



Boletín SHI S.A.S

Links de Interés

<https://www.cepal.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/ilpes/noticias/paginas/1/35691/P35691.xml&xsl=/ilpes/tpl/p18f.xsl&base=/ilpes/tpl/top-bottom.xsl>

Se encuentra en este Link las memorias de un curso organizado por la CEPAL y las Naciones Unidas en 2009, cuyo contenido mantiene hoy una enorme actualidad.

Eventos

Conferencia: Utilizando Filtración de Rivera (RBF, River Bank Filtration) para mejorar resiliencia, mitigar riesgo y reducir costos.

Conferencista: Dan Haddock, Director de Empresas de Servicios Públicos.

Fecha: miércoles 18 de noviembre de 2020

Hora: 10 am (hora de Colombia)

Organiza: INTERA y SHI SAS

Link para la inscripción:

<https://forms.gle/yQ7kAui9S72wzrdu9>



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

En Colombia, la mayoría de los estudios para todas las obras civiles, tienen una componente de estudios hidrogeológicos que deben hacerse para obtener su licencia ambiental en proyectos como minería, túneles en centrales hidroeléctricas, rellenos sanitarios, proyectos mineros, proyectos de energía no convencional, entre otros. No obstante, los estudios hidrogeológicos se siguen mirando sólo como un requisito a cumplir, en vez de una ayuda grandísima para la buena marcha de todos ellos. Estudios juiciosos para cumplir los aspectos hidrogeológicos de los términos de referencia, 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; además, la mayoría de estas obras civiles, demandan agua para sus procesos y campamentos, la cual se podrá obtener de los acuíferos, si los estudios así lo dicen. En general en Colombia se ha desaprovechado enormemente el potencial de agua subterránea que se tiene: en muchos lugares cuando hay temporada seca, no hay agua potable, pues las fuentes superficiales se secan y en época de lluvia, tampoco hay agua, pues los niveles de turbiedad hacen que sea imposible el trabajo de las plantas de tratamiento. Una solución de contingencia en este caso podrían ser las aguas subterráneas. Un caso para reflexionar son los constantes deslizamientos que se producen en época de lluvias, ocasionando cierres de vías y en muchas ocasiones pérdidas de vidas humanas. Se han preguntado las autoridades de control del riesgo ¿si en muchos de esos casos ha sido el agua infiltrada la que ha causado los deslizamientos y cómo podrían evitarse en el futuro?

SHI ha ejecutado numerosos estudios desde los dos puntos de vista: el agua subterránea como un problema para las obras civiles y el agua subterránea como un recurso para abastecimiento de agua potable.

RESEÑA DE PUBLICACIONES

Suministro de agua en situaciones de emergencia. Farmundi. Directrices básicas para un adecuado suministro de agua potable.

Esta publicación es el resultado de la unión de 20 ONG alrededor del mundo, donde se tienen temas como calidad del agua, cantidad del agua, filtros caseros, adecuado uso tanto de las aguas superficiales y subterráneas, protección de las fuentes y en general varios temas relacionados con el recurso hídrico.

Puede ser descargada en:

https://www.farmacenticosmundi.org/farmamundi/descargas/pdf/manual_agua_emergencias.pdf

RESEÑA DE LIBRO

Hydrogeology Objectives, Methods, Applications. Gilli, E; Mudry, J.N; Mangan, C; Fandel, C.2012 CRC PRESS

Un excelente libro de hidrogeología donde se tratan todos los aspectos concernientes a este tema. Además de otros no tan comunes en los textos de hidrogeología, como suministro de agua, problemas causados por el agua subterránea en presas, embalses, túneles, excavaciones. Además, trata la prospección de aguas subterráneas en diferentes tipos de rocas. Se puede descargar en:

https://www.researchgate.net/publication/258175315_Hydrogeology_objectives_methods_and_applications



CONTÁCTENOS:
comercial@shi-colombia.com