

## 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

<div>2. Repuestos y accesorios</div> <div>3. Envases y embalajes</div> <div>4. Gastos operacionales</div> <div>5. Otros gastos operacionales</div>			
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 <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
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 2024-2025	<b>Objetivo 5:</b> Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.  <b>Política 5.5:</b> Fomentar la productividad, competitividad, comercialización, industrialización y generación de valor agregado en el sector agroindustrial, industrial y manufacturero a nivel nacional.		
C.2 Comparabilidad internacional:	<input type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Proxy <input type="radio"/> Complementario <input checked="" type="radio"/> No aplica		
C.3 Organismo internacional custodio:	No aplica		
D. OTRAS CONSIDERACIONES			

<b>D.1 Clasificador Temático estadístico:</b>	2.3 Estadísticas de las empresas		
<b>D.2 Institución responsable del cálculo del indicador:</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	<b>Área Técnica</b>	Dirección de Estadísticas Económicas – Gestión de Estadísticas Estructurales
<b>D.3 Fecha de transferencia de la información:</b>	No aplica.		
<b>D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:</b>	<a href="https://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-a-empresas/">https://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-a-empresas/</a>		
<b>D.5 Referencias bibliográficas:</b>	ONU. (2008). Sistema de Cuentas Nacionales 2008.		
<b>D.6 Cronología del indicador:</b>	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.		
<b>D.7 Fecha de elaboración</b>	11 de abril de 2018		
<b>D.8 Fecha de la última actualización:</b>	24 de febrero de 2025		
<b>D.9 Ficha elaborada por:</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)		
<b>D10. Sintaxis del Indicador:</b>			
<b>SINTAXIS SPSS</b>			
<p>* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:</p> <p>* Encuesta Estructural Empresarial - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2023</p> <p>* ENTIDAD EJECUTORA:</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p> <p>* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:</p> <p>* Unidad de Gestión de Estadísticas Estructurales (DECON- GESE)</p> <p>*****</p> <p>* Fecha de elaboración: 11 de abril del 2018</p> <p>* Fecha última modificación: 27 de enero de 2025</p> <p>*****</p> <p>* Software estadístico: SPSS</p> <p>*****</p> <p>* Elaborado por:</p> <p>* Gestión de Estadísticas Estructurales - GESE</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>*****</p> <p>* Revisado por:</p> <p>* Roberto Chaves</p> <p>* Jefe de Gestión de Estadísticas Estructurales</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* roberto_chaves@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Aprobado por:</p> <p>* Diana Barco</p> <p>* Directora de Estadísticas Económicas (DECON)</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* diana_barco@inec.gob.ec</p> <p>*=====*</p>			

Código de la sintaxis

\* TÍTULO DE LA SINTÁXIS: CONSUMO INTERMEDIO EMPRESARIAL

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

\*\*\*TOTAL INSUMOS\*\*\*.

\*\*\*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). 2023

# ENTIDAD EJECUTORA:

```
# *** Llamar base de datos****
```

```

data <- read_sav("2023_ESTRUCTURAL_EMPRESARIAL_BDD.sav") #En caso de haber editado el nombre de la
BDD reemplazarlo en esta línea

# data <- read_csv("2023_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"

```