

Última actualización: 2021-12-20

### **Información del indicador**

Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Meta 6.2: De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres, las niñas y las personas en situaciones vulnerables

Indicador 6.2.1: Proporción de población que utiliza (a) servicios de saneamiento gestionados de forma segura y (b) instalaciones para lavarse las manos con agua y jabón

### **Serie**

La descripción de los metadatos se refiere a 6.2.1.a Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Descripción de metadatos separada disponible para 6.2.1.b Proporción de población con instalaciones para lavarse las manos con agua y jabón disponibles en el hogar.

### **Indicadores relacionados**

Todas las metas del Objetivo 6, así como las metas 1.2, 1.4, 2.2, 3.2, 3.8, 3.9, 4a, 5.4 y 11.1

### **Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global**

Organización Mundial de la Salud (OMS)

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)

### **Reportero de datos**

Organización Mundial de la Salud (OMS)

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)

## Definición, conceptos y clasificaciones

### Definición:

La proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de forma segura se define como la proporción de la población que utiliza una instalación de saneamiento mejorada que no se comparte con otros hogares y donde los excrementos se eliminan de forma segura in situ o se retiran y tratan fuera del sitio. Las instalaciones sanitarias "mejoradas" son aquellas diseñadas para separar higiénicamente los excrementos humanos del contacto humano. Estas incluyen tecnologías de saneamiento húmedo, como inodoros con descarga y vertido conectados a alcantarillas, fosas sépticas o letrinas de pozo, y tecnologías de saneamiento seco, como letrinas de pozo seco con losas, letrinas de pozo mejoradas ventiladas y sanitarios de compostaje.

### Conceptos:

Una "instalación sanitaria mejorada" se define como aquella 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 vertido 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 ventiladas (VIP), letrinas de pozo con losa, sanitarios de compostaje y saneamiento basado en contenedores. Si un hogar utiliza un inodoro con cisterna o con cisterna pero no sabe a dónde se descarga, se considera que las instalaciones de saneamiento están mejoradas, ya que es posible que el hogar no sepa si el agua se descarga en una alcantarilla, un tanque séptico o una letrina de pozo.

Las "instalaciones sanitarias no mejoradas" incluyen inodoros con cisterna o con cisterna conectados a desagües abiertos; letrinas de pozo sin losa; pozos abiertos; baldes, cacerolas, 'bandejas' u otros recipientes no sellados; sanitarios/letrinas colgantes; defecación en el monte o campo o acequia y defecación en aguas superficiales (canales de drenaje, playas, ríos, arroyos o el mar). Si un hogar utiliza un inodoro con cisterna o con cisterna y los encuestados informan que no se descarga en sistemas de alcantarillado, fosas sépticas o letrinas de pozo, sino en otros lugares, se considera que la instalación de saneamiento no está mejorada.

La mejora del saneamiento se refiere únicamente al tipo de instalación utilizada, independientemente de si las instalaciones son compartidas. Los baños públicos, así como las instalaciones sanitarias de propiedad privada compartidas por dos o más familias, se clasifican como "instalaciones compartidas". El uso de instalaciones de saneamiento mejoradas que no son compartidas se define como un "servicio de saneamiento básico",

mientras que el uso de instalaciones de saneamiento mejoradas que son compartidas se define como un "servicio de saneamiento limitado". Los 'servicios de saneamiento básicos' también pueden contarse como 'servicios de saneamiento gestionados de forma segura', pero se requiere información adicional sobre el manejo de excrementos.

Para monitorear los servicios de saneamiento gestionados de manera segura, se rastrean los excrementos de diferentes tipos de instalaciones de saneamiento a través de etapas de la 'cadena de gestión del saneamiento': contención, vaciado, transporte, tratamiento y reutilización o disposición final. Estas etapas se siguen por separado para las excretas descargadas a las redes de alcantarillado y para las excretas almacenadas en contenedores in situ, como fosas sépticas y letrinas de pozo.

Las excretas de los contenedores de almacenamiento in situ (letrinas de pozo y fosas sépticas) pueden tratarse y eliminarse fuera del sitio, cuando los lodos fecales se vacían de los contenedores y se entregan a plantas de tratamiento diseñadas para recibir lodos fecales. Las excretas vertidas a las redes de alcantarillado también pueden tratarse fuera del sitio, si llegan a las plantas de tratamiento y reciben un nivel mínimo de tratamiento.

A los efectos del seguimiento de los ODS, el tratamiento de aguas residuales y lodos fecales se evalúa en función de la tecnología de diseño de la planta de tratamiento, utilizando categorías definidas por el Sistema de Contabilidad Económico-Ambiental (SEEA) y las Recomendaciones Internacionales para Estadísticas del Agua y siguiendo un enfoque escalonado (tratamiento primario, secundario y terciario). Las aguas residuales y los lodos fecales que reciben niveles secundarios o superiores de tratamiento se consideran "gestionados de forma segura". El tratamiento primario no se considera gestionado de manera segura, a menos que el efluente se descargue de una manera que impida un mayor contacto humano (por ejemplo, a través de un largo emisario al océano). Si se dispone de datos para las clases convencionales (primaria, secundaria, terciaria, avanzada), así como para categorías ambiguas (p. ej., "otras"), generalmente no se considera que las categorías ambiguas se gestionen de forma segura. Cuando no se especifican clases de tratamiento (por ejemplo, "tratados"), el JMP asume al menos un tratamiento secundario, pero busca aclaraciones durante las consultas con los países. El tratamiento de excretas en plantas de tratamiento de lodos fecales se clasifica como gestionado de forma segura si se tratan tanto la fracción líquida como la sólida.

Los excrementos almacenados en contenedores de almacenamiento en el sitio pueden tratarse y eliminarse de manera segura en el sitio ('eliminación segura in situ') si las letrinas de pozo y los tanques sépticos no se vacían y los excrementos se contienen (permanecen aislados del contacto humano) de manera que los sólidos se degradan dentro del contenedor a través de procesos físicos y biológicos, y el efluente líquido se conecta a un sistema de infiltración como un pozo de absorción o un campo de lixiviación. Los lodos

fecales vaciados de fosas sépticas y letrinas de pozo y enterrados en un pozo cubierto también se cuentan como eliminados de manera segura in situ.

Para obtener orientación detallada sobre saneamiento seguro, consulte la versión más reciente de las Directrices de la OMS sobre saneamiento y salud:

<https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/sanitation-safety>

### **Unidad de medida**

Proporción de población

### **Clasificaciones**

El Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento de Agua, Saneamiento e Higiene de la OMS/UNICEF ha establecido estándares internacionales para la clasificación de instalaciones de saneamiento y niveles de servicio para comparar y comparar el progreso entre países (ver washdata.org).

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

#### **Fuentes de datos**

Las fuentes de datos incluidas en la base de datos JMP son:

Censos, que en principio recopilan datos básicos de todas las personas que viven dentro de un país y están dirigidos por oficinas nacionales de estadística.

Encuestas de hogares, que recopilan datos de un subconjunto de hogares. Estos pueden estar dirigidos a poblaciones nacionales, rurales o urbanas, o a proyectos o áreas subnacionales más limitadas. Es necesario un diseño de muestra apropiado para que los resultados de las encuestas sean representativos, y las encuestas a menudo son dirigidas o revisadas y aprobadas por organizaciones estadísticas nacionales.

Datos administrativos, que pueden consistir en información recopilada por entidades gubernamentales o no gubernamentales involucradas en la prestación o supervisión de servicios. Los ejemplos incluyen inventarios y bases de datos de agua y saneamiento, e informes de los reguladores.

Es posible que haya otros conjuntos de datos disponibles, como compilaciones de iniciativas internacionales o regionales (por ejemplo, Eurostat), estudios realizados por institutos de investigación o asesoramiento técnico recibido durante consultas nacionales.

El acceso al agua, el saneamiento y la higiene se consideran indicadores socioeconómicos y de salud básica, así como determinantes clave de la supervivencia infantil, la salud materna e infantil, el bienestar familiar y la productividad económica. El agua potable y las instalaciones de saneamiento también se utilizan para construir quintiles de riqueza utilizados por muchas encuestas integradas de hogares para analizar las desigualdades entre ricos y pobres. Por lo tanto, el acceso al agua potable, el saneamiento y la higiene son indicadores básicos de muchas encuestas y censos de hogares. En los países de altos ingresos donde las encuestas de hogares o los censos no recopilan información detallada sobre los tipos de instalaciones utilizadas por los hogares, el JMP se basa en registros administrativos.

La información sobre el tipo de instalaciones de saneamiento y si son compartidas o no por otros hogares se recopila principalmente a través de censos y encuestas de hogares. Los datos sobre contención, vaciado, transporte, tratamiento y reutilización o disposición final de excrementos pueden provenir de fuentes de datos poblacionales (encuestas de hogares y censos) o de registros administrativos (por ejemplo, datos de ministerios, reguladores). Los datos sobre el tratamiento externo de excrementos y aguas residuales no pueden recopilarse mediante encuestas de hogares. Los datos sobre la gestión de aguas residuales en sistemas de alcantarillado normalmente están disponibles a partir de fuentes administrativas, como empresas de servicios públicos y reguladores. Por el contrario, algunos datos sobre la gestión de los sistemas de saneamiento in situ pueden provenir de los hogares (por ejemplo, informes sobre el vaciado de fosas sépticas y letrinas), mientras que otros pueden provenir de proveedores de servicios (compañías de eliminación de lodos, operadores de plantas de tratamiento). Con frecuencia hay datos disponibles de uno pero no del otro de estos tipos de fuentes. Si hay datos disponibles para el tipo de saneamiento que utiliza la mayoría de la población (el 'tipo de saneamiento dominante'), entonces se aplica un supuesto al tipo de saneamiento no dominante para hacer una estimación de los servicios de saneamiento gestionados de forma segura.

Algunos conjuntos de datos disponibles para el JMP no son representativos de las poblaciones nacionales, rurales o urbanas, o pueden ser representativos sólo de un subconjunto de estas poblaciones (por ejemplo, la población que utiliza conexiones de alcantarillado). El JMP ingresa conjuntos de datos en la base de datos global cuando representan al menos el 20% de la población nacional, urbana o rural. Sin embargo, los conjuntos de datos que representan menos del 80% de la población relevante, o que se consideran poco confiables o inconsistentes con otros conjuntos de datos que cubren poblaciones similares, no se utilizan en la producción de estimaciones (consulte la sección 2.6, Aceptación de datos en la metodología del JMP: actualización líneas de base de 2017 y ODS)

En algunos casos, un conjunto de datos se puede utilizar para uno o más indicadores, pero no para todos, debido a la disponibilidad y calidad variables de los datos. Por ejemplo, una encuesta de hogares podría arrojar datos confiables sobre “saneamiento mejorado”, pero datos poco confiables que distinguen las conexiones de alcantarillado de los sistemas de saneamiento in situ, debido a una redacción ambigua de las preguntas o a una capacitación inadecuada de los equipos de encuesta.

Los datos de población utilizados por JMP, incluida la proporción de la población que vive en áreas urbanas y rurales, son los establecidos por la División de Población de las Naciones Unidas (UN DESA World Population Prospects: <https://population.un.org/wpp/>).

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

La búsqueda de datos se realiza en gran medida visitando sistemáticamente los sitios web de las oficinas nacionales de estadística y de instituciones sectoriales clave, como ministerios de agua y saneamiento, reguladores de agua potable y servicios de saneamiento, etc. También se revisan otras bases de datos regionales y globales en busca de nuevos conjuntos de datos. Las oficinas regionales y nacionales de UNICEF y la OMS brindan apoyo para identificar encuestas de hogares, censos y conjuntos de datos administrativos recientemente disponibles.

Antes de publicarse, todas las estimaciones del JMP se someten a rigurosas consultas nacionales facilitadas por las oficinas nacionales de la OMS y UNICEF. A menudo, estas consultas dan lugar a visitas a los países o reuniones virtuales sobre datos sobre los servicios de agua potable, saneamiento e higiene y los sistemas de monitoreo que recopilan estos datos.

### **Calendario de recopilación de datos**

El JMP comienza su ciclo bienal de recopilación de datos en octubre de los años pares y publica estimaciones durante el año siguiente.

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

El Informe de Progreso de los ODS y los datos relevantes se publica cada dos años desde la publicación del informe de referencia en 2017, generalmente entre marzo y julio de los años impares.

### **Proveedores de datos**

Oficinas nacionales de estadística; ministerios de agua, saneamiento, salud, medio ambiente; reguladores de proveedores de servicios de saneamiento.

## **Compiladores de datos**

Programa Conjunto OMS/UNICEF de Vigilancia del Abastecimiento de Agua, el Saneamiento y la Higiene (JMP)

## **Mandato institucional**

El JMP OMS/UNICEF se estableció en 1990 para monitorear el progreso global en materia de agua potable, saneamiento e higiene (ver [washdata.org](http://washdata.org)).

## **Otras consideraciones metodológicas**

### **Justificación**

El acceso a servicios seguros de saneamiento e higiene es esencial para la buena salud, el bienestar y la productividad y está ampliamente reconocido como un derecho humano. La gestión insegura de los excrementos humanos y las prácticas deficientes de saneamiento están estrechamente asociadas con las enfermedades diarreicas, que exacerban la desnutrición y siguen siendo un importante problema de salud pública y una de las principales causas mundiales de muerte infantil, así como con infecciones parasitarias como los helmintos (gusanos) transmitidos por el suelo y una variedad de otras enfermedades tropicales desatendidas. Si bien el acceso a instalaciones sanitarias higiénicas es esencial para reducir la transmisión de patógenos, es igualmente importante garantizar el manejo, tratamiento y eliminación seguros de los excrementos producidos. Compartir las instalaciones sanitarias también es una consideración importante dados los impactos negativos sobre la dignidad, la privacidad y la seguridad personal. La falta de acceso a instalaciones adecuadas de saneamiento e higiene es una de las principales causas de riesgos y ansiedad, especialmente para las mujeres y las niñas. Por todas estas razones, el acceso a servicios de saneamiento e higiene que prevengan enfermedades, proporcionen privacidad y garanticen la dignidad ha sido reconocido como un derecho humano básico. La meta 6.2 de los ODS relacionada con el saneamiento y la higiene tiene como objetivo lograr este derecho a través del acceso universal a servicios gestionados de forma segura.

El Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua, Saneamiento e Higiene (JMP) utiliza una clasificación simple de tipo de instalación mejorada/no mejorada que se ha ido perfeccionando con el tiempo. Las instalaciones de saneamiento "mejoradas" son aquellas diseñadas para separar higiénicamente los excrementos del contacto humano, y esta métrica se utilizó a partir de 2000 para seguir el progreso hacia la meta 7c de los ODM. Las consultas internacionales desde 2011 han establecido un consenso sobre la necesidad de aprovechar y abordar las deficiencias de este indicador; específicamente, para abordar los criterios normativos del derecho humano al agua y al saneamiento (Resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas



A/RES/64/292) y concluyó que el monitoreo global debe ir más allá del nivel básico de acceso y considerar la gestión segura de los desechos fecales. Como resultado, el indicador 6.2.1.a de los ODS está diseñado para abordar la gestión segura de los servicios de saneamiento a lo largo de la cadena de saneamiento, incluida la contención, el vaciado, el tratamiento y la eliminación de los desechos. En otras palabras, el indicador combina información sobre si los hogares utilizan sanitarios mejorados y privados (no compartidos) y el manejo seguro de los desechos fecales depositados en esos sanitarios.

### **Comentario y limitaciones**

Cada vez hay más datos disponibles sobre el vaciado y eliminación de residuos de contenedores in situ y el tratamiento de aguas residuales de conexiones de alcantarillado a través de una combinación de encuestas de hogares y fuentes administrativas, incluidos los reguladores, pero las definiciones aún no se han estandarizado por completo.

Es posible que la información disponible sobre las aguas residuales transportadas para su tratamiento no siempre proporcione una imagen completa. No todas las excretas de las instalaciones sanitarias transportadas por las alcantarillas (aguas residuales) o vaciadas de letrinas y fosas sépticas (lodos fecales) llegan a una planta de tratamiento. Por ejemplo, una parte puede filtrarse desde la propia alcantarilla o, debido a instalaciones de bombeo averiadas, descargarse directamente al medio ambiente. De manera similar, una porción del lodo fecal vaciado de los contenedores puede descargarse en desagües abiertos, terrenos abiertos o cuerpos de agua, en lugar de transportarse a una planta de tratamiento. Y, por último, incluso una vez que los excrementos llegan a una planta de tratamiento, una parte puede quedar sin tratamiento debido a un equipo de tratamiento disfuncional o a una capacidad de tratamiento inadecuada, y ser descargada al medio ambiente. Son escasos los datos sobre la proporción de aguas residuales y lodos fecales que se pierden durante el transporte.

### **Método de cálculo**

La producción de estimaciones sigue una serie consistente de pasos, que se explican en esta sección y en las siguientes:

1. Identificación de conjuntos de datos nacionales apropiados
2. Extracción de datos de conjuntos de datos nacionales en tablas armonizadas de entrada de datos
3. Uso de los datos de entrada para modelar las estimaciones de los países
4. Consulta con los países para revisar las estimaciones
5. Agregación de estimaciones de países para crear estimaciones regionales y globales



El JMP recopila datos nacionales sobre saneamiento de una amplia gama de fuentes de datos diferentes. Las encuestas de hogares y los censos proporcionan datos sobre el uso de tipos de instalaciones de saneamiento básico, mientras que la información sobre el vaciado y eliminación de desechos de las instalaciones in situ y el tratamiento de las aguas residuales de las conexiones de alcantarillado están cada vez más disponibles a través de una combinación de encuestas de hogares y fuentes administrativas, incluidos los reguladores. .

El JMP utiliza micro datos originales para producir sus propias tabulaciones utilizando ponderaciones de poblaciones (o ponderaciones de hogares multiplicadas por el tamaño de jure del hogar), cuando sea posible. Sin embargo, en muchos casos los micros datos no son fácilmente accesibles, por lo que los datos relevantes se transcriben de informes disponibles en varios formatos (PDF, archivos de Word, hojas de cálculo de Excel, etc.) si los datos se tabulan para la proporción de la población o del hogar/vivienda. . Los datos nacionales de cada país, área o territorio se registran en los archivos nacionales del JMP, y los datos sobre agua, saneamiento e higiene se registran en hojas separadas. Los archivos de los países se pueden descargar desde el sitio web del JMP: <https://washdata.org/data/downloads> .

El porcentaje de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de forma segura se calcula combinando datos sobre la proporción de la población que utiliza diferentes tipos de instalaciones de saneamiento básico con estimaciones de la proporción de desechos fecales que se eliminan de forma segura in situ o se tratan fuera del sitio.

El JMP estima la proporción de población que utiliza saneamiento mejorado ajustando un modelo de regresión lineal a todos los puntos de datos disponibles y validados dentro del período de referencia, a partir del año 2000.

En algunos países, los datos sobre la proporción de la población conectada a redes de alcantarillado o fosas sépticas sólo están disponibles a nivel nacional, mientras que los datos sobre la población que utiliza saneamiento mejorado están disponibles en las zonas rurales y urbanas. En estos casos Se utiliza un promedio ponderado para la estimación nacional de saneamiento mejorado (no compartido) y éste se divide en alcantarillado, letrinas sépticas y mejoradas y otros. Cuando se dispone de datos para zonas rurales y urbanas, las estimaciones nacionales se generan como promedios ponderados de las estimaciones separadas para esas zonas, utilizando datos de población del informe más reciente de la División de Población de las Naciones Unidas.

Para obtener más detalles sobre las reglas y métodos del JMP sobre cómo se combinan los datos sobre el tipo de instalación de saneamiento utilizada y la eliminación y tratamiento de excrementos para calcular el indicador de servicios de saneamiento gestionados de forma

segura, consulte los informes de progreso recientes del JMP y la “Metodología del JMP: actualización de 2017” y líneas de base de los ODS”: <https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>

## **Validación**

Cada dos años, el JMP actualiza sus bases de datos globales para incorporar los últimos datos nacionales disponibles para los indicadores globales de los ODS. Se consulta a las autoridades nacionales sobre las estimaciones generadas a partir de fuentes de datos nacionales a través de un proceso de consulta nacional facilitado por las oficinas nacionales de la OMS y UNICEF. La consulta nacional tiene como objetivo involucrar a las oficinas nacionales de estadística y otras partes interesadas nacionales relevantes para revisar las estimaciones preliminares y brindar comentarios técnicos al equipo del JMP.

El propósito de la consulta no es comparar las estimaciones nacionales y del JMP de la cobertura de WASH, sino más bien revisar la integridad o exactitud de los conjuntos de datos en el archivo nacional del JMP y verificar la interpretación de los datos nacionales en las estimaciones del JMP. El JMP proporciona orientación detallada para facilitar las consultas a los países sobre las estimaciones contenidas en los archivos nacionales del JMP. La consulta se centra en tres cuestiones principales:

¿Falta en el archivo del país alguna fuente nacional de datos relevante que permita realizar mejores estimaciones?

¿Se consideran confiables y adecuadas las fuentes de datos enumeradas para su uso como estadísticas nacionales oficiales?

¿La interpretación y clasificación del JMP de los datos extraídos de fuentes nacionales es precisa y apropiada?

Las estimaciones del JMP se distribuyen durante un período de consulta de dos meses con las autoridades nacionales a partir del cuarto trimestre del año anterior a su publicación ( <https://washdata.org/how-we-work/jmp-country-consultation> ).

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

### **A nivel de país**

El método JMP utiliza un modelo de regresión simple para generar estimaciones de series temporales para todos los años, incluidos los años sin puntos de datos. Luego, el JMP comparte todas sus estimaciones utilizando su mecanismo de consulta nacional para obtener el consenso de los países antes de publicar sus estimaciones.

## **A nivel regional y global**

Las estimaciones regionales y globales para servicios de saneamiento gestionados de forma segura se calculan si hay datos (no imputados) sobre la gestión de la forma dominante de saneamiento mejorado (conexiones de alcantarillado o sistemas in situ) para al menos el 30% de la población relevante (es decir, población que utiliza conexiones de alcantarillado o sistemas de saneamiento mejorados in situ) dentro de la región. Para producir estimaciones a nivel regional o global, se producen estimaciones imputadas para países que carecen de datos. Las estimaciones de los países imputadas no se publican y sólo se utilizan para la agregación.

### **Agregaciones regionales**

Para los servicios de saneamiento gestionados de forma segura, la población regional que utiliza conexiones de alcantarillado se utiliza para ponderar las estimaciones de la proporción de aguas residuales tratadas, mientras que la población que utiliza instalaciones mejoradas en el sitio se utiliza para ponderar las estimaciones de la proporción de la población con excrementos eliminados in situ. Cuando la cobertura de datos para la forma no dominante de saneamiento es inferior al 30%, las estimaciones se basan únicamente en la forma dominante de saneamiento.

Las estimaciones regionales y globales de la población que utiliza servicios gestionados de forma segura se calculan sumando por separado las poblaciones con servicios gestionados de forma segura en el sitio y de alcantarillado. Cuando la cobertura de datos para la población relevante es superior al 30% tanto en áreas rurales como urbanas, se utiliza un promedio ponderado para producir estimaciones totales regionales y globales.

Estas estimaciones se calculan por separado para las zonas urbanas y rurales y, cuando es posible, se hace un promedio ponderado de las poblaciones rurales y urbanas para producir estimaciones totales para la región o el mundo.

Para obtener más detalles sobre las reglas y métodos del JMP: Metodología JMP: actualización de 2017 y líneas de base de los ODS:

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

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

El JMP ha publicado orientación sobre preguntas e indicadores básicos para monitorear WASH en hogares, escuelas y centros de atención de salud (ver <https://washdata.org/monitoring/methods/core-questions>) y brinda apoyo técnico a través de la OMS y UNICEF a nivel regional y nacional. Oficinas para fortalecer el seguimiento nacional de los indicadores de los ODS relacionados con el agua potable, el saneamiento y la higiene.

### **Gestión de calidad**

El JMP ha sido decisivo en el desarrollo de normas globales para comparar el progreso en agua potable, saneamiento e higiene, y ha producido actualizaciones periódicas sobre las tendencias nacionales, regionales y globales. El JMP convoca periódicamente grupos de trabajo de expertos para brindar asesoramiento técnico sobre cuestiones específicas y desafíos metodológicos relacionados con el monitoreo de WASH. La OMS y UNICEF también han establecido un Grupo Asesor Estratégico para brindar asesoramiento independiente sobre el desarrollo continuo del JMP como custodio confiable de datos WASH globales (consulte <https://washdata.org/how-we-work/about-jmp>).

### **Garantía de calidad**

Las oficinas nacionales de estadística son las principales responsables de garantizar la calidad de las fuentes de datos nacionales. Un objetivo clave de las consultas nacionales del JMP es establecer si las fuentes de datos se consideran confiables y adecuadas para su uso como estadísticas nacionales oficiales. El JMP ha establecido criterios para la aceptación de fuentes de datos nacionales basados en la representatividad, la calidad y la comparabilidad.

## **Disponibilidad y desagregación de datos**

### **Disponibilidad de datos:**

A partir del 1 de julio de 2020, se podrían producir estimaciones nacionales para 120 países, áreas y territorios, incluidos 115 estados miembros de la ONU, y que cubren el 81% de la población mundial. Se disponía de estimaciones para las zonas rurales de países que representaban el 73% de la población rural mundial, y para las zonas urbanas de países que representaban el 75% de la población urbana mundial.

### **Series de tiempo:**

Se dispone de datos de series temporales para el nivel de servicio de saneamiento básico desde 2000. Estos sirven como base para el indicador de servicio de saneamiento gestionado de forma segura. Algunos elementos de gestión segura (por ejemplo, el tratamiento de aguas residuales) no se recopilaron durante el período de los ODM (de 2000 a 2015) y, para algunos países y regiones, no es posible realizar un análisis de tendencias para todos los años comprendidos entre 2000 y 2020.

### **Desagregación:**

El desglose por ubicación geográfica (urbana/rural, regiones subnacionales, etc.) y por características socioeconómicas (riqueza, educación, origen étnico, etc.) es posible en un número creciente de países. Los servicios de saneamiento están desglosados por nivel de servicio (es decir, sin servicios /defecación al aire libre, servicios no mejorados, limitados, básicos y gestionados de forma segura). Hay más datos desglosados disponibles para los niveles básicos e inferiores de servicio que para los servicios gestionados de forma segura.

Cuando los datos lo permitan, también podrá realizarse un desglose por características individuales (edad, sexo, discapacidad, etc.). Muchos de los conjuntos de datos utilizados para producir estimaciones son encuestas de hogares y censos que recopilan información sobre saneamiento a nivel de hogares. Estos datos no pueden desglosarse para proporcionar información sobre la variabilidad dentro del hogar, por ejemplo, el uso diferencial de los servicios por género, edad o discapacidad. El JMP busca resaltar conjuntos de datos individuales que permiten evaluar la variabilidad dentro del hogar, pero no son lo suficientemente numerosos como para integrarlos en los principales indicadores estimados en los informes del JMP.

### **Comparabilidad/desviación de los estándares internacionales**

#### **Fuentes de discrepancias:**

Las estimaciones del JMP se basan en fuentes nacionales de datos aprobadas como estadísticas oficiales. Las diferencias entre las cifras mundiales y nacionales surgen debido a diferencias en las definiciones de los indicadores y los métodos utilizados para calcular las estimaciones de cobertura nacional. En algunos casos, las estimaciones nacionales se basan en los datos más recientes y no en la regresión de todos los datos, como hace el JMP. En algunos casos, las estimaciones nacionales se basan en datos del sector administrativo en lugar de las encuestas y censos representativos a nivel nacional utilizados por el JMP. Para generar estimaciones nacionales, JMP utiliza datos que son representativos de las poblaciones urbanas y rurales y estimaciones y proyecciones de población de las Naciones Unidas (UN DESA World Population Prospects: <https://population.un.org/wpp/>; World

Urbanization Projects: <https://population.un.org/wup>) que pueden diferir de las estimaciones de población nacionales.

### Referencias y documentación

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

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

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

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

Metodología del JMP: actualización de 2017 y líneas de base de los ODS

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

Preguntas centrales del JMP sobre agua, saneamiento e higiene para encuestas de hogares:

Disponible en inglés (EN), español (ES), francés (FR) y ruso (RU):

EN: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys> ES:

<https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-es>

FR: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-fr>

RU: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-ru>

Informe del JMP: Progresos en materia de agua potable, saneamiento e higiene en los hogares 2000-2017: atención especial a las desigualdades

Disponible en inglés (EN), español (ES), francés (FR), ruso (RU) y árabe (AR):

ES: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households>

ES: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-es>

FR: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-fr>

RU: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-ru>

AR: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-ar1>

de la OMS sobre saneamiento y salud. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2018.

Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Disponible en EN, ES, FR, RU y AR:

[https://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/publications/guidelines-on-sanitation-and-health/en/](https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/guidelines-on-sanitation-and-health/en/)

OMS Agua, saneamiento e higiene para acelerar y sostener el progreso en materia de enfermedades tropicales desatendidas. Una estrategia mundial 2015-2020, OMS Press, Ginebra, 2015.

[http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/182735/WHO\\_FWC\\_WSH\\_15.12\\_eng.pdf;jsessionid=7F7C38216E04E69E7908AB6E8B63318F?sequence=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/182735/WHO_FWC_WSH_15.12_eng.pdf;jsessionid=7F7C38216E04E69E7908AB6E8B63318F?sequence=1)

Resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas A/RES/64/292 para el derecho humano al agua y al saneamiento:

[https://www.un.org/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/64/292](https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/64/292)

Resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas A/RES/70/169 para los derechos humanos al agua potable y al saneamiento:

[https://www.un.org/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/70/169](https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/169)

El derecho humano al agua y al saneamiento Hitos:

[https://www.un.org/waterforlifedecade/pdf/human\\_right\\_to\\_water\\_and\\_sanitation\\_milestones.pdf](https://www.un.org/waterforlifedecade/pdf/human_right_to_water_and_sanitation_milestones.pdf)

Para consultas: [info@washdata.org](mailto:info@washdata.org)