

LA DIVISIÓN OIL STOP DE AMPOL ALCANZA NUEVAS COTAS

La División Oil Stop de AMPOL entregó recientemente tres cortinas deflectoras de control de limo a una importante empresa minera en Perú, América del Sur. Personal de Oil Stop visitó el lugar para supervisar la instalación. Las cortinas se instalaron en un estanque de retención de sólidos en la mina ubicada a más de 14,000 pies (4,200 metros) sobre el nivel del mar en la Cordillera de los Andes.



El objetivo del proyecto era aumentar el tiempo de retención del agua que fluye a través del estanque para permitir que los sólidos en suspensión se depositen en el fondo. Luego, los sólidos se eliminan con un dragado anual. El objetivo es mejorar la eficiencia del estanque del 80% de retención de sólidos a más del 90%.



Las tres cortinas, fabricadas con materiales especiales reforzados, midieron:

- 1) 20,5 pies (6,25 metros) de largo x 16,5 pies (5.0 metros) de profundidad,
- 2) 82 pies (25 metros) de largo x 31 pies (9,4 metros) de profundidad, y
- 3) 115 pies (35 metros) de largo x 41 pies (12,5 metros) de profundidad.

El estanque se drenó parcialmente para facilitar la instalación.

< A la izquierda está la cortina n.º 1 durante la instalación.

Las cortinas fueron diseñadas para ser ancladas al fondo del estanque utilizando anclajes de neumáticos de caucho rellenos de concreto especialmente hechos, cada uno con un peso de 400 libras (181 kgs.). Los lados de las cortinas se diseñaron para contornear a las pendientes del estanque. Se utilizarán una serie de postes de soporte y cabrestantes para ajustar las cortinas con las variaciones de nivel en el estanque.

El proyecto marca la elevación más alta en la que hemos instalado nuestros productos y también establece la marca para la cortina más profunda (41 pies) que hemos producido.

Para obtener más información, póngase en contacto con AMPOL o con la División Oil Stop. Info@oilstop.com