expectativas y el conocimiento sobre el tema.

Se presenta como verificable de esta actividad los archivos de análisis y validaciones de las CSS, así como el documento consolidado de validaciones de los resultados de la operación estadística, los cuales se encuentran en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad GASIN:

3.3. Interpretar y explicar los resultados

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:

3.3.1. Analizar resultados

Para interpretar y explicar las estadísticas generadas, es indispensable el conocimiento de los analistas de información acerca de la temática de la operación. Para ello se realiza un análisis descriptivo, comparativo y evolutivo.

- 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 principales², 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 1 se pueden observar la participación del Valor Agregado Bruto característico de la salud respecto al PIB en el periodo 2007-2022.

Tabla 1. 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	1.943.903	2,9%
2021	2.210.322	3,2%
2022	2.470.110	3,5%

Fuente: INEC, CSS 2007-2022

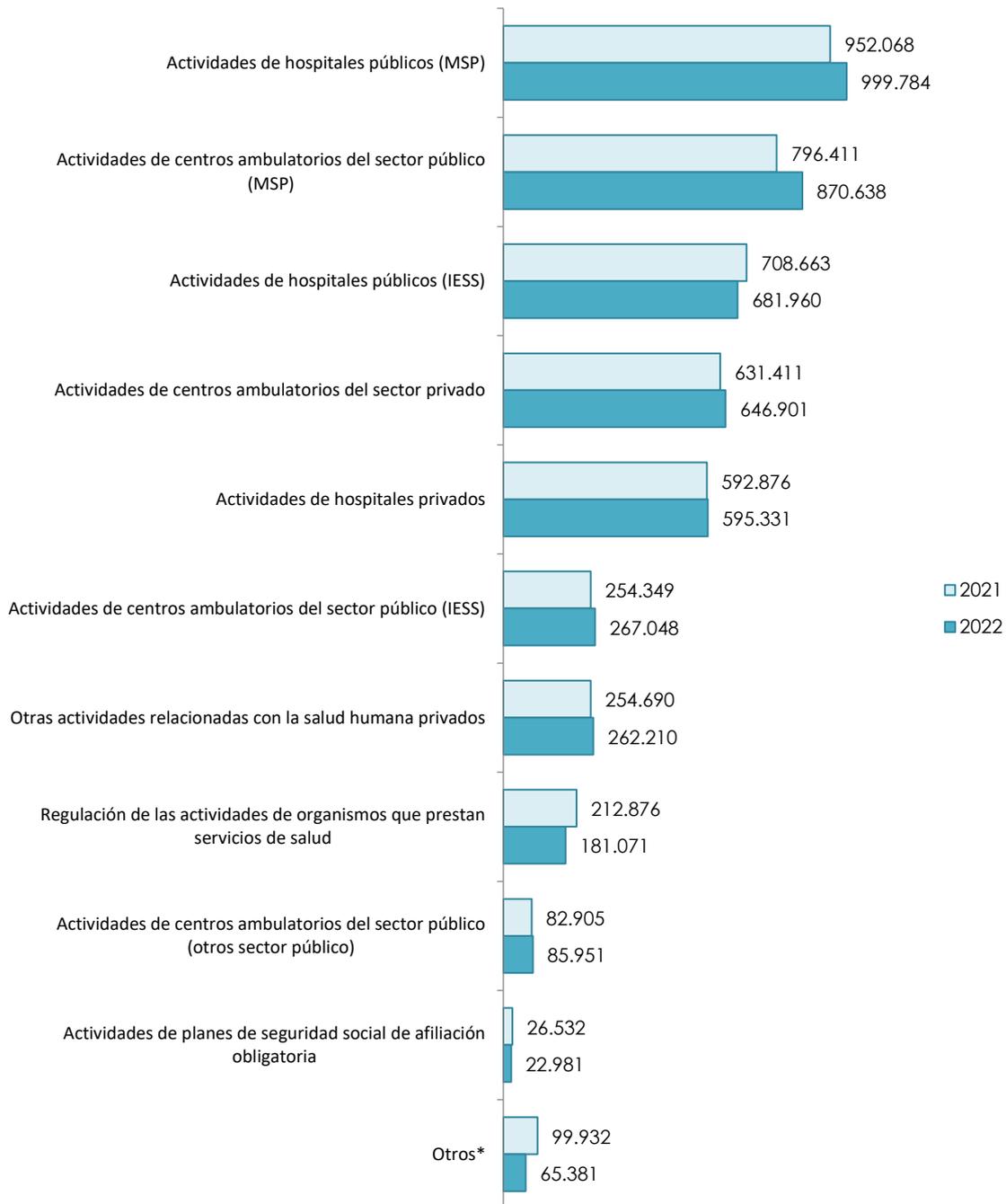
- Otro punto importante es realizar un **análisis comparativo** con resultados de periodos anteriores que permita determinar alguna inconsistencia en los datos

² Producción, Consumo Intermedio, Valor Agregado Bruto, Remuneraciones, Gasto de consumo final, entre otras.

sobre todo en el análisis de los niveles, así como también en la estructura 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 2019 y 2022.

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

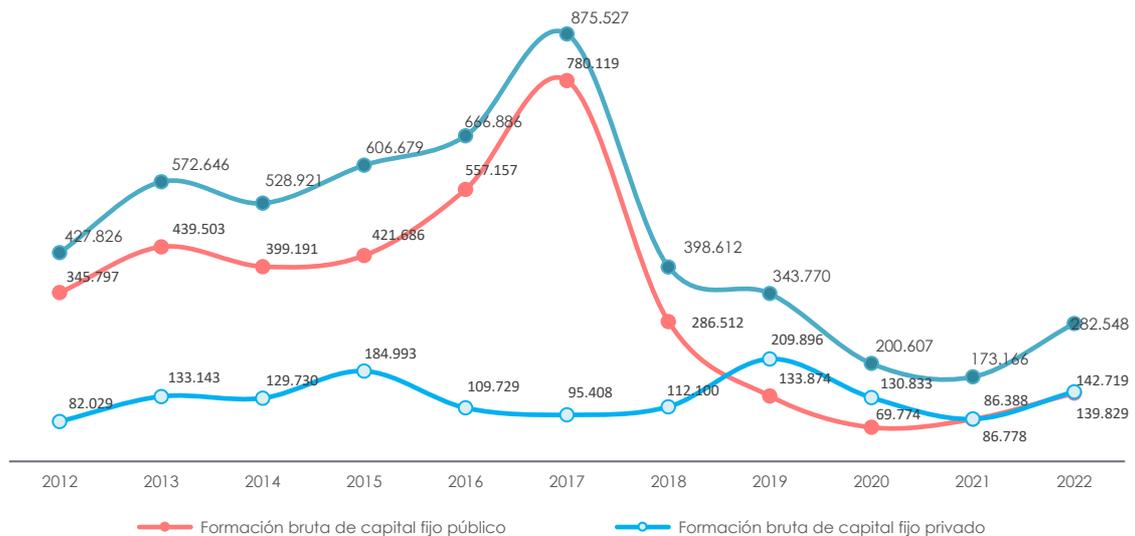


Fuente: INEC, CSS 2007-2022

- Finalmente, el **análisis descriptivo** emplea técnicas de resumen y consolidación de información con el objetivo de permitir análisis descriptivos y de comparación para lo cual 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 2012-202 (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

Indicadores de oferta:

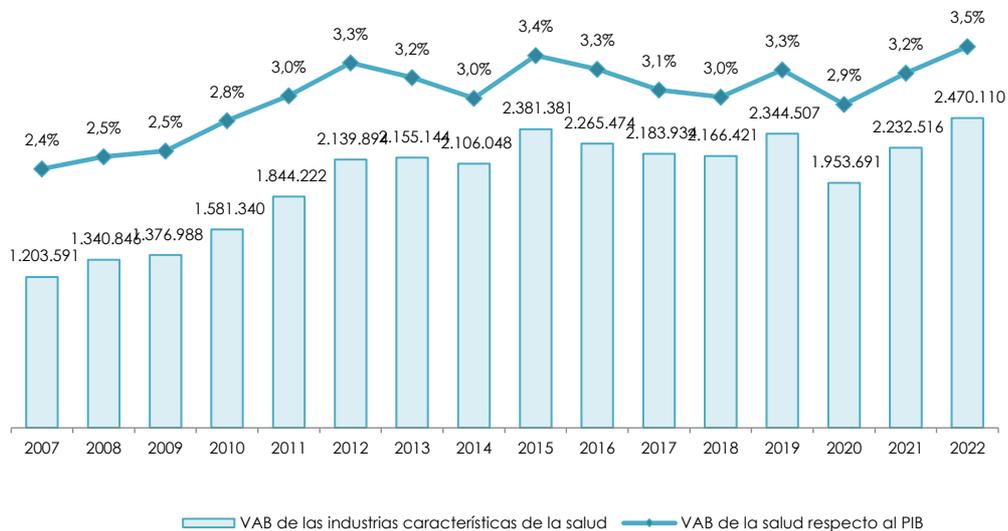
- Valor agregado bruto (VAB) de las industrias características de la salud respecto al Producto Interno Bruto (PIB).
- Valor agregado bruto (VAB) según industrias características y conexas de la salud.
- Valor agregado bruto (VAB) de las industrias características de la salud según sector público y privado.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

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

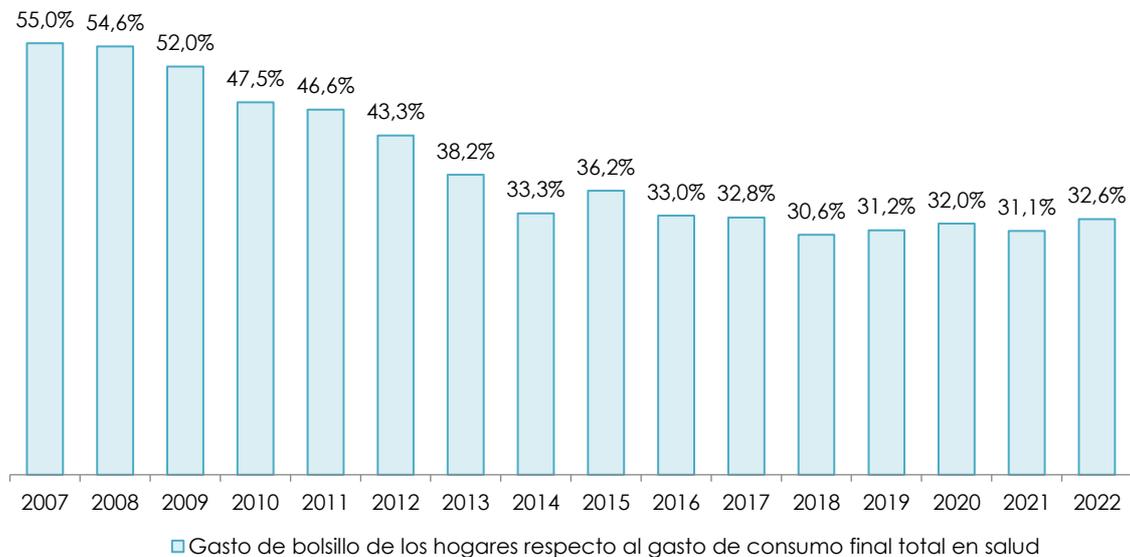
A manera de ejemplo uno de los principales indicadores que se analizan en esta sección es:

- **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

- Ergaciones de los servicios característicos de la salud según sector público y clasificación SHA
- Ergaciones 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.

Como se puede en la figura 5 el gasto nacional en salud según sector público y privado respecto al PIB en el periodo 2007-2022, 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 en el año 2022.

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

3.3.2. Elaborar productos mínimos para la interpretación de resultados de los usuarios

Dentro de esta actividad se procede con la elaboración de los productos mínimos de la operación estadística. El verificable de esta actividad se unifica con el punto 3.5.1 "Revisar y aprobar contenidos y resultados de los productos mínimos" de este documento. Por tanto, en el ítem que hace referencia a esta actividad se archiva la respectiva nota explicativa que se encuentra 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\6.3.2_Elab_prod_min

3.4. Aplicar el control de difusión

En este proceso se realizan actividades de control y confidencialidad de la información, como se señala a continuación:

3.4.1. Aplicar controles de confidencialidad (anonimización, encriptación, enmascaramiento, entre otros) a los productos

Tomando en cuenta el principio de confidencialidad de la información, la unidad de Gestión de Análisis de Síntesis da a conocer los resultados de la elaboración de las Cuentas Satélite de Salud (CSS) mediante tabulados de síntesis comprendidos en:

- Cuadros de producción
- Cuadros de consumo intermedio
- Cuadros de valor agregado
- Tablas de oferta y utilización
- Cuentas económicas (valores corrientes)
- Cuadros de financiamiento y erogaciones
- Indicadores económicos
- Indicadores de financiamiento y erogaciones
- Indicadores físicos

Toda la información señalada respeta el principio de confidencialidad de datos, debido a que se trata de agregados económicos. Cabe indicar que el documento verificable que hace referencia al cumplimiento de esta actividad se encuentra unificado en el "Informe de control de confidencialidad de la información" elaborado en la fase de diseño, razón por la cual se encuentra la respectiva nota explicativa en el siguiente link de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.4_Contro_difu\6.4.1_Aplic_cont_confid

3.5. Finalizar los productos (resultados)

Como parte de este apartado se realizan las siguientes actividades:

3.5.1. Revisar y aprobar contenidos y resultados de los productos mínimos

En esta actividad se asegura que las estadísticas e información asociada estén acordes a los objetivos de la operación, tengan el nivel de calidad requerido y que estén listos para su uso. Dentro de esta actividad se asegura la elaboración de los productos mínimos de publicación de la operación estadística para la interpretación de resultados. A continuación, se detalla los productos mínimos de publicación de las CSS:

Tabla 2. Esquema de productos mínimos de publicación de las CSS

Contenidos y productos a difundirse	Definición
A. RESUMEN	Sección que permite contar con una visión general de los resultados del periodo.
1. Cuadro resumen	Cuadro en el que se detallan los principales indicadores e índices del periodo de análisis.

Contenidos y productos a difundirse	Definición
2. Presentación de los principales resultados	Resumen de los principales resultados de la operación realizados en formato presentación y difundidos en formato pdf.
3. Boletín técnico	Documento que presenta de una manera más detallada los principales resultados de la operación estadística concernientes al periodo, incluido los análisis descriptivos, comparativos y evolutivos.
B. INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	Sección de acceso a los datos de la operación estadística y metadatos que permitan una interpretación de los resultados.
1. Tabulados y series históricas	Representación de los resultados de la operación en formato tabla, mediante la combinación de variables del último período y datos históricos de la operación estadística.
2. Diccionario de variables	Descripción de las variables que conforman las BDD.
3. Ficha de indicadores	Ficha de indicadores resultantes de la operación estadística en formato homologado, así como indicadores homologados en Comisiones de Estadística.
C. METODOLOGÍA	Sección de acceso a la documentación que describe los métodos, procedimientos e instrumentos para producir e interpretar la operación estadística.
1. Metodología de la operación estadística	Metodología actual de la operación estadística, de acuerdo al formato homologado.
2. Historia de la operación estadística	Descripción de los hitos principales y evolución de la operación estadística, especialmente en lo concerniente a cambios metodológicos desde su creación hasta la actualidad, en formato homologado.
D. PUBLICACIONES ANALÍTICAS	Sección de acceso a los documentos técnicos y de análisis resultantes de la operación estadística.
18. Publicaciones analíticas referente a la temática	Vínculo que dirija a las publicaciones analíticas realizadas a la operación estadística.
E. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL	Sección de acceso a la documentación relacionada con la temática.
1. Metadatos (ANDA)	Vínculo que dirija a los diferentes espacios-repositorios en los que presenten los datos y metadatos de la operación estadística.
2. Banco de datos abiertos	
3. Información de años anteriores	
4. Banco de información	

Finalmente, en esta actividad se archiva todos los verificables relacionados al proceso de revisión y aprobación de los productos mínimos de difusión de las CSS. Los documentos verificables referentes a este punto se encuentran en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2023\CSS_2022\6_Anali\6.5_Finaliz_prod\6.5.1_Rev_result

4. Anexo

Actividades de la fase de procesamiento que no aplican en la elaboración de las CSS

El cronograma de actividades para construir las CSS 2022, está elaborado según Modelo de Producción Estadística (MPE) a nivel de desagregación por actividad (N3).

Por tanto, hay actividades a nivel 3 de la fase 6 de Análisis que no se aplican (N/A) durante la construcción de las Cuentas Satélite de Salud, esto debido a la particularidad de las operaciones de síntesis respecto de las encuestas y/o registros administrativos que son el marco de referencia de la estructura de actividades y fases del MPE. De este modo, las actividades que no se ejecutan en las CSS son las siguientes:

- 6.2.1 Revisar la cobertura de la población y tasas de respuesta (ejecutar validación de la muestra)

Es importante reiterar que las operaciones de síntesis utilizan registros administrativos, encuestas publicadas u otro tipo de información para realizar cálculos que generalmente tienden a resumir microdatos bajo determinadas metodologías como es el caso de las estadísticas de síntesis; por otro lado, las actividades que no se ejecutan están vinculadas con operaciones de campo (encuestas) y como tal no se reportan como actividades para elaborar las CSS.

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