

Última actualización: 2024-03-28

Información del indicador

Objetivo 17: Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

Meta 17.18: De aquí a 2020, mejorar el apoyo a la creación de capacidad prestado a los países en desarrollo, incluidos los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, para aumentar significativamente la disponibilidad de datos oportunos, fiables y de gran calidad, desglosados por ingresos, sexo, edad, raza, origen étnico, estatus migratorio, discapacidad, ubicación geográfica y otras características pertinentes en los contextos nacionales

Indicador 17.18.1: Indicadores de capacidad estadística

Serie

- Índice de rendimiento de las fuentes de datos (Indicador de rendimiento estadístico Pilar 4) [17.18.1]
- Índice de rendimiento de la infraestructura de datos (Indicador de rendimiento estadístico Pilar 5) [17.18.1]

Indicadores relacionados

17.18.2, 17.18.3, 17.19.1, 17.19.2

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

Banco Mundial (BM)

Informador de datos

Banco Mundial (BM)

Definición, conceptos y clasificaciones

Definición y conceptos

Los nuevos Indicadores de Desempeño Estadístico (IPS) sustituyen al Índice de Capacidad Estadística (SCI), que el Banco Mundial publica regularmente desde 2004. Aunque los objetivos son los mismos, ofrecer una mejor herramienta para medir los sistemas estadísticos de los países, el nuevo marco SPI se ha ampliado a nuevas áreas, como el uso de datos, los datos administrativos, los datos geoespaciales, los servicios de datos y la infraestructura de datos. El IPS proporciona un marco que puede ayudar a los países a medir su situación en varias dimensiones y ofrece un ambicioso programa de medición para la comunidad internacional.

La puntuación global de las fuentes de datos (puntuación del Pilar 4) es una medida compuesta de si los países disponen de datos de las siguientes fuentes: censos y encuestas, datos administrativos y datos geoespaciales. El pilar de fuentes de datos (entrada) está segmentado por las siguientes fuentes generadas por (i) la oficina de estadística (censos y encuestas) y las fuentes a las que se accede desde otros lugares, como (ii) datos administrativos y (iii) datos geoespaciales.

El pilar de fuentes de datos (Pilar 4) cubre las siguientes dimensiones:

- **Dimensión 4.1: Censos y encuestas:** *Disponibilidad de censos y encuestas recientes que abarcan amplias áreas. Se consideran los siguientes censos y encuestas: Censo de población y vivienda, Censo agrícola, Censo de empresas/establecimientos, Encuesta de hogares sobre ingresos/consumo/gastos/presupuesto/Encuesta integrada, Encuesta agrícola, Encuesta de fuerza laboral, Encuesta de salud/demografía, Encuesta de negocios/establecimientos. Fuente: Sitios web de la Oficina Nacional de Estadística, Biblioteca de microdatos del Banco Mundial, Biblioteca de microdatos de la OIT, Biblioteca de microdatos de la RSI.*
- **Dimensión 4.2: Datos Administrativos:** *Disponibilidad del indicador Registro Civil y Estadísticas Vitales (CRVS). Un CRVS completo es un tipo de sistema de datos administrativos que está bien documentado sobre la base del Cuestionario de Estadísticas Vitales del Anuario Demográfico de las Naciones Unidas.*
- **Dimensión 4.3: Datos geoespaciales:** *Datos geoespaciales disponibles en el 1er nivel de administración. Esta fuente de datos de Open Data Watch se centra en la disponibilidad de datos a nivel subnacional y proporciona una comprensión parcial de la capacidad de un país para producir datos geoespaciales.*

La puntuación global de la infraestructura de datos (puntuación del Pilar 5) mide los estándares y métodos que abordan el cumplimiento de marcos y conceptos reconocidos.

Estándares y métodos: *Este conjunto de indicadores se basa en el uso por parte de los países de metodologías, clasificaciones y estándares internacionalmente aceptados y recomendados con respecto a la integración de datos. Estos indicadores ayudan a facilitar el intercambio de datos y proporcionan la base para la preparación de indicadores estadísticos pertinentes. Se consideran los siguientes métodos y normas: Sistema de cuentas nacionales en uso, Cuentas nacionales año base, Clasificación de la industria nacional, Año base del IPC, Clasificación del consumo de los hogares, Clasificación de la situación del empleo, Situación contable del gobierno central, Compilación de estadísticas de finanzas públicas, Compilación de estadísticas monetarias y financieras, Proceso empresarial. Seguir trabajando podría mejorar la validez de este indicador y reducir el riesgo de que los países se vean incentivados a adoptar únicamente normas y métodos tradicionales y a descuidar soluciones innovadoras que pueden ser más válidas en el contexto actual.*

Unidad de medida

Escala 0-100

Clasificaciones

Las fuentes de datos y el índice de infraestructura de datos se producen mediante la agregación de varios indicadores subyacentes. No existe una clasificación internacional estándar, pero el enfoque ha sido revisado por pares en Dang, Pullinger, Serajuddin y Stacy (2023).

Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

Fuentes de datos

Para el pilar 4, relativo a los censos y las encuestas, se adoptan dos enfoques complementarios para la recopilación de datos. La primera consiste en utilizar los datos presentados a las bibliotecas de microdatos del Banco Mundial, la Red Internacional de Encuestas de Hogares (IHSN), la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Solo se utilizan las encuestas que están marcadas como representativas a nivel nacional, y las encuestas se clasifican (como encuestas de salud, encuestas agrícolas, encuestas de fuerza laboral, etc.) utilizando las clasificaciones enviadas a las bibliotecas de

microdatos. El contenido de las búsquedas en estas bases de datos está disponible en el repositorio de github. El segundo enfoque es un esfuerzo manual de recopilación de datos, en el que se han visitado los sitios web de las oficinas nacionales de estadística (ONE) para asegurarse de que no se haya perdido ninguna encuesta. Para ser incluido en esta búsqueda, la encuesta o censo debe estar disponible y ser accesible al público. Si se omiten encuestas o censos en esta búsqueda, la forma más fácil de que un país lo incluya sería crear una entrada para la encuesta en una de las bibliotecas de microdatos. La información sobre la integridad del Registro Civil y las Estadísticas Vitales (CRVS) se obtiene de la base de datos de seguimiento mundial de los ODS de las Naciones Unidas. La información sobre si los datos están disponibles en el 1er nivel administrativo, para el indicador geoespacial, se obtiene de Open Data Watch.

En el caso del pilar 5, los indicadores del pilar de normas y métodos se obtienen principalmente a través del Fondo Monetario Internacional (FMI). La información sobre el sistema de cuentas nacionales en uso y el año base de las cuentas nacionales se obtiene a través de los metadatos de los Indicadores del Desarrollo Mundial (IDM) del Banco Mundial. Los datos para el indicador de procesos institucionales se obtienen a través de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE).

Método de recogida de datos

El Banco Mundial comparte y hace públicas de manera transparente las metodologías para todos los ajustes a los datos originales (por ejemplo, a través de su sitio web de Indicadores de Desempeño Estadístico (SPI, por sus siglas en inglés), <https://www.worldbank.org/spi> y sus diversos documentos analíticos). Todo el código y los datos para generar las puntuaciones de SPI están disponibles en el repositorio público de Github de SPI (<https://github.com/worldbank/SPI>).

Calendario de recogida de datos

Los datos se recopilan a principios de noviembre de cada año natural.

Calendario de publicación de datos

Los datos se publican anualmente a principios de abril.

Proveedores de datos

Los datos provienen del Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional (FMI), Open Data Watch, PARIS21, la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Organización

Mundial de la Salud (OMS), la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), la Red Internacional de Encuestas de Hogares (IHSN), las Naciones Unidas (ONU) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Además, algunos datos se recopilan directamente de los sitios web de las oficinas nacionales de estadística.

Compiladores de datos

Banco Mundial (BM)

Mandato institucional

Dentro del Banco Mundial, el Grupo de Datos de Desarrollo (DECGG, por sus siglas en inglés) está a cargo de la recopilación, validación y cálculo de los indicadores SPI.

Otras consideraciones metodológicas

Justificación

El pilar de fuentes de datos (Pilar 4) está segmentado por tres tipos de fuentes generadas por (i) la oficina de estadística (censos y encuestas) y las fuentes a las que se accede desde otros lugares, como (ii) datos administrativos y (iii) datos geoespaciales. El equilibrio adecuado entre estos tipos de fuentes variará en función del entorno institucional de cada país y de la madurez de su sistema estadístico. Las puntuaciones altas deben reflejar en qué medida las fuentes que se utilizan permiten generar los indicadores estadísticos necesarios. Por ejemplo, una puntuación baja en estadísticas ambientales (en el pilar de producción de datos) puede reflejar una falta de uso de datos geoespaciales (y una puntuación baja en los mismos) (en el pilar de fuentes de datos). Este tipo de vinculación es inherente al enfoque del ciclo de datos y puede ayudar a poner de relieve las esferas de inversión necesarias para satisfacer las necesidades de los países.

El pilar de infraestructura de datos (Pilar 5) incluye normas y métodos que abordan el cumplimiento de marcos y conceptos reconocidos.

Comentarios y limitaciones

En el pilar de fuentes de datos (Pilar 4), se necesita más información en las áreas de datos administrativos y datos geoespaciales. En cuanto a los datos administrativos, el panorama podría complementarse con indicadores sobre si los países cuentan con sistemas de datos administrativos para medir las estadísticas de los programas de salud, educación, trabajo y protección social. En el caso del indicador geoespacial, la

información podría complementarse con nuevas mediciones de la forma en que los países utilizan la información geoespacial de otras maneras, por ejemplo, utilizando datos satelitales. Y aunque el mundo está cada vez más inundado de datos privados y generados por los ciudadanos (por ejemplo, sobre movilidad, búsqueda de empleo o redes sociales), a escala global no existe una fuente fiable para medir cómo los sistemas estadísticos nacionales están incorporando esta información, pero en el futuro podrían adoptarse medidas que lo hagan.

Podrían añadirse varios componentes "blandos" del índice de infraestructura de datos, pero actualmente carecen de datos adecuados. Esto incluye las áreas de habilidades y de asociaciones entre entidades del sistema estadístico nacional. El tablero del SPI utiliza el indicador de los ODS liderado por PARIS21 sobre si las legislaciones estadísticas de los países cumplen con los estándares de los Principios Fundamentales de Estadística de las Naciones Unidas, pero esto no se incorporó en el puntaje general del SPI, debido a la cobertura inadecuada del país. Lo mismo ocurre con el indicador de los ODS liderado por PARIS21 sobre si el sistema estadístico nacional está totalmente financiado.

Método de cálculo

Se obtiene una puntuación global mediante la combinación de los indicadores estadísticos de rendimiento para obtener un único índice. Los indicadores estadísticos de rendimiento tienen una estructura anidada, y las puntuaciones del Pilar 4 y del Pilar 5 del SPI se forman mediante la agregación secuencial de cada nivel. Para empezar, producimos una puntuación para cada dimensión, que, a menos que se indique lo contrario, es un promedio no ponderado de los indicadores dentro de esa dimensión. Después de calcular una puntuación para cada dimensión, una puntuación para el pilar se calcula como un promedio no ponderado de las dimensiones de ese pilar.

Para el Pilar 4 sobre fuentes de datos, los censos y las encuestas reciben ponderaciones separadas, de modo que los censos, las encuestas, los datos administrativos y los datos geoespaciales reciben una ponderación de 1/4 cada uno. Si bien los censos y las encuestas se encuentran en el mismo pilar en el marco y, por lo tanto, cada uno normalmente solo recibiría una ponderación de 1/6 (para un peso total de 1/3) en esta dimensión, debido a su importancia en la producción de muchos indicadores, se les asigna un peso adicional de modo que cada uno recibe un peso de 1/4 (para un peso total de 1/2).

En el caso del pilar 5 del IPS, solo se incluye en la puntuación final la dimensión de normas y métodos, aunque en la base de datos del IPS se dispone de indicadores adicionales que tuvieron niveles más bajos de cobertura de países.

Las puntuaciones de SPI Pilar 4 y Pilar 5 tienen una puntuación máxima de 100 y una mínima de 0. Una puntuación de 100 indicaría que un país tiene todos y cada uno de los elementos que medimos. Una puntuación de 0 indica que no hay ninguno disponible.

La estructura anidada del índice y los métodos de suma utilizados para construir una puntuación general cumplen con las propiedades axiomáticas descritas en Cameron et al. 2021. Estas propiedades incluyen la simetría, la monotonidad y la descomposición de los subgrupos. La simetría se refiere a la propiedad en la que si se intercambian los valores de dos indicadores en un anidamiento, las puntuaciones de índice resultantes no se ven afectadas. La monotonidad implica que si el valor de un indicador mejora, entonces las puntuaciones del índice resultante también mejoran. La descomposición de los subgrupos es el resultado del hecho de que las puntuaciones son un promedio ponderado de los subgrupos (ya sean indicadores, dimensiones, pilares) que componen esa puntuación y, por lo tanto, pueden escribirse como una combinación lineal de esos subgrupos.

A continuación se analizan las puntuaciones de cada dimensión del Pilar 4:

Dimensión 4.1: censos y encuestas

Este indicador se basa en los datos recopilados por el equipo de Indicadores de Desempeño Estadístico. Se consideran los siguientes censos y encuestas:

- Censo de Población y Vivienda
- Censo agropecuario
- Censo de empresas/establecimientos
- Encuesta de Hogares sobre ingresos/consumo/gastos/presupuesto/ Encuesta Integrada
- Encuesta agropecuaria
- Encuesta de Fuerza Laboral
- Encuesta demográfica y de salud
- Encuesta de empresas/establecimientos

Censo de Población y Vivienda

Los censos de población recopilan datos sobre el tamaño, la distribución y la composición de la población, así como información sobre una amplia gama de características sociales y económicas de la población. También proporciona marcos de muestreo para encuestas de hogares y de otro tipo. Los censos de vivienda proporcionan información sobre la oferta de viviendas, las características estructurales y de equipamiento, y la salud y el desarrollo de las condiciones normales de vida de las familias. Los datos obtenidos como parte del censo de población, incluidos los datos sobre las personas sin hogar, se utilizan a menudo en la presentación y el análisis de los resultados del censo de vivienda. Se recomienda que los censos de población y vivienda se realicen al menos cada 10 años.

1 punto. Censo de población realizado en los últimos 10 años 0,5 Puntos. Censo de población realizado en los últimos 20 años

0 puntos. De otra manera

Censo agropecuario

Los censos agrícolas recopilan información sobre las actividades agrícolas, como el tamaño de la explotación, la tenencia de la tierra, el uso de la tierra, el empleo y la producción, y proporcionan datos estructurales básicos y marcos de muestreo para las encuestas agrícolas. Los censos de la agricultura suelen consistir en la recopilación de datos estructurales clave mediante la enumeración completa de todas las explotaciones agrícolas, en combinación con datos estructurales más detallados mediante métodos de muestreo. Se recomienda que los censos agropecuarios se realicen al menos cada 10 años.

1 punto. censo realizado en los últimos 10 años 0.5 Puntos. censo realizado en los últimos 20 años 0 Puntos. De otra manera

Censo de empresas/establecimientos

Los censos de empresas y establecimientos proporcionan información valiosa sobre todas las actividades económicas, el número de empleados y el tamaño de los establecimientos de la economía. La información del Registro Mercantil se basa en el establecimiento e incluye la ubicación de la empresa, el tipo de organización (por

ejemplo, subsidiaria o matriz), la clasificación de la industria y los datos operativos (por ejemplo, recibos y empleo).

1 punto. censo realizado en los últimos 10 años 0.5 Puntos. censo realizado en los últimos 20 años 0 Puntos. De otra manera

Encuesta de Hogares sobre ingresos/consumo/gastos/presupuesto/Encuesta Integrada

Estas encuestas recogen datos sobre los ingresos de los hogares (incluidos los ingresos en especie), el consumo y los gastos. Por lo general, incluyen encuestas de ingresos, gastos y consumo, encuestas de presupuesto familiar y encuestas integradas. Se recomienda que las encuestas sobre ingresos y gastos se realicen al menos cada 3 a 5 años.

1 punto. 3 o más encuestas realizadas en los últimos 10 años 0.67 Puntos. 2 encuestas realizadas en los últimos 10 años; 0.33 Puntos. 1 encuesta realizada en los últimos 10 años; 0 puntos. Ninguno en los últimos 10 años

Encuesta agropecuaria

Las encuestas agrarias se refieren a las encuestas de explotaciones agrarias basadas en los marcos de muestreo establecidos por el censo agrario. Se trata de encuestas sobre tierras agrícolas, producción, cultivos y ganadería, acuicultura, mano de obra y costos, y uso del tiempo. Algunas cuestiones, como el género y la seguridad alimentaria, son de interés para la mayoría de las encuestas agrícolas.

1 punto. 3 o más encuestas realizadas en los últimos 10 años 0.67 Puntos. 2 encuestas realizadas en los últimos 10 años; 0.33 Puntos. 1 encuesta realizada en los últimos 10 años; 0 puntos. Ninguno en los últimos 10 años

Encuesta de Fuerza Laboral

La encuesta de fuerza de trabajo es una encuesta estándar basada en los hogares de estadísticas relacionadas con el trabajo a nivel nacional y subnacional de empleo o desempleo, tasas o tendencias. Las encuestas también proporcionan las características de los empleados o desempleados, incluida la situación de la fuerza laboral por edad o género, los desgloses entre empleados y trabajadores por cuenta propia, el empleo en el sector público frente al privado, la tenencia múltiple de empleos, la contratación, la creación de empleo y la duración del desempleo.

1 punto. 3 o más encuestas realizadas en los últimos 10 años 0.67 Puntos. 2 encuestas realizadas en los últimos 10 años; 0.33 Puntos. 1 encuesta realizada en los últimos 10 años; 0 puntos. Ninguno en los últimos 10 años

Encuesta demográfica y de salud

Las encuestas de salud recopilan información sobre diversos aspectos de la salud de las poblaciones, como el gasto en salud, el acceso, la utilización y los resultados. Por lo general, incluyen encuestas demográficas y de salud. Se recomienda que las encuestas de salud se realicen al menos cada 3 a 5 años.

1 punto. 3 o más encuestas realizadas en los últimos 10 años 0.67 Puntos. 2 encuestas realizadas en los últimos 10 años; 0.33 Puntos. 1 encuesta realizada en los últimos 10 años; 0 puntos. Ninguno en los últimos 10 años

Encuesta de empresas/establecimientos

La encuesta de empresas/establecimientos proporciona información sobre el empleo, las horas y los ingresos de los empleados de una muestra de establecimientos comerciales, incluidas entidades privadas y públicas, que se clasifican en función de la actividad principal de un establecimiento a partir del censo de empresas o establecimientos. Las encuestas de establecimientos incluyen encuestas de empresas, granjas e instituciones. Pueden solicitar información sobre el establecimiento en sí y/o las características y datos demográficos de los empleados.

1 punto. 3 o más encuestas realizadas en los últimos 10 años 0.67 Puntos. 2 encuestas realizadas en los últimos 10 años; 0.33 Puntos. 1 encuesta realizada en los últimos 10 años; 0 puntos. Ninguno en los últimos 10 años

Dimensión 4.2: CRVS

El registro civil es el acto de registrar y documentar los acontecimientos vitales de la vida de una persona (incluidos el nacimiento, el matrimonio, el divorcio, la adopción y la muerte y la causa de la muerte) y es una función fundamental de los gobiernos nacionales. El registro de nacimiento establece la identidad legal de una persona al nacer. La identidad legal, el nombre, la nacionalidad y la prueba de la edad son derechos humanos importantes. Permiten incluir a las personas en diversos servicios gubernamentales, sociales y privados, e incluyen el derecho al voto, etc. Las estadísticas vitales se compilan utilizando la información del registro civil sobre estos eventos vitales. La disponibilidad de estadísticas vitales confiables y actualizadas depende del nivel de desarrollo de los programas de registro civil. Un sistema eficaz de registro civil y

estadísticas vitales (CRVS, por sus siglas en inglés) es fundamental para la planificación y el seguimiento de los programas en varios sectores.

Los datos provienen de la base de datos de seguimiento de los ODS a nivel mundial de la División de Estadística de las Naciones Unidas. La puntuación es la siguiente: 1 Puntos. Al menos el 90% de los nacimientos registrados y al menos el 75% de las defunciones registradas

0.5 Puntos. Uno de al menos el 90% de los nacimientos registrados o al menos el 75% de las defunciones registradas

0 puntos. Tampoco

Dimensión 4.3: datos geoespaciales

Nuestra fuente para este indicador es Open Data Watch. De Open Data watch:

El Inventario de Datos Abiertos (ODIN, por sus siglas en inglés) evalúa la cobertura y la apertura de las estadísticas oficiales para ayudar a identificar brechas, promover políticas de datos abiertos, mejorar el acceso y fomentar el diálogo entre las oficinas nacionales de estadística (ONE) y los usuarios de datos. ODIN 2018/19 incluye 178 países, incluidos la mayoría de los países de la OCDE. Las comparaciones de dos años corresponden a todos los países con dos años de datos entre 2015 y 2017. Las puntuaciones se pueden comparar entre temas y países.

Utilizamos su indicador para determinar si los indicadores están disponibles en el primer nivel administrativo. Para identificar los primeros niveles administrativos, ODIN se basa en gran medida en la norma ISO 3166-2. En muchos países, los primeros niveles administrativos se refieren a gobernaciones, regiones o provincias.

La puntuación de los indicadores ODIN para la información geoespacial es la siguiente:

- 1 punto si todos los datos publicados en una categoría de datos están disponibles en el primer nivel administrativo.
- 0,5 puntos si algunos datos publicados en una categoría de datos están disponibles en el primer nivel administrativo.
- 0 puntos si no hay datos disponibles en este nivel

Hay 21 categorías de datos.

Estadísticas Sociales1. Población y Estadísticas Vitales2. Instalaciones educativas3. Resultados educativos4. Establecimientos de salud5. Resultados en salud6. Salud reproductiva7. Estadísticas de género8. Estadísticas de delincuencia y justicia9. Estadísticas de pobreza

Estadísticas económicas10. Cuentas Nacionales11. Estadísticas Laborales12. Índices de precios13. Finanzas públicas14. Dinero y banca15. Comercio Internacional16. Balanza de pagos

Estadísticas ambientales17. Uso del suelo18. Uso de recursos19. Uso de energía20. Contaminación21. Entorno construido

A continuación se analizan las puntuaciones de cada dimensión del Pilar 5:

Dimensión 5.2: normas y métodos

Sistema de Cuentas Nacionales en uso

Los datos de las cuentas nacionales se compilan utilizando los conceptos, definiciones, marco y metodología del Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SNA2008) o del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales (SEC 2010). El manual ha evolucionado para adaptarse a la estructura económica cambiante, seguir una contabilidad sistemática y garantizar la compatibilidad internacional.

Puntuación:

1 punto por utilizar SNA2008 o SEC 2010,

0,5 puntos por utilizar el SCN 1993 o el SEC 1995,

0 puntos en caso contrario

Año base de las Cuentas Nacionales

El año base de las cuentas nacionales es el año utilizado como período base para los cálculos a precios constantes en las cuentas nacionales del país. Se recomienda que el año base de las estimaciones a precios constantes se modifique periódicamente para reflejar los cambios en la estructura económica y los precios relativos.

1 punto por precio encadenado,

0,5 para el período de referencia de los últimos 10 años,

0 puntos en caso contrario.

Clasificación de la rama de producción nacional

Los datos de producción industrial se compilan utilizando la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU) Rev.4 y la Clasificación Estadística de Actividades Económicas de la Comunidad Europea (NACE) Rev.2. La CIIU Rev.4 es una clasificación normalizada de las actividades económicas organizada de manera que las entidades puedan clasificarse en función de la actividad que realizan utilizando criterios como la entrada, la producción y la utilización de los productos producidos, y se ha hecho más hincapié en el carácter del proceso de producción al definir y delimitar las clases de la CIIU para su comparabilidad internacional. El manual y la clasificación han cambiado para abarcar todo el ámbito de la producción industrial, el empleo, el PIB y otras áreas estadísticas.

1 punto. Se adopta la última versión (CIIU Rev. 4, NACE Rev. 2 o una clasificación compatible)

0.5 Puntos. Se utiliza la versión anterior (CIIU Rev. 3, NACE Rev 1 o una clasificación compatible)

0 puntos. De otra manera

Año base del IPC

El Índice de Precios al Consumidor sirve como indicador de la inflación y refleja los cambios en el costo de adquisición de una canasta fija de bienes y servicios por parte del consumidor promedio. Por lo general, las ponderaciones se derivan de las encuestas de gastos de los consumidores y el año base del IPC se refiere al año en que se derivaron las ponderaciones. Se recomienda que el año base se modifique periódicamente para reflejar los cambios en la estructura de gastos.

1 punto. Encadenamiento anual.

0.5 Puntos. Año base en los últimos 10 años.

0 puntos. De otra manera

Clasificación del consumo de los hogares

La Clasificación del Consumo Individual según el Propósito (COICOP) se utiliza en las encuestas de presupuestos familiares, los índices de precios al consumidor y las comparaciones internacionales del producto interno bruto (PIB) y los gastos que lo

componen. Aunque el COICOP no está estrictamente vinculado a ningún modelo particular de comportamiento del consumidor, la clasificación está diseñada para reflejar ampliamente las diferencias en las elasticidades del ingreso. Es parte integrante de la SNA1993 y una subdivisión más detallada de las clases proporciona comparabilidad entre países y entre estadísticas en estas diferentes áreas.

1 punto. Seguir la Clasificación del Consumo Individual por Finalidad (COICOP)

0 puntos. De otra manera

Clasificación de la situación del empleo

La clasificación de la situación del empleo se refiere a los datos de empleo que se compilan utilizando la norma internacional actual Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (ISCE-93). Clasifica los puestos de trabajo en función del tipo de contrato de trabajo explícito o implícito entre el titular del puesto de trabajo y la unidad económica en la que está empleado. Por lo tanto, su objetivo es proporcionar la base para la producción de estadísticas comparables a nivel internacional sobre la relación laboral, incluida la distinción entre el empleo asalariado y el trabajo por cuenta propia.

1 punto. Siga la Organización Internacional del Trabajo, la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (CISE-93) o el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) de 2012.

0 puntos en caso contrario.

Situación contable de la administración central

La situación contable de las finanzas públicas se refiere a la base contable para la presentación de los datos financieros del gobierno central. En el caso de los datos de finanzas públicas de muchos países, se han consolidado en un conjunto de cuentas que recogen todas las actividades fiscales del gobierno central y siguen la base de registro no monetario. Las cuentas presupuestarias del gobierno central no incluyen necesariamente todas las unidades del gobierno central, y el panorama que ofrecen de las actividades del gobierno central suele ser incompleto.

1 punto. La contabilidad consolidada de la administración central sigue la base de registro no monetario de 0,5 puntos. La contabilidad consolidada de la administración central sigue la base del registro de efectivo 0 Puntos. De otra manera

Recopilación de estadísticas de las finanzas públicas

(GFSM) en uso para compilar los datos. Proporciona directrices sobre la estructura institucional de los gobiernos y la presentación de datos fiscales en un formato similar a la contabilidad de las empresas, con un balance general y una cuenta de resultados, además de directrices sobre el tratamiento del tipo de cambio y otros ajustes de valoración. El último manual GFSM2014 está armonizado con el SNA2008.

1 punto. Siga el último Manual Estadístico de las Finanzas Públicas (2014) / ESA20100,5 puntos. Se utiliza la versión anterior (GFSM 2001)0 puntos. De otra manera

Compilación de estadísticas monetarias y financieras

La compilación de estadísticas monetarias y financieras se refiere al Manual de Estadísticas Monetarias y Financieras (MFSM) en uso. Abarca conceptos, definiciones, clasificaciones de instrumentos y sectores financieros, y normas contables, y proporciona un marco analítico integral para la planificación monetaria y financiera y la determinación de políticas. La Guía de compilación de estadísticas monetarias y financieras (2008) proporciona directrices detalladas para la compilación de estadísticas monetarias y financieras, además del MFSM.

1 punto. Siga el último Manual de Estadísticas Monetarias y Financieras (2000) o Estadísticas Monetarias y Financieras: Guía de Compilación (2008/2016)

0 puntos. De otra manera

Proceso de negocio

El Modelo Genérico de Procesos Estadísticos de Negocio (GSBPM) tiene como objetivo describir la producción de estadísticas de una manera general y orientada a los procesos. Se utiliza tanto dentro de las oficinas de estadística como entre ellas como base común para trabajar con la producción de estadísticas de diferentes maneras, como la calidad, la eficiencia, la normalización y la orientación a los procesos. Se utiliza para todo tipo de encuestas, y "negocio" no se relaciona con "estadística empresarial" sino que se refiere a la oficina de estadística, simplemente expresada.

1 punto. GSBPM está en uso

0 puntos. De otra manera

Validación

La calidad técnica del conjunto de datos se mide de diferentes maneras. En primer lugar, se realiza un conjunto de comprobaciones de datos automatizadas, que implican comparar los nuevos valores añadidos al conjunto de datos con los valores de años anteriores para resaltar cambios inesperados o valores atípicos y aplicar un conjunto de reglas de validación de datos para comprobar si los valores de las columnas están fuera de los límites esperados.

En el caso de los nuevos datos agregados, se realizan las siguientes comprobaciones de validación para resaltar posibles problemas. En primer lugar, el conjunto de datos se comparará con el conjunto de datos original publicado en github. Es natural que algunos valores cambien de esta cosecha en comparación con la cosecha anterior, ya que las fuentes de datos subyacentes se han actualizado. Sin embargo, esta comparación ayuda a monitorear sistemáticamente las diferencias y potencialmente resaltar cambios inesperados. El paquete dataCompareR se utiliza para este propósito en R (Johnston et al. 2021).

En segundo lugar, el conjunto de datos se compara con un conjunto de valores esperados para cada columna. Los valores esperados exactos se enumeran en el apéndice (Información complementaria), pero la idea general es verificar que los valores se adhieran a los valores mínimos / máximos racionales y se correlacionen positivamente de manera esperada. Por ejemplo, la disponibilidad de las columnas de indicadores de los ODS es la fracción de indicadores de los ODS en una meta con un valor en los 5 años anteriores. Por lo tanto, deben estar entre 0 y 1. Además, los países y las fechas incluidos coinciden con una lista esperada preespecificada para descubrir la inclusión/exclusión accidental de fechas o países. Para ello se utiliza el paquete validar de R (van der Loo y de Jonge (2021).

En tercer lugar, examinamos el índice utilizando diferentes métodos de ponderación, lo que no cambia significativamente los resultados. Por ejemplo, el uso de una ponderación de 1/6 para censos y encuestas (en lugar de 1/4 en el pilar 4 en las fuentes de datos) proporciona resultados muy similares. En particular, la correlación entre la puntuación global del SPI en el enfoque preferido y el enfoque alternativo es de 0,998.

Por último, verificamos los datos cualitativos consultando regularmente con colegas expertos del Banco Mundial y otras organizaciones internacionales (por ejemplo, la FAO, el FMI, la OIT) sobre diferentes temas de desarrollo. En particular, obtenemos ayuda en materia de datos a través de nuestra larga colaboración con colegas de otros organismos

internacionales (por ejemplo, pidiéndoles que se pongan en contacto con sus contactos en las ONE para verificar o aclarar los datos). Del mismo modo, siempre que los datos de algunos indicadores (países) sean dudosos, también discutimos con nuestros colegas de los países, que se encargan del seguimiento diario del desarrollo del país. Este proceso de validación interna se basa en procedimientos establecidos de calidad de datos que implementamos para todas las demás bases de datos producidas por el Banco Mundial, como los Indicadores de Desarrollo Mundial.

Ajustes

No aplicable

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

En general, no se imputan los datos faltantes para la observación de un determinado país-año. Hay una excepción. Una es que los datos del Inventario de Datos Abiertos (ODIN) sobre la apertura de datos y los datos geoespaciales están disponibles en 2015, 2016, 2017, 2018 y 2020, pero no en 2019. Para los datos de 2019, el valor de 2018 se imputa arrastrando el valor de 2018 para 2019.

Agregaciones regionales

Las agregaciones regionales se calculan tomando un promedio no ponderado de las puntuaciones del IPS a nivel de país para esa región.

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

No aplicable

Gestión de la calidad

Antes de publicar las cifras, los datos seguirán un proceso de revisión de tres niveles. En primer lugar, se llevará a cabo una revisión interna del equipo, en la que se completarán una serie de comprobaciones de calidad de los datos. Estas comprobaciones de datos se describen con mayor detalle a continuación y en Dang et al. (2023). Esto implica para cada país una comparación del valor actualizado con el valor del último año a partir de la cosecha anterior de datos. También incluye un conjunto de comprobaciones de datos automatizadas basadas en el [paquete de R: validate](#). Este paquete verifica automáticamente que la base de datos se adhiere a un conjunto de expectativas, incluido el número de países, el período de tiempo cubierto por los indicadores y que los indicadores en sí mismos se encuentran en rangos predefinidos (por ejemplo, los

indicadores puntuados entre 0 y 1 tienen valores entre 0 y 1). En segundo lugar, se lleva a cabo una revisión interna del DECDG en la que los valores de los indicadores de los países se comparten dentro del equipo del DECDG para su revisión. En esta oportunidad, el personal del DECDG tendrá la oportunidad de examinar las puntuaciones de los países para cada indicador y comentar si reflejan la realidad sobre el terreno. Por último, las puntuaciones de los países se enviarán a los directores regionales para su información. En este caso, se elaborarán informes regionales para cada región del Banco Mundial, que incluirán la puntuación agregada regional y la puntuación de otras regiones, las puntuaciones de los países de cada región y las tendencias temporales de esa región.

Aseguramiento de la calidad

Para crear una capa de transparencia y rendición de cuentas, el equipo de SPI mantiene un [repositorio de Github de SPI](#), para que los usuarios puedan realizar un seguimiento de los cambios en la información sin procesar recopilada en detalle a través de las herramientas de control de versiones de Github. El repositorio de github contiene el historial de control de versiones del código y los datos, que documenta cada cambio en los datos y el código de todo el proyecto desde julio de 2020 para generar confianza y transparencia. Cualquier usuario puede ver abiertamente cómo se construyó un indicador y cualquier cambio en el código o los datos que tuvo lugar hasta julio de 2020, antes del lanzamiento del proyecto.

Evaluación de la calidad

Antes del lanzamiento, el equipo de SPI produce una publicación de "novedades" que detalla información sobre el proceso de producción de datos. La publicación de "novedades" del SPI detallará las fechas en que se recopilaron los datos para los indicadores y mostrará una tabla que muestra los cambios entre la versión actual y la versión anterior para todos los países.

Disponibilidad y desagregación de datos

Los datos están disponibles para 186 países y áreas a partir de la publicación de datos de 2022. Estas economías cubren aproximadamente el 99,3% de la población mundial.

Comparabilidad / desviación de las normas internacionales

No aplicable

Referencias y documentación

URL: <https://www.worldbank.org/spi>

Github:

<https://github.com/worldbank/SPI>

Documento de trabajo del SPI:

<https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/440191616164007723>

Documento técnico de SPI:

<https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/815721616086786412>

Dang, H., Pullinger, J., Serajuddin, U., Stacy, B. 2023. "Indicadores e índices de rendimiento estadístico: una nueva herramienta para medir la capacidad estadística de los países". *Datos científicos* (10), 146. <https://doi.org/10.1038/s41597-023-01971-0>

Grant J. Cameron & Hai-Anh H. Dang & Mustafa Dinc & James Foster & Michael M. Lokshin, 2021. "[Measuring the Statistical Capacity of Nations](#)", [Oxford Bulletin of Economics and Statistics](#), Departamento de Economía, Universidad de Oxford, vol. 83(4), páginas 870-896, agosto.

Johnston, S., Noble-Eddy, R., van Horssen, M., Bhasin, K., y Pollicott, S. *dataCompareR: compara dos marcos de datos y resume la diferencia*. Paquete de R versión 0.1.4. <https://CRAN.R-project.org/package=dataCompareR> (2021).

Loo, M. P. J. van der & Jonge, E. de. Infraestructura de validación de datos para R. *Revista de Software Estadístico* **97**, 1–31 (2021).