

Última actualización: 2023-12-15

Información del indicador

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

Meta 9.3: Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y otras empresas, particularmente en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluidos créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados

Indicador 9.3.1: Proporción del valor añadido total del sector industrial correspondiente a las pequeñas industrias

Serie

- Proporción de las pequeñas industrias manufactureras en el valor añadido manufacturero total [9.3.1]¹

Indicadores relacionados

9.3.2: Proporción de pequeñas industrias con un préstamo o línea de crédito

Organización(es) internacional(es) responsable(s) de la vigilancia mundial

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

Informador de datos

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

Definición, conceptos y clasificaciones

Definiciones:

Las pequeñas empresas industriales, en el marco de los ODS, también denominadas "pequeñas industrias", definidas aquí a los efectos de la recopilación y compilación de datos estadísticos, se refieren a las unidades estadísticas, generalmente empresas,

¹ En marzo de 2023, la descripción de la serie se actualizó de "Proporción de pequeñas industrias en el valor agregado total de la industria" a "Proporción de industrias manufactureras en pequeña escala en el valor agregado manufacturero total" para mayor claridad; El contenido de la serie es el mismo.

dedicadas a la producción de bienes y servicios para el mercado por debajo de una clase de tamaño designada.

La proporción de "pequeñas industrias" en el valor añadido total de la industria representa un indicador que calcula la proporción del valor añadido manufacturero de las pequeñas empresas manufactureras en el valor añadido manufacturero total.

Conceptos:

Las Recomendaciones Internacionales para las Estadísticas Industriales 2008 (IRIS 2008) (Naciones Unidas, 2011) definen a una **empresa** como la unidad jurídica más pequeña que constituye una unidad organizativa productora de bienes o servicios. La empresa es la unidad estadística básica en la que se mantiene toda la información relativa a sus actividades y transacciones de producción, incluidas las cuentas financieras y de balance. También se utiliza para la clasificación del sector institucional en el Sistema de Cuentas Nacionales de 2008.

Un **establecimiento** se define como una empresa o parte de una empresa que está situada en un solo lugar y en la que sólo se lleva a cabo una única actividad productiva o en la que la actividad productiva principal representa la mayor parte del valor añadido. Idealmente, un establecimiento puede definirse como una unidad económica que se dedica, bajo una sola propiedad o control, es decir, bajo una sola entidad jurídica, a un tipo de actividad económica, o predominantemente a un solo lugar físico. Minas, fábricas y talleres son ejemplos. Este concepto ideal de establecimiento es aplicable a muchas de las situaciones que se encuentran en las investigaciones industriales, particularmente en la industria manufacturera.

Aunque la definición de establecimiento contempla la posibilidad de que en él se desarrollen una o varias actividades secundarias, su magnitud debe ser pequeña en comparación con la de la actividad principal. Si una actividad secundaria dentro de un establecimiento es tan importante, o casi tan importante, como la actividad principal, entonces la unidad se parece más a una unidad local. Debe subdividirse de modo que la actividad secundaria se considere que tiene lugar en un establecimiento separado del establecimiento en el que se desarrolla la actividad principal.

En el caso de la mayoría de **las pequeñas empresas**, la empresa y el establecimiento serán idénticos. Algunas empresas son grandes y complejas, con diferentes tipos de actividades económicas que se llevan a cabo en diferentes lugares. Dichas empresas deben dividirse en uno o varios establecimientos, siempre que puedan identificarse

unidades de producción más pequeñas y homogéneas para las que puedan recopilarse datos de producción de manera significativa.

Tal y como se introdujo en IRIS 2008 (Naciones Unidas, 2011), se **entiende por actividad económica un** proceso, es decir, la combinación de acciones llevadas a cabo por una determinada entidad que utiliza trabajo, capital, bienes y servicios para producir productos específicos (bienes y servicios). En general, las estadísticas industriales reflejan las características y actividades económicas de las unidades dedicadas a una clase de actividades industriales que se definen en términos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas, Revisión 4 (CIIU Rev.4) (Naciones Unidas, 2008) o la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas, Revisión 3.1 (CIIU Rev. 3) (Naciones Unidas, 2002).

El número total de personas empleadas se define como el número total de personas que trabajan en o para la unidad estadística, ya sea a tiempo completo o parcial, incluyendo:

- Propietarios que trabajan
- Socios comerciales activos
- Trabajadores familiares no remunerados
- Empleados remunerados (para más detalles, véase Naciones Unidas, 2011).

El tamaño de una unidad estadística basada en el empleo debe definirse principalmente en términos del número medio de personas empleadas en esa unidad durante el período de referencia. Si no se dispone del número medio de personas empleadas, podrá utilizarse como criterio de tamaño el número total de personas empleadas en un solo período. La clasificación por tamaño debe consistir en las siguientes clases del número medio de personas empleadas: 1-9, 10-19, 20-49, 50-249, 250 y más. Esto debe considerarse una división mínima del rango general; En este marco, cuando sea necesario, deberán elaborarse clasificaciones más detalladas.

El valor añadido no puede observarse directamente a partir de los registros contables de las unidades. Se deriva como la diferencia entre la producción bruta o producción censal y el consumo intermedio o insumo censal (Naciones Unidas, 2011). El valor añadido a precios básicos se calcula como la diferencia entre la producción bruta a precios básicos y los consumos intermedios a precios de adquisición. La valoración del valor añadido se corresponde estrechamente con la valoración de la producción bruta. Si la producción se valora a precios básicos, la valoración del valor añadido también se

realiza a precios básicos (la valoración de los consumos intermedios se realiza siempre a precios de adquisición).

Todos los términos mencionados anteriormente se introducen para estar en consonancia con IRIS 2008 (Naciones Unidas, 2011).

Unidad de medida

Porcentaje (%)

Clasificaciones

[Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas \(CIU\) Revisión 4](#)

[Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas \(CIU\) Revisión 3](#)

Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

Oficinas Nacionales de Estadística (ONE)

Método de recogida de datos

Se estableció contacto con los países para que proporcionaran información sobre la disponibilidad de datos para el seguimiento de las pequeñas empresas manufactureras. Los datos proceden principalmente de encuestas industriales anuales, en las que el valor añadido se desglosa por clases de tamaño en función del número de empleados, y de encuestas centradas especialmente en las pequeñas empresas, o en las pequeñas y medianas empresas en general.

Calendario de recogida de datos

Los datos se recopilan anualmente de las ONE, la OCDE y EUROSTAT.

Calendario de publicación de datos

La base de datos de la ONUDI sobre el ODS-9 se actualiza entre marzo y abril de cada año, incluido el indicador 9.3.1.

Proveedores de datos

Los datos se recogen principalmente de fuentes nacionales, de publicaciones oficiales y sitios web oficiales, y de la OCDE (Estadísticas Estructurales y Demográficas de las Empresas) y EUROSTAT (Base de datos de Estadísticas Estructurales de las Empresas).

Compiladores de datos

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

Mandato institucional

La ONUDI, en su calidad de organismo especializado de las Naciones Unidas para el desarrollo industrial, tiene el mandato internacional de reunir, producir y difundir estadísticas industriales comparables a nivel internacional. El mandato de la ONUDI abarca: i) el mantenimiento y la actualización de las bases de datos internacionales de estadísticas industriales; ii) productos metodológicos y analíticos basados en la investigación estadística y en la experiencia adquirida en el mantenimiento de estadísticas comparables a nivel internacional; iii) contribuciones a la elaboración y aplicación de normas y metodologías estadísticas internacionales; y iv) servicios de cooperación técnica a los países en la esfera de las estadísticas industriales. Con el reposicionamiento de la ONUDI como organismo coordinador del desarrollo industrial inclusivo y sostenible, su mandato estadístico se amplió para abarcar todas las dimensiones del desarrollo industrial, incluidas su inclusividad y sostenibilidad ambiental.

Otras consideraciones metodológicas

Justificación

Las empresas industriales se clasifican en pequeñas en comparación con las grandes o medianas por su naturaleza distinta de organización económica, capacidad de producción, escala de inversión y otras características económicas. Las "industrias a pequeña escala" pueden funcionar con una pequeña cantidad de capital, mano de obra relativamente poco calificada y utilizando materiales locales. A pesar de su escasa contribución a la producción industrial total, se reconoce que su papel en la creación de empleo, especialmente en los países en desarrollo, es importante cuando el alcance de la absorción de la mano de obra excedente de sectores tradicionales como la agricultura o la pesca es muy elevado. Las "pequeñas industrias" son capaces de satisfacer la demanda interna de bienes de consumo básicos como alimentos, ropa, muebles, etc.

Comentarios y limitaciones

La principal limitación de los datos nacionales existentes es la variación de las clases de tamaño según el país, lo que indica que los datos se obtienen de diferentes poblaciones objetivo. Los datos de un país no son comparables a los de otro.

La definición de clase de talla en muchos países está ligada al marco jurídico y político del país. Tiene implicaciones en el procedimiento de registro, la tributación y diferentes exenciones destinadas a promover las "pequeñas industrias". Por lo tanto, los países pueden acordar una clase de tamaño común para fines de compilación. En este contexto, la ONUDI propone que todos los países recopilen los datos sobre el empleo y el valor añadido por una clase de tamaño de "pequeñas industrias", es decir, con menos de 20 personas empleadas. A partir de esos datos, podrían obtenerse datos comparables internacionalmente sobre la proporción total de las "pequeñas industrias" en total.

Método de cálculo

La proporción de las "pequeñas industrias" en el valor añadido total es un indicador que se calcula como la proporción del valor añadido de las pequeñas empresas manufactureras en el valor añadido total de las manufacturas:

$$\frac{\text{Valor agregado manufacturero de las "industrias de pequeña escala"}}{\text{Valor agregado manufacturero total}} \times 100$$

El sector manufacturero se define de acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU) Revisión 3 (1990) o Revisión 4 (2008). Se refiere a las industrias pertenecientes al sector D en la revisión 3 o al sector C en la revisión 4.

Validación

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

Ajustes

Los datos se recopilan mediante el cuestionario de la ONUDI sobre las pequeñas empresas industriales para recibir información sobre las diferencias en el concepto, el alcance, la cobertura y la clasificación utilizados. Los datos finales se ajustan para ajustarse a la CIIU y facilitar la comparabilidad internacional.

Tratamiento de los valores perdidos (i) a nivel nacional y (ii) a nivel regional

- **A nivel nacional**

No se aplica ningún tratamiento a los valores faltantes a nivel de país.

- **A nivel regional y mundial**

No se aplica ningún tratamiento a los valores faltantes a nivel regional y mundial.

Agregaciones regionales

En la actualidad no se proporcionan agregados regionales y mundiales debido a la limitada cobertura geográfica y representatividad regional. La edición de 2021 de la serie de datos 9.3.1 abarca solo 67 economías, en su mayoría clasificadas como economías desarrolladas.

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

Recomendaciones Internacionales de Estadísticas Industriales (IRIS) 2008

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

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

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

Gestión de la calidad

La ONUDI publicó un manual para los estadísticos que participan en los programas ordinarios de estadísticas industriales de las oficinas nacionales de estadística o de los ministerios competentes ([Industrial Statistics - Guidelines and Methodology](#)). Describe los métodos estadísticos relacionados con las principales etapas de la operación de las estadísticas industriales. Además, la ONUDI ha establecido un marco de gestión de la calidad basado en las directrices internacionalmente reconocidas recomendadas por el IRIS para garantizar la calidad de los productos estadísticos.

Aseguramiento de la calidad

[El Marco de Garantía de Calidad de la ONUDI](#) se aplica para asegurar que las actividades estadísticas de la ONUDI sean pertinentes y que los datos recopilados y difundidos sean exactos, completos dentro del alcance y alcance definidos, oportunos, comparables en términos de métodos y normas de clasificación recomendados internacionalmente y coherentes internamente con las variables incluidas en los conjuntos de datos. Si bien estas son generalmente aceptadas, las amplias dimensiones de la calidad de los datos estadísticos pueden definirse en el propio marco de garantía de calidad de cada ONE. La ONUDI hace todo lo posible por que los datos producidos a partir de la operación

estadística realizada con la cooperación técnica de la ONUDI sean exactos, comparables internacionalmente y coherentes.

Evaluación de la calidad

La ONUDI emplea una amplia gama de técnicas de calidad de los datos y consultas con proveedores nacionales para asegurar los principios de calidad respaldados por los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales.

Disponibilidad y desagregación de datos

Disponibilidad de datos:

Se recopilaron datos de unas 70 economías.

Series temporales:

Los datos se proporcionan de forma muy irregular. Los datos disponibles de las encuestas industriales anuales muestran una frecuencia anual, mientras que las encuestas sobre pequeñas y medianas empresas se realizan de forma irregular o con un retraso determinado (por ejemplo, una vez cada cinco años).

Desagregación:

Los datos pueden desglosarse por subsectores manufactureros.

Comparabilidad / desviación de las normas internacionales

Fuentes de discrepancias:

La conversión a dólares estadounidenses o la diferencia en las combinaciones de la CIIU pueden causar discrepancias entre las cifras nacionales e internacionales.

Referencias y documentación

URL:

www.unido.org/statistics

[Hattapus://stat.unido.org/](https://stat.unido.org/)

Referencias:

Organización de las Naciones Unidas. (2002). Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU Revisión 4). Nueva York: Naciones Unidas.

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

Organización de las Naciones Unidas. (2008). Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU Revisión 3.1). Nueva York: Naciones Unidas.

https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/seriesm_4rev3_1e.pdf

Organización de las Naciones Unidas. (2011). Recomendaciones Internacionales para las Estadísticas Industriales 2008 (IRIS 2008), Nueva York: Naciones Unidas.

<http://dx.doi.org/10.18356/677c08dd-en>

OCDE. (2019). Estadísticas Estructurales y Demográficas de Empresas (SDBS). París: OCDE.

<http://www.oecd.org/std/business-stats/structuralanddemographicbusinessstatisticsssdbsoecd.htm>

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

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

ONUDI (2010). Estadísticas Industriales - Directrices y Metodología
https://www.unido.org/sites/default/files/2012-07/Industrial%20Statistics%20-%20Guidelines%20and%20Methodology_0.pdf