



Boletín SHI S.A.S

LINKS DE INTERÉS

<https://www.epa.gov/natural-disaster/s/flooding>

Página de la EPA para el manejo de inundaciones, sequías, terremotos, huracanes y tsunamis entre otros desastres.

Eventos

8th International Conference on Flood Management. August 17-19, 2020. Iowa City, USA
<http://www.icfm.world/>



EL USO DEL AGUA SUBTERRÁNEA, COMO FUENTE DE ABASTECIMIENTO, DURANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES

Actualmente hay un crecimiento en la ocurrencia de desastres naturales relacionados con el agua, tales como crecientes, avenidas torrenciales y sequías. Estos desastres, frecuentemente ocasionan problemas en los sistemas de abastecimiento de agua potable, tal como ha ocurrido recientemente en Apartadó, Antioquia.

La reparación de los daños a los sistemas de abastecimiento de agua potable puede tomar de semanas a meses, por lo cual la utilización del agua subterránea puede ser factible para solucionar estos problemas de abastecimiento de agua potable, ya que generalmente es menos vulnerable a este tipo de eventos.

Su utilización como fuente de contingencia, implica que las autoridades y agencias gubernamentales determinen la existencia de acuíferos que puedan explotarse cuando ocurran estas circunstancias. Estudiar el agua subterránea como solución alterna implica la realización de estudios geológicos, geofísicos, de recarga, determinación de parámetros hidráulicos, entre otros. Además, es indispensable, la participación de la población civil, no solamente para que conozcan los planes de contingencia diseñados por las autoridades en caso de desastres que afecten los sistemas de abastecimiento, sino también para que emprendan campañas de protección del recurso hídrico subterráneo.

SHI ha realizado en todo el país, diversos trabajos relacionados con la gestión integral del recurso hídrico superficial y subterráneo. Estos trabajos se han hecho en zonas tan diversas como los Montes de María, el Amazonas colombiano, el bajo Cauca Antioqueño, el Urabá Antioqueño, el Magdalena Medio, entre otros sitios.

RESEÑA DE PUBLICACIONES

TRENDS IN WEATHER RELATED DISASTERS
CONSEQUENCES FOR INSURERS AND SOCIETY.

Hoeppel, P. Weather and Climate Extremes. October 2015.

Analiza los datos de catástrofes naturales en todo el mundo, las cuales han aumentado tres veces durante los últimos 35 años. Estas catástrofes son atribuibles principalmente a eventos climáticos (tormentas e inundaciones), relacionados con los cambios en la atmósfera y el calentamiento global. Se puede descargar en:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212094715300347>

RESEÑA DE LIBRO

GROUNDWATER FOR EMERGENCY SITUATIONS: A FRAMEWORK DOCUMENT.
Unesco. IHP-VI series on groundwater, 12. 2006.

Propone metodologías efectivas para identificar recursos de aguas subterráneas de baja vulnerabilidad a eventos climáticos y geológicos extremos o catastróficos. Introduce técnicas hidrogeológicas, isotópicas-hidrogeológicas, de teledetección y otras técnicas adecuadas en la investigación de dichos recursos de aguas subterráneas. Se puede descargar en:

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000142762>



CONTÁCTENOS:

gerencia.comercial@shi-colombia.com / info@shi-colombia.com