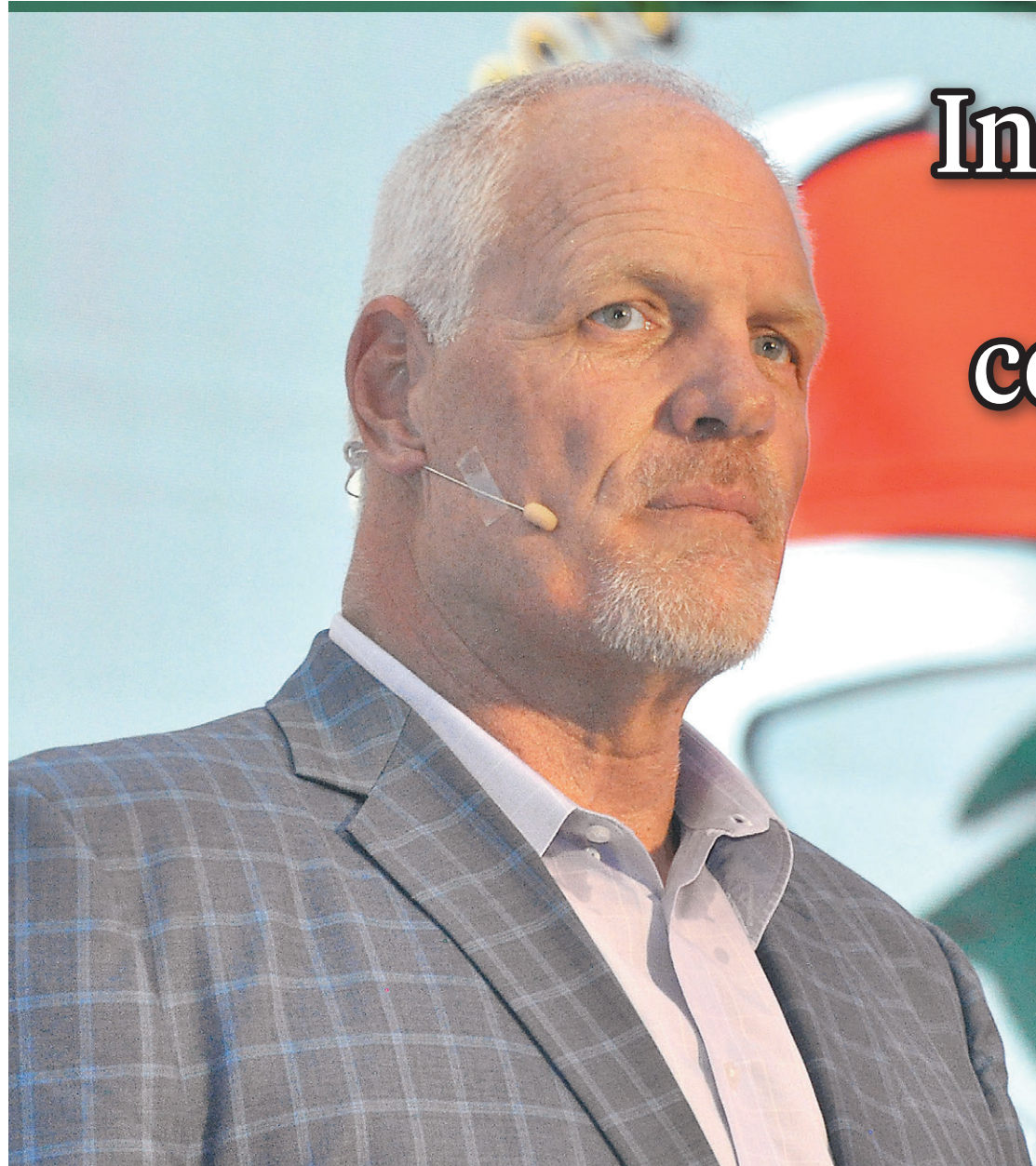
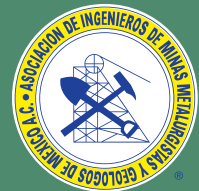




DIARIO MINERO

DÍA 03 - Viernes 25 de Octubre

*Expo Mundo Imperial,
Acapulco, Guerrero*



Industria Minera, comprometida con la excelencia

*Mining Industry,
Committed to
Excellence*

Conferencias Técnicas, el valor agregado de la Convención
Technical Conferences, the Convention's Added Value



Espacios de networking potencian alianzas
Networking Spaces Encourage Alliances

**Energy &
Commerce**

DIARIO OFICIAL DE LA XXXIII CONVENCION INTERNACIONAL DE MINERIA

Una historia de esfuerzo y trabajo en equipo
A tale of effort and teamwork

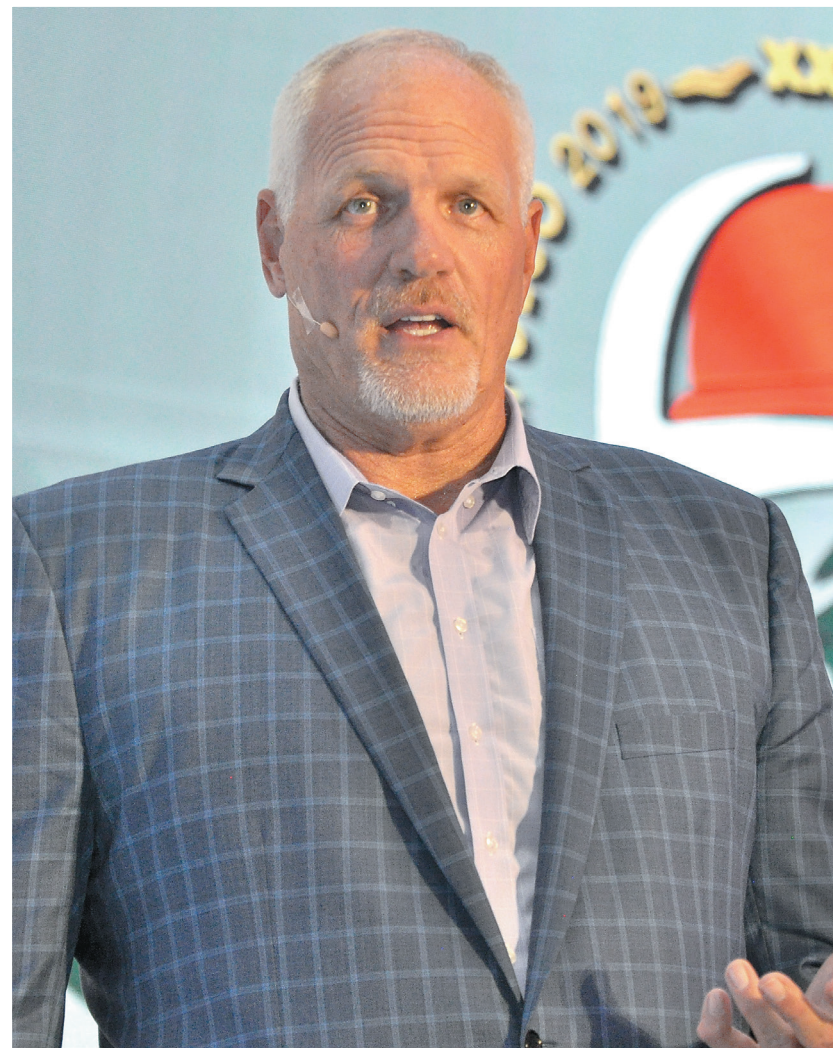
Mark Eaton y su secreto para alcanzar la cima

Mark Eaton, ex jugador profesional de básquetbol, se presentó en el día tres de la Convención Internacional de Minería 2019, con una charla de superación personal, retos y reflexiones.

Eaton, de nacionalidad estadounidense, jugó para los Utah Jazz por 12 años, durante la década de los 80. Siempre destacó por su gran altura y complexión, ya que mide 2.24 metros y, en su época de deportista, pesaba más de 130 kilos. Esto, aunado a su gran talento como defensa, lo colocó en la categoría de los bloqueadores más exitosos de la historia de la NBA. Fue premiado en dos ocasiones como el mejor defensor del año (1985 y 1989) y una vez como All Star (1989), aunque cuenta con muchos títulos más.

Durante su ponencia, Eaton compartió las cuatro claves que lo ayudaron a llegar a la cima de su vida: conocer su trabajo, hacer lo que se espera de él, ayudar a otros a destacar y proteger a aquellos a su alrededor. También, destacó la importancia de trabajar en equipo y lo calificó como crucial para el crecimiento propio y del equipo. “Si no sabes trabajar con otros, simplemente estás fuera del juego”, declaró.

Hizo especial énfasis en que no debemos tratar de encajar en lo que conocemos como “normal”, sino encontrar justo eso que nos hace destacar. Invitó a la audiencia a no tener miedo, a salir y buscar lo que les apasiona y a enfocarse no en ser buenos, sino en ser grandiosos. “Siempre me vi a mi mismo como el bicho raro, por lo que siempre quise ser como los demás. Después me di cuenta que aquello que me hace diferente es precisamente mi fortaleza”, mencionó.



Mark Eaton and his secret to reach the top

Mark Eaton, a former professional basketball player, gave a lecture on personal improvement, challenges, and reflections during day three of the 2019 International Mining Convention.

Eaton, originally from the United States, played for the Utah Jazz for 12 years during the 1980s. He always stood out for his great height and complexion, as he is 2.24 meters tall and, in his time as an athlete, weighed more than 130 kilos. This, coupled with his great talent as a defense, placed him in the category of the most successful blockers in the history of the NBA. He was awarded twice as the best defender of the year (1985 and 1989) and once as All Star (1989), although he has many more titles.

During his presentation, Eaton shared the four keys that helped him get to the top of his life: knowing his work, doing what is expected of him, helping others stand out and protecting those around him. He also stressed the importance of teamwork and described it as crucial to his own and the team's growth. “If you do not know how to work with others, you are just out of the game,” he said.

He emphasized on not trying to fit into what we know as “normal” but finding just what makes us stand out. He invited the audience not to be afraid, to go out and look for their passion and to focus not on being good, but on being great. “I always saw myself as the weirdo, so I always wanted to be like everyone else. Then I realized that what makes me different is precisely my strength,” he said.

COMITÉ ORGANIZADOR

Nombres	Cargos
Ing. Jesús Herrera Ortega	Coordinador General
Ing. Rubén del Pozo Mendoza Ing. Luis Fernando Oviedo Lucero	Directores de Trabajos Técnicos
Ing. Francisco Navarro García	Director de la Expo Minera
Ing. José Francisco Escandón Valle Ing. Demetrio Góngora Flemate	Directores de Conferencias Magistrales
Ing. Carlos Alberto Silva Ramos Ing. Luis Felipe Novelo López	Directores de Administración
Act. Alfredo Philips Greene	Coordinador de la Reunión de los Gobernadores de los Estados Mineros
Dr. Manuel Reyes Cortés	Coordinador de los Cursos de Pre-Convención
Dr. Miguel Ángel Miranda Gasca Lic. Karen Flores Arredondo	Coordinador de Visitas Técnicas Coordinadora de Protocolo
Ing. Luis Renato Castro Valdez	Coordinador de Mesa de Negocios de Proyectos Mineros
Ing. Ángel David Galindo Vilchis	Coordinador de Mesa de Negocios de Proveedores de Minería
Lic. César Herrera Quiñones Lic. Anita González Herrera	Coordinadores de Eventos Sociales
M.C. José de Jesús Huevo Casillas	Coordinador del Foro Educativo
Ing. Juan Manuel Pérez Ibarguengoitia Lic. Doris Vega	Coordinadores de Eventos Culturales
Ing. Mariana Meléndez de Olvera	Coordinadora del Espacio Minero Infantil
Ing. Norberto Zavala Medellín	Coordinador de Promoción
Ing. Ricardo Moreno Trousselle	Coordinador del Torneo de Golf
Lic. Francisco Balandrano Arias	Coordinador del Torneo de Tenis
Lic. Miguel Ángel Romero González	Coordinador de la Carrera Atlética
Steve Armstrong	Coordinador del Torneo de Pesca

• WIM de México tiene nueva líder / WIM Mexico has a new leader

El sector minero reitera su compromiso con la equidad y la inclusión

Para cerrar esta Convención con broche de oro, la organización Mujeres WIM (Women In Mining) de México celebró una ceremonia de toma de protesta, en la que la antigua presidenta Euridice González pasó la batuta a Ana González, Anita, quien se colocó como la nueva representante de este organismo

Durante la celebración, el ingeniero Salvador García Ledesma deseó toda la fortuna a la nueva directora e incluso bautizó a esta organización como el orgullo de la minería mexicana. “Mujeres WIM de México es, antes que todo, un éxito de todas las mujeres que laboran en la industria minera mexicana. Nunca, hasta hace tres años, habíamos contado con un espacio como estos, así es imprescindible brindar todo nuestro apoyo”, mencionó.

También expresó que “desde su fundación, la AIMMGM ha acompañado a WIM México en cada paso y hemos sido testigos de su crecimiento, resultado del liderazgo de la Maestra Euridice González. Ahora, estamos seguros que Anita no sólo dará continuidad a la herencia dejada por la anterior presidenta, sino que consolidará e impulsará aún más este trabajo”.

A manera de despedida, Euridice González invitó a los presentes a no bajar la guardia y a seguir trabajando por la inclusión y la equidad dentro del sector minero. “Queremos que WIM de México deje una huella. Que sea el molde para lograr un mundo más equitativo para todos, sin importar género, religión o ideologías”, manifestó.

“Tengo la certeza de que el liderazgo de Anita enriquecerá enormemente a nuestra organización; aunque les recuerdo que no es sólo trabajo de ella, todos tenemos que sumarnos y apostarle a esta meta infinita”, expresó. “Les confieso que estoy feliz por lo que hemos logrado, pero no estoy satisfecha. Todavía queda un enorme camino que recorrer”.

Finalmente, Anita González tomó la responsabilidad que se le otorgaba y agradeció las palabras y los esfuerzos de todos los presentes. “Agradezco mucho el apoyo de todos. Espero podamos caminar juntos para fortalecer esta organización y trabajar duro por su crecimiento”, declaró.



The mining sector reinforces its commitment to equity and inclusion

To close this Convention on a high note, the organization WIM Mexico held a ceremony in which Ana González was appointed as the new leader of this organization, taking over its former president Euridice González.

During the celebration, engineer Salvador García Ledesma wished the new director great fortune and even baptized this organization as the pride of Mexican mining. “WIM México is, first and foremost, a success for all the women who work in the Mexican mining industry. We have never had, until three years ago, a space like this, so it is essential to provide all our support,” he mentioned.

He also stressed that “since its foundation, AIMMGM has accompanied WIM Mexico in every step of the way and we have witnessed its growth, a result of the leadership of Euridice González. Now, we are sure that Anita will not only continue the legacy left by her, but will consolidate and further promote this work.”

Euridice González invited those present not to lower their guard and to continue working for

inclusion and equity within the mining sector. “We want Mexico’s WIM to leave a mark. We want it to be the mold to achieve a more equitable world for all, regardless of gender, religion or ideologies,” she said.

“I am certain that Anita’s leadership will greatly enrich our organization; although it is not a one woman work, we all have to join in and bet on this infinite goal,” she stated. “I confess that I am happy about what we have achieved, but I am not satisfied. There is still a long way to go.”

Finally, Anita González took the responsibility given to her and thanked everyone present for their words and efforts. “I am very grateful for everyone’s support. I hope we can walk together to strengthen this organization and work hard for its growth,” she concluded.

• El conocimiento científico de la industria / The scientific knowledge of the industry

Conferencias Técnicas, el aporte especializado de la Convención

En el tercer día de actividades dentro de la Convención Internacional de Minería, las conferencias técnicas continuaron registrando un importante número de participantes. Sobresalieron las exposiciones con los ejes temáticos sobre geología, minería, metalurgia, remediación, sustentabilidad y medio ambiente, entre otros.

Ingenieros, congresistas, empresarios, especialistas y estudiantes validaron su interés por las conferencias técnicas de la Convención Internacional de Minería. Entre los trabajos expuestos figuraron investigaciones, aplicaciones, iniciativas, proyectos, estudios de caso y experiencias exitosas o fallidas. Todos los trabajos presentaron un factor en común: ofrecer valor agregado para proyectos futuros.

La selección técnica trató de responder a las expectativas del gremio, presentando una revisión actualizada de las tendencias y estrategias que están transformando y ajustando la industria. “Nuestro compromiso como comité responsable del componente técnico de la Convención es ofrecer a los convencionistas información técnica de alto nivel que les permita conocer e implementar las opciones más convenientes para la solución de sus problemas concretos”, resaltó uno de los ingenieros coordinadores.

“El objetivo principal es facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los colegas; además de ofrecer un espacio para la interacción entre los profesionales nacionales y los expertos internacionales invitados”, agregó.

En la Sala Peñasquito del Complejo Mundo Imperial sobresalió la exposición del Ingeniero David Giles, titulada: “La estrategia de exploración de Fresnillo”. “Aquí se abordaron diferentes temas y estrategias de exploración de México, Perú y Chile. Hicimos énfasis en resaltar la importancia de trabajar en equipos”, expuso el Ingeniero Giles. “La exposición contó con una especial orientación hacia los geólogos y los estudiantes de las carreras relacionadas, que estén interesados en desarrollar proyectos en el ramo o trabajar en las industrias”.



También, resaltó que espera que su conferencia haya dejado algún valor agregado a los estudiantes, “¡o al menos algún tip de lo que enfrentarán en un futuro en la industria de la exploración y extracción minera”, compartió.

En la sala Limón-Guajes sobresalió el panel: “La Legislación Minera ante la coyuntura actual”, presentada por los licenciados: Federico Kunz, Rodrigo Sánchez y Karina Rodríguez; en la sala Velardeña figuró la conferencia sobre la “Ruta Arqueológica Minera”, encabezada por la Lic. Yolanda Tellería Beltrán, Presidenta Municipal de Pachuca.

Por su parte, el Dr. Joel Everardo Valtierra Olivares en la sala La Colorada lideró el análisis de “La productividad del proceso de perforación de barrenos en una mina subterránea utilizando un estudio de tiempos y un modelo de simulación”.

En la sala Mulatos se expuso el “Incremento en la productividad de barrenación larga en la Mina Fresnillo” por el Ingeniero Jesús Alberto Venegas González, al tiempo que en el salón Cananea se presentó la conferencia “Control de riesgos ambientales y manejo del agua en depósitos de jales en Minera Tizapa” por conducto del Ingeniero Mario Ochoa Rodríguez.

Technical Conferences, the specialized contribution of the Convention

On the third day of activities within the International Mining Convention, the technical conferences continued to register a significant number of attendees. The expositions on geology, mining, metallurgy, remediation, sustainability, and environment stood out.

Engineers, lecturers, businessmen, specialists, and students validated their interest in the technical conferences of the International Mining Convention. Among the works exhibited were research, applications, initiatives, projects, case studies and successful or failed experiences. All the papers had a common factor: to offer added value for future projects.

The technical selection tried to respond to the guild's expectations, presenting an updated review of the trends and strategies that are transforming and adjusting the industry. “Our commitment as the committee responsible for the technical component of the Convention is to offer



the lecturers high-level technical information for them to discover and implement the most convenient options for the solution of their specific problems,” highlighted one of the engineers in charge of the coordination.

“The main goal is to facilitate the exchange of knowledge and experiences among colleagues, in addition to providing a space for interaction between national professionals and international experts,” he added.

In the Peñasquito Room of Mundo Imperial, the presentation by Engineer David Giles, entitled: “The Fresnillo Exploration Strategy”, stood out. “Here, different topics and exploration strategies from Mexico, Peru and Chile were discussed. We emphasized the importance of teamwork,” said Engineer Giles. “The exhibition had a special orientation towards geologists and students of related careers, who are interested in developing projects in the field or working in the industries.”

He also stressed that he hopes his lecture has left some added value for the students, “or at least some kind of tip for what they will face in the exploration and mining industry,” he shared.

In the Limón-Guajes room, the panel “The Mining Legislation in the Current Situation”, presented by Federico Kunz, Rodrigo Sánchez and Karina Rodríguez, stood out; in the Velardeña room, there was a conference on the “Mining Archaeological Route”, headed by Yolanda Tellería Beltrán, Municipal President of Pachuca.

For his part, Dr. Joel Everardo Valtierra Olivares in the La Colorada room led the analysis of “The productivity of hole-drilling processes in an underground mine using a time study and a simulation model”.

In the Mulatos room, Engineer Jesús Alberto Venegas González presented the “Increase in the productivity of long drilling in the Fresnillo Mine”, while in the Cananea room, Engineer Mario Ochoa Rodríguez held the conference “Control of environmental risks and water management in jale deposits in Minera Tizapa”.






• Momento emotivo en la Convención Internacional de Minería
An emotional moment at the International Mining Convention

Universidad de Guanajuato gana Tazón de la Excelencia

Por primera vez en la historia de estas Convenciones, se llevó a cabo, con gran éxito, la competencia Tazón de Minería, Metalurgia y Geología. Jóvenes de diferentes universidades de la República participaron en esta contienda, coordinada por el Mtro. José de Jesús Hueso.

El Tazón de Excelencia Académica lo recibió la Universidad de Guanajuato, seguido de los equipos provenientes de la Universidad Nacional Autónoma de México y de la Universidad de Chihuahua.

Los reconocimientos fueron entregados por el presidente de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgías y Geólogos de México, el Ingeniero Salvador García Ledesma; el gobernador del estado de Guerrero, Héctor Astudillo Flores y el subsecretario de Minería, Francisco Quiroga. 

Primer Lugar: \$ 10,000.00 MXN
(X tres categorías) = \$ 30,000.00 MXN


Segundo Lugar: \$ 5,000.00 MXN
(X tres categorías) = \$ 15,000.00 MXN

Tercer Lugar: \$ 2,500.00 MXN
(X tres categorías) = \$ 7,500.00 MXN

The University of Guanajuato Wins Bowl of Excellence

For the first time in the history of these Conventions, the Mining, Metallurgy and Geology Bowl was held with great success. Young people from different universities of Mexico participated in this contest, coordinated by José de Jesús Hueso.

The Academic Excellence Bowl was awarded to the University of Guanajuato, followed by teams from the National Autonomous University of Mexico and the University of Chihuahua.

The prizes were presented by the president of the Association of Mining Engineers, Metallurgists and Geologists of Mexico, Engineer Salvador García Ledesma; the governor of the state of Guerrero, Hector Astudillo Flores and the Undersecretary of Mining, Francisco Quiroga. 

First Place: \$ 10,000.00 Mexican pesos
(X three categories) = \$ 30,000.00 MXN

Second Place: \$ 5,000.00 Mexican pesos
(X three categories) = \$ 15,000.00 MXN

Third Place: \$ 2,500.00 Mexican pesos
(X three categories) = \$ 7,500.00 MXN



TU EVENTO CON LOS EXPERTOS

Stands
Displays
Escenarios



Contacto

T. (744) 484 16 05 | ventas@standex.com | www.grupostandex.com.mx




• Mesas de Negocios de Proveedores / Supplier Business Tables

Espacios de networking dentro de la Convención Minera

Con el objetivo de potenciar las alianzas y las asociaciones de los expositores y asistentes, las Mesas de Negocios continuaron, por segundo día, en el marco de la Convención Internacional de Minería.

El Ingeniero Ángel David Galindo Vilchis, coordinador de los espacios networking, confirmó que las mesas han logrado potenciar los planes de nuevos negocios entre los asistentes a la justa minera.

“Alrededor de 200 empresarios fluyeron a lo largo de estos dos días. Pudieron concretar acercamientos y algunos incluso agendaron próximas reuniones”, resaltó el Ingeniero Galindo Vilchis, quien agregó que esta modalidad de espacios de negocios continuará en las próximas ediciones. 

Networking Spaces within the Mining Convention

In order to strengthen the alliances and associations of exhibitors and attendees, the Business Tables continued, for the second day, within the framework of the International Mining Convention.

Engineer Ángel David Galindo Vilchis, the coordinator of these networking spaces, confirmed that this dynamic has enhanced the promotion of new businesses and plans among those attending the mining fair.

“Around 200 businessmen attended during these two days. They were able to concretize approaches and some even scheduled future meetings,” said Mr. Galindo Vilchis, who mentioned that these business spaces will continue in future editions. 




• Espacios y oportunidades de negocios / Business spaces and opportunities

Exitosa presentación de proyectos mineros

En su primera edición dentro de la Convención Minera Internacional, 12 empresas participaron en las Mesas de Negocios de Proyectos Mineros.


Hemos tenido buena asistencia de ingenieros mineros. Estamos muy satisfechos, porque queremos acercarlos y ayudarlos a forjar relaciones beneficiosas; ser un vehículo o medio que impulse los negocios en el sector minero”, resaltó el Ingeniero Luis Renato Castro Valdez, coordinador de la Mesa de Negocios de Proyectos Mineros.

Como novedad dentro de la Convención, estas mesas buscaron ofrecer un espacio para que empresarios y congresistas presenten sus negocios y logren conectar con potenciales socios. 

A Successful Presentation of Mining Projects

In its first edition within the International Mining Convention, 12 companies participated in the Mining Projects' Business Tables.

Mining engineers have filled these rooms. We are very happy, because we want to bring them together and help them build beneficial relationships; to be a vehicle or medium that drives business in the mining sector,” said Engineer Luis Renato Castro Valdez, coordinator of the Business Table of Mining Projects.

As a novelty within the Convention, these tables sought to offer a space for businessmen and speakers to display their proposals and connect with potential partners. 

• VULKAN Drive Tech / VULKAN Drive Tech

Soluciones en Transmisión de Potencia y Sistemas de Frenado para la Industria Minera

VULKAN Group, firma de ingeniería alemana, presentó su nuevo convertidor electrónico con frenos electromagnéticos: V317. Esta novedad de su división VULKAN Drive Tech ofrece una amplia gama de beneficios y ventajas competitivas en el mercado.

“**N**uestro nuevo convertidor electrónico provee importantes beneficios en seguridad y ahorro de energía, así como en la reducción de costos y la ampliación en la vida útil de los equipos”, destacó Julio Leite, Ingeniero de Desarrollo de VULKAN Drive Tech.

Una de las principales ventajas frente a los convertidores convencionales, es que el V317 tiene la facultad de identificar problemas con antelación. “Además de todas sus ventajas, el convertidor puede ser monitoreado a distancia y en tiempo real, lo que nos ayuda a anticipar fallas y ajustar parámetros”, remarcó el ingeniero, — Otro de los atributos del convertidor, de acuerdo con Julio Leite, es su capacidad para controlar la corriente que genera la abertura de los frenos, con lo que aumenta su rendimiento y seguridad.

Por otro lado, Gerardo Durán, Gerente de Ventas de VULKAN Drive Tech México, comentó que, en cuanto a su línea de acoplamientos, cuentan con un portafolio muy flexible llamado: Flexomax. Estos son productos libres de mantenimiento, característi-

ca que no sólo ayuda al medio ambiente, sino también impulsa los procesos de operación de las empresas. “La línea de acoplamiento Flexomax involucra todo el mantenimiento preventivo y correctivo para optimizar los procesos. Como complemento a esto, también tenemos la línea de acoplamientos hidráulicos”, compartió.

Finalmente, Gerardo Durán mencionó que, además, están promocionando los frenos anti-retorno, conocidos como backstops, de alta y baja velocidad. Su funcionamiento básico es evitar que las cargas se regresen o se caigan, principalmente en las bandas transportadoras de extracciones mineras.

El portafolio de la empresa se complementa con sistemas de frenado y frenos de todo tipo, a disco o a tambor/polea, con accionamiento electromagnético; electrohidráulico, hidráulico y neumático, así como frenos antotormentas para riel.^{ESC}



Power Transmission Solutions and Brake Systems for the Mining Industry

VULKAN Group, a German engineering firm, introduced its new electronic converter with electromagnetic brakes: V317. This novelty of its VULKAN Drive Tech division offers a wide range of benefits and competitive advantages.

“**O**ur new electronic converter provides important benefits in safety and energy-saving, as well as in cost reduction and extension in the equipment’s useful life”, said Julio Leite, Development Engineer of VULKAN Drive Tech.

One of the main advantages over conventional converters is that the V317 can identify problems in advance. “In addition to all its advantages, the converter can be monitored at a distance and in real-time, which helps us anticipate failures and adjust parameters,” remarked the engineer,

Another feature of the converter, according to Julio Leite, is its ability to control the current generated by the opening of the brakes, thereby increasing its performance and safety.

On the other hand, Gerardo Durán, Sales Manager of VULKAN Drive Tech Mexico, commented that they have a very flexible portfolio in their line of couplings called: Flexomax. These are maintenance-free products, a feature that not only helps the



environment but also boosts the companies’ operation processes. “The Flexomax coupling line involves all preventive and corrective maintenance to optimize processes. We also have the line of hydraulic couplings,” he shared.

Finally, Gerardo Durán mentioned that they are also promoting the backstops, of high and low speed. Its basic function is to prevent loads from falling back or dropping, mainly on mining conveyor belts.

The company portfolio is also enhanced by a full brake system, disc/drum brakes, that can be electromagnetic, electrohydraulic, hydraulic and pneumatic, as well as rail clamps.^{ESC}



• Confianza, responsabilidad y orden / Trust, responsibility, and order

Inmso apuesta por el talento y la economía nacional

Inmso es una empresa que brinda servicios especializados para la industria minera, como soporte, anclaje y acarreo, entre otros. Es una compañía 100% mexicana que funciona con capital, tecnología y mano de obra nacional; su filosofía empresarial se basa en el orden, la confianza, la seguridad y responsabilidad social.

Norberto Zavala Medellín,

director y socio fundador, compartió que este año han crecido un 13% y esperan aumentarlo a 18% para el año entrante. Aunque es una compañía relativamente joven, ya colabora con empresas como Grupo México, Frisco, Fresnillo, LEAGOLD y Peñoles y ofrece sus servicios en los estados de Zacatecas, Durango, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Coahuila y Guerrero. “Empezamos hace 10 años con 10 personas, ahora vamos en 348 y esperamos terminar el próximo año con 500”, compartió.

Inmso realiza proyectos de soporte en las comunidades donde trabajan, impartiendo cursos, campañas de educación, realizando actividades altruistas e impulsando el desarrollo. Como resultado de este esfuerzo, ha sostenido el distintivo de empresa socialmente responsable por seis años consecutivos. “Uno de nuestros objetivos más importantes es generar empleo local, para dar certidumbre y estabilidad a los nuestros”, puntualizó Zavala Medellín.

Otro distintivo muy peculiar es que la compañía no se maneja únicamente por un director, sino que cuenta con un consejo de administración. Gracias a esto, las decisiones más importantes se toman en conjunto, lo que garantiza la confianza y unión de sus socios. “Esto nos da mucha estabilidad a nosotros, a nuestros clientes y a todos los que trabajan con nosotros. Somos una empresa con altos estándares de seguridad y responsabilidad social, por lo que nuestra prioridad será siempre el bienestar de



nuestros clientes, socios, comunidades y trabajadores”, declaró.

Aunado a esto, Inmso cuenta con un departamento de desarrollo e innovación que arrancó este año y en el que ya están desarrollando dos prototipos nuevos. “Sabemos que el talento mexicano es inmenso, por lo que siempre tratamos de impulsar las innovaciones nacionales, así como la tecnología y economía local”, concluyó.

Inmso bets on national talent and economy

Inmso is a company that provides specialized services for the mining industry, such as support, anchoring, and hauling, among others. It is a 100% Mexican company that operates with national capital and technology; its business philosophy is based on order, trust, security, and social responsibility.

Norberto Zavala Medellín, director and founding partner, shared that this year they have grown 13% and expect to increase this number to 18% next year. Although it is a relatively young company, it already works with companies such as Grupo México, Frisco, Fresnillo, LEAGOLD and Peñoles, and offers its services in the states of Zacatecas, Durango, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Coahuila, and Guerrero. “We started 10 years ago with 10 people, now we are at 348 and we hope to finish the next year with 500,” he shared.

Inmso carries out support projects in the communities where they work, giving courses, education campaigns, carrying out altruistic activities and promoting development. Due to this effort, it has held the distinction of a socially responsible company for six consecutive years. “One of our most important objectives is to generate local employment and give certainty and stability to our people,” said Zavala Medellín.

Another distinctive feature is that the company is not managed by a single director, but by a council. Due to this, the most important decisions are taken together, which guarantees the trust and union of its partners. “This gives us, our customers and everyone who works with us a lot of stability. We are a company with high standards of safety and social responsibility, so our priority will always be the welfare of our customers, partners, communities, and workers,” he said.

In addition to this, Inmso has a new development and innovation department in which they are already developing two new prototypes. “We know that Mexican talent is huge, so we always try to promote national innovations, as well as technology and local economy,” he concluded.

INMSO®

INDUSTRIAL & MINING SOLUTION



• Servicio de protección personalizado y puntual
Personalized and punctual protection service

Seguridad en la mina y para los mineros

Mine and Miner Safety

Durante la XXXIII edición de la Convención Internacional de Minería, Grupo Multisistemas de Seguridad Industrial (GMSI), empresa líder en seguridad privada en el país, reafirmó su fuerte compromiso con preservar la seguridad en todas las industrias y, más aún, en el sector minero.

During the XXXIII edition of the International Mining Convention, Grupo Multisistemas de Seguridad Industrial (GMSI, by its acronym in Spanish), the leading private security company in the country, reaffirmed its strong commitment to preserving security in all industries and in the mining sector.

“Nos sentimos muy orgullosos de nuestra línea de trabajo, ya que nuestra misión principal es proteger la vida y los bienes de las personas. Esto hace que seamos realmente cuidadosos y prioricemos la calidad, pues estamos conscientes de la gran responsabilidad que tenemos en nuestras manos”, compartió el Ingeniero Mario Salomón, Country Manager de GMSI.

Específicamente en este sector, el propósito principal de Grupo Multisistemas es asegurar un sólido retorno de inversión a sus clientes. Su comprobada experiencia protegiendo el patrimonio de las empresas mineras les ha permitido atender áreas específicas como robo de mina, cuidado del producto extraído, vigilancia de acceso a las instalaciones; control de proveedores y vehículos, verificación de uso de equipo de protección, detección de anomalías y mucho más.

Mario Salomón, manifestó que el factor humano es uno de los componentes primordiales dentro de su política de acción; por ello, cuentan con múltiples filtros de selección para

sus operadores, y esta clasificación se vuelve aún más estricta en el sector minero. “La selección, capacitación y entrenamiento constante son tres factores que nos tomamos muy en serio. Esto es justamente lo que nos distingue: nuestro ejemplar grupo de trabajo; así como nuestra tecnología de punta y dedicación al proceso”, declaró el Country Manager.

A través de su cuerpo de trabajo, estrategias de acción, tecnologías de vigilancia y software especializado han logrado que sus clientes mineros, además de recuperar su inversión inicial, alcancen ahorros de hasta el 50%. De hecho, GMSI es la única empresa privada en México con un sistema de vigilancia C5.

“Tanto en casos anteriores, como en las 13 minas en las que estamos actualmente, hemos conseguido que las empresas reduzcan sus costos y pérdida de recursos, mientras que potenciamos su productividad a través de un servicio personalizado”, enfatizó. “Además, al brindar protección dentro y fuera de la mina, los trabajadores se sienten más tranquilos ya que saben que su empresa está velando por su bienestar”.

“We are very proud of our line of work, as our primary mission is to protect people’s lives and property. This makes us prioritize care and quality, because we are aware of the great responsibility we have in our hands,” shared Engineer Mario Salomón, Country Manager of GMSI.

Specifically in this sector, the main purpose of Grupo Multisistemas is to ensure a solid return on investment to its clients. Its proven experience protecting the assets of mining companies has allowed them to address specific areas such as mine theft, protection of the extracted product, surveillance of access to facilities, supplier and vehicle control, verification of the use of protective equipment, deficiency detection and much more.

Mario Salomón stated that the human factor is one of the main components within their action policy; therefore, they have multiple selection filters for their operators, and this classification becomes even stricter in the mining sector. “Selection, qualification and constant training are three factors that we take very seriously. This is exactly what distinguishes us: our exemplary work team, as well as our state-of-the-art technology and dedication to the process,” declared the Country Manager.

Through their body of work, action strategies, surveillance technologies, and specialized software, they have achieved savings of up to 50% for their mining clients, in addition to recovering their initial investment. GMSI is the only private company in Mexico with a C5 surveillance system.

“Both in previous cases and in the 13 mines where we are currently located, we have managed to reduce the costs and loss of resources of the companies, while boosting their productivity through a personalized service,” he emphasized. “Besides, by providing protection inside and outside the mine, workers feel more at ease because they know their employer is looking out for their well-being.”

CRIBAS

Es una abastecedora de cribas de alambre, de perfil, de hule y de poliuretano. Además, produce placas recubiertas de hule, malla fina y lámina perforada y opera a nivel nacional. It is a supplier of wire, profile, rubber and polyurethane sieves. It also manufactures rubber coated plates, fine mesh and perforated sheet and operates nationwide.

**EATON**

Eaton proporciona soluciones en administración de energía eléctrica, hidráulica y mecánica. Es un líder mundial en tecnología de productos eléctricos, sistemas y servicios para la calidad de la energía, distribución, control, y mucho más. Eaton provides solutions in electrical, hydraulic and mechanical energy management. It is a world leader in electrical technology, systems and services for power quality, distribution, control, and much more.

**KOBELCO**

Excavadoras Kobelco nació en 1930. Son los responsables del desarrollo de la primera excavadora trasera de giro corto, así como de la máquina de demolición con el alcance más largo del mundo.

Kobelco Excavators was born in 1930. They are responsible for the development of the world's first short-turn rear excavator as well as the long-range demolition machine.

**CHEMOURS**

Chemours es una empresa química impulsada por el propósito de crear un mundo más colorido, capaz y limpio a través de la química. Está construida sobre un legado de 200 años de antigüedad y una cartera de productos de clase mundial en todas las industrias. Chemours is a chemical company driven by the purpose of creating a more colorful, capable and clean world through chemistry. It is built on a 200-year-old legacy and a world-class product portfolio in all industries.





Especialistas en Planeación, Organización y Logística de Congresos, Convenciones, Exposiciones y Eventos Corporativos



Para nosotros es fundamental el trabajo en equipo con nuestros clientes, lo cual permite planear, organizar, desarrollar, personalizar y brindar seguimiento a todos los requerimientos de los eventos que organizamos.

Con nuevas ideas e innovación en los protocolos de realización, garantizamos el éxito de todo evento.

- Asesoría en selección de sede
- Contratación de hoteles
- Coordinación de exposiciones
- Producción y logística
- Registro de asistentes
- Desarrollo de imagen oficial

Grupo Ecodsa tiene más de 24 años de experiencia en el desarrollo, planeación, organización y logística de todo tipo de eventos y exposiciones empresariales e industriales.

Ofrecemos soluciones integrales con los más altos estándares de calidad, servicio y atención personalizada de inicio a fin. **Grupo Ecodsa** está conformado por un equipo multidisciplinario de asesores altamente calificados.



• Risas, distinciones y espectáculo / Laughter, distinctions and entertainment

Reconocen a mujeres por su aportación social

El Comité de Damas de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México (AIMMGM) reconoció a sus integrantes por sus años de aporte social y laboral.

En el último día de actividades en la Convención Internacional de Minería 2019, la presidenta del Consejo Directivo General del Comité de Damas de la AIMMGM, Celia Díaz Mora, entregó reconocimientos a diversas mujeres por su contribución social y su apoyo a los mineros de la industria.

Durante esta entrega, las asistentes disfrutaron de los espectáculos de comedia y magia, a cargo de la comedianta “India Yuridia” y los magos “Joe y Moy”, quienes, en todo momento, arrancaron risas y aplausos a la audiencia.



Women are recognized for their social contribution

The Women’s Committee of the Association of Mining Engineers, Metallurgists and Geologists of Mexico (AIMMGM, by its acronym in Spanish) recognized its members for their years of social and labor contribution.

On the last day of activities at the 2019 International Mining Convention, the president of the General Board of Directors of the Women’s Committee of the AIMMGM, Celia Díaz Mora, awarded several women for their social contribution and their support to the industry’s miners.

During this presentation, the attendees enjoyed the comedy and magic shows, by the comedian “India Yuridia” and the magicians “Joe and Moy”, who, at all times, triggered laughter and applause through the audience.

El Comité Organizador de la Convención Internacional de Minería y la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México (AIMMGM) se unen a la pena por el sensible fallecimiento de sus amigos y colegas: *Alonso Escobedo Herrera, Aldo Palma, Eduardo Contreras, César Loera, Miguel Cossío y José Hurtado.*

(Q.E.P.D.)





E&C News

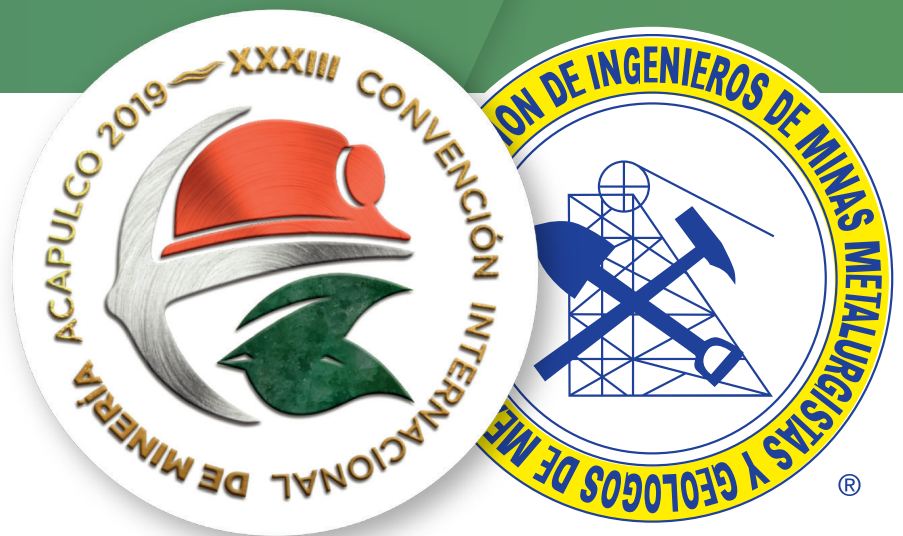
Mining News

RUBÍ ALVARADO
ENERGY&COMMERCE

LAS NOTICIAS MÁS IMPORTANTES
PARA EL SECTOR ENERGÉTICO



@energyncommerce  
energyandcommerce 
@energyandcommercemx 



**Energy &
Commerce**

DIARIO OFICIAL DE LA XXXIII
CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE MINERA



BRINDAMOS
SOLUCIONES DE SEGURIDAD
PARA LA INDUSTRIA MINERA
DEL PAÍS.

GRUPO



Multisistemas
de Seguridad
Industrial®

NOS OCUPAMOS DE LA **SEGURIDAD**
PARA TU **TRANQUILIDAD.**

800 222 6666 · multisistemas.com