



www.sanitation2008.org



## El saneamiento es una inversión de alto rendimiento económico

En los países en vías de desarrollo, el saneamiento mejorado por lo general produce **9 dólares (USD) de beneficio por cada dólar gastado**. Los inodoros higiénicos y privados en casas y escuelas así como el lavado de manos, aportan beneficios económicos para los hogares, comunidades y naciones, de diversas maneras:

### Ahorrando tiempo

Las personas que no tienen inodoro en su casa, pasan diariamente mucho tiempo haciendo cola en inodoros públicos y buscando lugares apartados para defecar. Recientemente, en un estudio para calcular los beneficios de la inversión en saneamiento, la Organización Mundial de la Salud hizo un cálculo prudente de 30 minutos por persona por día, lo que para una familia de seis equivale a 21 horas no productivas a la semana. El saneamiento mejorado le brindaría a cada una de esas familias 1.000 horas adicionales al año, para trabajar, estudiar, cuidar de los niños, dedicarse a tareas colectivas y descansar. El valor económico anual de este tiempo se estima en más de USD 100 mil millones cada año.

### Reduciendo los costos sanitarios directos e indirectos

El saneamiento y la higiene están entre las intervenciones de salud pública más rentables. De acuerdo con los últimos estudios, la promoción de la higiene es generalmente la intervención de salud pública de mayor costo-eficacia, con un costo de solo USD 5, por año de vida, por discapacidad evitada. El saneamiento básico cuesta aproximadamente entre USD 10 y 100 por año de vida, por discapacidad evitada, comparable con el costo-eficacia de las intervenciones de VIH/SIDA.

- Los costos relacionados con el tratamiento de enfermedades diarreicas infecciosas agotan tanto los presupuestos nacionales como la economía familiar, por lo que evitarlos permite destinar esos recursos privados y públicos a otros objetivos de desarrollo.
- Costos que se evitan en el sector de salud: en África subsahariana, donde en un día normal la mitad de las camas de los hospitales están ocupadas por personas afectadas por enfermedades de contagio fecal, el tratamiento para evitar las diarreas infecciosas consume el 12% del presupuesto total destinado a la salud.
- Muertes evitadas: los inodoros salvan vidas. Nada puede compensar a los padres por la pérdida de un hijo. Pero en sentido estricto de años productivos perdidos, la reducción de muertes prematuras supondría un valor económico anual de USD 1,7 mil millones.
- Aumento de la productividad: las enfermedades diarreicas suponen la pérdida de una miríada de jornadas laborales. Se pierden días cuando el trabajador está enfermo, así como cuando tiene que cuidar a un niño enfermo. Si los lugares de trabajo no tienen inodoros, es posible que las mujeres pierdan días de trabajo durante la menstruación. Si se llegara a cumplir el objetivo de saneamiento, se ganarían 3 mil millones de días laborables en el mundo y, a escala mundial, esto representaría una cobertura cuatro veces mayor. →



### → **Aumentando la rentabilidad de las inversiones en educación**

Muchos de los países en desarrollo están aumentando las inversiones en educación para cumplir con las metas de los ODM relativas al aumento de matrículas. Estos gastos tendrán mayor impacto si parte del dinero se destina para proveer inodoros en las escuelas para alumnos y maestros, con instalaciones separadas para las niñas.

- Con la reducción de la diarrea mediante el cumplimiento del ODM de saneamiento, se añadirían casi 200 millones de días de asistencia escolar por año.
- Los niños saludables aprenden más que los niños que padecen infecciones por helmintos, las cuales se alimentan de nutrientes y calorías y producen apatía y problemas de concentración. En algunos países africanos, hasta dos tercios de todos los alumnos sufren infecciones de gusanos parásitos.
- Las niñas son reacias a ir a la escuela y los padres no se sienten inclinados a enviarlas si estos centros no disponen de instalaciones sanitarias privadas y seguras para ellas. Esta situación es aun más tangible cuando las niñas comienzan a menstruar. Pero la presencia de más niñas en las escuelas significa mayores índices de alfabetización femenina. En un típico país en vías de desarrollo, cada 1% de incremento de la escolaridad secundaria femenina resulta en un incremento del crecimiento económico de 0,3%.

### **Protegiendo las inversiones para el abastecimiento de agua mejorado**

El saneamiento deficiente puede limitar el impacto de las mejoras de la calidad del agua potable. Los riesgos de contaminación del agua durante su almacenaje y manejo en el hogar aumentan de forma considerable en los entornos donde no hay inodoros. La contaminación de las fuentes de agua locales que se usan para el agua potable puede conducir a inversiones en fuentes más alejadas y caras.

### **Estimulando los ingresos turísticos**

En 2006, el turismo generó aproximadamente USD 6.000 mil millones en actividades económicas, constituyendo el 10% del PIB global y casi el 9% del empleo total global. Debido a que las consideraciones de salud, seguridad y estética influyen en las personas al momento de elegir un destino de vacaciones, el saneamiento es un prerequisite para un floreciente sector turístico.

Principales fuentes: Proyecto de Prioridades en el Control de Enfermedades (DCPP), PNUD, UNICEF, OMS, PAS/Banco Mundial.

### **El beneficio de las inversiones en saneamiento es de nueve contra uno**

#### **USD 35 mil millones\***

Beneficios económicos totales estimados si se alcanza el ODM de saneamiento en los países menos desarrollados.

#### **USD 3,8 mil millones**

Costos anuales estimados para cumplir el ODM de saneamiento para los países menos desarrollados.

#### **USD 9,1 dólares**

Beneficio de la inversión de USD 1 para mejorar el saneamiento en los países menos desarrollados.

\*Los beneficios del saneamiento equivalentes a USD 35 mil millones de dólares son la suma de: %

Beneficios del sector de salud debido a enfermedades evitadas	1,6
Gastos evitados del paciente	0,2
Muertes evitadas	5,0
Ahorro de tiempo debido al acceso a saneamiento mejorado	90,0
Jornadas laborales productivas ganadas por aquellos que evitaron enfermedades (+ de 15 años).	
+ Días de asistencia escolar ganados por aquellos que evitaron enfermedades (5 a 15 años)	
+ Días de vida ganados por aquellos que evitaron enfermedades (0 a 4 años).	3,1

Fuente: OMS 2007