

TM: ¿El Estado peruano es muy exigente en normas ambientales con las compañías mineras?

JH: Sí, en el Perú es uno de los regímenes ambientales más exigentes que hay muy comparables a países desarrollados, yo pienso que un país en vías de desarrollo tiene que tener cierta flexibilidad respecto a los desarrollados, y tampoco tanta pero si ser aterizados en comparar lo que pasa en países desarrollados contra lo que nosotros pretendemos exigir, entonces no podemos “apretar” de esa manera al sector, porque sino los inversionistas voltean y se van a los países que más facilidades puedan darle, no significa con eso que se de mayor facilidad para contaminar sino mayor facilidad para hacer las cosas, tecnología hay , pero eso va viniendo de acuerdo a cómo se va comportando económicamente también el negocio minero en sí, uno va introduciendo tecnología a medida que se va desarrollando y entendiendo la

tecnología que aparece para los procesos que se tiene. La tecnología es fundamental para que los procesos se hagan de manera más eficiente y económica. Este es un negocio de costos primordialmente y raíz de cada caída de precios que ha habido, las empresas reaccionan en cortar una serie de gastos, pero también se concentran en optimizar los procesos, entonces hoy en día si no se optimizan los procesos para hacerlos lo más eficiente posibles no vas a resistir otros vaivenes de los precios.

TM: ¿Las compañías peruanas invierten de manera importante en tecnología?

JH: Claro que sí, los proyectos nuevos mucho más que los proyectos en marcha porque nacen con nuevas tecnologías, entonces adecuar lo que se viene operando por años con las nuevas tendencias toma un poco más de tiempo porque hay que reformular las cosas,

entonces, si hay una tendencia a una tecnología que ayuda a mejorar las condiciones que uno opera con el menor impacto ambiental posible porque todo actividad impacta, tenemos que ver la forma de impactar lo menor posible, pero tampoco hay que satanizarnos no, creo que la minería es bastante responsable de haber ido avanzado en tecnología para tener el menor impacto. Esto se está dando en todas las empresas formales, cada una en sus posibilidades, pero en el tema del monitoreo, cumplir con los límites permisibles, y hay cosas muy simples que técnicamente se hacen para mejorar por ejemplo aguas de industriales, aguas domésticas. Entonces, el mismo proceso metalúrgico ayuda con nuevas tecnologías a mejorar todo el proceso para que se tenga el menor impacto posible. Hoy en día hay una tendencia a recircular el agua que se tiene en las regaderas y eso es una clara



II Congreso de Flotación
29 y 30 de octubre 2015
Hotel Sonesta El Olívar - Lima - Perú

Presidente del Congreso
Ing. Marcial Medina Bravo
Superintendente de Metalurgia Hudbay
Proyecto Constancia
Perú



Consejo Directivo

Ing. Julio Bonelli Arenas
Profesor Principal de Metalurgia y Consultor Independiente
Universidad Nacional de Ingeniería - Facultad de Ingeniería
Geológica Minera Metalúrgica - Perú

Ing. Sergio Quiñones Manga
Superintendente Operaciones Concentradora
Southern Perú UM Toquepala
Perú

Ing. Hilario Gorvenia Gorvenia
Superintendente de Operaciones Planta
Minera Chinalco - Proyecto Toromocho
Perú

Ing. Dante García Suclla
Superintendente de Metalurgia
Glencore UM Antapaccay
Perú

Auspiciadores



Silver




ACOTEC S.A.

Contenido del Congreso

- Planes y Programas de Mantenimiento, Mantención predictiva en Celdas de Flotación y Confiabilidad de Plantas de Flotación.
- Evolución de los Materiales usados en Celdas de Flotación.
- Análisis de Fallas, Instrumentación y Control de Última Generación.
- Sistemas Expertos Exitosos y Mejores Prácticas Operacionales.
- Casos de Aumentos de Recuperaciones y Leyes de Concentrado.
- Flotación Diferenciada. Experiencias con Nuevos Reactivos de Flotación.
- Relación entre Granulometría de los Minerales, Recuperación y entre Tiempo de Residencia y Recuperación.





Alicia Flores
Coordinadora Congresos y Auspicios
Teléfonos: (+51) 991 954 063
alicia.flores@edoctum.pe

Laura Vieli
Inscripciones
Teléfonos: (+56 2) 2770 4160 (+56 9) 6597 6882
inscripciones@edoctum.pe



congresos & capacitación