

Experiencias de operación de depósitos de relaves espesados y filtrados

En la presentación del Jueves Minero de hoy, el Ing. José Luis Lara de Golder Associates Perú, afirmó que nuestro país a nivel mundial en el bienio 2013-2014 será la nación que albergue la mayor cantidad de proyectos que utilicen tecnologías de espesado y filtración de relaves, diseñadas y operadas por técnicos peruanos.

Indicó que la disposición de relaves desaguados en proyectos mineros a tajo abierto o minado subterráneo, ha experimentado en el Perú un creciente incremento en su aplicación en los últimos 10 años.

“Esto se debe principalmente a un mejor entendimiento de las propiedades reológicas y comportamiento geotécnico de los relaves, al avance de la industria para la producción y transporte de relaves desaguados y a las restricciones socio ambientales tendientes a minimizar las áreas impactadas por residuos mineros y disminuir el uso de agua fresca del entorno para las operaciones mineras”, explicó.

Todo esto, añadió, junto con la dificultad de que nuestro territorio tiene una topografía accidentada, es altamente sísmico, cuenta con climas muy variados desde áreas muy secas a muy húmedas, y la estabilidad física y química de los relaves depositados, ha hecho que sea un constante reto la aplicación de tecnologías.

“Varias operaciones mineras en el Perú están actualmente empleando las tecnologías de relaves



Ing. José Lara

desaguados tales como: Cerro Lindo (15 ktpd), Cobriza (7 ktpd) y Catalina Huanca (1 ktpd) y otros proyectos en construcción próximos a iniciar sus actividades de explotación: Toromocho (117 ktpd) y la ampliación de El Brocal (18 ktpd)”, remarcó.

Finalmente, sostuvo que la tecnología de desaguamiento de relaves está siendo también aplicada con mucho éxito como rellenos de relaves en pasta cementada para labores de minado subterráneo como en el caso de Cerro Lindo (15 ktpd), Selene-Pallancata (3 ktpd) y San Rafael (3 ktpd), entre otros.

PRÓXIMO
JUEVES MINERO

24
OCTUBRE

“La naturaleza una
oportunidad para generar
bienestar y desarrollo”

Expositor:
Sr. Guillermo Vidalón
Superintendente de Relaciones Públicas
Southern Peru

IIMP celebrará 70° Aniversario

El viernes 22 de noviembre, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) celebrará su 70° Aniversario de Fundación con una Cena de Gala que se realizará en el salón Mediterráneo de Los Delfines Hotel & Casino. Como es tradicional, se ofrecerá un reconocimiento especial a los Asociados que este año adquieren la categoría de Vitalicios y a los ingenieros que cumplen Bodas de Oro profesionales. La gala estará amenizada por la orquesta de Víctor Danós. La venta de tarjetas será exclusiva para los Asociados hasta el 18 de octubre del presente.

Informes: eventos@iimp.org.pe

Curso Minería para no mineros

En la actualidad, el sector minero ha cobrado importancia en nuestro país debido al movimiento económico que representan las operaciones y la expectativa de inversión para los próximos años. La dinámica del sector requiere del trabajo en equipo de profesionales de diferentes campos. En ese sentido, el IIMP, organiza el curso “Minería para no Mineros” orientado a aquellos profesionales que laboran o desean profundizar sus conocimientos sobre el sector minero. El curso se desarrollará del 28 al 30 de octubre de 19:00 a 22:00 horas y será ofrecido por un grupo de profesionales quienes cuentan con amplia y reconocida experiencia en minería. Cupos limitados.

Informes: promocionminera@iimp.org.pe
cintya.tipe@iimp.org.pe