

Mensaje 4: El saneamiento favorece al medio ambiente

En las regiones donde gran parte de la población carece de un suministro adecuado de agua y saneamiento, las aguas servidas fluyen directamente hacia arroyos, ríos, lagos y humedales. Esto afecta los ecosistemas costeros y marinos, contamina el ambiente y expone a millones de niños y niñas a las enfermedades. En particular en el contexto de la urbanización, las aguas residuales domésticas, las aguas servidas y los desechos sólidos vertidos de manera inadecuada plantean una variedad de problemas, desde la formación de sitios de incubación de vectores de enfermedades contagiosas hasta la contaminación del aire, el agua y el suelo.

Fotografía de: UNICEF/HQ03-0210/Patrick



La mala gestión de los residuos también contribuye a la pérdida de valiosa diversidad biológica. Por ejemplo, los desechos urbanos e industriales y las aguas residuales vertidas directamente al océano o arrastradas por sistemas fluviales incrementan el nivel de nitrógeno en el agua de mar. Esto a su vez causa un crecimiento excesivo de las algas, que sofocan a los arrecifes de coral al privarlos de la luz solar.

La mejora del saneamiento reduce la carga para el ambiente, aumenta la sostenibilidad de los recursos ambientales y ofrece un futuro más saludable y seguro para los niños.

Datos y cifras importantes:

- Cerca de 90 por ciento de las aguas servidas y 70 por ciento de los desechos industriales de los países en desarrollo se vierten sin tratar en cursos de agua, lo que contamina las fuentes de agua aprovechables (<http://www.un.org/events/water/factsheet.pdf>)
- Relación mundial entre habitantes urbanos y rurales que disponen de saneamiento: 80 por ciento frente a 39 por ciento (Progreso para la Infancia 5)

Puntos clave:

- Pérdida de biodiversidad
- Contaminación del agua
- Carga de nutrientes
- Contaminación del aire
- Degradación y falta de sostenibilidad ambiental

Contextualice este mensaje en su país utilizando datos locales, como:

- Tasas de saneamiento en zonas urbanas
- Tasas de saneamiento en zonas rurales
- Datos globales del manejo actual de las aguas residuales: Plantas de tratamiento de aguas residuales y otros desechos en las grandes ciudades, sistemas más comunes de manejo de las aguas residuales domésticas (p. ej., tanques sépticos frente a alcantarillado), calidad de la descarga de los tanques sépticos, plantas de tratamiento, cobertura, etc.
- Calidad del agua en grandes masas de agua.