

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR

A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR

A.1 Nombre del indicador:

Valor agregado empresarial.

A.2 Definición:

Se define como el valor de la producción, menos el valor del consumo intermedio. Es una medida de la contribución al PIB hecha por una unidad de producción, industria o sector; este saldo contable puede expresarse en términos brutos o netos, según contenga o no el consumo de capital fijo (ONU, 2008).

B. ASPECTOS METODOLÓGICOS

B.1 Fórmula de cálculo:

$$valag = prodtota - consint$$

Dónde:

valag = Valor agregado empresarial.

prodtota = Producción total empresarial.

consint = Consumo intermedio empresarial.

B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:

- 1. Producción Total empresarial:** Indica el grado de utilización de todos los factores que intervienen en el proceso de producción. Es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital, bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios (ONU, 2008).
- 2. Consumo Intermedio empresarial:** El consumo intermedio consiste en el valor los bienes y servicios consumidos como insumo por 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.3 Metodología de cálculo:

El valor agregado empresarial resulta de la diferencia de la Producción total empresarial y Consumo Intermedio empresarial.

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 a valor agregado empresarial. Este indicador mide el valor adicional creado en el proceso de producción por las empresas.	
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:	No aplica
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: Valor agregado empresarial. *Código de la sintaxis ***** * VALOR AGREGADO EMPRESARIAL ***** COMPUTE valag = sum.1 (prodtota, - consint). VARIABLE LABELS valag 'Valor agregado empresarial'. FORMATS valag (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: Valor agregado 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.

# *****#
# VALOR AGREGADO
# *****#

data <- data %>%
  rowwise() %>%
  mutate(valag = sum(prodtota, -consint, na.rm = T))
label(data$valag) <- "Valor agregado empresarial"
```