



Tema: “Mejorando la Fortificación del Macizo Rocosó con Equipos Autónomos en Minería Subterránea”.

Ingeniero de minas, graduado en Centrum, en Administración de Empresas, registra una experiencia de trabajos en minería subterránea nacional e internacional , por más de 15 años, también trabaje en el Proyecto Buzwagi, de Barrick Gold en Tanzania por mas de dos años y desde el 2010 , me integre al Grupo Atlas Copco, posterior en el 2018, luego del Split, se creó la empresa Epiroc, actualmente laboro para Epiroc Perú S.A., y por la naturaleza de min trabajo, me encuentro visitando una serie de minas en el País, motivando a los mineros al uso e implementación de los nuevos equipos con tecnologías de telemetría , digitalización y operación con mando a distancia.

El tema, a presentar en esta oportunidad es un compendio de la mejora en una línea de tiempo expresado en años, del sistema de fortificación del macizo rocoso, apoyado en los ejes de Seguridad para los trabajadores, Seguridad para los procesos y actividades de la operación minera. En el segundo eje se expresa la forma como alcanzamos a mejorar la productividad gracias a las bondades de los equipos tecnológicos, como el Cabletec, donde con tan solo un operador y su ayudante se puede hacer la actividad de colocar cable bolting de 5 m hasta 10 metros de longitud dentro del macizo rocoso. Y como tercer eje trascendental, luego de subsanar el tema de seguridad y conseguir incrementar la productividad de la fortificación de rocas, indudablemente tenemos la variable costo, la cual se logra visualizar fácilmente las ventajas de alcanzar y reducir los costos incurrido en el ciclo del sostenimiento de rocas. (reducción de personal, no solo es gasto de mano de obra, también se analiza el tema de la exposición al riesgo del personal.



Samuel Leo Ponce Salazar
Conferencista Magistral