



Boletín SHI S.A.S

Links de Interés

Un link de la EPA, donde se encuentran numerosas publicaciones para el manejo de aguas en caso de desastres naturales.

https://search.epa.gov/epasearch/?querytext=management+of+water+resources+in+areas+of+natural+disaster&areaname=&areacontacts=&areasearchurl=&typeofsearch=epa&result_template

Eventos

ICAGS 2021: 15. International Conference on Advances in Groundwater Science. January 18-19, 2021 in Rome, Italy.

Link:
<https://waset.org/advances-in-groundwater-science-conference-in-january-2021-in-rome>

¿SON LOS ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS E HIDROLÓGICOS EN COLOMBIA, SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS?

La mayoría de los estudios en Colombia, para obras civiles, como minería, túneles en centrales hidroeléctricas, rellenos sanitarios, proyectos mineros, proyectos de energía no convencional, etc, tienen una componente de hidrología y de hidrogeología que debe estudiarse para obtener su licencia ambiental. No obstante, estos estudios se siguen mirando sólo como un requisito a cumplir, en vez de mirarlos como una ayuda grandísima para la buena marcha de los proyectos.

Análisis juiciosos de los aspectos hidrológicos e hidrogeológicos en los términos de referencia de obtención de licencias ambientales, servirían en primer lugar para contribuir a la conservación de los recursos hídricos, solucionar amigablemente reclamos legales de las comunidades vecinas al proyecto, por cualquier cambio que se pueda presentar en los parámetros ambientales; mejorar los diseños en temas tales como estabilidad de taludes en vías, mejores diseños de las estructura hidráulicas, además de la disminución de riesgos ambientales, sociales, reputacionales y financieros de los proyectos.

Con buenos estudios desde el punto de vista hidrológico, se mejoraría la planeación de la obras, se optimizarían los tiempos de trabajo en épocas secas y lluviosas, se mejoraría el diseño obras de drenaje para la evacuación de los excesos de lluvia y finalmente se disminuirían los extracostos.

La sumatoria de estudios hidrológicos e hidrogeológicos en muchos sitios del país, contribuirá al conocimiento del recurso hídrico nacional y a su óptimo aprovechamiento. En general, en Colombia se ha desaprovechado enormemente todos estos estudios y muchas veces se repiten innecesariamente, por el desconocimiento que se tiene de los ya realizados.

El acceso fácil a este tipo de estudios, realizados por entidades públicas y privadas, contribuirá al buen manejo del recurso hídrico en temporadas de fenómeno ENSO, como la que actualmente vivimos en Colombia y facilitaría el acceso al agua potable de muchas comunidades.

SHI ha ejecutado numerosos estudios de aguas superficiales y subterráneas, determinando llanuras de inundación, estudios de abastecimiento de aguas en zonas rurales con energía no convencionales, uso conjunto de aguas subterráneas y superficiales.

RESEÑA DE PUBLICACIONES

Guidelines for Reducing Flood Losses. Publicación de Naciones Unidas con el soporte de United States of America, National Oceanic and Atmospheric Administration, (USA NOAA) and the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC). 2001.

Esta guía proporciona pautas y diversas medidas para mitigar los impactos asociados con las inundaciones. Se presentan casos de estudio y una abundante bibliografía

Puede ser descargada en:

https://www.un.org/esa/sustdev/publications/flood_guidelines.pdf

RESEÑA DE LIBRO

Tecnologías apropiadas para el suministro de agua en situaciones de emergencia. OPS, Publicación 2010. 68 p. ISBN: 978-958-8472-15-7

Este documento presenta propuestas tecnológicas adaptadas para el suministro de agua potable en la fase aguda de las emergencias, desarrolladas por la Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS. Las tecnologías implementadas incluyen sistemas para recolección de aguas lluvias, la filtración lenta y la perforación de pozos profundos de pequeño diámetro. Se puede descargar en:

https://www.paho.org/col/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=publicaciones-ops-oms-colombia&alias=1076-tecnologiasagua&Itemid=688



CONTÁCTENOS:
comercial@shi-colombia.com