

Plan de Tabulados

Cuentas Satélite de Salud (CSS) 2022

Enero, 2023

Contenido

1.	Introducción.....	3
2.	Objetivo	3
3.	Desarrollo	3
3.1.	CUENTAS ECONÓMICAS (CORRIENTE INSTITUCIONAL)	3
3.2.	EQUILIBRIOS DE OFERTA Y UTILIZACIÓN (CORRIENTE DE BIENES Y SERVICIOS)	9
3.3.	TABLAS DE OFERTA Y UTILIZACIÓN (TOU) DE BIENES Y SERVICIO DE LA SALUD	11
3.4.	CUADROS DE FINANCIAMIENTO Y EROGACIONES	14
3.5.	INDICADORES ECONÓMICOS.....	16
3.6.	INDICADORES FÍSICOS	19
3.7.	INDICADORES DE LOS EFECTOS DEL COVID-19 EN EL SECTOR SALUD.....	21
4.	Conclusiones.....	22
5.	Recomendaciones	22

Índice de Tablas

Tabla 1.	Estructura de equilibrios de oferta y utilización de bienes y servicios	10
Tabla 2.	Equilibrio corriente del producto "Servicios de seguros de enfermedad y accidentes"	11
Tabla 3.	Equilibrio constante del producto "Servicios de seguros de enfermedad y accidentes"	11
Tabla 4.	Tabla de oferta unificada de la industria de salud	12
Tabla 5.	Tabla de utilización unificada de la industria de salud	13
Tabla 6.	Financiamiento de la producción de actividades características de salud	14
Tabla 7.	Erogaciones de los servicios de salud por tipos de gasto según unidades institucionales.....	14
Tabla 8.	Indicadores económicos de las CSS	16
Tabla 9.	Contenido de los indicadores económicos de las CSS.....	18
Tabla 10.	Indicadores físicos de las CSS	19
Tabla 11.	Contenido de los indicadores físicos de las CSS.....	20
Tabla 12.	Contenido de los indicadores físicos de los efectos del COVID-19 en el sector salud	21

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1.	Efecto neto en el valor de la producción del sector salud (millones de USD)	21
----------------	---	----

1. Introducción

Las Cuentas Satélite de Salud (CSS) proporcionan un conjunto de cuadros y tablas estadísticos sobre las actividades económicas características (directas) y conexas (apoyo a la prestación de salud) que se generan en las instituciones públicas y privadas, relacionadas con la prestación de servicios de promoción, prevención, curación y rehabilitación, cuidados paliativos y recuperación de la salud humana, incluyendo la actividad de regulación y administración de la salud pública.

Así, 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. Es importante señalar que la base metodológica de la CSS tiene armonía con el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 2008) que se complementa con las definiciones de la “Metodología del Sistema de Cuentas de Salud – SHA 2011”.

En este contexto, el presente documento permite identificar el plan de tabulados que se generará como parte de los resultados de la construcción de las CSS periodo 2022, los mismos que se difunden conjuntamente con los productos mínimos de la operación estadística en la página web institucional.

2. Objetivo

- Definir el plan de tabulados de las Cuentas Satélite de Salud periodo 2022.

3. Desarrollo

Las Cuentas Satélite de Salud se elaboran bajo la estructura del marco central de las Cuentas Nacionales 2008. Por lo tanto, los tabulados que se generan tienen relación con los elementos de Cuentas Nacionales.

A continuación, se detallan los tabulados que se generan en las CSS:

- ✓ Cuentas económicas (corriente institucional)
- ✓ Equilibrios de Oferta y Utilización (corriente de bienes y servicios)
- ✓ Tablas de oferta y utilización (TOU) de bienes y servicios
- ✓ Cuadros de financiamiento y erogaciones
- ✓ Indicadores Económicos
- ✓ Indicadores Físicos
- ✓ Indicadores de los efectos del COVID-19 en el sector salud

El marco de referencia conceptual y el proceso para la construcción de estos componentes de síntesis estadística se detallan a continuación:

3.1. Cuentas económicas (corriente institucional)

Una parte importante de la construcción de las CSS es la elaboración de las cuentas corrientes y de capital para los sectores institucionales que conforman el sector salud. Esta sucesión de cuentas proporciona los agregados económicos fundamentales para el análisis económico.

El SCN 2008 (pág. 3-4) propone elaborar tres clases de cuentas: cuentas corrientes, cuentas de acumulación y cuentas de balance. A continuación, se describe el contenido de estas

cuentas según el SCN 2008, y las características y particularidades de la CSS.

a) Cuentas corrientes: Registran las transacciones relacionadas con la producción, la generación del ingreso, el proceso de distribución y redistribución del ingreso; y, su utilización en consumo final y en el ahorro. Incluyen las siguientes cuentas:

- I. Cuenta de producción
- II. Cuenta de distribución y utilización del ingreso
 - II.1 Cuenta de distribución primaria del ingreso
 - II.1.1 Cuenta de generación del ingreso
 - II.1.2 Cuenta de asignación del ingreso primaria
 - II.2 Cuenta de distribución secundaria del ingreso
 - II.3 Cuenta de redistribución del ingreso en especie
 - II.4 Cuenta de utilización del ingreso
 - II.4.1 Cuenta de utilización del ingreso disponible
 - II.4.2 Cuenta de utilización del ingreso disponible ajustado

b) Cuentas de acumulación: Comprenden las variaciones de activos, pasivos y del valor neto. Incluyen las siguientes cuentas:

- III.1 Cuenta de capital
- III.2 Cuenta financiera
- III.3 Cuenta de otras variaciones del volumen de activos
- III.4 Cuenta de revalorización

c) Cuentas de balance: Los balances presentan los stocks de activos, pasivos y del valor neto. Se elaboran tres cuentas:

- IV.1 Balances de apertura
- IV.2 Variaciones de balance
- IV.3 Balances de cierre

En las CSS se elabora la secuencia completa de cuentas corrientes y para las cuentas de acumulación se construye únicamente la cuenta de capital. El resto de cuentas de acumulación y los balances no son objeto de medición.

El esquema de las cuentas corrientes y de capital, y la codificación utilizada corresponde a Cuentas Nacionales, la misma que se presenta a continuación:

I. Cuenta de producción

Esta cuenta presenta las operaciones relativas al propio proceso de producción. Por la parte de los recursos incluye a la producción, y en los empleos se detallan los consumos intermedios o los bienes necesarios para su realización. La cuenta se elabora para los sectores institucionales y permite el cálculo del valor agregado, es decir, la contribución de las unidades dedicadas a la actividad productiva, al crecimiento y evolución de la economía.

Para el total de la economía, la cuenta de producción incluye en los recursos (además de la producción de bienes y servicios) los impuestos menos las subvenciones sobre los productos, lo que permite obtener el producto interno bruto de la industria del sector de la salud como un saldo contable. Adicional, tanto por el lado de los recursos como de los empleos, se integran las transacciones realizadas con el sector resto del mundo.

I. Cuenta de producción/cuenta de bienes y servicios con el exterior

Empleos	Economía total	Bienes y servicios	Resto del mundo	Total	Recursos	Economía total	Bienes y servicios	Resto del mundo	Total
P.7	Importaciones de bienes y servicios				P.7	Importaciones de bienes y servicios			
P.6	Exportaciones de bienes y servicios				P.6	Exportaciones de bienes y servicios			
P.1	Producción				P.1 Producción				
P.2	Consumo intermedio				P.11	Producción de mercado			
D.21	Impuestos sobre los productos				P.12	Producción para uso final propio			
B.1b	Valor agregado bruto				P.13	Otra producción no de mercado			
P.51c	Consumo de capital fijo (-)				P.2	Consumo intermedio			
B.1n	Valor agregado neto				D.21	Impuestos sobre los productos			
B.11	Saldo de bienes y servicios con el exterior								

II.1.1 Cuenta de generación del ingreso

Presenta la forma como se distribuye el valor agregado entre los factores de la producción: trabajo, capital y gobierno, es decir las remuneraciones de los empleados por la participación del trabajo, el excedente de explotación / ingreso mixto por la participación del capital y los impuestos sobre la producción por la participación del gobierno.

Se construye desde el punto de vista de los sectores en donde se originan los ingresos primarios, es decir, en su condición de productores. La remuneración de los asalariados se define como la remuneración total, en dinero o en especie, a pagar por una empresa a un asalariado en contraprestación del trabajo realizado por éste durante el período contable y los otros impuestos o subvenciones sobre la producción que gravan la mano de obra, la maquinaria, los edificios u otros activos utilizados en la producción.

El saldo de la cuenta de generación del ingreso es el excedente de explotación o ingreso mixto. Se denomina excedente de explotación, si la unidad productiva es una sociedad e ingreso mixto si es una empresa personal (hogares productores).

II.1.1. Cuenta de generación del ingreso

Empleos	Recursos
D.1 Remuneración de los asalariados	B.1b Valor agregado bruto
D.11 Sueldos y salarios	B.1n Valor agregado neto
D.12 Contribuciones sociales de los empleadores	
D.121 Contribuciones sociales efectivas de los empleadores	
D.122 Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	
D.29 Otros impuestos sobre la producción	
D.39 Otras subvenciones a la producción	
B.2b Excedente de explotación bruto	
B.3b Ingreso mixto bruto	
B.2n Excedente de explotación neto	
B.3n Ingreso mixto neto	

II.1.2 Cuenta de asignación del ingreso primario

Esta cuenta se presenta desde el punto de vista de los sectores que perciben el ingreso primario generado en la producción. Registra el ingreso primario generado en la actividad productiva y la renta de la propiedad a recibir y pagar.

La renta de la propiedad se genera cuando los propietarios de los activos financieros y recursos naturales los ponen a disposición de otras unidades institucionales, en cambio, las rentas a pagar por la utilización de los recursos financieros se denominan rentas de la inversión, mientras que las rentas a pagar por el uso de un recurso natural se denomina renta de los recursos naturales; en consecuencia, la renta de la propiedad es la suma de las rentas

de la inversión y de las rentas de los recursos naturales. De acuerdo a esta definición la renta de la propiedad constituye recursos para los propietarios de los activos financieros y de recursos naturales; y constituyen un gasto para los sectores utilizadores de estos recursos.

El saldo de esta cuenta es el saldo de ingresos primarios y es la diferencia entre los ingresos primarios recibidos y los pagados. Su composición varía de un sector a otro, ciertos tipos de ingresos primarios los reciben exclusivamente ciertos sectores o el resto del mundo. Así, en el caso de los impuestos sobre la producción los percibe únicamente el sector del gobierno general; mientras que la remuneración de los asalariados constituye un ingreso exclusivamente para el sector de los hogares y para el resto del mundo.

II.1.2. Cuenta de asignación del ingreso primario

Empleos		Recursos	
D.4	Renta de la propiedad	B.2b	Excedente de explotación bruto
D.41	Intereses	B.3b	Ingreso mixto bruto
D.42	Renta distribuida de las sociedades	B.2n	Excedente de explotación neto
D.421	Dividendos	B.3n	Ingreso mixto neto
D.422	Retiros de la renta de las cuasi sociedades	D.1	Remuneración a los asalariados
D.43	Utilidades reinvertidas de la inversión extranjera directa	D.2	Impuesto sobre la producción y las importaciones
D.44	Desembolsos por rentas de la inversión	D.3	Subvenciones
D.45	Renta de recursos naturales	D.4	Renta de la propiedad
		D.41	Intereses
		D.42	Renta distribuida de las sociedades
		D.421	Dividendos
		D.422	Retiros de la renta de las cuasi sociedades
		D.43	Utilidades reinvertidas de la inversión extranjera directa
		D.44	Desembolsos por rentas de la inversión
		D.45	Renta de recursos naturales
B.5b	Ingreso nacional bruto		
B.5n	Ingreso nacional neto		

II.2 Cuenta de distribución secundaria del ingreso

Esta cuenta tiene la finalidad de presentar el proceso de redistribución del ingreso, a través de las transferencias corrientes recibidas y pagadas que comprenden: los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza; las contribuciones y prestaciones sociales; y, otras transferencias corrientes. El saldo de la cuenta de distribución secundaria del ingreso es el ingreso disponible que se constituye en la parte del ingreso corriente que cada sector dispone para las funciones de consumir o ahorrar.

Las transferencias corrientes para cada sector institucional son diferentes. Las sociedades financieras pueden recibir ingresos bajo la modalidad de otras transferencias corrientes y específicamente por primas netas de seguros, pero a su vez pueden pagar impuestos sobre la renta, tasas, multas y sanciones y primas netas de seguros, donaciones a hogares etc.

En el caso del Gobierno es el único sector que recibe impuestos sobre el ingreso y la riqueza, contribuciones a la seguridad social, cooperación internacional y transferencias intergubernamentales. Como egresos también es el único que realiza prestaciones sociales, transferencias entre sectores del gobierno.

Los Hogares, pueden recibir prestaciones de la seguridad social, indemnizaciones de seguros, transferencias corrientes desde otros sectores y entre hogares. Como erogaciones los hogares pagan impuestos sobre el ingreso y la riqueza, primas de seguros y aportan contribuciones a la seguridad social.

Es importante precisar que en una economía que incluye todas las actividades productivas, el monto de los recursos empleados debe registrar igualdad con los recursos recibidos, así sucede con la cuenta del "Gobierno general" que se calcula en Cuentas Nacionales; pero al analizar una sola industria de la economía, como es el caso de una cuenta satélite

enfocada en la industria de la “Salud”, es lógico que las transferencias recibidas sean más altas que las pagadas, debido a lo siguiente:

El monto registrado por el lado de los empleos corresponde a las transferencias realizadas entre unidades institucionales de salud del mismo gobierno, es decir, no registra el monto devengado (gasto) por el gobierno central a través del Ministerio de Finanzas (MINFI) como empleos, sucede así debido a que el MINFI no genera ningún servicio relacionado con la salud por lo tanto no forma parte de la cobertura de las cuentas satélite de salud; por el lado de los recursos las CSS registran los ingresos que reciben las unidades institucionales de salud vía producción de mercado, rentas de la propiedad y por transferencias del gobierno u otras transferencias.

II.2 Cuenta de distribución secundaria del ingreso

Empleos		Recursos	
D.5	Impuestos corrientes sobre el ingreso, riqueza, etc.	B.5b	Ingreso nacional bruto
D.611	Contribuciones sociales efectivas	B.5n	Ingreso nacional neto
D.612	Contribuciones sociales imputadas	D.5	Impuestos corrientes sobre el ingreso, riqueza, etc.
D.62	Prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie	D.611	Contribuciones sociales efectivas
D.622	Otras prestaciones de los seguros sociales	D.612	Contribuciones sociales imputadas
D.6221	Otras prestaciones pensionarias de los seguros sociales	D.613	Contribuciones sociales efectivas de los hogares
D.6222	Otras prestaciones no pensionarias de los seguros sociales	D.614	Contribuciones sociales suplementarias de los hogares
D.623	Prestaciones de la asistencia social en dinero	D.623	Prestaciones de la asistencia social en dinero
D.7	Otras transferencias corrientes	D.7	Otras transferencias corrientes
D.71	Primas netas de seguros no de vida	D.71	Primas netas de seguros no de vida
D.73	Transferencia corriente dentro del gobierno general	D.72	Indemnizaciones de seguros no de vida
D.74	Cooperación internacional corriente	D.73	Transferencia corriente dentro del gobierno general
D.75	Transferencias corrientes diversas	D.74	Cooperación internacional corriente
D.751	Transferencias corrientes a Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares	D.75	Transferencias corrientes diversas
D.752	Transferencias corrientes entre hogares residentes y no residentes	D.751	Transferencias corrientes a Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares
D.759	Otras transferencias corrientes diversas	D.752	Transferencias corrientes entre hogares residentes y no residentes
B.6b	Ingreso nacional disponible bruto	D.759	Otras transferencias corrientes diversas
B.6n	Ingreso nacional disponible neto		

II.3 Cuenta de redistribución del ingreso en especie

Presenta el proceso de redistribución del ingreso a través de las transferencias sociales en especie. Esta cuenta se aplica solamente a los sectores Gobierno General e Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares que son los sectores institucionales que pagan y a los Hogares como el sector institucional que recibe las transferencias sociales en especie.

Las transferencias sociales en especie a pagar por unidades de gobierno o ISFLSH se registran en el lado izquierdo (empleos) de la cuenta de redistribución del ingreso en especie y corresponde a la producción de no mercado que el Gobierno y las ISFLSH transfieren a los hogares; mientras que en el lado derecho (recursos) se contabiliza las transferencias sociales en especie recibidas por el sector de los hogares.

II.3 Cuenta de redistribución del ingreso en especie

Empleos		Recursos	
D.63	Transferencias sociales en especie	B.6b	Ingreso nacional disponible bruto
B.7b	Ingreso nacional disponible ajustado bruto	B.6n	Ingreso nacional disponible neto
B.7n	Ingreso nacional disponible ajustado neto	D.63	Transferencias sociales en especie

El saldo de la cuenta de redistribución del ingreso en especie es el Ingreso disponible ajustado: representa la parte del ingreso disponible que cada sector dispone para consumir o para ahorrar después de haber recibido transferencias sociales en especie.

II.4.1 Cuenta de utilización del ingreso disponible

Esta cuenta describe la utilización del ingreso disponible en el gasto de consumo final del Gobierno General, de las ISFLSH y de los Hogares residentes, y en ahorro, que siendo el saldo de la cuenta representa la parte del ingreso disponible no utilizado en gasto de bienes y servicios de consumo final.

Gasto de consumo final del gobierno general. - Es la mayor parte de los gastos realizados por las unidades del Gobierno General en producir bienes y servicios de uso individual y de uso colectivo. Por lo tanto, el gasto de consumo final del gobierno se divide en gasto de consumo final individual y gasto de consumo final colectivo.

Gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares. - Es la mayor parte de los gastos realizados por las ISFLSH residentes en la producción de bienes y servicios de consumo individual y de uso colectivo. Sin embargo, se asume por convención, que todos los bienes y servicios son de uso individual, consecuentemente, se deduce que este sector tiene solamente gasto de consumo final individual.

Gasto de consumo final de los hogares residentes. - Son los gastos realizados por los hogares residentes en bienes y servicios individuales.

Es importante puntualizar sobre el gasto de consumo final del gobierno el cual se desagrega en gasto de consumo individual y colectivo. Por lo tanto, los gasto de consumo individual del gobierno y el gasto de consumo final de las Instituciones sin fines de lucro son transferidos a los hogares vía transferencias sociales en especies, registrando datos similares por el lado de los recursos y los empleos; es decir, es el valor considerado como producción no de mercado de las unidades institucionales prestadoras de servicios de salud; en cambio, la producción no de mercado de las unidades institucionales consideradas como prestadoras de servicios de rectoría y administración se registran como servicios colectivos.

II.4.1 Cuenta de utilización del ingreso disponible

Empleos		Recursos	
P31	Gasto de consumo final individual	B.6b	Ingreso nacional disponible bruto
P32	Gasto de consumo final colectivo	B.6n	Ingreso nacional disponible neto
B8b	Ahorro bruto		
B8n	Ahorro neto		

II.4.2 Cuenta de utilización del ingreso disponible ajustado

Esta cuenta se elabora solamente para los sectores que realizan o reciben transferencias sociales en especie. El consumo final efectivo mide el monto adquirido de los bienes y servicios de consumo final, por lo tanto, el consumo final efectivo de los hogares son los bienes y servicios de consumo final adquiridos por los hogares individuales. Las Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares no poseen gasto de consumo final colectivo.

El consumo final efectivo del Gobierno General es el valor de los servicios de consumo colectivo prestados por el Gobierno General a la comunidad o a grandes secciones de la misma. Su valor es igual al gasto de consumo final colectivo.

El saldo de la cuenta de redistribución del ingreso disponible ajustado es el ahorro que representa la parte del ingreso disponible ajustado no utilizado en la adquisición de bienes y servicios de consumo final.

II.4.2 Cuenta de utilización del ingreso disponible ajustado

Empleos		Recursos	
P41	Consumo final individual efectivo	B.7b	Ingreso nacional disponible ajustado bruto
P42	Consumo final colectivo efectivo	B.7n	Ingreso nacional disponible ajustado neto
B8b	Ahorro bruto		
B8n	Ahorro neto		
B.12	Saldo corriente con el exterior		

III.1 Cuenta de capital

La cuenta de capital registra los valores de los activos no financieros que las unidades institucionales residentes adquieren o disponen mediante transacciones y muestra la variación del valor neto debida al ahorro y a las transferencias de capital.

Las variaciones de activos se registran en el lado izquierdo y las demás partidas en el lado derecho. Al igual que sucede en las cuentas corrientes, el saldo contable de la cuenta de capital, el préstamo neto o endeudamiento neto, y el consumo de capital fijo se registra en el lado izquierdo; por el lado derecho de la cuenta de capital se registran los recursos disponibles para la acumulación de activos como: el ahorro neto, que es el saldo contable que proviene de la cuenta de utilización del ingreso, y las transferencias de capital, mientras que las transferencias de capital por pagar se registran con signo negativo.

III.1 Cuenta de capital

Variación de activos		Variación de pasivos	
P.51b	Formación bruta de capital fijo	B8b	Ahorro neto
P.51c	Consumo de capital fijo (-)	D.9r	Transferencias de capital por cobrar
P.52	Variaciones de existencias	D.9p	Transferencias de capital por pagar (-)
P.53	Adquisiciones menos disposiciones de objetos valiosos		
NP	Adquisición menos disposiciones de activos no financieros no producidos		
B9	Préstamo neto (+) / endeudamiento neto (-)		

3.2. Equilibrios de oferta y utilización (corriente de bienes y servicios)

Los Balances de Oferta y Utilización de bienes y servicios muestran la igualdad entre las disponibilidades de los bienes y servicios (oferta) y la utilización de los mismos (demanda) en un período dado de tiempo. Esta igualdad se obtiene por productos y para la economía total, se calcula en términos corrientes y constantes. En general, el equilibrio Oferta – Utilización refleja la siguiente identidad:

$$\text{Oferta} = \text{Utilización}$$

$$P+M = CI+CF+FBKF+\Delta E+X$$

Donde:

- P = Producción
- M = Importaciones
- CI = Consumo Intermedio
- CF = Gasto de Consumo Final
- FBKF = Formación Bruta de Capital Fijo
- ΔE = Variación de Existencias
- X = Exportaciones

Sin embargo, esta estructura tiene mayor detalle cuando se incorpora en el análisis los impuestos y se separan los agentes que realizan consumo final (ver Tabla 1). La complejidad de esta estructura depende del tipo de producto o servicio sobre el que se construyen los

equilibrios, en el caso de los productos característicos, la estructura se simplifica debido a que los servicios de salud no registran impuestos, importaciones y consumo intermedio.

Para el cálculo de los equilibrios constantes se toma como base los datos de los equilibrios corrientes (2007), partimos con los valores de los equilibrios corrientes del año base (2007), en este año los valores de los equilibrios corrientes y constantes son iguales. La finalidad de los equilibrios constantes es valorar los flujos de bienes y servicios en términos de volumen, por lo tanto, resulta necesario calcular un índice de volumen para cada año.

Debido a la ausencia de estadísticas en términos de cantidades, el cálculo del índice de volumen se realiza mediante la utilización de valores en términos corrientes y el índice de precios al consumidor asociado al producto en análisis, para ello se divide la variación del valor de la producción durante el período a precios corrientes (valor absoluto al final del período dividido por el mismo valor al principio del período), por la variación del precio del producto correspondiente durante el período, de este modo se obtiene una medida de la variación en volumen (Lequiller & Blades, 2009).

Tabla 1. Estructura de equilibrios de oferta y utilización de bienes y servicios

Oferta bienes y servicios	Utilización bienes y servicios
Producción bruta (pb)	Consumo Intermedio (pb)
Importaciones CIF	Derechos arancelarios
Derechos arancelarios	Impuestos a los consumos especiales
Total impuestos brutos sobre productos	Impuesto al valor agregado
Subvenciones	Subvenciones
Márgenes comerciales	Márgenes comerciales
Total oferta pc	Total consumo intermedio (pc)
	Gasto de consumo final de hogares (pb)
	Derechos arancelarios
	Impuestos a los consumos especiales
	Impuesto al valor agregado
	Subvenciones
	Márgenes comerciales
	Total gasto de consumo final de los hogares (pc)
	Gasto de consumo individual del gobierno
	Gasto de consumo colectivo del gobierno
	Total gasto de consumo final del gobierno general
	Gasto de Consumo Final de las ISFLSH
	Total gasto de consumo final de las ISFLSH
	Formación bruta de capital fijo (pc)
	Variación de las existencias
	Exportaciones FOB
	Total utilización

Fuente: INEC, CSS

En función de lo mencionado en párrafos anteriores, a manera de ejemplo en las Tabla 2 y Tabla 3 se puede observar el proceso de cálculo de los equilibrios (sección oferta de bienes y servicios) corrientes y constantes para el producto "Servicios de seguros de enfermedad y accidentes".

Tabla 2. Equilibrio corriente del producto “Servicios de seguros de enfermedad y accidentes”

Años/Tipo servicio	Transacciones	2020	Índice de volumen	2021 a precios de 2020	Índice de precios	2021
Oferta de bienes y servicios						
Producción bruta (pb)		101.957	0,96	97.812	0,987	96.540
Importaciones CIF						
Derechos arancelarios						
Total Impuestos brutos sobre productos:						
Impuestos a los consumos especiales						
IVA						
Subvenciones						
Márgenes comerciales						
Total oferta		101.957	0,96	97.812	0,987	96.540

Fuente: INEC, CSS

Para el cálculo de los valores en precios constantes se utiliza el índice de volumen del año n y los valores corrientes del año n-1, y se aplica la siguiente fórmula:

$$Producción\ del\ año_n = (Producción\ del\ año_{n-1}) * (Índice\ de\ Volumen\ del\ año_n)$$

De este modo, los valores de la producción del año base, son multiplicados por el índice de volumen en cada año, lo cual permite calcular cada uno de los componentes de la oferta a precios constantes¹. Como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 3. Equilibrio constante del producto “Servicios de seguros de enfermedad y accidentes”

Transacciones	Años/Tipo servicio	2020	Índice de volumen	2021
Producción bruta (pb)		101.957	0,96	97.812
Importaciones CIF				
Derechos arancelarios				
Total Impuestos brutos sobre productos:				
Impuestos a los consumos especiales				
IVA				
Subvenciones				
Márgenes comerciales				
Total oferta		101.957	0,96	97.812

Fuente: INEC, CSS

Finalmente, los equilibrios de oferta y utilización obtenidos para cada institución son agregados dentro de productos y éstos a su vez facilitan la elaboración de las tablas de oferta y utilización tanto para los servicios característicos como para los productos conexos. Las tablas de oferta y utilización forman parte de los tabulados o cuadros de síntesis que se publican como parte de las CSS.

3.3. Tablas de oferta y utilización (TOU) de bienes y servicio de la salud

Los cuadros de Oferta y Utilización son la representación sistematizada de los equilibrios Oferta-Utilización de bienes y servicios y de las cuentas de producción y de generación del

¹ Para deflactar las series en los productos de mayor desagregación -especialmente en el sector privado- se utilizan los deflatores del Índice de Precios al Consumidor (IPC), en otros los deflatores del Banco Central del Ecuador y para los prestadores de servicios individuales en el sector público se utilizan índices de volumen obtenidos a partir de la producción física de servicios de salud.

ingreso de cada industria o rama de actividad económica que conforman el aparato productivo. Por lo tanto, el cuadro de oferta y utilización constituye, en el plano formal, un conjunto de registros referentes a las transacciones de bienes y servicios y de las cuentas de producción y de generación del ingreso de las actividades económicas. La estructura habitual de estas tablas se describe a continuación:

a) Tabla de oferta de bienes y servicios de la salud

En la tabla de Oferta se registra el origen de los productos, la producción y las importaciones de bienes y servicios y los elementos que constituyen el precio de comprador. Esta matriz presenta valores a precios básicos y a precios de comprador y los elementos que llevan a pasar de un sistema de valoración al otro. De ésta se deriva la siguiente ecuación, la cual se aplica a nivel de cada uno de los productos y al total de la economía.

Oferta total a precios de comprador = oferta total a precios básicos (producción a precios básicos más importaciones CIF) + márgenes de comercio + márgenes de transporte + derechos arancelarios + IVA + otros impuestos brutos a los productos - subvenciones a los productos.

Las importaciones como componente de la oferta de un bien se valoran a precios CIF, mientras que las importaciones totales de bienes de una economía se valoran a precios FOB.

De este modo, la tabla oferta de las CSS registra el valor de los recursos (bienes y servicios) característicos y conexos de salud disponibles en la economía; el cuadrante de oferta reporta cuatro conjuntos diferentes de información: importación, producción, impuestos sobre los productos y márgenes comerciales. En las nomenclaturas de las CSS se considera como productos conexos a la producción de: aparatos médicos, quirúrgicos y aparatos ortopédicos, artículos ópticos, comercio al por mayor y menor de productos de la salud, infraestructura de la salud y productos farmacéuticos.

En las importaciones de la tabla oferta se registran valores solo para los productos químicos inorgánicos, productos farmacéuticos y medicamentos, aparatos médicos, quirúrgicos, aparatos ortopédicos y artículos ópticos debido a que es común que se importen los productos antes mencionados para una institución de salud específica.

En la parte de la producción de la tabla de oferta, en las columnas se registra la producción de cada rama de actividad y en las filas los diferentes productos característicos y conexos. Las industrias a más de su producción principal pueden también producir productos secundarios, por lo que el valor de la producción del producto es diferente al de la industria que lo produce.

Tabla 4. Tabla de oferta unificada de la industria de salud

CPCN	CPCSS	CICN CICSS Producto Industria	045002	045001	...	Total producción de las actividades característi- cas de la salud	040001	Total producción de las actividades conexas de la salud	...	Oferta total (pb)	...	Oferta total (pc)
			01.00.00.02.01 Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios de salud	03.00.00.01.01 Actividades de hospitales privados	...		06.00.00.01.01 Actividades de servicios de medicina prepagada privados					
045002	01.01.01	Servicios de rectoría y administración de la salud											
045002	01.02.01	Servicios de administración de la seguridad obligatoria											
045002	01.03.01	Servicios de salud pública											
....											
		Total productos de la salud											

Fuente: INEC, CSS

b) Tabla de utilización de bienes y servicios de la salud

Una vez construida la tabla de oferta (producción), se construye la tabla de utilización (demanda) de los productos característicos y conexos (ver tabla 5).

En el **cuadrante I**, las columnas describen el consumo intermedio total de los productos de la salud, el gasto de consumo final de los hogares residentes, gastos de consumo final de las instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares, gastos del consumo final individual y colectivo del gobierno, formación bruta de capital fijo, variación de existencias y las exportaciones de bienes y servicios; mientras en el **cuadrante II** se muestra la desagregación del consumo intermedio y productos conexos que realizan las diferentes industrias de la salud.

En Cuentas Nacionales la tabla de utilización muestra las utilizaciones de todas las industrias que conforman la economía total, en el caso de las CSS se muestran las utilizaciones de las industrias características y conexas de los servicios de salud.

Los productos característicos en el cuadrante I registran valores de gasto de consumo final de los hogares, del gobierno y de las Instituciones sin fines de lucro; mientras en el cuadrante II no registran valores de consumo intermedio debido a que no se utilizan servicios de salud para producir otros servicios de salud.

Los productos conexos en el cuadrante II registran valores de consumo intermedio en; artículos ópticos, productos farmacéuticos y productos químicos, los cuales corresponden a adquisiciones de bienes y servicios (consumo intermedio) que las instituciones de salud y las empresas de producción conexas utilizan para generar su producto o servicio final. Por otro lado, en el cuadrante I, los aparatos médicos, quirúrgicos, aparatos ortopédicos y construcción de edificios no registran valores de consumo final, pues su producción se considera formación bruta de capital fijo; finalmente los servicios de comercio resultan de la agregación de los márgenes comerciales y no tienen consumo intermedio dentro del sector de salud.

La tabla de utilización unificada muestra el total de los insumos utilizados en cada industria de la salud, es decir aquellos productos que pertenecen a la cobertura de la salud en las CSS y otros productos no relacionados con la salud, de esta manera el total del consumo intermedio de las cuentas corrientes es consistente con el consumo intermedio total de la tabla de utilización (consumo intermedio pc).

Tabla 5. Tabla de utilización unificada de la industria de salud

CPCN	CPCSS	Producto Industria	CICN	045002	045001	...	Consumo intermedio (pc)	Gasto de consumo final de los hogares residentes (pc)	Individual del Gobierno (pc)	Colectivo del Gobierno (pc)	Total Gobierno (pc)	Gasto de consumo final de las ISFLSH (pc)	...	Total utilización de productos de la salud
			CICSS	01.00.00.02.01	03.00.00.01.01	...								
				Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios de salud	Actividades de hospitales privados	...								
045002	01.01.01	Servicios de rectoría y administración de la salud												
045002	01.02.01	Servicios de administración de la seguridad social obligatoria												
045002	01.03.01	Servicios de salud pública												
045001-045002	02.01.01	Servicios con internación en hospitales y clínicas básicas y generales												
...												
Total productos de la salud														
Total productos no de salud														
Total consumo intermedio														

Fuente: INEC, CSS

3.4. Cuadros de 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 estos recursos son “gastados” por los proveedores de los servicios de salud. Existen a su vez diferentes tipos de ingresos (financiamiento) y gasto (erogaciones) como parte de las transacciones económicas que facilitan la producción de las actividades económicas relacionadas con la salud.

De este modo, las tablas de financiamiento permiten observar el flujo de fondos para la producción de servicios de salud según el agente que financia esa producción (ver tabla 6). Por otro lado, los tipos de erogaciones de la Tabla 7 son las categorías usadas por los agentes económicos para la generación de la producción, entre los más importantes tipos de gastos tenemos las remuneraciones, el consumo intermedio y la formación bruta de capital fijo.

Tabla 6. Financiamiento de la producción de actividades características de salud

Código	Descripción de producto	Hogares	Gobierno Central	Gobierno Local	Fondos de la Seguridad Social	ISFLH	Total
01.01.01	Servicios de rectoría y administración de la salud	2.888	200.915	3.094	-	-	206.897
01.02.01	Servicios de administración de la seguridad social obligatoria	87	-	-	38.580	-	38.667
01.03.01	Servicios de salud pública	22.151	402.329	-	-	-	424.480
02.01.01	Servicios con internación en hospitales y clínicas básicas y generales	113.689	587.525	4.538	410.260	2.445	1.118.457
02.01.02	Servicios con internación en hospitales y clínicas especializados y de especialidades	105.124	362.348	-	441.452	66.222	975.146
02.02.01	Servicios ambulatorios generales y especializados en hospitales y clínicas	182.568	517.358	5.395	704.474	57.523	1.467.318
02.02.02	Servicios ambulatorios generales y especializados en centros ambulatorios	390.075	1.047.593	45.610	738.101	27.917	2.249.296
02.03.01	Servicios odontológicos en hospitales y clínicas	3.361	4.044	50	7.267	14	14.736
02.03.02	Servicios odontológicos en centros de atención ambulatoria	79.409	31.959	2.542	30.630	57	144.597
02.04.01	Servicios proporcionados por comadronas, enfermeros, fisioterapeutas y paramédicos	4.209	-	-	-	-	4.209
02.04.02	Servicios de instituciones residenciales de salud distintos de los servicios hospitalarios	26.164	-	-	-	-	26.164
02.04.03	Otros servicios de salud humana n.c.p	388.231	11.504	-	39.936	10.615	450.286
Total		1.317.956	3.165.575	61.229	2.410.700	164.793	7.120.253

Fuente: INEC, CSS

Tabla 7. Erogaciones de los servicios de salud por tipos de gasto según unidades institucionales

Código	Unidad Institucional	Remuneración de los empleados	Consumo intermedio	Inversiones		Compras del gobierno en nombre de los hogares	Transferencias		Otros gastos		Total
			Gastos de consumo intermedio	Formación bruta de capital	Activos no producidos		Transferencias desde el gobierno	Otras transferencias	Impuestos, tasas, multas	Gasto de hogares en medicina preparada, seguros e insumos médicos	
S11.01	Sociedades no financieras características	843.390	1.007.046	62.667	1.264	-	-	3.875	53.964	-	1.972.206
S11.01.01.01	Hospitales básicos y generales	113.717	158.443	10.368	141	-	-	310	6.686	-	289.665
S11.01.01.02	Hospitales de salud mental y adiciones	8.003	4.231	40	-	-	-	3	13	-	12.290
S11.01.01.03	Hospitales de especialidades y especializados	218.911	278.416	26.027	436	-	-	1.216	13.752	-	538.758
S11.01.02.01	Establecimientos de atención residencial para retraso mental, salud mental y adiciones	1.138	527	-19	17	-	-	2	13	-	1.678
S11.01.02.02	Establecimientos de atención residencial a la tercera edad	15.648	11.880	1.598	246	-	-	27	381	-	29.780
S11.01.02.03	Demás establecimientos de atención residencial	7.903	4.977	35	9	-	-	14	60	-	12.998
S11.01.03.01	Centros de atención ambulatoria	108.085	110.446	6.131	106	-	-	656	8.531	-	233.955
S11.01.03.02	Hospitales del día	29.424	31.677	1.671	38	-	-	260	2.457	-	65.527
S11.01.03.03	Centros de atención especializada	119.438	108.101	6.058	61	-	-	412	5.154	-	239.224

Código	Unidad Institucional	Remuneración de los empleados	Consumo intermedio	Inversiones		Compras del gobierno en nombre de los hogares	Transferencias		Otros gastos		Total
			Gastos de consumo intermedio	Formación bruta de capital	Activos no producidos		Transferencias desde el gobierno	Otras transferencias	Impuestos, tasas, multas	Gasto de hogares en medicina prepagada, seguros e insumos médicos	
S11.01.03.04	Consultorios médicos	77.299	81.745	2.000	37	-	-	139	1.136	-	162.356
S11.01.03.05	Consultorios odontológicos	17.260	20.310	835	13	-	-	110	1.672	-	40.200
S11.01.03.06	Consultorios de otros profesionales de salud	12.617	17.349	686	28	-	-	71	724	-	31.475
S11.01.04.01	Servicios de ambulancias	2.076	2.724	162	-	-	-	32	206	-	5.200
S11.01.04.02	Laboratorios médicos y de diagnóstico	101.790	154.743	6.043	44	-	-	565	13.009	-	276.194
S11.01.04.03	Demás proveedores de atención ambulatoria	10.081	21.477	1.032	88	-	-	58	170	-	32.906
S13.01	Gobierno central	1.743.357	837.278	77.513	-	274.969	71	51.623	32	-	2.984.843
S13.01.01.01	Hospitales básicos y generales (MSP)	571.456	186.009	2.505	-	118.749	67	19.075	2	-	897.863
S13.01.01.02	Hospitales de salud mental y adicciones	3.128	1.371	-	-	-	-	363	-	-	4.862
S13.01.01.03	Hospitales de especialidades y especializados (MSP)	230.956	118.236	296	-	-	-	7.880	-	-	357.368
S13.01.03.01	Centros de atención ambulatoria (MSP)	673.754	103.287	1.441	-	156.220	4	16.769	16	-	951.491
S13.01.03.02	Hospitales del día	13.722	5.071	-	-	-	-	779	-	-	19.572
S13.01.03.03	Centros de atención especializada	3.444	558	1	-	-	-	422	-	-	4.425
S13.01.03.04	Consultorios médicos	16.680	7.483	-	-	-	-	-	-	-	24.163
S13.01.05.01	Administración de la salud por las administraciones públicas (MSP)	148.663	22.576	306	-	-	-	4.268	2	-	175.815
S13.01.06.01	Suministro y administración de programas de salud pública	14.212	340.736	1	-	-	-	432	-	-	355.381
S13.01.06.02	Control de salud por las administraciones públicas	4.628	390	-	-	-	-	7	-	-	5.025
S13.01.06.03	Instituciones de investigación	4.970	6.759	611	-	-	-	418	-	-	12.758
S13.01.07.03	Hospitales de especialidades y especializados (Policía Nacional)	11.404	11.559	487	-	-	-	30	-	-	23.480
S13.01.08.01	Centros de atención ambulatoria (Policía Nacional)	7.428	9.059	-	-	-	-	-	-	-	16.487
S13.01.09.01	Administración de la salud por las administraciones públicas (Policía Nacional)	783	2.516	2	-	-	-	-	-	-	3.301
S13.01.10.01	Hospitales básicos y generales (FFAA)	716	4.649	701	-	-	-	9	12	-	6.087
S13.01.10.03	Hospitales de especialidades y especializados (FFAA)	25.599	9.989	1.172	-	-	-	1.171	-	-	37.931
S13.01.11.01	Centros de atención ambulatoria (FFAA)	11.814	6.639	-	-	-	-	-	-	-	18.453
S13.01.12.01	Administración de la salud por las administraciones públicas (FFAA)	-	391	44	-	-	-	-	-	-	435
S13.01.13.01	Otras instituciones proveedoras de servicios relacionados con la salud	-	-	69.946	-	-	-	-	-	-	69.946
S13.02	Gobierno local	39.123	17.853	2.203	-	-	17	9	18	-	59.223
S13.02.01.01	Hospitales básicos y generales	8.068	3.238	680	-	-	-	-	-	-	11.986
S13.02.02.01	Centros de atención ambulatoria (GAD municipales)	17.331	6.510	393	-	-	17	8	9	-	24.268
S13.02.02.02	Hospitales del día	8.314	7.243	1.091	-	-	-	1	9	-	16.658
S13.02.03.01	Administración de la salud por las administraciones públicas	2.464	269	39	-	-	-	-	-	-	2.772
S13.02.04.01	Centros de atención ambulatoria (GAD provinciales)	2.946	593	-	-	-	-	-	-	-	3.539
S13.03	Fondos de seguridad social	819.146	473.041	5.340	-	948.140	2.087	305.915	1.886	-	2.555.555
S13.03.01.01	Hospitales básicos y generales	367.462	218.251	898	-	179.870	-	46	-	-	766.527
S13.03.01.03	Hospitales de especialidades y especializados	213.873	165.985	2.382	-	330.574	-	56	-	-	712.870
S13.03.02.01	Centros de atención ambulatoria	138.021	41.388	508	-	20.884	-	115.626	1	-	316.428
S13.03.02.02	Hospitales del día	77.762	35.285	312	-	416.812	-	15	-	-	530.186
S13.03.03.01	Administraciones de seguridad social (IESS)	22.028	12.132	1.240	-	-	2.087	113.535	1.885	-	152.907
S13.03.04.01	Administraciones de seguridad social (ISSPOL)	-	-	-	-	-	-	48.617	-	-	48.617

Código	Unidad Institucional	Remuneración de los empleados	Consumo intermedio	Inversiones		Compras del gobierno en nombre de los hogares	Transferencias		Otros gastos		Total
			Gastos de consumo intermedio	Formación bruta de capital	Activos no producidos		Transferencias desde el gobierno	Otras transferencias	Impuestos, tasas, multas	Gasto de hogares en medicina prepagada, seguros e insumos médicos	
S13.03.05.01	Administraciones de seguridad social (ISSFA)	-	-	-	-	-	-	28.020	-	-	28.020
S14.01	Hogares Productores	18.958	42.770	7.495	-	-	-	-	-	-	69.223
S14.01.01.01	Consultorios médicos	11.653	26.289	4.606	-	-	-	-	-	-	42.548
S14.01.01.02	Consultorios odontológicos	6.510	14.687	2.574	-	-	-	-	-	-	23.771
S14.01.01.03	Consultorios de otros profesionales de salud	795	1.794	315	-	-	-	-	-	-	2.904
S15.01	Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares	130.824	163.199	15.892	386	-	-	781	2.286	-	313.368
S15.01.01.01	Hospitales básicos y generales	4.075	4.047	1.009	25	-	-	16	419	-	9.591
S15.01.01.02	Hospitales de salud mental y adicciones	1.316	190	30	-	-	-	-	-	-	1.536
S15.01.01.03	Hospitales de especialidades y especializados	94.727	112.828	12.839	239	-	-	683	858	-	222.174
S15.01.03.01	Centros de atención ambulatoria	11.312	21.028	550	24	-	-	5	251	-	33.170
S15.01.03.02	Hospitales del día	1.243	765	104	2	-	-	1	19	-	2.134
S15.01.03.03	Centros de atención especializada	7.861	12.860	519	17	-	-	29	202	-	21.488
S15.01.03.04	Consultorios médicos	1.080	1.028	48	2	-	-	-	7	-	2.165
S15.01.03.06	Consultorios de otros profesionales de salud	2.087	2.525	204	23	-	-	9	35	-	4.883
S15.01.04.02	Laboratorios médicos y de diagnóstico	2.307	4.062	193	2	-	-	2	138	-	6.704
S15.01.04.03	Demás proveedores de atención ambulatoria	4.816	3.866	396	52	-	-	36	357	-	9.523
S14.02	Productores servicios conexos	-	-	-	-	-	-	-	-	1.728.848	1.728.848
S14.02.01.01	Productores servicios conexos	-	-	-	-	-	-	-	-	1.728.848	1.728.848
Total		3.594.798	2.541.187	171.110	1.650	1.223.109	2.175	362.203	58.186	1.728.848	9.683.266

Fuente: INEC, CSS

Cabe puntualizar que los totales de los cuadros de financiamiento y de gasto generalmente no son iguales, la diferencia es el préstamo neto o endeudamiento neto lo cual permite equilibrar los recursos de financiamiento con los gastos totales.

3.5. Indicadores Económicos

Los indicadores calculados en las CSS son de tipo económico o "monetario" que permiten analizar el comportamiento del sector de la salud en el contexto de la economía, estos son: Producción, Consumo Intermedio, Valor Agregado Bruto, Gasto de Consumo final.

Tabla 8. Indicadores económicos de las CSS

Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo
Producción de las industrias características de la salud respecto al Producto Interno Bruto	Relación de la Producción de las industrias características de la salud respecto del PIB de la economía	<p>Producción: Es la actividad realizada bajo el control y la responsabilidad de una unidad institucional que utiliza mano de obra, insumos de bienes y servicios y capital para obtener otros bienes y servicios.</p> <p>Producto Interno Bruto (PIB): Valor de los bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un período.</p>	$\frac{\text{Producción}}{\text{PIB}} * 100$ <p>Donde:</p> <p>Producción: Producción de las industrias características de la salud</p> <p>PIB: Producto Interno Bruto</p>

Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo
Valor agregado bruto (VAB) de las industrias características de la salud respecto al Producto Interno Bruto	Relación del VAB de las industrias características de la salud respecto del PIB de la economía	<p>Valor Agregado Bruto: Se define como la producción valorada a precios básicos menos el consumo intermedio valorado a precios de comprador. Desde el punto de vista del productor, los precios de comprador para los insumos y los precios básicos para los productos representan los precios realmente pagados y recibidos.</p> <p>Producto Interno Bruto (PIB): Valor de los bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un período.</p>	$\frac{VAB}{PIB} * 100$ <p>Donde: VAB: Valor Agregado Bruto de las industrias características de la salud PIB: Producto Interno Bruto</p>
Gasto de consumo final en salud (GCFS) respecto al Producto Interno Bruto	Participación del gasto de consumo final en salud (GCFS) respecto al PIB	<p>El Gasto de consumo final: Comprende al gasto de consumo final de los hogares, gasto de consumo final individual del gobierno, gasto de consumo final colectivo del gobierno, y gasto de consumo final de las ISFLSH.</p> <p>Producto Interno Bruto (PIB): Valor de los bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un período.</p>	$\frac{GCFS}{PIB} * 100$ <p>Donde: GCFS: Gasto de Consumo Final total de la salud PIB: Producto Interno Bruto</p>
Gasto consumo final privado en salud respecto al Producto Interno Bruto	Participación del gasto de consumo final privado en salud (GCF pv) respecto al PIB	<p>El Gasto de consumo final privado: Comprende al gasto de consumo final de los hogares y gasto de consumo final de las ISFLSH.</p> <p>Producto Interno Bruto (PIB): Valor de los bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un período</p>	$\frac{GCF\ pv}{PIB} * 100$ <p>Donde: GCF (pv): Gasto de Consumo Final privado en salud PIB: Producto Interno Bruto</p>
Gasto consumo final público en salud respecto al Producto Interno Bruto	Participación del gasto de consumo final público en salud (GCF pb) respecto al PIB	<p>El Gasto de consumo final público: Comprende al gasto de consumo final individual y colectivo del gobierno.</p> <p>Producto Interno Bruto (PIB): Valor de los bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un período.</p>	$\frac{GCF\ pb}{PIB} * 100$ <p>Donde: GCF (pb): Gasto de Consumo Final público en salud PIB: Producto Interno Bruto</p>
Gasto consumo final de los hogares en salud respecto al Producto Interno Bruto	Participación del gasto de consumo final de los hogares en salud (GCF H) respecto al PIB	<p>El Gasto de consumo final de los hogares: Comprende el gasto de consumo final de los hogares en servicios característicos y conexos de la salud.</p> <p>Producto Interno Bruto (PIB): Valor de los bienes y servicios de uso final generados por los agentes económicos durante un período.</p>	$\frac{GCFH}{PIB} * 100$ <p>Donde: GCFH: Gasto de Consumo Final de los hogares en salud PIB: Producto Interno Bruto</p>

Fuente: INEC, CSS

A continuación, en la siguiente tabla se muestra el índice de los indicadores económicos publicados actualmente para las CSS:

Tabla 9. Contenido de los indicadores económicos de las CSS

Cuadro N°	Contenido
1	INDICADORES DE OFERTA
1,1	Producción según industrias de la salud
1.1.1	Producción de las industrias características de la salud respecto al Producto Interno Bruto 2007-2021
1.1.2	Producción según industrias características y conexas de la salud 2007-2021
1.1.3	Producción de las industrias características de la salud según sector público y privado 2007-2021
1.1.4	Producción según industrias características de la salud 2019 y 2021
1.1.5	Producción según industrias conexas de la salud 2019 y 2021
1,2	Consumo intermedio según industrias de la salud
1.2.1	Consumo intermedio de las industrias características de la salud respecto al Producto Interno Bruto 2007-2021
1.2.2	Consumo intermedio según industrias características y conexas de la salud 2007-2021
1.2.3	Consumo intermedio de las industrias características de la salud según sector público y privado 2007-2021
1.2.4	Consumo intermedio según industrias características de la salud 2019 y 2021
1.2.5	Consumo intermedio según industrias conexas de la salud 2019 y 2021
1,3	Valor agregado bruto según industrias de la salud
1.3.1	Valor agregado bruto (VAB) de las industrias características de la salud respecto al Producto Interno Bruto 2007-2021
1.3.2	Valor agregado bruto (VAB) según industrias características y conexas de la salud 2007-2021
1.3.3	Valor agregado bruto (VAB) de las industrias características de la salud según sector público y privado 2007-2021
1.3.4	Valor agregado bruto (VAB) según industrias características de la salud 2019 y 2021
1.3.5	Valor agregado bruto (VAB) según industrias conexas de la salud 2019 y 2021
2	INDICADORES DE DEMANDA
2,1	Gasto de consumo final de la salud
2.1.1	Gasto de consumo final total en salud respecto al Producto Interno Bruto 2007-2021
2.1.2	Gasto de consumo final total en salud según productos (nivel 1) característicos y conexas 2021
2.1.3	Gasto de consumo final total en salud según productos (nivel 2) característicos y conexas 2021
2.1.4	Gasto de consumo final total en salud según sectores institucionales 2021
2.1.5	Estructura comparativa del gasto de consumo final total en salud según sectores institucionales 2019 y 2021
2.1.6	Gasto de consumo final del gobierno general respecto al Producto Interno Bruto 2007-2021
2.1.7	Gasto consumo final de los hogares en salud respecto al Producto Interno Bruto 2007-2021
2.1.8	Gasto de bolsillo de los hogares respecto al gasto de consumo final total en salud 2007-2021
2.1.9	Gasto de consumo final de los hogares en salud respecto al gasto de consumo final efectivo de los hogares en salud 2007-2021
2.1.10	Gasto de consumo final efectivo en salud 2007-2021
2.1.11	Gasto de consumo final de los hogares en salud respecto al gasto de consumo final total de los hogares 2007-2021
2.1.12	Gasto de consumo final de los hogares en salud según productos (nivel 1) característicos y conexas 2007-2021
2.1.13	Distribución del gasto de consumo final de los hogares en salud según productos (nivel 1) característicos y conexas 2007-2021
2.1.14	Gasto de consumo final de los hogares en salud según productos (nivel 2) característicos y conexas 2007-2021
2.1.15	Distribución del gasto de consumo final de los hogares en salud según productos (nivel 2) característicos y conexas 2007-2021
2.1.16	Gasto consumo final del gobierno general en salud respecto al Producto Interno Bruto 2007-2021
2.1.17	Gasto de consumo final del gobierno general según productos (nivel 1) de la salud 2007-2021
2.1.18	Gasto de consumo final del gobierno general según productos (nivel 1) de la salud 2019 y 2021
2.1.19	Gasto de consumo final del gobierno general según productos (nivel 2) de la salud 2007-2021
2.1.20	Gasto de consumo final del gobierno general según productos (nivel 2) de la salud 2019 y 2021
2.1.21	Gasto de consumo final de las ISFLSH en salud 2007-2021

Cuadro N°	Contenido
2.1.22	Gasto de consumo final de las ISFLSH según productos (nivel 1) de la salud 2019 y 2021
2.1.23	Gasto de consumo final de las ISFLSH según productos (nivel 2) de la salud 2019 y 2021
2.1.24	Gasto consumo final per cápita de los hogares y gobierno general 2007-2021
4	OTROS INDICADORES
3,1	Valor promedio de producción por egreso hospitalario 2007 - 2021
3,2	Valor promedio de producción por egreso hospitalario sector público y privado 2019 y 2021
3,3	Valor promedio de producción por egreso hospitalario del sector público 2019 y 2021
4	ANEXOS
4,1	Correspondencia de industrias y productos de la salud que conforman las Cuentas Satélite de Salud
4,2	Relación de las industrias de CSS con los niveles y subniveles de atención del SNS

Fuente: INEC, CSS

3.6. Indicadores Físicos

Los indicadores físicos dan soporte y complemento a los resultados económicos de las cuentas. En la siguiente tabla se muestran algunos de los indicadores físicos elaborados en las CSS:

Tabla 10. Indicadores físicos de las CSS

Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo
Establecimientos de salud por sector público y privado, según tipo de establecimiento a nivel nacional	Establecer el número de establecimientos de salud por sector público y privado, según tipo de establecimiento a nivel nacional	Establecimiento de salud: corresponde a los establecimientos de salud con y sin internación hospitalaria del sector público y privado, tales como hospitales, clínicas, centros, subcentros, puestos de salud, dispensarios médicos	Número de establecimientos de salud por sector público y privado, según tipo de establecimiento a nivel nacional
Tasa de médicos	Es la relación entre número de médicos en los establecimientos de salud para la proyección de la población por 10.000.	Total Médicos Uso INEC 8 horas diarias Total Médicos Uso INEC 6 horas diarias Total Médicos Uso INEC 4 horas diarias Total Médicos Uso INEC Eventual o de llamada y menos de 4 horas diarias	$TMt = \frac{NMt * k}{EPt}$ <p>Dónde: TMt = Tasa de médicos del periodo determinado. NMt = Numero de médicos del periodo determinado. K = 1.000 EPt = Estimación poblacional del periodo determinado.</p>
Tasa bruta de natalidad	Expresa la frecuencia con que ocurren los nacidos vivos en una población determinada. Se calcula dividiendo el número de nacidos vivos, sucedidos en un periodo, generalmente de un año, por la población total estimada a mitad del periodo (población media). El resultado se expresa por 1.000 personas.	Corresponde al número de nacidos vivos a nivel nacional 1.- Número de nacidos vivos en el año t. 2.- Población total estimada a mitad de periodo (población media).	$TBNt = \frac{NVt}{P30-jun-t} * 1000$ <p>Donde: TBNt = Tasa bruta de natalidad del año t NVt = Número de nacidos vivos en el año t P30-jun-t = Población total a mitad del año t</p>

Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo
Número de camas disponibles	Expresa el número de camas disponibles en un año o período determinado.	Número de camas disponibles	$NCDi = \sum CDi$ <p>Dónde: $NCDi$ = Número de camas disponibles en el tiempo (i) $\sum CDi$ = Es la Suma de todas las camas disponibles en el período determinado (i)</p>
Tasa neta mortalidad hospitalaria	Es la relación, entre el número de defunciones ocurridas en el establecimiento de salud de un paciente con 48 horas y más de internación durante el año y total de egresos por 1.000.	Defunciones ocurridas en un Establecimiento de salud en 48 horas y más. Proyección de la población.	$TNMHi = \frac{DH48H \text{ y más}}{\sum EHi}$ <p>Dónde: $TNMHi$ = Tasa neta de mortalidad hospitalaria $DH48H \text{ y más}$ = Número de defunciones ocurridas en 48 horas y más de internación. $\sum EHi$ = Es el total de egresos hospitalarios en el período (i)</p>

Fuente: INEC, Registro Estadístico de Camas Hospitalarias
 INEC, Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud
 INEC, Registro Estadístico de Nacidos Vivos

La siguiente tabla muestra el índice de los indicadores físicos publicados actualmente para las CSS:

Tabla 11. Contenido de los indicadores físicos de las CSS

Cuadro N°	Contenido
1	INDICADORES DEMOGRÁFICOS
1.1	Población del Ecuador por sexo, según grupos etarios a nivel nacional 2021.
1.2	Población del Ecuador por área, según grupos etarios a nivel nacional 2021.
2	INDICADORES SOCIOECONÓMICOS
2.1	Producto Interno Bruto y tasas de variación 2003 - 2021.
2.2	Porcentaje de inflación nacional y del sector de la salud en el Ecuador 2003 - 2021.
2.3	Población económicamente activa e inactiva del área urbana según grupos de edad 2021.
2.4	Evolución de la línea de extrema pobreza o indigencia y línea de pobreza, según consumo a nivel nacional y por período de tiempo 2007 - 2021.
2.5	Hogares, según disponibilidad de servicios básicos de la vivienda, a nivel nacional 2019 - 2021.
2.6	Población afiliada a seguros de salud 2013 - 2021.
2.7	Mujeres embarazadas a nivel nacional y por áreas 2013 - 2021.
2.8	Nacidos vivos por tipo de asistencia en el parto y área según región de residencia 2021.
2.9	Tasa de natalidad 2000 - 2021.
3	INDICADORES DE MORBILIDAD y MORTALIDAD
3.1	Tasas por 10.000 habitantes de las diez principales causas de morbilidad por egreso hospitalario a nivel nacional 2021.
3.2	Defunciones y tasas de mortalidad total, infantil y materna 2004 - 2021.
3.3	Número de defunciones por sexo según principales causas de muerte a nivel nacional 2021.
4	INDICADORES FÍSICOS DE RECURSOS, SERVICIOS Y COBERTURAS DE SALUD
4.1	Establecimientos de salud del sector público y privado, según tipo de establecimiento a nivel nacional 2015 - 2019.
4.2	Número de establecimientos por niveles de atención 2020
4.3	Número y tasa de médicos que trabajan en los establecimientos de salud por años, según regiones 2007 - 2019.

Cuadro N°	Contenido
4.4	Promedio de estadía según entidades a las que pertenecen a nivel nacional 2012-2021
4.5	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 2021.
4.6	Número de camas hospitalarias de dotación normal tasas por 10.000 habitantes según sector y entidad a la que pertenecen a nivel nacional 2003 - 2021.
4.7	Consultas de morbilidad, primeras y subsecuentes, de emergencia, realizadas por médico en los establecimientos de salud, por tipo de establecimiento. 2003 -2021.
4.8	Consultas de morbilidad realizadas por tipo de agente de salud a nivel nacional 2003 - 2019.
4.9	Estructura porcentual de egresos hospitalarios por sexo según condición hospitalaria 2003 - 2021.

Fuente: INEC, CSS

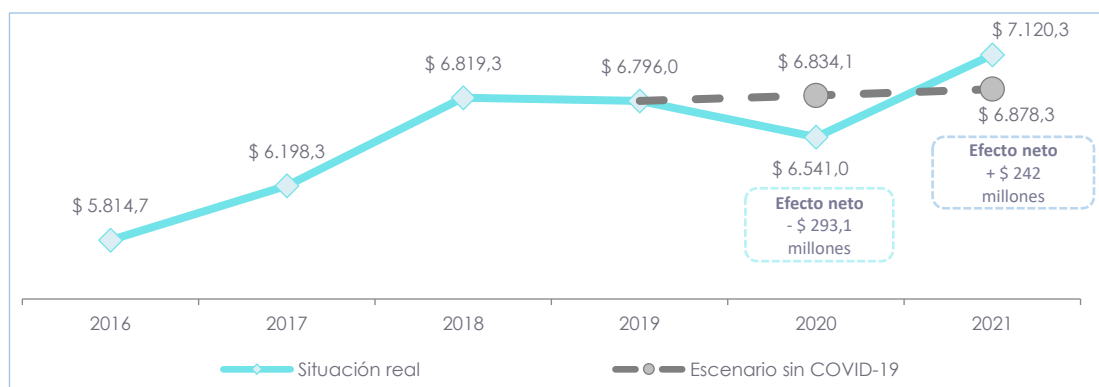
3.7. Indicadores de los efectos del COVID-19 en el sector salud

Estos indicadores permiten evaluar los efectos económicos derivados de la pandemia COVID-19 en el sector salud durante los años de pandemia. Para lo cual, se contrasta la evolución de los agregados económicos del sector salud ocurrida antes y durante la pandemia (situación real), frente a un comportamiento ficticio de los mismos agregados económicos, proyectados bajo un escenario contrafactual (sin presencia de COVID-19).

El análisis considera a los agregados económicos: producción, consumo intermedio, valor agregado bruto y remuneraciones; así como, a las actividades de salud de las CSS, según el nivel más agregado: regulación de las actividades de organismos que prestan servicios de salud, actividades de centros ambulatorios, actividades de hospitales y otras actividades de salud.

A continuación, se muestra el efecto neto en la producción del sector salud, calculado como la diferencia entre la producción en la situación real menos la producción sin COVID-19 (situación contrafactual).

Ilustración 1. Efecto neto en el valor de la producción del sector salud (millones de USD)



Fuente: INEC, CSS

Finalmente, la Tabla 12 muestra el índice de los indicadores de los efectos del COVID-19 publicados en las CSS:

Tabla 12. Contenido de los indicadores físicos de los efectos del COVID-19 en el sector salud

Cuadro N°	Contenido
1	Efecto neto de la pandemia COVID-19 en los principales agregados económicos de la salud
1.1	Efecto neto en los agregados económicos de la salud pública y privada
1.2	Efecto neto en la producción de las actividades de salud según industrias
1.3	Efecto neto en el consumo intermedio de las actividades de salud según industrias
1.4	Efecto neto en el valor agregado bruto de las actividades de salud según industrias

Cuadro N°	Contenido
1.5	Efecto neto en las remuneraciones de las actividades de salud según industrias
2	Efecto neto de la pandemia COVID-19 en las industrias de la salud
2.1	Efecto neto en la regulación de la salud
2.2	Efecto neto en las actividades de hospitales
2.3	Efectos en las actividades de centros ambulatorios
2.4	Efectos en otras actividades de salud
3	Componentes del efecto neto
3.1	Costos adicionales en los servicios de salud públicos
3.2	Pérdidas y costos adicionales de los servicios de salud públicos

Fuente: INEC, CSS

4. Conclusiones

- ✓ El plan de tabulados de las Cuentas Satélite de Salud se elaboró bajo la estructura del marco central de Cuentas Nacionales; considerando siete componentes de síntesis estadística: cuentas económicas (corriente institucional), equilibrios de oferta y utilización (corriente de bienes y servicios), tablas de oferta y utilización (TOU) de bienes y servicios, cuadros de financiamiento y erogaciones, indicadores económicos, indicadores físicos e indicadores de los efectos del COVID-19 en el sector salud

5. Recomendaciones

- ✓ La construcción de las Cuentas Satélite de Salud 2022 debe cumplir con la elaboración de los tabulados descritos en el presente documento.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:
Miembro de Equipo de la Gestión de Análisis de Síntesis	Jefe de la Gestión de Análisis de Síntesis
Nombre: Lissett Castillo	Nombre: Henry Valdiviezo

