

Informe de las bases de datos de síntesis para la elaboración de tabulados



Cuentas Satélite de Salud

Septiembre, 2024

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 cual, la metodología aplicada en la construcción de esta cuenta de síntesis se fundamenta en el marco conceptual del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008.

En esta línea, la Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) a través de la Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis (GASIN), planificó la construcción de las Cuentas Satélite de Salud (CSS) año 2023, para su publicación en noviembre del presente año.

Como parte de este proceso, el presente documento describe la automatización del procesamiento de las bases de datos de síntesis como insumos necesarios para la elaboración de tabulados de las CSS 2023.

2. Objetivos:

- Describir el proceso de construcción de las bases de datos de síntesis como insumos necesarios para la elaboración de tabulados de las CSS 2023.

3. Desarrollo

Posterior al proceso de crítica de las bases de datos intermedias se procede con la compilación de la información en una sola base de datos integrada o unificada. A partir de la base unificada se continúa con el procesamiento de las bases de resultados de síntesis, las cuales se elaboran bajo el marco metodológico del SCN 2008 y permiten obtener las tablas y cuadros de síntesis como son las tablas de oferta y utilización, las cuentas corrientes y de capital, los cuadros de financiamiento, producción, consumo intermedio y valor agregado bruto e indicadores económicos.

Bajo este fin, se procesan las siguientes bases de síntesis, a partir de las cuales se obtienen los resultados antes mencionados; las bases de síntesis para las CSS comprenden:

- ✓ Base de economía global
- ✓ Base del VAB
- ✓ Base de equilibrios global

Para cada una de estas bases se genera un informe de procesamiento donde se detallan las actividades realizadas para la generación y cálculo de la información. Se debe considerar que cada base de datos tiene un tratamiento distinto asociado a los resultados que se buscan obtener.

El marco de referencia y el proceso para la construcción de las bases de resultados se detalla a continuación.

3.1. Base de economía global

La base de datos de Economía Global incorpora la actualización del año 2023, la información del año 2021-2022 que estaban como datos provisionales, más la información definitiva para el periodo 2007-2020. A partir de los resultados finales de la base procesada, se pueden obtener indicadores como VAB, producción, consumo



intermedio, gasto de consumo final, formación bruta de capital fijo, entre otros, desde un enfoque institucional; en este sentido a partir de esta información es posible generar la secuencia de cuentas corrientes, así como los cuadros de financiamiento y gasto.

El procesamiento para el cálculo de los agregados económicos de esta base de datos se detalla en el "Informe de procesamiento de la base de datos de Economía Global" que se ubica en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.2_Imp
ut_dat\3_Otros

Nombre del archivo: 1_Inf_BD_economia_CSS

El script para la construcción de esta base de resultados se lo realiza en el programa estadístico RStudio y se encuentra archivado en la siguiente dirección de la carpeta compartida de GASIN:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1
_Compil_bas_dat\4_Scripts_bd_Sintes

Nombre del proyecto: CSS2024

Nombre del archivo: CSS2024

Finalmente, la base final de Economía Global se archiva en la siguiente ruta de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc
\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\3_Resultados

Nombre del archivo: 4_ECONOMIA_2007_2023

3.2. Base de datos Valor Agregado Bruto (VAB)

La base de datos del VAB comprende la información necesaria para la elaboración de los tabulados de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado Bruto, los cuales permiten observar los valores que las instituciones características y conexas obtienen a partir de prestar ciertos servicios de salud. Esta base de datos es construida mediante la automatización a través del desarrollo de una sintaxis en el software estadístico R, con el fin de optimizar tiempos y recursos.

El procesamiento para el cálculo de los agregados económicos de esta base de datos se detalla en el "Informe de procesamiento de la base de datos Valor Agregado Bruto (VAB)" que se ubica en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.2_Imp
ut_dat\3_Otros

Nombre del archivo: 2_Inf_BD_VAB_CSS

El script para la construcción de esta base de resultados se lo realiza en el programa estadístico RStudio y se encuentra archivado en la siguiente dirección de la carpeta compartida de GASIN:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1
_Compil_bas_dat\4_Scripts_bd_Sintes

Nombre del proyecto: CSS2024

Nombre del archivo: CSS2024

Finalmente, la base final del VAB se archiva en la siguiente ruta de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc
\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\3_Resultados

Nombre del archivo: 5_VAB_2023

3.3. Base de equilibrio global

La base de equilibrio global comprende los balances de oferta y utilización de bienes y servicios de la salud y productos conexos. Estos 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, y se la calcula en términos corrientes y constantes. A partir de esta información, es factible construir las tablas de oferta utilización, así como un conjunto relevante de indicadores económicos asociados al consumo de bienes y servicios de salud.

El procesamiento para el cálculo de los agregados económicos de esta base de datos se detalla en el "Informe de procesamiento de la base de datos de Equilibrio Global" que se ubica en la siguiente dirección de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.3_Valid_imput\5.3.2_Imp
ut_dat\3_Otros

Nombre del archivo: 3_Inf_BD_equil_CSS

El script para la construcción de esta base de resultados se lo realiza en el programa estadístico RStudio y se encuentra archivado en la siguiente dirección de la carpeta compartida de GASIN:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1
_Compil_bas_dat\4_Scripts_bd_Sintes

Nombre del proyecto: CSS2024

Nombre del archivo: CSS2024

Finalmente, la base final del equilibrio global se archiva en la siguiente ruta de la carpeta compartida de la Unidad:

R:\CGTPE\DECON\AS\CS_MPE_2024\CSS_2021_23\5_Proc
\5_Proc\5.7_Finali_archiv_dat\5.7.1_Compil_bas_dat\3_Resultados

Nombre del archivo: 6_equilibrio_global_2023

4. Conclusiones

- ✓ Como parte de la construcción de las CSS 2023 se ha cumplido con el procesamiento de las bases de datos de resultados de las CSS, a partir de las cuales se obtienen las tablas y cuadros de síntesis acorde a la metodología del Sistema de Cuentas Nacionales.
- ✓ El procesamiento de las bases de datos de resultados de las CSS se encuentra debidamente documentada y archivados en la ruta correspondiente dentro de la carpeta compartida de la Unidad conforme a la planificación de la operación estadística y a las normas de documentación.



ELABORADO POR:	REVISADO POR:
Miembro de Equipo Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis	Jefe de Unidad de Gestión de Análisis de Síntesis
Nombre: Paulina Román	Nombre: Henry Valdiviezo



www.ecuadorencifras.gob.ec



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador