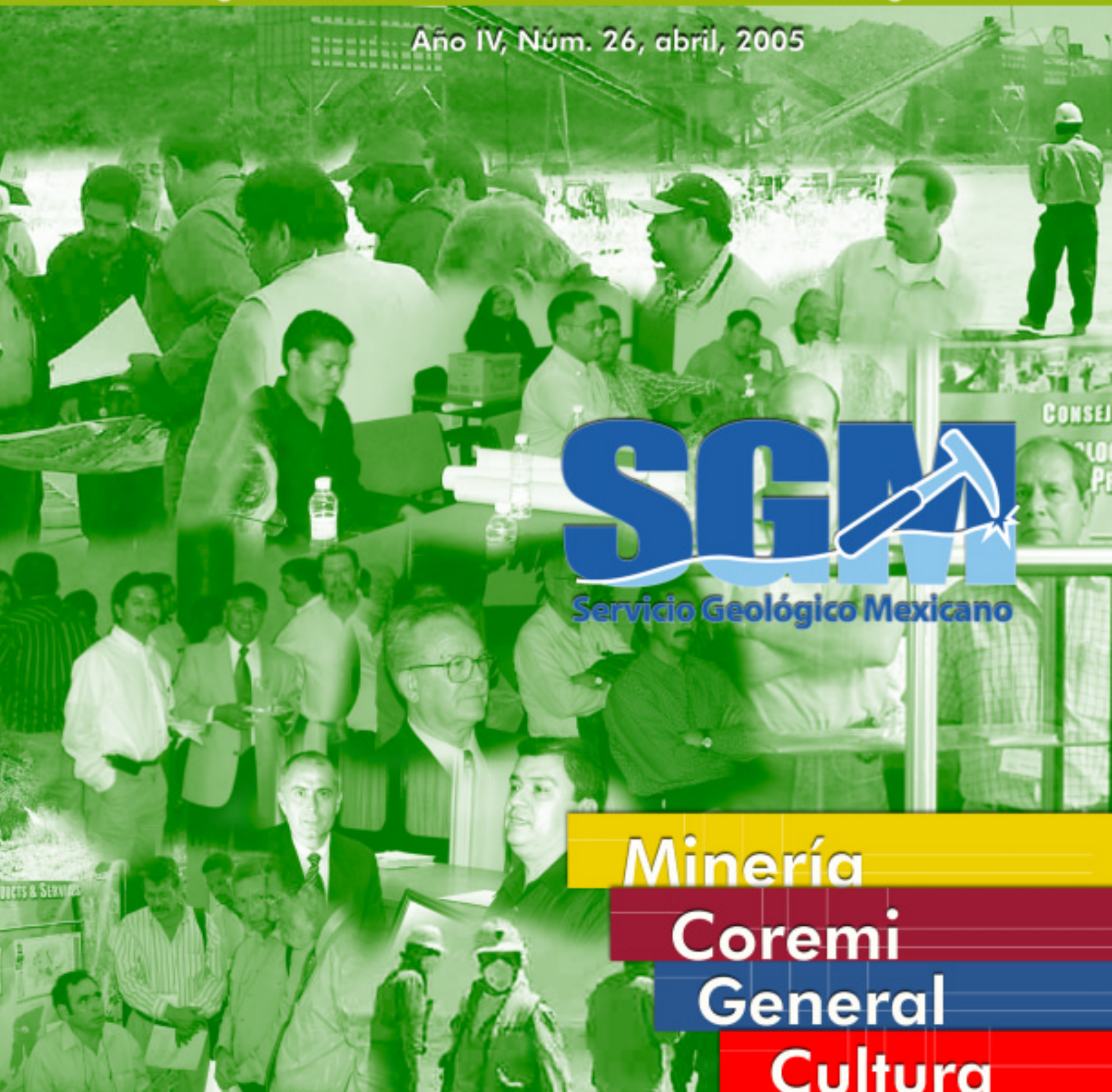
afloramientos

Revista Digital de Comunicación Interna del Servicio Geológico Mexicano

Año IV, Núm. 26, abril, 2005



SGM
Servicio Geológico Mexicano

Minería
Coremi
General
Cultura

Contenido

Minería

Oficinas Centrales
Noticias mineras de Abril 3

Coremi

Oficinas Centrales
1ra. Convención Cubana de Ciencias de la Tierra
¡Florece la Tierra! 7

El CRM-SGM en Radio XEQB de Tulancingo 10

Fernando Canales Clariond
presenta la Conferencia Magistral
La economía nacional y el Sector Minero 11

Nace el Servicio Geológico Mexicano 12

Subgerencia Regional Chihuahua
Reunión de Subgerentes y
Coordinadores de Cartografía 13

Visita a la planta de trituración y calcinación de
Vitromex en el municipio de Chihuahua, México 14

Visita al yacimiento de cobre-zinc
en Terrazas municipio de Chihuahua, Méx. 15

Reunión de trabajo con autoridades del
municipio de Jiménez, Chih. 16

Subgerencia Regional San Luis Potosí
TALLER DE GEOFÍSICA
Interpretación cualitativa de cartas magnéticas 17

Primera Reunión Ordinaria del
Distrito San Luis Potosí 18

General

19 Oficinas Centrales
Homenaje al Lic. Sergio López Rivera
en el Distrito Pachuca de la AIMMGM

20 ¡Tú puedes preveer los
riesgos de trabajo!

Cultura

22 Fundamentos para un proceder ético

Cartas

25 Cartas a la redacción

NOTICIAS MINERAS DE ABRIL

Con mucho orgullo estamos recibiendo "Noticias Mineras" estatales, actividad que esperamos sea generada en cada una de nuestras oficinas y los estados de su jurisdicción.

En este número presentamos los documentos enviados por el Ing. José Luis Bustos, Subgerente de la Oficina Regional Chihuahua, así como de la Oficina Regional San Luis Potosí.

CONSTELLATION COPPER CORPORATION.- Anuncia sus recientes resultados en la barrenación en Cerro La Verde y Cerro La Gloria, con un promedio de intercepción de barrenos de 68.00 m con ley de 0.52 % de Zn y 0.80 % de Cu. Se tienen avanzados los análisis metalúrgicos del proyecto así como la ingeniería de factibilidad con la visión de producir anualmente 40 millones de libras de cátodo de cobre y 200 millones de libras de SHG de zinc. La vida de la mina se estima por arriba de los 15 años, para generar la infraestructura de la mina se están apoyando en las firmas M3 Ingeniería y VECTOR Construcciones.

PEÑOLES OTORGA DERECHOS DE EXPLORACION.- Anuncia que se ha llegado a un acuerdo con la minera canadiense *Agnico-Eagle Mines Ltd*. Sobre el proyecto Pinos Altos, la minera invertirá 2.8 millones de dólares en la evaluación y confirmación de reservas en un tiempo de siete meses. Una vez concluidos los estudios se tendrá la opción de adquirir el proyecto en 65 millones de dólares. Aun cuando el depósito de Pinos Altos es de alta calidad, los volúmenes encontrados no cumplen los criterios de inversión de Peñoles de acuerdo al tamaño de la operación.

SEMARNAT Y EL SECTOR MINERO DE CHIHUAHUA.- En la segunda reunión de trabajo se presentaron las diferentes características que sustentan la probable declaratoria de la Sierra Tarahumara como área natural protegida con el carácter de la reserva de la Biosfera, así lo explicaron representantes de la CONANP en donde muestran que al Sector Minero no se le tomó en cuenta para iniciar los estudios justificativos; se tendrá reunión de trabajo el 12 de mayo en la Cámara Minera en la ciudad de México para integrar el grupo de trabajo que discutirá la presente declaratoria.

MMAJ VISITA DIFERENTES LOCALIDADES .- Representantes del gobierno de Japón visitan Hidalgo del Parral, Terrazas, Santa Eulalia, Unificación Cordero y Planta Mal Paso, con el objeto de llevar a cabo inversiones sobre exploración y explotación así como acopio de concentrados de zinc-plomo, dicha visita será coordinada por el Gobierno del estado de Chihuahua y el Servicio Geológico Mexicano.

GLAMIS GOLD.- Anuncia un incremento del 84% en la producción récord con 93 700 onzas de oro en el primer cuatrimestre del 2005, así mismo indica que en la mina Sauzal se tiene el registro de 43 500 onzas de oro.

KIMBER RESOURCES.- En la porción occidental se ha interceptado mineralización aurífera adicional al depósito El Carmen, con un promedio de anchos de 34.00 m contiene 0.59 g/t de Au y 146 g/t de Ag . Otro barreno incluye 14.00 m con 1.39 g/t de Au equivalente y 10.00 m con 3.13 g/t de Au equivalente, en las estructuras Cob y Cocos incluyen 8.00 m promediando 5.74 g/t de Au y 516 g/t de Ag se esperan más resultados de la barrenación complementaria.

GAMMON LAKE RESOURCES INC.- Los resultados de la barrenación en la obra subterránea cortó 37 intercepciones en 47 barrenos por encima de los 3 g/t de Au de ley de corte. El mayor significativo fue el barreno 235 con ley de 26.2 g/t de Au equivalente en un metro y el barreno 243 presenta 29.8 g/t de Au y 686 g/t de Ag sobre un metro. La perforación en superficie en el tajo abierto de 72 barrenos interceptaron 57 puntos con 0.3 g/t de Au de ley de corte, cuyo resultado mayor significativo fue el barreno 296 con 7.93 g/t de Au y 668 g/t de Ag sobre dos metros. La exploración continúa sobre la expansión de los recursos y reservas.

BOLNISI GOLD N.L.- Los resultados de 34 barrenos de circulación inversa y 12 de diamante exploran la estructura La Blanca, Clavo Rosario y Clavo 76 en donde se han tenido 4.20 m con 9.9 g/t de Au equivalente, así mismo se tienen muestras desde superficie hasta 12.20 m con 5.20 g/t de Au equivalente, en el Clavo Rosario el cual tiene 18.00 m con 2.6 g/t de Au equivalente y 17.50 m con 5.90 g/t de Au equivalente. También se está adicionando mayor número de equipos de barrenación al programa.

TYLER RESOURCES INC.- Busca nuevas inversiones para financiar sus exploraciones en los siguientes 12 meses, con la barrenación que se esta desarrollando se esta limitando la parte central del pórfido y las zonas de brecha de skarn; así mismo se están haciendo caminos para poder llevar acabo el muestreo en superficie en las inmediaciones de las minas *Mexicana, Smelter y Colome*.

DIA BRAS.- En la mina Bolívar se han producido 6 900 t hasta enero del presente año, para marzo ha procesado 3 500 t con ley promedio de 2.69 % de Cu y 7.11 % de Zn donde se han obtenido 332 t de concentrado de zinc y 234 t de concentrado de cobre, la empresa tiene contemplado ampliar la capacidad de la planta de Mal Paso a 300 t/día.

EMPRESAS MINERAS.- El estado de Chihuahua sigue siendo objetivo de muchas empresas para llevar a cabo trabajos de exploración las que recientemente están cerrando la firma de contratos o en su defecto la adquisición de nuevas propiedades son: *Pershimco Resources* en San Miguel Mpio. de Cusihuriachic, *Sydney Resources Corporation* en Yoquivo *y Majestic Resources en Candameña*, Mpio. de Ocampo; *Grid Capital Co*. en la *Mina La Bufa* en el Mpio. de Guadalupe *y Calvo, West Hawk* en la Mina La Guadalupana *y Valdez Gold Corp*. en Los Jarros.

VISITA A PLANTA DE VITROMEX.- Con la autorización del Grupo Industrial Saltillo, personal técnico del Servicio Geológico Mexicano llevó a cabo la visita técnica a la Planta de Trituración y Calcinación en el Mpio. de Chihuahua, cuyo objetivo principal fue conocer las características químicas y procesos de beneficio que dan origen a la producción de 10 millones de metros cuadrados de pisos anuales, en donde se beneficia 15,000 t/mes de materia prima de minerales no metálicos.

Oficinas Centrales

Corresponsal: Ing. José D. González Córdova

1ra. Convención Cubana de Ciencias de la Tierra ¡Florece la Tierra!

Sociedad Cubana de Geología Palacio de Convenciones La Habana, Cuba.

Teniendo como marco las instalaciones del majestuoso Palacio de Convenciones de la Habana, la *Sociedad Cubana de Geología* organiza la 1ra. Convención Cubana de Ciencias de la Tierra (GEOCIENCIAS' 2005) llevada a cabo del 5 al 8 de abril del presente año. La agenda de GEOCIENCIAS 2005 incluyó entre lo más relevante, un simposio sobre Astronomía y Geofísica Espacial, otro sobre Sismicidad y Riesgos Geológicos, un taller sobre la Geología y el Potencial Petrolero del Golfo de México, y la muestra GEOEXPO 2005.

Al evento en cuestión, asistieron alrededor de 700 convencionistas de 35 países, especialistas *NACIONALES, LATINOAMERICANOS, EUROPEOS Y ASIÁTICOS,* que intercambiaron experiencias sobre nuevas potencialidades económicas de Cuba, gracias al desarrollo de la nueva exploración y explotación de los recursos naturales.

El objetivo primordial de esta actividad fue el de brindar a los asistentes una mejor colaboración solidaria que diera como resultado, un mejor conocimiento y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de nuestro planeta. Para ello, se incluyó en el programa de conferencias a diferentes investigadores en las áreas de mayor demanda dentro de la geología en general. El evento que consistió de ponencias científicas, sesión póster, talleres internacionales, mesa redonda de trabajo y 5 excursiones postconvención; se abordaron temas acerca de los congresos de *GEOLOGÍA, GEOFÍSICA y MINERÍA; así como, del simposio de ASTRONOMÍA Y GEOFÍSICA ESPACIAL*.

De las ponencias de mayor impacto, la Delegación de México participó de forma activa a través del Servicio Geológico Mexicano, siendo ésta representada por los ingenieros: Enrique Gómez de la Rosa,

David Robles Hermosillo, Israel Hernández Pérez, José de Jesús Rodríguez Salinas, y Marisa Isabel Muñoz Ochoa.

El Director Técnico del Servicio Geológico Mexicano, *Ing. Enrique Gómez de la Rosa,* tuvo una acertada intervención con la ponencia *Situación Actual de la Minería en México*, esta conferencia despertó el interés de los ahí presentes, dado que el ponente realizó un análisis general sobre el comportamiento del sector minero a través del paso de los últimos años. El objetivo de esta plática, fue el presentar la situación de como prevalece la minería en México, además de estimular y promover el mejoramiento del nivel técnico

relacionado a los dominios de conocimiento geológico que desarrolla el Servicio Geológico Mexicano, a través de ejemplos prácticos, donde se mencionaron las metodologías de levantamientos, procesos, modelados e interpretación de datos, aplicables a la localización de objetivos de interés geológico.

Así mismo, enfatizó respecto a la importancia de asumir compromisos respecto a la gestión, administración y producción de información geológica, mediante la implantación de esquemas de coordinación y cooperación interinstitucional e intersectorial apropiados.

Todas las conferencias fueron del interés de los asistentes quienes con nutrida asistencia participaron en las mismas, tanto nacionales como extranjeros dieron a este evento la calidad e importancia que el sector de la CIENCIAS DE LA TIERRA tiene actualmente en ese país.

El stand promocional del SGM, tuvo la asistencia de poco más de 500 personas a las cuales se les brindó información acerca de los servicios, productos y programas de trabajo que actualmente realiza el Organismo en materia de *Dominios del Conocimiento Geológico*.

El evento en cuestión, se calificaría de exitoso y adecuado a la situación, ya que no faltó el entusiasmo del asistente, característico de este tipo de eventos.

Cabe señalar que el stand instalado por el SGM, fue el de mayor asistencia, dado el interés presentado por los convencionistas que rebasó por mucho las expectativas esperadas.

Durante el desarrollo del evento, la comunidad de ingenieros, investigadores, académicos, y demás miembros del sector que estuvieron presentes, y requirieron de algún servicio de información o interés específico, con la finalidad de tener relaciones posteriores, brindaron información general.

El día final se llevó a cabo, tras un discurso de agradecimiento a todos los participantes que hicieron posible la realización del evento, por parte del Dr. Evelio Linares Cala, *Presidente de la Sociedad Cubana de Geología*. De igual forma y no menos emotiva, el Dr. Manuel Iturralde Vinent, Primer Vicepresidente y Secretario Científico de la Sociedad Cubana de Geología, ofreció unas palabras de gratitud a todos los presentes por el apoyo recibido para que se pudiera llevar a cabo la organización del 1ra. Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, posteriormente dirigió el momento de clausura.

Oficinas Centrales

Corresponsal: Ing. José D. González Córdova

EL CRM-SGM EN RADIO XEQB DE TULANCINGO

En Conferencia Radiofónica el 23 de abril en curso estuvieron en la estación de radio XEQB de la ciudad de Tulancingo los Ingenieros Enrique Gómez de la Rosa, Carlos Francisco Yáñez y José D. González-Córdova representando al ahora Servico Geológico Mexicano.

Entre la difusión de los programas del SGM destacó el apoyo que este Organismo ofrece a la sociedad mexicana mediante sus proyectos ambientales y de peligro geológico que actualmente se desarrollan en algunos municipios de la entidad y nacionalmente. También se dio a conocer al auditorio de la QB los trabajos en materia minera que el SGM ha realizado y está realizando en el estado de Hidalgo.

Una hora y minutos de transmisión no fueron suficientes debido a la oportuna participación del publico vía telefónica, ya que esta entrevista fue presentada en formato abierto al público.

Oficinas Centrales

Corresponsal: Ing. José D. González Córdova

FERNANDO CANALES CLARIOND PRESENTA LA CONFERENCIA MAGISTRAL "LA ECONOMÍA NACIONAL Y EL SECTOR MINERO"

En el University Club de la ciudad de México el pasado 25 de abril , el CDN de la AIMMGM, los Distritos Edo. de Mex., Puebla, Ciudad de México y Pachuca, recibieron en ese recinto transformado en Salón de Sesiones de la Asociación, al Lic. Fernando Canales Clariond, Secretario de la Secretaría de Economía quien expuso la Conferencia Magistral *La Economía Nacional y el Sector Minero* ante un auditorio de 180 socios.

Tuvimos la presencia de distinguidos miembros del sector minero mexicano entre los que se encuentran el Dr. Salvador Ortíz Vértiz, Ing. Francisco J. Escandón Valle, Lic. Pedro Guerra, M.E. Abel Abarca, nueve Expresidentes de la AIMMGM los Ingenieros Ricardo Esquivel, Amado Mesta, Ramón Farias, José Gaytán, Fernel Arvizu, Luis Chávez, José A. García, Raul Morales y David Cárdenas teniendo como anfitrión al Presidente actual Ing. Enrique Gómez de la Rosa. Así mismo el Presidente de la Cámara Minera de México Lic. José Cerrillo y su Director General el Ing. Sergio Almazán, el Director de Industrias Peñoles e Ing. Jaime Lomelín.

El evento estuvo patrocinado por la Empresa Teckcominco, Fideicomiso de Fomento Minero y El Servicio Geológico Mexicano.

Oficinas Centrales

Corresponsal: Ing. José D. González Córdova

NACE EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

El 29 de abril de 2005, el Ing. Francisco J. Escandón Valle Director General del ahora SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO Informó a todo el personal del anterior Consejo de Recursos Minerales (CRM), la puesta en marcha del decreto de la Nueva Ley Minera que se publicó el día jueves 28 de abril de 2005 en el Diario Oficial de la Federación que le concede al Servicio Geológico Mexicano (SGM) 12 funciones adicionales a las 14 que tenía el CRM llegando a un total de 26 funciones, entre ellas una de las mas importantes el cambio de nombre del CRM al SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO.

Subgerencia Regional Chihuahua
Corresponsal: Ing. Jesús Arzabala Molina
Coordinador de Cedorem Chihuahua

REUNIÓN DE SUBGERENTES Y COORDINADORES DE CARTOGRAFÍA

Con el objeto de llevar a cabo la revisión de los planes de organización hasta esta fecha se reunieron los Subgerentes Regionales e Ing. Benjamín Martínez Castillo del Cedorem con los coordinadores de Cartografía, en donde estuvieron presentes el Director General, Ing. Francisco J. Escandón Valle, el Subdirector de Operaciones, Ing. Rodolfo Sáenz Reyes y el Gerente de Geología Dr. Juan Carlos Salinas Prieto, durante las actividades llevadas a cabo en esta ciudad de Chihuahua, que consistieron también en una visita guiada al proyecto Terrazas de *Constellation Cooper,* además de la reunión en las Oficinas de la Subgerencia Regional Chihuhahua y la presentación denominada: *Requísitos mínimos sobre muestras y especificaciones para pruebas* por el Ing. Juan Carlos Ruiz Méndez Subgerente del Centro Experimental Chihuahua, para luego pasar a conocer dichas instalaciones, dando por terminadas las actividades.

Subgerencia Regional Chihuahua

Corresponsal: Ing. José Luis Bustos Díaz

VISITA A LA PLANTA DE TRITURACIÓN Y CALCINACIÓN DE VITROMEX EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, MÉXICO

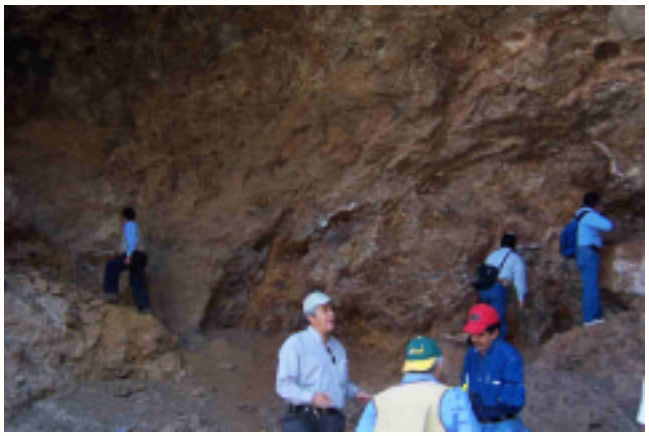
El pasado 21 de abril, el Grupo Industrial Saltillo recibió al personal técnico del Servicio Geológico Mexicano en la planta de trituración primaria y calcinación en donde se producen anualmente 10 millones de m^2, explicándose con detalle el beneficio de los minerales no metálicos que se utilizan, tales como arcilla, toba, feldespato, caolín y sílice. Aquí se tiene en trituración una producción de 1,000 t/d, con un consumo 15,000 t/m. En la planta de calcinado se explicó con detalle los procesos de secado, límite de cohesión, enfriamiento, envasado, supervisión de calidad y distribución. Esta visita contribuyó a que los geólogos del SGM conocieran las condiciones geológicas de emplazamiento y las propiedades químicas y físicas que deben contener los minerales utilizados en esta planta.

Subgerencia Regional Chihuahua

Corresponsal: Ing. José Luis Bustos Díaz

VISITA AL YACIMIENTO DE COBRE-ZINC EN TERRAZAS MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, MÉX.

Geólogos del Servicio Geológico Mexicano visitaron el pasado 5 de abril el yacimiento de Terrazas, consistente en un skarn de gran volumen y baja ley de Cu-Zn, propiedad de la Empresa *Constellation Copper Corporation*, en donde se han determinado 70 millones de toneladas con leyes de 0.353 % de Cu y 0.570 % de Zn en minerales oxidados como hemimorfita, willemita, smithsonita e hidrozincita, así como pirita, calcopirita y esfalerita. El personal técnico se dio a la tarea de identificar los procesos de mineralización en los núcleos y en las diferentes áreas visitadas, así como la relación con los eventos volcánicos aledaños. También se determinaron las diferentes alteraciones relacionadas con el skarn y el cuerpo intrusivo, reafirmando el personal técnico con esta visita los conocimientos en este tipo de yacimiento y correlacionándolo con los proyectos que están llevando a cabo actualmente.



Subgerencia Regional Chihuahua

Corresponsal: Ing. José Luis Bustos Díaz

REUNIÓN DE TRABAJO CON AUTORIDADES DEL MUNICIPIO DE JIMÉNEZ, CHIH.

Con el objeto de dar a conocer a las autoridades municipales, estatales y federales, los trabajos que viene desarrollando el Servicio Geológico Mexicano en la actualización geohidrológica de la Subcuenca del Río Florido, el pasado 26 de abril se llevó acabo la reunión informativa y así mismo se solicitó el apoyo para recabar información actualizada en los diferentes niveles de gobierno como CNA y JMAS, así como el acceso a las diferentes localidades de pozos para recabar datos de campo. Las autoridades manifestaron todo su apoyo con el fin de que dichos estudios abordaran la problemática sobre la escasez de agua, así como la contaminación de los mantos acuíferos por arsénico en el municipio de Jiménez.

Subgerencia Regional San Luis Potosí

Corresponsal: Ing. Raúl Palacios García

TALLER DE GEOFÍSICA
INTERPRETACIÓN CUALITATIVA DE CARTAS MAGNÉTICAS

El día 25 de abril reciente el Ing. Efraín Bori Jefe del Departamento de Procesamiento de datos Aeromagnéticos del SGM, impartió el taller de geofísica denominado *Interpretación Cualitativa de Cartas Magnéticas*, para todo el personal técnico de la Subgerencia Regional San Luis Potosí. El Ing. José Rafael Juárez Jacobo Subgerente Regional ofreció las palabras de bienvenida al grupo, posteriormente el conferencista dio inicio haciendo mención de los principios de la metodología cualitativa así como la delimitación de zonas magnéticas e interpretación de estructuras, para continuar con la interpretación cualitativa de las 6 cartas siguientes: El Toro, Salinas de Hidalgo, Espíritu Santo, Tepetate, San Pablo Tolimán y Pachuca. Escala 1:50,000, y como resultado se obtuvo un mapa seudo magnético de cada carta.

Subgerencia Regional San Luis Potosí

Corresponsal: Ing. Raúl Palacios García

PRIMERA REUNÍÓN ORDINARIA DEL DISTRITO SAN LUIS POTOSÍ

El pasado 8 de abril se llevó a cabo en la ciudad de San Luis Potosí, la Primera Reunión Ordinaria del Distrito, teniendo como sede el Salón Real de Oro del Hotel Real de Minas.

Dio la bienvenida el Ing. José Rafael Juárez Jacobo, Presidente del Distrito, posteriormente los Ingenieros Juan Guerrero Peralta y Gerardo Olvera Hernández técnicos de la Compañía Minera San Xavier, S.A. de C.V. presentaron la conferencia titulada *Minería Socialmente Responsable*, quienes dieron inicio con la historia del proyecto, de igual manera abordaron el tema de la polémica generada entre la población, por el uso del cianuro en su proceso y el sistema de minado; Presentaron también información estadística a favor y en contra del proyecto.

Otro de los puntos importantes mencionados fue el rescate de 33,500 cactus, que será aplicado en la etapa final de restauración. Por último, informaron sobre la equidad y el respeto que tiene la compañía con la sociedad potosina.

HOMENAJE AL LIC. SERGIO LÓPEZ RIVERA EN EL DISTRITO PACHUCA DE LA AIMMGM

El 28 de abril de 2005, el Distrito Pachuca de la AIMMGM rindió un merecido reconocimiento por su brillante trayectoria en la Dirección General de Minas y su valiosa aportación a la Legislación Minera Mexicana a uno de los hijos predilectos de la Ciudad de Pachuca; Lic. Sergio Gerardo López Rivera.

Sergio López-Rivera como todo el sector minero lo conoce, nació en la Ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo, cursó sus primeros años de la carrera de Derecho en el Instituto Científico y Literario Autónomo del Estado de Hidalgo, continuando sus estudios en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en donde obtuvo su licenciatura con la tesis: *La Exploración en el Derecho Minero Mexicano*.

En el año de 1961 ingresó a la Dirección General de Minas como dictaminador en el Registro Público de Minería de donde recorrió gran parte de la Dirección ocupando diferentes puestos hasta llegar a Director del Registro Público de Minería y Derechos Mineros, terminando sus 44 fructíferos años en la Administración pública en el presente año 2005.

El Lic. López-Rivera además de haber impartido clases en varias Universidades Nacionales, ha dictado conferencias sobre Legislación Minera en varios Estados de la República, ha formado parte de las comisiones redactoras de la Ley Minera Mexicana así como en la revisión de reglamentos y decretos en materia minera.

¡TÚ PUEDES PREVEER LOS RIESGOS DE TRABAJO!

Fuente: Prevención de riesgos de trabajo / ISSSTE

Corresponsal: Lic. Cristina Meza A.

Al momento de realizar nuestra actividad laboral estamos expuestos a sufrir un riesgo de trabajo.

Los accidentes no son casuales, creer que los accidentes son debidos a la fatalidad es un grave error; sería tanto como aceptar que el fenómeno del accidente es algo inevitable.

Además del dolor físico, los accidentes y enfermedades de trabajo causan lesiones temporales y/o permanentes en el organismo.

Sin embargo, debemos estar conscientes que los accidentes de trabajo se pueden evitar.

CAUSAS

Las causas por las que se presentan los accidentes son:

Causas Básicas, que se dividen en factores personales y de trabajo

FACTORES PERSONALES

*Falta de conocimiento o de capacidad para desarrollar el trabajo que se tiene encomendado
*Falta de motivación o motivación inadecuada

*Existencia de problemas o defectos físicos o mentales

FACTORES DE TRABAJO

*Falta de normas de trabajo o normas inadecuadas
*Diseño del equipo de trabajo
*Hábitos de trabajo incorrectos

Causas Inmediatas, que se dividen en actos inseguros y condiciones inseguras

ACTOS INSEGUROS

*Realizar trabajos no autorizados
*No dar aviso de las condiciones de peligro
*Hacer bromas en el trabajo

CONDICIONES INSEGURAS

*Falta de orden y limpieza en los lugares de trabajo

*Pisos en mal estado

CONSECUENCIAS

*Los accidentes y enfermedades de trabajo ocurridos al trabajador le generan graves problemas de salud y económicos.

SALUD

*Disminución Órgano - Funcional

ECONÓMICO

*Disminución de su salario, en tanto no se declare la profesionalidad del riesgo. (Descuento en percepciones o suspensión del pago.)

*Afectación de su nivel de vida.

No obstante lo antes señalado:

¡TU PUEDES PREVEER LOS RIESGOS DE TRABAJO!

Si deseas capacitarte, es necesario que te acerques a la Comisión de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente en el Trabajo constituida en tu centro de trabajo.

Departamento de Prevención de Riesgos del Trabajo
PARA MAYOR INFORMACIÓN ACUDE A:
AV. DE LA REPÚBLICA No. 134
4° PISO COL. TABACALERA
C.P. 06030, MÉXICO, D.F.
TELÉFONOS:
55 91 14 70 / 51 40 96 17
EXT. 12272

FUNDAMENTOS PARA UN PROCEDER ÉTICO

Fuente: Internet

La actitud ética de una persona no depende de las normas que la rigen o del temor a las penas que la castigan, sino de la manera como se valora a sí misma.

En nuestro contexto, no solemos percibimos como personas valiosas. Todo lo contrario: nos hemos habituado a desacreditamos a nosotros mismos. Nos vemos como incompetentes, conformistas, ineficaces, poco productivos, de escasa iniciativa, deshonestos, irracionales, temerosos e inconstantes. Nos avergonzamos de un pasado histórico que desconocemos y no encontramos en el presente razones para enorgullecernos de nosotros mismos.

Perdidos en los laberintos de nuestra identidad, en ocasiones nos resulta más fácil asumir que lo que otros opinan de nosotros es la apreciación correcta: somos servidores públicos y, por tanto, somos inescrupulosos, vamos a hacer mal nuestra labor y vamos a aprovecharnos de las personas que requieren de nuestros servicios. Procedemos así sin que nos den y, sobre todo, sin que nos demos nosotros mismos la oportunidad de la honestidad, de la corrección, de la eficiencia.

Causas de la corrupción

Son muchas y diversas las causas de la corrupción. Unas son más complejas que otras. La mayoría se origina en el entorno social y familiar. Otras tienen que ver con el peculiar desarrollo de la vida política en el país. Lo interesante es que ninguna de estas causas consigue disculpar su existencia.

Entre unas y otras causas, señalemos la más evidente: el perverso ejemplo de una buena parte de la clase política, capaz de hacer casi cualquier cosa con tal de alcanzar sus objetivos personales. Así se pone en evidencia un libertinaje jurídico donde todos se acusan entre sí, ninguno es culpable de nada. También están las causas más personales: las sencillas o urgentes necesidades familiares con las

que se trata de excusar diversas situaciones maliciosas como el soborno que hace fácil la compra de tal o cual objeto.

Por supuesto, no se puede dejar de lado la reacción a la actitud de algunos usuarios, quienes en ocasiones nos contemplan con rencor, nos perciben como servidores incapaces, que hacemos de mala gana el trabajo y que nos enfrentan como un obstáculo que vencer para alcanzar sus propios objetivos.

Ni que decir de la percepción de aquellas personas que gozan de un mínimo de comodidades. Suponen ellas que porque somos servidores públicos o no tenemos la educación que ellas tienen o el dinero que ostentan como expresión de su poder, tienen pleno derecho a reclamar el servicio a gritos u ofreciendo un pago a cambio de nuestra eficiencia. Como si sólo así pudiésemos funcionar. Como si no nos fuera posible responder a ningún otro tipo de estímulo.

Así es como se han asumido roles que banalizan nuestra existencia, inducen nuestra razón al error, debilitan nuestra voluntad y despotencian nuestro espíritu, obligándonos a soportar un destino oscuro, devaluado... un destino desprovisto de dignidad.

¿Qué hacer para cambiar las cosas?
Lo fundamental, cambiar nuestra propia actitud frente a la vida y frente a la institución a la que pertenecemos. Reconocer nuestros valores. Redescubrirnos, quienes decidimos que esta es la manera correcta de vivir, de trabajar, de cooperar, de avanzar.

De un modo u otro, vamos a revalorizarnos. Vamos a darnos nosotros mismos una categoría distinta. Siguiendo nuestros

propios objetivos, guardando nuestros propios códigos, siguiendo nuestras propias reglas de respeto y solidaridad, vamos a lograr un cambio fundamental en la organización. Vamos a ganarnos no sólo el respeto de las personas a las que servimos. También su admiración, su orgullo, su satisfacción.

Ahora bien, la pregunta que queda por formular es: ¿Quién dará el primer paso en este cambio fundamental? ¿Este cambio que nos ofrecerá una visión más optimista de la vida, que elevará nuestra autoestima, que brindará sólidos y profundos cimientos a nuestros valores?

En cada uno de nosotros está la respuesta.

Cartas a la redacción

Se invita a todo el personal del Organismo a que envíen al Departamento Editorial sus comentarios y sugerencias para este nuevo espacio de su revista digital interna Afloramientos.

hainfante@coremisgm.gob.mx

editorial@coremisgm.gob.mx

Se invita a todo el personal del Organismo a que envíen al Departamento Editorial de la Gerencia de Documentación Técnica (Oficinas Centrales) el tema de interés que deseen publicar.

Responsable de la publicación
Ing. Héctor Alfonso Alba Infante

Coordinación de la publicación
Ing. Alba Elena Pérez Rodríguez

Diseño y formación
Lic. DG. Martha Angélica Montiel Beltrán

CONSEJO DE RECURSOS MINERALES
Gerencia de Documentación Técnica
Departamento Editorial
Oficinas Centrales
Tel. (01 771) 71 142 66 Ext. 1295
Pachuca, Hgo.