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

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

AGOSTO 2003

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

CONTENIDO

CONOCIENDO LA BIBLIOTECA Y SUS SERVICIOS 1
REVISTAS ELECTRÓNICAS EN SUSCRIPCIÓN 2
PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS EN LINEA 2
REVISTAS EN SUSCRIPCION 3
¿SABES QUE ES UN INCUNABLE? 4
BIBLIOGRAFÍA DE ARTICULOS SOBRE MEXICO 5
PRECIOS DE METALES 6

CONOCIENDO LA BIBLIOTECA Y SUS SERVICIOS

La biblioteca tienen como objetivo preservar, organizar, adquirir, administrar, difundir y finalmente facilitar al usuario la consulta de los materiales, para lo cual se realizan una serie de actividades con el apoyo de varias herramientas.
En su acervo especializado en Ciencias de la Tierra; pueden encontrar alrededor de 7500 volúmenes en su colección general, compuesta por libros, publicaciones del CRM, de CFM, etc.; 2000 ejemplares de la colección de tesis y cerca de 400 items en su colección de folletos, los cuales pueden localizar en el catálogo electrónico (http://bdweb.coremisgm.gob.mx:8070/ALEPH) También cuenta con una colección de revistas con alrededor de 13,000 ejemplares.
El personal del Organismo puede solicitar la información en **préstamo a domicilio**, solo deben enviar un e-mail o fax a la biblioteca indicando los materiales que necesitan y se les enviarán; pueden requerir apoyo para la **elaboración de bibliografías y búsquedas bibliográficas**; o bien pedir **fotocopias de artículos especificos que se encuentren en el acervo**.
La biblioteca es un ente de conocimiento, sus materiales son consultados por muchos usuarios externos, esperamos que también sean consultados por usuarios internos.

REVISTAS ELECTRÓNICAS EN SUSCRIPCIÓN

Así como existen revistas gratuitas en texto completo por Internet, también existen aquellas que solo se pueden consultar si se paga una suscripción, tal es el caso de las revistas editadas por The Geological Society of America (GSA) las cuales tienen excelente reputación por la calidad de sus artículos, además presentan continuamente trabajos sobre México. Con el propósito de que la consulta de estos ejemplares sea accesible para todo el personal técnico del Organismo, apoye las investigaciones que realizan y los mantenga informados sobre los estudios y técnicas que están desarrollando en diferentes partes del mundo en las ciencias geológicas; ahora ya **pueden consultarlas en texto completo por internet en cualquier equipo conectado a la red del CRM** en la dirección http://www.gsajournals.org o bien, dando un click en los títulos en color.

"GSA Bulletin" pueden ver el ultimo ejemplar y en el menú "archieve" pueden consultar los números anteriores hasta 1988.

"Geology" también están los ejemplares desde 1988 y en el menú "search" tiene una base de datos para realizar búsquedas por artículos.

"GSA Today" informa desde 2001 sobre las actividades en la GSA, novedades, difusión científica, etc.

PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS EN LÍNEA

El U.S.Geological Survey cuenta con varias publicaciones electrónicas que ha puesto en línea para su libre acceso, donde se puede encontrar información de mucho interés, por lo cual presentamos los siguientes títulos:

"Mineral Year Book" es una publicación que se realiza cada año y es una obra que contiene un enorme trabajo de recopilación, proporciona un gran apoyo para diferentes investigaciones técnicas y económicas sobre los minerales. Esta compuesto por tres volúmenes, en el primero encontrarás una descripción general de las características económicas más importantes de alrededor de 90 minerales; el segundo realiza un análisis de la minería de cada estado de la Unión Americana; el tercero presenta la industria minera por pais incluyendo cerca de 170 paises.

"This dinamic Earth : the story of plates tectonics" Es un pequeño libro electrónico que contiene los principios básicos de la Tectónica de Placas, sus imágenes animadas son muy ilustrativas y plantea las ideas de una forma muy clara y específica. Su lectura permite repasar y afianzar conceptos fundamentales.

"The Chesapeake Bay Bolide: modern consequences of an ancient cataclysm" Presenta un corto pero sustancioso análisis de los procesos que ocasiona un impacto meteórico (en ocasiones el origen de un yacimiento mineral), ejemplificándolo con algunas localidades de USA. Menciona varias definiciones básicas en el estudio de estos cuerpos.

"Crystalline Silica Primer" Aborda los aspectos más importantes de este grupo de minerales, discute algunos términos que se prestan a confusión, su distribución, usos y características principales, contiene al final un pequeño glosario; es un documento de 25 páginas con varias tablas, su información es general y queda al alcance de todos.

Regresar al CONTENIDO

REVISTAS EN SUSCRIPCION

A continuación se presenta un listado de las revistas que la biblioteca tiene en suscripción, con las direcciones y enlaces a Internet de cada título, en algunas pueden ver sus contenidos; facilitando su revisión y difusión; otras incluso presentan resúmenes, los textos completos o casi completos; también hay quien tiene su base de datos para localizar los artículos publicados y no podían faltar las que su enlace a Internet es solo publicidad o las que aún no tienen. Sin embargo, esperamos que esta lista y sus ligas electrónicas sean de utilidad, que exploren todos los recursos bibliográficos que aquí pueden encontrar y si finalmente localizan material de interés, puedan solicitar fotocopias del artículo o el ejemplar en préstamo a la Biblioteca.

AUSTRALIAN JOURNAL OF MINING : Sin enlace, pueden solicitar los ejemplares.
BOLETIN DE LA SOCIEDAD GELOGICA MEXICANA : En texto completo desde 1957.
CANADIAN MINING JOURNAL : Contiene artículos relevantes casi con texto completo.
ECONOMIC GEOLOGY : Permite ver contenidos y "abstract" desde 1997.
ENGINEERING AND MINING JOURNAL : Se ve contenido y lo relevante casi completo.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY : Permite ver contenidos y abstract desde 1994.
THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN : en texto completo solo a CRM.
GACETA GEOLOGICA : Texto completo.
GEOLOGY : En texto completo solo a CRM.
GEOPHYSICS : Permite ver contenidos y "abstract".
GSA TODAY : En texto completo solo para CRM.
INDUSTRIAL MINERALS : Sin enlace, página comercial, pueden solicitar los ejemplares.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS : Permite ver contenidos y "abstract".
LATIN AMERICA MINING RECORD : A la derecha aparece "top Stories" y el contenido.
THE LEADING EDGE : Permite ver contenidos y "abstract".
MINERAL AND METALLURGICAL PROCESING : Se ve contenidos, resumen, texto completo.
MINERALS PRICE WATCH : Sin enlace, página comercial, pueden solicitar los ejemplares.
MINERALIUM DEPOSITA : Permite ver contenidos y "abstract".
MINING ENGINEERING : Permite ver contenidos y fragmentos de los artículos.
MINING ENVIRONMENTAL MANAGEMENT : Contenido y abstract del ultimo ejemplar
MINING JOURNAL : No maneja contenidos.
METAL BULLETIN MONTHLY (MBM): Sin enlace, página comercial, puede solicitar ejemplares.
MINING MAGAZINE: Permite ver contenido.
ORE GEOLOGY REVIEW : Permite ver contenidos y "abstract" desde el vol.1.
PLATT'S METALS WEEK : Sin enlace, pueden solicitar ejemplares a la Biblioteca.
REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS : En texto completo.
STONE : último ejemplar en texto completo.
TECTONICS : Permite ver contenidos y "abstract".

Regresar al CONTENIDO

¿SABES QUE ES UN INCUNABLE?

Incunable proviene del latín “incunabula” que significa “en la cuna” y es el término que se le asignó a todos los libros editados durante el nacimiento de la imprenta.

Desde el siglo VIII ya se usaba en China la impresión por bloques, pero fue hasta el siglo XI que el Alquimista chino Bi Sheng uso por primera vez tipos movibles en cubos de madera. Esta técnica se extendió hasta Corea, donde se ha documentado que hacia principios del siglo XV ya existía una fundición destinada a la elaboración de tipos movibles de metal. Lamentablemente por el poco acceso que se tenia a las culturas orientales en esa época el invento de la imprenta se confinó a esa región y no llego a Europa. Fue hasta 1436, que de forma independiente a los orientales, Juan Gutemberg inventa la imprenta de caracteres movibles de metal; posteriormente en 1450 con la colaboración del orfebre Juan Fust y el calígrafo Pedro Schöffer realizan modificaciones importantes. Este invento no tardo en divulgarse y extenderse por toda Europa.

De esta forma **se define como incunable** al libro impreso en caracteres movibles hasta el año 1500 (1436-1500). Sus características más notables son la ausencia de portada, a veces no tiene el nombre del impresor o lo lleva en forma de colofón, no cuenta con paginación, así como la falta de las letras iniciales de los capítulos (estas se dibujaban a mano después de la impresión y a veces se iluminaban). La catalogación y estudio de incunables es todo un arte, se han desarrollado diversos métodos a base del análisis de los tipos, el más divulgado es el de Haebler. En 1904 se fundó en Berlín una Comisión para la catalogación de todos los incunables del mundo, lamentablemente muchas obras están en colecciones particulares que no permiten su estudio y catalogación.

La primera ciudad del Nuevo Mundo en que se imprimieron libros fue México, por lo cual también definen como **incunables mexicanos** a todas las obras impresas durante el siglo XVI en esta ciudad,1535/1539-1600. La imprecisión en la fecha se debe a que algunos historiadores consideran que el primer libro fue editado en 1535 y corresponde a una obra titulada “Escala Espiritual para Llegar al Cielo”, pero solo se tienen referencias de está por documentos secundarios; sin embargo el ejemplar de nombre “Breve y más Compendiosa Doctrina Cristiana en Lengua Mexicana” escrita por Fray Juan de Zumárraga e impresa en 1939 es perfectamente conocida.

Los incunables mexicanos se caracterizan porque la mayoría son obras destinadas a la catequización de los indígenas. Durante el siglo XVI en México debieron de imprimirse alrededor de 320 libros, 90 de ellos no se conocen físicamente, pero hay constancia segura de que existieron, 48 conservan en forma fragmentaria la fecha o el pie de imprenta, que solo puede reconstruirse de modo conjetural, alrededor de 175 conservan completas sus características que los identifican. Fueron impresos en diferentes tamaños: folio (34-40cm), cuarto (30-32cm), octavo(28-30cm); contienen caracteres góticos de por lo menos 3 clases hasta 1561, después de este año también manejaron tipos romanos y cursivos; casi todos los incunables mexicanos estabán (o están) incompletos, sucios, manchados y hasta apolillados, por lo cual, todos han sido restaurados en gran parte.

Los incunables mexicanos estaban en las bibliotecas de los conventos, con las Leyes de Reforma muchas obras se perdieron o fueron robadas, pasando a manos de particulares. De las colecciones más importantes de incunables mexicanos fue la reunida por el banquero Salvador Ugarte, compuesta por 63 piezas, al morir la dejo a la Biblioteca Cervantes del Instituto Tecnológico de Monterrey donde se conserva. A excepción de la Colección de Florencio Gavito, los ejemplares restantes se encuentran en diferentes recintos universitarios, lamentablemente la mayoría de estos en universidades extranjeras (como la mayor parte de los tesoros de México), como en la Biblioteca del Museo Británico de Londres, la de Hungtinton de San Marino en California, la Biblioteca de la Sociedad Hispana en Nueva York. La Biblioteca Nacional dentro de su Fondo Reservado también posee varios ejemplares.

Algunas bibliotecas con el afán de preservar la conservación de estos ejemplares están contemplado proyectos para su digitalización, con lo cual quedarían prácticamente al alcance de todas las personas que deseen consultarlos.

Regresar al CONTENIDO

BIBLIOGRAFÍA DE ARTICULOS SOBRE MEXICO

Carreon-Freyre, Dora; Cerca, Mariano; Hernández-Marín, Martín, 2003. *Correlation of near-surface stratigraphy and physical properties of clayey sediments from Chalco Basin, Mexico, using ground penetrating radar* : Journal of Applied Geophysics, v.53, No.2-3, p.121-136.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

González-Partida, E.; Carrillo-Chavez, A.; Levresse, G.; Tritlla, J.; Camprubí, A., 2003. *Genetic implications of fluid inclusions in skarn chimney ore, Las Animas Zn-Pb-Ag (-F) deposit, Zimapán, Mexico* : Ore Geology Reviews, v.23, Nos.1-2, p.91-96.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Heaney, Peter J.; Fisher, Donald M., 2003. *New interpretation of the origen of tiger's-eye* : Geology, v.31, No.4, p.323-326.
En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en título)

Nordt, Lee(RIP), 2003. *Late Quaternary fluvial landscape evolution in desert grasslands of northern Chihuahua, Mexico* : GSA Bulletin, v.115, No.5, p.596-606.
En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en título)

------2003. *Grupo Mexico post higher first quarter loss* : Mining Engineering, v.55, No.6, p.14.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

------2003. *GLCC Increases Mexican antimony FR capacity* : Industrial Minerals, No.430 p. 8.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

------2003. *La Colorada expansion completes build* : Mining Journal, v.341, No. 8743, p.11.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

------2003. *Peñoles contract for SNC* : Mining Journal, v.341, No.8744, p.24.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

------**2003. *Chile Colorado scooping study* : Mining Journal, v.341, No.8740, p. 66.**
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2003. *Penasquito assays* : Mining Journal, v.341, No.8747, p. 78.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

------2003. *Grupo Mexico S.A. de C.V.* : Mining Journal, v.341, No.8748, p.100.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

------2003. *Dolores assays for Minefinders* : Mining Journal, v.341, No.8749, p.113.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

------2003. Morelos results : Mining Journal, v.341, No.8749, p.113.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

------2003. Las Torres depleted : Mining Journal, v.341, No. 8750, p.135.
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Regresar al CONTENIDO

PRECIOS DE METALES

Publicados el 22 de agosto en Mining Journal, v.341, No.8750

LME PRICES & STOCKS

Prlces (am)	Aug 21		Aug 14	
Tonne basis	Buyers	Sellers	Buyers	Sellers
COPPER *Grade A*				
Cash ……..	$1,745.5	$1,746	$1,734	$1,734.5
Three months…….	$1,756	$1,757	$1,737	$1,738
TIN				
Cash …….	$4,825	$4,830	$4,770	$4,775
Three months……..	$4,860	$4,865	$4,805	$4,810
LEAD				
Cash…….	$483	$483.5	$468.5	$469.5
Three months…….	$488	$489	$477	$477.5
ZINC *Special high grado*				
Cash ..... ……...	$797	$797.5	$813	$813.5
Three months…….	$811.5	$812	$827	$827.5
ALUMINIUM *Higher grade*				
Cash…….	$1,447	$1,448	$1,445.5	$1,446
Three months……	$1,424.5	$1,425	$1,418	$1,419
Alloy				
Cash……..	$1,403	$1,408	$1,375	$1,380
Three months……..	$1,405	$1,407	$1,375	$1,380
NICKEL				
Cash…….	$9,560	$9,570	$9,180	$9,185
Three months……	$9,505	$9,515	$9,130	$9,140

LME warehouse stocks on August 20

	Stocks (t)	Stocks August 13
COPPER		
Grade A cathodes	629,875	624,250
TIN	16,250	16,570
LEAD	162,150	162,325
ZINC SHG	689,475	687,150
ALUMINIUM HG	1,336,300	1,319,550
Alloy	39,080	35,440
NICKEL	16,782	17,574

INDICATED PRICES

Metals		**Aug 21**
Antimony		*$2,I50-$2,250/t* cif
Arsenie	(Rotterdam 99%)	$0.40-$0.50/lb
Bismutb		$2.85-$3.10/lb cif
Cadmium	(99.99%)	$0.60-$0.68/lb cif
"	(99.95%)	$0.50-$0.68/lb cif
Chrome	(UK 99%)	$9.50/lb
Cobalt	(99.8%)	$10.25/lb net
"	(99.3%)	$9.05/Ib net
Germanium dioxide		$295/kg cif
Gold	(am fix)	$364.00/oz
Indium		$170.00-$I90.00/kg
lridium	(J Matthey price)	$90/oz
Magnesium	(Norsk Hydro Euro. prod.)	€2.5Olkg*
"	(European Free market, 99.8%)	$2.000-$2,050/t*
Manganese metal	(99.7%)	$1,175/t
Mercury	(99.99%)	$180-$200/flask
Osmium		$400-$450/oz
Palladium	(J Matthey price)	$188.00/oz
"	(Free market)	$186.00-$191.00/oz
Piatinum	(J Matthey price)	$706.00/oz
"	(Free market)	$702.00-$707.00/oz
Rhodium	(J Matthey price)	*$500/oz*
Ruthenium	(J Mattbey price)	$33/oz
Selenium		$5.80-$6.20/lb cif
Silver	(intra-day)	$5.01/oz
Tellurium	(UK lump & powder	

	99.95%)	$8.50-$10.50/lb net
TIn	(Kuala Lumpur)	$4,846/t

Ores & Oxides		**Aug 21**
Alumina	(Metallurgical grade, spot)	*$275.00-$295.00/t* fob*
Ilmenite	(54% TiO_2)	$100-$110/t fob
Lithium ores	(Petalite 4.2% Li_2O)	$165-$260/t fob*
	(Spodumene> 7.25% Li_2O)	$330-$350/t cif*
Manganese ore	(48-50% Mn, max. 0.1% P)	$1.94-$2.03/mtu fob*
Molybdenum Oxide	(conc 55-57%)	$5.65/lb
Rutile	(Aust. 95-97% TiO_2)	$440-$520/t fob (bulk)
Tantalum oxide	(60% N. Euro port)	$40/lb cif
Uranium	(Nuexco Spot Price Indicator)	$11.30/lb*
Vanadium	(98% V_2O_5)	$1.80/lb cif
Wollramite	(65%)	*$42-$50/t* unit cif
Zireon saod	(std 66-67% ZrO_2)	*$410-$450/t* fob (bulk)

**Source: Metal Bulletin*

Regresar al CONTENIDO