

Última actualización: 2024-03-28

Información del indicador

Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

Meta 8.2: Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra

Indicador 8.2.1: Tasa de crecimiento anual del PIB real por persona empleada

Serie

- Tasa de crecimiento anual del PIB real por persona ocupada [8.2.1]

Indicadores relacionados

1.1.1, 8.3.1, 8.5.2, 10.4.1

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

Organización Internacional del Trabajo (OIT)

Informador de datos

Organización Internacional del Trabajo (OIT)

Definición, conceptos y clasificaciones

Definición:

La tasa de crecimiento anual del Producto Interior Bruto (PIB) real por persona ocupada refleja la variación porcentual anual del PIB real por persona empleada.

Conceptos:

PIB: Es la principal medida de la producción nacional, que representa el valor total de todos los bienes y servicios finales dentro del límite de producción del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) producidos en una economía determinada (es decir, el valor en dólares de todos los bienes y servicios dentro del límite de producción del SCN)

producidos dentro de las fronteras de un país en un año determinado). Según el SCN, "el PIB es la suma del valor añadido bruto de todas las unidades de producción residentes más la parte (posiblemente el total) de los impuestos sobre los productos, menos las subvenciones a los productos, que no se incluye en la valoración de la producción ... El PIB también es igual a la suma de los usos finales de los bienes y servicios (todos los usos excepto los consumos intermedios) medidos a precios de adquisición, menos el valor de las importaciones de bienes y servicios El PIB también es igual a la suma de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes".

PIB real: El PIB real se refiere al PIB calculado a precios constantes, es decir, el nivel de volumen del PIB, excluyendo el efecto de la inflación y favoreciendo las comparaciones de cantidades más allá de las variaciones de precios. Las estimaciones del PIB a precios constantes se calculan expresando los valores en términos de un período de base. En teoría, se identifican los componentes de precio y cantidad de un valor y se sustituye el precio del período base por el del período corriente.

Empleo: Todas las personas en edad de trabajar que, durante un breve período de referencia (una semana), se dedicaron a cualquier actividad de producción de bienes o prestación de servicios a cambio de una remuneración o un beneficio.

Unidad de medida

Porcentaje (%)

Clasificaciones

Los datos se basan en el SCN.

Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

Fuentes de datos

Descripción:

Las medidas del producto utilizadas en el numerador de este indicador Producto Interno Bruto (PIB) se obtienen mejor desde el lado de la producción de las cuentas nacionales y representan, en la medida de lo posible, el PIB a precios de mercado para la economía agregada (ajustado por inflación, a precios constantes).

Los datos de empleo utilizados en el denominador se derivan preferentemente de encuestas de población activa u otras encuestas de hogares con un módulo de empleo. A falta de una encuesta de hogares, se pueden utilizar encuestas de establecimientos, registros administrativos o estimaciones oficiales basadas en fuentes fiables, así como



censos de población. Sin embargo, es importante tener en cuenta que los datos de empleo de las encuestas de establecimientos reflejarán el número de puestos de trabajo y no el número de personas empleadas, como se prefiere para el denominador. Además, las encuestas de establecimientos abarcan, en muchos casos, únicamente al sector estructurado y a los empleadores y empleados, sin tener en cuenta toda la economía.

Al calcular este indicador, es importante asegurarse de que la cobertura de los datos de empleo sea coherente con la de las cuentas nacionales.

Método de recogida de datos

A los efectos de la presentación de informes internacionales sobre los indicadores de los ODS, la OIT utiliza estimaciones del PIB a nivel de país en dólares constantes de 2015 procedentes de la base de datos de Indicadores del Desarrollo Mundial del Banco Mundial y estimaciones de empleo a nivel de país procedentes de encuestas de hogares o derivadas de estimaciones modeladas de la OIT para calcular los niveles y las tasas de crecimiento de la productividad laboral en el país. a nivel regional y mundial.

Calendario de recogida de datos

Continuo

Calendario de publicación de datos

Las estimaciones de la productividad laboral de la OIT forman parte de la serie de estimaciones modeladas de la OIT, analizadas en los informes de la OIT sobre el empleo en el mundo y las perspectivas sociales. Las estimaciones de la OIT se publican una vez al año junto con estos informes.

Proveedores de datos

Los datos de entrada sobre el PIB y el empleo son proporcionados por las oficinas nacionales de estadística y, en algunos casos, por los ministerios de trabajo u otros organismos conexos.

Compiladores de datos

Organización Internacional del Trabajo (OIT)

Mandato institucional

La OIT es el centro de coordinación de las Naciones Unidas para las estadísticas del trabajo. Establece normas internacionales para las estadísticas del trabajo a través de la Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo. También compila y produce estadísticas del trabajo con el objetivo de difundir conjuntos de datos comparables a

nivel internacional y proporciona asistencia técnica y capacitación a los Estados Miembros de la OIT para apoyar sus esfuerzos por producir datos de alta calidad sobre el mercado de trabajo.

Otras consideraciones metodológicas

Justificación

Dado que el PIB real por persona ocupada es una medida de la productividad laboral, este indicador representa una medida del crecimiento de la productividad laboral, proporcionando así información sobre la evolución, eficiencia y calidad del capital humano en el proceso productivo.

El crecimiento económico de un país puede atribuirse a muchos factores, entre ellos el aumento del empleo y el trabajo más eficaz de los empleados. Este indicador arroja luz sobre este último efecto, por lo que es una medida clave del desempeño económico. Las estimaciones de la productividad (y el crecimiento) de la mano de obra pueden servir de apoyo para la formulación de políticas del mercado de trabajo y el seguimiento de sus efectos. También pueden contribuir a la comprensión de cómo el desempeño del mercado laboral afecta los niveles de vida.

Comentarios y limitaciones

Las medidas de producción se obtienen de las cuentas nacionales y representan, en la medida de lo posible, el PIB a precios de mercado de la economía agregada. Sin embargo, a pesar de los principios comunes, que se basan principalmente en el SCN de las Naciones Unidas, sigue habiendo problemas importantes en cuanto a la coherencia internacional de las estimaciones de las cuentas nacionales, basados en factores como las diferencias en el tratamiento de la producción en los sectores de servicios, las diferencias en los métodos utilizados para corregir las medidas de la producción en función de las variaciones de los precios (en particular, la utilización de diferentes sistemas de ponderación para obtener deflatores) y las diferencias en el grado de cobertura de las actividades económicas no estructuradas.

Los datos sobre el empleo utilizados en el denominador de este indicador se refieren, en la medida de lo posible, al número medio de personas con uno o más empleos remunerados durante el año. Los datos sobre el empleo se basan en las normas estadísticas de la 13ª Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET).

Método de cálculo

$$\text{PIB real por persona ocupada} = \frac{\text{PIB a precios constantes}}{\text{Empleo total}}$$

El numerador y el denominador de la ecuación anterior deben referirse al mismo período de referencia, por ejemplo, el mismo año calendario.

Si llamamos "LabProd" al PIB real por persona empleada, entonces la tasa de crecimiento anual del PIB real por persona ocupada se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Tasa de crecimiento anual del PIB real por persona ocupada} = \frac{(\text{LabProd en el año } n) - (\text{LabProd en el año } n - 1)}{(\text{LabProd en el año } n - 1)} \times 100$$

Validación

La OIT lleva a cabo consultas anuales con los Estados Miembros a través del cuestionario ILOSTAT y el Sistema de Información Estadística (StaRS) conexo. Los proveedores nacionales de datos reciben un enlace al portal donde pueden revisar todos los datos nacionales sobre los ODS disponibles en ILOSTAT.

Ajustes

A través de la iniciativa de microdatos armonizados de la OIT, la OIT se esfuerza por producir estadísticas del trabajo comparables a nivel internacional basadas en los conceptos y definiciones de indicadores adoptados por la Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo.

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

- **A nivel nacional**

Se utilizan técnicas de regresión multivariante para imputar los valores de empleo faltantes a nivel de país.

Para más información sobre las estimaciones, véase la reseña metodológica de las estimaciones modeladas de la OIT, disponible en <https://ilostat.ilo.org/resources/concepts-and-definitions/ilo-modelled-estimates/>

- **A nivel regional y mundial**

Las cifras regionales y mundiales son agregados de las cifras a nivel de país, incluidos los valores imputados.

Agregaciones regionales

Para abordar el problema de la falta de datos, la OIT diseñó varios modelos econométricos que se utilizan para producir estimaciones de los indicadores del mercado de trabajo en los países y años para los que no se dispone de datos reales. Los datos sobre el empleo derivados de las estimaciones modelizadas de la OIT se utilizan para elaborar estimaciones sobre la productividad de la mano de obra. Estos modelos utilizan técnicas de regresión multivariante para imputar los valores faltantes a nivel de país, que luego se agregan para producir estimaciones regionales y mundiales. Para más información, véase el panorama metodológico de las estimaciones modeladas de la OIT, disponible en <https://ilostat.ilo.org/resources/concepts-and-definitions/ilo-modelled-estimates/>

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

Véase la sección Referencias y documentación

Gestión de la calidad

Los procesos de recopilación, producción y publicación de datos, incluido su control de calidad, se llevan a cabo siguiendo el marco metodológico y las normas establecidas por el Departamento de Estadística de la OIT, en cumplimiento de las normas de tecnología de la información y gestión de la OIT.

Aseguramiento de la calidad

La coherencia de los datos y los controles de calidad se llevan a cabo periódicamente para validarlos antes de su difusión en ILOSTAT. Estas comprobaciones consisten en la revisión de datos y metadatos de todas las entradas pertinentes, aplicando protocolos para garantizar que se mantenga la comparabilidad internacional y la coherencia de las series temporales. Para las estimaciones modelizadas resultantes, se llevan a cabo evaluaciones tanto estadísticas como de juicio de los datos de producción.

Evaluación de la calidad

La evaluación final de la calidad de la información es realizada por la Unidad de Producción y Análisis de Datos del Departamento de Estadística de la OIT. Si no se puede aclarar algún problema encontrado, la información respectiva no se publica.

Disponibilidad y desagregación de datos

Disponibilidad de datos:

Se dispone de datos para este indicador de 188 países y territorios.

Series temporales:

Los datos de este indicador están disponibles a partir del año 2000 en la Base de Datos Mundial de Indicadores de los ODS, pero las series cronológicas que se remontan a 1991 e incluyen estimaciones hasta 2023 (para la mayoría de los países) están disponibles en ILOSTAT.

Desagregación:

No se requiere desagregación para este indicador.

Comparabilidad / desviación de las normas internacionales

Fuentes de discrepancias:

Las principales limitaciones de la utilización de la productividad del trabajo como indicador mundial se derivan de los problemas de comparabilidad internacional de los datos, más concretamente de las diferencias metodológicas entre los países. Aunque las mediciones de la producción nacional, en particular las estimaciones del PIB, se derivan principalmente de las cuentas nacionales, que deberían basarse en principios convenidos internacionalmente y consolidados en el SCN de las Naciones Unidas, siguen existiendo obstáculos importantes para la coherencia internacional de las estimaciones de las cuentas nacionales. Estos van desde las diferencias en el tratamiento de la producción de los sectores de servicios hasta los ajustes por variaciones de precios y las variaciones en la cobertura de las actividades informales y la economía sumergida.

Las cifras de empleo o de insumos de mano de obra también adolecen de problemas de comparabilidad, especialmente en lo que respecta a las diferencias en la cobertura por edad, la definición de empleo, la cobertura geográfica e institucional, el tratamiento de los grupos especiales y la cobertura del empleo informal.

En los casos en que se espera que la contribución al PIB de formas de trabajo distintas del empleo sea significativa, como en el caso de la producción de bienes para uso propio (agricultura y pesca de subsistencia) o el trabajo voluntario, la exclusión de la participación y el tiempo dedicado a estas actividades productivas puede ser una fuente importante de sesgo en los indicadores resultantes.

Referencias y documentación

Guía de la OIT - El trabajo decente y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Guía sobre los indicadores del mercado laboral de los ODS (https://www.ilo.org/stat/Publications/WCMS_647109/lang--en/index.htm)



Estimaciones y proyecciones de los indicadores del mercado de trabajo
(http://www.ilo.org/empelm/projects/WCMS_114246/lang--en/index.htm)

Manual de la OIT – Indicadores, conceptos y definiciones de trabajo decente – Capítulo 1, Contexto económico y social del trabajo decente
http://www.ilo.org/integration/resources/pubs/WCMS_229374/lang--en/index.htm
(segunda versión, página 2149)

Resolución relativa a las estadísticas del trabajo, el empleo y la subutilización de la mano de obra
http://www.ilo.ch/global/statistics-and-databases/standards-and-guidelines/resolutions-adopted-by-international-conferences-of-labour-statisticians/WCMS_230304/lang--en/index.htm

Sistema de Cuentas Nacionales 2008
<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna2008.asp>

Tendencias Modelos Econométricos: Una Revisión de la Metodología
http://www.ilo.org/empelm/pubs/WCMS_120382/lang--en/index.htm

Portal Elostat (<https://ilostat.ilo.org/>)

Portal ILOSTAT – Temas - Productividad laboral (<https://ilostat.ilo.org/topics/labour-productivity/>).

Guía rápida para comprender el impacto de las nuevas normas estadísticas en las bases de datos de ILOSTAT, disponible en https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms_854830.pdf