



# Agua para todas las personas

Igualdad de derechos y oportunidades

Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2026

---

## La creciente variabilidad del agua, la disminución de su calidad y un uso insostenible están socavando la disponibilidad de agua dulce.

**La variabilidad natural y las presiones antropogénicas están sometiendo a los recursos hídricos superficiales y subterráneos del mundo a un creciente estrés.**

Los recursos renovables de agua dulce suman aproximadamente 43 000 km<sup>3</sup>/año, y se mantienen prácticamente constantes a escala mundial (FAO, s.f.a).

Las extracciones totales de agua a nivel mundial alcanzaron una media de alrededor de 4 000 km<sup>3</sup>/año (2010-2021), lo que equivale aproximadamente al 10 % de los recursos renovables de agua dulce (FAO, s.f.a).

La variabilidad estacional e interanual en la disponibilidad de agua está aumentando a causa del cambio climático (IPCC, 2022).

Al menos el 50 % de la población mundial (aproximadamente 4 000 millones de personas) sufre un estrés hídrico elevado durante al menos un mes al año (Kuzma et al., 2023).

Los efectos del cambio climático sobre el agua son más graves a escala local, donde las infraestructuras de almacenamiento y distribución son insuficientes (UNESCO/ONU-Agua, 2020).

**La disminución de la calidad del agua está reduciendo la disponibilidad efectiva de agua dulce y aumentando los costes de tratamiento y suministro en todo el mundo.**

Solo el 56 % de las masas de agua monitorizadas a nivel mundial tienen una buena calidad ambiental (indicador 6.3.2 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS); ONU-Agua, s.f.).

La escorrentía agrícola es la mayor fuente de contaminación del agua dulce a nivel mundial, incluso en los países de ingresos altos (Naciones Unidas, 2023; 2024).

En los países de ingresos bajos, la mala calidad del agua está estrechamente relacionada con el tratamiento inadecuado o inexistente de las aguas residuales (Naciones Unidas, 2023).

**Las extracciones totales de agua se han estabilizado, pero los patrones de demanda sectorial y regional varían considerablemente en función de los niveles de ingresos y las vías de desarrollo.**

La agricultura es responsable del 72 % de las extracciones, seguida de la industria (15 %) y el uso municipal (13 %; Naciones Unidas, 2025).

A la agricultura se destina alrededor del 90 % del agua utilizada en los países de ingresos bajos, pero solo el 44 % en los países de ingresos altos, lo que refleja la diversificación económica (Naciones Unidas, 2025).

La urbanización en los países de ingresos bajos y medios-altos está impulsando el aumento de la demanda de agua a nivel municipal y la competencia con la agricultura, especialmente en las zonas periurbanas (Naciones Unidas, 2023; 2024).

La demanda de agua para uso industrial ha disminuido en las últimas dos décadas en los países de ingresos medios y altos, lo que sugiere una mayor eficiencia (Naciones Unidas, 2025).

---

## Ninguna de las metas del ODS 6 está en camino de alcanzarse para 2030

En 2024, el 26 % de la población mundial carecía de servicios de agua potable gestionados de forma segura y el 41 % no contaba con servicios de saneamiento gestionados de forma segura (indicadores 6.1.1 y 6.2.1a del ODS 6; ONU-Agua, s.f.).

Solo el 56 % de las aguas residuales domésticas del mundo se tratan de forma segura (indicador ODS 6.3.1; ONU-Agua, s.f.).

La implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) se sitúa en el 57 %, y solo el 59 % de las cuencas transfronterizas están cubiertas por acuerdos de cooperación operativos (indicadores 6.5.1 y 6.5.2 del ODS 6; ONU-Agua, s.f.).

## **El acceso a los servicios de agua potable, saneamiento e higiene (WASH, por sus siglas en inglés) no logra seguir el ritmo de la creciente demanda, lo que supone una carga desproporcionada para las mujeres y las niñas.**

**El acceso general al agua y al saneamiento gestionados de forma segura ha mejorado, pero siguen existiendo importantes deficiencias.**

Entre 2015 y 2024, 961 millones de personas obtuvieron acceso a agua potable gestionada de forma segura, lo que aumentó la cobertura mundial del 68 % al 74 %. Durante el mismo período, 1 200 millones de personas obtuvieron acceso a un saneamiento gestionado de forma segura, lo que elevó la cobertura del 48 % al 58 %. A pesar de estos avances, en 2024 2 100 millones de personas seguían sin tener acceso a agua potable gestionada de forma segura, 3 400 millones carecían de un saneamiento gestionado de forma segura y 1 700 millones no contaban con servicios básicos de higiene en sus hogares (OMS/UNICEF, 2025a).

**El acceso al agua fuera del hogar sigue estando muy extendido y afecta principalmente a las mujeres y las niñas.**

Se estima que 1 800 millones de personas viven en hogares sin suministro de agua; de éstas, alrededor de 700 millones obtienen agua de fuentes mejoradas o no mejoradas. En esos hogares, las mujeres y las niñas se encargan de recoger el agua en siete de cada diez casos (UNICEF/OMS, 2023).

**Las responsabilidades relacionadas con la recogida del agua y basadas en el género comienzan temprano y persisten a lo largo de toda la vida.**

Las niñas menores de 15 años tienen más probabilidades de tener que ir a buscar agua que los niños (7 % frente a 4 %). En 2016, las niñas de entre 5 y 9 años dedicaban un 30 % más de tiempo a las tareas domésticas que los niños, lo que equivale a 40 millones de horas adicionales al día en todo el mundo (UNICEF, 2016). En total, las mujeres y las niñas emplean alrededor de 250 millones de horas al día en recoger agua, lo que reduce el tiempo disponible para la educación, el ocio y las actividades económicas (ONU Mujeres, 2024a).

**La gestión del agua en los hogares depende en gran medida del trabajo no remunerado de las mujeres.**

Las mujeres realizan de manera desproporcionada trabajos no remunerados o poco reconocidos, lo que aumenta su carga de trabajo no retribuido (Cherukumilli et al., 2023).

**La inseguridad y la asequibilidad de la vivienda determinan las desigualdades en el acceso al agua.**

Las mujeres cabezas de familia tienen que enfrentar con frecuencia prácticas discriminatorias, inseguridad con respecto a la tenencia y una limitación de recursos económicos, lo que restringe su acceso a la vivienda y a los servicios esenciales (Chant y McIlwaine, 2015; SWA, 2021). Las personas que viven en viviendas precarias y asentamientos informales pagan sistemáticamente precios más altos por el agua que quienes viven en asentamientos formales (Hutton, 2012; Meehan et al., 2025).

**Las deficiencias en materia de servicios WASH en las escuelas repercuten en los resultados educativos y la salud.**

A nivel mundial, el 23 % de las escuelas carecen de servicios básicos de agua potable, el 22 % no tienen saneamiento básico y el 33 % no cuentan con servicios básicos de higiene. Para lograr el acceso universal a dichos servicios en 2030 es necesario duplicar la cobertura de agua y saneamiento y cuadruplicar la prestación de servicios de higiene (UNICEF/OMS, 2024). Entre 2016 y 2022, más de 10 millones de adolescentes (de entre 15 y 19 años) de 41 países declararon haber faltado a la escuela o a otras actividades durante la menstruación; solo dos de cada cinco escuelas imparten educación sobre salud menstrual (UNICEF/OMS, 2024; UNICEF/ONU Mujeres/Plan International, 2025).

### **La insuficiencia de los servicios de agua, saneamiento e higiene repercute en la calidad de la atención médica y en el personal sanitario.**

En 2018, el 76 % de los partos tuvieron lugar en centros de salud, pero las condiciones higiénicas inadecuadas seguían comprometiendo la calidad y la utilización de los servicios de salud (Bouزيد et al., 2018). Los servicios de agua, saneamiento e higiene se situaron entre las cinco principales demandas de servicios de salud materna y reproductiva de 1,2 millones de mujeres en 2020 (OMS/UNICEF, 2020). Aunque las mujeres representan el 70 % de todo el personal sanitario, solo el 78 % de los centros de salud de los países de ingresos bajos y medios (PIBM) cuentan con servicios básicos de agua (OIT, 2017; UNICEF/OMS, 2024).

### **La inseguridad hídrica tiene repercusiones en la salud física y mental.**

La inseguridad hídrica se asocia a efectos adversos para la salud física y mental, especialmente en las zonas rurales, donde las mujeres y las niñas son las principales encargadas de recoger agua (ONU Mujeres, 2014; Jayaweera et al., 2022; Naciones Unidas, 2023). En 2020, el 13 % de los hogares de 21 países de ingresos bajos y medios informaron de lesiones relacionadas con la recogida de agua, que con mayor probabilidad afectan a las mujeres (Venkataramanan et al., 2020). La recogida de agua durante el embarazo se ha relacionado con una menor utilización de servicios de atención prenatal (Geere et al., 2018).

### **El acceso al agua y al saneamiento fuera del hogar se asocia con un aumento de los riesgos para la seguridad.**

La evidencia ha mostrado que existen mayores riesgos de violencia sexual, acoso y violación al acceder al agua y al saneamiento, especialmente en lugares mal iluminados o distantes (Sorenson et al., 2011; Caruso et al., 2017; Gibbs et al., 2020). Estos riesgos a menudo no se han denunciado debido al estigma y al miedo a las represalias (Sommer et al., 2015; OMS, 2024). Los casos documentados de relaciones sexuales forzadas a cambio de servicios de agua se han relacionado con normas de género desiguales, infraestructuras deficientes y precios elevados del agua (MacArthur et al., 2020; Merkle et al., 2023; WIN, 2024).

### **El desplazamiento exagera los riesgos relacionados con los servicios WASH, y los marcos institucionales emergentes buscan gestionar estos riesgos de manera más sistemática.**

Las personas refugiadas y desplazadas internas se enfrentan a graves problemas relacionados con el agua, el saneamiento y la higiene que no están suficientemente documentados, como la exposición a enfermedades transmitidas por el agua debido a la interrupción de los servicios (MSF, 2023).

---

## **El acceso desigual a las fuentes de agua para usos productivos limita los medios de vida de las mujeres y la seguridad alimentaria de los hogares**

### **Las mujeres desempeñan un papel fundamental en los sistemas agroalimentarios, pero sufren persistentes diferencias salariales y de poder.**

En 2019, los sistemas agroalimentarios empleaban al 36 % de las trabajadoras y al 38 % de los trabajadores de todo el mundo. A pesar del papel central que desempeñan las mujeres en ese ámbito, en 2023 ganaban un 18,4 % menos que los hombres en el empleo asalariado en el sector agrícola (FAO, 2023).

### **Los derechos de las mujeres sobre la tierra y el agua siguen estando poco protegidos en muchos países.**

En 2018, menos del 15 % de las personas propietarias de tierras agrícolas eran mujeres (FAO, 2018). Entre 2009 y 2023, en 43 de los 49 países que presentaron datos al respecto, menos mujeres que hombres eran propietarias de tierras agrícolas, y los hombres poseían al menos el doble de la cuota de propiedad en casi la mitad de esos países (FAO, 2025a).

### **El acceso desigual al agua y a los servicios genera importantes diferencias de productividad.**

En 2023, la diferencia de productividad entre las explotaciones agrícolas del mismo tamaño gestionadas por mujeres y por hombres se estimaba en un 24 %, debido, en gran medida, al acceso desigual al agua, la tecnología, el crédito y los servicios de extensión (FAO, 2023). Los datos muestran que las mujeres gestionan una proporción menor de tierras de regadío y explotan fincas de regadío más pequeñas que los hombres (FAO, s.f.b).

**Las mujeres siguen estando infrarrepresentadas en la gobernanza del agua para la agricultura.**

En 2023, solo el 27 % de 191 países comunicaron altos niveles de representación de las mujeres o de consultas periódicas con ellas en los procesos de gobernanza del agua (PNUMA-DHI/GWP/ONU Mujeres, 2025), incluidas las asociaciones de usuarios del agua, las organizaciones de cuencas fluviales y los comités de riego.

**Los proyectos de regadío dirigidos a las mujeres han generado altos rendimientos.**

En el caso de las mujeres que reciben apoyo específico, la mejora del acceso al agua para el riego ha aumentado el rendimiento de los cultivos hasta en un 60 % y ha reforzado su independencia económica (Banco Mundial, 2024).

**Las mujeres están ampliamente representadas en la población activa a nivel mundial, pero siguen estando infrarrepresentadas en el sector de los servicios de agua.**

Las mujeres representan el 40 % de la población activa mundial, y un 24 % de ellas están empleadas en la industria (Banco Mundial, s.f.). A pesar de ello, la participación de las mujeres en los servicios industriales relacionados con el agua sigue siendo limitada: en 2018-2019, las mujeres solo representaban el 17,7 % del personal empleado en las empresas de suministro de agua de todo el mundo (Banco Mundial, 2019).

## Los retos relacionados con el agua varían según las regiones, lo que requiere respuestas específicas para cada contexto y con perspectiva de género.

**El agua es la base de la economía africana, siendo la agricultura el sector que más agua consume, pero sigue habiendo una escasez hídrica generalizada y un acceso limitado al agua, el saneamiento y la higiene.**

En 2021, el 79 % de las extracciones de agua dulce de África se destinaron a la agricultura, un sector que emplea a más del 45 % de la población activa y que depende en gran medida de las precipitaciones y las aguas subterráneas (FAO, 2025b; s.f.c).

En 2024, las tasas estimadas de acceso a los servicios básicos de agua y de saneamiento eran del 58 % y el 47 % respectivamente (OMS/UNICEF, 2024). Las malas condiciones de saneamiento e higiene y el agua contaminada provocan aproximadamente 115 muertes por hora en toda África (OMS, s.f.).

El acceso inadecuado al agua quita mucho tiempo a las mujeres, especialmente en las zonas rurales; en otras condiciones, podrían ahorrar el equivalente a 77 millones de días de trabajo al año (WaterAid, 2023). Esta carga es especialmente grave en las zonas rurales, donde en 2019 el 80 % de los hogares declaró que dependía de fuentes de agua lejanas (UNICEF/OMS, 2019).

**Los compromisos contraídos en las políticas a favor de una gobernanza del agua que promueva la equidad de género no coinciden con los niveles reales de aplicación de la misma.**

La Visión Africana del Agua 2025 identificó la equidad de género como un elemento central para garantizar la seguridad hídrica (Unión Africana/CEPA/BAfD, 2000). Sin embargo, los avances en este sentido siguen siendo limitados: en 2022, menos del 30 % de los países africanos habían integrado objetivos de género en sus políticas nacionales de agua (AMCOW/Unión Africana, 2022). Las persistentes brechas en los marcos jurídicos e institucionales, incluida la ausencia de disposiciones específicas en materia de género en las leyes nacionales, limitan los avances (RRI/ELI, 2020).

**La variabilidad climática y la degradación de los ecosistemas intensifican la inseguridad hídrica con repercusiones diferentes en las personas según su género.**

En el África Subsahariana, las lluvias irregulares y las sequías prolongadas están aumentando, lo que agrava la escasez de agua. La degradación de los humedales y los bosques puede socavar la capacidad de las personas para asegurar el suministro de agua y alimentos a sus hogares, lo que afecta de manera desproporcionada a las mujeres, quienes suelen ser las principales responsables de estas tareas (ONU Mujeres, 2023). Los retos de gobernanza y las limitaciones de recursos, especialmente en los Estados frágiles, obstaculizan aún más la adaptación al clima y la gestión eficaz del agua.

**Las brechas digitales y de competencias limitan la participación de las mujeres en el desarrollo de soluciones relacionadas con el agua y el clima en África.**

La inclusión digital sigue siendo un importante reto en materia de género en África: por cada 100 hombres con conocimientos de hojas de cálculo, solo entre 40 y 44 mujeres demuestran una competencia comparable, y menos de una de cada tres personas graduadas en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) en el África Subsahariana es mujer (UNESCO, 2024).

**La falta de financiación limita los avances hacia el logro de los objetivos relacionados con los servicios WASH, así como de los resultados con perspectiva de género conseguidos en el ámbito del agua.**

Para alcanzar los objetivos relacionados con el agua, el saneamiento y la higiene en África Subsahariana se necesitan aproximadamente 64 000 millones de dólares al año, pero las inversiones anuales reales oscilan entre 10 000 y 19 000 millones de dólares (Unión Africana, 2023). Las tarifas del agua siguen estando por debajo de los niveles de recuperación de costes, y menos de la mitad de los países africanos recuperan más del 80 % de los costes de funcionamiento y mantenimiento de los servicios WASH a través de las tarifas. El sector atrae una financiación privada limitada, que solo representó el 2 % de la inversión privada realizada en África entre 2012 y 2020 (Farnault y Sarr, 2024).

**La región de Asia y el Pacífico alberga algunas de las zonas del mundo más vulnerables al clima y las mujeres se ven afectadas de manera desproporcionada por las catástrofes relacionadas con el agua.**

Las mujeres representaron el 61 % de las víctimas durante el ciclón Nargis en Myanmar (2008), entre el 70 % y el 80 % en algunas zonas de la India e Indonesia durante el tsunami que ocurrió en el Océano Índico en 2004, y el 91 % durante el ciclón de 1991 en Bangladesh (PNUD, 2013).

**El acceso de las mujeres al agua segura ha mejorado en gran parte de Asia, pero no en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID) del Pacífico.**

En Asia Central, el número de mujeres y niñas sin acceso a fuentes mejoradas de agua superficial descendió de 107 millones en 2000 a 61 millones en 2015 y a 31 millones en 2022. En Asia Oriental y Sudoriental, el número se redujo de 188 millones en 2000 a 73 millones en 2015 y a 30 millones en 2022. Por el contrario, en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo del Pacífico, el número se mantuvo en 2 millones entre 2000 y 2015 y aumentó a 3 millones en 2022 (ONU Mujeres/ DESA, 2023).

En Asia Central, Meridional y Sudoccidental, el 24 % de la población depende de la recogida de agua fuera de sus hogares; durante más de dos tercios del tiempo, son las mujeres y adolescentes las que se encargan de esa tarea. En varios países de la región, las mujeres y las niñas recorren distancias más largas y dedican más tiempo a recoger agua que los hombres (CESPAP/ ONU Mujeres, 2024).

**El acceso a servicios WASH adecuados en las escuelas sigue siendo un desafío fundamental para el desarrollo en América Latina y el Caribe.**

La insuficiencia de los servicios WASH en las escuelas socavan la salud, la dignidad y los resultados de aprendizaje de millones de niños y niñas en América Latina y el Caribe: una de cada cuatro escuelas carece de agua potable básica y casi dos de cada cinco no cuentan con instalaciones para lavarse las manos, lo que afecta a hasta 59 millones de estudiantes en toda la región (UNICEF, 2025).

**Europa tiene un acceso casi universal al agua, pero persisten las disparidades de género en el sector hídrico.**

Aunque en Europa se ha logrado un acceso casi universal al suministro de agua y al saneamiento, las disparidades de género siguen estando arraigadas en la gobernanza, los sistemas de conocimiento, la financiación y la participación en el sector del agua (Crider y Ray, 2022; UNICEF/OMS, 2023).

Europa Oriental y Meridional han experimentado ciclos de sequía más intensos que han afectado a la agricultura a pequeña escala. En la región mediterránea, los estudios han mostrado que los programas de riego para ahorrar agua han beneficiado de manera desproporcionada a las explotaciones agrícolas comerciales dirigidas por hombres, mientras que las mujeres han quedado excluidas de las consultas y los mecanismos de financiación (Minoia, 2007).

**La región árabe sufre una grave escasez hídrica y deficiencias persistentes en los servicios de agua, saneamiento e higiene, lo que repercute negativamente en la educación y la vida cotidiana. La participación de las mujeres en la gestión y la gobernanza de los recursos hídricos sigue siendo baja.**

La región árabe es una de las regiones del mundo en las que más escasea el agua: según las definiciones oficiales, 19 de los 22 Estados árabes enfrentan escasez de agua, mientras que 13 Estados sufren escasez absoluta de agua (CESPAO, 2024).

Se estima que el 15 % de las escuelas de la región árabe tienen un acceso limitado o nulo al agua, mientras que el 18 % carece de servicios básicos de saneamiento (OMS/UNICEF, s.f.), lo que tiene repercusiones en la salud, la educación y la asistencia escolar.

Entre 2020 y 2024, en los Estados árabes se graduaron menos mujeres que hombres en disciplinas STEM, que son muy relevantes para la gestión del agua y los servicios WASH (IEU, s.f.). Un estudio de 2021 reveló que estas diferencias educativas se reflejan en la representación de las mujeres en los puestos de trabajo dentro del sector del agua (Afaïlal et al., 2021).

Un informe que abarca 19 países de la región árabe reveló que la incorporación de la perspectiva de género en la GIRH era limitada, ya que pocos países analizaban o revisaban sistemáticamente las actividades y los resultados relacionados con el género mediante mecanismos de rendición de cuentas (CESPAO/PNUMA-DHI, 2025).

## **El persistente vacío de datos desglosados por sexo y el acceso desigual a la educación y la formación pertinentes siguen limitando las políticas hídricas con perspectiva de género basadas en la evidencia.**

**Los datos de agua desglosados por sexo siguen siendo escasos y fragmentados.**

Los datos sobre el acceso al agua y el trabajo relacionado con los recursos hídricos son limitados y, cuando estaban disponibles, a menudo se han recopilado a nivel de hogar, lo que oculta las diferencias debidas al género que existen entre los miembros de la familia (Miletto et al., 2019; Caruso, 2023). Estudios de casos de varios países muestran que desglosar los datos por sexo mejora la definición de los objetivos y la eficacia de los servicios WASH (Nauges y Strand, 2017; Silva et al., 2020; Winter et al., 2021).

En la gestión de los recursos hídricos, el vacío de datos más significativo se refiere al trabajo agrícola de las mujeres y al acceso al riego. Un estudio de 2016 que desglosó los rendimientos agrícolas por parcelas gestionadas por mujeres y hombres estimó diferencias de rendimiento del 20-30 % en los países de ingresos bajos y medios (FAO, 2016).

**La disponibilidad de herramientas internacionales para recopilar datos de agua con perspectiva de género es cada vez mayor.**

Los organismos de las Naciones Unidas han desarrollado y puesto a prueba múltiples herramientas para la recopilación de datos de agua desglosados por sexo. Entre ellas se encuentran el AQUASTAT de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, el conjunto mínimo de indicadores sensibles al género del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, el *Conjunto de herramientas de UNESCO WWAP sobre datos relativos a los recursos hídricos desglosados por sexo* y el marco de indicadores de género del ODS 6

de ONU-Agua, que se ha puesto a prueba en África, Asia y América Latina (Miletto et al., 2019; DESA, 2020; ONU-Agua, 2023; FAO, s.f.d).

Recoger datos desglosados por sexo, impartir formación y promover el desarrollo profesional requiere recursos específicos.

**Se han logrado avances significativos en la educación básica, lo que ha sentado unas bases sólidas para seguir reduciendo las brechas educativas existentes, incluidas las relacionadas con la formación en los campos STEM.**

Aunque la matriculación en la enseñanza primaria y secundaria ha mejorado a nivel mundial, las niñas siguen estando por detrás de los niños en lo que respecta a la finalización de la enseñanza secundaria en las regiones de ingresos bajos: 36 % frente a 41 % en Asia Meridional y 25 % frente a 31 % en África Subsahariana en 2022 (Sosale et al., 2023; Informe GEM de la UNESCO/IEU, 2024).

En el 87 % de los países que comunican datos sobre la matriculación en estudios STEM, las diferencias de género resultan visibles ya en la enseñanza secundaria (Straza, 2024). Las mujeres son menos propensas que los hombres a matricularse en ingeniería, fabricación y construcción, lo que contribuye a su escasa representación en el ámbito de la gestión y gobernanza del agua (UNESCO WWAP, 2021; Straza, 2024).

La educación y formación técnica y profesional estructurada y los programas de formación no formal relacionados con el agua ofrecen vías alternativas para el desarrollo de competencias. En un programa llevado a cabo en México en 2024, las mujeres constituían el 40 % de las personas involucradas (9 675), lo que indica un aumento de la participación de mujeres en la formación estructurada<sup>1</sup>.

## **Las mujeres siguen estando infrarrepresentadas en la gestión y la gobernanza del agua, lo que limita su influencia en la toma de decisiones clave, a pesar de ser las más afectadas por las consecuencias de dichas decisiones.**

**En todo el mundo el sector del agua tiene una oportunidad significativa de promover la inclusión y el desempeño ampliando la participación de las mujeres en puestos técnicos y de liderazgo.**

Los datos de 64 empresas de servicios hídricos en 28 países de ingresos bajos y medios han puesto de relieve importantes oportunidades para ampliar la participación y el liderazgo de las mujeres en el sector del agua (Banco Mundial, 2019). A pesar de que en 2019 las mujeres representaban menos de un quinto del personal empleado en el sector del agua y persistía una brecha salarial de género a nivel mundial de alrededor del 20 % (OIT, 2019), muchas empresas de servicios hídricos están reconociendo ahora el valor de los equipos mixtos. En particular, el aumento de la presencia de mujeres ingenieras y directivas, que estaban ausentes en un tercio y en un 12 % de las empresas de servicios hídricos, respectivamente (Banco Mundial, 2019), ofrece una vía clara para mejorar el desempeño, promover la innovación y fomentar la igualdad de género en todo el sector.

**En todo el mundo se reconoce cada vez más la necesidad de reforzar la incorporación de la perspectiva de género en la gobernanza del agua para crear sistemas de toma de decisiones más inclusivos y eficaces.**

Según el indicador 6.5.1 de los ODS, la puntuación media mundial en materia de incorporación de la perspectiva de género en las leyes, políticas y planes de gestión

<sup>1</sup> Información facilitada por la directora general de la Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento (ANEAS), julio de 2025, comunicación personal.

integrada de los recursos hídricos aumentó del 54 % en 2020 al 58 % en 2023. Sin embargo, solo el 27 % de los países declararon haber alcanzado los objetivos fijados en materia de género, mientras que el 15 % no contaban con mecanismos de incorporación de la perspectiva de género y el 31 % informaron de una aplicación, presupuestación o supervisión limitadas (PNUMA-DHI/GWP/ONU Mujeres, 2025).

La mayoría de las políticas nacionales en materia de agua tienen como objetivo explícito llegar a las mujeres y las niñas, y existe un impulso creciente para reforzar estos compromisos, con países que fortalecen progresivamente los mecanismos de seguimiento y la financiación específica para garantizar la prestación eficaz de los servicios (OMS, 2022).

En 2021-2022, las mujeres ocupaban menos de la mitad de los puestos relacionados con el agua, el saneamiento y la higiene en la administración pública en 79 de 109 países, y menos del 10 % en casi una cuarta parte de dichos países (OMS, 2022). Una encuesta realizada a 173 organizaciones relacionadas con el agua en países en vías de desarrollo reveló que las mujeres representaban el 36 % del personal subalterno, el 38 % del personal de nivel medio, pero ocupaban solo el 26 % de los puestos de liderazgo (Oluwasanya et al., 2024).

Los estudios han demostrado que los bajos niveles de liderazgo femenino en las asociaciones de usuarios del agua para riego están asociados con una gestión ineficaz, un bajo nivel de equidad y una sostenibilidad aún menor (Imburgia et al., 2020).

El análisis del indicador 6.5.2 de los ODS muestra que solo el 19 % de las cuencas fluviales han fijado objetivos de igualdad e inclusión, y solo el 15 % contemplan tareas relacionadas con el género en los organismos encargados de monitorizar y administrar las cuencas. Las organizaciones de mujeres tienen la condición de observadoras en el 10 % de las cuencas fluviales y funciones consultivas en el 8 % de las mismas, lo que apunta a que la inclusión a nivel institucional es limitada (CEPE/UNESCO/ONU-Agua, 2024).

**Las cuotas de género y el liderazgo femenino están generando avances medibles en la representación de las mujeres y los resultados relacionados con la gobernanza.**

La aplicación de cuotas de género en la gobernanza se ha relacionado con una mayor equidad y sostenibilidad (ECOSOC, 2022; 2025). La proporción de mujeres que lideran los ministerios de medio ambiente aumentó hasta el 28 % en enero de 2024, frente al 15 % en 2020 y el 12 % en 2015 (UICN, 2021; ONU Mujeres, 2024b).

---

## **Para promover la igualdad de género, es fundamental abordar la persistente falta de financiación mediante inversiones en el sector hídrico más eficientes y con perspectiva de género.**

**Existe una gran oportunidad para aumentar las inversiones en el sector del agua a nivel mundial con el fin de satisfacer las crecientes necesidades relacionadas con los recursos hídricos y obtener amplios beneficios sociales, económicos y medioambientales.**

En 2022, la inversión en infraestructura y gestión del agua a nivel mundial fue de aproximadamente 300 000 millones de dólares al año, frente a un déficit de financiación estimado de 700 000 millones de dólares al año para lograr la seguridad hídrica en 2030 (OCDE, 2022). Si las tasas de inversión no aumentan, se prevé que las necesidades de financiación acumuladas para las infraestructuras relacionadas con el agua alcancen los 6,7 billones de dólares en 2030 y los 22,6 billones en 2050 (Khemka et al., 2023; Voegele et al., 2024). Los déficits más importantes se concentran en África Subsahariana y Asia Meridional, donde el nivel de acceso al agua y al saneamiento gestionados de forma segura sigue siendo más bajo (UNICEF/OMS, 2023).

**El fortalecimiento de las fuentes de financiación tradicionales y la mejora de la eficiencia de los servicios hídricos ofrecen un potencial significativo para satisfacer las crecientes necesidades del sector.**

Las tarifas, los impuestos y las transferencias siguen siendo las principales fuentes de financiación de los servicios hídricos, pero por lo general son insuficientes para satisfacer las necesidades de inversión. Las empresas de servicios hídricos sufren pérdidas económicas asociadas a la ineficiencia, que se calculan en alrededor del 15 % de los costes operativos totales. Las reducciones de los presupuestos públicos pueden aumentar el trabajo no remunerado relacionado con el agua, que recae de manera desproporcionada sobre las mujeres (Joseph et al., 2024).

**Las inversiones en el sector del agua generan altos rendimientos económicos.**

Una estimación global de 2014 reveló que cada dólar invertido en el sector del agua generaba unos beneficios de aproximadamente 4,3 dólares, gracias a la reducción de los costes sanitarios, la disminución de los niveles de contaminación y el aumento de la asistencia escolar (OMS/ONU-Agua, 2014).

**La ayuda oficial al desarrollo (AOD) destinada al agua ha disminuido, pero las prácticas de los donantes exigen cada vez más a menudo la integración y la presentación de datos sobre objetivos de género.**

Los compromisos de la AOD para el abastecimiento de agua y el saneamiento disminuyeron un 9 % entre 2022 y 2023. Sin embargo, la proporción de proyectos de AOD relacionados con el agua y el saneamiento que se han marcado por contar con objetivos importantes con respecto a la igualdad de género ha aumentado de forma constante y ahora supera el 30 % (OMS/UNICEF, 2025b).

**Las finanzas privadas desempeñan un papel limitado, pero cada vez más importante, en la inversión en el sector del agua.**

En respuesta a las presiones fiscales y a la disminución de la AOD, la atención se ha desplazado hacia la movilización de capital privado. En 2017, el 9 % de la inversión en infraestructura de abastecimiento de agua y saneamiento se financió mediante asociaciones público-privadas (Joseph et al., 2024). Para los sistemas a pequeña escala, como los de riego y tratamiento de aguas residuales comunitarias, se ha comprobado que las microfinanzas y la banca minorista son canales de financiación apropiados (Khemka et al., 2023).

**Existen cada vez más oportunidades para integrar consideraciones de género en los marcos de financiación relacionados con el agua, mejorando la equidad y la eficacia de las inversiones.**

Una revisión de los planes nacionales en materia de recursos hídricos reveló que, en 2015, solo el 16 % identificaba explícitamente a las mujeres como partes interesadas clave o participantes de primer orden en la adaptación al clima (Fletcher y Schonewille, 2015). Incluso en regiones con déficits de financiación relativamente bajos, como América Latina, las cargas relacionadas con el agua, el saneamiento y la higiene basadas en el género siguen siendo elevadas, lo que indica una falta de alineación entre los niveles de inversión y los resultados específicos en materia de género (UNICEF/OMS, 2023; Joseph et al., 2024).

**Cada vez se reconoce más que las deficiencias en la gobernanza reducen la eficacia de la financiación del sector del agua.**

La corrupción y la mala asignación de fondos han limitado el impacto de las inversiones en los servicios WASH. La evidencia muestra que, en algunos contextos, los fondos asignados al sector WASH han sido malversados o desviados, lo que ha contribuido a que persistan las deficiencias en los servicios (Ohwo, 2019). A su vez, esto genera un aumento de la carga de trabajo no remunerado en el hogar para compensar dichas deficiencias.

**La financiación participativa y con perspectiva de género muestra mejoras cuantificables en el rendimiento.**

En 2024, el 90 % de los inversores que aplicaban una estrategia de inversión con perspectiva de género declararon haber cumplido o superado sus expectativas financieras y el 51 % también comunicó resultados de gran impacto (Hand et al., 2024).

**Las microfinanzas con perspectiva de género están empleándose a gran escala para mejorar el acceso al agua.**

La iniciativa WaterCredit de Water.org, implementada entre 2004 y 2021, prestó apoyo a más de 30 millones de personas en 13 países, de las cuales el 87 % eran mujeres, mediante microcréditos con perspectiva de género destinados a mejorar el acceso al agua y al saneamiento (Damon y White, 2021).

## La financiación con perspectiva de género está cada vez más integrada en los instrumentos multilaterales.

El Fondo Verde para el Clima exige evaluaciones de género para todos los proyectos de adaptación. El Fondo para el Medio Ambiente Mundial ha reforzado los requisitos relativos a los indicadores que tienen en cuenta las cuestiones de género y el desarrollo de capacidades a lo largo de los ciclos de los proyectos (GCF, s.f.; GEF IW: LEARN/UNESCO WWAP, de próxima publicación). Los instrumentos de financiación basados en los resultados, incluidos los que están respaldados por el Banco Mundial, incorporan cada vez más objetivos específicos de género en los proyectos relacionados con el agua y el saneamiento.

## Referencias

Afailal, C., Brouma, A., Carmi, N., Al Sayegh, M., Sileet, T. M. y Zoubi, M. 2021. *Empowering Women in Water Diplomacy in the Middle East and North Africa: A Comparative Study of Egypt, Jordan, Lebanon, Morocco and Palestine*. Global Water Partnership – Mediterranean/Geneva Water Hub. [www.genevawaterhub.org/resources/comparative-study-empowering-women-water-diplomacy-middle-east-and-north-africa-mena](http://www.genevawaterhub.org/resources/comparative-study-empowering-women-water-diplomacy-middle-east-and-north-africa-mena).

AMCOW/Unión Africana (Consejo de Ministros Africanos del Agua/Unión Africana). 2022. *2022 Africa Water and Sanitation Report: Leveraging Partnerships for Assuring Sustainable Water Availability for All Purposes*. Abuya, AMCOW. <https://knowledgehub.amcow-online.org/library/download/2022-africa-water-and-sanitation-report-leveraging-partnerships-for-assuring-sustainable-water-availability-for-all-purposes>.

Banco Mundial. 2019. *Las mujeres en las empresas públicas de agua derriban barreras*. Washington DC, Banco Mundial. <https://hdl.handle.net/10986/32319>.

—. 2024. A New Dawn for Women in Irrigated Farming. Feature Story. Sitio web del Banco Mundial, 14 de marzo de 2024. [www.worldbank.org/en/news/feature/2024/03/14/a-new-dawn-for-women-in-irrigated-farming](http://www.worldbank.org/en/news/feature/2024/03/14/a-new-dawn-for-women-in-irrigated-farming).

—. s.f. World Bank Open Data. Sitio web del Banco Mundial. <https://data.worldbank.org/>. (Consultado el 18 de abril de 2025.)

Bouzid, M., Cumming, O. y Hunter, P. R. 2018. What is the impact of water sanitation and hygiene in healthcare facilities on care seeking behaviour and patient satisfaction? A systematic review of evidence from low-income and middle-income countries. *BMJ Global Health*, Vol. 3, No. 3, Artículo e000648. [doi.org/10.1136/bmjgh-2017-000648](https://doi.org/10.1136/bmjgh-2017-000648).

Caruso, B. A. 2023. Water is life, particularly for women. *Nature Water*, Vol. 1, No. 124. [doi.org/10.1038/s44221-023-00035-2](https://doi.org/10.1038/s44221-023-00035-2).

Caruso, B. A., Clasen, T., Yount, K. M., Cooper, H. L., Hadley, C. y Haardörfer, R. 2017. Assessing women's negative sanitation experiences and concerns: The development of a novel sanitation insecurity measure. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol. 14, No. 7, Artículo 755. [doi.org/10.3390/ijerph14070755](https://doi.org/10.3390/ijerph14070755).

CEPE/UNESCO/ONU-Agua (Comisión Económica para Europa/Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura/ONU-Agua). 2024. *Avances en la cooperación en materia de aguas transfronterizas: Estado intermedio del indicador 6.5.2 de los ODS, centrado especialmente en el cambio climático*. París, UNESCO. [https://unece.org/sites/default/files/2025-01/SDG652\\_2024\\_3rd\\_Progress\\_Report\\_SP\\_web.pdf](https://unece.org/sites/default/files/2025-01/SDG652_2024_3rd_Progress_Report_SP_web.pdf).

CESPAO (Comisión Económica y Social para Asia Occidental). 2024. *The Water Action Decade (2018–2028): Mid-term Review in the Arab Region*. ESCWA Water Development Report 10. Beirut, Naciones Unidas. [www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/escwa-water-development-report-10-english\\_0.pdf](http://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/escwa-water-development-report-10-english_0.pdf).

CESPAO/PNUMA-DHI (Comisión Económica y Social para Asia Occidental/Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente-Centro para el Agua y el Medio Ambiente del Instituto Danés de Hidráulica). 2025. *2024 Progress Report on the Implementation of Integrated Water Resources Management in the Arab Region: Midterm Status of Sustainable Development Goal Indicator 6.5.1*. Beirut, Naciones Unidas. [www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/2024-progress-report-implementation-integrated-water-resources-management-arab-region-english.pdf](http://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/2024-progress-report-implementation-integrated-water-resources-management-arab-region-english.pdf).

CESPAP/ONU Mujeres (Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico/Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres). 2024. *Charting New Paths for Gender Equality and Empowerment: Asia-Pacific Regional Report on Beijing+ 30 Review*. Naciones Unidas. <https://asiapacific.unwomen.org/en/digital-library/publications/2024/11/charting-new-paths-for-gender-equality-and-empowerment-asia-pacific-regional-report-on-beijing30-review>.

- Chant, S. y McIlwaine, C. 2015. *Cities, Slums and Gender in the Global South: Towards a Feminised Urban Future*. Primera edición. Londres, Routledge. doi.org/10.4324/9781315862996.
- Cherukumilli, K., Ray, I. y Pickering, A. J. 2023. Evaluating the hidden costs of drinking water treatment technologies. *Nature Water*, Vol. 1, pp. 319-327. doi.org/10.1038/s44221-023-00055-y.
- Crider, Y. S. y Ray, I. 2022. Water and development: A gender perspective. Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science. doi.org/10.1093/acrefore/9780199389414.013.685.
- Damon, M. y White, G. 2021. Matt Damon and Gary White: Invest in Women to Solve the Water and Sanitation Crisis. Sitio web de Fortune. <https://fortune.com/2021/04/27/matt-damon-women-water-sanitation-crisis/>. (Consultado el 14 de agosto de 2025.)
- DESA (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas). 2020. *The World's Women 2020: Trends and Statistics*. Sitio web del DESA. [www.un.org/en/desa/world%E2%80%99s-women-2020](http://www.un.org/en/desa/world%E2%80%99s-women-2020).
- ECOSOC (Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas). 2022. El logro de la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas en el contexto de las políticas y programas relativos al cambio climático, el medio ambiente y la reducción del riesgo de desastres. Informe del Secretario General. Sexagésimo sexto período de sesiones, 14-25 de marzo de 2022, E/CN.6/2022/3. <https://digitallibrary.un.org/record/3956348?v=pdf>.
- . 2025. Examen y evaluación de la aplicación de la Declaración y la Plataforma de Acción de Beijing y de los resultados del vigésimo tercer período extraordinario de sesiones de la Asamblea General. Sexagésimo noveno período de sesiones, 10-21 de marzo de 2025, E/CN.6/2025/3. <https://digitallibrary.un.org/record/4078328?ln=ar&v=pdf>.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). 2016. *How Can Women Control Water? Increase Agriculture Productivity and Strengthen Resource Management*. Roma, FAO. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/4c96a466-44ab-4513-a36b-5935237ac4e5/content>.
- . 2018. *The Gender Gap in Land Rights*. Policy Brief. Roma, FAO. [www.fao.org/3/i8796en/I8796EN.pdf](http://www.fao.org/3/i8796en/I8796EN.pdf).
- . 2023. *La situación de las mujeres en los sistemas agroalimentarios*. Roma, FAO. <https://openknowledge.fao.org/items/e07c5832-31d4-49c1-9b2f-1e8c045d9bf4>.
- . 2025a. *Seguimiento de los progresos relativos a los indicadores de los ODS relacionados con la alimentación y la agricultura 2025*. Roma, FAO. <https://openknowledge.fao.org/items/0c1ba32a-fcbb-4aeb-b1a1-93e513f07e1a>.
- . 2025b. *Employment Indicators 2000–2023 – July 2025 Update*. FAOSTAT Analytical Briefs, No. 110. Roma, FAO. doi.org/10.4060/cd5821en.
- . s.f.a. AQUASTAT – Sistema mundial de información de la FAO sobre el agua en la agricultura. Sitio web de la FAO. <https://data.apps.fao.org/aquastat/?lang=es>. (Consultado el 2 de diciembre de 2025.)
- . s.f.b. AQUASTAT – Sistema mundial de información de la FAO sobre el agua en la agricultura. Datos nacionales. Sitio web de la FAO. <https://www.fao.org/aquastat/es/data-analysis/water-gender/national-data>. (Consultado el 7 de octubre de 2025.)
- . s.f.c. Extracciones anuales de agua dulce, agricultura (% de la extracción total de agua dulce) – África Subsahariana. AQUASTAT – Sistema mundial de información de la FAO sobre el agua en la agricultura. Sitio web de la FAO. <https://data.apps.fao.org/aquastat/?lang=es>. (Consultado el 7 de noviembre de 2025.)
- . s.f.d. Estudio de caso. Sitio web de la FAO. [www.fao.org/aquastat/es/data-analysis/water-gender/case-study](http://www.fao.org/aquastat/es/data-analysis/water-gender/case-study).
- Farnault, A. y Sarr, K. 2024. *Diversifying Sources of Finance for Water in Africa*. Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) Environment Working Papers, No. 248. París, OECD Publishing. doi.org/10.1787/114791fd-en.
- Fletcher, A. y Schonewille, R. 2015. *Overview of Resources on Gender-Sensitive Data Related to Water*. Gender and Water Series. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos. París, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000235389>.
- GCF (Fondo Verde para el Clima). s.f. Gender. Sitio web del GCF. [www.greenclimate.fund/projects/sustainability-inclusion/gender](http://www.greenclimate.fund/projects/sustainability-inclusion/gender).
- Geere, J. L., Cortobius, M., Geere, J. H., Hammer, C. C. y Hunter, P. R. 2018. Is water carriage associated with the water carrier's health? A systematic review of quantitative and qualitative evidence. *BMJ Global Health*, Vol. 3, Artículo e000764. doi.org/10.1136/bmjgh-2018-000764.
- GEF IW:LEARN/UNESCO WWAP (Red de Recursos e Intercambio de Aprendizaje sobre Aguas Internacionales del Fondo para el Medio Ambiente Mundial/Programa Mundial de la UNESCO de Evaluación de los Recursos Hídricos). De próxima publicación. *How to Integrate Gender Equality, Women's Empowerment and Inclusion in GEF IW Projects*.
- Gibbs, A., Reddy, T., Khanyile, D. y Cawood, C. 2020. Non-partner sexual violence experience and toilet type amongst young (18–24) women in South Africa: A population-based cross-sectional analysis. *Global Public Health*, Vol. 16, No. 4, pp. 590-596. doi.org/10.1080/17441692.2020.1813787.

- Hand, D., Sunderji, S., Ulanow, M., Remsberg, R. y Xiao, K. 2024. *In Focus: Gender and Impact Investing in 2024*. Red Global de Inversión de Impacto (GIIN). <https://thegiin.org/publication/research/in-focus-gender-and-impact-investing-in-2024>.
- Hutton, G. 2012. *Monitoring "Affordability" of Water and Sanitation Services After 2015: Review of Global Indicator Options*. A paper submitted to the United Nations Office of the High Commission for Human Rights. Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua, el Saneamiento y la Higiene. <https://washdata.org/sites/default/files/documents/reports/2017-07/Hutton-2012-monitoring-affordability-of-water-and-sanitation-services.pdf>.
- IEU (Instituto de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura). s.f. Porcentaje de graduados/as de programas de educación terciaria en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), por sexo [Conjunto de datos]. Sitio web de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). <https://databrowser.uis.unesco.org/>. (Consultado el 20 de mayo de 2025.)
- Imburgia, L., Osbahr, H., Cardey, S. y Momsen, J. 2020. Inclusive participation, self-governance, and sustainability: Current challenges and opportunities for women in leadership of communal irrigation systems. *Environment and Planning E: Nature and Space*, Vol. 4, No. 3, pp. 886-914. doi.org/10.1177/2514848620934717.
- Informe GEM de la UNESCO/IEU (Informe de Seguimiento de la Educación en el Mundo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura/ Instituto de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura). 2024. *Invertir en la educación de las niñas y las mujeres: Una inversión inteligente para acelerar el desarrollo*. #SuEducaciónNuestroFuturo. París, UNESCO. [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000388934\\_spa](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000388934_spa).
- IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático). 2022. *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability*. Contribución del Grupo de Trabajo II al Sexto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. Cambridge, Reino Unido/Nueva York, Cambridge University Press. doi.org/10.1017/9781009325844.
- Jayaweera, R. T., Goin, D., Twine, R., Neilands, T. B., Wagner, R. G., Lippman, S. A., Kahn, K., Pettifor, A. y Ahern, J. 2022. Associations between WASH-related violence and depressive symptoms in adolescent girls and young women in South Africa (HPTN 068): A cross-sectional analysis. *BMJ Open*, Vol. 12, No. 7. doi.org/10.1136/bmjopen-2022-061032.
- Joseph, G., Hoo, Y. R., Wang, Q., Bahuguna, A. y Andres, L. A. 2024. *Funding a Water-Secure Future: An Assessment of Global Public Spending*. Washington DC, Grupo del Banco Mundial. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099050624154572979/pdf/P172944-00adb1e8ccd1-4542-88ab-d289e7f2f00b.pdf>.
- Khemka, R., López, P. y Jensen, O. 2023. *Scaling Up Finance for Water: A WBG Strategic Framework and Roadmap for Action*. Washington DC, Banco Mundial. doi.org/10.1596/40225.
- Kuzma, S., Saccoccia, L. y Chertock, M. 2023. 25 Countries, Housing One-Quarter of the Population, Face Extremely High Water Stress. Sitio web del World Resources Institute. [www.wri.org/insights/highest-water-stressed-countries](http://www.wri.org/insights/highest-water-stressed-countries).
- MacArthur, J., Carrard, N. y Willetts, J. 2020. WASH and gender: A critical review of the literature and implications for gender-transformative WASH research. *Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development*, Vol. 10, No. 4, pp. 818-827. doi.org/10.2166/washdev.2020.232.
- Meehan, K., Jurjevich, J. R., Everitt, L., Chun, N. M. J. W. y Sherrill, J. 2025. Urban inequality, the housing crisis and deteriorating water access in US cities. *Nature Cities*, Vol. 2, No. 1, pp. 93-103. doi.org/10.1038/s44284-024-00180-z.
- Merkle, O., Allakulov, U., González, D., Sánchez, A. H., Rabbi, S. E. y Hasan, Z. 2023. When vulnerabilities are exploited—The role of sextortion in the WASH sector in Bangladesh. *Frontiers in Water*, Vol. 5, Artículo 1048594. doi.org/10.3389/frwa.2023.1048594.
- Miletto, M., Pangare, V. y Thuy, L. 2019. *Herramienta 1 – Indicadores con perspectiva de género para la evaluación, el seguimiento y la presentación de informes sobre los recursos hídricos*. Conjunto de herramientas de UNESCO WWAP sobre datos relativos a los recursos hídricos desglosados por sexo. París, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379541>.
- Minoia, G. 2007. *Gender issue and water management in the Mediterranean basin, Middle East and North Africa*. FEEM Working Paper No. 49. SSRN Electronic Journal, enero. doi.org/10.2139/ssrn.984472.
- MSF (Médicos sin Fronteras). 2023. Kenya's Dadaab Refugee Camps are on the Brink of a Health Catastrophe. Sitio web de MSF. [www.doctorswithoutborders.org/latest/kenyas-dadaab-refugee-camps-brink-health-catastrophe](http://www.doctorswithoutborders.org/latest/kenyas-dadaab-refugee-camps-brink-health-catastrophe).
- Naciones Unidas. 2023. *Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2023: Alianzas y cooperación por el agua*. París, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000386807>.

- . 2024. *Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2024: Agua para la prosperidad y la paz*. París, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf00000391195>.
- . 2025. *Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2025. Montañas y glaciares: Torres de agua*. París, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). [doi.org/10.54679/FOLJ7303](https://doi.org/10.54679/FOLJ7303).
- Nauges, C. y Strand, J. 2017. Water hauling and girls' school attendance: Some new evidence from Ghana. *Environmental and Resource Economics*, Vol. 66, pp. 65-88. [doi.org/10.1007/s10640-015-9938-5](https://doi.org/10.1007/s10640-015-9938-5).
- OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos). 2022. *Financing a Water Secure Future*. OECD Studies on Water. París, OECD Publishing. [doi.org/10.1787/a2ecb261-en](https://doi.org/10.1787/a2ecb261-en).
- Ohwo, O. 2019. Dimensions of inequality in urban and rural water, sanitation and hygiene services in Sub-Saharan Africa. *European Scientific Journal*, Vol. 15, No. 8, pp. 144-162. [doi.org/10.19044/esj.2019.v15n8p144](https://doi.org/10.19044/esj.2019.v15n8p144).
- OIT (Organización Internacional del Trabajo). 2017. *Mejora del empleo y de las condiciones de trabajo en el ámbito de los servicios de salud*. Reunión tripartita sobre la mejora del empleo y las condiciones de trabajo en el ámbito de los servicios de salud, Ginebra, 24-28 de abril de 2017. Ginebra, OIL. [https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/%40ed\\_dialogue/%40sector/documents/publication/wcms\\_548292.pdf](https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/%40ed_dialogue/%40sector/documents/publication/wcms_548292.pdf).
- . 2019. *Un paso decisivo hacia la igualdad de género: En pos de un mejor futuro del trabajo para todos*. Ginebra, OIL. [https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/%40dgreports/%40dcomm/%40publ/documents/publication/wcms\\_725969.pdf](https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/%40dgreports/%40dcomm/%40publ/documents/publication/wcms_725969.pdf).
- Oluwasanya, G., Omoniyi, A., Qadir, M. y Madani, K. 2024. Quantifying women in the water workforce. *Nature Water*, Vol. 2, pp. 805-806. [doi.org/10.1038/s44221-024-00308-4](https://doi.org/10.1038/s44221-024-00308-4).
- OMS (Organización Mundial de la Salud). 2022. *Strong Systems and Sound Investments: Evidence on and Key Insights into Accelerating Progress on Sanitation, Drinking-Water and Hygiene. UN-Water Global Analysis and Assessment of Sanitation and Drinking-water (GLAAS) 2022 Report*. Ginebra, OMS. <https://iris.who.int/handle/10665/365297>.
- . 2024. Violence against women. Sitio web de la OMS, 25 de marzo de 2024. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/violence-against-women>.
- . s.f. Overview (Water). Sitio web de la Oficina regional de la OMS para África. [www.afro.who.int/node/5707](http://www.afro.who.int/node/5707).
- OMS/ONU-Agua (Organización Mundial de la Salud/ONU-Agua). 2014. *Investing in Water and Sanitation: Increasing Access, Reducing Inequalities. UN-Water Global Analysis and Assessment of Sanitation and Drinking-Water (GLAAS) 2014 Report*. Ginebra, OMS. <https://iris.who.int/handle/10665/139735>.
- OMS/UNICEF (Organización Mundial de la Salud/Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia). 2020. *Informe sobre los progresos realizados a escala mundial en materia de WASH en los establecimientos de salud: Primero lo fundamental*. Ginebra, OMS. <https://iris.who.int/items/747c1c3f-264a-4e04-a57d-3455a5a1d01b>.
- . 2024. *Agua, saneamiento, higiene, limpieza del entorno y gestión de residuos en los establecimientos de salud: Datos actualizados de 2023, la atención primaria de salud en el punto de mira*. Ginebra/Nueva York, OMS/UNICEF. <https://iris.who.int/items/768a0c5b-f1fe-43a8-8337-fe5ccb547a59>.
- . 2025a. *Progress on Household Drinking Water, Sanitation and Hygiene 2000-2024: Special Focus on Inequalities*. Ginebra/Nueva York, OMS/UNICEF. <https://iris.who.int/handle/10665/383246>.
- . 2025b. *State of Systems for Drinking-Water, Sanitation and Hygiene – Global Update 2025: UN-Water Global Analysis and Assessment of Sanitation and Drinking-Water*. Ginebra, OMS/UNICEF.
- . s.f. Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo (PCM) del Abastecimiento de Agua, el Saneamiento y la Higiene: Conjunto de datos mundiales sobre agua, saneamiento e higiene (WASH), 2017-2023. Sitio web del PCM. <https://washdata.org/data/downloads>. (Consultado el 20 de mayo de 2025.)
- ONU-Agua. 2023. UN-Water Webinars for Promoting Gender Contextualization of the SDG 6 Global Indicators. Sitio web de ONU-Agua, 9 de noviembre de 2023. [www.unwater.org/news/un-water-webinars-promoting-gender-contextualization-sdg-6-global-indicators](http://www.unwater.org/news/un-water-webinars-promoting-gender-contextualization-sdg-6-global-indicators).
- . s.f. Sustainable Development Goal 6 on Water and Sanitation (SDG 6). Sitio web de las Naciones Unidas. [www.sdg6data.org/en](http://www.sdg6data.org/en). (Consultado el 4 de diciembre de 2025.)
- ONU Mujeres (Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres). 2014. *Collecting and Carrying Water, Burdensome Reality for Women*. Sitio web de ONU Mujeres. [www.unwomen.org/en/news/stories/2014/3/collecting-and-carrying-water-burdensome-reality-for-women](http://www.unwomen.org/en/news/stories/2014/3/collecting-and-carrying-water-burdensome-reality-for-women).

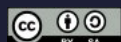
- . 2023. *From Commodity to Common Good: A Feminist Agenda to Tackle the World's Water Crisis. Spotlight on Goal 6*. Nueva York, ONU Mujeres. doi.org/10.18356/27092372-5.
- . 2024a. *El progreso en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Panorama de género 2024*. Nueva York, ONU-Agua. <https://www.unwomen.org/sites/default/files/2024-12/progress-on-the-sustainable-development-goals-the-gender-snapshot-2024-es.pdf>.
- . 2024b. *Women Political Leaders 2024*. Nueva York, ONU Mujeres. [www.unwomen.org/sites/default/files/2024-06/Poster-Women-political-leaders-2024-en.pdf](http://www.unwomen.org/sites/default/files/2024-06/Poster-Women-political-leaders-2024-en.pdf).
- ONU Mujeres/DESA (Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres/ Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas). 2023. *El progreso en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Panorama de género 2023*. Nueva York, ONU Mujeres/DESA. [https://unsstats.un.org/sdgs/gender-snapshot/2023/GenderSnapshot\\_2023\\_SP.pdf](https://unsstats.un.org/sdgs/gender-snapshot/2023/GenderSnapshot_2023_SP.pdf).
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). 2013. *Gender and Disaster Risk Reduction*. Policy Brief No. 3. Nueva York, PNUD. [www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/publications/PB3-AP-Gender-and-disaster-risk-reduction.pdf](http://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/publications/PB3-AP-Gender-and-disaster-risk-reduction.pdf).
- PNUMA-DHI/GWP/ONU Mujeres (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente-Centro para el Agua y el Medio Ambiente del Instituto Danés de Hidráulica/Asociación Mundial para el Agua/Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres). 2025. *Mainstreaming Gender Equality in Water Resources Management: Global Status and 7 Pathways to Progress*. Policy Note. [www.unwomen.org/sites/default/files/2025-03/policy-brief-mainstreaming-gender-equality-in-water-resources-management-en.pdf](http://www.unwomen.org/sites/default/files/2025-03/policy-brief-mainstreaming-gender-equality-in-water-resources-management-en.pdf).
- RRI/ELI (Rights and Resources Initiative/Environmental Law Institute). 2020. *Whose Water: A Comparative Analysis of National Laws and Regulations Recognizing Indigenous Peoples', Afro-Descendants', and Local Communities' Water Tenure*. Washington DC, RRI/ELI. <https://rightsandresources.org/wp-content/uploads/2020/02/WhoseWater.pdf>.
- Silva, B. B., Sales, B., Lanza, A. C., Heller, L. y Rezende, S. 2020. Water and sanitation are not gender-neutral: Human rights in rural Brazilian communities. *Water Policy*, Vol. 22, No. 1, pp. 102-120. doi.org/10.2166/wp.2020.126.
- Sommer, M., Ferron, S., Cavill, S. y House, S. 2015. Violence, gender and wash: Spurring action on a complex, under-documented and sensitive topic. *Environment & Urbanization*, Vol. 27, pp. 105-116. doi.org/10.1177/0956247814564528.
- Sorenson, S. B., Morssink, C. y Campos, P. A. 2011. Safe access to safe water in low income countries: Water fetching in current times. *Social Science & Medicine*, Vol. 72, No. 9, pp. 1522-1526. doi.org/10.1016/j.socscimed.2011.03.010.
- Sosale, S., Harrison, G. M., Tognatta, N., Nakata, S. y Gala, P. M. 2023. *Engendering Access to STEM Education and Careers in South Asia* [S. Brown y P. Holtz (eds)]. South Asia Development Forum. Banco Mundial. <http://hdl.handle.net/10986/39486>.
- Straza, T. 2024. *Changing the Equation: Securing STEM Futures for Women*. París, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000391384>.
- SWA (Saneamiento y Agua para Todos). 2021. *Strengthening Gender Equality in Access to Water, Sanitation and Hygiene*. SWA Briefing Paper. [www.sanitationandwaterforall.org/sites/default/files/2021-04/SWA%20Briefing%20Paper%20-%20WASH%20and%20gender\\_FINAL.pdf](http://www.sanitationandwaterforall.org/sites/default/files/2021-04/SWA%20Briefing%20Paper%20-%20WASH%20and%20gender_FINAL.pdf).
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). 2021. New Data Reveals Slow Progress in Achieving Gender Equality in Environmental Decision Making. Sitio web de la UICN, 1 de marzo de 2021. <https://iucn.org/news/gender/202103/new-data-reveals-slow-progress-achieving-gender-equality-environmental-decision-making>.
- UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura). 2024. *Informe de seguimiento de la educación en el mundo 2024, informe sobre género: La tecnología en los términos de ellas*. París, UNESCO. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000391983>.
- UNESCO/ONU-Agua (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura/ONU-Agua). 2020. *Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2020: Agua y cambio climático*. París, UNESCO. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000373611>.
- UNESCO WWAP (Programa Mundial de la UNESCO de Evaluación de los Recursos Hídricos). 2021. *Taking Stock of Progress Towards Gender Equality in the Water Domain: Where Do We Stand 25 Years after the Beijing Declaration?* París, UNESCO. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000377601>.
- UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia). 2016. *Harnessing the Power of Data for Girls: Taking Stock and Looking Ahead to 2030*. Nueva York, UNICEF. [www.unicef.org/documents/harnessing-power-data-girls-taking-stock-and-looking-ahead-2030](http://www.unicef.org/documents/harnessing-power-data-girls-taking-stock-and-looking-ahead-2030).

- . 2025. Agua, mujeres y niñas: Un legado para el mañana. Datos presentados en el webinar organizado por el Foro Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento (Focard-APS) y el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).
- UNICEF/OMS (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia/Organización Mundial de la Salud). 2019. *Progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene en los hogares 2000-2017: Las desigualdades en el punto de mira*. Nueva York/Ginebra, UNICEF/OMS. <https://iris.who.int/items/014cd278-a18e-40c4-bc52-a0248b7ee2bb>.
- . 2023. *Progress on Household Drinking Water, Sanitation and Hygiene 2000-2022: Special Focus on Gender*. Nueva York/Ginebra, UNICEF/OMS. <https://iris.who.int/handle/10665/378150>.
- . 2024. *Progresos en materia de agua para consumo, saneamiento e higiene en las escuelas 2015-2023: La salud menstrual en el punto de mira*. Nueva York/Ginebra, UNICEF/OMS. <https://iris.who.int/items/771c03a7-cd87-47e5-9368-b31e4a1de3dc>.
- UNICEF/ONU Mujeres/Plan International (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia/Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres/Plan International). 2025. *Girl Goals: What Has Changed for Girls? Adolescent Girls' Rights Over 30 Years*. Nueva York, UNICEF. <https://data.unicef.org/resources/girl-goals-report>.
- Unión Africana. 2023. *Africa's Rising Investment Tide: How to Mobilize USD30 Billion/Year to Achieve Water Security and Sustainable Sanitation in Africa*. South Africa, International High-Level Panel on Water Investments for Africa. <https://aipwater.org/wp-content/uploads/2024/03/Africas-Rising-Investment-Tide-2024.pdf>.
- Unión Africana/CEPA/BAfD (Unión Africana/Comisión Económica para África/Banco Africano de Desarrollo). 2000. *The Africa Water Vision 2025: Equitable and Sustainable Use of Water for Socioeconomic Development*. Nairobi, CEPA. <https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Generic-Documents/african%20water%20vision%202025%20to%20be%20sent%20to%20wwf5.pdf>.
- Venkataramanan, V., Geere, J.-A. L., Thomae, B., Stoler, J., Hunter, P. R. y Young, S. L. 2020. In pursuit of 'safe' water: The burden of personal injury from water fetching in 21 low-income and middle-income countries. *BMJ Global Health*, Vol. 5, No. 10, Artículo e003328. doi.org/10.1136/bmjgh-2020-003328.
- Voegele, J., Gouled, M. y Tafara, E. 2024. Scaling Up Finance to Ensure a Water-Secure Future for All. World Bank Blogs. <https://blogs.worldbank.org/en/voices/scaling-up-finance-to-ensure-a-water-secure-future-for-all>.
- WaterAid. 2023. *Mission-Critical: Invest in Water, Sanitation and Hygiene for a Healthy and Green Economic Recovery*. WaterAid. [www.wateraid.org/us/sites/g/files/jkxoof291/files/mission-critical-invest-in-wash-for-a-healthy-green-recovery---en-digital.pdf](http://www.wateraid.org/us/sites/g/files/jkxoof291/files/mission-critical-invest-in-wash-for-a-healthy-green-recovery---en-digital.pdf).
- WIN (Water Integrity Network). 2024. *Gender Equality in the WASH Sector: A Concise Research Report*. Universidad de Ciencias Aplicadas de Windesheim. [www.windesheim.com/getmedia/e99e5b50-8ce9-4455-bcb8-6f7b1cd97b08/RICHTER\\_Mona\\_1138387\\_CRR\\_2nd-opp2-gecomprimeerd.pdf](http://www.windesheim.com/getmedia/e99e5b50-8ce9-4455-bcb8-6f7b1cd97b08/RICHTER_Mona_1138387_CRR_2nd-opp2-gecomprimeerd.pdf).
- Winter, J. C., Darmstadt, G. L. y Davis, J. 2021. The role of piped water supplies in advancing health, economic development, and gender equality in rural communities. *Social Science & Medicine*, Vol. 270, Artículo 113599. doi.org/10.1016/j.socscimed.2020.113599.

Publicado en 2026 por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura 7, Place de Fontenoy, 75352 París 07 SP, Francia.

WWAP/SC-2026/PI/1

<https://doi.org/10.54679/YHCJ3181>



© UNESCO 2026

Redactado por UNESCO WWAP | Bhanu Neupane

Esta publicación ha sido elaborada por WWAP para ONU-Agua.

Traducido por ITACA Servizi Linguistici

Diseño de cubierta de Anna Marie Manning Zylicz

Foto de cubierta: © Anna Marie Manning Zylicz

Diseño y maquetación de Marco Tonsini.

Las designaciones empleadas y la presentación de material a lo largo de esta publicación no implican la expresión de ninguna opinión por parte de la UNESCO con respecto a la situación legal de cualquier país, territorio, ciudad o área o de sus autoridades, o respecto a la delimitación de sus fronteras o límites. Las ideas y opiniones expresadas en esta publicación son las de los autores; no son necesariamente las de la UNESCO y no comprometen a la organización.

Para más información acerca de los derechos de autor y las licencias, consultar el informe completo disponible en [www.unesco.org/en/wwap](http://www.unesco.org/en/wwap).

Programa Mundial de la UNESCO de Evaluación de los Recursos Hídricos

Oficina de Programa sobre Evaluación Mundial de los Recursos Hídricos

División de Ciencias del Agua, UNESCO

06134 Colombella, Perugia, Italia

Email: [wwap@unesco.org](mailto:wwap@unesco.org)

[www.unesco.org/en/wwap](http://www.unesco.org/en/wwap)



**unesco**

Programa Mundial  
de Evaluación de  
los Recursos Hídricos

Agradecemos el apoyo financiero brindado por el Gobierno italiano y la Región Umbría.



**Regione Umbria**