



Diciembre 2019

Volumen 10 N° 12

BOLETÍN UNELSAC AL DIA

Publicación de Unión Electro Ferretero S.A.C.

MINERÍA QUE INSPIRA¹

Contenido:

- 01 EL DESAFÍO POLÍTICO Y SOCIAL.
- 04 SALUDO NAVIDEÑO
- 05 NOSOTROS

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (en adelante, IIMP) integra a profesionales vinculados a la minería con el fin de atender los retos y desafíos de la industria minera, así como articular esfuerzos con organizaciones públicas y privadas para contribuir en la generación de espacios de diálogo que plateen acciones concretas en beneficio del desarrollo del país, siendo a nivel mundial PERUMIN Convención Minera uno de estos espacios relevantes de diálogo e intercambio de experiencias y perspectivas.

En esta oportunidad, en PERUMIN 34 bajo el lema: Minería: Ciencia, Innovación, Tecnología y Educación, se presentarán conferencias destacando el impacto positivo que la minería genera y como interactúa con diferentes actividades económicas, así como las oportunidades que genera al ser una de las principales columnas para el crecimiento del país sobre la base de la innovación al ostentar retos y desafíos que involucran diferentes industrias, además de la academia y las comunidades.

En efecto, el día de hoy la industria minera ha evolucionado notablemente y está muy lejos de ser una actividad a la que únicamente se dedican geólogos e ingenieros de minas extrayendo minerales con herramientas rudimentarias. Todo lo contrario, las actividades de exploración y explotación tienen un alto grado de sofisticación y tecnología e involucran, en el desarrollo y éxito de los proyectos, muchas disciplinas y servicios adicionales de terceros. Así, la minería nos lleva naturalmente a interactuar en beneficio

de todos.

Por ello, un pilar importante de la industria minera son los estudiantes de diversas carreras que es muy probable que en algún momento se vinculen con la actividad minera. Así, en PERUMIN 34 los estudiantes cumplen un rol trascendental en la convención al asistir como voluntarios, tener una experiencia y participar en el Programa de Estudiantes que son las conferencias, dadas por los principales oradores de la Cumbre Minera, pero con un mensaje especialmente dirigido a ellos.

Asimismo, el foro de Tecnología, Innovación y Sostenibilidad (Foro TIS) dedicado a la presentación de trabajos técnicos de especialidades relacionadas a la minería que compiten por el Premio Nacional de Minería, ha batido récord de presentación de trabajos superando el número de quinientos con un alto nivel de innovación, lo que demuestra la importancia de la minería para el desarrollo con un efecto multiplicador y generador de cambio en la industria y en la sociedad. Como siempre el Foro TIS nos lleva a pensar en grande desde una perspectiva académica y técnica, siendo desde siempre la esencia de PERUMIN Convención Minera.

Esta convención propone cambios, plantea pensar diferente y apostar por la innovación para reflejar la actualidad de la industria minera que es moderna y se relaciona con otras industrias a través de "clústers" o proveedores con cadenas de valor, por ejemplo, y que también realiza sus actividades buscando ser un agente de cambio para mejorar su entorno ambiental y social.

Por ello, el IIMP decidió mostrar este en-



foque del aspecto social de la actividad minera en la convención en dos momentos importantes de la Cumbre Minera. Primero, en un panel de experiencias para promover la minería sostenible y generadora de prosperidad creada por iniciativa de la academia, la empresa y las multilaterales. De tal manera que estas experiencias sociales puedan ser replicadas y mejoradas por las empresas de recursos naturales en general. Adicionalmente, considerando que principalmente se realiza la actividad minera en la sierra del Perú, surgió la idea de otorgar un premio denominado: PERUMIN Inspira, dirigido a emprendimientos sociales en dicha parte del país. Con la finalidad de lograr el éxito del concurso, el IIMP buscó asociarse con entidades que conozcan de innovación y de temas sociales. El Instituto no se equivocó y formó un gran equipo que se complementa con el apoyo de Kunan-plataforma peruana de emprendimiento de la Papa. De esta manera, con profesionalismo se creó la primera iniciativa a nivel Latinoamérica que busca vincular emprendimientos sociales con empresas de la industria de recursos naturales para la creación de valor compartido.

PERUMIN Inspira, nace con la finalidad de fortalecer la perspectiva desde la cual las actividades de recursos naturales, como la minería, apoyan el desarrollo sostenible sobre la base de la innovación social, donde los emprendedores naturalmente buscan la solución a sus desafíos y se apoyan en la experiencia del sector académico y las empresas, además de poder ser sus potenciales clientes. Parte de la actividad minera como se realiza actualmente, consiste en innovar a

través de los emprendimientos sociales. A este concurso se postulaba en dos categorías: ideas innovadoras y emprendimientos sociales activos. Cabe destacar que mientras que los primeros están en una fase de diseño e implementación, estos últimos ya han avanzado ciertos pasos iniciales e inclusive tienen clientes, evidenciando las etapas diferentes en las que se encuentran. Tanto las ideas innovadoras como los emprendimientos sociales activos debían cumplir con ciertos requisitos, entre ellos contribuir con la agenda de cuatro de los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas: ODS 2. Hambre cero, ODS 3. Salud y Bienestar, ODS 6. Agua Limpia y Saneamiento, y ODS 8 Trabajo Decente y Crecimiento Económico.

Durante parte del mes de junio y el mes de julio se recibieron en total 180 emprendimientos sociales, un número record considerando que es la primera vez que se realiza de este premio y que Kunan, que tiene varios años realizando concursos sobre innovación, recibe anualmente alrededor de treinta por ciento menos iniciativas, lo cual demuestra la expectativa y el interés que genera la innovación en el ámbito social que busca cerrar brechas importantes y generar negocios sostenibles. Pero no podemos dejar de mencionar que esto también significa que la población tiene confianza en la industria minera, como un potencial aliado en sus iniciativas y tiene un efecto vinculador y generador de alianzas trascendentales que cambian la vida de las poblaciones.

El Comité evaluador estuvo integrado por representantes de Naciones Unidas, ministerios, incubadoras e investigadores, la academia, representantes del empresariado y medios de comunicación, entre otros, es decir, por profesionales con diferentes perfiles y perspectivas que permitieron realizar un gran

trabajo y revisar los emprendimientos desde diferentes ángulos con discusiones interesantes sobre las iniciativas presentadas que no solo contribuyeron a determinar los finalistas sino a intercambiar ideas y visiones de los emprendimientos sociales, los roles del Estado y las empresas y, cómo en realidad, las diferentes actividades económicas vinculadas a las poblaciones cercanas de la sierra, tales como la agricultura, turismo y la minería, se complementan y buscan el desarrollo sostenible de las comunidades como un objetivo en común.

En efecto, además de la gran importancia de la actividad minera para el desarrollo económico del país (más del 10% del PBI y del 60% del valor total de exportaciones), esta se realiza en gran parte del territorio del país junto con otras actividades, generando sinergias por lo que es un actor con alto potencial para promover la innovación y los emprendimientos sociales en las zonas rurales del país y la formación de alianzas estratégicas.

Luego de la evaluación, los diez finalistas, cinco por cada categoría, han pasado por un proceso de preparación y han sido invitados para la presentación final ante el jurado especialmente conformado para ello en la misma Convención Minera. Los ganadores de las distintas categorías recibirán el acompañamiento técnico de NESst y la oportunidad de viajar a Santiago de Chile a un taller con Agora Partnerships, Aceleradora de Estados Unidos.

Asimismo, el Centro Internacional de la Papa otorga un premio especial al emprendimiento social que utilice papas nativas como parte de su modelo de negocio, que consiste en una visita al evento internacional de horticultura más grande del mundo que ese está realizando en Pekín, China.

Cabe destacar que los dos que resulten ganadores tendrán un lugar en la Cumbre Minera, donde presentarán sus proyectos destacando los que contribuyan a la solución de desafíos que promueven el desarrollo sostenible.

Pero más allá de los premios, lo que busca este concurso es identificar emprendimientos sociales que puedan generar o estén generando un impacto en las zonas rurales de nuestro país y que tengan la posibilidad de ser escalables y replicables como negocio contribuyendo con los ODS de Naciones Unidas.

De esta manera, se busca que las iniciativas que se han presentado puedan vincularse con la academia y las empresas de recursos naturales, para promover posibles alianzas y socios estratégicos que ayuden a mejorar y desarrollar los emprendimientos sociales sobre la base de equipos multidisciplinarios y experiencias diversas.

En este punto, resulta interesante el rol de las universidades como centros de investigación e innovación. A la fecha varias universidades públicas utilizan recursos del canon para desarrollar y ampliar sus áreas de investigación, asociándose con centros de investigación de universidades en el extranjero, potenciando de esta manera su crecimiento y búsqueda de otras experiencias que contribuyan a ser incubadoras con mayor reconocimiento.

Dichos centros de investigación son aliados naturales para los emprendimientos sociales y, en este caso, a raíz de Perumin Inspira, las incubadoras de Arequipa Kaman y Jaku recibirán capacitación de NESst sobre como recibir y acompañar a los ganadores de las dos categorías. Nuevamente el papel de los estu-

diantes y los investigadores es determinante para poder crecer como país sobre la base de retos y desafíos reales de una industria como la minería.

Resulta interesante destacar que de los diez finalistas del concurso, ocho son emprendimientos surgidos en provincias y cuatro de ellos en Arequipa. Ello nos puede llevar a reflexionar sobre el interés de los mismo pobladores o personas que han vivido en la sierra o tienen un vínculo con esas poblaciones, donde se busca desarrollar emprendimientos sociales. Claramente el conocimiento de los retos y desafíos que tienen, la forma cómo se relacionan con las industrias de recursos naturales, los intereses que tienen son determinantes puesto que surge del corazón de los pobladores.

Vale la pena mencionar que algunas de las iniciativas presentadas buscan soluciones sobre la base de sus costumbres y tradiciones, así como soluciones ancestrales a las cuales suman ciertos aspectos de innovación. Todo esto, nos lleva a pensar que probablemente las soluciones las tenemos más cerca, en nuestra propia historia, en el valor de nuestro pasado y el legado ancestral del que debemos sentirnos orgullosos siempre.

Pero cómo conseguimos que este tipo de iniciativas sean sostenibles, escalables y replicables, considerando el alto riesgo de que no logren evolucionar y desarrollarse. En este sentido, es importante no solo conseguir el encuentro entre diversos actores y los emprendedores sino también establecer alguna medición y evaluación sobre los desafíos y las iniciativas con el fin de determinar su evolución cada cierto tiempo y buscar aquellas que podrían realmente continuar escalándose y analizar las que se quedan atrás en la cola.

A su vez, resultan relevantes los diferentes concursos de incubadoras que justamente buscan incentivar este tipo de emprendimientos, así como los fon-

dos concursables del Estado por los cuales los proyectos consiguen el financiamiento para escalar las iniciativas. Sobre ellos hay varios ejemplos que tienen cierta permanencia en el tiempo y que han cambiado la vida de sus emprendedores. Sería interesante evaluar si debido al riesgo inicial de estas iniciativas podría ingresar un socio minoritario temporalmente hasta que el emprendimiento tenga la sostenibilidad necesaria y así conseguir un mayor financiamiento para el estudio y surgimiento inicial.

Los retos y desafíos sociales en las zonas rurales del país son múltiples al igual que las iniciativas innovadoras. Conseguir el desarrollo sostenible de estas zonas es un objetivo común que puede sostenerse en la alianza natural de los emprendedores, la academia y las empresas de recursos naturales, así como del Estado.

Esto nos debe llevar a la reflexión que debemos estar orgullosos de ser un país minero, que está bendecido por su geografía con muchos metales para ser explotados y que la industria como tal tiene un efecto integrador y multiplicador de bienestar. Para ello, debemos unir esfuerzos en el trabajo con una visión en conjunto de país y encaminarnos sin pausas a su encuentro.

Los jóvenes y estudiantes tienen en la industria minera un futuro enorme, debemos conseguir que sean el presente con sus investigaciones, emprendimiento y trabajos, y que complementados con la experiencia de las personas mayores, nos ayuden a mejorar la industria minera y las actividades económicas relacionadas, así como el desarrollo sostenible de las diferentes comunidades del país. Los desafíos existen, la columna integradora también, sólo falta ponernos a trabajar juntos.

Merry Christmas
and
Happy New Year

Son los sinceros deseos de
UNELSAC

30 AÑOS
1989 - 2019

BOLETÍN UNELSAC AL DIA

UNELSAC

Publicación de Unión Electro Ferretero S.A.C.

Prolongación Arica 1884 Urb. Chacra Ríos Norte - Lima

Central Telefónica: (511) 425-5575

Venta directa: (511) 994 001 742

Si lo prefiere, envíenos un email al área de ventas:

Ventas: ventas@unelsac.com

UNELSAC - empresa fundada en el año 1989 - comercializa materiales eléctricos de alta como baja tensión para la industria minera, pesquera, energética, petrolera y construcción. La calidad de nuestros productos, las entregas oportunas y un personal técnico especializado, garantizará el buen servicio que le ofrecemos.

