

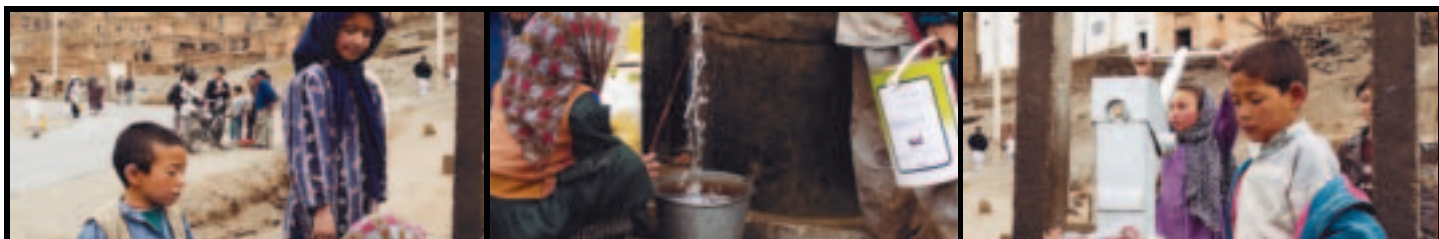
unicef



Organización
Mundial de la Salud

ALCANZAR LOS ODM EN MATERIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO **META**

Evaluación a mitad de periodo de los progresos realizados



© Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, 2004

Derechos reservados.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican juicio alguno por parte del UNICEF o de la OMS sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades, o zonas, o de sus autoridades, ni respecto del trazado de sus fronteras o límites. Las líneas de puntos de los mapas representan las líneas fronterizas aproximadas sobre las que no hay todavía un acuerdo definitivo. Por ejemplo, no se ha llegado a un acuerdo sobre el estatuto final de Jammu y Cachemira, por lo que la línea de puntos representa una línea aproximada de control acordada por la India y el Pakistán.

El UNICEF y la OMS no garantizan que la información contenida en esta publicación sea completa ni exacta, ni se responsabilizan de los posibles perjuicios derivados de la utilización de los datos.

El UNICEF y la OMS autorizan la reproducción y la traducción de sus publicaciones, tanto para la venta como para su distribución comercial, previa solicitud del permiso correspondiente. Las solicitudes deberán dirigirse al UNICEF, División de Comunicación, 3 United Nations Plaza, Nueva York 10017, EE UU (Fax: +1 212 303 7985; E-mail: nyhqdoc.permit@unicef.org) o a la OMS, Comercialización y Diseminación, 20 Avenue Appia, 1211 Ginebra 27, Suiza (Tel.: +41 22 791 2476; Fax: +41 22 791 4857; E-mail: permissions@OMS.int).

Biblioteca del OMS – Servicio de catalogación de publicaciones

Programa conjunto de vigilancia del abastecimiento de agua y el saneamiento - Alcanzar los ODM en materia de agua potable y saneamiento: evaluación a mitad de periodo de los progresos realizados

1. Suministro de agua
 2. Agua potable - suministro y distribución
 3. Saneamiento
 4. Justicia social
 5. Desarrollo
 6. Sostenibilidad
 7. Desarrollo de programas
- I. Título

(ISBN 92 4 356278 9)

(Clasificación NLM: WA 675)



CONTENIDO

2 Prólogo **4** Definición de indicadores **5** Finalidad del presente Informe **6** La importancia de alcanzar las metas **8** Cobertura de agua potable **10** Progresos hacia las metas en materia de agua potable **12** Cobertura de saneamiento **14** Progresos hacia las metas en materia de saneamiento **18** Disparidades en la cobertura **22** El Programa conjunto de vigilancia **24** Estimaciones nacionales, regionales e internacionales en materia de agua y saneamiento **32** Objetivos de Desarrollo del Milenio: agrupaciones regionales

Prólogo

Disponer de agua potable e instalaciones de saneamiento es un requisito previo indispensable para la salud y el éxito en la lucha contra la pobreza, el hambre, la mortalidad infantil y la desigualdad de género. Es también un elemento básico para el cumplimiento de los derechos humanos y de la dignidad personal de todos los seres humanos del mundo, sean mujeres, hombres, niños o niñas. Sin embargo, 2.600 millones de personas –la mitad del mundo en desarrollo– no disponen siquiera de letrinas mejoradas. Una persona de cada seis –más de 1.000 millones de seres como nosotros– sólo dispone de suministros de agua potencialmente peligrosos. Nuestro fracaso colectivo al enfrentar este problema ofrece sombrías perspectivas a los miles de millones de personas atrapados en la espiral de la pobreza y la enfermedad.

Al adoptar los Objetivos de Desarrollo del Milenio, los países del mundo se comprometieron a reducir a la mitad el número de personas que no disponen de acceso al agua potable ni saneamiento básico. Los resultados alcanzados hasta hoy son sólo parcialmente satisfactorios. Con excepción de África subsahariana, el mundo está bien encaminado para alcanzar el objetivo del agua potable para 2015; sin embargo, los progresos en relación con el saneamiento se han detenido en muchas regiones en desarrollo.

El presente informe, elaborado por el Programa conjunto de vigilancia del abastecimiento de agua y el saneamiento, ofrece las estimaciones y tendencias más recientes con las que debemos contar hoy. Las estimaciones del citado Programa son fundamentales para calcular la intensidad de los progresos hacia los objetivos nacionales y para destacar las prioridades, especialmente aquellas dirigidas hacia las personas más necesitadas.

En los países en que los progresos han sido lentos, las conclusiones del presente informe deberían ser un incentivo para acelerar su acción en los próximos años, que son cruciales. En cuanto a los países que están en el buen camino, el informe debería recordarnos que nuestro trabajo no habrá terminado hasta que cada ciudadano cuente con estos servicios.



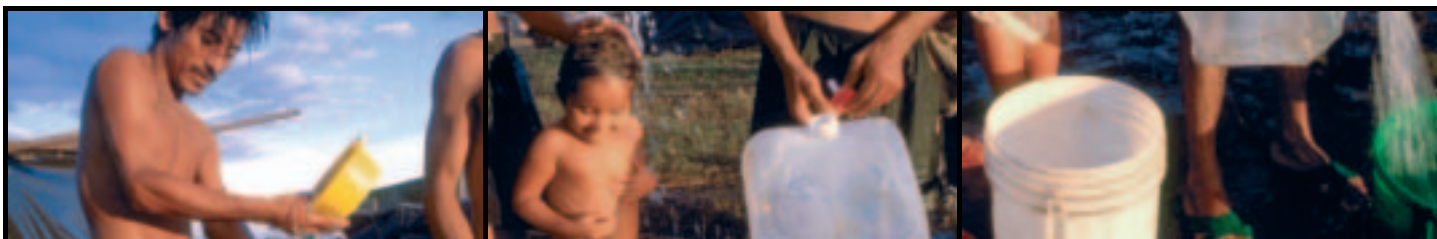
LEE Jong-wook
Director General
Organización Mundial
de la Salud



Carol Bellamy
Directora Ejecutiva
UNICEF







Definición de indicadores

El acceso al agua potable se mide por el porcentaje de la población que utiliza fuentes de suministro de agua potable mejoradas, según la descripción que se hace más abajo. Del mismo modo, el acceso a medios sanitarios de eliminación de excrementos se mide por el porcentaje de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. Por instalaciones de saneamiento mejoradas se entiende aquellas que pueden garantizar con más probabilidad una privacidad y un uso higiénico adecuados. Las tecnologías de agua potable mejoradas son aquellas que permiten disponer de agua potable con más probabilidad que las tecnologías no mejoradas. A este respecto, véase la página 23 para obtener más información sobre otras cuestiones relacionadas con las definiciones.

Fuentes de suministro de agua potable mejoradas

- Conexión de los hogares
- Fuente de agua pública
- Pozo
- Pozo excavado cubierto
- Fuente protegida
- Recolección de agua de lluvia

Fuentes de suministro de agua potable no mejoradas

- Pozo no cubierto
- Fuente no cubierta
- Ríos o estanques
- Agua suministrada por vendedores
- Agua embotellada*
- Agua de camión cisterna

Instalaciones de saneamiento mejoradas

- Conexión al alcantarillado
- Conexión a un sistema séptico
- Letrina de sifón
- Letrina de pozo simple**
- Letrina de pozo mejorada con ventilación

Instalaciones de saneamiento no mejoradas

- Letrina pública o compartida
- Letrina de pozo abierta
- Letrina de cubo

* El agua embotellada no se considera mejorada debido a las limitaciones en el suministro del agua, no en su calidad.

** En las estimaciones de cobertura de saneamiento se incluye sólo una parte de las categorías poco definidas de letrinas.





Finalidad del presente Informe

En septiembre del 2000, 189 Estados miembros de las Naciones Unidas aprobaron los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), en los que se establecieron objetivos claramente definidos y dotados del correspondiente calendario, a fin de realizar progresos reales en los principales aspectos del desarrollo. El logro de estos Objetivos afectará directamente a las vidas y al futuro de miles de millones de personas en todo el mundo. Asimismo, dirigirá el mundo en una dirección positiva a comienzos del siglo XXI.

El Objetivo nº 7 consiste en garantizar la sostenibilidad medioambiental. Una de sus metas constituye el objeto de este informe:

Reducir a la mitad para 2015 el porcentaje de personas que no disponen de acceso sostenible al agua potable y al saneamiento básico.

Si bien la formulación de los ODM data de 2000, las bases de la mayor parte de las metas incluidas en dichos ODM se establecieron ya en 1990. Por consiguiente, el año 2002, último año del que se dispone de datos generales, puede considerarse el punto medio en el plazo marcado para alcanzar las metas de los ODM en 2015.

El presente informe, elaborado por el Programa conjunto de vigilancia del abastecimiento de agua y el saneamiento, proporciona datos correspondientes a 1990 y 2002, a escala nacional, regional y mundial, así como el análisis de las tendencias hasta 2015. Asimismo, con el presente Informe se da inicio a un nuevo ciclo de informes más frecuentes, que pueden ser utilizados de manera efectiva en las actividades de fomento de la capacidad sectorial a escala nacional y subnacional.

El presente informe pretende verificar cuán lejos ha llegado cada uno de los países y la comunidad internacional, e indicar en qué dirección debemos avanzar para cumplir nuestros compromisos.



La importancia de alcanzar las metas

Los efectos de la atención de la opinión pública sigue desarrollándose una emergencia invisible. No es algo que haya caído del cielo inesperadamente, como un rayo en un día claro, ni un fenómeno que haya destruido ciudades enteras en un abrir y cerrar de ojos, como una avalancha. Mata a sus víctimas –principalmente niños, grandes y pequeños– de una manera sigilosa, haciéndolos desaparecer uno a uno de las poblaciones rurales y los barrios marginales de cada rincón del mundo en desarrollo.

Todos los días, este desastre incesante, aparentemente invisible, cuesta la vida a más de 3.900 niños y niñas menores de cinco años, según informaciones proporcionadas por la OMS. Y por cada niño que muere, un número incontable de otros niños y adultos ven cómo empeora su salud, disminuye su productividad y desaparecen sus oportunidades para recibir una educación.

¿Qué hay detrás de esta pérdida inmensa de vidas y potencial humano? Se trata de la falta de algo que casi todos los lectores del presente Informe seguramente dan por sentado, algo básico, poco llamativo, corriente: letrinas y otras formas de saneamiento mejorado, y agua potable.

Sin embargo, hay motivos para ser optimistas: con un 83% de cobertura, el mundo está en vías de alcanzar las metas de los ODM en lo que se refiere al agua potable. Esta buena noticia queda empañada, sin embargo, debido a que en África subsahariana los progresos son lentos y la situación está estancada en lo que se refiere al saneamiento en la mayor parte de las regiones en desarrollo. Se calcula que 2.600 millones de personas no disponen de instalaciones de saneamiento mejoradas. Y si la tendencia de 1990 a 2002 continúa, el mundo no conseguirá alcanzar la meta que se propuso por una diferencia de 500 millones de personas.

Las cifras y tendencias que muestra el presente Informe, basadas en estudios y censos nacionales, indican que estamos muy lejos de alcanzar la meta en lo que se refiere a saneamiento. Asimismo, revelan que algunos países de bajos ingresos han realizado tremendos progresos en la implantación generalizada de estos servicios, incluso ante situaciones de rápido crecimiento de población y de estancamiento económico. La lección que puede extraerse de estos países es que, efectivamente, es posible realizar progresos rápidos, y que los Objetivos, aunque ambiciosos, están a nuestro alcance.

Para lograr la meta propuesta en el ámbito del saneamiento será preciso que otros 1.000 millones de habitantes urbanos y casi 900 millones de personas del medio rural, que frecuentemente viven en comunidades remotas, puedan utilizar servi-

cios de saneamiento mejorados. Si este objetivo se consigue para 2015 se habrá realizado una hazaña notable. Asimismo, será una confirmación de lo que el mundo puede lograr cuando se dota de una visión clara, una voluntad bien dirigida y la determinación de todos los países.





Avanzar hacia los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Objetivos de Desarrollo del Milenio

La contribución de un mejor suministro de agua potable y un mejor saneamiento

Objetivo nº 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre

- La seguridad de la subsistencia de los hogares depende de la salud de sus miembros. Cuando los adultos sufren enfermedades o deben ocuparse de niños enfermos, su productividad se reduce.
- Las enfermedades provocadas por un suministro de agua potable y un saneamiento poco seguros tienen un gran costo en cuidados de salud en relación con los ingresos de los pobres.
- Las personas que gozan de buena salud absorben más eficazmente los nutrientes de los alimentos que las que sufren enfermedades relacionadas con el agua, en particular las provocadas por helmintos, que se apoderan de las calorías de las personas en las que anidan.
- El tiempo perdido en la recolección del agua a larga distancia y las malas condiciones de salud contribuyen al incremento de la pobreza y la reducción de la seguridad alimentaria.

Objetivo nº 2: Lograr la enseñanza primaria universal

- Una mejor salud y una reducción de las cargas que supone el acarreo de agua mejoran la asistencia escolar, en particular entre las niñas.
- Disponer de instalaciones de saneamiento separadas para niños y niñas en las escuelas mejora la asistencia de las niñas, en particular de las adolescentes.

Objetivo nº 3: Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer

- La mejora del suministro de agua permite acortar el tiempo que emplean las mujeres en tareas relacionadas con la salud y los cuidados familiares, y les da más tiempo para actividades productivas, de educación de adultos y de ocio.
- Las fuentes de suministro de agua y las instalaciones de saneamiento cercanas a sus viviendas reducen el riesgo de que las mujeres y las jóvenes sean asaltadas mientras buscan agua o hacen sus necesidades.

Objetivo nº 4: Reducir la mortalidad en la infancia

- Un mejor saneamiento y mejores fuentes de suministro de agua potable reducen la morbilidad y la mortalidad de los niños.

Objetivo nº 5: Mejorar la salud materna

- Unas fuentes de suministro de agua accesibles reducen la carga de trabajo y los problemas derivados del transporte de agua, reduciendo los riesgos de mortalidad materna.
- Es preciso que las instalaciones sanitarias dispongan de agua potable y de saneamiento básico con el fin de garantizar las prácticas higiénicas básicas posteriores al parto.

Objetivo nº 6: Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades

- El agua potable y el saneamiento básico contribuyen a prevenir las enfermedades relacionadas con el agua, entre otras las enfermedades diarreicas, la esquistosomiasis, la filariosis, el tracoma y los helmintos.
- La seguridad del suministro de agua y la mejora de la gestión de la misma en los asentamientos humanos reducen los riesgos de transmisión del paludismo y la fiebre del dengue.

Objetivo nº 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

- Un adecuado tratamiento y eliminación de las aguas residuales contribuye a mejorar el ecosistema y a rebajar las presiones sobre unos recursos hídricos escasos. Un uso cuidadoso de los recursos hídricos impide la contaminación de los acuíferos y contribuye a minimizar el coste de tratamiento del agua.

Objetivo nº 8: Fomentar una asociación mundial para el desarrollo

- Los programas y las asociaciones para el desarrollo deberían tener en cuenta el papel fundamental que el agua potable y el saneamiento básico desempeñan en el desarrollo económico y social.

COBERTURA DE AGUA POTABLE



En 2002, el 83% de la población del mundo –alrededor de 5.200 millones de personas– utilizó fuentes de suministro de agua potable mejoradas, por ejemplo agua corriente y fuentes públicas, tal como se describe en la página 4 (la cobertura estimada en cada uno de los países figura en la tabla de la página 24).

Los progresos que se registran en todas las regiones desde 1990 son sin duda positivos; sin embargo, 1.100 millones de personas seguían utilizando agua obtenida de fuentes sin mejorar en 2002. En África subsahariana, el 42% de la población sigue en la misma situación.

De los 1.100 millones de personas que utilizan agua que proviene de fuentes no mejoradas, casi dos terceras partes viven en Asia. Solamente en China, el número de personas que no dispone de fuentes de suministro de agua mejoradas equivale al número total de las personas que no disponen de este bien en África.

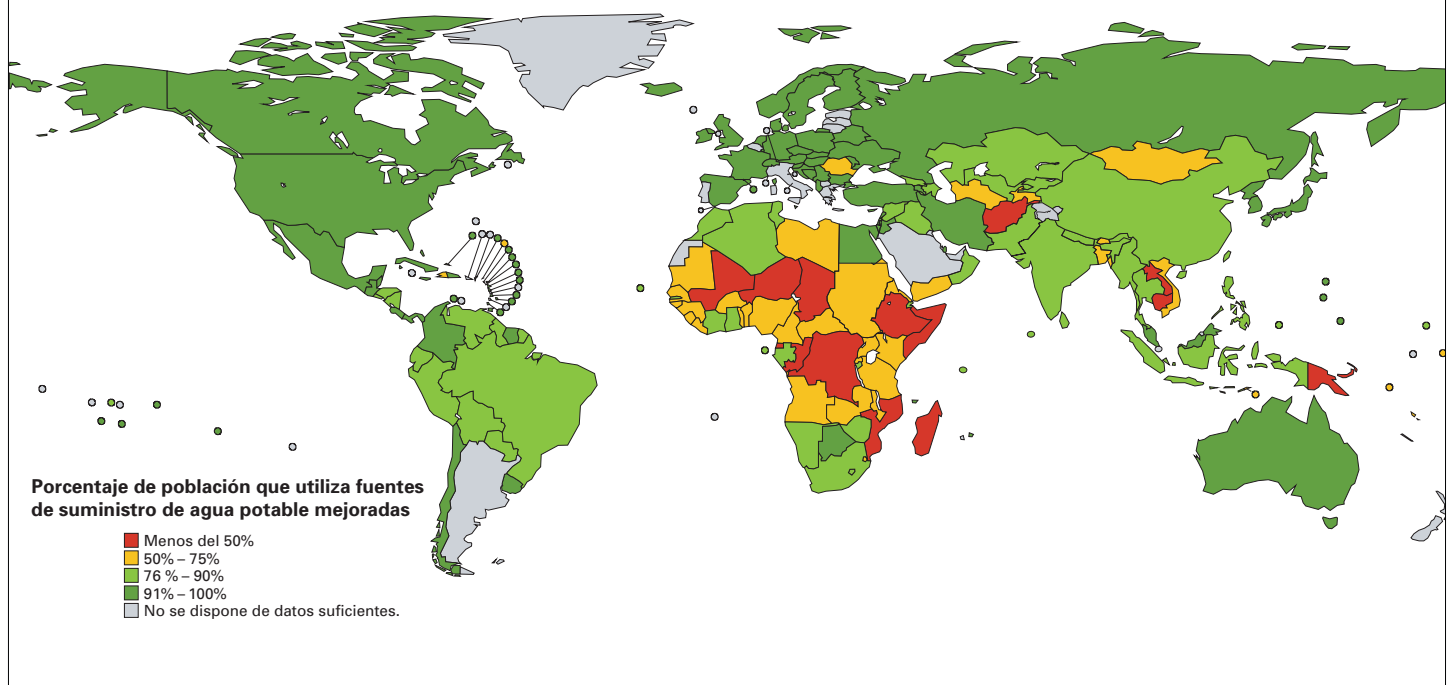
Los niveles más bajos de cobertura de agua potable se registran en África subsahariana y en Oceanía*. En cambio, algunas regiones, como por ejemplo África septentrional, América Latina y el Caribe y Asia occidental, han conseguido niveles de cobertura cercanos al 90% o por encima de este porcentaje.

* La distribución por países de cada región figura en el mapa de la página 32.



Buena cobertura de agua en la mayor parte de las regiones

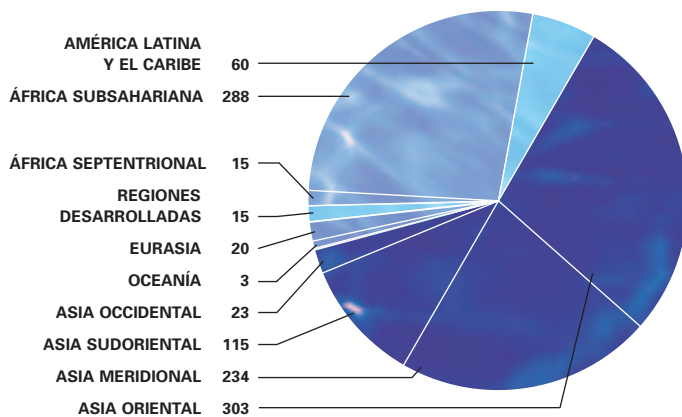
GRÁFICO 1 Cobertura en 2002 con fuentes de suministro de agua potable mejoradas





Más de 1.000 millones de personas, en su mayor parte en Asia, siguen sin disponer de fuentes de suministro de agua mejoradas

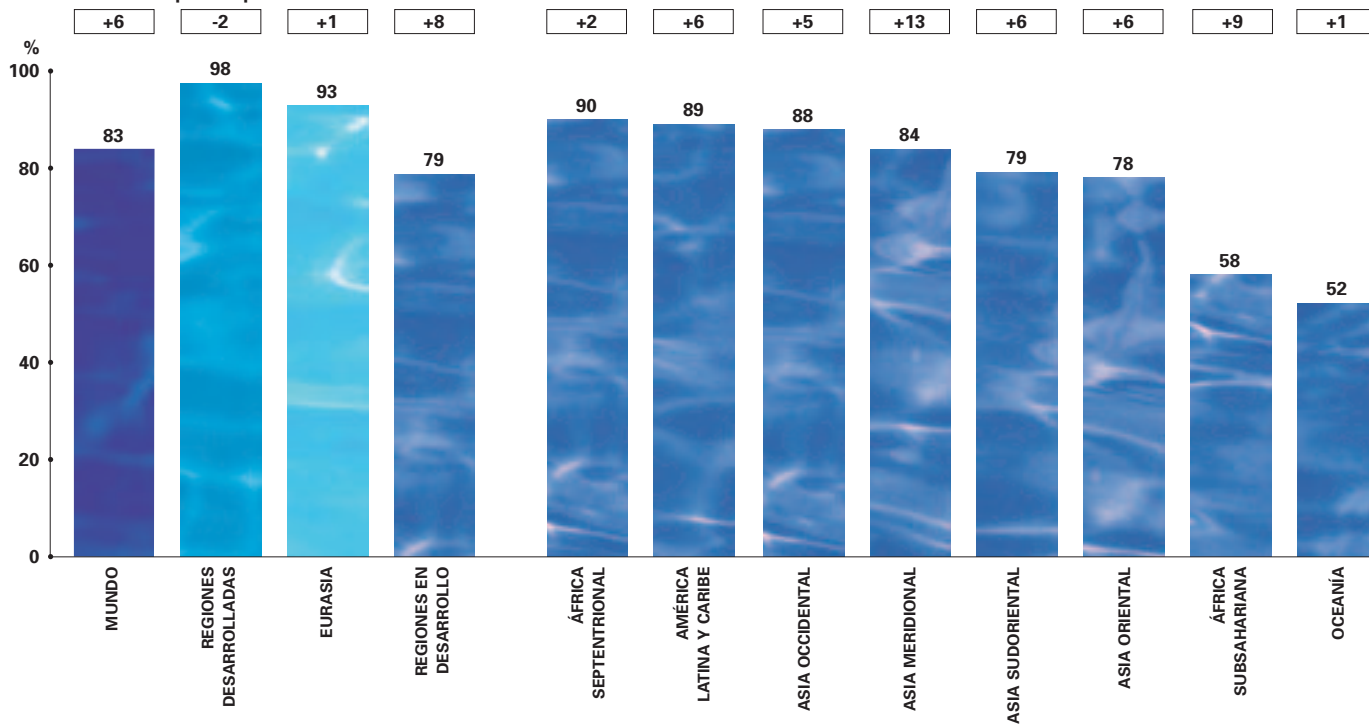
GRÁFICO 2 Población que no dispone de fuentes de suministro de agua potable mejoradas por regiones en 2002 (en millones)



Más de un 80% de la población mundial utiliza fuentes de suministro de agua potable mejoradas

GRÁFICO 3 Cobertura de fuentes de suministro de agua potable mejoradas por regiones en 2002

Cambio en puntos porcentuales de 1990 a 2002



PROGRESOS HACIA LAS METAS EN MATERIA DE AGUA POTABLE



El mundo está en camino de alcanzar los objetivos propuestos en materia de agua potable, pero África subsahariana sigue retrasada.

En 1990, el 77% de la población mundial utilizaba ya fuentes de suministro de agua potable mejoradas. Entre 1990 y 2002 se realizaron progresos importantes, y cerca de 1.100 millones de personas tuvieron acceso a fuentes de suministro de agua mejoradas. La cobertura total en 2002 alcanzó el 83%, con lo que se avanza en una buena dirección para alcanzar el objetivo de los ODM.

La región en la que se registraron mayores progresos fue Asia meridional, que incrementó su cobertura de un 71% a un 84% entre 1990 y 2002. Este salto ha sido posible gracias al incremento de las fuentes de suministro de agua mejoradas en la India, país donde viven más de 1.000 millones de personas.

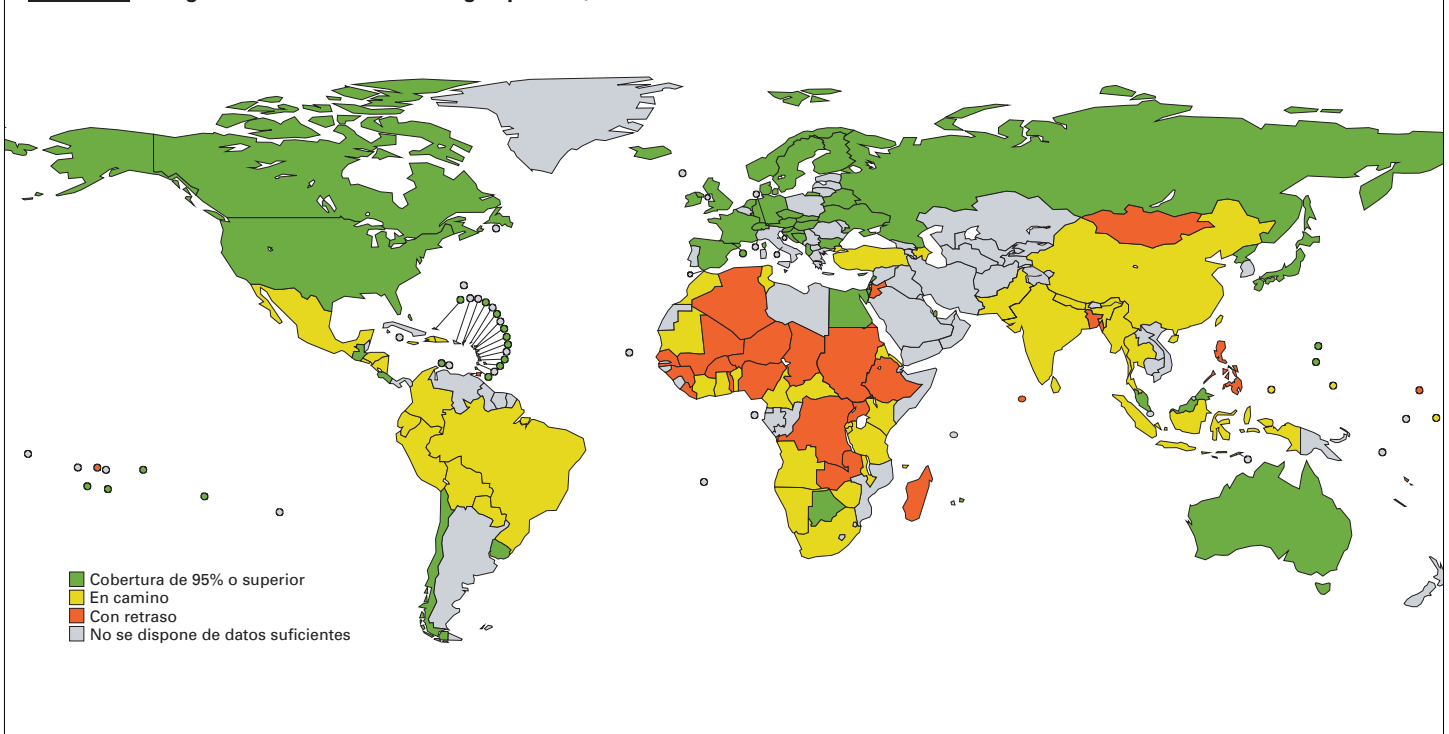
Los progresos en África subsahariana fueron también impresionantes: la cobertura pasó de un 49% a un 58% entre 1990 y 2002, es decir un incremento de nueve puntos. Sin embargo, esta mejora no está a la altura de los progresos necesarios para alcanzar las metas de los ODM de una cobertura del 75% en 2015.

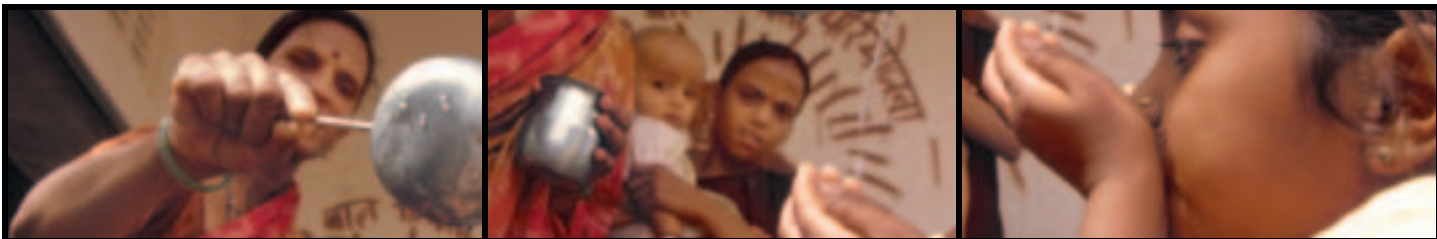
Los obstáculos a la aceleración de los progresos en África subsahariana son, entre otros, los conflictos armados y la inestabilidad política, las altas tasas de crecimiento de la población, y la escasa prioridad que se da al suministro de agua potable y al saneamiento. Además, el porcentaje de sistemas de suministro de agua que no funcionan en África rural puede ser muy alto. Algunos de los enfoques que han demostrado su efectividad en la aceleración de los progresos, a pesar de los obstáculos señalados, son la descentralización de las responsabilidades y la propiedad, y la oferta de diferentes niveles de servicio a las comunidades, basándose en su capacidad de pago y en su buena disposición al respecto.

Uno de los éxitos recientes en África ha sido el rápido progreso conseguido en la erradicación de la dracunculosis. Mediante mejores sistemas de agua potable y otras intervenciones, el número de personas que sufren esta enfermedad se ha reducido en un 99%; es decir, de unos 3,5 millones de casos en 1986 a menos de 35.000 en 2003.

Si las tendencias actuales continúan, África subsahariana no alcanzará las metas de los ODM

GRÁFICO 4 Progresos en la cobertura de agua potable, 1990-2002





EL DESAFÍO DE SUPERAR EL RITMO DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

El crecimiento de la población es un factor significativo en la capacidad de los países, en particular los de bajos ingresos, de incrementar la cobertura de agua potable. Por ejemplo, sólo para mantener el nivel de cobertura de 1990 (74%), el Perú hubiera tenido que garantizar suministros de agua potable a un promedio de más de 350.000 personas por año durante el periodo de 1990 a 2002. En realidad, este país consiguió facilitar agua a más de

480.000 personas por año, con lo que consiguió un incremento de la cobertura del 74% al 81%.

A escala global, el número de personas que utilizan fuentes de suministro de agua mejoradas ha aumentado en más de 90 millones de personas por año desde 1990. Sin embargo, debido al incremento paralelo de la población, el número absoluto de personas sin cobertura se ha reducido solamente en unos 10 millones por año.



Gran avance en la cobertura de agua potable en los países africanos, 1990-2002

GRÁFICO 5 Países que incrementaron su cobertura al menos en un 25% entre 1990 y 2002*

País	Cobertura de agua potable (%)		Incremento (%)
	1990	2002	
República Unida de Tanzania	38	73	92
Chad	20	34	70
Malawi	41	67	63
Angola	32	50	56
República Centroafricana	48	75	56
Ghana	54	79	46
Eritrea	40	57	43
Mali	34	48	41
Kenya	45	62	38
Namibia	58	80	38
Mauritania	41	56	37
Burkina Faso	39	51	31
Uganda	44	56	27
Camerún	50	63	26
Rwanda	58	73	26

* El presente cuadro recoge los países que incrementaron su cobertura al menos en un 25% entre 1990 y 2002. Los países que tenían una cobertura superior al 80% en 1990 no figuran en la lista, si bien pueden haber incrementado su cobertura en porcentajes significativos. Tampoco se incluyen los países que puedan haber hecho progresos significativos, pero de los cuales no existen datos suficientes para establecer la tendencia.



COBERTURA DE SANEAMIENTO

La cobertura de saneamiento en todo el mundo pasó de un 49% en 1990 a un 58% en 2002. Sin embargo, cerca de 2.600 millones de personas –la mitad del mundo en desarrollo– viven sin un saneamiento mejorado. La cobertura de saneamiento de los países en desarrollo (49%) es sólo la mitad de la que se da en los países desarrollados (98%).

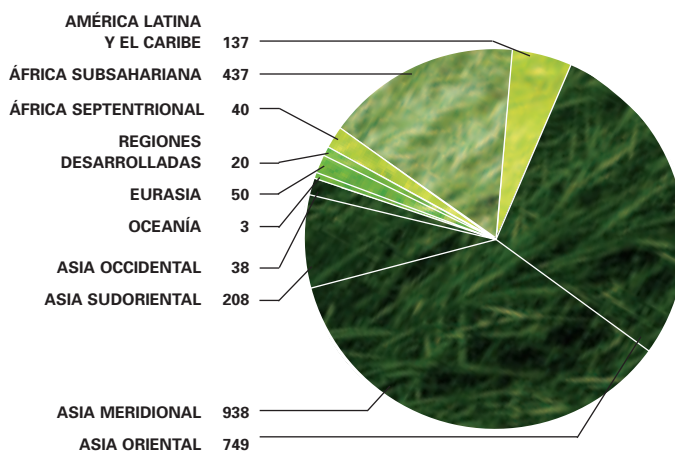
Aunque se han hecho progresos notables en Asia meridional de 1990 a 2002, poco más de una tercera parte de su población dispone actualmente de saneamiento mejorado. Asimismo, en África subsahariana la cobertura es de sólo un 36%.

Más de la mitad de personas que viven sin saneamiento mejorado –cerca de 1.500 millones de personas– viven en China y la India.



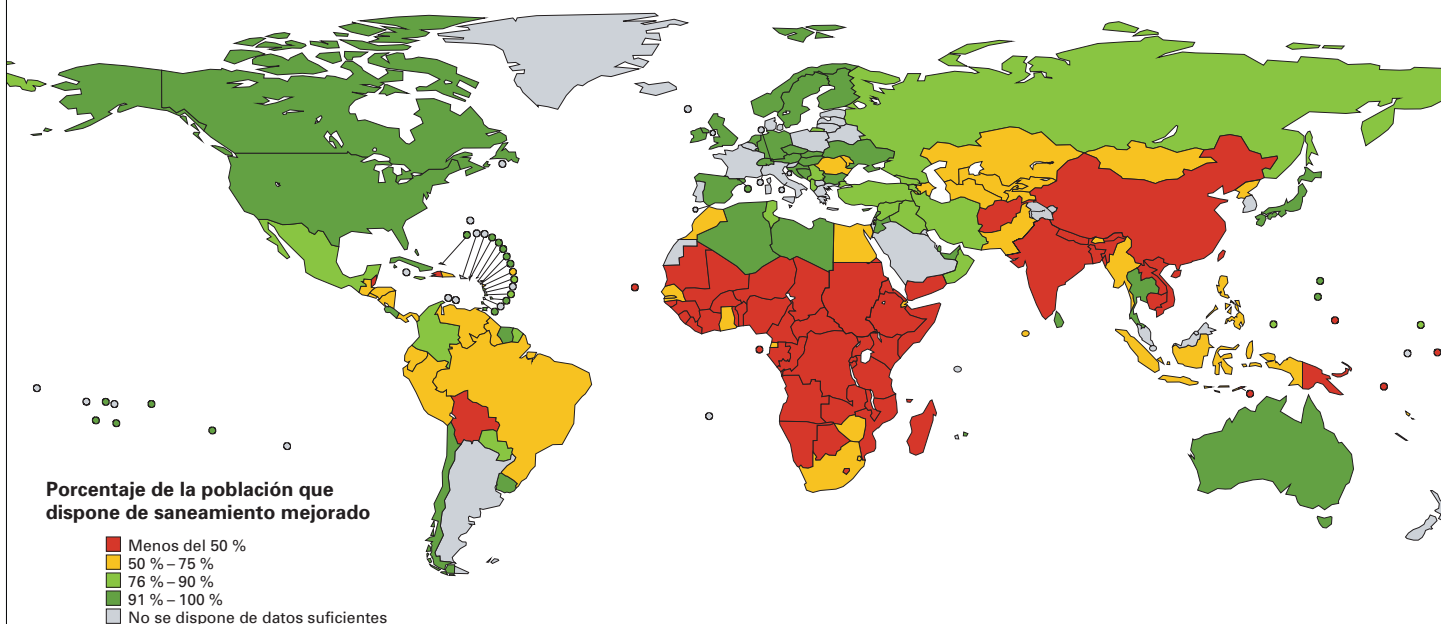
2.600 millones de personas no disponen de saneamiento mejorado

GRÁFICO 6 Población sin saneamiento mejorado por regiones en 2002 (en millones)



La mitad del mundo en desarrollo no dispone todavía de saneamiento mejorado

GRÁFICO 7 Cobertura de saneamiento en 2002

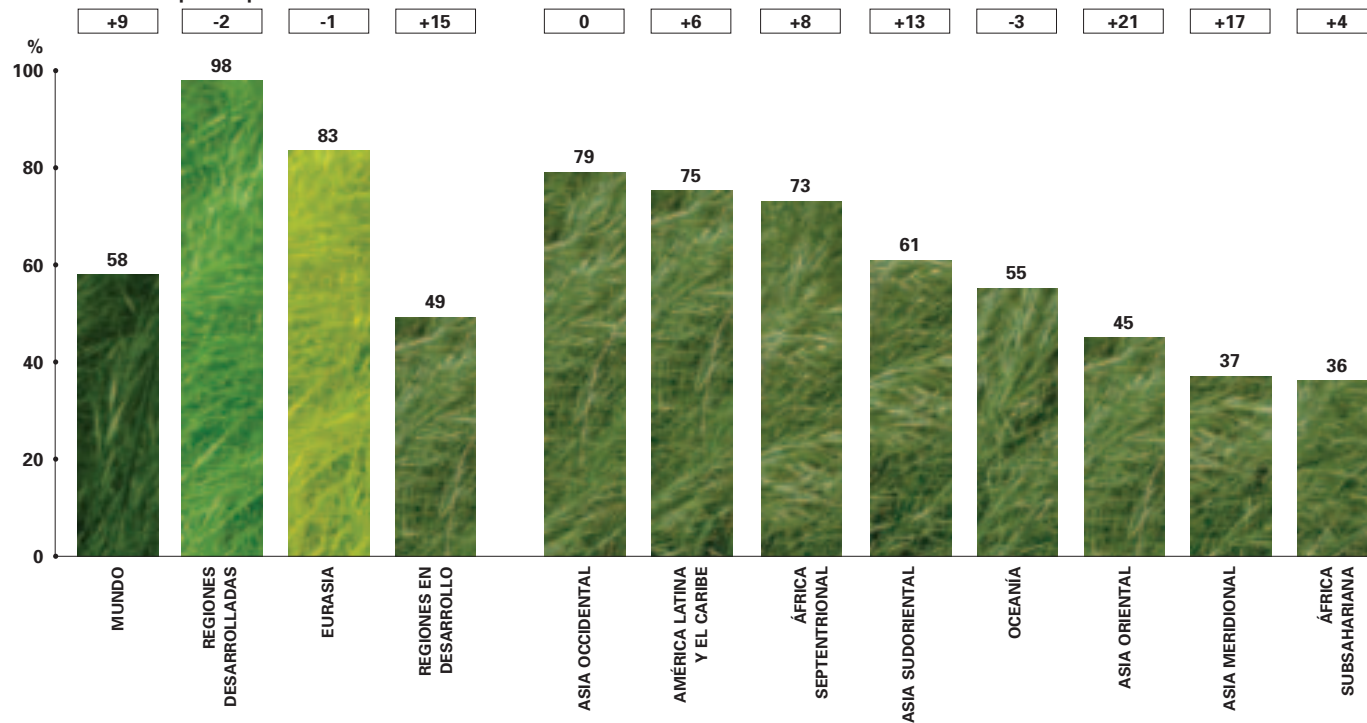




La más baja cobertura de saneamiento se registra en África subsahariana y el Asia Meridional

GRÁFICO 8 Cobertura de saneamiento mejorado por regiones en 2002

Cambio en puntos porcentuales de 1990 a 2002



Países con baja cobertura de saneamiento

GRÁFICO 9 Países donde la cobertura de saneamiento mejorado era de un tercio o menos en 2002

País	Cobertura de saneamiento 2002 (%)	País	Cobertura de saneamiento 2002 (%)
Etiopía	6	República Centroafricana	27
Afganistán	8	Mozambique	27
Chad	8	Nepal	27
República Democrática del Congo	9	Micronesia (Estados Federados de)	28
Eritrea	9	República Democrática del Congo	29
Burkina Faso	12	Angola	30
Níger	12	India	30
Guinea	13	Namibia	30
Camboya	16	Yemen	30
Comoras	23	Islas Salomón	31
República Democrática Popular Lao	24	Benin	32
Santo Tomé y Príncipe	24	Madagascar	33
Somalia	25	Timor-Leste	33
Liberia	26		



AVANCE HACIA LAS METAS DE SANEAMIENTO

De no producirse una acusada aceleración del ritmo de los progresos, el mundo no alcanzará sus objetivos de saneamiento por una diferencia de 500 millones de personas.

Para reducir a la mitad el número de personas que viven sin saneamiento mejorado, la cobertura mundial debe aumentar para 2015 en un 75%, a partir de un porcentaje inicial del 49% en 1990. Sin embargo, si la tendencia registrada entre 1990 y 2002 continúa, el mundo no alcanzará sus objetivos de saneamiento por una diferencia de cerca de 500 millones de personas. En otras palabras, cerca de 2.400 millones de personas seguirán sin saneamiento mejorado en 2015, casi tantas como hoy.

La situación es particularmente grave en las regiones de Asia meridional, África subsahariana, Asia occidental, Eurasia y Oceanía, ninguna de las cuales está en camino de alcanzar las metas en materia de saneamiento.

A pesar de un avance general decepcionante, algunas regiones han realizado mejoras espectaculares. La cobertura en Asia Oriental, por ejemplo, casi se ha duplicado desde 1990. Asimismo, Asia meridional ha conseguido pasar de un 20% a un 37%, a pesar de tener el punto de partida más bajo de toda la región.

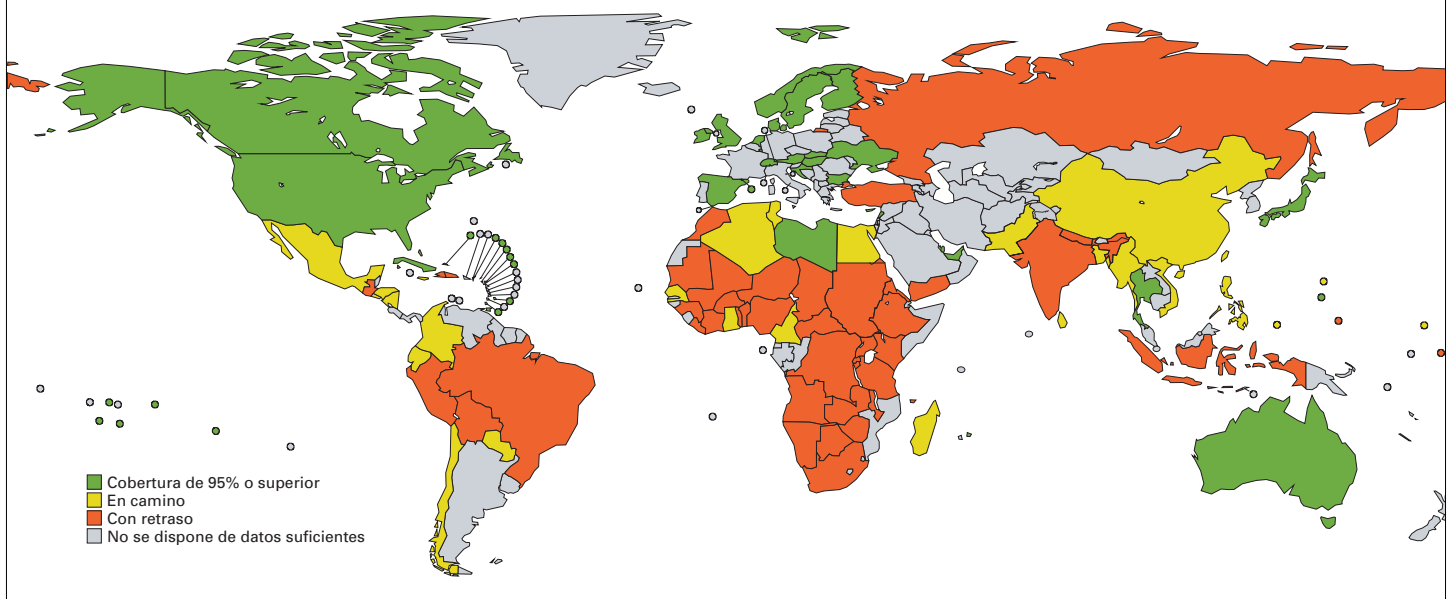
La brecha creciente entre los progresos registrados y las metas (véase el Gráfico 11) indica que el mundo solamente podrá alcanzar sus objetivos en materia de saneamiento si se

produce una aceleración importante en la provisión de servicios. El porcentaje de la población mundial dotada de saneamiento mejorado se ha incrementado en sólo nueve puntos porcentuales desde 1990, es decir, a un ritmo mucho más lento que el necesario para avanzar hacia las metas de los ODM.

Tal como se indica en el Gráfico 12, Asia sudoriental y Asia oriental están claramente en el buen camino para alcanzar las metas de los ODM en materia saneamiento para 2015. África septentrional y América Latina y el Caribe siguen un ritmo adecuado. Sin embargo, las restantes regiones no alcanzarán las metas si no aceleran sus progresos.



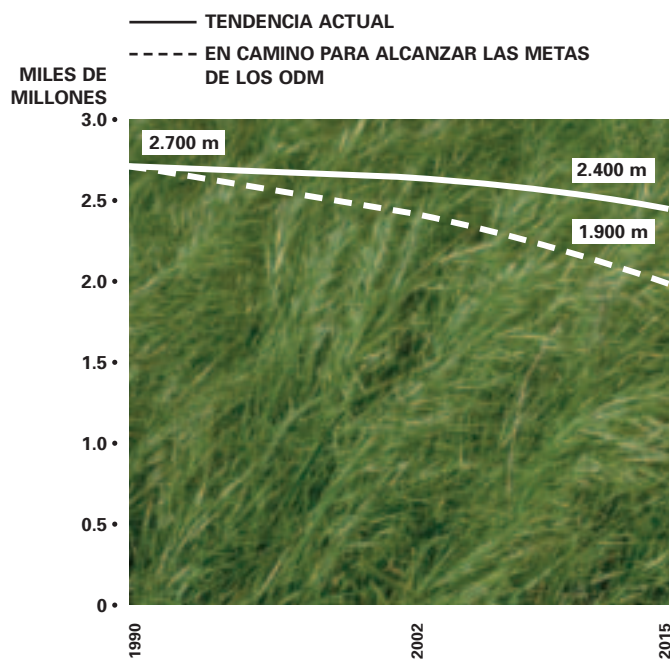
GRÁFICO 10 Progresos en materia de saneamiento, 1990 - 2002





Si no se aceleran los progresos, no se cumplirán las metas por una diferencia de 500 millones de personas

GRÁFICO 11 Población sin saneamiento mejorado (previsión) 1990-2015



LA SITUACIÓN EN MATERIA DE SANEAMIENTO ES PEOR DE LO QUE SE PENSABA

El análisis de encuestas recientes realizadas en hogares –casi dos veces el número disponible desde la última revisión en 2001– ha obligado al Programa conjunto de vigilancia a revisar sus cifras globales en materia de saneamiento, con lo que pasan de 2.400 millones a 2.600 millones las personas que no disponen de este servicio.

La revisión se basa en la citada información adicional, en definiciones más detalladas de qué es una instalación de saneamiento y en un método más estricto de estimación de la cobertura. Según anteriores estimaciones, determinadas categorías mal definidas de letrinas se registraban como letrinas "mejoradas". En la actualidad, se realiza un desglose de estas categorías con el fin de hallar factores de corrección que se puedan aplicar a las

encuestas de cada país. En los casos en que no se dispone de este desglose, sólo se cuenta como población con acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas a la mitad del porcentaje de la población que utiliza letrinas no definidas (como, por ejemplo, letrinas tradicionales de pozo o simples).

Dado que las letrinas tradicionales son muy frecuentes en África subsahariana, este nuevo método de evaluación ha reducido considerablemente los porcentajes de cobertura para la región. Sin embargo, a medida que se hagan más encuestas utilizando definiciones más completas y mejores desgloses de las instalaciones, las estimaciones de saneamiento serán cada vez más precisas.

PROGRESOS HACIA LAS METAS EN MATERIA DE SANEAMIENTO

CUBRIR LOS PRINCIPALES DÉFICITS DE COBERTURA Y LLEGAR A LOS LUGARES MÁS REMOTOS

Para alcanzar las metas de los ODM entre 1992 y 2015, es preciso que el mundo reduzca a la mitad el porcentaje de población que no dispone de fuentes de suministro de agua potable mejoradas y saneamiento mejorado.

Aparentemente, son los países cuya pobreza y escasa capacidad ha conducido a esta situación de baja cobertura los que deben realizar la tarea más difícil. Sin embargo, cabe preguntarse si conseguir un incremento de un 5% cuando el país tiene una alta tasa de cobertura es más fácil que conseguir un 20% cuando la tasa de cobertura es baja. Consideramos que no es necesariamente así. Conseguir llegar a la población restante que no dispone de cobertura es generalmente cada vez más difícil a medida que aumenta la cobertura general.

Los costes necesarios para alcanzar a las pocas personas que puedan quedar sin cobertura se rigen por

la ley de rendimientos decrecientes. Proporcionar suministros a barrios marginales, poblaciones rurales remotas y zonas áridas puede requerir un esfuerzo mucho mayor que llevarlos a una población en zonas más accesibles o menos áridas. En las grandes zonas urbanas, por ejemplo, se hace cada vez más difícil proporcionar suministros de agua potable debido a la rápida urbanización y al hecho de que las nuevas fuentes de suministro de agua pueden hallarse cada vez más alejadas. Además, el tratamiento del agua en las plantas apropiadas es más complejo debido a la contaminación de las fuentes, a que las tuberías de transporte deben cubrir largas distancias y a que a menudo es necesario contar con costosas estaciones de bombeo que requieren operaciones y mantenimiento complejos.



Hay cinco regiones con retraso para alcanzar las metas de saneamiento

GRÁFICO 12 Progresos regionales hacia las metas de saneamiento de los ODM

	Cobertura en 1990 (%)	Cobertura en 2002 (%)	Cobertura necesaria en 2002 para estar en camino (%)	Cobertura necesaria en 2015 para alcanzar las metas de los ODM (%)
Regiones en camino				
Asia Oriental	24	45	43	62
Asia Sudoriental	48	61	61	74
Regiones casi en camino				
África Septentrional	65	73	74	82
América Latina y Caribe	69	75	77	84
Regiones con retraso				
Asia Meridional	20	37	40	60
África Subsahariana	32	36	49	66
Asia Occidental	79	79	84	90
Eurasia	84	83	88	92
Oceanía	58	55	68	79
Mundo	49	58	62	75



Países que realizan rápidos progresos en saneamiento

GRÁFICO 13 Países que incrementaron su cobertura al menos en un 25% entre 1990 y 2002*

País	Cobertura de saneamiento (%)			% Incremento	País	Cobertura de saneamiento (%)			% Incremento
	1990	2002	1990-2002			1990	2002	1990-2002	
Myanmar	21	73	248	Honduras	49	68	39		
Benin	11	32	191	Yemen	21	30	38		
Madagascar	12	33	175	Bolivia	33	45	36		
India	12	30	150	Ghana	43	58	35		
Camerún	21	48	129	Filipinas	54	73	35		
Haití	15	34	127	Paraguay	58	78	34		
Nepal	12	27	125	Sri Lanka	70	91	30		
Bangladesh	23	48	109	Côte d'Ivoire	31	40	29		
China	23	44	91	Ecuador	56	72	29		
Viet Nam	22	41	86	Malawi	36	46	28		
República Democrática del Congo	18	29	61	Egipto	54	68	26		
Kiribati	25	39	56	Malí	36	45	25		
Mauritania	28	42	50	Namibia	24	30	25		
Senegal	35	52	49						
Pakistán	38	54	42						
Nicaragua	47	66	40						

* Países que incrementaron su cobertura al menos en un 25% entre 1990 y 2002 y que tenían una cobertura de al menos 25% en 2002. Este cuadro incluye únicamente los países de los que se ha podido contar con datos suficientes para establecer la tendencia.

REDUCIR EL RETRASO RURAL Y HACER FRENTE AL CRECIMIENTO URBANO

Muchas personas de los 2.600 millones que no disponen de saneamiento mejorado habitan en lugares de difícil acceso: familias residentes en zonas rurales remotas y barrios marginales, familias desplazadas por la guerra y el hambre y familias atrapadas en la espiral de la pobreza y la enfermedad, para las cuales un mejor saneamiento y una mejor agua potable podrían representar progresos significativos.

Aunque más de 1.000 millones de personas consiguieron acceder a un saneamiento mejorado entre 1992 y 2002, la población sin cobertura se redujo solamente en 100 millones. Este reto será siete veces mayor en los años cruciales que conducen hasta la fecha final de los ODM. La población sin cobertura deberá reducirse hasta 2.600 millones en 2002, 1.900 millones en 2015 y 760 millones al final. Alcanzar esta meta, es decir, reducir las disparidades rurales y urbanas, significará proporcionar servicios de saneamiento a 1.000 millones de nuevos pobladores urbanos y casi 900 millones de personas que viven en comunidades rurales, en las que el progreso ha sido más lento.



DISPARIDADES EN LA COBERTURA



Desde ahora hasta 2015 deberá realizarse un esfuerzo mayor con el fin de llegar hasta los pobres y las personas que viven en zonas rurales, cuyo nivel de privaciones no aparecen en las estadísticas nacionales.

Disparidades en los niveles de suministro de agua potable

Las cifras de cobertura global desde 2002 indican que de cada diez personas, sólo cinco tienen en su hogar acceso a un suministro de agua por tubería (en su vivienda, patio o parcela); tres utilizan algún tipo de suministro mejorado de agua, como por ejemplo un pozo protegido o una fuente pública; y dos no disponen de suministro de agua y deben conseguirla en lugares poco seguros: ríos, pozos no protegidos o vendedores de agua (véase el Gráfico 14).

La manera en que las personas consiguen su agua potable tiene una repercusión directa en su salud y en la situación económica de las familias. En las familias que utilizan únicamente una fuente remota o no protegida, la salud está amenazada por la contaminación del agua. Además, la cantidad de agua recogida es, en muchos casos, demasiado pequeña para

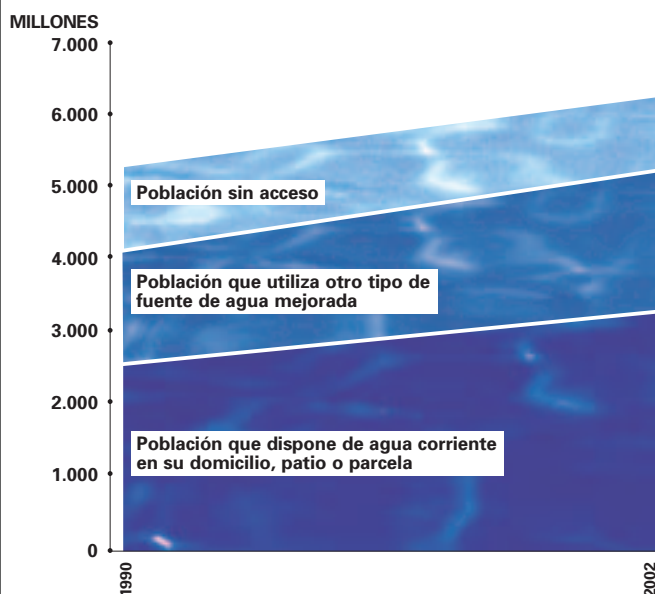
una higiene efectiva, aún cuando los baños y el lavado de ropa se realicen fuera de la fuente. El uso de fuentes de suministro de agua mejoradas, como por ejemplo una fuente o un pozo protegidos situados a una distancia razonable, proporciona unos beneficios sanitarios sustanciales. Sin embargo, la higiene puede seguir siendo insuficiente y el agua puede contaminarse en el transporte y el almacenamiento.

Una vez se dispone de agua en el hogar –por medio de un grifo en la vivienda o en el patio, por ejemplo– las prácticas higiénicas y de mantenimiento de la calidad del agua se hacen más fáciles. Las principales mejoras en la salud familiar generalmente van acompañadas del uso de agua corriente en el hogar. Asimismo, el ahorro de tiempo al no tener que captar el agua puede también contribuir significativamente a mejorar la economía del hogar.



En 2002, más de la mitad de la población mundial dispuso ya de agua corriente en su hogar

GRÁFICO 14 Tendencias en los niveles de suministro de agua potable





Disparidades en las zonas rurales y las zonas urbanas

El 92% de la población urbana y el 70% de la población rural de los países en desarrollo utilizan fuentes de suministro de agua mejoradas. Ello significa que por cada persona que no dispone de agua potable mejorada en los centros urbanos, hay seis personas en la misma situación en las zonas rurales. Las disparidades mayores se registran en África subsahariana, con una diferencia de 37 puntos porcentuales entre la población rural y la urbana.

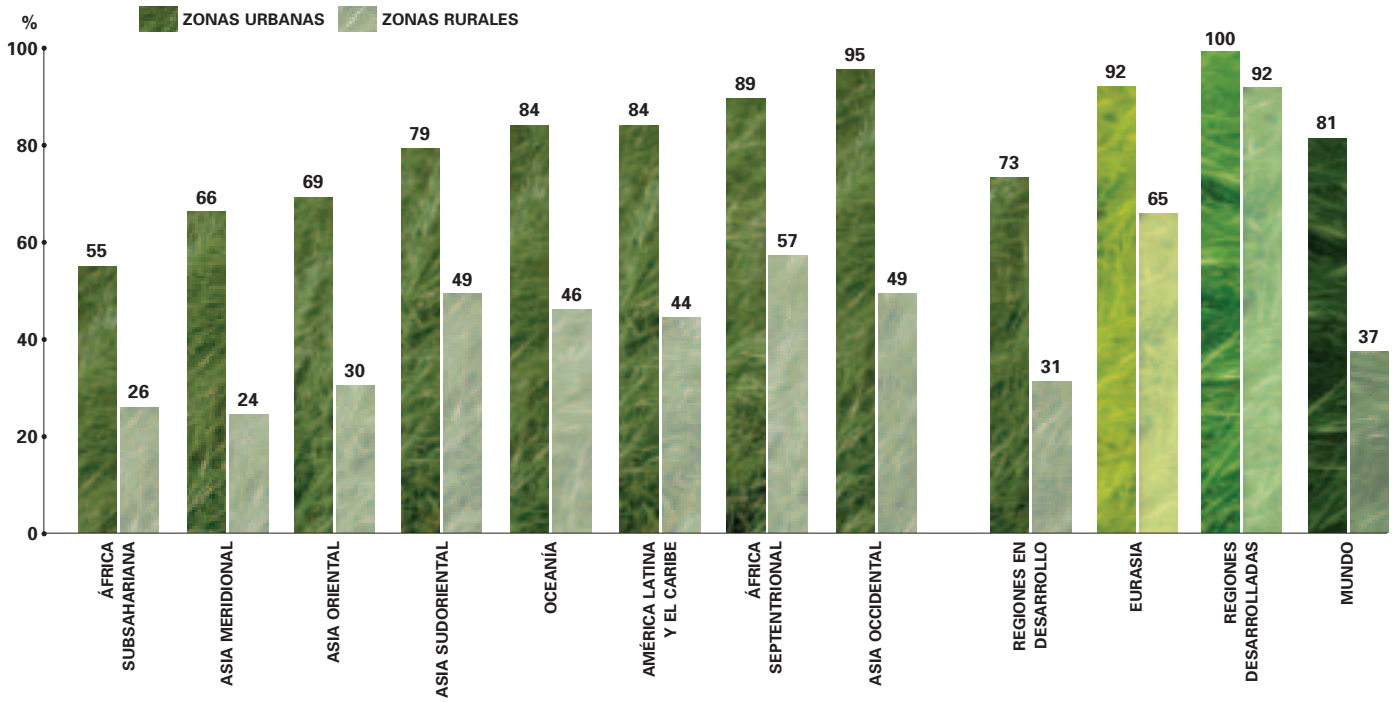
Las disparidades en materia de saneamiento entre las zonas rurales y las urbanas son todavía más acusadas. Sólo un 31% de los habitantes del medio rural en las regiones en desarrollo tienen acceso a algún tipo de saneamiento mejorado, contra el 73% de la población urbana. En 2002, la población total de las regiones en desarrollo que no disponía de saneamiento mejorado era de unos 560 millones en las zonas urbanas, en comparación con la abrumadora cifra de 2.000 millones en las zonas rurales.

En la actualidad, las estimaciones en materia de cobertura de agua y de saneamiento de las zonas urbanas incluyen también a las personas que viven en barrios de tugurios. Por consiguiente, las estadísticas tienden a enmascarar las privaciones en que viven estas comunidades. Realizar cálculos separados para los habitantes de los barrios de tugurios respecto a los de otras zonas urbanas plantea importantísimos problemas técnicos. No obstante, se está trabajando en la mejora de los métodos estadísticos utilizados, a fin de poder presentar un cuadro más ajustado de la situación en materia de agua y saneamiento en las comunidades de tugurios.



La cobertura sanitaria de las comunidades rurales es menos de la mitad de la de las zonas urbanas

GRÁFICO 15 Cobertura de saneamiento en las zonas urbanas y rurales por regiones en 2002



DISPARIDADES DE COBERTURA



Disparidades por nivel de riqueza

No es sorprendente que la cobertura de agua y saneamiento, así como los niveles de suministro, sea mayor entre los ricos que entre los pobres. Un análisis de 20 encuestas demográficas y de salud de los pasados cinco años muestra que sólo uno de cada seis hogares del 20% más pobre de la población utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas, en comparación con 3 de cada 4 hogares del 20% más rico. Menos de 4 de cada 10 hogares entre los más pobres utilizan una fuente de agua mejorada, mientras que casi 9 de cada 10 de los más ricos lo hacen.

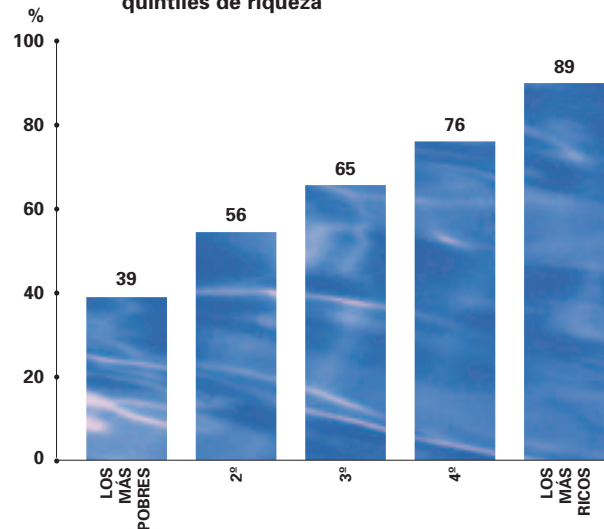
LAS INVERSIONES EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PRODUCEN ALTOS DIVIDENDOS

Un mayor uso de agua potable y saneamiento mejorados proporcionan muchos beneficios: una reducción significativa de las enfermedades, en particular las diarreicas; una reducción de los costes relacionados con la salud; y un ahorro de tiempo, al disponer de instalaciones situadas cerca del hogar. El ahorro de tiempo puede traducirse en una mayor productividad y asistencia a la escuela, más tiempo libre, y en otros beneficios menos tangibles, como la conveniencia y el bienestar, todo lo cual puede tener repercusiones económicas.

Si traducimos estos beneficios en términos monetarios, es posible comparar los beneficios totales en relación con los costos de una potencial intervención. Una evaluación de este tipo puede a menudo decantar la balanza en favor de las inversiones en agua y saneamiento. Un reciente análisis costo-beneficio realizado por la OMS mostró que la consecución de los OMD en materia de agua y saneamiento proporcionaría unos beneficios económicos sustanciales: cada dólar invertido produciría un rendimiento económico de entre 3 y 34 dólares, en función de la región. A escala mundial, alcanzar esta meta requeriría una inversión adicional de unos 11.300 millones de dólares por año, además de las actuales inversiones. Entre los beneficios, habría una reducción de los episodios de enfermedades diarreicas de un 10% en todo el mundo, como promedio.

Las personas más ricas tienen dos veces más probabilidades de utilizar agua procedente de una fuente mejorada que las más pobres

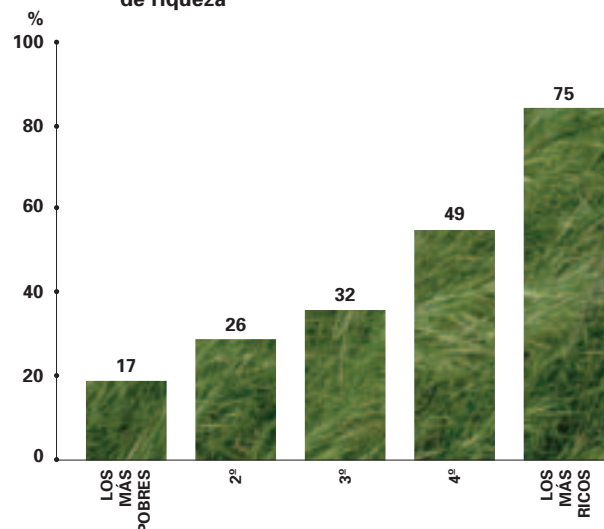
GRÁFICO 16 Cobertura de agua potable mejorada por quintiles de riqueza



FUENTE: DATOS PROVENIENTES DE ENCUESTAS EDS SELECCIONADAS, CORRESPONDIENTES A 20 PAÍSES EN DESARROLLO

Las personas más ricas tienen cuatro veces más probabilidades de utilizar servicios de saneamiento mejorado que las más pobres

GRÁFICO 17 Cobertura de saneamiento mejorado por quintiles de riqueza



FUENTE: DATOS PROVENIENTES DE ENCUESTAS EDS SELECCIONADAS, CORRESPONDIENTES A 20 PAÍSES EN DESARROLLO



CONSEGUIR LA IGUALDAD DE GÉNERO MEDIANTE RETRETES Y GRIFOS

Si preguntamos qué sería preciso hacer para alcanzar la igualdad de la mujer, probablemente no se nos conteste que los retretes. Sin embargo, es difícil exagerar el impacto que el acceso a retretes sanitarios seguros y que preserven la intimidad podría tener en la vida cotidiana y en las perspectivas a largo plazo de 1.300 millones de mujeres y niñas que actualmente no disponen de ellos. Se comprende fácilmente la carga que supone el transporte del agua: esta tarea tediosa, físicamente debilitante y que ocupa tanto tiempo reduce el tiempo disponible para actividades productivas, y, en el caso de las niñas, para asistir a la escuela. Sin embargo, no son tan conocidos los daños que produce a la salud, la productividad y la dignidad un saneamiento insuficiente.

En determinados marcos culturales en los que no se dispone de saneamiento básico, las mujeres y las jóvenes deben levantarse antes del amanecer, caminar en la oscuridad hasta los campos, las vías de tren y los bordes de la carretera a fin de defecar al aire libre, sabiendo que con ello corren el riesgo de sufrir violencia sexual o de otro tipo. En estas circunstancias, las mujeres y las jóvenes a menudo pasan todo el día sin poder hacer sus necesidades hasta que la noche les proporciona la

privacidad de la oscuridad. A veces, limitan su ingesta de agua y alimentos durante el día, a fin de poder aguantar hasta la noche. Sin retretes en las escuelas, las niñas deben salir al aire libre, y eso cuando les es posible asistir a la escuela. Para muchas niñas, el comienzo de la adolescencia significa el fin de la escuela.

Las personas que no disponen de instalaciones de saneamiento adecuadas están expuestas a tareas rutinarias diarias desagradables e insalubres. Sin embargo, las repercusiones para las mujeres y las niñas son mayores. En sus tareas familiares, pueden transmitir fácilmente agentes patógenos que provienen de las heces de otros miembros la familia. Además, el uso limitado del retrete provoca incomodidades y aumenta la posibilidad de sufrir problemas sanitarios, como por ejemplo infecciones del tracto urinario y estreñimiento crónico, y provoca un estrés mental innecesario. Las mujeres enfermas, embarazadas y las que se hallan en situación de posparto sufren particularmente la falta de saneamiento. ¿Cómo podemos pensar en un futuro mejor si las niñas deben abandonar la escuela por falta de algo tan básico como un retrete?



EL PROGRAMA CONJUNTO DE VIGILANCIA

Desde 1990, la OMS y el UNICEF colaboran en el estudio de los progresos en materia de agua y saneamiento en todo el mundo, por medio del Programa conjunto de vigilancia del abastecimiento de agua y el saneamiento. Dicho Programa monitorea las tendencias de la cobertura; contribuye a crear capacidades nacionales de vigilancia en los países en desarrollo; desarrolla y armoniza cuestionarios, indicadores y definiciones que garanticen la compatibilidad de datos a lo largo del tiempo y entre países; e informa a los que elaboran las políticas sobre la situación del suministro de agua y saneamiento en todo el mundo por medio de publicaciones como la presente. El Programa está asesorado por un grupo de asistencia técnica formado por prestigiosos expertos en el suministro de agua, el saneamiento y la higiene, y por instituciones relacionadas con la recogida de datos y el monitoreo del sector.

Para más información sobre el Programa y su metodología, sírvase consultar el sitio Internet www.wssinfo.org.

La base de datos del Programa

La base de datos del programa es la fuente de estimaciones de la OMS y el UNICEF relativas a la utilización de agua potable y de instalaciones de saneamiento. La base de datos se nutre permanentemente de censos nacionales y de más de 350 encuestas de hogares representativas de cada país. La cantidad de datos disponibles en la actualidad es dos veces mayor que la cantidad de que se dispuso para el informe de vigilancia de 2000. Los datos incluyen, entre otros, los obtenidos en las encuestas a base de indicadores múltiples, que patrocina el UNICEF; las encuestas demográficas y de salud, de la USAID; los estudios de medición de los niveles de vida, del Banco Mundial; y, más recientemente, las encuestas de salud que realiza en todo el mundo la OMS.

El Programa reúne, revisa y evalúa las encuestas de hogares y los datos del censo. Un riguroso proceso de análisis, basado en una serie de criterios objetivos, garantiza que solamente se incorporen a la base de datos contrastados.

De unos datos basados en el proveedor a unos datos basados en el usuario

Antes del 2000, los datos de cobertura se basaban en la información suministrada por los proveedores de servicios, como por ejemplo las empresas públicas, los ministerios y las instituciones relacionadas con el agua, y no en encuestas realizadas en los hogares. La calidad de la información variaba considerablemente. Por ejemplo, los datos suministrados por los proveedores a menudo no incluían las instalaciones construidas por los propios usuarios de la vivienda, como por ejemplo pozos particulares o letrinas, ni tampoco los sistemas instalados por las comunidades locales. Cada gobierno tenía su propia definición de suministro de agua y saneamiento mejorados, y además ésta podía variar con el tiempo. Por con-

siguiente, las comparaciones entre países eran imposibles y también lo eran las comparaciones en el mismo país a lo largo del tiempo. En 2000, el cambio a la utilización de encuestas domésticas y la clarificación de definiciones proporcionó una imagen más ajustada mediante el monitoreo de los tipos de suministro e instalaciones que las personas realmente utilizan. Las encuestas por hogares las llevan a cabo generalmente los institutos nacionales de estadística con ayuda de su personal nacional bien formado, que recoge información sobre una amplia gama de situaciones sanitarias y mediante entrevistas personales.

Los datos de las encuestas y los censos se evalúan en una escala de tiempo que va desde 1980 hasta hoy. Cuatro trazos gráficos para cada país muestran la cobertura urbana y rural de agua y de saneamiento. Con estos datos se elabora una línea de tendencia, basada en el método de mínimos cuadrados y la cobertura estimada en 1990 y 2002.



EL PROGRAMA CONJUNTO DE VIGILANCIA

Desafíos y respuestas

Las metas establecidas en los ODM se refieren al acceso al agua potable y al saneamiento básico. Si bien parecen de fácil comprensión, monitorear las metas resulta en cambio muy complejo. Por ejemplo, es difícil definir adecuadamente qué entendemos por agua potable y de qué modo un encuestador puede determinar si el suministro de agua de un lugar es seguro. A fin de normalizar la recogida de datos, el Programa conjunto de vigilancia define como agua potable el agua que se utiliza con fines domésticos habituales, entre otros el consumo y la higiene.

Una investigación extensiva llevada a cabo en zonas rurales mostró que una persona satisfará sus necesidades básicas de agua si necesita 30 minutos o menos para el viaje de vuelta a la fuente de suministro. Cuando sean necesarios más de 30 minutos para ir y volver de la fuente generalmente se utilizará menos agua de la necesaria para cubrir las necesidades básicas. Dichas necesidades se definen en cada lugar en función de la disponibilidad del agua, las costumbres locales, y la cantidad de agua requerida para preparar los alimentos básicos.

Determinar qué se entiende por saneamiento básico es también complicado. La definición ideal de este término debería incluir los componentes fundamentales principales de todo servicio de saneamiento: privacidad, dignidad, limpieza y entorno saludable. Sin embargo, en lo que respecta al monitoreo, dichas características son difíciles de evaluar.

A fin de resolver estos inconvenientes, el Programa clasifica las instalaciones de saneamiento y el suministro de agua como "mejorados" o "no mejorados", tal como se definen estos términos en la página 4 del presente informe. Con ello, el informe asume que las instalaciones calificadas como "mejoradas" tienen probablemente unas condiciones sanitarias mejores que las calificadas como "no mejoradas".

No todas las personas que tienen acceso a instalaciones y fuentes de suministro de agua mejoradas las utilizan realmente. Por consiguiente, el Programa ha adoptado el término "utilización" como indicador principal para el monitoreo de los progresos tanto en lo que se refiere al agua como al saneamiento.

Las estimaciones de cobertura actuales según el Programa se expresan como porcentaje de la población que utiliza fuentes de suministro de agua mejoradas e instalaciones de saneamiento mejoradas.

Otros asuntos

La utilización de encuestas domésticas ha aumentado de un modo significativo la calidad de la información relativa a las fuentes de agua potable y a las instalaciones de saneamiento mejoradas, y la posibilidad de comparar cifras. Al hacer estos datos todavía más útiles para los que deciden las políticas se contribuye a hacer frente a nuevos retos, a saber:

- *La armonización de los indicadores y las preguntas de las encuestas.* Las encuestas utilizan diferentes indicadores y metodologías, lo que dificulta la comparación de la información. Se está elaborando una guía que permitirá armonizar las categorías de preguntas y respuestas en relación con el suministro de agua potable y el saneamiento. Asimismo, se está estudiando el modo de incorporar la armonización a los principales programas de encuestas domésticas y a los censos de población.

- *Evaluación de las disparidades de género.* Los datos relativos al agua-saneamiento se recogen a escala doméstica. Por consiguiente, no es posible evaluar los datos relativos a las cuestiones de género. Sin embargo, la OMS tiene la responsabilidad principal en lo relativo a la captación de agua y al tiempo empleado en ello. En la elaboración de las nuevas encuestas se está teniendo cuenta este tipo de cuestiones.

- *Seguridad y calidad del agua.* Las actuales encuestas no facilitan información relativa a la calidad del agua, sea en la fuente de su suministro o en el hogar mismo. Las fuentes de suministro mejoradas pueden seguir conteniendo sustancias dañinas y el agua puede contaminarse durante su transporte y almacenamiento. Si bien las "fuentes de suministro de agua potable mejoradas" proporcionan un indicador adecuado de los progresos, no son una medida directa de los mismos. En Asia meridional y sudoriental se detectan cada vez con más frecuencia en el agua cantidades preocupantes de productos químicos peligrosos, como el arsénico y el fluoruro, además de otras sustancias infecciosas o tóxicas. Por consiguiente, el porcentaje de la población que utiliza agua potable segura es probablemente menor que el que utiliza fuentes de suministro de agua mejoradas.

En respuesta a esta situación, la OMS y el UNICEF están llevando a cabo operaciones de evaluación de la calidad del agua potable a escala de los hogares. Dicho estudio tiene lugar en China, Etiopía, Jordania, Nicaragua, Nigeria y Tayikistán, con el apoyo del Gobierno británico.



ESTIMACIONES NACIONALES, REGIONALES E INTERNACIONALES EN MATERIA DE AGUA Y SANEAMIENTO

Países, zonas y territorios	Año	Población			Cobertura de suministro de agua potable mejorado						Cobertura de saneamiento mejorado		
		Total (miles)	% Urbana	% Rural	Total		Urbana		Rural		% Total	% Urbana	% Rural
					% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares			
Afganistán	1990	13.799	18	82	-	-	-	-	-	0	-	-	5
	2002	22.930	23	77	13	2	19	8	11	0	8	16	5
Albania	1990	3.289	36	64	97	-	99	96	95	-	-	99	-
	2002	3.141	43	57	97	68	99	96	95	46	89	99	81
Alemania	1990	79.433	85	15	100	100	100	100	100	97	-	-	-
	2002	82.414	88	12	100	100	100	100	100	97	-	-	-
Andorra	1990	53	94	6	100	-	100	100	100	-	100	100	100
	2002	69	92	8	100	-	100	100	100	-	100	100	100
Angola	1990	9.340	26	74	32	1	11	1	40	0	30	62	19
	2002	13.184	35	65	50	5	70	13	40	1	30	56	16
Anguilla	1990	9	100	0	-	-	-	-	-	-	99	99	99
	2002	12	100	0	60	45	60	45	60	45	99	99	99
Antigua y Barbuda	1990	63	35	65	-	-	95	-	-	-	-	98	-
	2002	73	37	63	91	83	95	90	89	79	95	98	94
Antillas Neerlandesas	1990	188	68	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	219	70	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	1990	16.554	78	22	90	89	97	97	63	60	-	100	-
	2002	23.520	87	13	-	-	97	97	-	-	-	100	-
Argelia	1990	25.017	51	49	95	62	99	83	92	39	88	99	76
	2002	31.266	58	42	87	76	92	87	80	60	92	99	82
Argentina	1990	32.527	87	13	94	69	97	76	73	23	82	87	47
	2002	37.981	90	10	-	-	97	-	-	-	-	-	-
Armenia	1990	3.545	67	33	-	-	99	97	-	-	-	96	-
	2002	3.072	65	35	92	85	99	97	80	64	84	96	61
Aruba	1990	66	50	50	100	100	100	100	100	100	-	-	-
	2002	98	46	54	100	100	100	100	100	100	-	-	-
Australia	1990	16.888	85	15	100	-	100	-	100	-	100	100	100
	2002	19.544	92	8	100	-	100	-	100	-	100	100	100
Austria	1990	7.729	66	34	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2002	8.111	66	34	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Azerbaiyán	1990	7.192	54	46	66	41	80	63	49	16	-	-	-
	2002	8.297	50	50	77	47	95	76	59	19	55	73	36
Bahamas	1990	255	84	16	-	-	98	-	-	-	100	100	100
	2002	310	89	11	97	70	98	69	86	80	100	100	100
Bahrein	1990	490	88	12	-	-	100	100	-	-	-	100	-
	2002	709	90	10	-	-	100	100	-	-	-	100	-
Bangladesh	1990	109.402	20	80	71	6	83	28	68	0	23	71	11
	2002	143.809	24	76	75	6	82	26	72	0	48	75	39
Barbados	1990	257	45	55	100	-	100	98	100	-	100	99	100
	2002	269	51	49	100	-	100	100	100	-	99	99	100
Belarús	1990	10.266	66	34	100	-	100	-	100	-	-	-	-
	2002	9.940	71	29	100	61	100	78	100	22	-	-	-
Bélgica	1990	9.967	96	4	-	100	100	100	-	90	-	-	-
	2002	10.296	97	3	-	-	100	100	-	-	-	-	-
Belice	1990	186	48	52	-	-	100	92	-	-	-	-	-
	2002	251	48	52	91	80	100	99	82	63	47	71	25
Benin	1990	4.650	34	66	60	6	71	17	54	1	11	31	1
	2002	6.558	44	56	68	12	79	26	60	1	32	58	12
Bermuda	1990	74	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	81	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Los datos relativos a Bangladesh se han ajustado, en lo que a la contaminación por arsénico se refiere, con arreglo a las encuestas nacionales realizadas y aprobadas por el Gobierno.

Países, zonas y territorios	Año	Cobertura de suministro de agua potable mejorado									Cobertura de saneamiento mejorado		
		Población			Total		Urbana		Rural		% Total	% Urbana	% Rural
		Total (miles)	% Urbana	% Rural	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares			
Bhután	1990	1.696	5	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	2.190	8	92	62	-	86	81	60	-	70	65	70
Bolivia	1990	6.669	56	44	72	53	91	76	48	23	33	49	13
	2002	8.645	63	37	85	75	95	92	68	47	45	58	23
Bosnia y Herzegovina	1990	4.308	39	61	98	-	100	98	96	-	-	99	-
	2002	4.126	44	56	98	82	100	98	96	69	93	99	88
Botswana	1990	1.354	42	58	93	25	100	40	88	13	38	61	21
	2002	1.770	51	49	95	46	100	62	90	28	41	57	25
Brasil	1990	148.809	75	25	83	74	93	90	55	28	70	82	37
	2002	176.257	82	18	89	78	96	91	58	17	75	83	35
Brunei Darussalam	1990	257	66	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	350	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	1990	8.718	66	34	100	98	100	100	100	94	100	100	100
	2002	7.965	69	31	100	-	100	100	100	-	100	100	100
Burkina Faso	1990	8.921	14	86	39	4	63	25	35	1	13	47	8
	2002	12.624	17	83	51	4	82	23	44	0	12	45	5
Burundi	1990	5.609	6	94	69	3	96	31	67	1	44	42	44
	2002	6.602	10	90	79	4	90	41	78	1	36	47	35
Cabo Verde	1990	349	44	56	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	2002	454	55	45	80	24	86	41	73	4	42	61	19
Camboya	1990	9.744	13	87	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	2002	13.810	18	82	34	6	58	31	29	1	16	53	8
Camerún	1990	11.661	40	60	50	11	77	25	32	2	21	43	7
	2002	15.729	51	49	63	15	84	28	41	2	48	63	33
Canadá	1990	27.701	77	23	100	-	100	100	99	-	100	100	99
	2002	31.271	80	20	100	88	100	100	99	-	100	100	99
Chad	1990	5.822	21	79	20	1	45	6	13	0	6	27	1
	2002	8.348	25	75	34	5	40	19	32	0	8	30	0
Chile	1990	13.100	83	17	90	86	98	98	49	25	85	91	52
	2002	15.613	87	13	95	92	100	99	59	40	92	96	64
China	1990	1.155.305	27	73	70	49	100	80	59	37	23	64	7
	2002	1.294.867	38	62	77	59	92	91	68	40	44	69	29
China, Hong Kong RAE	1990	5.704	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	6.981	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China, Macao RAE	1990	372	99	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	460	99	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chipre	1990	681	65	35	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2002	796	69	31	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Colombia	1990	34.970	69	31	92	78	98	94	78	41	82	95	52
	2002	43.526	76	24	92	85	99	96	71	51	86	96	54
Comoras	1990	527	28	72	89	18	99	32	85	12	23	41	16
	2002	747	34	66	94	25	90	47	96	14	23	38	15
Congo	1990	2.494	48	52	-	-	-	-	-	5	-	-	2
	2002	3.633	53	47	46	33	72	58	17	5	9	14	2
Congo, República Democrática del	1990	37.370	28	72	43	25	92	89	24	0	18	56	3
	2002	51.201	31	69	46	10	83	32	29	1	29	43	23
Corea, República de	1990	42.869	74	26	-	-	97	96	-	-	-	-	-
	2002	47.430	80	20	92	84	97	96	71	39	-	-	-
Corea, República Popular Democrática de	1990	19.956	58	42	100	-	100	-	100	-	-	-	-
	2002	22.541	61	39	100	77	100	81	100	71	59	58	60
Costa Rica	1990	3.076	54	46	-	-	100	99	-	-	-	-	97
	2002	4.094	60	40	97	92	100	99	92	81	92	89	97
Côte d'Ivoire	1990	12.505	40	60	69	24	74	52	66	5	31	52	16
	2002	16.365	44	56	84	33	98	65	74	9	40	61	23
Croacia	1990	4.842	54	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	4.439	59	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	1990	10.628	74	26	-	65	95	77	-	31	98	99	95
	2002	11.271	75	25	91	74	95	82	78	49	98	99	95
Dinamarca	1990	5.140	85	15	100	100	100	100	100	100	-	-	-
	2002	5.351	85	15	100	100	100	100	100	100	-	-	-

Países, zonas y territorios	Año	Cobertura de suministro de agua potable mejorado									Cobertura de saneamiento mejorado		
		Población			Total		Urbana		Rural		% Total	% Urbana	% Rural
		Total (miles)	% Urbana	% Rural	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares			
Djibouti	1990	528	75	25	78	32	82	40	67	11	48	55	27
	2002	693	83	17	80	35	82	40	67	11	50	55	27
Dominica	1990	72	68	32	-	-	100	98	-	-	-	-	-
	2002	78	72	28	97	87	100	98	90	58	83	86	75
Ecuador	1990	10.264	55	45	69	55	81	74	54	32	56	73	36
	2002	12.810	61	39	86	59	92	77	77	32	72	80	59
Egipto	1990	55.768	43	57	94	61	97	89	92	40	54	70	42
	2002	70.507	42	58	98	80	100	98	97	67	68	84	56
El Salvador	1990	5.110	49	51	67	45	88	74	47	16	51	70	33
	2002	6.415	59	41	82	60	91	78	68	34	63	78	40
Emiratos Árabes Unidos	1990	2.035	83	17	-	-	-	-	-	-	100	100	100
	2002	2.937	85	15	-	-	-	-	-	-	100	100	100
Eritrea	1990	3.103	16	84	40	6	60	40	36	0	8	46	0
	2002	3.991	20	80	57	8	72	42	54	0	9	34	3
Eslovaquia	1990	5.256	56	44	100	-	100	-	100	-	100	100	100
	2002	5.398	57	43	100	-	100	80	100	-	100	100	100
Eslovenia	1990	1.918	51	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	1.986	51	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España	1990	39.303	75	25	-	80	-	90	-	50	-	-	-
	2002	40.977	76	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos	1990	255.712	75	25	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2002	291.038	80	20	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Estonia	1990	1.584	71	29	-	-	-	96	-	-	-	-	-
	2002	1.338	69	31	-	87	-	96	-	67	-	93	-
Etiopía	1990	48.856	13	87	25	1	80	4	16	0	4	14	2
	2002	68.961	15	85	22	4	81	23	11	0	6	19	4
ex República Yugoslava de Macedonia	1990	1.909	58	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	2.046	59	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Federación de Rusia	1990	148.292	73	27	94	77	97	87	86	49	87	93	70
	2002	144.082	73	27	96	81	99	92	88	52	87	93	70
Fiji	1990	724	42	58	-	-	-	-	-	-	98	99	98
	2002	831	51	49	-	-	-	-	-	-	98	99	98
Filipinas	1990	61.104	49	51	87	21	93	37	82	6	54	63	46
	2002	78.580	60	40	85	44	90	60	77	22	73	81	61
Finlandia	1990	4.986	61	39	100	92	100	96	100	85	100	100	100
	2002	5.197	61	39	100	97	100	100	100	93	100	100	100
Francia	1990	56.735	74	26	-	99	100	100	-	95	-	-	-
	2002	59.850	76	24	-	99	100	100	-	95	-	-	-
Gabón	1990	953	68	32	-	-	95	-	-	-	-	-	-
	2002	1.306	83	17	87	45	95	52	47	8	36	37	30
Gambia	1990	936	25	75	-	-	95	-	-	3	-	-	-
	2002	1.388	26	74	82	12	95	39	77	3	53	72	46
Georgia	1990	5.460	55	45	-	-	-	-	-	-	-	96	-
	2002	5.177	52	48	76	58	90	83	61	30	83	96	69
Ghana	1990	15.277	36	64	54	14	85	35	36	2	43	54	37
	2002	20.471	45	55	79	24	93	50	68	3	58	74	46
Granada	1990	85	32	68	-	-	97	-	-	-	97	96	97
	2002	80	40	60	95	82	97	93	93	75	97	96	97
Grecia	1990	10.160	59	41	-	84	-	91	-	73	-	-	-
	2002	10.970	61	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalupe	1990	391	98	2	-	-	98	98	-	-	-	-	-
	2002	436	100	0	98	98	98	98	93	75	64	64	61
Guam	1990	134	91	9	100	-	100	-	100	-	99	99	98
	2002	160	94	6	100	-	100	-	100	-	99	99	98
Guatemala	1990	8.749	41	59	77	48	88	67	69	34	50	71	35
	2002	12.036	46	54	95	55	99	58	92	53	61	72	52
Guinea	1990	6.122	25	75	42	10	70	37	32	2	17	27	13
	2002	8.359	34	66	51	8	78	23	38	1	13	25	6
Guinea-Bissau	1990	1.016	24	76	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	2002	1.449	33	67	59	5	79	15	49	0	34	57	23

Países, zonas y territorios	Año	Cobertura de suministro de agua potable mejorado									Cobertura de saneamiento mejorado		
		Población			Total		Urbana		Rural		% Total	% Urbana	% Rural
		Total (miles)	% Urbana	% Rural	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares			
Guinea Ecuatorial	1990	354	35	65	-	4	-	12	-	0	-	-	-
	2002	481	47	53	44	8	45	17	42	0	53	60	46
Guyana	1990	731	33	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	764	37	63	83	53	83	66	83	45	70	86	60
Guyana Francesa	1990	116	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	174	75	25	84	79	88	83	71	65	78	85	57
Haití	1990	6.914	29	71	53	10	77	27	43	2	15	27	11
	2002	8.218	37	63	71	11	91	24	59	3	34	52	23
Honduras	1990	4.868	40	60	83	59	89	82	78	43	49	77	31
	2002	6.781	45	55	90	72	99	92	82	55	68	89	52
Hungría	1990	10.365	62	38	99	85	100	92	98	74	-	100	-
	2002	9.923	65	35	99	84	100	93	98	67	95	100	85
India	1990	846.418	26	74	68	17	88	51	61	5	12	43	1
	2002	1.049.549	28	72	86	24	96	51	82	13	30	58	18
Indonesia	1990	182.117	31	69	71	10	92	26	62	3	46	66	38
	2002	217.131	44	56	78	17	89	31	69	5	52	71	38
Irán (República Islámica de)	1990	56.703	56	44	91	84	98	96	83	69	83	86	78
	2002	68.070	66	34	93	87	98	96	83	69	84	86	78
Iraq	1990	17.341	70	30	83	76	97	94	50	33	81	95	48
	2002	24.510	67	33	81	74	97	94	50	33	80	95	48
Irlanda	1990	3.515	57	43	-	91	100	99	-	81	-	-	-
	2002	3.911	60	40	-	-	100	99	-	-	-	-	-
Isla de Man	1990	69	52	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	74	52	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islandia	1990	255	91	9	100	100	100	100	100	100	-	-	-
	2002	287	93	7	100	100	100	100	100	100	-	-	-
Islas Caimán	1990	26	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	39	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Cook	1990	18	58	42	94	-	99	-	87	-	95	100	88
	2002	18	69	31	95	-	98	-	88	-	100	100	100
Islas del Canal de la Mancha	1990	142	31	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	145	30	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Faroe	1990	48	33	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	47	38	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Malvinas (Falklands)	1990	2	68	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	3	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islas Marianas Septentrionales	1990	44	89	11	98	-	98	93	100	-	84	85	78
	2002	76	94	6	98	-	98	-	97	35	94	94	96
Islas Marshall	1990	44	65	35	96	-	95	-	97	-	75	88	51
	2002	52	66	34	85	-	80	-	95	-	82	93	59
Islas Salomón	1990	319	14	86	-	11	-	76	-	1	-	98	-
	2002	463	16	84	70	13	94	76	65	1	31	98	18
Islas Turcos y Caicos	1990	12	43	57	100	-	100	-	100	-	-	98	-
	2002	20	46	54	100	68	100	78	100	60	96	98	94
Islas Vírgenes Británicas	1990	17	50	50	98	97	98	97	98	97	100	100	100
	2002	21	63	37	98	97	98	97	98	97	100	100	100
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	1990	101	88	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	110	93	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	1990	4.514	90	10	100	100	100	100	100	98	-	100	-
	2002	6.304	92	8	100	100	100	100	100	98	-	100	-
Italia	1990	56.719	67	33	-	99	100	100	-	96	-	-	-
	2002	57.482	67	33	-	99	100	100	-	96	-	-	-
Jamaica	1990	2.369	51	49	92	60	97	87	86	32	75	85	64
	2002	2.627	52	48	93	70	98	93	87	45	80	90	68
Japón	1990	123.537	63	37	100	95	100	98	100	91	100	100	100
	2002	127.478	65	35	100	96	100	98	100	91	100	100	100
Jordania	1990	3.254	72	28	98	95	100	99	91	87	-	97	-
	2002	5.329	79	21	91	87	91	89	91	81	93	94	85
Kazajstán	1990	16.809	57	43	86	62	96	88	72	27	72	87	52
	2002	15.469	56	44	86	61	96	88	72	27	72	87	52

Países, zonas y territorios	Año	Cobertura de suministro de agua potable mejorado									Cobertura de saneamiento mejorado		
		Población			Total		Urbana		Rural		% Total	% Urbana	% Rural
		Total (miles)	% Urbana	% Rural	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares			
Kenya	1990	23.585	25	75	45	22	91	58	30	11	42	49	40
	2002	31.540	38	62	62	29	89	56	46	12	48	56	43
Kirguistán	1990	4.395	38	62	-	-	98	-	-	-	-	-	-
	2002	5.067	34	66	76	48	98	87	66	28	60	75	51
Kiribati	1990	72	35	65	48	24	76	46	33	13	25	33	21
	2002	87	46	54	64	34	77	49	53	22	39	59	22
Kuwait	1990	2.143	95	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	2.443	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	1990	1.570	17	83	-	7	-	31	-	2	37	61	32
	2002	1.800	18	82	76	7	88	31	74	2	37	61	32
Letonia	1990	2.713	70	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	2.329	66	34	-	-	-	93	-	-	-	-	-
Líbano	1990	2.712	83	17	100	-	100	100	100	-	-	100	-
	2002	3.596	87	13	100	98	100	100	100	85	98	100	87
Liberia	1990	2.135	42	58	56	11	85	21	34	3	38	59	24
	2002	3.239	46	54	62	1	72	1	52	0	26	49	7
Libia, Jamahiriya Árabe	1990	4.306	80	20	71	54	72	54	68	55	97	97	96
	2002	5.445	86	14	72	54	72	54	68	55	97	97	96
Liechtenstein	1990	29	21	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	33	22	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lituania	1990	3.739	68	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	3.465	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburgo	1990	378	86	14	100	100	100	100	100	98	-	-	-
	2002	447	92	8	100	100	100	100	100	98	-	-	-
Madagascar	1990	11.956	24	76	40	8	82	30	27	1	12	25	8
	2002	16.916	26	74	45	5	75	14	34	1	33	49	27
Malasia	1990	17.845	50	50	-	-	96	-	-	-	96	94	98
	2002	23.965	63	37	95	-	96	-	94	64	-	-	98
Malawi	1990	9.456	12	88	41	6	90	33	34	2	36	52	34
	2002	11.871	16	84	67	9	96	45	62	2	46	66	42
Maldivas	1990	216	26	74	99	20	100	78	99	0	-	100	-
	2002	309	28	72	84	22	99	76	78	0	58	100	42
Malí	1990	9.046	24	76	34	2	50	8	29	0	36	50	32
	2002	12.623	32	68	48	10	76	27	35	1	45	59	38
Malta	1990	360	88	12	100	100	100	100	100	96	-	100	-
	2002	393	91	9	100	100	100	100	100	96	-	100	-
Marruecos	1990	24.564	48	52	75	41	94	75	58	9	57	87	28
	2002	30.072	57	43	80	57	99	92	56	12	61	83	31
Martinica	1990	360	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	390	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauricio	1990	1.057	40	60	100	-	100	98	100	-	99	100	99
	2002	1.210	43	57	100	78	100	74	100	82	99	100	99
Mauritania	1990	2.030	44	56	41	9	19	18	57	3	28	31	26
	2002	2.807	60	40	56	22	63	29	45	11	42	64	9
Mayotte	1990	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	1990	83.225	72	28	80	78	90	89	54	50	66	84	20
	2002	101.965	75	25	91	89	97	96	72	71	77	90	39
Micronesia (Estados Federados de)	1990	96	26	74	87	-	93	-	85	-	30	53	21
	2002	108	29	71	94	-	95	-	94	-	28	61	14
Moldova, República de	1990	4.364	47	53	-	-	97	-	-	-	-	-	-
	2002	4.270	46	54	92	41	97	78	88	9	68	86	52
Mónaco	1990	30	100	0	-	-	100	100	-	-	-	100	-
	2002	34	100	0	-	-	100	100	-	-	-	100	-
Mongolia	1990	2.216	57	43	62	28	87	49	30	1	-	-	-
	2002	2.559	57	43	62	28	87	49	30	1	59	75	37
Montserrat	1990	11	12	88	100	-	100	98	100	-	96	96	96
	2002	3	13	87	100	-	100	98	100	-	96	96	96
Mozambique	1990	13.465	21	79	-	-	-	-	-	2	-	-	14
	2002	18.537	34	66	42	11	76	28	24	2	27	51	14

Países, zonas y territorios	Año	Cobertura de suministro de agua potable mejorado									Cobertura de saneamiento mejorado		
		Población			Total		Urbana		Rural		% Total	% Urbana	% Rural
		Total (miles)	% Urbana	% Rural	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares			
Myanmar	1990	40.506	25	75	48	3	73	11	40	1	21	39	15
	2002	48.852	29	71	80	8	95	23	74	2	73	96	63
Namibia	1990	1.409	27	73	58	31	99	83	43	12	24	68	8
	2002	1.961	32	68	80	39	98	76	72	21	30	66	14
Nauru	1990	9	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	13	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepal	1990	18.625	9	91	69	6	94	42	67	3	12	62	7
	2002	24.609	15	85	84	14	93	48	82	8	27	68	20
Nicaragua	1990	3.824	53	47	69	54	92	89	42	15	47	64	27
	2002	5.335	57	43	81	62	93	86	65	31	66	78	51
Níger	1990	7.650	16	84	40	3	62	19	35	0	7	35	2
	2002	11.544	22	78	46	8	80	35	36	0	12	43	4
Nigeria	1990	86.018	35	65	49	13	78	31	33	3	39	50	33
	2002	120.911	46	54	60	11	72	20	49	3	38	48	30
Niue	1990	2	31	69	100	-	100	100	100	-	100	100	100
	2002	2	35	65	100	87	100	100	100	80	100	100	100
Noruega	1990	4.241	72	28	100	100	100	100	100	100	-	-	-
	2002	4.514	78	22	100	100	100	100	100	100	-	-	-
Nueva Caledonia	1990	171	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	224	61	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelandia	1990	3.360	85	15	97	-	100	100	82	-	-	-	88
	2002	3.846	86	14	-	-	100	100	-	-	-	-	-
Omán	1990	1.845	62	38	77	21	81	30	72	7	83	97	61
	2002	2.768	77	23	79	25	81	30	72	7	89	97	61
Países Bajos	1990	14.952	60	40	100	98	100	100	99	95	100	100	100
	2002	16.067	65	35	100	98	100	100	99	95	100	100	100
Pakistán	1990	110.901	31	69	83	28	95	61	78	13	38	81	19
	2002	149.911	34	66	90	23	95	50	87	9	54	92	35
Palau	1990	15	70	30	80	-	71	-	99	-	66	72	54
	2002	20	69	31	84	-	79	-	94	10	83	96	52
Panamá	1990	2.411	54	46	-	-	99	96	-	-	-	-	-
	2002	3.064	57	43	91	85	99	96	79	72	72	89	51
Papúa Nueva Guinea	1990	4.114	13	87	39	11	88	61	32	4	45	67	41
	2002	5.586	13	87	39	11	88	61	32	4	45	67	41
Paraguay	1990	4.219	49	51	62	30	80	59	46	2	58	71	46
	2002	5.740	57	43	83	54	100	82	62	18	78	94	58
Perú	1990	21.753	69	31	74	56	88	74	42	16	52	68	15
	2002	26.767	74	26	81	72	87	84	66	40	62	72	33
Polinesia Francesa	1990	195	56	44	100	98	100	99	100	96	98	99	97
	2002	241	52	48	100	98	100	99	100	96	98	99	97
Polonia	1990	38.111	61	39	-	78	100	93	-	56	-	-	-
	2002	38.622	62	38	-	95	100	99	-	89	-	-	-
Portugal	1990	9.899	47	53	-	72	-	97	-	50	-	-	-
	2002	10.049	54	46	-	-	-	97	-	-	-	-	-
Puerto Rico	1990	3.528	72	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	3.859	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	1990	467	89	11	100	-	100	100	100	-	100	100	100
	2002	601	92	8	100	-	100	100	100	-	100	100	100
Reino Unido	1990	56.761	89	11	-	99	100	100	-	92	-	-	-
	2002	59.068	89	11	-	-	100	100	-	-	-	-	-
República Centroafricana	1990	2.943	37	63	48	1	70	2	35	0	23	32	18
	2002	3.819	42	58	75	4	93	9	61	0	27	47	12
República Checa	1990	10.306	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	10.246	74	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República Democrática Popular Lao	1990	4.132	15	85	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	2002	5.529	20	80	43	8	66	25	38	4	24	61	14
República Dominicana	1990	7.058	55	45	86	54	97	70	72	35	48	60	33
	2002	8.616	59	41	93	35	98	37	85	31	57	67	43
Reunión	1990	604	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	745	91	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-

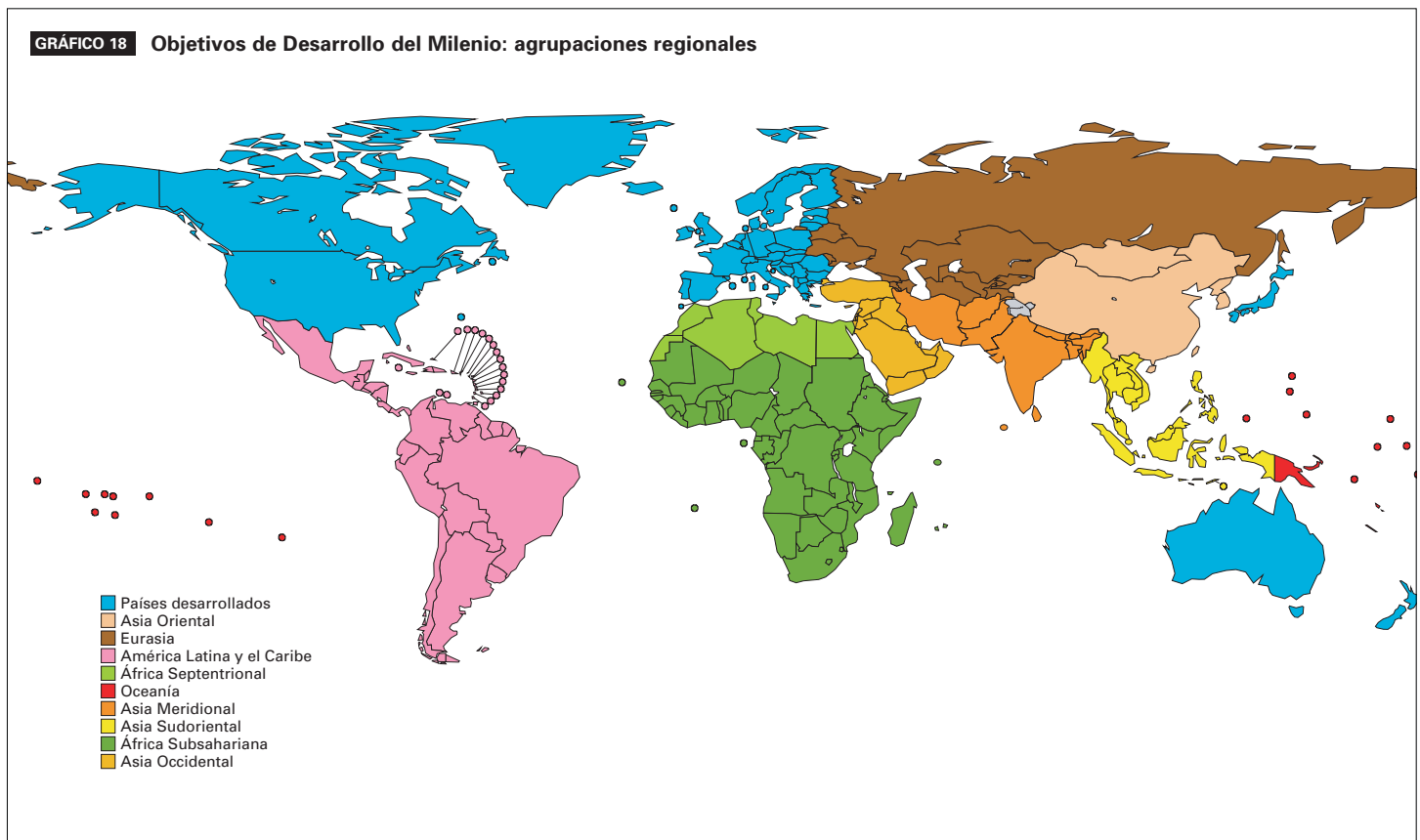
Países, zonas y territorios	Año	Cobertura de suministro de agua potable mejorado										Cobertura de saneamiento mejorado		
		Población			Total		Urbana		Rural		% Total	% Urbana	% Rural	
		Total (miles)	% Urbana	% Rural	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares				
Rumania	1990	23.207	53	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	22.387	55	45	57	49	91	79	16	13	51	86	10	
Rwanda	1990	6.775	5	95	58	1	88	24	57	0	37	49	36	
	2002	8.272	16	84	73	6	92	34	69	1	41	56	38	
Sahara occidental	1990	207	88	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	301	93	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Kitts y Nevis	1990	41	35	65	99	-	99	-	99	-	96	96	96	
	2002	42	32	68	99	72	99	72	99	72	96	96	96	
Samoa	1990	160	21	79	91	-	99	-	89	-	98	100	98	
	2002	176	22	78	88	57	91	74	88	52	100	100	100	
Samoa Americana	1990	47	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	60	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Marino	1990	23	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	27	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Vicente y las Granadinas	1990	110	41	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
	2002	119	57	43	-	-	-	-	93	73	-	-	-	96
Santa Lucía	1990	131	27	73	98	-	98	-	98	-	-	-	-	-
	2002	148	30	70	98	75	98	75	98	75	89	89	89	
Santo Tomé y Príncipe	1990	116	37	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	157	38	62	79	25	89	34	73	19	24	32	20	
Senegal	1990	7.345	40	60	66	22	90	50	50	4	35	52	23	
	2002	9.855	49	51	72	40	90	71	54	11	52	70	34	
Serbia y Montenegro	1990	10.156	51	49	93	82	99	98	86	64	87	97	77	
	2002	10.535	52	48	93	82	99	98	86	64	87	97	77	
Seychelles	1990	71	50	50	-	-	100	100	-	-	-	-	-	100
	2002	80	50	50	87	87	100	100	75	75	-	-	-	100
Sierra Leona	1990	4.054	30	70	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	2002	4.764	38	62	57	12	75	30	46	1	39	53	30	
Singapur	1990	3.016	100	0	-	-	100	100	-	-	-	100	-	
	2002	4.183	100	0	-	-	100	100	-	-	-	100	-	
Siria, República Árabe	1990	12.717	49	51	79	-	94	-	64	-	76	97	56	
	2002	17.381	50	50	79	-	94	-	64	-	77	97	56	
Somalia	1990	7.163	29	71	-	1	-	3	-	0	-	-	-	-
	2002	9.480	34	66	29	1	32	3	27	0	25	47	14	
Sri Lanka	1990	16.830	21	79	68	11	91	37	62	4	70	89	64	
	2002	18.910	21	79	78	10	99	35	72	4	91	98	89	
Sudáfrica	1990	36.848	49	51	83	58	99	94	67	23	63	85	42	
	2002	44.759	56	44	87	60	98	82	73	31	67	86	44	
Sudán	1990	24.927	27	73	64	34	85	75	57	19	33	53	26	
	2002	32.878	38	62	69	26	78	46	64	13	34	50	24	
Suecia	1990	8.559	83	17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2002	8.867	83	17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Suiza	1990	6.834	68	32	100	100	100	100	100	99	100	100	100	
	2002	7.171	68	32	100	100	100	100	100	99	100	100	100	
Surinam	1990	402	65	35	-	-	98	-	-	-	-	99	-	
	2002	432	75	25	92	80	98	91	73	48	93	99	76	
Swazilandia	1990	847	23	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	1.069	23	77	52	26	87	67	42	13	52	78	44	
Tailandia	1990	54.389	29	71	81	28	87	69	78	11	80	95	74	
	2002	62.193	32	68	85	34	95	80	80	12	99	97	100	
Tanzania, República Unida de	1990	26.068	22	78	38	10	79	30	27	4	47	51	45	
	2002	36.276	34	66	73	16	92	44	62	2	46	54	41	
Tayikistán	1990	5.303	32	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	6.195	25	75	58	40	93	82	47	26	53	71	47	
Territorio Palestino Ocupado	1990	2.154	66	34	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-
	2002	3.433	71	29	94	83	97	91	86	63	76	78	70	
Timor-Leste	1990	740	8	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	739	8	92	52	9	73	26	51	8	33	65	30	
Togo	1990	3.455	29	71	49	4	81	14	37	0	37	71	24	
	2002	4.801	35	65	51	4	80	12	36	0	34	71	15	

Países, zonas y territorios	Año	Cobertura de suministro de agua potable mejorado									Cobertura de saneamiento mejorado		
		Población			Total		Urbana		Rural		% Total	% Urbana	% Rural
		Total (miles)	% Urbana	% Rural	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares	% Total	% Agua corriente en los hogares			
Tokelau	1990	2	0	100	-	-	-	-	96	0	-	-	30
	2002	2	0	100	-	-	-	-	89	0	-	-	74
Tonga	1990	99	31	69	100	-	100	-	100	-	97	98	96
	2002	103	33	67	100	75	100	72	100	76	97	98	96
Trinidad y Tabago	1990	1.215	69	31	92	77	93	81	89	68	100	100	100
	2002	1.298	75	25	91	77	92	80	88	67	100	100	100
Túnez	1990	8.207	58	42	77	64	93	91	57	28	75	95	47
	2002	9.728	63	37	82	70	94	93	60	30	80	90	62
Turkmenistán	1990	3.668	45	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	4.794	45	55	71	52	93	81	54	29	62	77	50
Turquía	1990	57.593	59	41	81	50	92	64	65	30	84	96	67
	2002	70.318	66	34	93	52	96	64	87	30	83	94	62
Tuvalu	1990	9	41	59	91	-	92	-	89	-	78	83	74
	2002	10	54	46	93	-	94	-	92	-	88	92	83
Ucrania	1990	51.891	67	33	-	-	100	-	-	-	99	100	97
	2002	48.902	67	33	98	78	100	93	94	49	99	100	97
Uganda	1990	17.359	11	89	44	3	79	24	40	0	43	54	41
	2002	25.004	12	88	56	1	87	8	52	0	41	53	39
Uruguay	1990	3.106	89	11	-	-	98	95	-	-	-	95	-
	2002	3.391	92	8	98	91	98	94	93	56	94	95	85
Uzbekistán	1990	20.515	40	60	89	54	97	85	84	33	58	73	48
	2002	25.705	37	63	89	53	97	85	84	33	57	73	48
Vanuatu	1990	149	19	81	60	38	93	80	53	28	-	-	-
	2002	207	22	78	60	38	85	73	52	28	50	78	42
Venezuela	1990	19.502	84	16	-	-	-	79	-	-	-	-	-
	2002	25.226	87	13	83	81	85	84	70	61	68	71	48
Viet Nam	1990	66.074	20	80	72	11	93	51	67	1	22	46	16
	2002	80.278	25	75	73	14	93	51	67	1	41	84	26
Yemen	1990	11.944	21	79	69	31	74	64	68	22	21	59	11
	2002	19.315	25	75	69	33	74	64	68	22	30	76	14
Zambia	1990	8.200	39	61	50	22	86	51	27	2	41	64	26
	2002	10.698	35	65	55	18	90	47	36	2	45	68	32
Zimbabwe	1990	10.467	29	71	77	33	99	95	69	8	49	69	40
	2002	12.835	34	66	83	35	100	91	74	5	57	69	51
Mundo	1990	5.263.484	43	57	77	48	95	79	63	25	49	79	25
	2002	6.224.874	48	52	83	52	95	79	72	27	58	81	37
Regiones desarrolladas	1990	934.014	72	28	100	96	100	99	99	89	100	100	99
	2002	993.055	75	25	98	96	100	99	94	88	98	100	92
Eurasia (países de la CEI)	1990	281.700	65	35	92	71	97	86	83	42	84	93	68
	2002	280.970	64	36	93	72	99	90	82	41	83	92	65
Regiones en desarrollo	1990	4.047.770	35	65	71	36	93	69	59	18	34	68	16
	2002	4.950.850	42	58	79	42	92	71	70	21	49	73	31
África del Norte	1990	118.068	49	51	88	57	95	83	82	33	65	84	47
	2002	147.319	52	48	90	73	96	91	84	54	73	89	57
África al sur del Sahara	1990	504.369	28	72	49	16	82	47	36	4	32	54	24
	2002	684.768	35	65	58	16	82	39	45	4	36	55	26
América Latina y el Caribe	1990	441.525	71	29	83	70	93	86	58	32	69	82	35
	2002	535.626	76	24	89	78	95	89	69	42	75	84	44
Asia Oriental	1990	1.226.424	30	70	72	50	99	82	60	37	24	64	7
	2002	1.374.838	40	60	78	61	93	91	68	40	45	69	30
Asia meridional	1990	1.174.590	27	73	71	20	90	55	64	7	20	54	7
	2002	1.480.287	30	70	84	24	94	53	80	12	37	66	24
Asia sudoriental	1990	439.926	32	68	73	14	91	37	65	3	48	67	39
	2002	535.611	41	59	79	23	91	45	70	8	61	79	49
Asia occidental	1990	136.444	62	38	83	62	94	79	65	33	79	96	52
	2002	183.961	66	34	88	63	95	79	74	31	79	95	49
Oceanía	1990	6.425	23	77	51	21	92	69	39	6	58	83	50
	2002	8.440	24	76	52	22	91	67	40	8	55	84	46



Objetivos de Desarrollo del Milenio: agrupaciones regionales

En su clasificación del mundo en relación con los progresos hacia los Objetivos de Desarrollo del Milenio, las Naciones Unidas han dividido las regiones en tres grupos: regiones desarrolladas, regiones en desarrollo y Eurasia (países de la Comunidad de Estados Independientes). Las regiones en desarrollo se dividen a su vez en las subregiones que se indican en el mapa que sigue a continuación. Se puede consultar la lista completa de países incluidos en dichas subregiones en el sitio Internet www.wssinfo.org



PROGRAMA CONJUNTO DE VIGILANCIA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA Y EL SANEAMIENTO

Establecido en 1990, a finales del Decenio Internacional del Agua Potable y el Saneamiento Ambiental

Instituciones ejecutivas : OMS y UNICEF

Grupo de asesoría técnica: Expertos pertenecientes a instituciones académicas y a la sociedad civil, además de representantes de las organizaciones participantes en la recogida de datos sobre agua potable y saneamiento, entre otros UN-Habitat,

ORC Macro, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Proyecto de salud medioambiental de la USAID, Banco Mundial, Consejo de colaboración para el abastecimiento de agua potable y el saneamiento, y el Proyecto del Milenio.

Apoyo financiero: Departamento de Desarrollo Internacional del Reino Unido y Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación

Fotografías: **Portada** © UNICEF/HQ97-0537/Maggie Murray-Lee; **Contraportada** © UNICEF/HQ03-0156/Shehzad Noorani; **Página 1** © UNICEF/HQ95-0079/Jonathan Shadid; **Páginas 2 y 3** © UNICEF/HQ99-0460/Giacomo Pirozzi; **Página 4** (de arriba abajo): © UNICEF/98-0699/Alejandro Balaguer, © UNICEF/HQ93-0816/Cindy Andrew; **Página 5** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ96-1167/Giacomo Pirozzi, © UNICEF/HQ95-0066/Jonathan Shadid, © UNICEF/HQ99-0812/Roger LeMoyné; **Página 6** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ00-0630/Roger LeMoyné, © UNICEF/HQ02-0580/Jim Holmes; **Página 7** © UNICEF/HQ00-0048/Jim Holmes; **Página 8** (de arriba abajo): © Victor Mello, © UNICEF/HQ00-0566/Roger LeMoyné; **Página 9** (de arriba abajo) : © Victor Mello, © UNICEF/HQ00-0615/Roger LeMoyné; **Página 10** © UNICEF/HQ00-0631/Roger LeMoyné; **Página 11** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ00-0631/Roger LeMoyné, © UNICEF/HQ94-1334/Giacomo Pirozzi; **Página 12** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ04-0276/Christine Nesbitt, © UNICEF/HQ98-0928/Giacomo Pirozzi; **Página 13** © UNICEF/HQ04-0276/Christine Nesbitt; **Página 14** (de arriba abajo):

© UNICEF/HQ04-0112/Christine Nesbitt, © UNICEF/HQ04-0114/Christine Nesbitt; **Página 15** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ04-0112/Christine Nesbitt, © UNICEF/HQ93-0781/Cindy Andrew **Página 16** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ92-1309/Roger LeMoyné, © UNICEF/HQ99-0135/Giacomo Pirozzi; **Página 17** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ92-1309/Roger LeMoyné, © UNICEF/HQ96-0382/Franck Charton; **Página 18** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ04-0115/Christine Nesbitt, © UNICEF/HQ03-0501/Shehzad Noorani; **Página 19** (de arriba abajo): © UNICEF/HQ04-0115/Christine Nesbitt, © UNICEF/HQ02-0502/Giacomo Pirozzi; **Página 20** © Basil E. Sam; **Página 21** (de arriba abajo): © Basil E. Sam, © UNICEF/HQ99-0643/Giacomo Pirozzi; **Página 22** © UNICEF/HQ02-0352/Giacomo Pirozzi; **Página 23** © UNICEF/HQ96-0312/Franck Charton; **Página 32** © UNICEF/HQ00-0483/Radhika Chalasani; **Contraportada** © UNICEF/HQ95-0055/Jonathan Shahid

Diseño: Emerson, Wajdowicz Studios / NYC / www.designnews.com

DATOS DESTACABLES



El mundo está en camino de alcanzar las metas propuestas en materia de agua potable, pero África subsahariana sigue rezagada.

- El 83% de la población mundial dispone ya de fuentes de suministro de agua potable mejoradas, pero 1.100 millones siguen sin tener cobertura.
- Los progresos en África subsahariana han sido impresionantes, y se ha pasado de una cobertura del 49% en 1990 al 58% en 2002. Sin embargo, a este ritmo esta región no alcanzará las metas de los ODM para 2015.
- Más de la mitad de la población mundial dispone ya de agua corriente en sus hogares, lo que la libera de la pesada tarea de ir a buscar agua, a la vez que protege su salud.

Sin una acentuada aceleración del ritmo de los progresos, el mundo no conseguirá alcanzar la meta que se propuso, por una diferencia de 500 millones de personas

- Se calcula que 2.600 millones de personas –la mitad del mundo en desarrollo– no dispone de saneamiento mejorado.
- A pesar de los importantes progresos de Asia meridional, poco más de un tercio de su población dispone de saneamiento mejorado; la cobertura en África subsahariana es de sólo el 36%.
- El crecimiento mundial de la población absorbe muchos de los avances realizados. Si bien más de 1.000 millones de personas tuvieron acceso al saneamiento mejorado entre 1990 y 2002, la población sin cobertura disminuyó en sólo 100 millones.

A partir de ahora hasta 2015, los mayores esfuerzos deben ir dirigidos a llevar los servicios hasta los pobres y los habitantes de zonas rurales, cuyas privaciones no muestran los promedios nacionales.

- Por cada persona de las zonas urbanas que no dispone de fuentes de suministro de agua mejorada, seis habitantes de zonas rurales se hallan en la misma situación.
- Se calcula que 560 millones de personas no disponen de saneamiento en las zonas urbanas del mundo en desarrollo, en comparación con la abrumadora cifra de 2.000 millones en las comunidades rurales.

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
3 UN Plaza, Nueva York, NY 10017 EE UU

Organización Mundial de la Salud
Avenue Appia 20, 1211 Ginebra 27, Suiza

\$10.00 £5.50 €8.30
Nº de venta: S.04.XX.8

Diciembre de 2004

ISBN: 92-435-6278-9

