



El saneamiento es una buena inversión económica

La iniciativa Sanitation Drive to 2015 (Impulso del saneamiento hasta 2015) hace un llamado a todos los países para que aumenten las inversiones, al tiempo que asignan financiación para cumplir la meta 7c del Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM) que consiste en reducir a la mitad, de aquí al año 2015, la proporción de personas sin acceso sostenible al saneamiento básico. Tanto para el desarrollo social como económico, el saneamiento es una excelente inversión económica, que produce una rentabilidad media de 5,50 US\$ por cada dólar invertido.¹

Los aseos aumentan el producto interno bruto (PIB) nacional

En el pasado, resultaba difícil probar que la falta de aseos adecuados obstaculiza el crecimiento económico. Actualmente, diversos estudios señalan los estrechos vínculos entre el alcance del saneamiento y una serie de sectores que potencian el crecimiento económico. Este balance resalta el costo del saneamiento deficiente y un nuevo punto de partida desde el que ganar la atención de los ministros de finanzas y las personas encargadas de tomar decisiones.

Los aseos representan una oportunidad de negocio

En todo el mundo, 2.500 millones de personas no tienen un aseo seguro.² Muchas de ellas están dispuestas a pagar por unos servicios de saneamiento mejorados. Representan un amplio mercado, con el potencial de generar ingresos sustanciales para los emprendedores que ofrezcan soluciones para el saneamiento sostenible y asequible.

Las oportunidades de negocio existen a distintos niveles. La oportunidad más evidente es la construcción de nuevas letrinas e instalaciones, lo que proporciona trabajo a albañiles, trabajadores de la construcción, obreros, pintores, y productores e instaladores de baldosas.

La reutilización segura de la orina y las heces compostadas como fertilizante puede aportar múltiples ventajas económicas a una economía local, al tiempo que reduce prácticas de reutilización no seguras que tienen consecuencias adversas para la salud. Tratar los residuos humanos y crear biogás que produzca combustible para cocinar puede fomentar el empleo, además de proporcionar un servicio muy demandado. Asimismo, se mejora la calidad del aire en interiores, responsable de una proporción importante de las infecciones respiratorias agudas en mujeres y niños.

Los aseos reducen los costos sanitarios

Las cifras son abrumadoras. Aunque sólo se dedicara una fracción del dinero que se gasta tratando problemas de salud causados por un saneamiento deficiente a mejorar los servicios de saneamiento y transformar actitudes, muchas más personas disfrutarían de una vida más sana. La higiene y el saneamiento se encuentran entre las intervenciones de salud pública más rentables. Mueren más niños de diarrea, una condición que se puede prevenir directamente relacionada con la exposición fecal, que de SIDA, malaria y sarampión conjuntamente.³

¿Cuánto cuesta el saneamiento deficiente a los países?

El Programa sobre Agua y Saneamiento del Banco Mundial evaluó recientemente el impacto económico anual que tiene el saneamiento deficiente en diversos países, y llegó a la conclusión de que los costos son equivalentes a:

- 95 millones de US\$ en Nicaragua, cerca del 1,5% del PIB.^a
- 6.300 millones de US\$ en Indonesia, cerca del 2,3% del PIB.^b
- 53.800 millones de US\$ en la India, cerca del 6,4% del PIB.^c
- 17,5 millones de US\$ en Liberia, cerca del 2,0% del PIB.^d
- 3.000 millones de US\$ en Nigeria, cerca del 1,3% del PIB.^d

En Nicaragua, la mayoría de estos costos proceden de la salud (70,3 millones de US\$) y el turismo (12,1 millones de US\$).

Otros costos significativos son el tiempo malgastado (tiempo invertido en acceder a aseos, etc.) y recursos hídricos (agua potable).

a. Programa sobre Agua y Saneamiento, "Economics of Sanitation Initiative Nicaragua – The Cost of Inadequate Sanitation". <http://www.wsp.org/sites/wsp.org/files/publications/Economics-of-Sanitation-Initiative-Nicaragua.pdf> WSP. 2013. Acceso: 20 de septiembre de 2013.

b. Programa sobre Agua y Saneamiento, "Economic Impacts of Sanitation in Southeast Asia—A four-country study conducted in Cambodia, Indonesia, the Philippines and Vietnam under the Economics of Sanitation Initiative", WSP, Yakarta, 2008.

c. Programa sobre Agua y Saneamiento, "South Asia: Economics of Sanitation Initiative". www.wsp.org/wsp/content/south-asia-economic-impacts-sanitation, WSP, 2012, acceso: 17 de julio de 2012.

d. Programa sobre Agua y Saneamiento, "Africa: Economics of Sanitation Initiative", www.wsp.org/wsp/content/africa-economic-impacts-sanitation, WSP, 2012, acceso: 17 de julio de 2012.

1. Hutton, Guy, y Laurance Haller, *Evaluation of the Costs and Benefits of Water and Sanitation Improvements at the Global Level*, Organización Mundial de la Salud, Ginebra, 2004.

2 Programa Conjunto de Monitoreo (JMP) para el Abastecimiento de Agua y Saneamiento de OMS/UNICEF, *Informe 2012 acerca de los progresos sobre el agua potable y saneamiento*, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia y Organización Mundial de la Salud, Nueva York y Ginebra, 2012, p. 15.

3 Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia y Organización Mundial de la Salud, *Diarrhoea: Why children are still dying and what can be done*, UNICEF y OMS, Nueva York y Ginebra, 2009, p.1.

Incluso en los casos en los que la diarrea no mata, debilita gravemente, convirtiendo a las personas —y, en especial, a los niños— en más susceptibles de contraer enfermedades, incluidas infecciones respiratorias agudas y malnutrición crónica. Esto socava la asistencia a la escuela y la productividad económica. El costo de tratar la enfermedad de la diarrea agota los presupuestos nacionales y los ingresos familiares. Prevenir la diarrea mitiga las cargas económicas gubernamentales y personales y libera recursos para poder aplicarlos a objetivos de desarrollo.

Los aseos consiguen que las inversiones en educación lleguen más lejos

Muchos países en desarrollo están aumentando el gasto en educación para cumplir las metas de los ODM respecto a la finalización de la escuela primaria universal. Por diversas razones, este gasto tendrá un mayor impacto si parte del dinero se dirige hacia la facilitación de aseos para alumnos y profesores, con instalaciones independientes para las niñas.

Cada año, los niños pierden 272 millones de días escolares debido a la diarrea.⁴ Los niños que sufren infecciones intensas provocadas por tricocéfalo se ausentan de la escuela dos veces más que los compañeros que no padecen la acción de esta lombriz. Estas enfermedades no solamente impiden que los niños acudan a la escuela y progresen, sino que también tienen un impacto negativo en su desarrollo. La pérdida de coeficiente intelectual medio por infección de lombriz es de 3,75 puntos, lo que representa 633 millones de puntos de coeficiente intelectual perdidos para las personas que viven en países de bajos ingresos⁵, repercutiendo asimismo en el potencial de desarrollo de sus países e intensificando el ciclo de pobreza. Los datos sobre la transmisión de la enfermedad indican que la totalidad de las infecciones causadas por lombrices parasitarias transmitidas por el contacto con el suelo pueden evitarse con un saneamiento, una higiene y un agua adecuados.⁶

A menudo, las niñas se muestran reticentes a acudir a la escuela, y los padres tampoco quieren enviarlas si no hay aseos privados que puedan utilizar. Esto es especialmente cierto una vez empieza la menstruación. Los entornos escolares que fomentan que las niñas permanezcan en la escuela tienen implicaciones de más largo alcance para la salud de las mujeres y la economía de una nación.⁷ En los países en desarrollo, cada 1% de aumento de escolarización secundaria femenina redundaría normalmente en un 0,3% de aumento de crecimiento económico.⁸

Los aseos protegen el agua. Y el agua limpia genera riqueza

El saneamiento deficiente limita la repercusión de los esfuerzos destinados a mejorar la calidad del agua potable. Los riesgos de contaminación del agua durante el almacenamiento y el manejo en el hogar aumentan acusadamente en entornos con falta de aseos.

La contaminación de los recursos hídricos locales utilizados para proporcionar agua potable puede derivar en una inversión innecesaria en fuentes más costosas y distantes. Los recursos hídricos son un activo importante. La existencia de ríos y lagos contaminados cercanos a centros urbanos a menudo significa que se deben aprovechar, o construir, depósitos más lejanos a fin de cubrir la creciente necesidad de agua potable de las poblaciones urbanas. Evitar la contaminación de fuentes de agua cercanas puede reducir costos relacionados con el transporte y la construcción nueva. La agricultura, la acuicultura, la producción de energía y los procesos industriales a gran escala sufren de igual modo dificultades económicas derivadas de un mayor tratamiento y otros costos a causa de la contaminación del agua por heces. El sector de los viajes y el turismo es uno de los más importantes y dinámicos de la economía mundial hoy en día: se espera que haya generado cerca del 9% del PIB total y haya proporcionado más de 260 millones de empleos en 2011.⁹ Esto representa el 8% del empleo mundial. Puesto que la salud, la seguridad y los aspectos estéticos tienen un gran peso en la decisión de las personas a la hora de elegir destino para las vacaciones, el buen saneamiento es un requisito previo para lograr un sector turístico próspero.

¡Pasa a la acción!

¡Pasa a la acción a favor del saneamiento lanzando tu propia campaña Sanitation Drive to 2015! Visita www.sanitationdrive2015.org para obtener más información.

4 Hutton, Guy y Laurance Haller, *Evaluation of the Costs and Benefits of Water and Sanitation Improvements at the Global Level*, Water, Sanitation and Health Protection of the Human Environment, Organización Mundial de la Salud, Ginebra, 2004.

5 Organización Mundial de la Salud, *Report of the Third Global Meeting of the Partners for Parasite Control: Deworming for health and development*, OMS, Ginebra, 2004, p.15.

6 Bethony, Jeffrey, et al., "Soil-Transmitted Helminth Infections: Ascariasis, trichuriasis, and hookworm", *The Lancet*, vol.367, núm. 9521, 6 de mayo de 2006, pp.1521–1532.

7 Global Call to Action for WASH in Schools, *Raising Clean Hands: Advancing learning, health and participation through WASH in Schools*, Fondo de las Naciones Unidas para la infancia, Nueva York, 2010, p. 11.

8 Chabaan, Jad y Wendy Cunningham, *Measuring the Economic Gain of Investing in Girls: The girl effect dividend*, Documento de trabajo núm. 5753 sobre investigación de políticas, Banco Mundial, Washington, D.C., 2011.

9 Consejo Mundial de Viajes y Turismo, "Travel & Tourism: Economic impact 2012 –World", WTTC, Londres, 2012, p.1.



Quiénes somos: La iniciativa Sanitation Drive to 2015 se basa en la resolución de las Naciones Unidas aprobada por todos los Estados Miembros en 2010, por la que se instaba a redoblar los esfuerzos con el fin de cumplir la meta de los ODM de reducir a la mitad el número de personas que viven sin acceso sostenible al saneamiento básico. ONU-Agua, que incluye 30 entidades de las Naciones Unidas y 22 socios, está coordinando el trabajo. Diversos grupos de la sociedad civil de todo el mundo se han comprometido a ofrecer su ayuda.

www.sanitationdrive2015.org