



CONSEJO DE RECURSOS MINERALES BIBLIOTECA-CEDOREM

Dr. Navarro No. 176 Col. Doctores, C.P. 06720, México D.F., Tel. 55786023
bibliocrm@coremisgm.gob.mx

BIBLIONOTAS

BIMESTRAL



UN FOLLETO DE DIVULGACIÓN DE NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS EN CIENCIAS DE LA TIERRA

NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2003

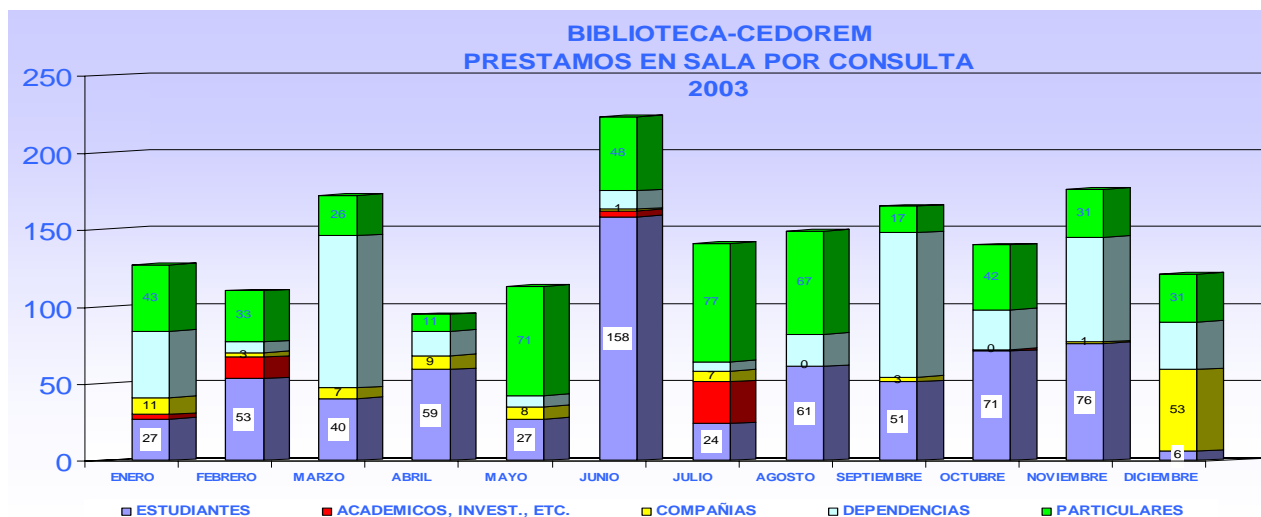
Revisión y autorización: Ing. Benjamín Martínez Castillo Edición: Angela Ortiz Nava Diseño y Formación: Angela Ortiz Nava, Beatriz Flores Díaz

CONTENIDO

<u>CONOCIENDO LA BIBLIOTECA Y SUS SERVICIOS</u>	1
<u>NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS</u>	2
<u>LIBRO ELECTRÓNICO EN LINEA</u>	3
<u>BIBLIOGRAFÍA DE ARTICULOS SOBRE MEXICO</u>	4
<u>PRECIOS DE METALES</u>	6

CONOCIENDO LA BIBLIOTECA Y SUS SERVICIOS

En el 2003 la biblioteca proporcionó 1732 préstamos en sala, de los cuales 408 fueron consultados por personal del CRM (23.55%). Otros 366 ejemplares fueron enviados a las diferentes oficinas como préstamo a domicilio, principalmente a las áreas de Editorial, Subgerencia Regional Saltillo, Subgerencia Regional Oaxaca y la Dirección General. Se hicieron llegar 35 artículos solicitados con un total de 753 fotocopias. Esperamos que durante el 2004 las consultas por el personal interno aumenten, ya que la distancia no es necesariamente un obstáculo.



NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS

El número de libros que se editan a nivel mundial en el área de Ciencias de la Tierra, es pequeño y preferentemente en inglés; dentro de éstos, el porcentaje de libros que se editan en español es lamentable. Por esta razón es importante resaltar la labor de los autores y editoriales por publicar materiales en castellano, quienes tienen que llevar a cabo un proceso más selectivo que se refleja en la calidad de los textos.

Ruiz Vázquez, Mariano; González Huesca, Silvia, 2002. *Geología aplicada a la ingeniería civil*. Limusa, 256 p.

Wicander, Reed; & Monroe, James S., 2000. *Fundamentos de geología*. Thomson, 2ª. Ed., p.112.

Arellano Gil, Javier; et al. 2002. *Ejercicios de geología estructural*. UNAM, Facultad de Ingeniería, 166p.

Miller, G. Tyler, 2002. *Ciencia ambiental : preservemos la Tierra*. Thomson, 5ª ed., 456p.

Klein, Cornelius, 1997. *Manual de Mineralogía de Dana*. Reverte, 4ª. Ed., v.1 y 2.

Ayala Carcedo, Francisco Javier, 1998. *Guía visual para la evaluación y corrección de impactos ambientales*. IGME, 104p.

Ayala-Carcedo, Francisco J.; Coromminas, Jordy, eds., 2003. *Mapas de susceptibilidad a los movimientos de ladera con técnicas SIG*. IGME, Ser. Medio Amb. No.4 191p.

Lain Huerta, Luis, ed., 2002. *Los sistemas de información geográfica en la gestión de los riesgos geológicos y el medio ambiente*. IGME, Ser. Medio Amb. Riesgos Geol.No.3, 288p.

Klein, Cornelius, 1997. *Manual de mineralogía*. Reverte, 4ª.ed., v. 1.

Klein, Cornelius, 1997. *Manual de mineralogía*. Reverte, 4ª.ed., v. 2.

López A., Victor, 2003. *Fundamentos para la explotación de minas*. UNAM, Fac.Ing., 503p.

Bolívar Villagómez, Héctor, 2001. *Elementos para la evaluación de proyectos de inversión*. UNAM. Fac.Ing., 516p.

Padilla y Sánchez, Ricardo J., 1996. *Elementos de geología estructural*. UNAM, Fac.Ing., Pemex, 110p.

Regresar al [CONTENIDO](#)

LIBRO ELECTRÓNICO EN LINEA

El paleontólogo mexicano René Hernández Rivera ha elaborado una serie de publicaciones electrónicas, las cuales, contienen una gran cantidad de imágenes que resultan muy ilustrativas y amigables, muestran algunos resultados de las investigaciones en las que ha participado, además de enriquecerlas con los conocimientos generales de su especialidad, convirtiéndolas en excelentes obras de difusión científica, brindando la oportunidad de conocer un poco más de los descubrimientos realizados en el campo de la paleontología, herramienta muy importante en trabajos geológicos.

[Imágenes del Mesozoico : dinosaurios.](#) El autor nos transporta a un viaje al Mesozoico, donde presenta de una forma clara y concreta aspectos generales sobre los dinosaurios, su distribución en ese tiempo, la posición de los continentes, las reconstrucciones realizadas, etc.

En su capítulo "Familia de Dinos" describe las características principales de cada especie acompañada con su ficha de clasificación, además de una imagen realizada en base a las reconstrucciones de hallazgos paleontológicos, convirtiéndolo en un excelente catálogo de referencia. También contiene pequeños videos sobre las técnicas de rescate paleontológico, procesos de fosilización, etc.

[Las playas del Cretácico en Coahuila.](#) La obra es un resumen rico en imágenes que muestra los resultados concretos de todo un proyecto de investigación, el cual permitió realizar una reconstrucción de los ambientes geológicos en base a la fauna encontrada en las diferentes localidades de la región. Ofrece un panorama general de la historia Geológica del Estado de Coahuila durante el Cretácico, describiendo los procesos más característicos durante este tiempo, así como las unidades estratigráficas cuyo registro geológico apoya la reconstrucción de estos ambientes.

[Prospección y colecta.](#) Describe de forma ilustrativa los procesos y técnicas más comunes en la recolección paleontológica; las metodologías en la búsqueda y localización de restos fósiles, así como las herramientas que se requieren para efectuar estas labores de forma confiable, sin perder el control estratigráfico (reactivos, mapas, antecedentes, etc.).

El revisar este trabajo proporciona una visión más clara de las técnicas paleontológicas y el rescate de fósiles.

Regresar al **[CONTENIDO](#)**

BIBLIOGRAFÍA DE ARTÍCULOS SOBRE MEXICO

Castro, Eleazar G., 2003. [Conveyor modifications lead to improved erformance : output and uptime increased at Mexico's largest coal mine.](#) Canadian Mining Journal, v.24, No.6 p.24-25.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Wong, Martin S.; Gans, Phillip B., 2003. [Tectonic implications of early Miocece extensional unroofing of the Sierra Mazatán metamorphic core complex, Sonora, México.](#) Geology, v.31, No.11, p.953-956.
En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en título)

Marsaglia, Kathleen M., 2004. [Sandstone detrital modes support Magdalena Fan displacement from the mouth of the Gulf California.](#) Geology, v.32, No.1, P.45-48.
En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en título)

Ferrari, Luca, 2004. [Slab detachment control on mafic volcanic pulse and mantle heterogeneity in central Mexico.](#) Geology, v.32, No.1, p.77-80.
En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en título)

Iriondo, Alexander; (et. al.), 2004. [Isotopic, Geochemical, and temporal characterization of Proterozoic basament rocks in the Quitovac region, northwestern Sonora, México: implications for the reconstruction of the southwestern margin of Laurentia.](#) GSA Bulletin, v.116, No.1/2, p.154-170.
En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en título)

Harry, D. L.; Londono, J., 2004. [Structure and evolution of the central Gulf of Mexico continental margin and coastal plain, southeast United States.](#) GSA Bulletin, v.116, No. 1/2, p.188-199.
En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en título)

Macias, J.L.; (et. al.), 2004. [The 26 May 1982 breakout flows derived from failure of a volcanic dam El Chichón, Chiapas, Mexico.](#) GSA Bulletin, v.116, No.1/2, p.233-246.
En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en título)

Cardona, A.; (et. al), 2004. [Salinization in coastal aquifers of arid zones: an example from Santo Domingo, Baja California Sur, Mexico.](#) Environmental Geology, v.45, No.3, p.350-366.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. [México still looks north.](#) Metal Bulletin Monthly, No.397, p.39-49.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. [Gold companies look at Mexico, Dominican Republic.](#) Mining Engineering, v.55, No.9, p.28-30.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. [Church stabilization to proceed at Cerro San Pedro project.](#) Latin America Mining Record, v.10, No.6, p.5.

Idem. Metallica avanzará con la estabilización de la Capilla en el proyecto Cerro San Pedro. p.10.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. Northair acquires additional mexican property. Latin America Mining Record, v.10, No.6, p.6.

Idem. Northair adquiere otra propiedad en México. Latin America Mining Record, v.10, No.6, p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----Second round of drilling to begin at El Aguila. Latin America Mining Record, v.10, No.6, p.7.

Idem. Esta por comenzar segunda serie de perforaciones en El Aguila. p.11.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. Progress report on the El Pulpo projet in Mexico. Latin America Mining Record, v.10, No.6, p.13.

-----2003. Coeur to acquire assets of Mexican silver company. Latin America Mining Record, v.10, No.6, p.15.

-----2003. Silver Standard intersects 3.8 oz./ton silver over 257 feet. Latin America Mining Record, v.10, No.6, p.16.

Idem. Silver Standard anuncia Nuevo descubrimiento argentifero en México. p.11.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. Grupo México widens losses in Q3. Metals Week, v.74, No.44, p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. Peñoles records \$9.8mil Q3 net loss. Metals Week, v.74, No.44, p.15.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. La Bolsa assays. Mining Journal, v.341, No.8762, p.393.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. Bolnisi accepts Gammon Lake's Ocampo offer. Mining Journal, v.341, No.8762, p.394.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----December 5, 2003. New structural zone at Mulatos. Mining Journal, p.8.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

----- 2003. Peñoles contract for Outokumpu. Mining Journal, v.341, No.8762, p.398.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----January 2, 2004. Magistral sold. Mining Journal, p.5.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----**January 9, 2004. Bolnisi drills Palmarejo. Mining Journal, p.9.**

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----**January 16, 2004. Peñoles seeks bank loan for expansions. Mining Journal, p.13.**

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Regresar al [CONTENIDO](#)

PRECIOS DE METALES

Publicados en la revista Minig Journal de December 12, 2003, en su sección Production & markets, p.6.

LME PRICES

	US\$/t	% change on week	% change on year
Aluminium			
Cash	1,538.75	-0.5	11.4
Three-months	1,549.5	-0.4	12.3
Aluminium-alloy			
Cash	1,425.5	-0.3	6.6
Three-months	1,452.5	0.3	9.7
Copper			
Cash	2,154.5	-0.7	34.9
Three-months	2,145.5	-0.2	32.7
Lead			
Cash	683.75	0.3	55.3
Three-months	674.75	-0.3	50.2
Nickel			
Cash	13,207.5	3.8	84.9
Three-months	13,195	3.8	83.8
Tin			
Cash	5,857.5	1.5	40.4
Three-months	5,812.5	2.0	38.8
Zinc			
Cash	976.5	0.4	21.4
Three-months	984.75	-0.2	20.2

Source: Bloomberg, LME

PRECIOUS METALS

	US\$/t	% change on week	% change on year
Gold (am fix)	404.00	0.4	24.8
Silver (am fix)	5.54	1.3	21.0
Platinum (pm fix)	810	1.8	36.1
Platinum (J Matthey)	804	3.1	33.6
Palladium (pm fix)	209	10.5	-14.7
Palladium (J Matthey)	210	0.0	-15.3
Iridium (J Matthey)	87	0.0	-45.6
Osmium (Free market indication)	425	0.0	0.0
Rhodium (J Matthey)	500	0.0	-21.3
Ruthenium (J Matthey)	41	0.0	-10.9

SPECIALITY METALS

		% change on week	% change on year
Antimony US/t cif	2,015	0.8	-16.0
Arsenic (Rotterdam 99%) US\$ c/lb cif	0.37	0.0	-8.8
Bismuth US\$ c/lb cif	2.75	0.0	-4.3
Cadmium (99.99%) US\$ c/lb cif	0.43	-15.0	-29.2
(99.95%) US\$ c/lb cif	0.50	11.1	0.0
Chrome (UK 99%) US\$/lb	9.50	0.0	0.0
Cobalt (99.8%) US\$/lb net*	16.50	0.0	153.9
(99.3%) US\$/lb net*	14.13	4.7	124.3
Germanium dioxide US\$/kg cif	295	0.0	-29.8
Indium US\$	290	0.0	286.7
Magnesium (European Free mkt, 99.8%) US/t	2,000	5.3	3.6
Manganese metal (99.7%) US\$/t	1,575	29.8	86.4
Mercury (99.99%) US\$/flask	210	0.0	23.5
Selenium US\$ c/lb cif	7.75	0.0	115.3
Tellurium (UK lump and powder 99.95%) US\$/lb net	10	0.0	42.9

* Source: Metal Bulletin

ORES & OXIDES

		% change on week	% change on year
Lithium ores (Petalite 4.2% Li ₂ O) US\$/t fob*	212.5	0.0	0.0
(Spodumene>7.25% Li ₂ O) US\$/t cif*	340.00	0.0	0.0
Molybdenum oxide (conc 55-57%) US\$/lb	6.95	9.4	98.6
Tantalum oxide (60% N. Euro.port) US\$ c/lb cif	40.00	0.0	0.0
Uranium (Nuexco Spot Price Indicator) US\$/lb*	12.70	-5.9	28.9
Vanadium (98% V ₂ O ₅)	1.80	0.0	20.0
Wolframite (65%WO ₃) US\$/Mtu*	46.00	0.0	19.5

* Source: Metal Bulletin

Regresar al [CONTENIDO](#)