

CAWST es una organización canadiense sin ánimo de lucro que se centra en el principio de que el agua limpia cambia vidas. Agua potable y saneamiento básico son fundamentos necesarios para impulsar a las personas más pobres del mundo y romper el ciclo de pobreza. CAWST cree que para comenzar hay que primero enseñarle a la gente las habilidades que necesitan para tener agua limpia en sus hogares.

CAWST transmite conocimiento y habilidades a organizaciones e individuos en países en desarrollo a través de educación, entrenamiento y servicios de consultoría. Esta red en constante expansión puede motivar a los domicilios a tomar acción en satisfacer sus propias necesidades de agua potable y saneamiento básico.

Una de las estrategias clave de CAWST es hacer que el conocimiento acerca del agua sea conocimiento público. Esto se logra en parte, a través de desarrollar y distribuir libremente materiales educativos con la intención de incrementar su disponibilidad a aquellos que más lo necesitan. Puede sentirse libre de copiar y distribuir este documento en cualquier forma impresa o electrónica. Si desea usar cualquier parte de este documento en la creación de su propio material, por favor asegúrese de que CAWST sea reconocido como referencia. Por favor, incluya nuestra página de internet: www.cawst.org.

No dude en incluir un vínculo de su página de internet con la página de CAWST. Por favor no invite a bajar este documento desde su página de internet pues es actualizado de vez en cuando. Por favor envíenos un e-mail si tiene alguna pregunta o si desea algún consejo.

Este documento es de contenido abierto y licenciado bajo “Creative Commons Attribution Works 3.0 Unported License”. Para ver una copia de esta licencia, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>

Usted está en libertad de:

Compartir – copiar, distribuir y transmitir este documento

Editar – adaptar el documento

Bajo las siguientes condiciones:

Atribución. Debe darle crédito a CAWST como la fuente original del documento.



CAWST y sus directores, empleados, contratistas y voluntarios no asumen ninguna responsabilidad y no garantizan nada respecto a los resultados que pueden ser obtenidos con el uso de la información provista.

Problemas globales de agua y saneamiento



Expectativas de aprendizaje

1. Problemas locales y globales con respecto al acceso a:
 - A) Agua segura para beber
 - B) Saneamiento básico
2. Cómo el agua no segura y el escaso saneamiento = Continuar con el ciclo de la pobreza.



Piense sobre ello

- ¿Dónde se encuentran los sitios más emprobrecidos del mundo?
- *Africa y Asia*



Piense sobre ellos

- ¿Por qué son tan pobres?



Piense sobre ellos

- ¿Qué se está haciendo sobre ello?
- *ODMs Objetivos de Desarrollo del Milenio de Naciones Unidas*



ODMs Objetivos de Desarrollo del Milenio de NU

- Aumentar el acceso a los recursos necesarios para:
 - Reducir la pobreza y el hambre
 - Tratar las enfermedades-salud.
 - Igualdad de género
 - Falta de educación
 - Falta de acceso a agua segura y la degradación ambiental



8 ODMs para 2015

Objetivo 1. Erradicar la extrema pobreza y el hambre

Objetivo 2. Alcanzar la educación primaria universal

Objetivo 3. Promover la igualdad de género y fortalecimiento de las mujeres

Objetivo 4. Reducir la mortalidad infantil

Objetivo 5. Mejorar la salud materna

Objetivo 6. Combatir el VIH/SIDA, la malaria y otras enfermedades

Objetivo 7. Asegurar la sostenibilidad ambiental

- Reducir a la mitad la proporción de personas sin acceso sostenible a agua potable y a saneamiento básico.**

Objetivo 8. Desarrollar una colaboración global para el desarrollo.



Problemas locales y globales

Acceso a:

A) Agua segura para beber

B) Saneamiento básico



Acceso a agua segura para beber

Fuentes de agua mejorada vs a fuentes no mejoradas



Fuentes de agua mejoradas

- Tipos de tecnología y nivel de servicios más probables para proporcionar agua segura.

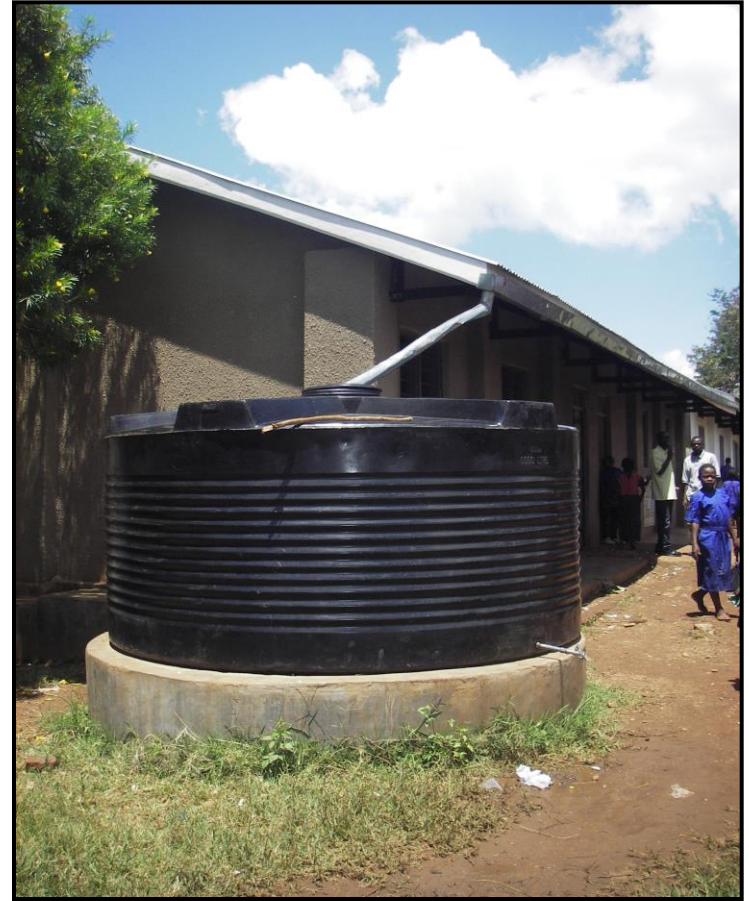
Ejemplos:

- Conexión domiciliar
- Tubería pública
- Pozos perforados
- Pozo excavado protegido
- Manantial protegido
- Recolección del agua de lluvia





Bomba
manual



Recolección del agua de
lluvia



Pozo protegido



Tubería pública

Fuentes de agua no mejoradas

Ejemplos:

- Pozos no protegidos
- Manantiales no protegidos
- Ríos o lagunas
- Vendedores de agua
- Agua embotellada*
- Camión cisterna





Río



Pozo no protegido



Laguna

884 million people – 37% of whom live in Sub-Saharan Africa – still use unimproved sources for drinking-water

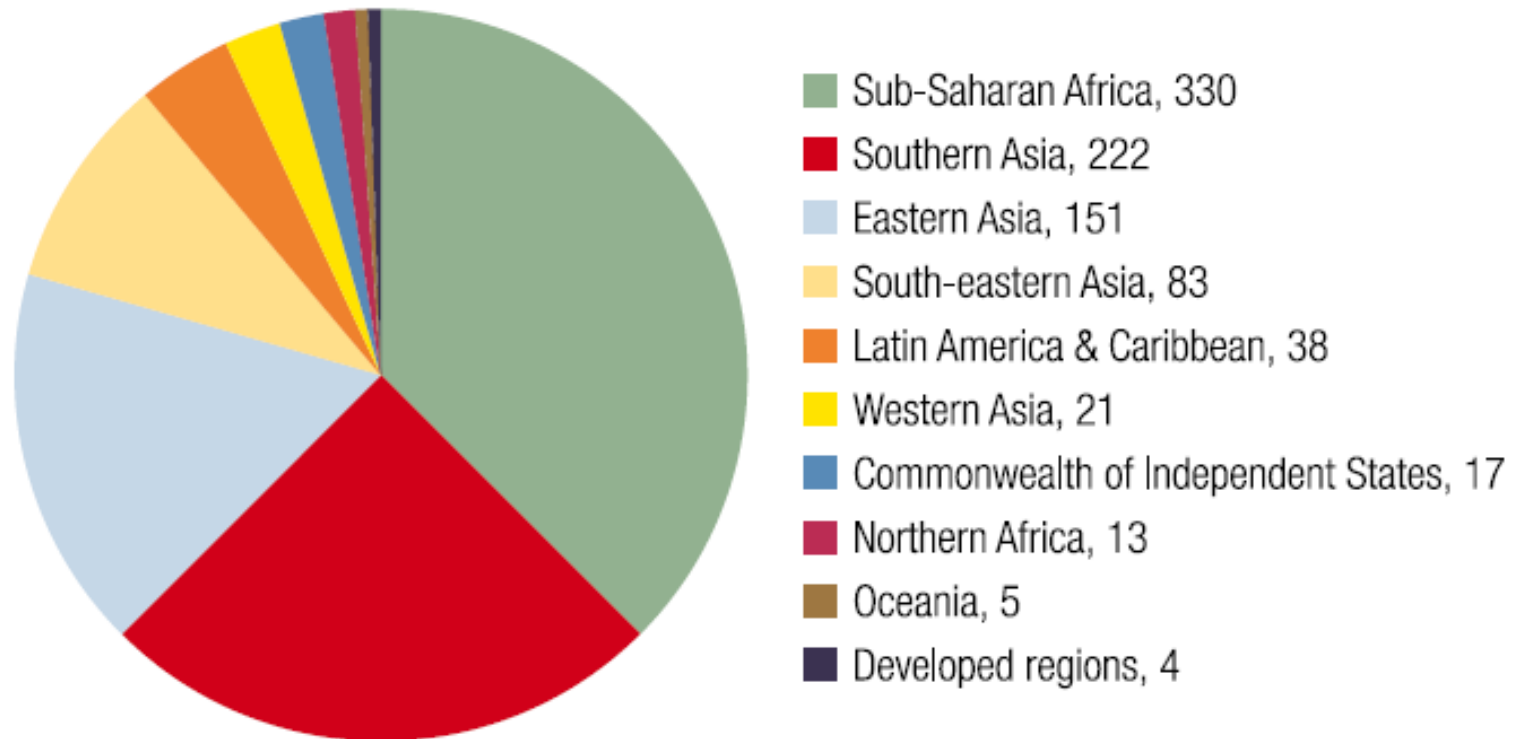


Figure 6 Regional distribution of the 884 million people not using improved drinking-water sources in 2008, population (million)

Drinking-water: except for Sub-Saharan Africa, most countries are on track to meet the MDG target

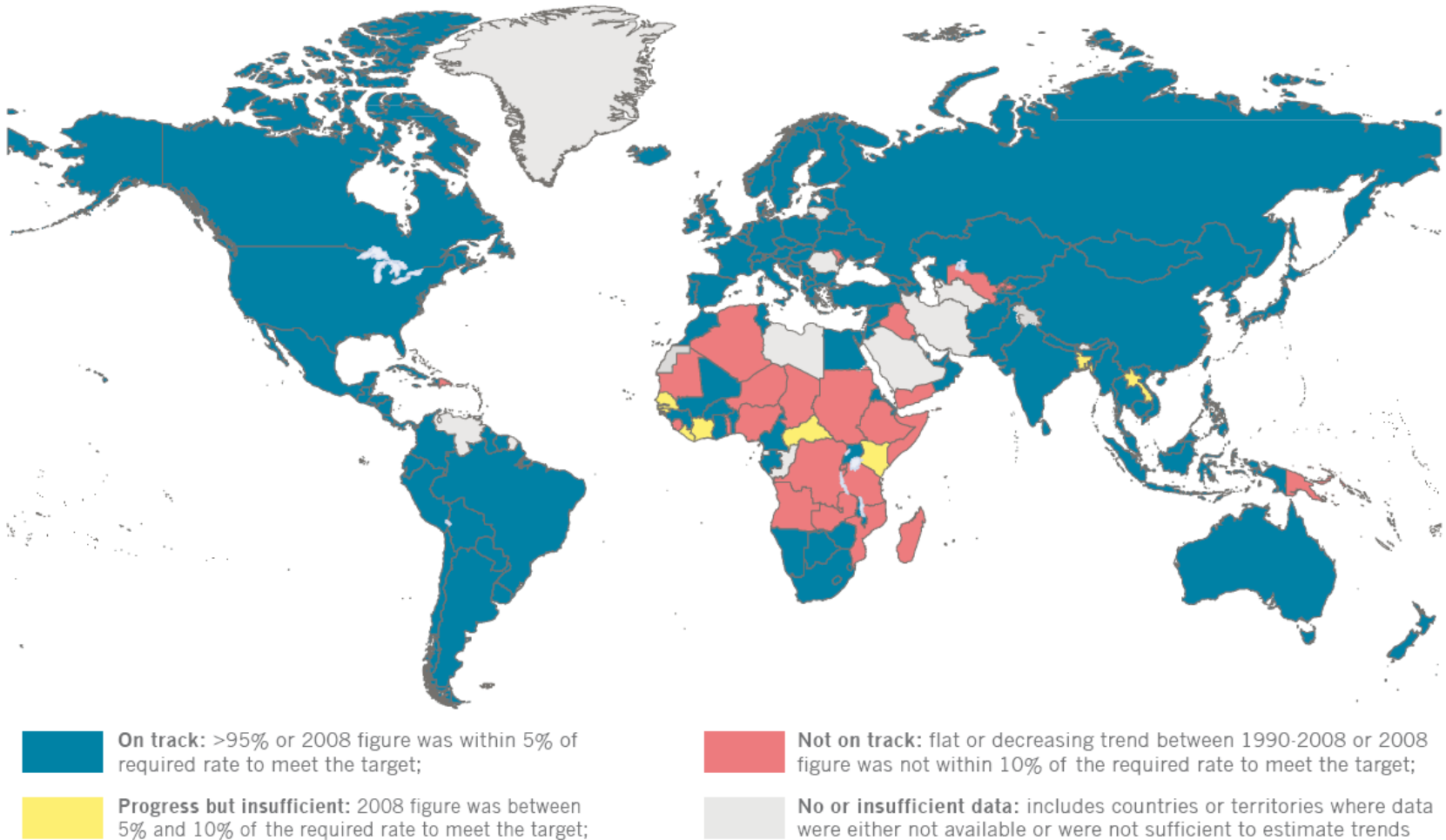


Figure 10 Drinking-water: progress towards the MDG target, 2008

Proporción de gente usando fuentes mejoradas/no mejoradas

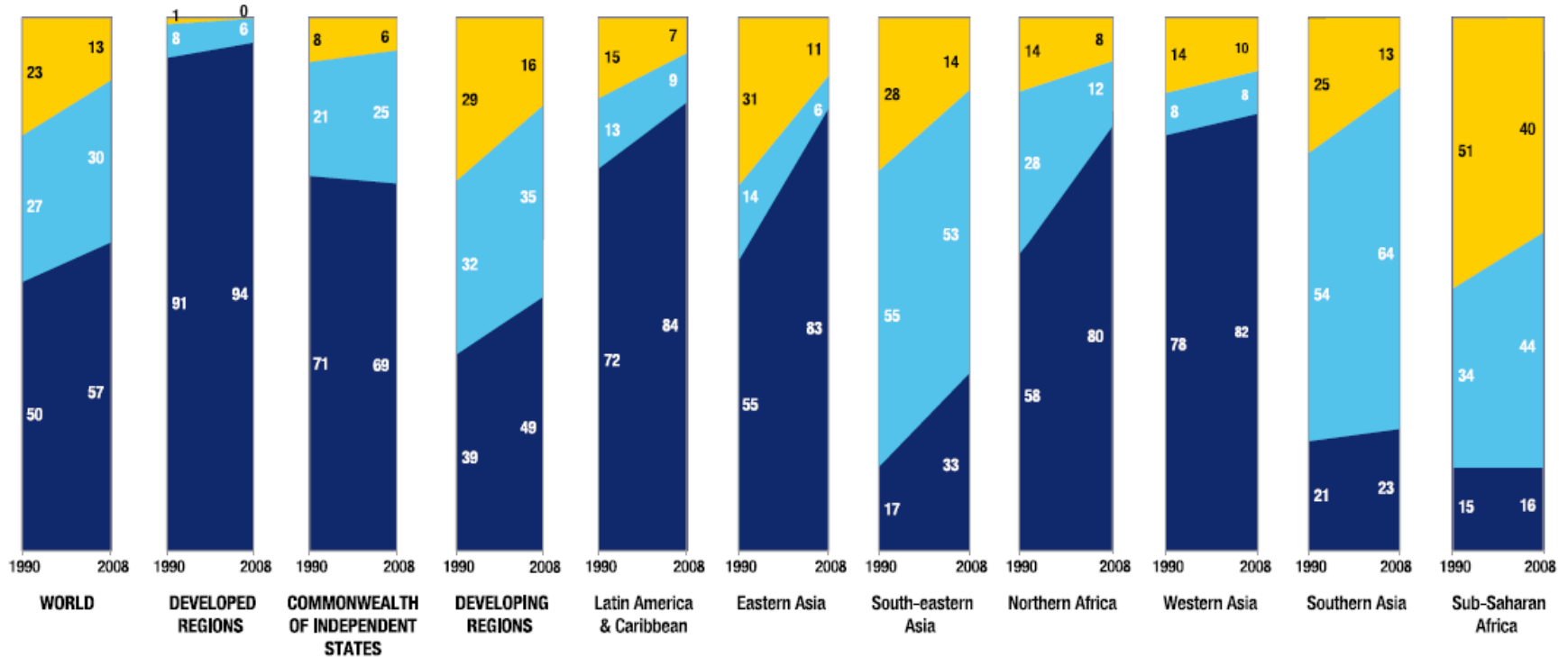
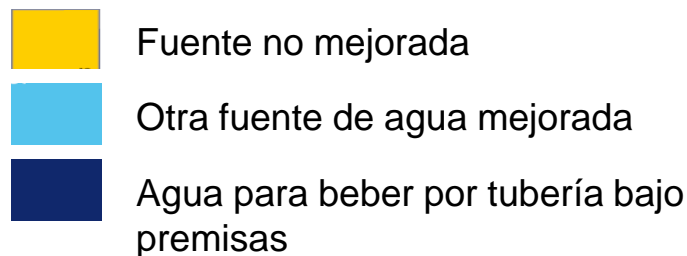


Figure 12 Proportion of the population using piped drinking-water on premises, other improved drinking-water source or an unimproved source, by MDG region, in 1990 and 2008



Piense sobre ello

- ¿Qué áreas son las que tienen menos acceso a una fuente de agua mejorada?



Problema global

Grandes regiones de **Africa** y **Asia**
son las que más sufren la falta de
acceso a fuentes mejoradas de
agua



¿POR QUÉ?

Falta de :

- Fondos
- Recursos
- Infraestructura
- Mantenimiento



Acceso a saneamiento básico

Servicios de saneamiento
mejorados vs. no mejorados



Servicios de saneamiento mejorados

- Tipos de tecnología y nivel de servicios que separan de forma higiénica las excretas humanas del contacto humano.

Ejemplos:

- Conexión a alcantarillado público
- Conexión a un sistema séptico
- Letrina de descarga manual
- Letrina de fosa simple
- Letrina de fosa ventilada (VIP)





Letrina de fosa ventilada (VIP)



Letrina de descarga manual

Servicios de saneamiento no mejorados

Ejemplos:

- Letrinas públicas o compartidas
- Letrina de hoyo abierto
- Letrina de balde
- Defecación al aire libre





Defecación al aire libre



Letrina de hoyo abierto
(source: picasaweb.google.com)

More than 2.5 billion people do not use an improved sanitation facility; almost 1.8 billion of them are in Asia

2.6 billion people – 72% of whom live in Asia – do not use improved sanitation facilities

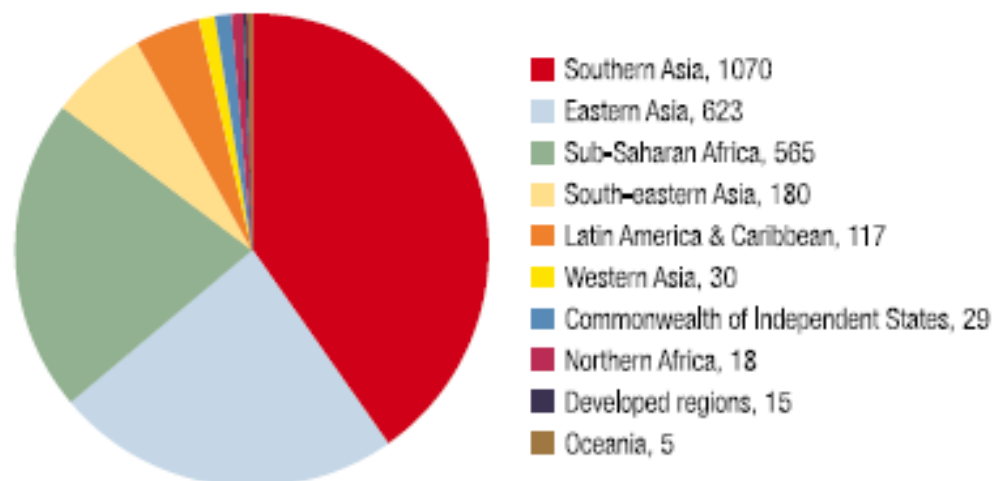


Figure 3 Regional distribution of the 2.6 billion people not using improved sanitation facilities in 2008, population (million)

Sanitation: most countries in Sub-Saharan Africa and in Asia are not on track to meet the MDG target

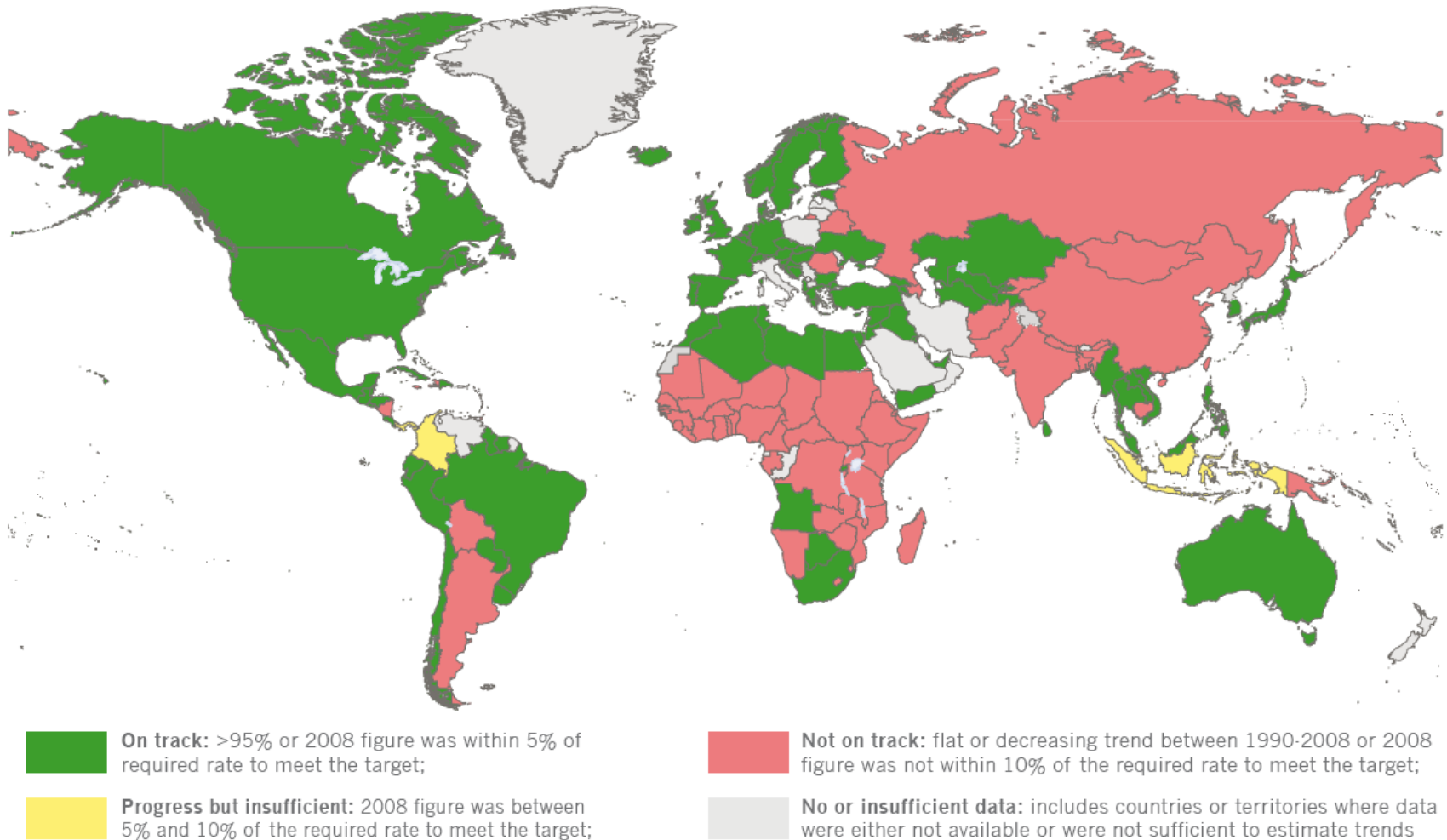


Figure 8 Sanitation: Progress towards the MDG target, 2008

Proporción de personas usando saneamiento mejorado/no mejorado

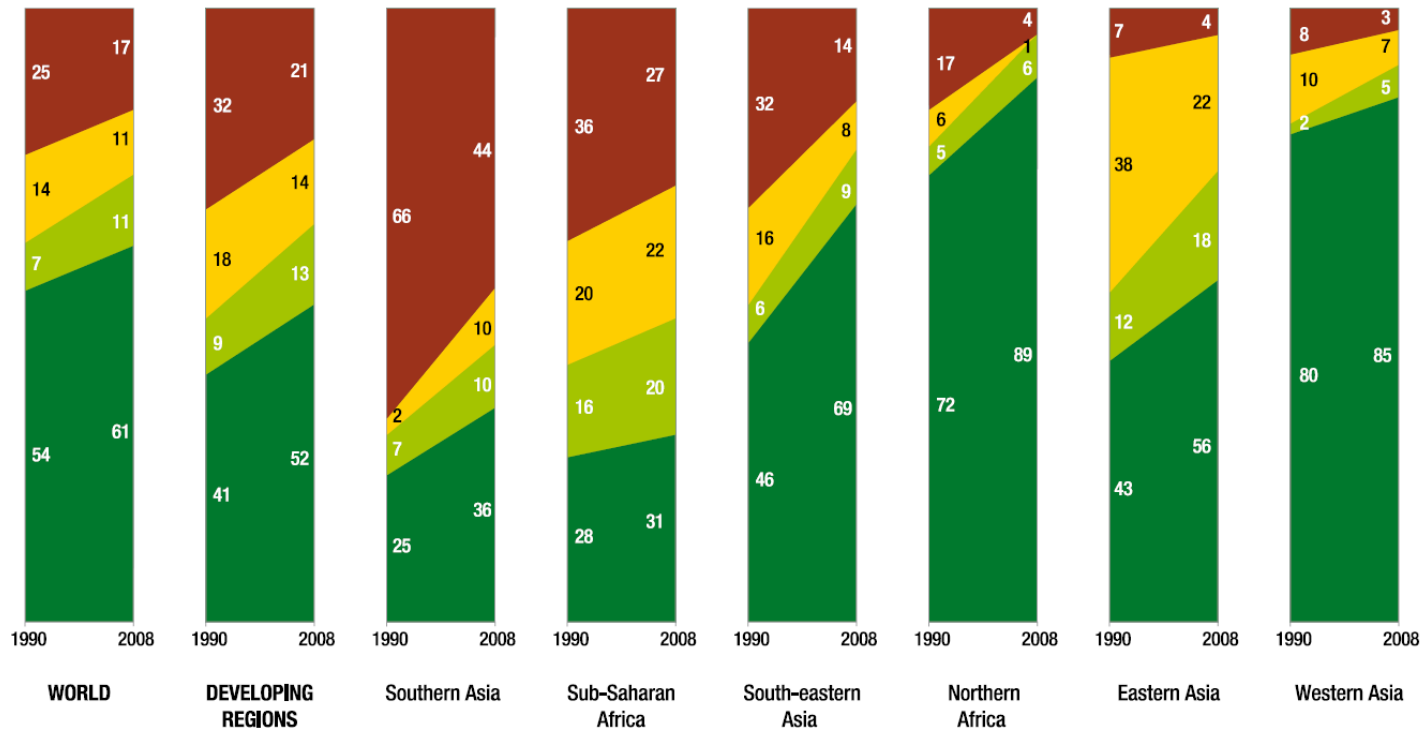


Figure 11 Proportion of the population using an improved, shared or unimproved sanitation facility or practising open defecation, by MDG region, in 1990 and 2008



Piense sobre ello

¿Qué regiones son las que tienen menor acceso a servicios de saneamiento mejorados?



Problema global

Grandes regiones de
Africa y **Asia** son las que más
sufren la falta de acceso a
servicios de saneamiento
mejorados



¿POR QUÉ?

Falta de:

- Fondos
- Recursos
- Infraestructuras
- Mantenimiento



Considere...

- Si se mejora el acceso a agua segura en una comunidad pero todavía existe una falta de acceso a saneamiento básico, ¿cuál podría ser el efecto en la comunidad?

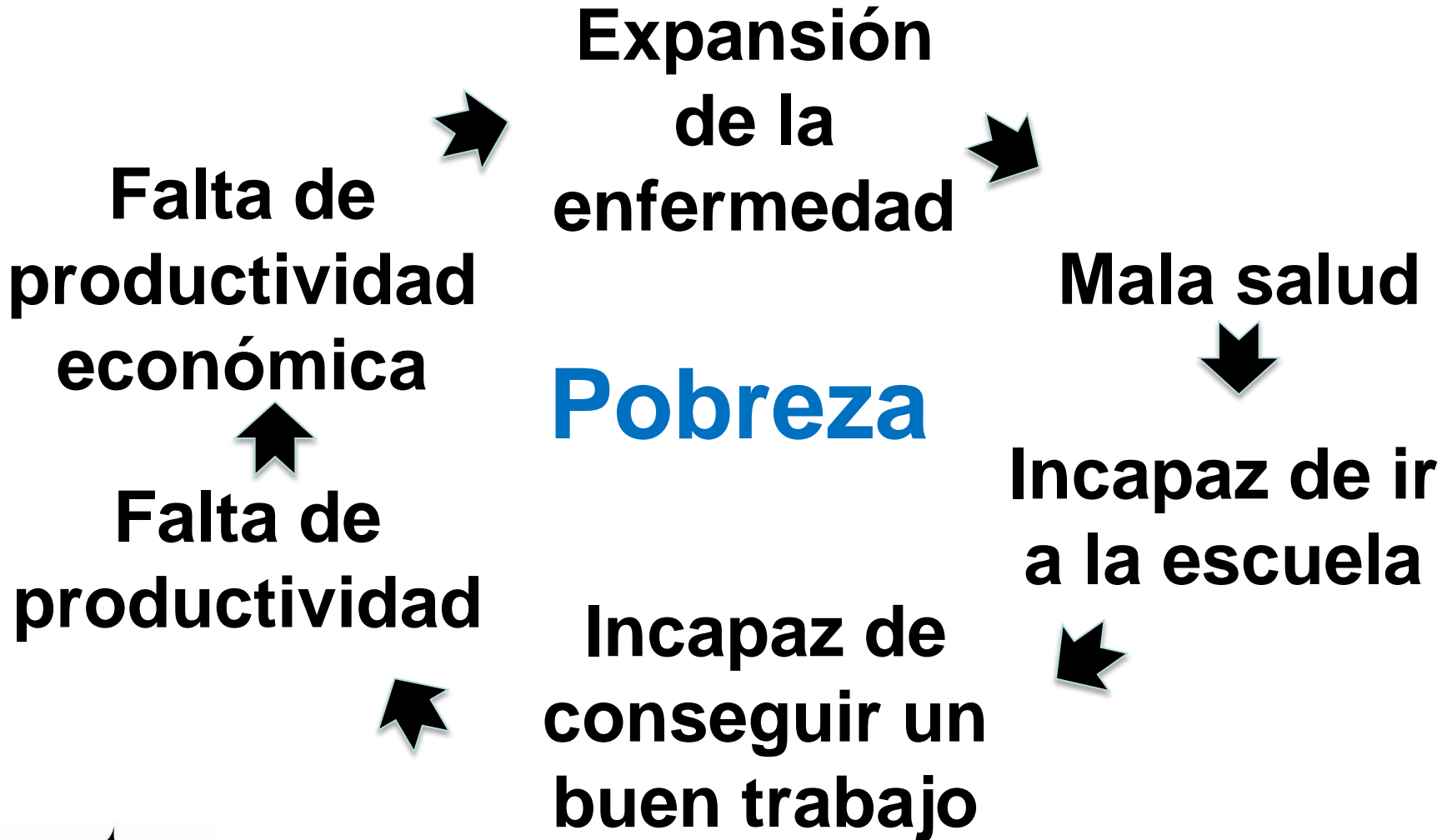


Ciclo de la pobreza

- ¿Por qué el agua no segura y el escaso saneamiento causan que el ciclo de la pobreza continúe?



Ciclo de la pobreza



¿Soluciones?

- ¿Qué se podría hacer para acabar con el ciclo de la pobreza?



¿Soluciones?

- ¿Qué se puede hacer para mejorar el acceso a agua potable segura y a saneamiento básico?

