

## PREFACIO

El presente documento ha sido elaborado a partir del informe final de una consultoría encomendada por la Representación de la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) en el Ecuador, con el objetivo de medir el impacto que tuvo la erupción del volcán Reventador en los servicios e infraestructura de agua potable y saneamiento, durante la fase eruptiva del mes de noviembre de 2002.

Debido a la calidad y detalle de la información recopilada, se ha querido compartir este análisis, en el que se identifican algunas situaciones recurrentes de vulnerabilidad que deterioraron la calidad de los servicios durante la erupción, así como las intervenciones típicas que se llevaron a cabo para atender las necesidades del sector de agua y saneamiento generadas por la emergencia.

En el presente documento, además de presentar los objetivos iniciales y la metodología utilizada para recopilar y analizar la información, se detallan las distintas fases del proceso eruptivo del volcán Reventador, su ubicación y zonas de impacto. Posteriormente, se hace un análisis de lo ocurrido en las provincias afectadas por la erupción, que resultaron ser Pichincha, Napo y Sucumbios, para las cuales se detalla el impacto en la infraestructura y calidad de los servicios de agua y saneamiento, así como las acciones emprendidas para la protección y rehabilitación de los mismos durante e inmediatamente después de la emergencia. El documento finaliza con la presentación de una serie de lecciones aprendidas que buscan servir de recomendaciones para que sean consideradas en el desarrollo de los servicios de agua y saneamiento que se encuentren ubicados en zonas expuestas a amenazas volcánicas.

Se espera que el presente documento contribuya con el conocimiento y los esfuerzos orientados a aumentar la seguridad de la infraestructura de agua y saneamiento frente a los riesgos ambientales, de manera de incorporar aspectos de prevención en la nueva infraestructura y en las intervenciones de rehabilitación y reconstrucción cuando esta se ve afectada.

## AGRADECIMIENTOS

El presente documento está basado en el reporte final de la consultoría realizada por el Ing. Ramón Macías para la Representación en el Ecuador de la OPS/OMS, sobre la evaluación del impacto de la erupción del volcán Reventador en el año 2002 en la infraestructura de agua potable y saneamiento.

Además del trabajo realizado por el Ing. Macías, cabe destacar la colaboración especial prestada por los municipios de Quito y Cayambe, así como el apoyo de la agencia italiana de cooperación (Cooperazione Internazionale, COOPI) en la entrega de la información usada como base en el presente documento.

Adicionalmente, queremos agradecer a José Luis Burga y Luis Andrade, ambos del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS/OPS), quienes trabajaron en la edición y diseño del documento original, lo que ha permitido difundir la experiencia detallada a lo largo del volumen.