

“AVANCE DE LA REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES EN EL PERÚ”



Panel de expertos disertó sobre últimos avances en materia de remediación de pasivos ambientales mineros.

En una nueva edición del tradicional Jueves Minero, organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), se brindó la conferencia magistral “Avances de la remediación de pasivos ambientales mineros en el Perú” a cargo del Dr. Antonio Montenegro Criado, Gerente General de Activos Mineros S.A.C. El reconocido especialista estuvo acompañado de un nutrido panel de expertos conformado por el Ing. Christian López Toribio, Gerente de proyectos en Ingeniería y Ambiente, en CESEL Ingenieros; el Ing. Jorge Ayala Mina, Gerente General de CIEMAM y el Ing. Percy Rivera López, Gerente Corporativo de Asuntos Ambientales en Volcan Compañía Minera. El encargado de moderar el conversatorio fue el Ing. Henry Luna, director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

Acerca de las funciones de Activos Mineros S.A.C., el expositor trazó algunos antecedentes en materia de remediación, haciendo mención a la década de los años 90, donde se dictaba la normativa ambiental y de responsabilidad social, mediante la protección del ambiente y los pasivos ambientales. Posteriormente, comentó, que ésta va asumiendo los encargos que el Estado asignaba en dicha materia.

Reflexionó sobre la asistencia de un binomio entre remediación ambiental y la inversión en materia minera. “Si nosotros no mejoramos el pasivo histórico que arrastra la minería, las inversiones tendrán un reto importante que superar”, señaló el especialista.

Hizo mención sobre los pasos a observar para que se logre un proyecto de remediación: tras el encargo y la estructuración mediante ingeniería conceptual, se procede a una mitigación para el control del impacto ambiental, un plan de cierre con ingeniería básica, posteriormente la elaboración de un expediente técnico mediante ingeniería de detalle para llegar a ejecución de obra y las labores de post – cierre. Acerca de estos pasos, ilustró el mecanismo con el caso de plan de cierre del depósito de desmontes Excélsior, ubicado a una altura de 4266 m.s.n.m al suroeste de Cerro de Pasco. Con el objetivo de lograr la estabilidad física, química e hidrológica, se benefició a las comunidades de Champamarca en el distrito de Simón Bolívar.

También comentó sobre el plan de cierre del río San Juan y el delta Upamayo también en la región Pasco: se trata de un área con sedimentos de metales pesados y se asumió la labor de remediación beneficiando a las comunidades de Vicco, Cochamarca y San Pedro de Pari. El plan consta de dos etapas: en la primera, se colocó cal en 48 hectáreas y en la segunda hubo un enfoque en la recuperación vegetal de la zona a trabajar.

“Para lograr un nuevo modelo de intervención, se demanda la actualización de normas legales que desarrolle una política nacional de remediación ambiental a través de reaprovechamiento, obras por impuestos y propuestas normativas que optimicen los lineamientos de remediación de pasivos ambientales mineros y el sistema de inversión pública”, señaló el Dr. Montenegro.

El Ing. Percy Rivera, participante del panel, aseveró: “nosotros debemos contener la probable contaminación para evitar efectos al ambiente y contingencia social; es necesario pensar de una manera más práctica: empezar a pensar en hacer una caracterización y clasificación más aprovechable”.

Mientras que el Ing. Jorge Oyola hizo mención de la importancia de la tecnología en la ubicación de pasivos: “Hoy en día la tecnología nos otorga tener precisión en la ubicación de pasivos; en Culqui Rumi la agencia espacial del Reino Unido ha instalado sensores que emiten señales al satélite para modelar presas de relave en volumen y características”. “El trabajo de remediación es una oportunidad: un binomio ya que se remedia pero a la vez mejoran las condiciones de la zona, el impacto paisajístico y por ende la apertura de la población es importante” fue la consideración del Ing. Christian López.



ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE ÚLTIMOS CICLOS PODRÁN SER ASOCIADOS DEL IIMP

El Consejo Directivo del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) invita a los estudiantes de los dos últimos ciclos de las carreras de ingeniería de minas, geología y metalurgia de las universidades peruanas a formar parte del IIMP, institución referente de la minería nacional. Membresía es sin costo alguno.

Para acceder a dicha membresía de Asociado Estudiante, los decanos o rectores de las distintas casa de estudios superiores deberán presentar una lista formal con los datos completos de los estudiantes interesados (nombres, apellidos, carrera de estudio, código de estudiante) al IIMP.

Como se sabe, el IIMP tiene como misión contribuir con el crecimiento profesional de sus asociados, mediante la difusión de conocimiento de alto nivel académico, la innovación tecnológica y el fomento de buenas prácticas responsables, puntales para el fortalecimiento del sector minero.

16 AL 20 DE SEPTIEMBRE - 2019
CENTRO DE CONVENCIONES CERRO JULI
AREQUIPA — PERÚ

PRÓXIMO JUEVES MINERO:
MINERA PODEROSA Y
LA AMPLIACIÓN DEL PROYECTO
SANTA MARÍA

EXPOSITOR:

ING. MARCELO SANTILLANA, GERENTE GENERAL
DE COMPAÑÍA MINERA PODEROSA

FECHA: 13 DE JUNIO DE 2019 | HORA: 19:30 HRS. (INGRESO LIBRE)

