

Última actualización: 2023-07-18

## Información del indicador

**Objetivo 1:** Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo

**Meta 1.4:** Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como el acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de la tierra y otras formas de propiedad, la herencia, los recursos naturales recursos, nuevas tecnologías apropiadas y servicios financieros, incluidas las micro finanzas.

**Indicador 1.4.1:** Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos

## Indicadores relacionados

Metas globales de los ODS 1.2, 2.2, 3.2, 3.7, 3.8, 3.9, 4.1, 4.a, 5.4, 5.b, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 9.1 y 11.2.

## Organizaciones internacionales responsables del monitoreo global:

Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (**ONU-Hábitat**)

Programa de Monitoreo Conjunto OMS/UNICEF para Abastecimiento de Agua, Saneamiento e Higiene (1.4.1a, b y c)

## Definición, conceptos y clasificaciones

### Definición:

La proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos se define como la proporción de la población que utiliza sistemas de prestación de servicios públicos que satisfacen las necesidades humanas básicas, incluidos agua potable, saneamiento, higiene, energía, movilidad, recogida de residuos, atención sanitaria, educación e información tecnológica. Por lo tanto, el indicador de servicios básicos se basa en 9 componentes. Estos componentes se capturan en varios indicadores independientes de los ODS, lo que significa que los conceptos y definiciones del indicador 1.4.1 de los ODS se derivarán o serán los mismos que los de estos indicadores ODS específicos.

### Conceptos:

El término '**acceso a los servicios básicos**' implica que un servicio suficiente y asequible está disponible de manera confiable y con la calidad adecuada.

**El acceso a los Servicios Básicos de Agua Potable** se refiere al uso de agua potable de fuente mejorada con un tiempo de recolección no mayor a 30 minutos ida y vuelta, incluyendo colas. Las fuentes de agua potable 'mejoradas' incluyen lo siguiente: agua entubada, perforaciones o pozos entubados, pozos excavados protegidos, manantiales protegidos, agua de lluvia, quioscos de agua y agua envasada o entregada. Esta definición se basa en la escala de agua potable del Programa Conjunto de Monitoreo (JMP) de la OMS/UNICEF y es la base del indicador 6.1.1 de los ODS: *Proporción de la población que utiliza servicios de agua potable gestionados de manera segura*<sup>1</sup>.

**El acceso a los Servicios de Saneamiento Básico** se refiere al uso de instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares. Una 'instalación de saneamiento mejorada' se define como una diseñada para separar higiénicamente los excrementos humanos del contacto humano. Las instalaciones de saneamiento mejoradas incluyen tecnologías de saneamiento húmedo, como inodoros con descarga o descarga de agua conectados a sistemas de alcantarillado, fosas sépticas o letrinas de pozo; y tecnologías de saneamiento seco, como letrinas de pozo seco con losas (construidas con materiales duraderos y fáciles de limpiar), letrinas de pozo mejoradas con ventilación (VIP), letrinas de pozo con losa, inodoros de compostaje y saneamiento basado en contenedores. Si un hogar usa un inodoro con descarga de agua o de sifón, pero no sabe a dónde se descarga, se considera que la instalación de saneamiento ha mejorado, ya que es posible que el hogar no sepa si descarga a una alcantarilla, fosa séptica o letrina de pozo. Esta definición se basa en la

---

<sup>1</sup> <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-01-01.docx>

escala de saneamiento del JMP y es la base del indicador 6.2.1a de los ODS: *Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura*<sup>2</sup>.

**El acceso a las instalaciones básicas de higiene** se refiere a la disponibilidad de una instalación de lavado de manos con agua y jabón en el hogar. Las instalaciones para el lavado de manos pueden estar ubicadas dentro de la vivienda, el patio o la parcela. Las instalaciones para el lavado de manos pueden ser fijas o móviles e incluir un fregadero con agua del grifo, cubetas con grifos, tippy-taps y jarras o palanganas designadas para el lavado de manos. El jabón incluye jabón en barra, jabón líquido, detergente en polvo y agua jabonosa, pero no incluye cenizas, tierra, arena u otros agentes para lavarse las manos. Esta definición se basa en la escala de higiene del JMP y es la base del indicador 6.2.1b de los ODS: *proporción de la población con instalaciones para lavarse las manos con agua y jabón disponibles en el hogar*<sup>3</sup>.

Para muchos países de ingresos bajos y medianos, lograr el acceso universal a agua potable, saneamiento e higiene básicos sigue siendo una alta prioridad, lo que les ayudará a lograr el acceso a "servicios gestionados de forma segura", el objetivo de las metas 6.1 y 6.2 de los ODS.

**El acceso a combustibles y tecnología limpios** se refiere al uso de combustibles y tecnología que están definidos por los objetivos de tasas de emisión y recomendaciones de combustibles específicos (es decir, contra el carbón y el queroseno sin procesar) incluidos en la guía normativa Directrices de la OMS para la calidad del aire interior: combustión de combustibles domésticos. Este componente se capturará a través de ODS 7.1.2 - *Porcentaje de la población con dependencia primaria de combustibles y tecnología limpios*.

**El acceso a la Movilidad Básica** se refiere a tener un acceso conveniente al transporte en un contexto rural (ODS 9.1.1) o tener un acceso conveniente al transporte público en un contexto urbano (ODS 11.2.1).

#### ***Acceso a la movilidad contexto rural***

Para erradicar la pobreza, las comunidades deben estar conectadas con oportunidades socioeconómicas mediante caminos que sean transitables durante toda la temporada y atraigan servicios de transporte público confiables y asequibles. En muchas áreas, es posible que se requieran senderos, puentes peatonales y cursos de agua seguros junto con las carreteras o como alternativa a ellas. Por razones de simplificación, se dio énfasis específico a los caminos en esta definición (basado en el Índice de Acceso Rural - RAI - porcentaje de la población <2km de un camino todo el año (equivalente a una caminata de 20-25 minutos))

<sup>2</sup> <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01a.docx>

<sup>3</sup> <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01b.docx>

ya <sup>4</sup> que el <sup>5</sup> camino el transporte refleja la accesibilidad para la gran mayoría de las personas en contextos rurales. En aquellas situaciones en las que predomine otro modo, como el transporte por agua, la definición se modificará y contextualizará para reflejar y captar esos aspectos.

El acceso a la movilidad ha mostrado algunos de los mayores impactos en la reducción de la pobreza y tiene una fuerte correlación con los resultados educativos, económicos y de salud (“el transporte como facilitador”).

RAI es la métrica más aceptada para rastrear el acceso al transporte en áreas rurales y se ha incluido en los ODS como Indicador 9.1.1 de los ODS - *Proporción de la población rural que vive a menos de 2 km de una carretera transitable todo el año*. Por lo tanto, este componente será capturado a través de ODS 9.1.1.

La metodología RAI existente se basa en datos de encuestas a nivel de hogares; sin embargo, actualmente se está revisando para convertirla en un índice basado en SIG que explota los avances en la tecnología digital con el objetivo de crear una herramienta más precisa y rentable.

### **Acceso a la movilidad contexto urbano**

El contexto urbano de acceso al transporte se mide utilizando la metodología del ODS 11.2.1 – *Proporción de la población que tiene acceso conveniente al transporte público por sexo, edad y personas con discapacidad*.

La metodología de metadatos <sup>6</sup> está disponible (ONU-Hábitat es la agencia de custodia). La delimitación de la ciudad se lleva a cabo para identificar el área urbana que actuará como ámbito de análisis espacial a medida que se recopile el inventario de paradas públicas disponibles en las áreas de servicio. La identificación de la población atendida por la red de calles disponible permite medir la distancia caminable de 500 m y/o 1 km hasta la parada más cercana (“área de servicio”). Sabemos que medir el acceso espacial no es suficiente y no aborda la dimensión temporal asociada a la disponibilidad del transporte público. Complementariamente a lo anterior, otros parámetros de seguimiento del objetivo de transporte relacionados con la densidad/núm. de calles, de intersecciones, asequibilidad o calidad en términos de seguridad, tiempo de viaje, acceso universal, todos son rastreados.

**El acceso a los Servicios Básicos de Recolección de Residuos** se refiere al acceso que tiene la población a un servicio confiable de recolección de residuos, incluyendo servicios tanto formales municipales como del sector informal. Esto está conectado y se capturará a través

<sup>4</sup><https://www.ssatp.org/sites/ssatp/files/publications/HTML/Gender-RG/index.html>

<sup>5</sup> <http://www.worldbank.org/en/topic/transport/brief/connections-note-23>

<sup>6</sup><https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-02-01.pdf>

del Indicador 11.6.1 de los ODS: Proporción de residuos sólidos municipales recolectados y gestionados en instalaciones controladas del total de residuos municipales generados, por ciudades. Un 'servicio de recogida' puede ser 'puerta a puerta' o mediante depósito en un contenedor comunitario. 'Recolección' incluye recolección para reciclaje así como para tratamiento y eliminación (incluye, por ejemplo, recolección de materiales reciclables por parte de compradores ambulantes de desechos). 'Confiable' significa regular; la frecuencia dependerá de las condiciones locales y de cualquier separación previa de los desechos. Por ejemplo, tanto los desechos mixtos como los desechos orgánicos suelen recolectarse diariamente en los climas tropicales por razones de salud pública y, en general, al menos semanalmente; Los materiales reciclables secos separados en origen pueden recolectarse con menos frecuencia.

**El acceso a los servicios básicos de atención médica** se refiere al acceso a servicios que cubren servicios de emergencia dentro y fuera del área, hospitalización y atención médica para pacientes internados, servicios médicos para pacientes ambulatorios, servicios de laboratorio y radiología, y servicios de salud preventiva. Los servicios básicos de atención de la salud también se extienden al acceso a un tratamiento limitado de las enfermedades mentales y el abuso de sustancias de acuerdo con las normas mínimas prescritas por el Ministerio de Salud Nacional. Esto está conectado y se medirá a través del indicador 3.8.1 de los ODS: *Cobertura de los servicios de salud esenciales*.

El acceso a la **educación básica** se refiere al acceso a servicios educativos que proporcionen a todos los estudiantes las capacidades que necesitan para ser económicamente productivos, desarrollar medios de vida sostenibles, contribuir a sociedades pacíficas y democráticas y mejorar el bienestar individual. Esto está conectado y será capturado a través de ODS 4.1.1 - *Proporción de niños y jóvenes (a) en los grados 2/3; (b) al final de la primaria; y (c) al finalizar el primer ciclo de secundaria alcanzando al menos un nivel mínimo de competencia en (i) lectura y (ii) matemáticas, por sexo*.

**Acceso a Servicios Básicos de Información** se refiere a tener un acceso a Internet de banda ancha. La banda ancha se define como tecnologías que ofrecen velocidades de descarga anunciadas de al menos 256 kbit/s. Conectar el 50% del mundo que todavía está desconectado significa, en gran medida, garantizar que todos, en todas partes, puedan acceder a una Internet asequible. Los principales tipos de servicios de banda ancha son: 1) Red de banda ancha fija (cableada), como DSL, módem por cable, líneas arrendadas de alta velocidad, fibra hasta el hogar/edificio, línea eléctrica y otras bandas anchas fijas (cableadas); 2) Red de banda ancha terrestre fija (inalámbrica), como WiMAX, CDMA fija; 3) Red de banda ancha satelital (a través de una conexión satelital); 4) Red de banda ancha móvil (al menos 3G, por ejemplo UMTS) a través de un teléfono y 5) Red de banda ancha móvil (al menos 3G, por ejemplo UMTS) a través de una tarjeta (por ejemplo, una tarjeta

SIM integrada en un ordenador) o un módem USB. Esto está conectado y será capturado a través de SDG 9.c.1 - *Proporción de población cubierta por una red móvil, por tecnología.*

### **Unidad de medida**

Proporción de la población

Clasificaciones Consulte los metadatos de referencia para obtener información detallada sobre cada una de las medidas constituyentes utilizadas para informar sobre este indicador. (SISTEMA DE CLASES)

### **Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos**

Las principales fuentes de datos para este indicador siguen siendo los censos y las encuestas de hogares (incluidas DHS, MICS, LSMS) y los datos administrativos. También podrían utilizarse otros conjuntos de datos, como compilaciones de iniciativas internacionales o regionales (por ejemplo, Eurostat), estudios realizados por institutos de investigación o asesoramiento técnico recibido durante las consultas nacionales.

Las fuentes de datos utilizadas para cada una de las medidas constituyentes se describen con más detalle en los metadatos de referencia.

### **Método de recopilación de datos**

Los datos nacionales para cada una de las medidas constitutivas son recopilados por los organismos de custodia pertinentes. Consulte los metadatos de referencia para obtener información sobre los métodos de recopilación de datos para cada una de las medidas constituyentes.

### **Calendario de recogida de datos**

Los datos de las medidas constituyentes se recogen a intervalos de entre 2 y 5 años. Consulte los metadatos de referencia para obtener información sobre el calendario de recopilación de datos para cada medida constituyente.

### **Calendario de publicación de datos**

Cada 2-5 años.

### **Proveedores de datos**

La principal fuente de datos para la generación de indicadores son las oficinas nacionales de estadística; ministerios de agua, salud, educación y medio ambiente; reguladores de los proveedores del servicio de agua potable.

ONU-Hábitat y diversos organismos de apoyo, como el Programa Conjunto de Vigilancia del Abastecimiento de Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP) de la OMS/UNICEF, el PNUMA, el Banco Mundial, el BAfD, el BID, el BERD y el BAsD y los donantes bilaterales (JICA, GIZ, etc.) proporcionan las estimaciones para los indicadores.

### **Compiladores de datos**

Las oficinas nacionales de estadística y los ministerios pertinentes lideran la compilación y la presentación de informes a nivel nacional con el apoyo de las agencias de custodia. La presentación de informes mundiales y regionales está dirigida por ONU-Hábitat. La recopilación de datos cuenta con el apoyo de los esfuerzos de colaboración de varias instituciones internacionales (ONU-Hábitat, Programa Conjunto de Monitoreo de la OMS/UNICEF para el Abastecimiento de Agua, Saneamiento e Higiene (JMP), PNUMA, Banco Mundial, AfDB, BID, EBRD y ADB) y donantes bilaterales (JICA, GIZ, etc.).

### **Mandato institucional**

Esto se describe en los metadatos de referencia para cada una de las medidas constituyentes utilizadas para informar sobre este indicador.

### **Otras consideraciones metodológicas**

#### **Justificación**

La pobreza tiene muchas dimensiones. No es sólo la falta de bienestar material, sino también la falta de oportunidades para vivir una vida tolerable. La línea internacional de pobreza extrema se actualizó en 2015 a 1,90 USD por día utilizando la paridad del poder adquisitivo de 2011 (Banco Mundial, 2015). Vivir por debajo de la línea de pobreza extrema a menudo implica privaciones de agua potable segura, saneamiento adecuado, acceso a energía moderna, movilidad sostenible a los recursos económicos, tecnología de la información, atención médica, educación, etc. La pobreza también es una manifestación del hambre y la desnutrición, acceso limitado a la educación y otros servicios básicos, la discriminación y exclusión social así como la falta de participación en la toma de decisiones. En otras palabras, la pobreza es multidimensional y cubre muchos aspectos de la vida que van desde el acceso a oportunidades, medios de subsistencia y medios de supervivencia.

Entre los diferentes aspectos de la pobreza, este indicador se centra en el 'acceso a los servicios básicos'. Brindar acceso a servicios básicos como agua potable segura, servicios de saneamiento e higiene, energía y movilidad sostenibles, vivienda, educación, atención médica, etc., ayuda a mejorar la calidad de vida de los pobres. La falta de prestación de servicios básicos y la falta de empoderamiento y participación de los gobiernos locales en la prestación de servicios básicos socavan el crecimiento económico y la calidad de vida en cualquier comunidad. Unos sistemas adecuados de prestación de servicios básicos

promueven mejoras socioeconómicas y ayudan a lograr el crecimiento económico, la inclusión social, la reducción de la pobreza y la igualdad. Más específicamente, la mejora de los servicios básicos puede ayudar a aumentar el bienestar y la productividad de las comunidades, crear empleos, ahorrar tiempo y esfuerzo humano en el transporte de agua, apoyar la seguridad alimentaria, mejorar el uso de la energía, producir productos básicos esenciales, mejorar la salud (haciendo que los servicios médicos cuidado, agua limpia o recolección de desechos sólidos disponibles) o mejorar el nivel de educación.

En el plan de implementación de Quito para la Nueva Agenda Urbana (NUA) adoptado en la conferencia Hábitat III, los Estados miembros se comprometen a “promover el acceso equitativo y asequible a infraestructura física y social básica sostenible para todos, sin discriminación, incluidos terrenos asequibles con servicios, vivienda, energía moderna y renovable, agua potable y saneamiento, alimentación segura, nutritiva y adecuada, eliminación de desechos, movilidad sostenible, salud y planificación familiar, educación, cultura y tecnologías de la información y las comunicaciones”. Además, se comprometen a “garantizar que estos servicios respondan a los derechos y necesidades de las mujeres, los niños y los jóvenes, las personas mayores y las personas con discapacidad, los migrantes, los pueblos indígenas y las comunidades locales, según corresponda, y a los de otras personas en situaciones vulnerables” . .

La prestación de servicios básicos debe avanzar hacia un enfoque impulsado por la demanda, que sea apropiado para las necesidades locales y, por lo tanto, capaz de responder al concepto de “Acceso para todos”, como se establece en la NUA. Los servicios básicos son fundamentales para mejorar el nivel de vida. Los gobiernos tienen la responsabilidad de su provisión. Este indicador medirá los niveles de accesibilidad a los servicios básicos y guiará los esfuerzos de los gobiernos para la provisión de servicios básicos equitativos para todos para erradicar la pobreza.

### **Comentario y limitaciones**

Distintas características locales de lo que constituye “servicios básicos” en todo el mundo por algunas autoridades y partes interesadas preocupadas obligaron al equipo a trabajar en módulos y guías globales para este indicador. Esto se basa en definiciones disponibles para muchos otros indicadores de los ODS. Por ejemplo, los elementos de los servicios básicos se miden según los indicadores 3.8.1 (salud), 4.1.1 (educación), 6.1.1 (agua potable), 6.2.1 (saneamiento e higiene), 7.1.1 (energía), 11.2 .1 (transporte público), etc.

Por último, muchos países todavía tienen capacidades limitadas para la gestión, recopilación y seguimiento de datos, y siguen luchando con datos limitados. Esto significa que se necesita la complementariedad en el reporte de datos en algunas excepciones para asegurar que

tanto las cifras nacionales como las globales logren consistencia en los datos finales reportados para el acceso a los servicios básicos.

Consulte los metadatos de referencia originales de cada una de las medidas para obtener más detalles.

### **Método de cálculo**

Este indicador es una combinación de varios componentes de los servicios básicos que, por sí solos, existen en su mayoría como indicadores independientes de los ODS. Como resultado, el equipo de expertos aconsejó y acordó que estos deberían presentarse como un tablero. Sus metadatos proporcionan las metodologías específicas para computar cada una de las medidas constituyentes utilizadas para informar sobre este indicador.

### **Presentación de datos**

Los componentes individuales del acceso a los servicios básicos se calcularán por separado a partir de varias fuentes de datos a lo largo de los años. Sin embargo, el tablero está configurado para mostrar los puntos de datos más recientes, pero con la posibilidad de visualizar datos de años anteriores a través de un acceso desglosado.

Los datos se presentarán o visualizarán como un tablero, pero con la posibilidad de mapearlos a través de varias herramientas de visualización, como telas de araña y gráficos estelares, del logro del acceso a diferentes servicios básicos en un país mediante el trazado de los diversos componentes de los indicadores. De esta manera, los formuladores de políticas pueden estar informados de las áreas de intervención más necesarias para cualquier región y país.

### **Validación**

Para diferentes medidas, se consulta a las autoridades nacionales sobre las estimaciones generadas a partir de fuentes de datos nacionales a través del proceso de consulta nacional facilitado por los organismos custodios. Consulte los metadatos de referencia originales de cada una de las medidas para obtener más detalles.

### **Tratamiento de los valores perdidos (i) a nivel de país y (ii) a nivel regional (IMPUTACIÓN)**

#### **A nivel de país**

El tratamiento de los valores faltantes varía entre diferentes medidas y se proporciona en metadatos relevantes para cada indicador individual.

## **A nivel regional y global**

El tratamiento de los valores faltantes varía entre diferentes medidas y se proporciona en metadatos relevantes para cada indicador individual.

## **Agregaciones regionales**

Los métodos de agregación para cada medida se presentan en metadatos relevantes para cada indicador individual.

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

Los organismos custodios han brindado orientación técnica a las autoridades nacionales sobre la recopilación y el análisis de los datos necesarios para informar sobre cada indicador. Se espera que los países presenten estos datos en los tableros que desarrollaron. Se proporcionarán a los países ejemplos de herramientas fáciles de usar para presentar los datos como un tablero a través de los sistemas/oficinas nacionales de estadística.

## **Gestión de calidad**

La gestión de la calidad de los datos originales está a cargo de los organismos custodios para cada indicador que se presenta en el panel 1.4.1.

### **Garantía de calidad**

La garantía de calidad de los datos originales es administrada por las agencias de custodia para cada indicador que se presenta en el tablero 1.4.1.

### **Evaluación de la calidad**

Véase garantía de calidad.

## **Disponibilidad y desagregación de datos**

### **Disponibilidad de datos:**

Los datos de un gran conjunto de indicadores, como agua potable, saneamiento e higiene, energía e información, están fácilmente disponibles y ya están incluidos en diferentes marcos de encuestas de hogares internacionales. Se completó el perfeccionamiento de las definiciones de los diferentes tipos de servicios básicos y la inclusión de los nuevos elementos de la encuesta en las encuestas de hogares existentes. La compilación de datos ha demostrado que más de 143 países tienen datos a nivel nacional.

**Series de tiempo:**

Los datos de series de tiempo se producen para los períodos que van desde 1990 hasta el presente. Esto está disponible en función de la riqueza de las fuentes de datos para cada indicador.

**Desagregación:**

La desagregación por ubicación geográfica (urbana/rural, regiones subnacionales, etc.) y por características socioeconómicas (riqueza, educación, etnia, etc.) es posible en un número creciente de indicadores y países (ver más detalles en los metadatos de cada indicador). Sin embargo, el tablero no proporciona datos desglosados para cada indicador individual.

## Referencias y documentación

Banco Mundial, 2015 Línea internacional de pobreza,  
<http://www.worldbank.org/en/programs/icp/brief/poverty-line>

Programa de Monitoreo Conjunto OMS/UNICEF para Abastecimiento de Agua,  
Saneamiento e Higiene (JMP)

Sitio web de JMP: <https://www.washdata.org/>

Datos de JMP: <https://washdata.org/data>

Informes JMP: <https://washdata.org/reports>

Métodos JMP: <https://washdata.org/monitoring/methods>

Metodología JMP: actualización 2017 y líneas base ODS

<https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>

Preguntas básicas de JMP sobre agua, saneamiento e higiene para encuestas de  
hogares : <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys>

PNUD 2016 Notas técnicas sobre el cálculo de los índices de desarrollo humano,  
[https://hdr.undp.org/sites/default/files/2021-22\\_HDR/hdr2021-22\\_technical\\_notes.pdf](https://hdr.undp.org/sites/default/files/2021-22_HDR/hdr2021-22_technical_notes.pdf)

El Grupo del Banco Mundial, ESMAP, 2015 Más allá de las conexiones Acceso a la  
energía redefinido <http://www.worldbank.org/en/topic/energy/publication/energy-access-redefined>

UIT, 2015 Indicadores de TIC para el marco de seguimiento de los ODS,  
<http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/intlcoop/sdgs/ITU-ICT-technical-information-sheets-for-the-SDG-indicadores.pdf>

Wilson et al - Indicadores ISWM de Wasteaware - doi10.1016j.wasman.2014.10.006 -  
enero de 2015,  
[https://eprints.whiterose.ac.uk/85319/9/Wilson\\_et\\_al\\_Supplementary\\_information\\_Wasteaware\\_ISWM\\_Benchmark\\_Indicators\\_User\\_Manual\\_FINAL.pdf](https://eprints.whiterose.ac.uk/85319/9/Wilson_et_al_Supplementary_information_Wasteaware_ISWM_Benchmark_Indicators_User_Manual_FINAL.pdf)

Guía de recursos de género y transporte.  
<https://www.ssatp.org/sites/ssatp/files/publications/HTML/Gender-RG/index.html>

Resumen de transporte: Banco Mundial.  
<https://www.worldbank.org/en/topic/transporte>

**Tabla 1. Enlaces a metodologías para los componentes del Indicador 1.4.1.**

<b>Componente</b>	<b>Medido por:</b>	<b>Enlace a la metodología</b>
<b>Servicios básicos de agua potable</b>	Proporción de la población con acceso a una fuente mejorada con un tiempo de recolección de no más de 30 minutos para un viaje de ida y vuelta, incluidas las colas (Parte de ODS 6.1.1)	<a href="https://washdata.org/monitoring/drinking-water">https://washdata.org/monitoring/drinking-water</a> <a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-01-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-01-01.pdf</a>
<b>Servicios básicos de saneamiento</b>	Proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares (Parte del ODS 6.2.1a)	<a href="https://washdata.org/monitoring/sanitation">https://washdata.org/monitoring/sanitation</a> <a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01a.docx">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01a.docx</a>
<b>Servicios básicos de higiene</b>	Proporción de la población con una instalación para lavarse las manos con agua y jabón disponible en el hogar (ODS 6.2.1b)	<a href="https://washdata.org/monitoring/hygiene">https://washdata.org/monitoring/hygiene</a> <a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01b.docx">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01b.docx</a>
<b>Colección de basura</b>	11.6.1 Proporción de residuos sólidos municipales recolectados y gestionados en instalaciones controladas del total de residuos municipales generados, por ciudades	<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-06-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-06-01.pdf</a>
<b>Movilidad y transporte</b>	9.1.1 Proporción de la población rural que vive a menos de 2 km de una carretera transitable todo el año 11.2.1 Proporción de la población que tiene acceso conveniente al transporte público según sexo, edad y personas con discapacidad	<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-09-01-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-09-01-01.pdf</a> <a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-02-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-02-01.pdf</a>
<b>Energía moderna</b>	7.1.2 Porcentaje de la población que depende principalmente de combustibles y tecnología limpios	<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-07-01-02.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-07-01-02.pdf</a>
<b>TIC</b>	9.c.1 Proporción de la	<a href="https://unstats.un.org/sdgs/met">https://unstats.un.org/sdgs/met</a>

	población cubierta por una red móvil, por tecnología	<a href="#">adata/files/Metadata-09-0C-01.pdf</a>
<b>Educación</b>	4.1.1 Proporción de niños y jóvenes (a) en los grados 2/3; (b) al final de la primaria; y (c) al finalizar el primer ciclo de secundaria alcanzando al menos un nivel mínimo de competencia en (i) lectura y (ii) matemáticas, por sexo	<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-04-01-01A.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-04-01-01A.pdf</a>
<b>Salud</b>	3.8.1 Cobertura de servicios esenciales de salud	<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-03-08-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-03-08-01.pdf</a>