

CONCLUSIONES

En esta experiencia me pude percatar la importancia de nunca dejar el conocimiento tal cual esta pues esta técnica es muy reciente en México tiene aproximadamente 30 años que se viene aplicando teniendo muy buenos resultados, pues no modificamos el suelo lo mejoramos para tener una mejor resistencia .

Aparte el costo que tiene es bajo para el beneficio que se tiene pues por el peso de la presa se tiene que reforzar el suelo y sellar o intentar sellar las fallas que tiene el mismo, podemos también formar el plano de estanqueidad de una manera eficiente, eficaz y segura haciendo el suelo menos permeable, la inyección del macizo rocoso es también una manera no tan complicada para hacer la cimentación de la obra pues siguiendo el método GIN y teniendo las curvas correctas la inyección es fácil y rápida.

El control que se debe de tener con todos los materiales y sustancias debe de ser exageradamente riguroso pues las pruebas en el laboratorio nos dicen una cosa, pero las pruebas en campo nos dicen otras así que si tenemos una dosificación optima, materiales y equipo de buena calidad no debemos tener problema, si se les da un cuidado bueno. Pues con una variación o falla de algún componente la inyección no va a ser la adecuada y tener fallas en el momento a largo plazo. Ya que tenemos que tratar con algunos ayudantes que no tienen precaución y pueden hacer variar la calidad de la lechada ya sea poniendo le mas agua para que el tiempo en la conducción sea mayor o quitándole agua para que pasen pruebas como la decantación modificando así otros parámetro importantes para la inyección. Así que todas las pruebas nos sirven para tener el control de la calidad.

El equipo para hacer las pruebas de calidad es importante tenerlo siempre en muy buen estado y calibrarlo en periodos no muy largos pues estamos a cargo de para la inyección, y si nuestro equipo esta mal los resultados obtenidos estarán mal, desperdiciando así lechada y esto se refleja en los costos de la obra. O quitándole vida útil a la misma.

El ser siempre honestos y llevar un control confiable del los datos pues hay muchas personas que para ahorrarse un regaño, modifican los datos o resultados.

Es por esto que es una técnica excelente si se utiliza y aplica de una manera correcta.

Se debe de seguir invirtiendo en este tipo de obras pues el beneficio es muy alto el cambiar por métodos de menos agresivos con la naturaleza (si se tiene un buen cuidado con las zonas que se van a inundar y el reubicar a las especies afectadas por este tipo de obras), estaremos con un buen nivel de infraestructura para que el país se ponga a la vanguardia en métodos de generación de electricidad y tendremos mas trabajo para todo tipo de personas haciendo así girar el reloj del dinero y hacer que la gente tenga un mejor nivel de vida.

El no dejar a un lado las investigaciones que se deben de hacer para tener equipos de generación con mas eficiencia, generando materiales que sean mas rápidos mas baratos y mas armónicos con la naturaleza, teniendo.