

Estudios de vulnerabilidad:

El análisis de vulnerabilidad es la herramienta básica para diseñar y ejecutar medidas preventivas y correctivas para proteger los sistemas de agua y alcantarillado frente a los desastres naturales

Objetivo:

Identificar los componentes expuestos a amenazas naturales y estimar su susceptibilidad de dañarse

El crecimiento desmesurado de la población urbana, la deficiencia de las infraestructuras, y sobre todo la ubicación de los componentes de los sistemas en zonas de riesgo, han incrementado la frecuencia de los desastres y la importancia de los daños, convirtiéndose en una amenaza real para el desarrollo y para la salud de la población.

El conocimiento de las amenazas de la zona permite determinar las debilidades físicas, operativas y administrativas de los sistemas de agua y saneamiento para poder ejecutar las medidas de mitigación y prevención necesarias para reducir los posibles daños.

Requisitos para la elaboración de estudios de vulnerabilidad:

Información necesaria:

- ▶ Caracterización de la amenaza
- ▶ Ubicación de los distintos componentes
- ▶ Descripción física de los componentes de los sistemas
- ▶ Datos de la empresa prestadora de los servicios, tales como: organización, normas y recursos disponibles

Enfoque:

- ▶ Trabajo de un equipo multidisciplinario
- ▶ Identificar los componentes críticos de los sistemas
- ▶ Priorización de las medidas de prevención y mitigación
- ▶ Dificultad de acceder a la inspección de algunos componentes

