

Informe de revisión de metodologías, bibliografías y conceptos



Cuentas Satélite de Salud,
2023

Enero, 2024



Tabla de Contenido

1. Introducción.....	3
2. Objetivos.....	3
3. Desarrollo	3
3.1. Revisión de bibliografía que contiene los conceptos y metodología que fundamenta la construcción de las Cuentas Satélite de Salud	3
3.2. Identificación de los principales conceptos relacionados con las Cuentas Satélite de Salud	5
4. Conclusiones.....	8



1. Introducción

Las Cuentas Satélite de Salud (CSS) elaboran un conjunto de estadísticas económicas de síntesis con información sobre actividades características relacionadas con la prestación de servicios de promoción, prevención, curación y rehabilitación, cuidados paliativos y recuperación de la salud humana. Incluyen la regulación y administración de la salud pública, y actividades conexas relacionadas a la producción de bienes y servicios de apoyo a la prestación de servicios de la salud.

La construcción de las CSS 2022 favorece el análisis de un sector específico, permitiendo analizar -entre otros aspectos- la contribución del sector a la economía y su descomposición según sub-servicios y sub-industrias de la salud.

Tomando en consideración la importancia que engloban las Cuentas Satélite de Salud para la toma de decisiones de las instituciones públicas y privadas del sector, es necesario explorar entorno a las principales fuentes metodológicas en que se fundamenta la construcción de las CSS; así como también es importante explorar los principales conceptos inherentes a este producto estadístico.

2. Objetivos

- Revisar la bibliografía que contiene los conceptos y metodología que fundamenta la construcción de las Cuentas Satélite de Salud.
- Identificar los principales conceptos relacionados con las Cuentas Satélite de Salud.

3. Desarrollo

3.1. Revisión de bibliografía que contiene los conceptos y metodología que fundamenta la construcción de las Cuentas Satélite de Salud

Las Cuentas Satélite de Salud (CSS) se elaboran bajo los lineamientos del marco central del SCN 2008, de tal manera que presentan una visión amplia y consistente con el sistema económico nacional; en este sentido el proceso estadístico de las Cuentas Satélites de Salud detalla las interrelaciones e interacciones económicas del sistema de salud en el país.

En las CSS las industrias se especifican según las nomenclaturas de actividades económicas definidas en el CIIU-Revisión 4. Una actividad económica comprende procesos de producción mediante los cuales una empresa o establecimiento combina factores de producción, insumos, maquinaria, equipo y técnicas productivas para obtener una producción homogénea de bienes y servicios. Con respecto a las CSS y con el objetivo de obtener un mejor resultado en la producción de estadísticas e indicadores económicos, fueron reclasificados los servicios de medicina prepagada como parte de la industria de las actividades conexas, así como, se realizó la actualización de la cobertura de instituciones, entre otras mejoras. Finalmente, en función de mejorar la precisión con que se realiza la medición estadística se realizó la actualización del cálculo del indicador "gasto de bolsillo en



salud" y la desagregación de los servicios de salud que prestan las instituciones públicas y privadas.

Así mismo, la nomenclatura de productos de la salud, clasifica a los bienes y servicios producidos por las industrias en característicos y conexos, se estructura en función de las nomenclaturas de la Clasificación Central de Productos Versión 2.0, y que a su vez se basa en las particularidades físicas de los bienes y en la naturaleza de los servicios. Es necesario señalar que debe existir una estrecha relación entre las nomenclaturas de industrias o actividades y de productos.

En la misma línea, las CSS se homologan en ciertos aspectos con el Sistema de Cuentas de Salud (SHA), pues esta metodología tiene una buena desagregación de la información acorde a estándares internacionales definidos por la OMS, al tiempo que recoge varios conceptos propios de las cuentas nacionales. En esta línea y para facilitar la comparabilidad internacional de los indicadores del sector de la salud, el SHA es también un referente para la construcción de las CSS.

Las CSS, cuentan con el Aval Metodológico del Banco Central del Ecuador y se ve fortalecida por la cooperación y seguimiento técnico de la institución rectora del Sistema Nacional de Salud como el Ministerio de Salud Pública (MSP).

El MSP posee importante información de registros administrativos sobre el sector, lo que ha permitido elaborar estadísticas de síntesis consistentes y con buena desagregación de información.

La tabla 1, detalla las bibliografías y documentos metodológicos que dan soporte a la elaboración de las CSS.

Tabla 1: Bibliografía utilizada en la construcción de las Cuentas Satélite de Salud

Institución/Autor	Año	Título	País	Link
Banco Central Ecuador	2022	Cuentas Nacionales Anuales, Base 2018	Quito, Ecuador	https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/cuentasnacionales/ix_cuentasnacionales.html
Banco Central Ecuador	2020	Cuentas Nacionales Anuales, Base 2007	Quito, Ecuador	https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/CuentasNacionalesAnuales.html
INEC	2012	Clasificación Nacional de Actividades Económicas. CIUU Rev. 4.0. Unidad de Análisis de Síntesis.	Quito, Ecuador	https://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/metodologias/CIUU%204.0.pdf
INEC	2012	Clasificación Nacional Central de Productos. CCP Ver. 2.0. Unidad de Análisis de Síntesis.	Quito, Ecuador	https://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/metodologias/CPC%202.0.pdf
INEC	2022	Anuario de camas y egresos hospitalarios	Quito, Ecuador	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/camas-y-egresos-hospitalarios/
INEC	2020	Actividades y recursos de la salud	Quito, Ecuador	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/actividades-y-recursos-de-salud/
NN.UU	2015	Central Product Classification (CPC) Ver. 2.1	Nueva York, EEUU	https://unstats.un.org/unsd/classifications/Econ/Structure
Lequiller, F., & D. Blades.	2014	Understanding National Accounts: Second edition	OECD Publishing	https://www.oecd.org/std/UNA-2014.pdf



NN.UU, OECD, BM, FMI, & CE.	2009	Sistema de Cuentas Nacionales 2008	Chile: CEPAL	https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Spanish.pdf
EUROSTAT	2016	Handbook on prices and volume measures in national accounts	Luxembourg	https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/KS-GQ-14-005-EN-N.pdf
OECD	2000	A System of Health Accounts	Paris	https://www.oecd.org/health/health-systems/1841456.pdf
OECD, Eurostat and World Health Organization	2017	A System of Health Accounts 2011: Revised edition	Paris	https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/7985806/KS-05-19-103-EN-N.pdf/60aa44b0-2738-4c4d-be4b-48b6590be1b0
IESS, Dirección Actuarial, de Investigación y Estadística	2021	BOLETIN ESTADISTICO Número 25 Año 2020	Ecuador	https://www.iesgob.ec/documentos/10162/8421754/10_BOLETIN_ESTADISTICO_25_2020?version=1.2
Corte Constitucional del Ecuador	2020	Registro oficial 248. Ministerio de Salud Pública: Expídase el Reglamento para establecer la tipología de los establecimientos de salud del Sistema Nacional de Salud	Ecuador	https://www.registroficial.gob.ec/index.php/registro-oficial-web/publicaciones/registro-oficial/item/13201-registro-oficial-no-248

Elaboración: INEC

3.2. Identificación de los principales conceptos relacionados con las Cuentas Satélite de Salud

En la tabla 2, se tienen los principales conceptos que forman parte del campo de acción del sector de la salud.

Tabla 2: Conceptos utilizados en la construcción de las Cuentas Satélite Salud

Variable	Descripción
Ahorro total bruto	Ahorro representa la parte del ingreso disponible no gastada en bienes y servicios de consumo final.
Año Base	El año base de las Cuentas Nacionales permite analizar y conocer de mejor manera la estructura productiva de un país y determinar cuáles son los sectores estratégicos al interior del aparato productivo.
Atención ambulatoria	Son aquellas prestaciones de salud que no requieren de hospitalización para ser realizadas. El paciente puede regresar a casa luego de la atención.
Atención hospitalaria	Son todas las prestaciones de salud de importancia que requieren de la hospitalización del paciente, mientras recibe atenciones de diagnóstico y/o tratamiento.
Agentes de financiamiento	Son unidades institucionales que administran uno o más esquemas de financiamiento: recaudando fondos y comprando servicios en cumplimiento de las normas del esquema de financiamiento de la salud determinado. Incluye los hogares como agentes de financiamiento de los pagos directos.
Clasificación Central de Productos (CCP)	Es un clasificador completo de productos que abarcan Bienes y Servicios. Suministra un marco general para la comparación internacional de datos procedentes de los diversos tipos de estadísticas relacionados con los bienes, servicios y activos.
Clasificación Internacional Industrial Uniforme de las	Clasificador que permite la comparación Internacional de las estadísticas nacionales distribuyendo los datos económicos según categorías de actividades con tecnología e insumos de producción análogos.



Variable	Descripción
actividades económicas (CIU)	
Consumo final efectivo de los hogares residentes	Constituyen los bienes y servicios de consumo final individual adquiridos por los hogares a través del gasto o mediante transferencias sociales en especie recibidas del Gobierno General y de las Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares (ISFLSH).
Consumo final efectivo del gobierno general	Es el valor de los gastos en que incurren las unidades del gobierno al prestar servicios colectivos.
Contribuciones sociales	Son transferencias corrientes a todos los sistemas de seguridad social con el fin efectuar provisiones correspondientes con las que se pueda realizar las prestaciones de seguridad social. Las contribuciones sociales pueden pagarlas los empleadores en nombre de sus asalariados, los autónomos o las personas desempleadas en su propio nombre.
Cuentas Satélite de Salud	Es un conjunto de cuentas y cuadros estadísticos elaborados bajo el marco de referencia del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN, 2008). Proporciona información económica detallada del sector de la salud, enriquece el análisis cuando se integran los datos monetarios con los físicos y facilita el análisis del sector en el contexto de la economía nacional.
Defunción	Es la desaparición total y permanente de todo signo de vida en un momento cualquiera posterior al nacimiento, sin posibilidad de resurrección.
Demografía	Constituye el estudio científico de las poblaciones humanas incluyendo su tamaño, composición, distribución, densidad, crecimiento y otras características demográficas y socioeconómicas debido a consecuencias de los cambios experimentados por esos factores.
Egreso hospitalario	Es el retiro de un paciente hospitalario de los servicios de internación del hospital. Un egreso implica siempre la conclusión del período de hospitalización y la desocupación de una cama de hospital, ya sea por alta o fallecimiento.
Formación bruta de capital fijo	Representa el valor de los bienes duraderos que las unidades institucionales adquieren o construyen para incrementar su acervo de activos fijos y que se utilizan en los procesos de producción por un período mayor de un año.
Gasto de consumo final total en salud	Es el gasto total en bienes y servicios finales de la salud que realizan los sectores institucionales: gobierno general (gobierno central, gobierno local y fondos de la seguridad social), instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH) y los hogares en su función de consumidores, con la finalidad de satisfacer las necesidades de salud humana de la población.
Gastos de consumo final del gobierno general	Son todos los gastos para producir bienes y servicios individuales y colectivos de salud que son suministrados gratuitamente o a precios económicamente no significativos a las personas y colectividad, a estos gastos de producción de no mercado se añaden los bienes y servicios de mercado adquiridos por el gobierno y suministrados a los hogares sin ningún procesamiento, denominados también "Transferencias Sociales en Especie".
Gasto de consumo final de las ISFLSH	Se define como la mayor parte de los gastos realizados por las ISFLSH residentes, en producir bienes y servicios de consumo individual y que son suministrados a precios económicamente no significativos a los hogares. Son una forma de transferencias sociales en especie y forman parte del consumo final efectivo de los hogares.
Gasto de consumo final de los hogares	Gasto en bienes y servicios finales de los hogares en salud. Se conoce también como gasto privado y comprende todas las erogaciones que realizan los hogares para adquirir bienes y servicios relacionados con la salud.
Hogares consumidores	Tienen como función principal el consumo final, la que financia a través de los ingresos de los factores de la producción recibidos en el proceso productivo y por las transferencias corrientes recibidas de otros sectores institucionales y del resto del mundo.
Hogares productores	Su actividad principal es la producción de bienes y servicios de mercado y se financia con los recursos provenientes de la venta de dichos productos en el mercado.



Variable	Descripción
Morbilidad	Se refiere a las enfermedades y dolencias en una población. El brote de una enfermedad puede tener consecuencias graves sobre otros aspectos de la población, los datos sobre la frecuencia y la distribución de una enfermedad pueden ayudar a controlar su propagación y en algunos casos, conducir a la identificación de la causa.
Mortalidad	El término de Mortalidad se refiere a las defunciones como un componente del cambio en la población. Eventualmente, todos los componentes de una población mueren, pero la proporción en que esto ocurre depende de muchos factores, tales como la edad, el sexo, la raza, la ocupación y la clase social.
Nomenclatura	Es un ordenamiento completo y sistemático de las actividades económicas, categorías ocupacionales, operaciones que se efectúan en un sistema económico, bienes y servicios que son el resultado de la actividad productiva de un país.
Oferta a precios básicos	Es igual a la sumatoria de las importaciones CIF y la producción a precios básicos de cada uno de los bienes especificados en la nomenclatura.
Prestaciones de la seguridad social	Son prestaciones sociales pagaderas en efectivo o en especie a los hogares por los sistemas de seguridad social.
Producción de mercado	Es la producción destinada a la venta en el mercado a precios económicamente significativos.
Producción no de mercado	Consiste en los bienes y servicios colectivos o individuales producidos por el gobierno general y por las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH) que se suministran a la sociedad en su conjunto o a grupos determinados de hogares gratuitamente o a precios económicamente no significativos.
Producto Interno Bruto (PIB)	El PIB es la producción final generada por todas las unidades productivas residentes en un periodo determinado.
Productos conexos de la salud	Son aquellos que de una u otra manera contribuyen a la prestación de servicios de la salud y a mejorar la prestación de los servicios, tales como: construcción de infraestructura hospitalaria, fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos, fabricación de equipos médicos, artículos ortopédicos y ópticos y servicios de comercio al por mayor y al por menor de artículos para la salud.
Seguridad social	Los fondos de seguridad social son sistemas de seguros sociales que cubren a la comunidad en su conjunto, o a grandes sectores de la misma, y que son impuestos y controlados por unidades del gobierno. Los sistemas abarcan una gran variedad de programas, y ofrecen prestaciones en dinero o en especie de vejez, de invalidez o muerte, de supervivencia, de enfermedad y maternidad, por accidentes de trabajo, por desempleo, de ayuda familiar, de asistencia de salud, etc.
Servicio colectivo	Es aquel que se presta simultáneamente a todos los miembros de la comunidad.
Servicio individual	Es aquel que es adquirido por los hogares y utilizado para satisfacer las necesidades y deseos de sus miembros. Estos servicios individuales pueden comprarse y venderse en el mercado y también pueden suministrarse gratuitamente, bajo la forma de transferencias en especie.
Sistema Nacional de Salud	Conjunto de entidades públicas, privadas, autónomas y comunitarias que se articulan funcionalmente para mejorar el nivel de salud y de vida de la población ecuatoriana y hacer efectivo el ejercicio de derecho a la salud.
Valor agregado bruto	El valor agregado bruto se define como el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio.

Elaboración: INEC



4. Conclusiones

- Para la elaboración de las CSS 2023 se continuará aplicando la metodología utilizada en la construcción de las CSS 2007-2022; sin embargo, como parte de los procesos de mejora continua se explorarán nuevos procedimientos metodológicos tendientes a fortalecer las CSS.

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



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador