

impacto es en todos los frentes. Me reduce el tiempo de aprendizaje, me minimiza los riesgos de un error y eso se ve reflejado en costos y mejora de productividad.

TM: ¿Las compañías mineras mandan a capacitar a su personal con los diferentes avances que se dan para mejorar su operación?

SS: En realidad esta tecnología pueda ser insertada tanto en la fase operación como antes.

A veces se realiza antes de que la planta de construcción de un proyecto minero termine de construirse. Entonces, la mejor manera de ir entrenando a la gente que va a operar y mantener este nuevo proyecto es a través de un escenario virtual.

Considero que la inserción de esta tecnología, como herramienta de capacitación y de formación, cubre de buena forma ambos frentes durante la etapa de construcción y ya durante la operación.

TM: ¿Genera algún tipo de ahorro para una unidad minera apostar por este tipo de tecnología?

SS: Este porcentaje de ahorro va ser variable porque depende del contexto y forma que siguen los procesos cada compañía minera, pero estimo que aproximadamente se puede tener un 50% de ahorro de costo en desarrollar la habilidad de su personal.

Definitivamente la realidad inmersiva es una tecnología se está convirtiendo en una tendencia en los procesos de enseñanza y aprendizaje; y está a la vanguardia.

Nos encontramos en una etapa muy agresiva de revolucionar la manera de enseñar. El uso de estas herramientas y de otras es

parte del ADN de nuestra área de docentes y estamos trabajando mucho en insertar estas tecnologías como parte de nuestro proceso de formación y enseñanza

TM: ¿Existe por parte de ustedes y de otras instituciones una frecuente inversión en temas tecnológicos?

SS: De hecho en el área de consultoría, siempre utilizamos la innovación como una herramienta inherente para ir mejorando nuestros productos. Nosotros venimos trabajando con la inserción de estas tecnologías de realidad inmersiva desde hace tres años y tenemos un equipo que siempre está a la pesquisa de estas novedades en el mercado tecnológico para ir insertándolos en nuestros productos.

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

SS: 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 mejor 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 reticular el agua que se tiene en las regaderas y eso es una clara tendencia, pero todo ello va con las posibilidades que tenga cada compañías dentro de que los resultados permiten tomar decisiones que ayuden a optimizar procesos. Entonces, los nuevos proyectos tienen que nacer bien, no tienen porqué nacer mal. **TM**

El gran desafío es cuantificar estos recursos y poder calificarlos cuales son y eso se está haciendo en el mundo.

