

CQA para la Construcción de la sobreelevación del dique del depósito de relaves Alpamarca - Etapa IV

Yauli, Junín

CLIENTE

Compañía Minera Chungar SAC

ASPECTOS IMPORTANTES

- Inspección y verificación de materiales
- Ejecución de ensayos de laboratorio y campo
- Registro detallado de actividades
- Control topográfico
- Supervisión de trabajos de movimiento de tierras e instrumentación geotécnica
- Aprobación del informe dossier de calidad y planos *As-built*

Chungar solicitó realizar las actividades de aseguramiento de la calidad (CQA) para la construcción de la sobreelevación del dique del depósito de relaves, correspondiente a su etapa IV.

El dique se emplaza sobre materiales blandos (arcillas), por lo que el mejoramiento de la fundación y el monitoreo de desplazamientos y asentamientos fueron de suma importancia. Asimismo, el dique

cuenta con una zona de grava drenante, por lo que cuidados especiales debieron ser tomados para asegurar que estos materiales no se vieran contaminados por ingreso de material fino de las capas adyacentes.

Los trabajos ejecutados para la construcción de la sobreelevación contemplaron el mejoramiento de la fundación, el recrecimiento del dique del depósito de relaves, la reconformación de banquetas en los estribos para fines de empotramiento, conformación de los drenes chimenea, talón y faja, construcción de accesos e instalación de piezómetros.

Las actividades relacionadas por Geo-Logic a la supervisión se enfocaron en la evaluación geotécnica de los materiales y proceso constructivo, así como el mejoramiento de la fundación, recrecimiento del dique, conformación de banquetas, construcción de drenes, construcción de accesos y replanteo de la instrumentación geotécnica.



Geo-Logic realizó la supervisión y aseguramiento de la calidad (CQA) en EL depósito de relaves Alpamarca