



# ¿Cómo reducir el impacto de los desastres en los sistemas de agua y saneamiento rural?

Inundaciones, deslizamientos, tormentas, erupciones volcánicas y terremotos son algunos fenómenos que, a lo largo de los años, han causado daños en la infraestructura de los sistemas de agua y saneamiento en el ámbito rural, produciendo el deterioro de la calidad de estos servicios y, por consiguiente, la reducción de los beneficios logrados con su instalación.

El presente documento presenta los principales impactos de los fenómenos naturales en los sistemas rurales de agua y saneamiento y propone medidas para reducir las vulnerabilidades que originan estos daños, con la finalidad de que se incluyan en la planificación, diseño y construcción de esta infraestructura y en los procesos de rehabilitación y/o reconstrucción, cuando los daños ya han sido reportados.

Esta guía didáctica ofrece recomendaciones y soluciones técnicas aplicables con las tecnologías ya existentes, orientadas a la protección de las estructuras físicas, el mantenimiento y la continuidad y calidad de los servicios. Está dirigida a los profesionales y técnicos del sector de agua y saneamiento, personal de operación y mantenimiento de entidades administradoras y proveedoras de los servicios de agua y saneamiento en zonas rurales, así como a las autoridades locales.

Esta publicación puede consultarse en Internet en:  
[www.paho.org/desastres](http://www.paho.org/desastres)  
[www.disasterpublications.info/spanish/](http://www.disasterpublications.info/spanish/)



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**

Oficina Regional de la  
Organización Mundial de la Salud

COMISIÓN EUROPEA



Ayuda Humanitaria

ISBN 978-9976-45-126-7



9 789978 459287