



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



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

MAYO-JUNIO 2004

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

CONTENIDO

NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS	1
LIBRO ELECTRÓNICO EN LINEA	2
INVENCIÓN DEL PAPEL EN CHINA	3
BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS	4
PRECIOS DE MINERALES METALICOS	5

NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS

Pueden ver la reseña si tienen Internet (dar clic en el texto en azul) y solicitarlos a la biblioteca.

-----2003. [Advances in gravity concentration](#). SME, 190p.

-----2002. [Beneficiation of phosphates : fundamentals and technology](#). SME, 326p.

-----2000. [Aggregates](#). Balkema, 589p.

-----2000. [Control 2000 : mineral and metallurgical processing](#). SME, 231p.

-----2001. [Mineral biotechnology : microbial aspects of mineral beneficiation, metal extraction, and environmental control](#). SME, 263p.

Erlich, Edward I.; Hausel, W. Dan, 2002. [Diamond deposits: origin, exploration, and history of discovery](#). SME. 374p.

Elzea-Kogel, Jessica ... et al., 2002. [The Georgia kaolins : geology and utilization](#). SME, 84p.

LIBRO ELECTRÓNICO EN LINEA

Quién no recuerda a ese profesor que siempre mencionaba –un diccionario no debe faltar en casa y mucho menos en el trabajo- desde entonces, cada vez que consulto alguno, pienso en estas palabras y en todas las dudas que he resuelto gracias a ellos, confirmando que son una valiosa herramienta de rápida consulta. Por tal razón, a continuación presentamos algunos diccionarios que están disponibles en versión electrónica, que sin duda alguna son de gran apoyo en la elaboración de informes y demás escritos.

[Diccionarios de la Universidad de Oviedo](#). Este portal contiene diccionarios en español, de antónimos, sinónimos, conjugador de verbos y términos relacionados. Además de un diccionario de Inglés-Español y Español-Inglés; así como un traductor multilingual que traduce fragmentos de texto en Inglés, Francés o Alemán al Español, ayuda esencial para quien no domina estos idiomas.

[Diccionario de la Lengua Española](#). La Real Academia Española pone en línea la vigésima segunda edición de su diccionario, para que cualquier usuario pueda consultarlo en Internet, es el más recomendable para verificar la ortografía, significado y manejo adecuado de una palabra.

[Webster's Online Dictionary](#). Es uno de los más prestigiados en el idioma Inglés, maneja un gran número de palabras en este idioma, pero también realiza ligas importantes con otros idiomas.

[Glosario Geológico](#). El Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España, maneja este glosario con 1038 términos, con una versión en Inglés: [glosario geológico en Inglés](#) con 628 términos.

[Encyclopedia Británica](#). Este portal tiene una sección de servicios gratuitos de búsqueda en el idioma Inglés, sus resultados equivalen a la información que se obtiene cuando se consulta un diccionario enciclopédico; para realizar consultas de la enciclopedia se requiere pagar por el servicio. Sin embargo, aún cuando son limitados los resultados, la información que proporcionan es de gran uso.

[Your Dictionary.com](#). Es un portal que contiene muchos diccionarios en Inglés que pueden ser de gran apoyo para las personas que hablan o escriben en este idioma, para quien lo está estudiando, para quien requiera un traductor, entre otros.

[Encarta](#). Pueden realizar consultas concretas de forma gratuita, su acceso es muy rápido y conciso, algunos temas se enriquecen mucho con las diferentes ligas que maneja en sus resultados.

[Enciclopedia Ya.com](#). Es una pequeña enciclopedia donde puede consultar información general, contiene un traductor, diccionarios en varios idiomas y un conversor de monedas.

[Mi Tareanet](#). Este sitio web contiene una serie de enlaces a varios portales, está estructurado por materias y partir de ahí los remite a temas más específicos, encontrará diccionarios en general o temas científicos como astronomía, etc.

[Diccionario del Agua](#). Aguamarket tiene en su portal este diccionario que contiene más de 5700 términos relacionados con el agua. Además contiene un gran número de artículos agrupados como [temas de interés](#) con información importante.

Regresar al [CONTENIDO](#)

INVENCION DEL PAPEL EN CHINA

(Fragmento tomado de: Historia del libro / Svend Dahl, pags. 18,19,41-43)

Se sabe que desde el tercer milenio a.C., China contaba con producciones literarias y del arte de la escritura. Se conoce la existencia de cronistas imperiales desde el segundo milenio y es probable que el gran filósofo Lao-Tsé, que vivió hacia 500 a. C. fuese archivero de la corte imperial. Los materiales entonces empleado para la escritura fueron hueso, la concha de tortuga, las cañas de bambú y posteriormente las tablillas de madera, pero en el año 213 a.C., se quemaron la mayoría de los escritos por mandato del emperador Ts'in Shihuangti como castigo a los autores que se habían atrevido a criticar su política, escapando pocos libros a la acción del fuego, el resto desapareció debido a su descomposición bajo tierra. La quema de libros tuvo como consecuencia una intensa actividad literaria. Se luchó por reparar la catástrofe recogiendo y publicando de nuevo cuanto aún podía salvarse de la literatura clásica desde el tiempo de Confucio y no bastó ya la madera, sino que se pasó a usar la seda sobre la que se escribió bien con pluma de bambú o bien con pincel de pelo de camello. Se utilizó una tinta negra, extraída del árbol del barniz, y más tarde tinta china, mezcla de hollín de pino de cola. La seda poseía muchas de las cualidades del papiro de los egipcios, la flexibilidad y la tersura de su superficie.

A partir de entonces comenzaron a utilizar la seda para los libros, pero era un material muy costoso, por lo que se intentó, partiendo de las hilachas de seda, desechas y maceradas hasta convertirlas en una fina pasta que, después de seca, daba una especie de papel fino. Pero aún así, resultaba demasiado caro para obtener una amplia difusión, por lo que se intentaron métodos más económicos.

Según tradición, el problema se resolvió en el año 105 d.C. cuando T'sai Lun inventó el papel al emplear como materia prima, en vez de restos de seda, otros materiales mucho más baratos: cortezas vegetales, en especial fibra de morera, pero también restos de tejido de algodón, viejas redes de pesca, etc. Su invento recibió inmediata aprobación general, y no hay duda de que en los primeros siglos siguientes se escribieron numerosos escritos sobre papel; pero ninguno se ha conservado de aquellos tiempos. Sven Hedin descubrió en una pequeña ciudad del oasis de Lop-nor, en las ruinas de un monasterio en el desierto del Tíbet, unos papeles que quizá sea los más antiguos que existen –se supone que datan de los siglos II al III de nuestra era-, y en el templo de Tun Huang, en Turquestán, se descubrió en una pared una cantidad de manuscritos en papel, parte de los cuales se conserva en el British Museum de Londres, parte en la Bibliotheque Nationale en París; al igual que los libros del papiro, tienen forma de rollos.

Durante casi setecientos años consiguieron los chinos mantener en secreto la fabricación del papel, pero cuando los fabricantes chinos cayeron prisioneros de los árabes a mediados del siglo VIII, quedó revelado el secreto y a partir de entonces comenzó la peregrinación del papel a través del imperio árabe, hasta que, hacia 1100, alcanzó Europa. Pero antes de que ésto ocurriese, se habían producido hondas alteraciones de otro género que dejaron una huella profunda en la historia del libro europeo.

Regresar al [CONTENIDO](#)

BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS

Ducea, Mihai N.; Gehrels, George E.; Shoemaker, Sarah; Ruiz, Joaquín; Valencia, Victor A., 2004. [Geologic evolution of the Xolapa Complex, southern Mexico: evidence from U-Pb zircon geochronology. GSA Bulletin, v.116, No.7, p.1016-1025.](#)

En texto completo, sólo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en el título)

Demicco, Robert V., 2004. [Modeling seafloor-spreading rates through time. Geology, v32, No.6, p.485-488.](#)

En texto completo, sólo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en el título)

Flower, Benjamín P.; Hastings, David W.; Hill, Heather W.; Quinn, Terrence M., 2004. [Phasing of deglacial warming and Laurentide Ice Sheet meltwater in the Gulf of Mexico. Geology, v.32, No.7, p.597-600.](#)

En texto completo, sólo si se consulta en un equipo en red del CRM (dar clic en el título)

-----2004. **[Wheaton spin off Mexican silver unit.](#)** Platts Metals Week, v.75, No.29, p.5-6.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. **[Strike halts production at La Caridad.](#)** Platts Metals Week, v.75, No.29, p.7-8.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. **[Metallica stops Cerro San Pedro constuction.](#)** Platts Metals Week, v.75, No.29, p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. **[La Caridad strike could extend to zinc.](#)** Platts Metals Week, v.75, No.29, p.15.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. **[Strike continúes at Grupo's Caridad.](#)** Platts Metals Week, v.75, No.30, p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. **[Coeur asks Wheaton to stop spinoff...](#)** Platts Metals Week, v.75, No.30, p.11.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----Jun 18, 2004. **[Real Viejo assays.](#)** Mining Journal, p.8.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----Jun 25, 2004. **[Cerro San Pedro suspended.](#)** Mining Journal, p.11.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----July 2, 2004. **[Linear's Central American progress.](#)** Mining Journal, p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----July 16, 2004. **[La Caridad halt.](#)** Mining Journal, p.1.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Regresar al [CONTENIDO](#)

PRECIOS DE MINERALES METALICOS*Publicados en la revista Mining Journal 28 de mayo de 2004***LME PRICES**

	US\$/t	% change on week	% change on year
Aluminium			
Cash	1,647	1.9	16.1
Three-months	1,656	1.9	17.9
Aluminium-alloy			
Cash	1,495	-0.1	11.2
Three-months	1,530	0.7	13.8
Copper			
Cash	2,771	4.6	64.8
Three-months	2,695	5.4	58.6
Lead			
Cash	902	12.3	93.0
Three-months	845	11.5	81.1
Nickel			
Cash	11,790	8.7	32.7
Three-months	11,763	9.0	32.9
Tin			
Cash	10,045	6.9	111.3
Three-months	9,485	8.2	98.6
Zinc			
Cash	1,055	4.1	35.6
Three-months	1,076	4.1	36.2

Source: Bloomberg, LME

PRECIOUS METALS

	US\$/t	% change on week	% change on year
Gold (last fix)	391.45	2.9	5.1
Silver (spot)	6.19	6.3	33.9
Platinum (last fix)	841	4.3	23.3
Platinum (J Matthey)	845	4.3	23.4
Palladium (last fix)	250	14.2	21.4
Palladium (J Matthey)	255	5.4	28.8
Iridium (J Matthey)	210	-2.3	133.3
Osmium (Free market indication)	425	0.0	0.0
Rhodium (J Matthey)	825	1.2	48.7
Ruthenium (J Matthey)	60	0.0	81.8

SPECIALITY METALS

		% change on week	% change on year
Antimony US\$/t cif	2,450	0.0	0.0
Arsenic (Rotterdam 99%) US\$ c/lb cif	0.40	0.0	-11.1
Bismuth US\$ c/lb cif	3.55	1.4	24.6
Cadmium (99.99%) US\$ c/lb cif	0.50	0.0	-25.9
(99.95%) US\$ c/lb cif	0.45	0.0	-18.2
Chrome (UK 99%) US\$/lb	9.50	0.0	0.0
Cobalt (99.8%) US\$/lb net*	26.00	0.0	160.5
(99.3%) US\$/lb net*	25.00	-0.5	171.7
Germanium dioxide US\$/kg cif	315	0.0	-25.0
Indium US\$/kg	543	0.0	229.1
Magnesium (European Free mkt, 99.8%) US\$/t	2,250	0.0	13.9
Manganese metal (99.7%) US\$/t	1,550	27.8	83.4
Mercury (99.99%) US\$/flask	305	3.4	64.9
Selenium US\$ c/lb cif	21.5	0.0	451.3
Tellurium (UK lump and powder 99.95%) US\$/lb net	11.5	0.0	27.8

* 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	0.0	0.0
Molybdenum oxide (conc 55-57%) US\$/lb	13.25	0.0	132.5
Tantalum oxide (60% N. Euro.port) US\$ c/lb cif	30	0.0	-25.0
Uranium (Nuexco Spot Price Indicator) US\$/lb*	17.75	0.0	61.4
Vanadium (98% V ₂ O ₅)	5.5	0.0	124.5
Wolframite (65% WO ₃) US\$/Mtu*	50.625	0.0	10.1

* Source: *Metal Bulletin*

Regresar al [CONTENIDO](#)