

enlace minero

La minería en todos sus ángulos

Año 1 No. 1 Junio 2012



Convención

Minera

Zacatecas 2012

El foco central de la minería en México

Cluster Minero

Un Caso de Éxito

La actualidad de la minería en México

CAMIMEX

Un día en:

Minera Saucito

Javier García Fons

Premio Nacional de Geología

www.enlaceminero.com



Atlas Copco es un grupo industrial líder a nivel mundial en compresores, equipos de construcción y minería, herramientas industriales y sistemas de montaje. El Grupo ofrece soluciones sustentables para incrementar la productividad de sus clientes, a través de productos y servicios innovadores.

El área de negocio **Mining and Rock Excavation Technique** ofrece equipos de perforación subterránea para aplicaciones de túneles y minería, equipos de perforación en superficie, equipos de carga, trituradoras móviles y equipos de perforación de exploración, ofreciendo una completa gama de refacciones y servicio.

Para mayor información consulte:
www.atlascopco.com.mx

¡Celebrando 60 años en México!



Sustainable Productivity

Atlas Copco



LIME FOR MINING

Looking for a supplier in Mexico or Central America?

SALES AND CONSULTING

SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
CALIDRA, S.A. DE C.V.

Mexico City

011 52 (55) 5259 1190

00 52 (55) 5259 1190

www.calidra.com

ventas@calidra.com.mx



**GRUPO
CALIDRA**

QUIMICA NATURAL

THE LIME SPECIALIST IN MEXICO





GRUPO ★ ★ ★ ★ ★ ★
PROSESA®

Desarrollo Integral de Servicios

Comprometidos con la calidad y trabajando en coordinación con nuestros clientes, a favor de las comunidades donde prestamos nuestros servicios, con estrategias de desarrollo conjunto, hemos alcanzado el distintivo de Empresa Socialmente Responsable



**EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE**



Servicios a Campamentos

Limpieza en Habitación y
Áreas Comunes
Mantenimiento-
Coordinación en Actividades
Recreativas-
Tiendas de Conveniencia-
Mantenimiento-
Fumigación-
Lavandería-
Comedor-



Son muchos los que nos confían el activo más importante de su empresa: su personal

01 800 77073-72

www.grupoprosesa.com

Tels. (614) 440.42.00 y 01 - 179 60 13
ventas@grupoprosesa.com - contacto@grupoprosesa.com

Contenido

Pag.7

Líderes Mineros

Javier García Fons

Pag.10

Joyas Mineras

Martha Vargas

Pag.13

En opinión de:

Dr. Juan de Dios Magallanes Quintanar

Pag.16

Un día en:

Minera Saucito

Pag.20

Casos de Éxito

Cluster Minero Zacatecas

Pag.21

Enlace con:

CAMIMEX

Pag.23

La Minería, Variables a Observar

Hector Bustillos

Pag.26

Eventos Mineros

Convención Minera Zacatecas

Además

Pag.24 | A&A Marketing Consultores

Editorial

Enlace Minero México

Dirección General

Juan Carlos Piña

Dirección Editorial

Viridiana Bonilla

Coordinación de Arte

Carlos Rodríguez

RRPP & MArketing

Adriana Quintero

Gerente Comercial

Andrea Aguilera

El lanzamiento de una revista es siempre un desafío financiero y humano, pero es también una aventura intelectual. Desafío, porque pensamos que existe un lugar para las revistas en el paisaje intelectual y que es posible interesar –dentro del terreno del análisis de este sector– un público amplio sin por lo tanto ceder a modas y facilidades. Aventura, porque analizar los cambios del mundo contemporáneo, del encuentro entre las expectativas de un público e investigaciones de fondo nacerá, así lo esperamos, una dinámica de la cual Enlace Minero quiere ser vector.

Generar credibilidad y confiabilidad en este importante sector no es un objetivo sino una necesidad, la necesidad que nace de la responsabilidad de cualquier proyecto que incursione en el mundo de las letras y la información. Enlace Minero es un camino, una visión pero sobretodo un punto de partida para el análisis por especialistas de este sector.

En este primer número, les presentamos nuestras secciones, temas diversos, opiniones, entrevistas, visitas y esto es apenas un ápice, el inicio de una gran aventura que emprenderemos con nuestros lectores, de Latinoamérica y Norteamérica. Tienes en tus manos el primer número de "Enlace Minero" queremos que te enlaces, y queremos por supuesto mostrarte la minería en todos sus ángulos.... En hora buena.

FENNER DUNLOP
CONVEYOR BELTING AUSTRALIA

SKF

Gates

FLENDER

Rexroth
Bosch Group

LOCTITE

NSK

FLEXCO

Boston
Gear

MORSE

Donaldson
Hydraulic Lubrication

SIEMENS

TIMKEN

UEG

STEMCO

NORD

GOODYEAR

HUB CITY

Devcon

SUBAKI
TSUBAKIMOTO CHAIN CO.

DODGE
POWERFUL SOLUTIONS™

INA

URREA

SEALMASTER

Martin

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES™

FALK

VAZEL

SEW
EURODRIVE

LPS

Lovejoy

REXNORD

TB Wood's

ROLLWAY

BALDOR

SUMITOMO



RODAMIENTOS Y ACCESORIOS, S.A. DE C.V.

1987 - 2012

RODAMIENTOS Y ACCESORIOS SA DE CV
SUCURSAL ZACATECAS
CALZ REVOLUCION MEXICANA No. 28
SAN MIGUEL DEL CORTIJO
GUADALUPE ZACATECAS CP 98615
TEL: 01(492) 9982631, 9982632



Perforadoras Hidráulicas y Neumáticas



Fabricadas con materias primas certificadas que garantizan un mejor desempeño en condiciones extremas de trabajo.

Sus cuerpos principales forjados las convierten en las más resistentes de su tipo, permitiendo un alto grado de penetración y un bajo costo de mantenimiento.

MÉXICO

Telefono (488)882-0443
Ventas (488)882-0164
Fax (488)882-2409
ventas@rnpsa.com
www.rnpsa.com

DECONTACTOR™ Series



Switch-Rated
Plugs &
Receptacles



Meltric Corporation

Insurgentes Sur 863 – Piso 7, Col. Napoles,
Del. Benito Juárez, D.F., México, C.P. 03810
52 55 50056752
01 800 6819334
jmunoz@meltric.com
www.meltric.com.mx



"México es el cuarto destino mundial en inversión y exploración".

Ing. Javier García Fons Director de Exploración Peñoles.

Ingeniero Geólogo egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México

¿Cual de los proyectos que han realizado en Zacatecas es el más importante y porque?

Hay dos proyectos de exploración que considero de más alto impacto regional; la Unidad Madero y la extensión del Distrito Fresnillo.

Hace catorce años comenzamos la exploración en Madero, reinterpretabamos la información disponible y en dos años realizamos los trabajos necesarios para un estudio de factibilidad. En este año estamos festejando los primeros diez años de la Unidad minera que ha producido más de 23 millones de toneladas de mineral y aún tiene muy buenas reservas para los años venideros.

Los años de exploración en el Distrito Fresnillo han dado también sus frutos, su historia de producción, la reserva y los nuevos proyectos, además de la mina El Saucito, lo convierten en el mayor yacimiento de plata a nivel mundial.

En ambos casos es muy satisfactorio saber que la participación de nuestros equipos de exploración ha contribuido, en su alcance, a la generación de estos centros productivos que generan bienestar a un importante sector de nuestra sociedad.

¿Cuales son los retos que enfrenta la exploración minera en estos días?

Siempre hay retos, pero fundamentalmente creo que la localización de yacimientos ocultos es el más demandante. Ya sea por cubiertas de aluviones o rocas post minerales. Es ahí donde está el gran reto y las mayores recompensas. Hay que tener profundos conocimientos de modelos geológicos y de técnicas avanzadas de exploración.

¿México está listo para aprovechar las oportunidades del sector, en materia de infraestructura?

Sí, en los últimos años la minería ha estado retomando su lugar histórico en el desarrollo del país. En el 2011, según datos de Camimex, la producción minera fue de 19 mil millones de dólares, con dos millones de empleos directos e indirectos. Somos el principal productor de plata a nivel mundial, ocupamos el segundo lugar en fluorita, el quinto en plomo, séptimo en zinc y décimo en cobre. México es el cuarto destino mundial en inversión y exploración. Sin embargo éste crecimiento reclama cada vez mayor infraestructura para crear los nuevos centros mineros. Es importante la creación de infraestructura en las áreas remotas en donde suelen estar las minas. Es necesario el soporte del estado para lograr un desarrollo integrar y beneficiar la productividad que genere bienestar a las comunidades.

¿Cuál es el tipo de metal que tiene una mayor oportunidad en el país?

Depende de las estrategias de cada grupo minero, hay quienes tienen particular interés por cierto metal, o grupos de metales, debido a su capacidad productiva o tal vez por la demanda en el mercado accionario.

Históricamente la plata ha sido un buen objetivo por los grandes yacimientos conocidos y el entorno metalogenico favorable y tiene mucho futuro. Por otro lado, varios descubrimientos en los últimos veinte años han demostrado el alto potencial de oro. No debemos olvidar las provincias de yacimientos polimetálicos ni los sistemas de cobre aún por detectar.

¿Debe aumentarse la capacidad para explotar en tanto exista la demanda?

Claro, si existe demanda es porque la sociedad requiere esos insumos para su desarrollo y la forma natural de satisfacerla es produciendo, sin embargo para lograr la sustentabilidad en minería, a la vez que se incrementen las producciones, es indispensable una mayor inversión en exploración.

¿Qué acciones esta realizando la empresa Peñoles en materia de responsabilidad social y ambiental?

Comunidad y medio ambiente son dos polos de extrema importancia para Peñoles. Contamos con excelentes recursos humanos altamente comprometidos y con herramientas adecuadas, pero sobre todo, con la voluntad para asumir los compromisos con la sociedad y el entorno. Prueba de ello es que en 2011 peñoles tuvo cero impactos ambientales. Casi el 20 % de la energía utilizada proviene de fuentes renovables, utilizamos agua tratada en las plantas, logramos disminuir 20% los accidentes laborales. Promovemos un estilo de vida saludable, actividades deportivas, alimentación sana, educación y cultura, tenemos conciencia ecológica.

Con participación directa en ocho estados del país, la derrama económica que la empresa genera es de 1,500 millones de pesos por mes. Solamente en 2011 peñoles invirtió casi 500 millones de pesos en medio ambiente y desarrollo comunitario. El año pasado Peñoles fue seleccionado entre 70 empresas de la bolsa mexicana de valores para formar parte del IPC sustentable, además la mayoría de las empresas del grupo Peñoles tienen certificaciones ambientales y de seguridad.



GEOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A. de C.V.

Geología y Medio Ambiente S.A. de C.V.

es una empresa mexicana de consultoría que ofrece asesoría en materia ambiental y de Ciencias de la Tierra, a la industria de la construcción, extracción, transformación y de servicios.

ESTUDIOS AMBIENTALES

18 AÑOS DE

EXPERIENCIA



UNIDAD DE VERIFICACIÓN EN LA NOM-138-SEMARNAT/SS-20



Proyectos de Ingeniería

- Geología
- Hidrogeología
- Hidrología
- Geofísica
- Geotecnia
- Topografía

ACTIVIDADES DE LA EMPRESA

Proyectos Ambientales

- Manifestación de Impacto Ambiental
- Estudios de Riesgo
- Programas de Prevención de Accidentes (PPA)
- Atlas de Riesgo
- Auditorías Ambientales
- Programa de Manejo de Residuos
- Caracterización y Remediación de sitios contaminados
- Monitoreo Ambiental
- Modelos de Dispersión de Contaminantes
- Riesgo toxicológico
- Gestión Ambiental

PERFILES DEL PERSONAL

- Ing. Geólogos
- Arquitectos
- Ing. Civiles
- Ing. Bioquímicos
- Ing. Geofísicos
- Ing. Agrónomos
- Ing. Topógrafos
- Ing. Mecánicos
- Biólogos
- Hidrólogos
- Geógrafos
- Ing. Químicos

ALIANZAS

Las alianzas que tiene Geología y Medio Ambiente, S.A. de C.V. son con empresas nacionales e internacionales y con instituciones de educación superior.

ONSITE Laboratories de Mexico S.A. de C.V. es una empresa innovadora y líder en la Química Ambiental y Especialidades, en acorde con las necesidades del mundo moderno, desde su creación en Enero de 1995, ha estado siempre a la vanguardia en muestreos, manejo de muestras, análisis de campo y de laboratorio, con la propuesta de ofrecer la más alta calidad, contando con programas permanentes de aseguramiento y control de calidad, tanto en su Laboratorio fijo como en sus Laboratorios Móviles. Hoy por hoy ONSITE, es el PRIMER LABORATORIO Acreditado y Aprobado en América en aplicar en todos sus análisis y muestreos QUIMICA VERDE (Green Chemistry) que consiste en reducir el uso de químicos nocivos para su personal y medio ambiente, con equipo único de punta, disminuyendo además consumos de agua, electricidad y combustibles.

V&V y Desarrollo Empresarial, S.C. Es una firma mexicana con más de 17 años de experiencia cuya Misión es «Contribuir con el sector empresarial en el cumplimiento y asesoría estratégica de sus obligaciones fiscales, legales, contables y administrativas en forma oportuna, así como proporcionar servicios de consultoría ambiental y de financiamiento, con un alto nivel de conocimientos y experiencia profesional».

EXPERIENCIA

La experiencia de Geología y Medio Ambiente, S.A. de C.V. es de más de 18 años, destacando que el grupo base de profesionistas con el que cuenta la empresa, ha permanecido en todo este tiempo.

REGISTROS

- SEMARNAT. Autorización como prestadora de servicios para el tratamiento de suelos contaminados con hidrocarburos. No. 9-7-PS-V-30-2005 y No. 9-V-76-10 (prórroga).
- Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (ema). Unidad de Verificación en Auditorías Ambientales. Acreditación No. UVP/PROFEPA074.
- PROFEPA. Aprobación de la Unidad de Verificación en Auditorías Ambientales. AAPROFEPA-074-01/05 y AAPROFEPA-074-02/05.
- Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (ema). Registro de Especialistas en el Padrón de Evaluadores como Expertos Técnicos en 20 normas oficiales mexicanas de la SEMARNAT.

- Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (BECC-COCEF). Registrado como empresa consultora (Technical Assistance).
- Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México. Acreditación como prestador de servicios ambientales en materia de impacto y riesgo ambiental. Número IRA/091/10.
- Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de México (PROPAEM). Registro de Unidad de Verificación para prestadores de servicio en Auditorías Ambientales. No. PROPAEM/P AA/34.

www.geolyma.com.mx

AV. ALFREDO ROBLES DOMÍNGUEZ 258
COL. VALLEJO, 07870, MÉXICO D.F.
TEL. (55) 5739-1145 Y 5537-3104, FAX: ext. 11
LADA SIN COSTO 01800 639 5141
geolyma@prodigy.net.mx

Socio de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México A.C.

Socio de la Cámara de Comercio del Canadá en México

EMPRESA ADHERIDA AL PACTO NACIONAL DE ACREDITACIÓN

SOCIO FUNDADOR DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE UNIDADES DE VERIFICACIÓN EN AUDITORÍA AMBIENTAL

EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

CAPSTONE

SER LA MEJOR MINA
DE LA ORGANIZACIÓN,
PRODUCIENDO COBRE
DE CALIDAD,
DE MANERA SEGURA,
EFICIENTE Y SOCIALMENTE
RESPONSABLE

V I S I Ó N



Martha Vargas

HISTORIA NACIENTE

La historia de Martha Vargas comienza como un juego infantil en Michoacán, donde su vínculo con la naturaleza no supo de límites o paradigmas. Fue la naturaleza, precisamente, su primera gran maestra. Los ojos de Martha vieron como la magia artesanal transformaba en joyas, instrumentos musicales y piezas utilitarias las materias regionales. Aquella cercanía con los procesos creativos sembró en la futura diseñadora una inspiración que, años después, vestiría la piel con collares, anillos, brazaletes y signos de identidad.

Martha cursó la licenciatura de Diseño Textil en la Escuela Nacional de Bellas Artes, sin intuir que, eventualmente, la vida le depararía un microcosmos distinto: la elaboración de joyas. Con el paso de los años se desempeñó como jefa de producto en las áreas de diseño textil y desarrollo de nuevos proyectos de Dupont. Tras su sólida experiencia corporativa, Martha se enfocó a otra de sus grandes inquietudes: la docencia. Al paso del tiempo decide ingresar de nuevo a la Escuela de Bellas Artes y estudiar técnicas de joyería, incursionando así en este fascinante ámbito. A esta preparación académica le siguieron cursos sobre teoría y técnicas de Diseño en Italia.

"Lo proveniente de la naturaleza y mi imaginación hacen realidad mis diseños."



ADN METÁLICO - VEGETAL

La fusión de la madera y la plata constituye el vocabulario que da vida al lenguaje de cada pieza conceptualizada por esta creadora de sueños. La experiencia que en su infancia y juventud supuso descubrir playas y rincones vírgenes de la costa michoacana, lo que más tarde lograría transmutar en bellos objetos ese cúmulo de sensaciones e imágenes, y recordaría –con emoción– la primera vez que vio en las comunidades rurales como se usaban las maderas preciosas para tareas cotidianas, y su deslumbrante juego de colores y vetas. Aquella inspiración que encontró Martha se traduce en piezas confeccionadas a partir de una suma que, hoy por hoy, constituye su ADN creativo: el encuentro mágico, la seducción apasionada y el matrimonio eterno de la plata y la madera.

NUEVO HÁBITAT

La propuesta de un diseño intemporal, técnicamente impecable y estilísticamente sofisticado cobra vida en la primera boutique de Martha Vargas, ubicada en invitante paisaje de Valle de Bravo. La propuesta de Martha Vargas es una declaración de diseño signada por los flujos orgánicos, la audacia del trazo y la vanguardia conceptual, rasgos que determinan la arquitectura de esta nueva tienda.

Showroom

Porfirio Díaz #138 int. 301
Colonia Extremadura Insurgentes
México, DF

Pasaje Madero

Madero #16, Local 19
Colonia Centro

Valle de Bravo

Calzada Santa María #103

La colección "Mujer" se compone de piezas que en conjunto entrelazan historias y provocan sensaciones.

DAR + RECIBIR / Responsabilidad Social.

El diseño de joyería y la creación de piezas de autor son la pasión de Martha Vargas, como también lo es la labor humanitaria que durante varios años ha desempeñado con grupos de mujeres que forman parte de pequeñas industrias, ayudándolas a establecer y optimizar esquemas laborales que les permitan ser autosuficientes.

Martha Vargas, una empresa socialmente responsable y comprometida con diversas comunidades no sólo de Michoacán sino de distintas regiones de México, ha volcado gran parte de su experiencia en impartir cursos, talleres y sistemas de enseñanza enfocados al manejo de textiles, metales y, obviamente, al diseño de joyería. De forma paralela, apoya a instituciones como Asociación Pro Derechos de la Mujer AC "Semillas", Teletón, Fundación EDUCA México AC, Fundación JUCONI AC y AMANC, a través del German Center México.

Actualmente, Martha Vargas Inc. cuenta con una oficina corporativa en la Ciudad de México, en la que se encuentran las áreas de dirección, diseño, ventas y administración. Cuenta, también, con dos talleres orfebres, uno ubicado en Michoacán, y otro en el Distrito Federal.

● PROVEEDORES
DE
MINERÍA®
.com

- Directorio de Proveedores
- Noticias
- Bolsa de Trabajo
- Calendario de Eventos
- Minas en México
- Y mucho más...

EL PORTAL DE MINERÍA®
EN MÉXICO





Terra Corporación, S.A. de C.V. Está dedicada al diseño y ejecución de voladuras subterráneas y a cielo abierto. Entre sus servicios están la perforación en roca, barrenación, estudios para el control de vibraciones así como supervisión y evaluación de voladuras y fragmentación de roca.

Grupo ACCI, S.A. de C.V. Comercializa explosivos e insumos dentro de la industria minera y de construcción, además de manejar el arrendamiento de equipo de perforación y aire comprimido.

TACC Transportación, S.A. de C.V. Especializada en el transporte de explosivos y materiales peligrosos. Cuenta con un equipo humano capacitado y responsable, así como con infraestructura solvente y moderna de transporte que incluyen camiones desde 18.0 toneladas a 1.0 toneladas de capacidad. Estas unidades vehiculares cuentan con sistema de localización satelital lo que permite monitorear permanentemente la ubicación de cada uno de los vehículos.

Uno de los mayores compromisos de Grupo Terra es brindar a nuestros clientes la capacitación y el soporte técnico necesarios para el correcto diseño de voladuras y asegurar el uso correcto de los explosivos. Buscamos alternativas eficientes para la explotación de rocas. Para ello, hemos desarrollado un manual para uso de explosivos que ha servido de base para la capacitación de usuarios y supervisores en México y Centro América.

Contamos con permisos otorgados por la SEDENA para el uso de explosivos en importantes regiones del país, lo que nos permite ofrecer un amplio espectro de respuesta a nivel nacional.



www.terraexplosivos.com
01 [492] 924 61 45

Grupo Terra es una organización que ofrece soluciones en el uso de explosivos y desarrollo de voladuras para la industria minera y de construcción



Mantenemos una alianza estratégica con la fábrica de explosivos ORICA, líderes mundiales en tecnología, donde participamos como empresa ejecutora de trabajos especializados, como son la aplicación de explosivos a granel para tajos y programación de iniciadores electrónicos I Kon y Unitronic, así como el nuevo sistema de iniciación electrónica para Túneles E dev.

Somos capacitadores reconocidos por la Secretaría de Energía a través del Fideicomiso de Fomento Minero, por lo que varias empresas mineras han recibido cursos y seminarios sobre el uso seguro y eficiente de explosivos.

Nuestra participación a través de las asesorías realizadas tanto en México como Centro América y el Caribe ha aportado efectivas mejoras en los procedimientos de aplicación de explosivos. El propiciar el uso eficiente y seguro de los materiales explosivos, también ha contribuido a una importante reducción de costos en las explotaciones de nuestros clientes.

Empresas como ICA, Grupo Frisco, Peñoles, CEMEX, ISOLUX y Goldcorp entre otras, nos han dado la confianza de participar en importante proyectos y obras, tales como túneles, presas, carreteras, minas subterráneas y a cielo abierto, obras marinas, obras urbanas, etc. En lugares tan variados como la Autopista Saltillo-Monterrey, las Hidroeléctricas de La Yesca y El Cajón, la Autopista Zacatecas-San Luis Potosí, los grandes proyectos mineros como la Mina de Peñasquito y Los Filos, o El Coronel y Minera Sabinas en Zacatecas.

INVERTIR EN MINERÍA EN ZACATECAS.

Por: Juan De Dios Magallanes Quintanar

Esta segunda década del siglo ha sido muy importante para la minería en Zacatecas, desde muchos ángulos estamos a la vista del mundo como un muy buen objetivo para inversión en minería.

En Septiembre de 2011 se firma el Cluster Minero de Zacatecas, el cual vendrá a dar un nuevo y renovado impulso a la proveeduría y la cadena productiva de la minería nacional, nacional si, pero como plataforma de lanzamiento en Zacatecas.

El número de compañías de exploración en el Estado de Zacatecas, pasó de menos de 50 a 93 en período 2010-2012.



Actualmente Zacatecas es el primer productor mundial de plata con 45.3% de la producción nacional. En oro es el segundo productor nacional con 22.7%, en Plomo es el primer productor con 60.7%, y zinc, primer productor con 46%. Además, de que con 9% es el segundo productor nacional de cobre.



La oferta educativa ha crecido también en gran medida, la Universidad Autónoma de Zacatecas a través de la Unidad de Ciencias de la Tierra en los programas de Ingeniero Minero Metalurgista, Ingeniero Geólogo y Licenciado en Ciencias Ambientales pasó de 300 a 625 estudiantes entre los tres programas, de igual forma hay oferta educativa en el Instituto Tecnológico Superior Occidente (en Sombrerete, Zac.), la Universidad Tecnológica de Zacatecas y el Centro de Estudios Técnicos de Fresnillo, adicional a ello, los cursos superiores y diplomados que se ofertan a través de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C., empresas como SRK Consulting y Rodolfo Nava (en áreas de geología estructural y mecánica de rocas), y los talleres de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

Ahora mismo, no es de sorprender encontrar geólogos de Ucrania, inversionistas de Hong Kong, estudiantes de Chile y de España, o personas de negocios buscando la oportunidad de abrir mercados en este Estado.

Todo este trabajo se ha ido gestando a través de muchos, muchos años. Los yacimientos minerales y los depósitos minerales no metálicos han estado ahí, a la espera de su exploración, evaluación y cuantificación para abrir las minas y generar los empleos requeridos para su explotación.

En esta tierra de oportunidades, no dudamos que durante esta segunda década del siglo se continúe con esta tendencia, y mejores oportunidades de mercado para las nuevas generaciones, siempre teniendo en cuenta que la industria minera, es una industria sustentable.

Estos dos años, son un buen inicio.



INSPECTORATE

A Bureau Veritas Group Company

Av. del Puente No. 145-A, Col. Las Américas,
Coatzacoalcos, Ver.
921 214 76 00 /
inspectorate@inspectorate.com.mx



ambHer

Monitoreo Estructural

info@ambher.com
(55) 5448 5840

AMBHER ofrece un sistema completo para monitoreo de varios aspectos en minas.



monitoreo



de minas y túneles



Tu Camino Seguro
ASFALTOS GUADALAJARA SAPI DE C.V.

Trabajamos para consolidar una organización líder en productos y servicios de construcción y conservación de vías terrestres de calidad que satisfagan los requerimientos de nuestros clientes, optimizando el uso del equipo con el personal calificado en procesos enfocados al incremento de la productividad y la mejora continua

LOS SERVICIOS QUE PRESTAMOS:

- Suministro de asfalto
- Aplicación de emulsiones asfálticas.
- Aplicación de riego de sello sincronizado
- Renta de esparcidora de sello, neumático y petrolizadoras.
- Asesoría Técnica en la Selección y Aplicación de nuestros productos y Servicios.
- Servicio de Fletes y acarreo.
- Construimos Vialidades Urbanas, de Infraestructura Carretera y ofrecemos Mantenimiento preventivo a rodamientos de Aeropuertos y Pistas de Aterrizaje.
- Elaboración de Sellos Especiales
- Renta de maquinaria.

(33)-31-22-4518 / 01 800 821 27 90
atencionclientes@garciaascencio.com
ventas@garciaascencio.com

Tu Camino Seguro
ASFALTOS GUADALAJARA SAPI DE C.V.



Fundidora de Cananea S.A. de C.V.

Soluciones anti-desgaste para la minería desde hace más de 40 años

Revestimientos de acero FUCASA - Calidad superior contra el desgaste

Enlainados para molinos AG, SAG, de bolas, barras y remolienda.

Placas de alta dureza para chutes de transferencia de minerales.

Placas de hierro y acero altamente resistentes al desgaste por impacto y abrasión.

Tel: 645-332-8400
ventas@fucasa.com
www.fucasa.com



Sellado. Juntas Metálicas, Empaquetaduras, Juntas Aislantes y de Expansión, Productos de Teflón y de Grafito, Textiles Industriales.

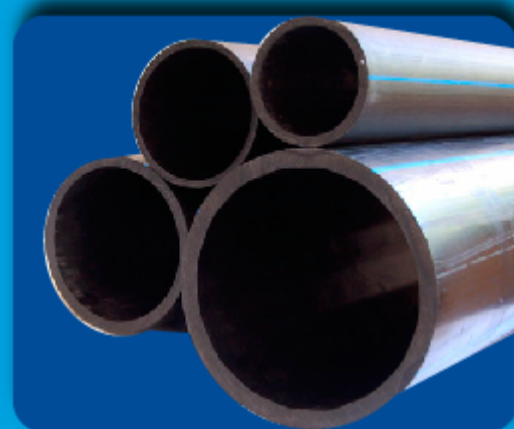
JOSE CUETO 906 COL LOS ANGELES CP 27140
zacatecas@ssemisa.com.mx
(871)213-5706

VALTIC, S.A. DE C.V.



FABRICANTE DE TUBERÍA DE POLIETILENO Y POLIPROPILENO

Las Tuberías de Polietileno PREMIUM VALTIC PE 4608 y PREMIUM VALTIC 4710 están fabricadas con resinas certificadas por PPI (USA), son BIMODALES de tercera generación, tiene mayor resistencia a la presión, a la tensión y duración de hasta 100 años.



KM. 14.5 CARR.FED. PUEBLA - TLAXCALA S/N COL.
CIENEGA, PAPALOTLA DE XICHTENCATL. TLAXCALA
01 (222) 263 2828 / www.valtic.com.mx



Un día en: Minera Saucito



Minera Saucito se localiza geográficamente en la zona centro del municipio, de Fresnillo del Estado de Zacatecas a 8km de la cd. De Fresnillo cercano a los poblados de Valdecañas y Saucito del Poleo, La principal vía de acceso es a partir de la Cd. De Fresnillo, ciudad localizada a 63 km. Al noroeste de la Cd. De Zacatecas.

Minera Saucito, comenzó su construcción en año 2004 y se inauguro el mes de julio del 2011 por el Presidente de México Felipe Calderón Hinojosa. Con una inversión de 300 millones de dólares. Actualmente se explota el tiro saucito, y el tiro jarillas se encuentra en construcción, dicho tiro tendrá una producción de 5000 toneladas diarias, a final de este año se termina su construcción. El Saucito cuenta con una producción actual de 2500 toneladas diarias con una producción proyectada de 3000 toneladas para el último trimestre del 2012 y con una meta para el 2017 de 6000 toneladas diarias, los metales que extraen son Plata, Plomo, Zinc y Oro. Con un tiempo de explotación proyectado a 25 años, es decir hasta el 2037.

Hoy en día cuenta con una plantilla laboral de mas de 1160 empleos generando una derrama salarial de \$102,570,511 pesos según datos del 2011. Cabe resaltar que Minera Saucito, tiene el compromiso, de dar empleo a las comunidades aledañas, en la cual un porcentaje importante es de mujeres.



ACCIONES RESPONSABILIDAD SOCIAL

Minera Saucito lleva una planeación anual, encaminada a tomar en cuenta 5 ejes, en su área de Relaciones con la Comunidad, estos 5 ejes son los siguientes:

- 1) Cultura Ambiental
- 2) Cultura de Calidad Educativa
- 3) Infraestructura
- 4) Bienestar Social
- 5) Autodesarrollo

El objetivo principal de llevar a cabo acciones encaminadas a estos ejes, es generar vínculos entre Minera Saucito, la comunidad y otras instancias facilitadoras de actividades y acciones que involucran tanto a Minera Saucito como a las comunidades.

Actualmente se esta llevando un programa de lectura para niños y profesores de la escuela de la comunidad, así como cursos para maestros enfocados a la calidad educativa sobre herramientas pedagógicas. Minera Saucito lleva además el calendario de Cultura ambiental, promoviendo los días festivos a nivel mundial para cuidado del medio ambiente como el día mundial del árbol, día mundial del medio ambiente, día mundial del agua, concientizando con ello el cuidado del medio ambiente. Esta implementando programas de bienestar social con actividades deportivas, y de recreación familiar. En el área de salud otorgan platicas de manera gratuita con temas de salud publica para los padres de familia de las comunidades aledañas.

Agradecimientos:

Enlace Minero agradece las atenciones brindadas por el equipo de Minera Saucito para la realización de este reportaje:

Ing. Carlos Vidales Superintendente de Mina

Ing. Oscar Ramirez Lopez Asesor de control de procesos

Lic. Laura Quintanar Operadora de Cuarto de Control

Ing. María Fernanda Nuñez Apoyo Control de procesos

Lic. Vanessa Fernandez Cortes Asesora de Relaciones con la Comunidad.

Nuestra misión es proporcionar soluciones en la optimización de procesos de producción garantizándole servicios y producción de alta calidad.

Boulevard Paseo Rio Sonora Sur No.69 Col Proyecto Rio Sonora
Hermosillo, Sonora.
(662) 215 6450 / 01 800 054 9153
www.ecn.com.mx



PROVEEDORA DE BOMBAS
MOTORES Y COMPRESORES S.A. DE C.V.

>>MINERÍA

Transportación de lodos
Espesante de recirculación de flujo
Dosificación de reactivos
Procesamiento de cianuro
Líquidos y partículas abrasivas
Obtención de metales
Desagüe de minas
Alimentación a filtros prensa

Eugenio Garza Sada #6808, Col. Lagos del Bosque
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8349-1904 Fax: (81) 8365-1965
E-Mail: info@pbombas.com.mx



>>Consultores en:

Mecánica de Rocas
Especialistas en Voladuras
Conducción de Fluidos
Desarrollo de Proyectos
Resistencia de Materiales
Cálculos Estructurales

>>Servicios y Productos

Barras Para Amacizar Anclas Y Pertigas
Depto. De Mantenimiento De Maquinaria
Depto De Modelos Para Fundicion
Depto. De Fundición
Depto De Maquinados
Depto De Soldadura Y Paileria
Ductos De Ventilacion
Enmetalado De Chumaceras
Refacciones Para Equipo Minero
Skip's Y Calezas



Implementos y obras cuenta con una amplia experiencia en el desarrollo, fabricación y reparación de piezas y maquinaria para los diferentes ramos de la industria.

Minería
Automotriz
Alimenticia
Construcción
Cementera
Maderera
Vidriera
Cervecera

www.impleobras.com.mx - 01(444)8126308, 1282505 y 1282506
ALTAMIRANO # 904 BARRIO DE SANTIAGO C.P. 78049 - SAN LUIS POTOSI, S.L.P. MEXICO,

ingetrol

Portable Powerful Drilling

**LÍDER MUNDIAL EN EQUIPOS
DE SONDAJE DIAMANTINO**

*Con 21 años al servicio de nuestros clientes
fabricando y exportando equipos a más de 32
países alrededor del mundo*

*Antonio Dueñez Orozco No. 79
Zona Industrial Torreón
(871) 750-8777
marilu.malaga@ingetrol.com*

ABSA

Proveedor de Soluciones

Donato Guerra 731
Col. Mexicaltzingo
Guadalajara Jal.
(33) 3942.8900 xt. 1136
esanchez@absaweb.com.mx

ABSA es una empresa líder en el mercado de Automatización y Control industrial, con un alto nivel de Calidad, Servicio y Eficiencia, basada en la competitividad tecnológica de nuestros sistemas avanzados de trabajo y personal altamente capacitado y motivado, a la vanguardia en la comercialización de productos y tecnologías.

normet

FOR TOUGH JOBS

Normet Mexico Ltd, S.A de C.V.

Lava No. 2, Int. 7 Col. Cañada de la Bufa
Guadalupe, Zac.

Tel. (492) 1566008

www.normet.fi

monica.morales@normet.fi





CLUSMIN

CLÚSTER MINERO DE ZACATECAS A.C.

La asociación de industriales de la minería en el Estado de Zacatecas, surge como una iniciativa de Miguel Alonso Reyes, Gobernador de la entidad y El Consejo Estatal para el Desarrollo Económico. Está respaldada por los industriales de la minería en el estado y tiene el propósito de facilitar el desarrollo de la industria minera metálica y no metálica y de sus filiales en el estado de Zacatecas. Busca también, ser interlocutor ante cualquier instancia de gobierno bajo la figura de Clúster Minero de Zacatecas.

Sus principales impulsores son:

- ▶ Fresnillo PLC y Minera Peñoles,
- ▶ Minera Frisco,
- ▶ Industrial Minera México,
- ▶ Goldcorp,
- ▶ Capstone Gold.
- ▶ Gobierno del Estado de Zacatecas:
- ▶ La Secretaría de Desarrollo Económico del Estado.
- ▶ El Consejo para el Desarrollo Económico de Zacatecas.
- ▶ Fideicomiso de Fomento Minero.
- ▶ PROMEXICO
- ▶ Universidad Autónoma de Zacatecas.
- ▶ Tecnológico de Monterrey, Campus Zacatecas.
- ▶ Cesantoni SA de CV
- ▶ Atlas Copco Miexicana SA de CV,
- ▶ FLsmidth SA de CV
- ▶ Emerson Process Management SA de CV.



Sus principales objetivos son:

- ▶ Fortalecer y atraer proveedores mineros al Estado de Zacatecas a fin de lograr la integración de toda la cadena de suministro que la industria requiere.
- ▶ Participar en la investigación e innovación de procesos mineros con el fin de mejorar la competitividad de las empresas mineras y sus proveedores de bienes y servicios.
- ▶ Promover el crecimiento y desarrollo por medio de alianzas y convenios para impulsar la competitividad de la industria minera metalúrgica del Estado de Zacatecas.
- ▶ Desarrollar de manera conjunta programas de capacitación y programas académicos con instituciones educativas enfocados a las necesidades específicas de la industria.
- ▶ Gestionar y administrar los apoyos económicos necesarios y suficientes que sean otorgados para la realización de programas y llevar a cabo el cumplimiento de sus objetivos.

Las líneas de trabajo del Clúster son:

- ▶ Fortalecimiento a Proveedores.
- ▶ Desarrollo de Capital Humano.
- ▶ Atracción de Inversión.
- ▶ Investigación e Innovación Tecnológica.
- ▶ Seguridad y Medio Ambiente

CAMIMEX



"Zacatecas; el más productivo en plata a nivel mundial."

En entrevista con el Ing. Sergio Almazán Esqueda, Director General de la Cámara Minera de México, nos habló del desempeño de México en la industria metalúrgica y de la posición que ocupa Zacatecas a nivel mundial en su producción minera.

"La industria metalúrgica atraviesa por un buen ciclo desde hace algunos años, la recuperación de los metales y minerales comienza a partir del último trimestre del 2003, de tal forma que desde el 2004 la recuperación del precio ha sido consistente hasta la fecha. Nos encontramos ahora en el octavo año de esta buena racha de la minería a nivel mundial y México se ve beneficiado por ser un país rico en yacimientos minerales como lo señalan diferentes estudios geológicos internacionales." Comenta Almazán

Destacó que la responsabilidad social es un objetivo fundamental para la Camimex y sus agremiados. "Uno de nuestros principales objetivos es impulsar la iniciativa de las empresas de emprender sus proyectos de Responsabilidad Social Empresarial y como resultado del esfuerzo y de la puesta en marcha de múltiples compromisos sociales y ambientales, actualmente veinticuatro grupos mineros cuentan con un galardón de Empresa Socialmente Responsable" Menciona el Director General de Camimex.

Según Almazán, La Camimex lleva ya muchos años resguardando la conservación del medio ambiente promovido la certificación de "Industria Limpia" certificación entregada por SEMARNAT. "EL año pasado tuvimos 78 operaciones acreditadas con el certificado Industria Limpia, hasta donde sabemos somos uno de los sectores productivos que cuenta con más distintivos de este nombramiento, además de estas 78 acreditaciones hay otras 34 en proceso de lograrlo". Destaca Almazán.

La seguridad es otro rubro que la Camimex ha impulsado y es un tema fundamental para la Cámara, así lo puntualiza el propio Sergio Almazán; "Estamos impulsando la cultura de la minería segura entre nuestros agremiados y el año pasado se tuvieron 67 convenios de autogestión con la Secretaria del Trabajo y Previsión Social como Empresa Segura, nuestros agremiados tienen muy claro que sin estos estándares importantes que se están alcanzando no tendríamos una minería sustentable y que este tipo de acciones son fundamentales ya que favorecen a la comunidad, al medio ambiente y muy importante, a los mismos trabajadores".

"Uno de nuestros principales objetivos es invitar y capacitar a nuestros agremiados para impulsarlos a ser empresas responsables"

Acerca de la competitividad, en la industria metalúrgica, de nuestro país a nivel mundial, Almazán asegura que el nivel de México es positivo; "En este buen ciclo hay una competencia global y existen países que tienen muy buenas posibilidades geológicas de encontrar yacimientos minerales como es nuestro caso, pero no basta con tener una geología favorable, también se necesita que haya estándares en medio ambiente, en tributación y estabilidad social, que permitan esa productividad"

"En México tenemos resultados positivos, a nivel mundial ocupamos el cuarto lugar, después de Canadá, Australia y Estados Unidos, en captación de inversión de alto riesgo en exploración, esto habla de que cumplimos con los estándares de productividad y competitividad internacionales".

Por último destacó que Zacatecas es conocido a nivel mundial por su producción de plata, ya que tiene la mina más rica y productiva de este metal en Fresnillo Zacatecas. "Es un estado muy importante dentro de la industria, en nuestro país ocupa los primeros lugares en producción minera metalúrgica, es en Zacatecas donde se produce prácticamente el 50 por ciento de la producción de plata en México y este porcentaje crecerá cuando se sume la producción total de este metal de la mina Peñasquito".

KAL TIRE

Muevetierra
Camión
Auto y Camioneta
Agrícola
Industrial
Rines y Accesorios
Vitalizado Michelin MRT
Gasco Vitalizado
Cámaras y Corbatas

Reparación de llantas
Asesoría técnica
Optimización de Neumáticos
Alineación y balanceo
Suspensión
Amortiguadores
FRENOS
Afinación
Unidad de servicio móvil
Rescate

MICHELIN
A better way forward

BFGoodrich
Tires
TAKE CONTROL

UNIROYAL

Zacatecas, Zacatecas México
Antigua carr: panamericana km. 2.5 col. mecánicos
[492] 7687505
ventas.zacatecas@grimaldi.com.mx

Hermosillo, Sonora México
De los pimas #17 Parque Industrial
[662] 1084420
ventas.hermosillo@grimaldi.com.mx

Colima Colima México
Ave. Niños Héroes #1249 Col. Oriental
[312] 3120992
ventas.colima@grimaldi.com.mx

La minería en México, variables a observar

Por: Lic. Héctor Bustillos Terrazas y Lic. Héctor Bustillos Aguirre



La minería en México ha crecido en los últimos años, gracias a las inversiones extranjeras, en su mayoría canadienses, como Goldcorp, AuRico Gold y Agnico Eagle; inversión mexicana, con compañías como Peñoles, Grupo México y Minera Frisco, y en buena parte a los precios de los metales. Algunos de los países que invierten en el ramo minero en México, según datos de la Secretaría de Economía al año 2011, son: Canadá (72.7%), Estados Unidos (15.4%), Australia (2.8%), Reino Unido (2.1%) y China (2.1%). El alto potencial de riqueza mineral que se tiene en nuestro subsuelo hace de nuestro país un lugar atractivo para la inversión extranjera.

El precio de los metales ha venido incrementándose, tan solo en mayo del 2011 el precio del oro estaba por encima de los 300 dólares americanos por onza, en el mismo mes, pero de 2012, lo vemos en el mercado arriba de los 1,550 dólares la onza. El record histórico del precio del oro se alcanzó en septiembre de 2011, llegando a los 1,923 dólares la onza.

La plata también se ha situado en récords históricos en su precio y ha vuelto a ser vista como un refugio para la inversión en tiempos de volatilidad en los mercados. Los analistas aseguran que gracias a la demanda de países como China e India, los precios de los metales base (cobre, plomo, zinc) continuarán incrementándose debido a los planes de expansión de estos mercados emergentes asiáticos; simplemente para poder estar a la par con el crecimiento proyectado de China de un 8.2% en 2012 se requiere de grandes cantidades de estas materias primas para poder cumplir con dichas expectativas.



Si bien es cierto que los mercados europeos se encuentran al borde de una recesión, esto no perjudicará de manera directa los consumos de Asia para los metales.

Se ha comentado un breve panorama sobre algunas variables actuales de la minería en México y el mundo, pero no del resto de los actores que participan en el éxito que tienen las compañías mineras.

No hay que olvidar la labor que hacen los proveedores de minería, quienes se encargan de ofrecer todos los productos y servicios que necesitan las empresas mineras para su operación continua.

La industria minera, en particular en México, cuenta con diversos y variados proveedores que cumplen con las normas requeridas por compañías extranjeras y mexicanas para asegurar el buen funcionamiento de sus equipos y desempeño de sus mineros en la extracción de los metales.



En el entorno global y viendo la fotografía completa, sabemos que aquellos proveedores que tengan los productos y servicios de calidad que se requieren para dar soporte al sector minero, uno de los más fuertes y complejos, si no es el que más, podrán apostar a un crecimiento en conjunto con esta actividad de la cual formamos parte.

Hay que sentir orgullo de participar en la minería y defenderla de quienes quieren desacreditarla, posiblemente por el desconocimiento que tienen de todos los beneficios que trae consigo este tipo de inversión, como la responsabilidad social que aporta cada empresa minera, entre muchas aportaciones más.



A&A Marketing Consultores es una empresa cuyo objetivo es maximizar la rentabilidad y funcionalidad de las empresas, enfocando sus estrategias comerciales a potencializar el máximo desarrollo en los mercados donde compiten sus clientes. **A&A Marketing Consultores** es especialista en Marketing de Consumo y Marketing Industrial, y cuenta con amplia experiencia a nivel nacional.

Marketing Consultores



De entre sus principales servicios se encuentran:

- Consultoría y diagnóstico empresarial
- Investigación Cuantitativa y Cualitativa de Mercados
- Plan de negocios
- Diseño de estrategias comerciales y promocionales con marketing directo
- Relaciones Públicas
- Desarrollo de Manuales para certificación ISO y/o Franquicias
- Manual de Organización
- Manual de Identidad Corporativa
- Manual de Procedimientos

A&A Marketing Consultores cuenta con el **SICADEH (Sistema de Capacitación y Desarrollo Humano)** que ofrece cursos de capacitación empresarial con registro ante la Secretaría de trabajo y previsión social, con programas siempre personalizados al cliente, de entre los que se encuentran:

- Control de Calidad Total
- Círculos de Calidad
- Stop DUPONT
- Planeación Estratégica
- Dirección de negocios
- Ventas estratégicas
- Trabajo en equipo
- 5'S



Además cuenta con el área de desarrollo de Eventos Empresariales con nichos industriales como lo es la "Convención Minera Zacatecas 2012".

Contacto:

Avenida Hidalgo #326 - 6 Col. Centro
Zacatecas, Zac.
(492) 147-8005 / (492) 147-7094

W-VACi

La nueva y extensa línea de interruptores compactos de tecnología en vacío de media tensión W-VACi con clasificación IEC de 12 kV, 17.5 kV y 24 kV forman parte del extenso portafolio de productos globales de Eaton que dan servicio a los segmentos de usuarios de la industria eléctrica, comercial, de servicios públicos, mineros y marinos.



EATON

Powering Business Worldwide

Para mayor información consulte a su representante de ventas Eaton o visite la página www.eaton.mx

Optimizar el desempeño de una voladura, es labor de un gran equipo...
... La experiencia del cliente y la de *"Los especialistas"*
Dyno Nobel

Francisco Rojas Gonzalez No. 287
Col. Ladron de Guevara
Guadalajara, Jalisco
Tel.: (33) 3616-3081
jesus.ramos@dynonobel.com.mx

DYNO
Dyno Nobel
NITRO
EXPLOSIVOS

Manejo de materiales

Transmisión de potencia

Mangueras y conexiones Hidráulicas



RYBALSALAGUNA

Diseño, construcción y puesta en marcha de todo tipo de transportadores

Enmangueramientos en campo los 365 días del año

Técnicos especializados

Mangueras de aplicación minera

La línea más completa de rodamientos, bandas, mangueras, reductores de velocidad, bombas, grúas, agitadores, motores, filtros.

Zacatecas

Héroes de Chapultepec 1602 K
(492) 9-24-66-44

Convención

Minera

Zacatecas 2012



"Zacatecas; el foco central de la minería."

La convención Minera Zacatecas es el medio perfecto para unir a los profesionales de la minería. La majestuosa Ciudad de Zacatecas te espera convertida en un centro de negocios de la industria más importante de México y el mundo.

La Convención Minera Zacatecas, ofrece la oportunidad para hacer negocios o fomentar relaciones comerciales, reuniendo a las compañías mineras más importantes del país, junto con la exposición nacional e internacional, así también como a panelistas y conferencistas del más alto nivel .

El evento cuenta dentro de sus actividades con un panel de discusión sobre minería responsable, que incluye a personajes de la minería como el Ing. Manuel Luevanos, el Ing. Xavier García de Quevedo, Ing. Raúl Cruz, Ing. Carlos Caicedo, y el Ing. José Antonio Martínez. Así también como importantes conferencistas, como el Ing. Jaime Lomelín, Armando Sanchez, Javier García Fons y Carlos Lara Valenzuela.

Además el evento da la bienvenida a la Cámara Minera de México, y a los miembros del Cluster Minero de Zacatecas.

Y es en este sentido que el evento se convierte en la más importante demostración de la industria minera de la región.

Entre los visitantes calificados se encuentran:

- *Empresarios / Constructores / Mineras*
- *Gerentes de Compras*
- *Gerentes de Mantenimiento*
- *Gerentes de Exploración*
- *Ingenieros (Geólogos, Metalurgistas, Mineros y Civiles)*
- *Inversionistas nacionales y extranjeros*
- *Funcionarios de gobierno*
- *Instituciones Educativas*

MÁS DE 130 EMPRESAS DE:

- *México*
- *Canadá*
- *Estados Unidos*
- *Brasil*
- *Republica Checa*
- *Finlandia*
- *Chile*

EL RETO DEL EVENTO:

La atracción de inversiones a nuestro estado, con la finalidad de que se establezcan en Zacatecas, y sean fuentes generadoras de empleos formales.

La promoción turística del estado en el sector de negocios.

La sinergia entre empresas mineras y proveedoras del gremio, con las actividades de gobierno.

La derrama económica generada por el evento

WaterSpray

**Equipos y Sistemas de Aspersión
Móvil de Alta Presión; Controlada.**

*Fabricamos el equipo que más se
acomode a sus necesidades con las
mismas ventajas para usted y su negocio*

(33) 3642 - 6782 / 3849 - 4748
rjamiesonc@hotmail.com
Otranto #2011 Italia Providencia
Guadalajara Jalisco

TEMISA

Excelencia en embobinados



En TEMISA nos especializamos en:

*Generadores eléctricos de todo tipo
Motores de Corriente Directa
Servo Motores
Devanado General de motores de Corriente Alterna
Compresores Eléctricos General Electric
Codos Engranados General Electric
Motores de anillos rosantes
Motores de Velocidad Variable con rotor devanado
Motores asincrónicos
Motores de Clutch magnético CA / CD
Motores de jaula de ardilla CA alta eficiencia
Bombas sumergibles*

Atención a Clientes / (33)36142749 / amartinez@temisa.mx



PRYDISA
PARRAL, CHIH.

Productos

Alambre
Ruedas Abrasivas, Discos de corte y de diamante
Cables de acero
Cilindros hidráulicos, bombas, dobla tubos.
Herramientas Eléctricas
conexiones y niples para tubería
Seguetas para corte de fierro y rollos de sierra cinta
Adhesivos y selladores
Pinturas
Candados y Chapas
Accesorios para cable
Guantes, impermeables y cinturones de seguridad
Metal Babbit
Soldaduras
Flexómetros, Limas y lijas
Pistolas y cautines para soldar
Cable de polipropileno y Henequen
Grasas y lubricantes
Válvulas
Bombas Charqueras y Neumáticas

Servicios

Asesorías
Visitas de campo
Capacitación
Apoyo Técnico

AVE. ORTIZ MENA 100
COL. CENTRO

HGO. DEL PARRAL, CHIH

(627)5234646

ventas@prydisa.com

www.prydisa.com



Somos representantes en México de productos internacionales con las mejores marcas para la industria minera

Prossesa

Venta de Equipo, Soporte Técnico, Accesorios.

Contamos con el soporte directamente del fabricante.

Estamos estratégicamente situados en los puntos clave de la industria minera en México.

Siendo una empresa de prestigio en el mercado, manejamos marcas originales o equivalentes surtiéndole desde una sola parte, hasta la venta de equipos y soluciones completas.

Nuestra experiencia se concentra en proporcionar servicio a las compañías mineras

878 7826110 al 18 | Proveedora de Suplementos y Servicios S.A. de C.V.
 info@prossesa.com.mx | Carretera 57 Km. 14 S/N
 www.prossesa.com.mx | Nava, Coahuila



Perforación con recuperación de núcleo para la industria minera y de exploración

Paseo del Mineral #18 Col.
 Emilio Zapata
 Fresnillo, Zacatecas
 Tel - Fax . 493 935 8000 ó 493
 935 8001
 México. 01 800 500 5030
 Email .
 tecmin@prodigy.net.mx



Tubería de polietileno y polipropileno
 Tubos para cementar
 ductería fabricada con placa de polietileno y polipropileno
 Válvulas
 Red de agua
 Drenajes
 Red contra incendio
 Geomembrana
 Servicios integrales en minería
 Instalaciones electromecánicas
 Estructuras metálicas y montajes

Pascual Orozco No. 159 Col. Revolución Mexicana
 Ramos Arizpe, Coahuila
 (01-844)180-92-27/ 490-60-95180-92-28/ 488-32-68134-84-58
 www.tubinco.com.mxemail:
 ventas@tubinco.com.mx
 proyectos@tubinco.com.mx

Elevamos tu competitividad
al máximo



Marketing Consultores
Somos Inteligencia Empresarial

Consultoría
Integral

Capacitación
Empresarial

Eventos
Empresariales

Contacto:
Avenida Hidalgo #326 - 6 Col. Centro
Zacatecas, Zac.
(492) 147- 8005 / (492) 147-7094