

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR

A.1 Nombre del indicador:

Consumo intermedio empresarial

A.2 Definición:

El consumo intermedio consiste en el valor de los bienes y servicios consumidos como insumo para un proceso de producción, excluidos los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo. Los bienes y servicios pueden transformarse o consumirse en el proceso productivo. (ONU, 2008).

B. ASPECTOS METODOLÓGICOS

B.1 Fórmula de cálculo:

$$consint = totinsum + gasopera + otrgasop$$

Dónde:

consint = Consumo intermedio empresarial.
totinsum = Total insumos.
gasopera = Gastos operacionales.
otrgasop = Otros gastos operacionales.

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

- 1. Materia Prima:** Son todos aquellos bienes que luego de haber sido sometidos a un proceso de transformación, pasan a formar parte del producto final, es decir, comprenden todos los insumos que se requieren para la elaboración o la fabricación de un producto. (INEC, 2011).
- 2. Repuestos y Accesorios:** Son los bienes que se usan en la reparación y mantenimiento corrientes (no de capital) de la maquinaria y otros bienes de activos fijos, utilizados en la producción de sus bienes o en la prestación de sus servicios (INEC, 2011).
- 3. Envases y Embalajes:** Son los valores pagados por el consumo y utilización de envases y embalajes, utilizados en la fabricación de los productos o en la prestación de servicios (INEC, 2011).
- 4. Gastos Operacionales:** Son los gastos incurridos por la empresa, tanto en el Departamento de Ventas o Comercialización como en el Departamento Administrativo y Financiero. Estos gastos son aquellos que se derivan del funcionamiento normal de una empresa con la finalidad de desarrollar las diferentes actividades productivas (SRI, 2017).
- 5. Otros Gastos Operacionales:** Son los gastos operacionales que no han sido considerados como gastos operacionales, debido a su importancia o relevancia. (SRI, 2017).

B.3 Metodología de cálculo:			
Para obtener el valor del consumo intermedio empresarial se considera la información del capítulo 1. Estado de resultados y 3. Costos de la materia prima, materiales auxiliares, repuestos y accesorios, envases y embalajes. En donde se suma todos los valores correspondientes a las siguientes variables: 1. Materia prima 2. Repuestos y accesorios 3. Envases y embalajes 4. Gastos operacionales 5. Otros gastos operacionales			
B.4 Limitaciones técnicas:			
Los resultados de la encuesta se presentan de acuerdo con la desagregación de las actividades económicas, según la sección del Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU (Letra) y según tamaño de empresas: grandes y medianas tipo A y B. El alcance del diseño muestral y la cobertura de la investigación garantiza representatividad para dichos dominios.			
B.5 Interpretación del indicador:		En el año (t) se obtuvo (x) cantidad de valor en dólares correspondientes al consumo intermedio. Este indicador mide el valor de los bienes y servicios que se transforman o consumen completamente en el proceso productivo durante el período contable.	
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Dólares de Estados Unidos de América.	Anual	Desde el 2016	Sí ☐ No ☒
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico	Otros ámbitos	
1. Nacional	1. Secciones de la CIIU 4.0	1. No aplica	
2.	2. Tamaño de empresa (Grandes y Medianas Tipo A y B)	2.	
3.	3.	3.	
B.11 Fuente/s de información:			
Institución generadora	Tipo	Nombre	
1. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	1. Encuesta	1. Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)	
C. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL			
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta			
Instrumento	Descripción		
1. Plan Nacional de Desarrollo 2025-2029	Objetivo 5: Fortalecer la producción nacional y la inversión extranjera en los sectores clave de la economía con innovación tecnológica y prácticas sostenibles.		

	Política 5.1: Mejorar la competitividad del país con el fortalecimiento de las MIPYMES, agroindustrias, el fomento de encadenamientos productivos sostenibles e innovadores, y la ampliación de la inserción comercial en mercados estratégicos que dinamicen las exportaciones no petroleras.		
C.2 Comparabilidad internacional:	☒ Marco internacional ☐ Proxy ☒ Complementario ☐ No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No aplica		
D. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	2.3 Estadísticas de las empresas		
D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Área Técnica	Dirección de Estadísticas Económicas – Gestión de Estadísticas Estructurales
D.3 Fecha de transferencia de la información:	No aplica.		
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:	https://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-a-empresas/		
D.5 Referencias bibliográficas:	ONU. (2008). Sistema de Cuentas Nacionales 2008.		
D.6 Cronología del indicador:	En el año 2022 (periodo de referencia 2020) se actualiza la forma de cálculo del indicador, en función del ejercicio de equiparación para el cálculo de los agregados económicos producción y consumo intermedio con los procedimientos de las estadísticas de síntesis utilizados en las Cuentas Satélite (CS), el cual se basó en la revisión conceptual del Sistema de Cuentas Nacionales 2008.		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	11 de abril de 2018		
D.8 Fecha de la última actualización:	23 de febrero de 2026		
D.9 Ficha elaborada por:	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)		
D10. Sintaxis del Indicador:			
SINTAXIS SPSS			
* OPERACIÓN ESTADÍSTICA: * Encuesta Estructural Empresarial - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2024 * ENTIDAD EJECUTORA: * Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) * UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE: * Unidad de Gestión de Estadísticas Estructurales (DECON- GESE) ***** * Fecha de elaboración: 11 de abril del 2018			

* Fecha última modificación: 23 de febrero de 2026

* Software estadístico: SPSS

* Elaborado por:

* Gestión de Estadísticas Estructurales - GESE

* Instituto Nacional de Estadística y Censos

* Revisado por:

* Roberto Chaves

* Jefe de Gestión de Estadísticas Estructurales

* Instituto Nacional de Estadística y Censos

* roberto_chaves@inec.gob.ec

* Aprobado por:

* Diana Barco

* Directora de Estadísticas Económicas (DECON)

* Instituto Nacional de Estadística y Censos

* diana_barco@inec.gob.ec

* TÍTULO DE LA SINTAXIS: Consumo intermedio empresarial

* Código de la sintaxis

=====

***CÁLCULO DE COMPONENTES DEL CONSUMO INTERMEDIO EMPRESARIAL ***.

MATERIA PRIMA UTILIZADA.

COMPUTE matprima =sum.1(v1056, v1058, v1060, -v1062).

VARIABLE LABELS matprima "Materia prima utilizada".

FORMATS matprima (F15.0).

EXECUTE.

REPUESTOS Y ACCESORIOS.

COMPUTE repacces= v1141.

VARIABLE LABELS repacces "Suministros, herramientas, materiales y repuestos".

FORMATS repacces (F15.0).

EXECUTE.

TOTAL INSUMOS.

COMPUTE totinsum= sum.1(matprima, repacces).

VARIABLE LABELS totinsum "Total insumos".

FORMATS totinsum (F15.0).

EXECUTE.

GASTOS.

COMPUTE servbanc= v1186.

VARIABLE LABELS servbanc "Gastos financieros".

FORMATS servbanc (F15.0).

EXECUTE.

COMPUTE gasxalqu= v1138.

VARIABLE LABELS gasxalqu "Arrendamientos".

FORMATS gasxalqu (F15.0).

EXECUTE.

COMPUTE gasopera= sum.1(v1124, v1127, v1130, v1133, v1146, v1152, v1161, v1173, v1091, v1094, gasxalqu).

VARIABLE LABELS gasopera 'Gastos operacionales'.

FORMATS gasopera (F15.0).

EXECUTE.

COMPUTE otrgasop= sum.1(v1135, v1155, v1164, v1167, v1178, v1200, servbanc).

VARIABLE LABELS otrgasop 'Otros gastos operacionales'.

```

FORMATS otrgasop (F15.0).
EXECUTE.
COMPUTE totgadop= sum.1 (gasopera, otrgasop).
VARIABLE LABELS totgadop 'Total gastos operacionales'.
FORMATS totgadop (F15.0).
EXECUTE.

```

```

***CÁLCULO DEL CONSUMO INTERMEDIO***.
COMPUTE consint = sum.1 (totinsum, gasopera, otrgasop).
VARIABLE LABELS consint 'Consumo intermedio empresarial'.
FORMATS consint (F15.0).
EXECUTE.

```

SINTAXIS RSTUDIO

```

# OPERACIÓN ESTADÍSTICA:
# Encuesta Estructural Empresarial - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2024

# ENTIDAD EJECUTORA:
# Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

# UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:
# Unidad de Gestión de Estadísticas Estructurales (DECON- GESE)
# =====#
# Fecha de elaboración: 18 de noviembre de 2022
# Fecha última modificación: 23 de febrero de 2026
# =====#
# Software estadístico: RStudio
# =====#
# Elaborado por:
# Gestión de Estadísticas Estructurales - GESE
# Instituto Nacional de Estadística y Censos
# =====#
# Revisado por:
# Roberto Chaves
# Jefe de Gestión de Estadísticas Estructurales
# Instituto Nacional de Estadística y Censos
# roberto_chaves@inec.gob.ec
# =====#
# Aprobado por:
# Diana Barco
# Directora de Estadísticas Económicas (DECON)
# Instituto Nacional de Estadística y Censos
# diana_barco@inec.gob.ec
# =====#
# =====#
# PAQUETES
# =====#
#install.packages("readr")
#install.packages("openxlsx")
#install.packages("dplyr")
#install.packages("reshape")
#install.packages("Hmisc")
#install.packages("haven")
# =====#
# CARGAR LIBRERIAS #
# =====#
library(readr) #importar base de datos formato .csv
library(openxlsx)
library(dplyr)
library(reshape)
library(Hmisc)
library(haven) #importar base de datos formato .sav

```

```

# TÍTULO DE LA SINTAXIS: Consumo intermedio empresarial
#=====#
Instrucciones:
"Estimado usuario. Por favor en el disco C: de su computadora, crear una carpeta llamada Tabulados Estructural y coloque la base de datos de la encuesta junto con la sintaxis 2024_ENESEM_Sintaxis_Agregados"
#=====#

# Definición de directorio de trabajo
getwd()
setwd("C:/Tabulados Estructural")

# *** Llamar base de datos****
data <- read_sav("2024_ESTRUCTURAL_EMPRESARIAL_BDD.sav") #En caso de haber editado el nombre de la BDD reemplazarlo en esta línea
# data <- read_csv("2024_ESTRUCTURAL_EMPRESARIAL_BDD.csv") #En caso de que se descargue la base de datos en formato csv, quitar comentario (#) de esta línea de código y comentar (#) el comando read_sav.

# *****#
# CONSUMO INTERMEDIO EMPRESARIAL
# *****#
# CALCULO DE COMPONENTES DEL CONSUMO INTERMEDIO

# **** Total Insumos ****
# **** Materia prima utilizada ****
data <- data %>%
  rowwise() %>%
  mutate(matprima = sum(v1056, v1058, v1060, -v1062, na.rm = T))
label(data$matprima) <- "Materia prima utilizada"

# **** Repuestos y Accesorios ****
data <- mutate(data, repacces = v1141)
label(data$repacces) <- "Suministros, herramientas, materiales y repuestos"

# **** Total Insumos ****
data <- data %>%
  rowwise() %>%
  mutate(totinsum = sum(matprima, repacces, na.rm=T))
label(data$totinsum) <- "Total insumos"

# **** Gastos ****
data <- data %>%
  rowwise() %>%
  mutate(servbanc = sum(v1186, na.rm = T),
    gasxalqu = sum(v1138, na.rm = T),
    gasopera = sum(v1124, v1127, v1130, v1133, v1146, v1152, v1161, v1173, v1091, v1094, gasxalqu, na.rm = T),
    otrgasop = sum(v1135, v1155, v1164, v1167, v1178, v1200, servbanc, na.rm = T),
    totgadop = sum(gasopera, otrgasop, na.rm = T))
label(data$servbanc) <- "Gastos financieros"
label(data$gasxalqu) <- "Arrendamientos"
label(data$gasopera) <- "Gastos operacionales"
label(data$otrgasop) <- "Otros gastos operacionales"
label(data$totgadop) <- "Total gastos operacionales"

# **** Cálculo del Consumo Intermedio ****
data <- data %>%
  rowwise() %>%
  mutate(consint = sum(totinsum, gasopera, otrgasop, na.rm = T))
label(data$consint) <- "Consumo Intermedio empresarial"

```