

Última actualización: 2022-03-31

Información del indicador

Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

Meta 9.2: Promover la industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la participación de la industria en el empleo y el producto interno bruto, en consonancia con las circunstancias nacionales, y duplicar su participación en los países menos adelantados.

Indicador 9.2.1: Valor agregado manufacturero como proporción del PIB y per cápita

Serie

Valor agregado manufacturero como proporción del PIB (en dólares constantes de 2015)

Valor agregado manufacturero como proporción del PIB (en dólares corrientes)

Valor agregado manufacturero per cápita

Indicadores relacionados

1.1.1: Proporción de la población que vive por debajo del umbral internacional de pobreza por sexo, edad, situación laboral y ubicación geográfica (urbana/rural)

8.1.1: Tasa de crecimiento anual del PIB real per cápita

10.2.1: Proporción de personas que viven por debajo del 50 por ciento del ingreso medio, por sexo, edad y personas con discapacidad

10.4.1: Participación del trabajo en el PIB

Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

Definición, conceptos y clasificaciones

Definiciones:

El valor agregado manufacturero (VAM) como proporción del producto interno bruto (PIB) es una relación entre el VAM y el PIB, ambos reportados en dólares constantes de 2015.

El VAM per cápita se calcula dividiendo el VAM en dólares constantes de 2015 por la población de un país o área.

Conceptos:

Valor agregado bruto mide la contribución a la economía de cada productor, industria o sector individual de un país. El valor agregado bruto generado por cualquier unidad dedicada a una actividad de producción se puede calcular como el residuo de la producción total de las unidades menos el consumo intermedio, los bienes y servicios utilizados en el proceso de producción, o como la suma de los ingresos de los factores generados, por el proceso de producción (Sistema de Cuentas Nacionales 2008). Manufactura se refiere a las industrias que pertenecen a la sección C definida por la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU) Revisión 4, o D definida por la CIIU Revisión 3.

El PIB representa la suma del valor agregado bruto de todas las unidades institucionales residentes en la economía. A efectos de comparabilidad a lo largo del tiempo y entre países, el VAM y el PIB se estiman en términos de precios constantes en dólares estadounidenses. Las series actuales están dadas a precios constantes de 2015.

Unidad de medida

MVA como proporción del PIB: Porcentaje (%)

VAM per cápita: USD constantes de 2015

Clasificaciones

Sistema de Cuentas Nacionales 2008

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU) Revisión 4

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU) Revisión 3

Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

Fuentes de datos

La ONUDI mantiene la base de datos MVA. Las cifras para las actualizaciones se obtienen de estimaciones de cuentas nacionales producidas por la División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD) y de publicaciones oficiales.

Método de recopilación de datos

Los datos del VAM y el PIB de los países se recopilan a través de un cuestionario de cuentas nacionales (NAQ) enviado por la UNSD. Más información sobre la metodología está disponible en

<https://unstats.un.org/unsd/snaama/methodology.pdf>

Los valores faltantes o inconsistentes se verifican con fuentes nacionales y los Indicadores de Desarrollo Mundial (WDI). Se da preferencia a los datos de fuentes nacionales.

Los datos de población se obtienen de la División de Población DESA de las Naciones Unidas. Más información sobre la metodología está disponible en

https://population.un.org/wpp/Publications/Files/WPP2019_Methodology.pdf

Calendario de recopilación de datos

La recogida de datos se realiza recibiendo los datos electrónicamente durante todo el año.

Calendario de publicación de datos

La base de datos MVA de la ONUDI se actualiza entre marzo y abril de cada año.

Proveedores de datos

División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD) y publicaciones oficiales
UNSD de las Oficinas Nacionales de Estadística (ONE)

Compiladores de datos

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

Mandato institucional

La ONUDI, como agencia especializada de las Naciones Unidas en desarrollo industrial, tiene el mandato internacional de recopilar, producir y difundir estadísticas industriales internacionalmente comparables. El mandato de la ONUDI abarca (i) el mantenimiento y

actualización de bases de datos internacionales de estadísticas industriales; (ii) productos metodológicos y analíticos basados en investigaciones estadísticas y experiencia en el mantenimiento de estadísticas comparables internacionalmente; (iii) contribuciones al desarrollo e implementación de estándares y metodologías estadísticas internacionales; y (iv) servicios de cooperación técnica a países en el campo de estadísticas industriales. Con el reposicionamiento de la ONUDI como organismo focal para el desarrollo industrial inclusivo y sostenible (ISID), su mandato estadístico se amplió para abarcar todas las dimensiones del desarrollo industrial, incluidas su inclusividad y sostenibilidad ambiental.

Otras consideraciones metodológicas

Justificación

El MVA es un indicador bien reconocido y ampliamente utilizado por investigadores y responsables políticos para evaluar el nivel de industrialización de un país. La participación del VAM en el PIB refleja el papel de la industria manufacturera en la economía y el desarrollo nacional de un país en general. El VAM per cápita es el indicador básico del nivel de industrialización de un país ajustado al tamaño de la economía. Uno de los usos estadísticos del VAM per cápita es clasificar grupos de países según la etapa de desarrollo industrial.

Comentario y limitaciones

Pueden aparecer diferencias debido a diferentes versiones del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) o revisiones de la CIIU utilizadas por los países.

Método de cálculo

$$MVA \text{ as a proportion in GDP} = \frac{MVA}{GDP} \times 100$$

$$MVA \text{ per capita} = \frac{MVA}{\text{population}}$$

Validación

La ONUDI mantiene consultas periódicas con los países durante el proceso de recopilación de datos para garantizar la calidad de los datos y la comparabilidad internacional.

Ajustes

La UNSD recopila datos de cuentas nacionales a través de consultas periódicas con países y áreas enviando el UN NAQ para obtener información importante sobre las diferencias en el concepto, alcance, cobertura y clasificación utilizada. Las estimaciones finales se proporcionan para facilitar la comparabilidad internacional. Información más detallada sobre los métodos de estimación está disponible aquí:

<https://unstats.un.org/unsd/snaama/assets/pdf/methodology.pdf>

La ONUDI pronostica ahora los datos del MVA para mejorar un análisis oportuno de las tendencias de fabricación.

Tratamiento de los valores faltantes (i) a nivel de país y (ii) a nivel regional

• A nivel de país

Metodología para la Base de Datos de Agregados Principales de Cuentas Nacionales

Debido a un lapso de tiempo de al menos un año entre el último año, la ONUDI aplica métodos de predicción inmediata para completar los datos faltantes hasta el año actual (Boudt et al., 2009).

• A nivel regional y global

No se utilizó imputación.

Agregaciones regionales

Agregación regional y global de la suma directa de los valores de los países dentro de los grupos de países.

Métodos y orientaciones disponibles para los países para la recopilación de datos a nivel nacional

Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales (IRIS) 2008

https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/seriesm_90e.pdf

Sistema de Cuentas Nacionales 2008

https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesf/SeriesF_2Rev5e.pdf

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU)

<https://unstats.un.org/unsd/classifications/Econ/isc>

Gestión de calidad

La Sección de Cuentas Nacionales de la UNSD apoya el programa de implementación del SCN desarrollando y actualizando estándares normativos de apoyo, material de capacitación y guías de compilación para la implementación de cuentas nacionales y estadísticas económicas de apoyo y manteniendo una base de conocimientos sobre estadísticas económicas. Además, la UNSD brinda servicios sustantivos a la Comisión de Cuotas de la Quinta Comisión de las Naciones Unidas sobre los aspectos técnicos de los elementos de la metodología de escala para evaluar las contribuciones a las Naciones Unidas por parte de los Estados Miembros. La ONUDI recopila y difunde estadísticas de Cuentas Nacionales en consulta con la DENU.

Garantía de calidad

Se sigue el Marco de Garantía de Calidad de la ONUDI para garantizar que las actividades estadísticas de la ONUDI sean pertinentes y que los datos compilados y difundidos sean precisos, completos dentro del alcance y la cobertura definidos, oportunos, comparables en términos de métodos y normas de clasificación recomendados internacionalmente y coherentes internamente con variables incluidas en los conjuntos de datos. Si bien estas son generalmente aceptadas, las dimensiones amplias de la calidad de los datos estadísticos pueden definirse en el propio marco de garantía de calidad de cada ONE. La ONUDI hace el máximo esfuerzo para que los datos producidos a partir de la operación estadística llevada a cabo con la cooperación técnica de la ONUDI sean precisos, internacionalmente comparables y coherentes.

Evaluación de calidad

La Sección de Cuentas Nacionales de la UNSD y la ONUDI emplean una amplia gama de técnicas de calidad de datos y consultas con proveedores nacionales para asegurar principios de calidad respaldados por los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales.

Disponibilidad y desagregación de datos

Disponibilidad de datos:

Para más de 200 economías

Series de tiempo:

Los datos para este indicador están disponibles desde 2000 en la Base de datos mundial sobre los ODS de las Naciones Unidas, pero hay series temporales más largas disponibles en la base de datos MVA de la ONUDI.

Desagregación:

No hay desagregación disponible.

Comparabilidad/desviación de los estándares internacionales

Fuentes de discrepancias: Pueden surgir diferencias menores debido a 1) tipos de cambio para la conversión a USD 2) diferentes años base utilizados para datos de precios constantes 3) métodos para la estimación de períodos recientes y 4) diferentes versiones de las revisiones del SCN y la CIU utilizadas por los países.

Referencias y documentación

URL:

www.unido.org/estadísticas

<https://unstats.un.org/unsd/snaama/methodology.pdf>

https://population.un.org/wpp/Publications/Files/WPP2019_Methodology.pdf

Referencias:

Boudt , Todorov, Upadhyaya (2009): Previsión del valor añadido del sector manufacturero para comparación entre países; Revista estadística de IAOS

Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008.

https://unstats.un.org/unsd/industry/Docs/IRIS_2008_En.pdf

Anuario Internacional de Estadísticas Industriales; ONUDI,

<https://www.unido.org/resources-publications-flagship-publications/international-yearbook-industrial-statistics>

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas 2008.

https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4e.pdf

Sistema de Cuentas Nacionales 2008.

<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/sna2008.pdf>

ONUDI (2009), Calidad de datos de la ONUDI: un marco de garantía de calidad para las actividades estadísticas de la ONUDI

<https://open.unido.org/api/documents/4814740/download/UNIDO-Publication-2009-4814740>