



CAMIMEX

INDUSTRIA MINERA DE MÉXICO

www.camimex.org.mx



Julio 2015

PANORAMA
alternative publishing

DÍA DEL MINERO

Suplemento Especial
Independiente, Responsabilidad de
Panorama Alternative Publishing

Tradicional DÍA DEL MINERO

81 años de reconocer el trabajo de los mineros



evolucionado gracias a la minería y sus importantes proyectos productivos, cuyos inversionistas y trabajadores han sabido hacer crecer con esfuerzo y dedicación.

En este sentido, la celebración del Día del Minero se convierte en un compromiso permanente para trabajar, colaborar y seguir haciendo de la minería el sector que más aporta al desarrollo de México y al bienestar de los mexicanos.



México está de plácemes al celebrar la LXXXI edición del Día del Minero y de reconocer el esfuerzo de los trabajadores y empresarios de este sector que cotidianamente impulsan, con empeño y compromiso el desarrollo de nuestro país.

Sin duda, el progreso de México ha ido de la mano con el desarrollo de la minería mexicana, lo cual es sinónimo del tesón de decenas de generaciones que han dejado huella y que con su talento han construido una mejor nación.

La positiva huella de la minería es incuestionable, desde la época virreinal, hasta nuestros días,

es muestra de perfeccionamiento y de desarrollo nacional, por ello gran parte del patrimonio cultural y arquitectónico que distingue internacionalmente a México, ha sido gracias al carácter mostrado por los trabajadores mineros.

La infraestructura carretera, ferroviaria y portuaria de nuestro país está íntimamente asociada a la actividad minera, tanto por los desarrollos de operaciones mineras como por los hombres y mujeres que se han esforzado a desarrollar esta básica e importante industria.

En un día como éste -11 de julio- es un orgullo para el sector comprobar como México ha

PANORAMA
alternative publishing

www.panoramaenmedios.com
PanoramaenMedios

Suplemento Especial independiente bajo la responsabilidad de la Cámara Minera de México y Panorama Alternative Publishing

DIRECTORIO

Rodrigo Villegas Ortiz Socio Director / Eduardo Hernández Villegas Marketing & Planeación
Stephanie Garfías Administración / Lilia Lugardo & Naiky Casanova Arte & Diseño
Ricardo de la Rosa Publicidad & Ventas

Impreso en México D.F. por CICSA S.A. de C.V.

Fotografía Portada Minera Cosalá-Scorpio Mining
Banco de imágenes del acervo de CAMIMEX, Auricogold, Peña Colorada y Grupo México.
Colaboración Editorial Esther Arzate (Anden Kreativo)

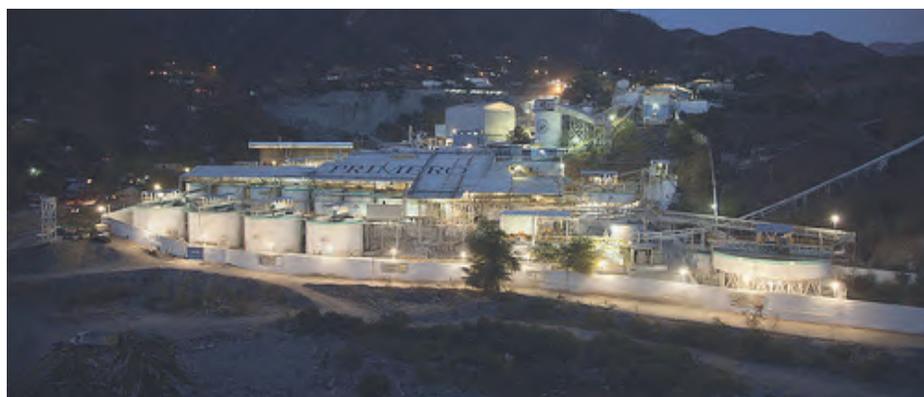
Plataformas de Circulación: El Universal / El Sol de Hidalgo / El Sur de Guerrero / Pulso de San Luis Potosí / La Voz de Michoacán / AM León / Heraldo Aguascalientes / Imagen Zacatecas / El Siglo de Durango / Vanguardia Saltillo / El Siglo de Torreón / Heraldo de Chihuahua / El Imparcial / El Sudcaliforniano



COMPROMETIDOS CON LA SUSTENTABILIDAD

PRIMERO MINING CORP. ES UN PRODUCTOR DE ORO Y PLATA CON SEDE EN CANADÁ Y OPERACIONES EN MÉXICO Y CANADÁ. NUESTRA FILOSOFÍA SE CENTRA EN DESARROLLAR VALOR AMBIENTAL, SOCIAL Y ECONÓMICO EN LOS LUGARES DONDE TRABAJAMOS.

En Primero Mining, las **comunidades** y la **responsabilidad social**, no se tratan sólo de desarrollar **programas**, se trata de hacer una **diferencia real** en la vida de las personas y en sus comunidades.



PRIMERO
www.primeromining.com



Ética

Llave de un crecimiento sostenible: PEÑOLES

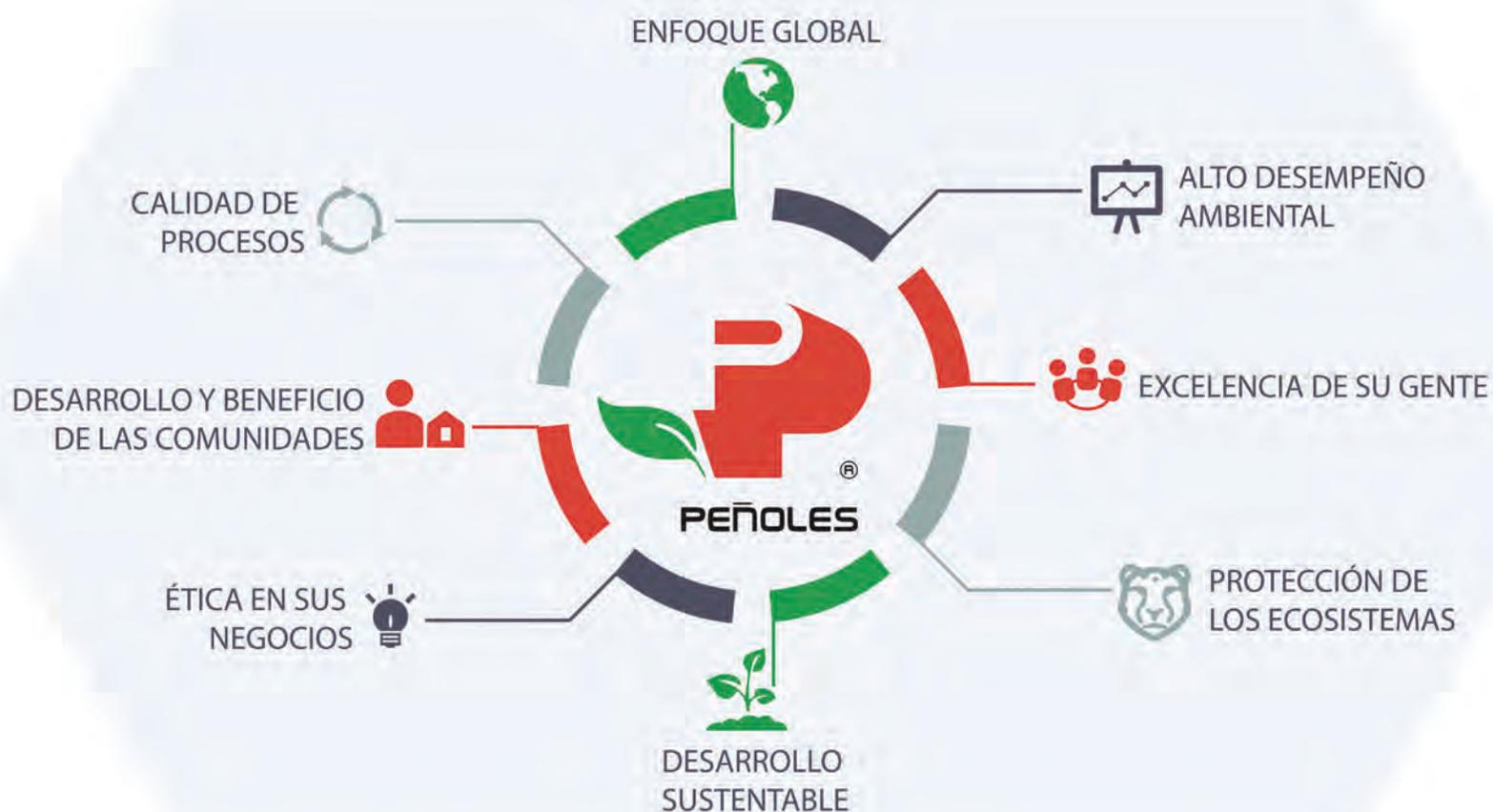
Industrias Peñoles lleva décadas fortaleciendo su estrategia de negocios. Desde hace tiempo llegó a la conclusión que la sustentabilidad es el mejor camino para crear valor de manera responsable a sus grupos de interés, ya que es un cimiento sólido para garantizar su desarrollo y crecimiento.

Hoy, Peñoles, empresa centenaria orgullosamente mexicana, es líder latinoamericana en la producción de oro y plomo afinado e importante productor mundial de zinc afinado y de sulfato de sodio. Como empresa global ha dado un paso más al incorporar, en su Visión empresarial, “ser la empresa mexicana más reconocida a nivel mundial de su sector por su enfoque global, la calidad de sus procesos, la excelencia de su gente y la conducción ética de sus negocios.”

Actualmente cuenta con un Gobierno Corporativo que asegura la transparencia de la administración, la vivencia de sus valores organizacionales y la rendición de cuentas hacia sus grupos de interés.

Para fortalecer el valor de la ética en la comunidad Peñolera ha realizado distintos programas como la línea de reporte “Peñoles Juega Limpio”, operado por una empresa independiente que cuenta con un protocolo con medidas tecnológicas, físicas y administrativas necesarias para proteger y prevenir el mal uso de la información, y así cumplir con las leyes vigentes de protección a los datos personales de las personas que hacen un reporte.





A su vez, se mantiene una contribución al desarrollo y beneficio de las comunidades donde opera, procurando el desarrollo de proveedores y contratistas locales. Peñoles fue reconocido como uno de los mejores lugares para trabajar por Great Place to Work, premio otorgado a través de una encuesta de clima laboral.

Con 28 operaciones en 12 estados de la República, Industrias Peñoles continúa trabajando para mantener una posición de liderazgo y trabaja para mantenerse a la vanguardia en el sector minero-metalúrgico y químico, siempre comprometido con sus altas metas de responsabilidad social y bienestar de sus colaboradores.

REFUGIOS MINEROS

SEGURO DE VIDA ANTE EMERGENCIAS



Las cámaras están acondicionadas para recibir el aire de los compresores de la mina y filtrarlo, en caso que éste se interrumpa, entra en uso el sistema de balones de oxígeno de la cámara. La cantidad de botellas de oxígeno es calculada en función a la cantidad de personas que albergará la cámara así como el tiempo de autonomía. Cuentan también con equipo para la depuración del bióxido de carbono que se genera.

Los refugios permiten

- Asegurar que las personas reciban una atmósfera respirable.
- Contar con una fuente de energía eléctrica (baterías) para mantener los sistemas de apoyo.
- Suministrar agua y alimentos para hacer frente a la emergencia, cuya durabilidad es por años.
- Proporcionar botiquín de primeros auxilios.
- Autorrescatadores de reserva.
- Disponibilidad de equipo de aire acondicionado dentro de la cámara de refugio para evitar estrés por incremento de la temperatura.
- Disponibilidad de un detector multigas GFG para el monitoreo continuo de las condiciones ambientales.
- Evitar el ingreso a su interior de los gases tóxicos que se generan en caso de un incendio.

La minería es una actividad de disciplina constante, donde las empresas buscan de manera permanente minimizar riesgos mediante la aplicación de normas y procedimientos que permitan a los trabajadores realizar sus actividades laborales en lugares seguros, limpios, ordenados y de manera segura.

Como parte de esas acciones, las empresas del ramo han instalado refugios subterráneos, que cuentan con los servicios indispensables para que en caso de una emergencia los mineros puedan permanecer y esperar, por tiempos razonables, a ser rescatados.

Los refugios mineros son espacios instalados en el interior de las minas subterráneas, que cuentan con: aire acondicionado, cilindros de oxígeno, monitores de CO y O₂, (equipo de medición de monóxido de carbono, así como oxí-

geno para verificar la calidad del aire) teléfono, radio intercomunicador, alimento deshidratado, agua, iluminación, material lúdico y baño.

La industria minera da cumplimiento a su compromiso con la cultura de la prevención y de dar seguridad a los trabajadores, por ello los refugios subterráneos mineros se ubican en el más alto nivel de tecnología que ofrece el mercado internacional del sector.

Dichos refugios dan albergue a un grupo importante de personas; pueden ser móviles o ser construidos en cavidades o cavernas de roca competente reforzada con pernos de anclaje o concreto lanzado.

La caverna es sellada en su totalidad con una puerta hermética, que cuenta con un módulo completo de baterías especiales para energía de reserva en caso de interrupción de la misma.



Dräger

El Drägerman
que es el símbolo del rescate les desea
Feliz Día del Minero

Para más información acerca de nuestro productos en la Industria Minera los invitamos a visitar nuestra página web de México.

Nuestras oficinas:

D.F. (55) 52614000 Gdl. (33) 3669 9962 Mty. (81) 8133 6975

Nuestro sitio web en México: www.draeger.mx
Sé el Drägerman! www.draeger.com/dragerman

Dräger. Tecnología para la vida.

LA MINERÍA, EL AMOR DEL INGENIERO JESÚS CORRALES GONZÁLEZ

“La minería es mi vida, es mi amor... todo mi amor. Yo no podría haber sido otra cosa más que minero”.

Así es como considera su vida y sus 70 años en la minería el ingeniero de Minas y Metalurgista y licenciado en Derecho, José de Jesús Corrales González, de 95 años, al ser entrevistado en su casa, en Pachuca, Hidalgo.

Sus frases son pausadas, pero claras y elocuentes. Explica: “Amo a la minería por todos los beneficios que le ha dado a la humanidad durante milenios”.

Mientras permanece sentado en el comedor de su casa, decorada con antigüedades y fotos de su esposa y sus seis hijos, el ingeniero de baja estatura y complexión delgada, recuerda pasajes de su vida desde que era niño y veía pasar a los mineros, hasta su último empleo a los 82 años, como asesor jurídico en minera Autlán.

Tiene tantas anécdotas y experiencias por compartir que durante la charla en varias ocasiones tose por resequedad en su garganta. Su memoria es tan rica y vasta como los yacimientos de minerales en México para los que siempre ejerció su profesión.

Corrales González es uno de los mineros más longevos de México. Nació en la ciudad de Guanajuato en 1920, pero cuando tenía seis años su familia se fue a radicar a Real del Monte, Hidalgo, donde su padre, Jesús Corrales Ayala, fue designado por el gobernador Matías Rodríguez como jefe político de esa población.

En su familia no había antecedentes de mineros, pero su vida empezó justamente en entidades con vocación minera. “No tuve familiares mineros, pero nací en Guanajuato un centro minero muy importante y cuando era muy chico me llevaron a Real del Monte, que en su tiempo fue el Distrito que más plata produjo en el mundo”.

Dice que lo atrajo la minería cuando tenía seis años. “Veía a los mineros pasar y me llamaba la atención que echaban bolsas con monedas de plata 0.720 a sus camionetas y se iban a México a parrandear”, pero aclara: “no me llamaba la atención el dinero sino cómo lo ganaban”.

Cursó la secundaria y preparatoria en Instituto Científico y Literario de Pachuca y ahí influyeron en su interés por la minería sus profesores e ingenieros de minas Epigmenio Miramontes y José



Ing. Jesús Corrales González

Villaseñor, hermano de Luis Villaseñor, que fue director de Industrias Peñoles.

Decidido a cursar la carrera de Ingeniero de Minas y Metalurgista regresó a Guanajuato. Su titulación, en 1945, coincidió con el fin del rodaje de la película Bugambilia, dirigida por Emilio Fernández y protagonizada por Dolores del Río y Pedro Armendáriz, por lo que organizaron un baile en el teatro Juárez.

70 años después, Don Jesús Corrales admite que por un momento pensó en sacar a bailar a Dolores del Río, pero no se animó.

En lo que sí mostró decisión fue en su vocación por la minería. Sus primeras incursiones a las entrañas de la tierra ocurrieron en Fresnillo, Zacatecas, durante sus prácticas profesionales en minas donde percibía 150 pesos al mes.

La ley minera de 1930 obligaba a las empresas a recibir a los estudiantes de la carrera de minas y metalurgia para que hicieran sus prácticas, “pero los empresarios mineros lo hacían por ayudarnos”, asegura. Casi todas las empresas eran norteamericanas, legalmente constituidas en México, pero con capital y administración extranjeras, comenta.

Ya casado con Stenie Vivar Cravioto, estableció su residencia en Pachuca, Hidalgo y laboró para empresa Real del Monte y Pachuca, primero en la mina La Rica y después en la unidad Dolores como capitán de mina. Descubrimientos, ampliaciones de minas e incidentes fueron parte de los sucesos y experiencias que disfrutó y padeció en los socavones y túneles de yacimientos mineros.

A la par de su actividad como superintendente de la mina de Dolores, Corrales González, daba clases en el Colegio Anglo español a jovencitas de secundaria. También impartió cátedra en las Escuelas de Derecho y de Ingeniería Industrial de la Universidad Autónoma de Hidalgo.

Pero al ingeniero le preocupaba el marco legal en el que operaba la minería así como los temas de seguridad y cuidado al medio ambiente por lo que, después de 19 años de experiencia como minero, entró al Instituto Científico Literario Autónomo de Hidalgo (ICLA) a estudiar Derecho. De día estudiaba y por la noche laboraba en las minas.

En el ICLA sólo había posibilidad de cursar hasta el tercer año, por lo que concluyó la carrera en la Universidad Nacional Autónoma de México, en 1961.

En paralelo, asumió la jefatura del Registro Público de Minería de la Dirección General de Minas y Petróleo de la entonces Secretaría de Patrimonio Nacional.

“Como Jefe de Registro Público de Minería salía a las cuatro de la tarde y me iba volando a estudiar a la UNAM. Vivía en una casa de asistencia con compañeros de Hidalgo a quienes siempre he querido”, recuerda.

“Amo a la minería por todos los beneficios que le ha dado a la humanidad durante milenios”: Ingeniero José de Jesús Corrales.

Durante el movimiento estudiantil de 1968 daba clases en la UNAM. Sus alumnos decidieron no participar en las movilizaciones, por lo que Corrales les impartía sus materias, primero, en el Palacio de Minería y más tarde en su propia oficina de la Secretaría.

Su labor como catedrático en la Universidad Autónoma de Hidalgo y la UNAM se extendió por varias décadas. Trabajaba en la ciudad de México y viajaba a Pachuca para impartir clases en la Universidad de Hidalgo y durante 25 años impartió cátedra en la Escuela de Minas de la Facultad de Ingeniería de la Máxima Casa de Estudios del país.

En la Secretaría de Patrimonio Nacional ocupó la Subdirección de Minas durante el sexenio de Luis Echeverría y fue Director de Minas 11 años, durante las gestiones de José López Portillo y Miguel de la Madrid.

Al autodescribirse, Corrales González, asegura que era inquieto. Fue líder estudiantil y además de sus labor como docente, minero y funcionario público también fungió como presidente de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México (AIMMGM) de 1978 a 1980.

En mayo de 2015, la AIMMGM organizó un emotivo homenaje en honor a los expresidentes del Comité Directivo Nacional de ese organismo, entre ellos a Corrales González.

En esa ocasión, el presidente de la AIMMGM, Manuel Reyes Cortés, destacó que durante su gestión al frente de ese organismo, Corrales González logró la internacionalización del organismo y elevó el rango de la Convención con la presencia -por primera ocasión- del presidente de la República en la ceremonia de inauguración.

Luego de su paso por el servicio público no sólo en la Secretaría de Patrimonio Nacional sino también en la Comisión de Fomento Minero y en la paraestatal Azufrera Panamericana, laboró en Compañía Minera Autlán.

Todavía hace un par de años escribió el prólogo de un libro sobre aspectos legales de la minería de la Maestra Karina Rodríguez y el Doctor Federico Kunz, y sigue siendo consultado por mineros e investigadores.

Recorrió y conoce todos los vericuetos de la minería salvo uno: nunca fue empresario minero. “Me salí muy tarde de trabajar así que ya no me dio tiempo, me sentía un poco viejo y cansado”, argumenta.

En todo momento demuestra su vocación de servicio y se dice satisfecho con lo que ha realizado en siete décadas de minero. “Lo más bonito que siento de haber sido líder, catedrático y minero es que todos me querían, porque siempre traté de ayudarlos y guiarlos para que se condujeran con honestidad”, dice.





CONOCE NUESTROS PLANES DE CRÉDITO A LARGO PLAZO



TA400

TR100



ATRATIVOS PLANES DE FINANCIAMIENTO EN NUESTROS EQUIPOS JCB



Contamos con 16 sucursales en la República Mexicana CORPORATIVO

Autopista México - Querétaro No. 3065 - A, Col. Industrial Tlaxcolpan, C.P. 54040, Tlalneptla, Estado de México.

Teléfono:

(55) 8503 3500

01 800 11 AMECO (26326)

service@ameco.com

www.ameco.com.mx



2014



Sector Minero - Metalúrgico



FRESNILLO PLC FUE GALARDONADA COMO UNO DE LOS MEJORES LUGARES PARA TRABAJAR EN MÉXICO.

Cada año, el instituto Great Place to Work (GPTW) da a conocer los rankings de los mejores lugares para trabajar en 42 países, incluyendo a México.

Por primera ocasión Fresnillo plc ha sido galardonada como uno de los Mejores Lugares para Trabajar en México, certificación avalada GPTW y por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación.

Con este logro, Fresnillo plc reitera su compromiso de contar con condiciones de trabajo competitivas, atender la salud ocupacional, así como estar siempre a la vanguardia en la capacitación, procurar el desarrollo y crecimiento, apoyar la calidad de vida de los colaboradores y contribuir al crecimiento de México y la sociedad.



Ing. Octavio M. Alvidrez - Director General de Fresnillo plc

“En Fresnillo plc buscamos ir más allá de ser una empresa rentable, productiva y competitiva, nuestro compromiso es generar valor económico y social en todas las comunidades donde estamos presentes”.



Para Fresnillo plc el gran valor se encuentra en sus colaboradores y equipo de trabajo, su inversión social así como la eficiencia sustentable y de vanguardia de sus procesos.

- **Contamos con excelencia operativa, desplegando personal experimentado y tecnología avanzada para optimizar los rendimientos centrándonos siempre en la mejora continua.**
- **Asimismo, tenemos un fuerte apoyo de la comunidad, garantizando que el valor social crezca a la par con el valor económico.**

Nuestra prioridad se encuentra ubicada firmemente en la creación de valor. Con un fuerte balance general, activos de alta calidad y flexibilidad operativa, nuestro objetivo es optimizar el desempeño y entregar rendimientos en las condiciones de mercado actuales y, al mismo tiempo, garantizar un crecimiento sustentable en el futuro a través del desarrollo disciplinado de nuevos proyectos y una inversión permanente en exploración de alto potencial.

Para Fresnillo plc, aumentar el valor social en línea con el valor económico a través de nuestras asociaciones con las comunidades en las que estamos presentes es un eje rector y pilar de nuestra licencia para operar.





IMPULSO A PREPARACION DE ESTUDIANTES Y PROFESORES DE MINERIA

Ante la elevada demanda de profesionistas en geología, minería y minería metalúrgica por parte de la industria minera, universidades del país han modificado sus programas de estudio para formar egresados mejor preparados, en tanto, la Cámara Minera de México ofrece becas a estudiantes y profesores.

Los planes de estudio de diferentes universidades de México buscan preparar a los jóvenes para que puedan valorar la importancia de los recursos minerales y utilizar las mejores técnicas para su extracción, producción y fundición; tomando en cuenta que los minerales son el primer eslabón de todas las cadenas productivas.

A su vez, la Camimex dirige sus esfuerzos a fortalecer las habilidades de los jóvenes que estudian carreras afines a las Ciencias de la Tierra, así como la de los maestros que imparten dichas asignaturas, por lo que opera el Fideicomiso de Apoyo para la Formación de Ingenieros en Ciencias de la Tierra.

En 2014, la Camimex entregó a través del fideicomiso 114 becas, de las cuales 74 fueron para estudiantes y 40 para profesores de 12 universidades públicas del país.

Las universidades que participan en el programa son: San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Nuevo León, Instituto Politécnico Nacional, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Colima, Baja California Sur e Hidalgo, así como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Los becarios que egresan de las universidades que forman parte del programa y entran a trabajar a empresas no afiliadas a la Camimex o en otros sectores, retribuyen al fideicomiso el apoyo económico que recibieron y de esa manera otros estudiantes resultan favorecidos.

Durante 2014, las universidades de Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Nuevo León, el Instituto Politécnico Nacional y la UNAM incrementaron el número de estudiantes que ingresaron a carreras de Ciencias de la Tierra.

De acuerdo a los resultados obtenidos de los criterios de evaluación que proporcionaron las 12 universidades beneficiadas por el fideicomiso de la Camimex, la matrícula aumentó 11% respecto de 2013, mientras el número de alumnos egresados se incrementó 2%.

La ingeniería de minas se ocupa de la extracción de los recursos minerales y centra sus esfuerzos en actividades como:

- La extracción de los recursos minerales mediante técnicas y labores mineras.
- El conocimiento y el uso en la ingeniería de explosivos.
- Obtención de licencias y ejecución de planes de labores así como planificación.



XXXI Convención Internacional de Minería

Minería, Desarrollo y
Responsabilidad Social

XXXI INTERNATIONAL MINING
CONGRESS AND EXHIBIT
MINING, DEVELOPMENT AND
SOCIAL RESPONSABILITY

7 al 10 de octubre de 2015 /
October 7th to 10th, 2015
Mundo Imperial, Acapulco, México



Con un atractivo Programa Técnico, la XXXI Convención Internacional de Minería considera ochenta conferencias, dos foros temáticos y un foro universitario. Además se tendrá la oportunidad de acceder a las conferencias magistrales y especiales de:

Conferencias Magistrales



Ernesto Zedillo

Fue Presidente de México de 1994 al 2000. Estudió la licenciatura en economía en el Instituto Politécnico Nacional y se doctoró en esa misma disciplina en la Universidad de Yale (1978). Actualmente se desempeña como Director del

Centro para el Estudio de la Globalización de la Universidad de Yale y participa en programas de las Naciones Unidas relacionadas con el financiamiento a los países en vías de desarrollo. Es miembro de los consejos de administración de las corporaciones Procter & Gamble, Union Pacific y ALCOA, y asesor de Daimler-Chrysler y Coca-Cola. Columnista regular en la revista Forbes, ha adquirido además el perfil de experto colaborador en altos organismos internacionales.



Rosario Marín

La Dra. Rosario Marín fue el 41o Tesorero de los Estados Unidos y como tal se convirtió en el primer funcionario de origen mexicano en ocupar ese cargo. Al llegar a ser la Latina de más alto rango de la administración del

Presidente Bush. Con su título universitario bajo el brazo consiguió trabajo en la banca. Sin embargo, en 1985, el nacimiento de Eric, su hijo con síndrome de Down, dio un vuelco a su vida. Se convirtió entonces en una fuerte defensora de las familias con hijos con este padecimiento. El compromiso de Rosario hacia los minusválidos la hizo ganar varios reconocimientos, sobresaliendo entre ellos el Premio Rose Fitzgerald Kennedy que recibió en 1995 de parte de la Organización de las Naciones Unidas.



Luis de la Calle

Estudió la Licenciatura en Economía en el ITAM, la Maestría y Doctorado en la Universidad de Virginia. Actualmente es director general y socio fundador de De la Calle, Madrazo y Mancera, consultoría especializada en economía, procesos reglamentarios y asuntos relacionados con el comercio internacional. Además, es columnista en El Universal.

Conferencistas Especiales

Jeffrey Hedenquist

Realizó sus estudios profesionales en Estados Unidos y obtuvo un doctorado en 1983 en la universidad de Auckland, Nueva Zelanda. Actualmente, es consultor independiente y trabaja para el Banco Mundial, UNDP, y en la investigación de recursos para la industria minera en diversos países.



Peter Kenneth McNeill Megaw

Desde 1988 ha sido Presidente y Socio Director de Desarrollo Internacional de Minerales y Exploración, Inc. Actualmente, es Jefe de Exploración Oficial de MAG Silver Corp. Es autor de numerosas publicaciones científicas sobre depósitos de oro y conferencista recurrente en congresos internacionales de exploración.



José Francisco Longoria

José (Pepe) Longoria en 1972, recibió un doctorado en Geociencias de la Universidad de Texas en Dallas. Actualmente el Dr. Longoria está involucrado en investigación y docencia en geología ambiental y los desastres naturales. Sus actuales actividades académicas incluyen estudios sobre la vulnerabilidad y análisis de riesgo de las zonas urbanas a los desastres naturales y el deterioro ambiental provocado por la humanidad.



Mitchell H Hooke

Actualmente, es Presidente de Partners in Performance International y miembro de la Advisory Board of Partners in Performance, Norteamérica. Organismo que promueve de forma activa las políticas públicas sobre asuntos clave que afectan directamente el bienestar de la industria y su compromiso con la mejora continua al desarrollo sostenible y la sociedad.



La XXXI Convención Internacional de Minería tendrá una exhibición de maquinaria, equipo y servicios de más de 23 mil metros cuadrados y en complemento un programa completo para las acompañantes de los convecionistas y eventos de convivencia como el Pueblo Minero y la Cena de Gala.

¡Te esperamos en Acapulco!

Para mayor información y registro visita el sitio de la Convención: www.expominmexico.com.mx

Promueve DESARROLLO CON SENTIDO



En la visión de futuro de Grupo México siempre está la consigna de crecer de la mano de las comunidades. Por ello, su operación está alineada a un modelo de Desarrollo con Sentido que refrenda su compromiso permanente con el Desarrollo Sustentable.

Dr. Vagón

Dotado con 11 vagones equipados y 28 especialistas médicos; se trata de un proyecto sin precedentes, capaz de acercar servicios de salud de calidad a los poblados más lejanos ofreciendo más de 90 mil atenciones médicas a más de 18 mil pacientes.

Casa Grande

A través de un modelo original de desarrollo comunitario, en 2014 se realizaron más de 6,000 actividades en beneficio de 500,000 personas. Este programa se ha convertido en referente de diálogo y consenso comunitario.

Energía Verde

El Parque Eólico ubicado en el estado de Oaxaca, con sus 37 aerogeneradores produce 239 GW anuales, para dotar de energía a la operación a lo largo de todo el país. De la misma forma, la Planta de Ciclo Combinado, con capacidad de 258 MW, está abasteciendo con energía limpia a las operaciones en el estado de Sonora. Ambas iniciativas mitigaron 276,716 toneladas de CO₂eq durante el 2014.

Productor de árboles

Principal productor de árboles del sector minero en México con una capacidad anual de 4.4 millones de ejemplares en sus 8 viveros.

Hospital Regional de Especialidades de Cananea

Proyecto sin precedentes, a través de la alianza e inversión entre el Gobierno y Grupo México. Se trata del primer hospital con acceso universal a servicios médicos de alta calidad.

Parque Tamosura

Con 56 hectáreas de espacios públicos entre servicios de salud, deporte, diversión y esparcimiento. Este desarrollo significó una inversión de 30.36 millones de dólares en Cananea, Sonora.

Lobo gris mexicano

Para la conservación de especies en peligro de extinción, el programa protege once lobos que habitan la Unidad de Manejo Animal de Buenavista del Cobre, con una superficie de 1.3 hectáreas acondicionadas en un ambiente similar al de la vida silvestre.



Protección Anticorrosiva en extracción y refinación

Sherwin Williams cuenta con sistemas de recubrimientos con resistencia superior a: Ácido Sulfúrico, Inmersión, Alta humedad relativa, Bacterias, Abrasión, Corrosión, Incrustación de sales y calor.

Nuestros productos cuentan con **altos niveles de tecnología e innovación.**



SHERWIN-WILLIAMS
tu **BLINDAJE**
Anticorrosivo en la Industria Minera



Localiza tu tienda
más cercana

www.sherwin.com.mx



Atención a clientes en el D.F y Área Metropolitana al 53 33 15 01
o desde el Interior de la República al 01 800 7173 123.

Elegimos proteger el Medio Ambiente

Participamos activamente en la identificación y protección de las especies de flora y fauna silvestre ubicadas en el entorno ambiental de nuestras unidades.

Contamos con 37 aerogeneradores que producirán 239 GWh anualmente, lo que nos permitirá una mitigación anual de 120,000 toneladas de CO₂eq al año.

Con la puesta en operación de nuestras Plantas Generadoras de Energía "La Caridad I y II", lograremos una mitigación anual de 320,000 toneladas de CO₂eq.

Somos el principal productor de árboles del sector minero en México con una capacidad anual de 4.5 millones de ejemplares.

Menos de una tercera parte del agua que consumimos en nuestras operaciones es agua fresca.

