

Última actualización: 2023-03-31

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 empresas industriales y de otro tipo, en particular en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluido el crédito asequible, y su integración en las cadenas de valor y los mercados.

Indicador 9.3.1: Proporción de industrias de pequeña escala en el valor agregado total de la industria

Serie

Proporción de industrias manufactureras de pequeña escala en el valor agregado manufacturero total¹

Indicadores relacionados

9.3.2: Proporción de industrias de pequeña escala con un préstamo o línea de crédito

Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global

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

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

Definición, conceptos y clasificaciones

Definiciones:

Las empresas industriales de pequeña escala, en el marco de los ODS también denominadas “industrias de pequeña escala”, definidas aquí con el fin de recopilar y compilar datos estadísticos, se refieren a unidades estadísticas, generalmente empresas, dedicadas a la producción de bienes y servicios para el mercado por debajo de un límite designado. clase de tamaño.

La proporción de “industrias de pequeña escala” en el valor agregado total de la industria representa un indicador que calcula la participación del valor agregado manufacturero de las empresas manufactureras de pequeña escala en el valor agregado manufacturero total.

Conceptos:

Las recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008 (IRIS 2008) (Naciones Unidas, 2011) definen una **empresa** como la unidad jurídica más pequeña que constituye una unidad organizativa que produce 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 se lleva a cabo una sola actividad productiva o en la que la actividad productiva principal representa la mayor parte del valor agregado. Idealmente, un establecimiento puede definirse como una unidad económica que se dedica, bajo propiedad o control único, es decir, bajo una sola entidad jurídica, a un tipo o predominantemente de actividad económica en una única ubicación física. 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 manufactura.

Si bien la definición de establecimiento permite la posibilidad de que en él se realicen una o más 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. Debería subdividirse de manera que se considere que la actividad secundaria tiene lugar dentro de 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 y realizan diferentes tipos de actividades económicas en distintos lugares. Estas empresas deberían dividirse en uno o más establecimientos, siempre que puedan identificarse unidades de producción más pequeñas y homogéneas para las cuales puedan recopilarse datos de producción significativos.

Tal como lo introduce IRIS 2008 (Naciones Unidas, 2011), se entiende que una **actividad económica** hace referencia a un proceso, es decir, la combinación de acciones realizadas 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 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, incluido:

Propietarios que trabajan

Socios comerciales activos

Trabajadores familiares no remunerados

Empleados remunerados (para más detalles ver Naciones Unidas, 2011).

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

El valor agregado no puede observarse directamente en los registros contables de las unidades. Se deriva como la diferencia entre la producción bruta o producción censal y el consumo intermedio o insumos censales (Naciones Unidas, 2011). El valor agregado a precios básicos se calcula como la diferencia entre la producción bruta a precios básicos y el consumo intermedio a precios de comprador. La valoración del valor añadido se corresponde estrechamente con la valoración de la producción bruta. Si la producción se

valora a precios básicos, entonces la valoración del valor añadido también se valora a precios básicos (la valoración del consumo intermedio se realiza siempre a precios de comprador).

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

Unidad de medida

Porcentaje (%)

Clasificaciones

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

Oficinas nacionales de estadística (ONE)

Método de recopilación de datos

Se contactó a los países para que proporcionaran información sobre la disponibilidad de datos para monitorear las empresas manufactureras de pequeña escala. Los datos provienen principalmente de encuestas industriales anuales, donde el valor agregado se desglosa por clases de tamaño en términos de número de empleados y de encuestas que se centran particularmente en las pequeñas empresas, o en las pequeñas y medianas empresas en general.

Calendario de recopilación de datos

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

Calendario de publicación de datos

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

Proveedores de datos

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

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

Las empresas industriales se clasifican en pequeñas en comparación con grandes o medianas por su naturaleza distintiva de organización económica, capacidad de producción, escala de inversión y otras características económicas. Las “pequeñas industrias” pueden funcionar con una pequeña cantidad de capital, mano de obra relativamente no calificada y utilizando materiales locales. A pesar de su pequeña contribución a la producción industrial total, se reconoce que su papel en la creación de empleo, especialmente en los países en desarrollo, es significativo, donde el alcance de la absorción de mano de obra excedente de sectores tradicionales como la agricultura o la pesca es muy alto. Las “pequeñas industrias” son capaces de satisfacer la demanda interna de bienes de consumo básicos como alimentos, ropa, muebles, etc.

Comentario 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 con los de otro.

La definición de clase de tamaño en muchos países está ligada al marco legal y político del país. Tiene implicaciones sobre el procedimiento de registro, los impuestos y diferentes exenciones destinadas a promover las “industrias de pequeña escala”. 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 empleo y valor agregado por clase de tamaño de “industrias de pequeña escala”, es decir, con menos de 20 personas empleadas. A partir de esos datos se podrían obtener datos comparables a nivel internacional sobre la proporción total de las “pequeñas industrias”.

Método de cálculo

La proporción de las “pequeñas industrias” en el valor agregado total es un indicador que se calcula como la proporción del valor agregado de las pequeñas empresas manufactureras en el valor agregado manufacturero total:

$$\frac{\textit{Manufacturing value added of "small – scale industries"}}}{\textit{Total manufacturing value added}} * \times 100$$

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

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

Los datos se recopilan a través del Cuestionario de la ONUDI para pequeñas empresas industriales para recibir información sobre las diferencias en concepto, alcance, cobertura y clasificación utilizadas. Los datos finales se ajustan para seguir la CIIU y facilitar la comparabilidad internacional.

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

- **A nivel de país**

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

- **A nivel regional y global**

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

Agregaciones regionales

Actualmente no se proporcionan agregados regionales y globales debido a la cobertura geográfica y la representatividad regional limitadas. La edición de 2021 de la serie de datos 9.3.1 cubre solo 67 economías, en su mayoría clasificadas como economías desarrolladas.

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

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

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

Gestión de calidad

La ONUDI publicó un manual para estadísticos que participan en los programas regulares de estadísticas industriales de las ONE o ministerios competentes (Estadísticas industriales: directrices y metodología). Describe los métodos estadísticos relacionados con las principales etapas del funcionamiento de las estadísticas industriales. Además, la ONUDI ha establecido un marco de gestión de la calidad basado en las directrices reconocidas internacionalmente recomendadas por IRIS para garantizar la calidad de los productos estadísticos.

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

Disponibilidad y desagregación de datos

Disponibilidad de datos:

Se recopilaron datos de alrededor de 70 economías.

Series de tiempo:

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 desfase temporal determinado (por ejemplo, una vez cada cinco años).

Desagregación:

Los datos pueden desglosarse por subsectores manufactureros.

Comparabilidad/desviación de los estándares internacionales

Fuentes de discrepancias:

La conversión a USD o la diferencia en las combinaciones CIU pueden causar discrepancia entre las cifras nacionales e internacionales.

Referencias y documentación

URL:

www.unido.org/estadísticas

<https://stat.unido.org/>

Referencias:

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

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

Naciones Unidas. (2011). Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008 (IRIS 2008), Nueva York: Naciones Unidas. <http://dx.doi.org/10.18356/677c08dd-en>

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

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

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

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

ONUUDI (2010). Estadísticas industriales: directrices y metodología

https://www.unido.org/sites/default/files/2012-07/Industrial%20Statistics%20-%20Guidelines%20and%20Methodology_0.pdf