

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Valor agregado empresarial.

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).

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$valag = prodtota - consint$$

Dónde:

valag = Valor agregado empresarial.
 prodtota = Producción total empresarial.
 consint = Consumo intermedio empresarial.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Producción Total: 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).

Consumo Intermedio: 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).

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

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

LIMITACIONES TÉCNICAS		
Los datos de la encuesta solo corresponden a información de empresas de tamaño mediano y grande, y que realizan sus actividades dentro de las definidas 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		En el año (t) se obtuvo un x valor correspondiente a valor agregado. El valor agregado empresarial mide el valor adicional creado en el proceso de producción por las empresas.
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	Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025	
	Objetivo 03: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	
	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.	
	Meta: Incrementar el Valor Agregado Bruto (VAB) manufacturero sobre VAB primario de 1,13 al 1,24.	
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		

* 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: 11 de abril del 2018
* Fecha última modificación: 03 de enero de 2024

* 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

=====

Código de la sintaxis

*TÍTULO DE LA SINTAXIS: VALOR AGREGADO EMPRESARIAL.

****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). 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: Valor agregado 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.
```

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

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

AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS

2022