

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Consumo intermedio empresarial
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).
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$consint = totinsum + gasopera + otrgasop$ <p>Dónde:</p> <p>consint = Consumo intermedio empresarial. totinsum = Total insumos. gasopera = Gastos operacionales. otrgasop = Otros gastos operacionales.</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Materia Prima: "Son aquellos bienes que, luego de ser transformados, pasan a formar parte del producto final, pueden ser productos primarios, semielaborados, elaborados o finales y que son fácilmente identificados en el producto final" (Elosegui, 2010).</p> <p>Repuestos y Accesorios: "Son los bienes que se usan en la reparación y mantenimiento corrientes (no de capital) de los activos y otros bienes de propiedad del establecimiento, sin que ello signifique extender su vida útil o el aumento de la capacidad productiva" (Elosegui, 2010).</p> <p>Envases y Embalajes: "Son los valores pagados por el consumo y utilización de envases y embalajes, utilizados en la comercialización de productos" (Elosegui, 2010).</p> <p>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).</p>	

Otros Gastos Operacionales: Son los gastos operacionales que no han sido considerados como gastos operacionales, debido a su importancia o relevancia. (SRI, 2017).

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para obtener el valor del consumo intermedio empresarial se considera la información del capítulo 1 "Estado de resultados año 2022" y el capítulo 3 "Costos de la materia prima, materiales auxiliares, repuestos y accesorios, envases y embalajes en el año 2022".

En donde se suma todos los valores correspondientes a las siguientes variables:

- Materia prima
- Repuestos y accesorios
- Envases y embalajes
- Gastos operacionales
- Otros gastos operacionales

LIMITACIONES TÉCNICAS

Los datos de la encuesta corresponden a información de empresas de tamaño mediano y grande, y que realizan sus actividades dentro de las delimitadas para el levantamiento de la encuesta según la clasificación de actividades.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Dólares de Estados Unidos de América.
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	<p>En el año (t) se obtuvo un x valor correspondiente a consumo intermedio.</p> <p>El consumo intermedio empresarial mide el valor de los bienes y servicios que se transforman o consumen completamente en el proceso productivo durante el período contable.</p>
FUENTE DE DATOS	Encuesta Estructural Empresarial - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). 2022

PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual.
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2016-2022.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional
	GENERAL	<ul style="list-style-type: none"> • Secciones de la CIIU 4.0 • Tamaño de empresa (Mediana A, Mediana B y Grande)
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		<p>Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025</p> <p>Objetivo 03: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.</p> <p>Política 3.1: Mejorar la competitividad y productividad agrícola, acuícola, pesquera e industrial, incentivando el acceso a infraestructura adecuada, insumos y uso de tecnologías modernas y limpias.</p> <p>Meta: Incrementar el Valor Agregado Bruto (VAB) manufacturero sobre VAB primario de 1,13 al 1,24.</p>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		United Nations Statistics Division. Sistema de Cuentas Nacionales, 2008.
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		11/04/2018
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		25/03/2024

CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Estadísticas de Empresas	2.3
ELABORADO POR	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	

ANEXOS
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador
SINTAXIS SPSS
<p>* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:</p> <p>* Encuesta Estructural Empresarial - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2022</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: 03 de enero de 2024</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> <p>Código de la sintaxis</p> <p>* TÍTULO DE LA SINTÁXIS: CONSUMO INTERMEDIO EMPRESARIAL</p> <p>***CÁLCULO DE COMPONENTES DEL CONSUMO INTERMEDIO EMPRESARIAL***.</p> <p>***TOTAL INSUMOS***.</p> <p>***MATERIA PRIMA UTILIZADA***.</p> <p>COMPUTE matprima =sum.1(v1056, v1058, v1060, -v1062).</p> <p>VARIABLE LABELS matprima "Materia prima utilizada".</p> <p>FORMATS matprima (F15.0).</p> <p>EXECUTE.</p>

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). 2022

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: 10 de diciembre de 2023
#*****
# 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 SINTÁXIS: Consumo intermedio empresarial

#Establecer la dirección de trabajo.

"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 y sintaxis AGREGADOS_EMPRESARIALES_2022 "

getwd()
setwd("C:/Tabulados Estructural")

#Abrir directorio.
dir()

```

```

# *** Llamar base de datos***

data <- read_sav("2022_ESTRUCTURAL_EMPRESARIAL_BDD.sav") #En caso de haber editado el nombre
de la BDD reemplazarlo en esta línea

# data <- read_csv("2022_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"

```