



Centro de Documentación
en Ciencias de la Tierra

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO BIBLIOTECA-CEDOCIT

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

BIBLIONOTAS

BIMESTRAL



FOLLETO ELECTRONICO DE DIVULGACIÓN INTERNA CON NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS EN CIENCIAS DE LA TIERRA

NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2005

Revisión y autorización: Julio Vélez López

Edición: Ángela Ortiz Nava

Diseño y Formación: Ángela Ortiz Nava, Beatriz Flores Díaz

CONTENIDO

NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS	1
PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA EN LÍNEA	2
BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS	3
PRECIOS DE MINERALES INDUSTRIALES	9

NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS

(Si tiene Internet puede ver semblanza y contenido de la publicación, active el enlace en el título)

-----2005. [The Mojave-Sonora megashear hypothesis: development, assessment, and alternatives](#). The Geological Society of America, Special paper 393, 712p.

-----2004. [Orogenic curvature: integrating paleomagnetic and structural analyses](#). The Geological Society of America, Special paper 383, 271p.

-----2005. [Large meteorite impacts III](#). The Geological Society of America, Special paper 384, 476p.

-----2002. [Frontiers in geochemistry: organic, solution, and ore deposit geochemistry](#). Bellwether Publishing LTD., Geological Society of America, 265p.

Richardson, Keith; Carling, Paul Anthony, 2005. [A typology of sculpted forms in open bedrock channels](#). The Geological Society of America, Special paper 392, 108p.

Regresar al [CONTENIDO](#)

PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA EN LÍNEA

Los temas que abordan los aspectos ambientales han tomado fuerza durante los últimos años, desafortunadamente esto se debe al gran deterioro que han ocasionado las actividades antropogénicas a los ecosistemas donde las desarrollan, llegando a tener repercusiones globales, así surge la urgencia de remediar las áreas afectadas e iniciar medidas que detengan y prevengan mayores daños al Planeta, donde las Ciencias de la Tierra junto con otras disciplinas han jugado un papel muy importante. De esta forma se han desarrollado grupos de investigación como el Grupo de Estudios en Minería y Medioambiente (GEMM) formado por investigadores de universidades de España y Chile quienes también imparten cursos y han elaborado algunas publicaciones, las cuales son muy recomendables y una buena herramienta de consulta de gran apoyo para estudiantes y profesionistas en esta área. Las publicaciones se pueden consultar por internet de forma libre. (Si tiene Internet pueden consultar la publicación al activar el enlace en el texto a color)

[Mineralogía y geoquímica ambiental: introducción al curso](#) / Pablo Higuera y Roberto Oyarzun. Publicación estructurada en 9 capítulos con más de 200 páginas, contiene una gran cantidad de figuras y fotografías. Aborda, en términos generales, las características básicas de los minerales y su geoquímica, explica su comportamiento en el medio ambiente y como es que algunos de ellos han originado gran contaminación; por otro lado, también permite conocer otros minerales que se pueden usar para remediación de sitios contaminados. Plantea los principios necesarios para poder entender las reacciones y procesos químicos que se dan en la naturaleza, aspectos generales en la contaminación de suelos, las herramientas para evaluar los daños por contaminación, consideraciones importantes en el almacenamiento de residuos, el deterioro de obras arquitectónicas por efectos ambientales. Además presentan como ejemplo dos estudios: uno por contaminación de arsénico en Chile y el segundo por contaminación de Mercurio en España.

[Curso de minería y medio ambiente](#) / Pablo Higuera y Roberto Oyarzun. Interesante trabajo enfocado a las repercusiones ambientales que tiene la actividad minera, analiza la afectación que causa a los suelos y aguas subterráneas, entre otros, así como su interacción con la atmósfera e hidrosfera; maneja aspectos de restauración y remediación, proporciona una guía muy general para la evaluación del impacto ambiental; además, plantea la necesidad de legislar y supervisar esta actividad para la protección del medio ambiente, donde hay una lucha constante de intereses económicos que repercuten de forma importante en las medidas que los gobiernos establecen y en el desarrollo de nuevas tecnologías. Esta dividido en 12 temas principales contenidos en casi 160 páginas.

[Peligros geoquímicos: arsénico de origen natural en las aguas](#) / Javier Lillo. Impactante estudio que establece las graves repercusiones ambientales que se tienen por la presencia de arsénico, en este caso en las aguas superficiales y subterráneas, ya sea por causas naturales o por actividad humana, esta última, sin duda alguna aporta las mayores cantidades. El arsénico es común en la naturaleza y se incorpora a los cuerpos de agua porque puede ser movilizado fácilmente, su toxicidad es muy alta si se ingieren estas aguas contaminadas, causa envenenamiento, cáncer en la piel y otras enfermedades agudas. Explica los principales procesos que originan la movilización de este elemento químico, reportado en muchos acuíferos que se han explotado para el consumo humano. Identifica algunas zonas del mundo donde se han documentado casos serios, lamentablemente figura la región Lagunera del Norte de México y Zimapán. Trabajo de 33 páginas en un archivo pdf.

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

BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS

-----2005. [Ciencias Marinas](#). v.31, No.4.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo)

-----2005. [Geofísica Internacional](#). v.44, No.3.

Este número presenta 8 trabajos, 4 son sobre México (2 de ellos sobre temas geohidrológicos, uno por contaminación de hidrocarburos y otro sobre las lavas del volcán Parícutín). 3 son sobre métodos y técnicas que se están desarrollando en geofísica y sus aplicaciones. Un trabajo paleomagnético de rocas volcánicas en Siria.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo)

-----2005. [Geofísica Internacional](#). v.44, No.4.

Tiene 9 trabajos, 4 de ellos son estudios sobre temblores en México: 3 analizan algunos datos generados de los sismos que ya han ocurrido y 1 realiza una interesante predicción de un importante sismo basándose en métodos probabilísticos.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo)

-----2005. [Nuestra Tierra](#). No.4.

Presenta las 2ª parte de un artículo sobre el diamante y dos trabajos que plantean experiencias y reflexiones en el ámbito científico .

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo)

-----2005. [Revista Mexicana de Ciencias Geológicas](#). v.22, No.3.

Contiene 12 artículos, 8 corresponden a interesantes estudios realizados sobre México donde abordan diferentes regiones y temas (como la presencia de Dinosaurios en la región de Tiquicheo en Michoacán, el pórfido de molibdeno “el Crestón” ubicado en Sonora, la desestabilización mineralógica de ópalos mexicanos, los sedimentos del lago de Chapala, entre otros). 2 artículos son trabajos sobre la geología de Argentina y los 2 restantes corresponden a métodos de laboratorio.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo)

-----2005. [Environmental Geology](#). v.48, No.7.

(Si tiene Internet activar en el título para ver contenido y resumen y/o solicitarlo a la biblioteca)

-----2005. [Environmental Geology](#). v.48, No.8.

(Si tiene Internet activar en el título para ver contenido y resumen y/o solicitarlo a la biblioteca)

-----2005. [Geophysical Prospecting](#). v.53, No.6.

(Si tiene Internet activar en el título para ver contenido y resumen y/o solicitarlo a la biblioteca)

-----2005. [Ore Geology Reviews](#). v.27, Nos.1-4.

(Si tiene Internet activar en el título para ver contenido y resumen y/o solicitarlo a la biblioteca)

Busby, Cathy, 2005. [Possible distinguishing characteristics of very deepwater explosive and effusive silicic volcanism](#). *Geology*, v.33, No.11, p.845-848.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Wallace, Laura M.; McCaffrey, Robert; Beavan, John; Ellis, Susan, 2005. [**Rapid microplate rotations and backarc rifting at the transition between collision and subduction**](#). *Geology*, v. 33, No.11, p.857–860.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Kappler, Andreas; Pasquero, Claudia; Konhauser, Kurt O., Newman, Dianne K., 2005. [**Deposition of banded iron formations by anoxygenic phototrophic Fe\(II\)-oxidizing bacteria**](#). *Geology*, v. 33, No.11, p.865–868.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Berry, Andrew J.; Hermann, Jörg; O'Neill, Hugh S.C.; Foran, Garry J., 2005. [**Fingerprinting the water site in mantle olivine**](#). *Geology*, v.33, No.11, p.869–872.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Demico, Robert V.; Lowenstein, Tim K.; Hardie, Lawrence A.; Spencer, Ronald J., 2005. [**Model of seawater composition for the Phanerozoic**](#). *Geology*, v. 33, No.11, p.877–880.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Moodley, Leon; Middelburg, Jack J.; Herman, Peter M.J.; Soetaert, Karline; Lange, Gert J., 2005. [**Oxygenation and organic-matter preservation in marine sediments: Direct experimental evidence from ancient organic carbon-rich deposits**](#). *Geology*, v.33, No.11, p.889–892.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Pelletier, Jon D.; Cook, Joseph P., 2005. [**Deposition of playa windblown dust over geologic time scales**](#). *Geology*, v. 33, No.11, p.909–912.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Williams, Lynda B.; Canfield, Brandon; Voglesonger, Kenneth M.; Holloway, John R., 2005. [**Organic molecules formed in a "primordial womb"**](#). *Geology*, v. 33, No.11, p.913–916.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Collins, Gareth S.; Wünnemann, Kai, 2005. [**How big was the Chesapeake Bay impact? Insight from numerical modeling**](#). *Geology*, v. 33, No.12, p.925–928.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Holliday, Vance T.; Kring, David A.; Mayer, James H.; Goble, Ronald J., 2005. [**Age and effects of the Odessa meteorite impact, western Texas, USA**](#). *Geology*, v. 33, No.12, p.945–948.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Heimsath, Arjun M.; Furbish, David Jon; Dietrich, William E., 2005. [**The illusion of diffusion: Field evidence for depth-dependent sediment transport**](#). *Geology*, v.33, No.12, p.949–952.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Dreher, Scott T.; Macpherson, Colin G.; Pearson, D. Graham; Davidson, Jon P., 2005. [**Re-Os isotope studies of Mindanao adakites: Implications for sources of metals and melts**](#). *Geology*, v. 33, No.12, p.957–960.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Schoonmaker, A.; Kidd, W.S.F.; Bradley, D.C., 2005. [**Foreland-forearc collisional granitoid and mafic magmatism caused by lower-plate lithospheric slab breakoff: The Acadian of Maine, and other orogens.**](#) *Geology*, v.33, No.12, p.961–964.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Nardin, Elise; Rouget, Isabelle; Neige, Pascal, 2005. [**Tendencies in paleontological practice when defining species, and consequences on biodiversity studies.**](#) *Geology*, v.33, No12, p.969–972.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Corti, Giacomo; Carminati, Eugenio; Mazzarini, Francesco; Oziel Garcia, Marvyn, 2005. [**Active strike-slip faulting in El Salvador, Central America.**](#) *Geology*, v. 33, No. 12, p.989–992.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Mozley, Peter S.; Davis, J. Matthew, 2005. [**Internal structure and mode of growth of elongate calcite concretions: Evidence for small-scale, microbially induced, chemical heterogeneity in groundwater.**](#) *GSA Bulletin*, v.117, No.11, p.1400–1412.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Zieg, Michael J.; Marsh, Bruce D., 2005. [**The Sudbury Igneous Complex: Viscous emulsion differentiation of a superheated impact melt sheet.**](#) *GSA Bulletin*, v.117, No.11, p.1427–1450.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Fildani, Andrea; Hessler, Angela M., 2005. [**Stratigraphic record across a retroarc basin inversion: Rocas Verdes–Magallanes Basin, Patagonian Andes, Chile.**](#) *GSA Bulletin*, v.117, No.11, p.1596–1614.

(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Taylor, Lindsey, 2005. [**Clays on fire.**](#) *Industrial Minerals*, No.458, p.30-36.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

----- 2005. [**Cement refractories : changing times, changing demands.**](#) *Industrial Minerals*, No.458, p.40-45.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

----- 2005. [**Minerals find fertile ground.**](#) *Industrial Minerals*, No.458, p.66-73.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Taylor, Lindsey, 2005. [**Indian minerals : filled with promise.**](#) *Industrial Minerals*, No.459, p.28-39.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Moore, Paul, 2005. [**Framing fluxes.**](#) *Industrial Minerals*, No.459, p..40-45.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2005. [**Cat litter : a necessary convenience.**](#) *Industrial Minerals*, No.459, p.47-53.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2005. [**Cone crushing: think twice, at least.**](#) *Engineering and Mining Journal*, v.206, No.10, p.34-38.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2005. **Tunneling technology bores ahead.** Engineering and Mining Journal, v.206, No.10., p.40-44.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

----- 23 de noviembre de 2005. **Campanario project, Mexico optioned to consolidated Spire Ventures.** Almaden Minerals Ltd., <http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/nov23-05M.html>, consultado el 6 de enero de 2006, 9:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 24 de noviembre de 2005. **Drilling underway at the Fuego gold-silver project, Mexico.** Almaden Minerals Ltd., <http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/nov24-05M.html>, consultado el 6 de enero de 2006, 9:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 16 de diciembre de 2005. **Drilling underway at the San Carlos project, Mexico.** Almaden Minerals Ltd., <http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/dec16-05M.html>, consultado el 6 de enero de 2006, 10:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 8 de diciembre de 2005. **Paramount Gold identifies several silver and gold zones on American Stellar Energy's San Miguel project in Mexico, including 85.2 grams/tonne gold and 339 grams/tonne silver across 15 meters at the San Luis silver zone.** American Stellar Energy Inc., <http://www.americanstellarenergy.com/pageDetails.php?newsID=80>, consultado el 6 de enero de 2006, 10:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 9 de noviembre de 2005. **Scorpio Mining Corporation initial resource estimate on Nuestra Senora silver deposit, Mexico reports 1.18 million tonnes.** Scorpio Mining Corporation, http://www.scorpionmining.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=121703&_Type=News-Releases&_Title=Scorpio-Mining-Corporation-Initial-Resource-Estimate-on-Nuestra-Senora-Silv..., consultado el 6 de enero de 2006, 11:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 28 de noviembre de 2005. **Scorpio's underground drilling continues to add to resource of 1.19 million tonnes.** Scorpio Mining Corporation, http://www.scorpionmining.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=123317&_Type=News-Releases&_Title=Scorpions-Underground-Drilling-Continues-to-Add-to-Resource-of-1.19-Million-..., consultado el 6 de enero de 2006, 12:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 13 de diciembre de 2005. **Scorpio hits 6.4 metres grading 284.73 g/t Ag, 6.70% Zn, 0.75% Cu, 2.17% Pb and 0.89 g/t Au in Nuestra Senora resource definition drilling.** Scorpio Mining Corporation, http://www.scorpionmining.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=124580&_Type=News-Releases&_Title=Scorpio-Hits-6.4-Metres-Grading-284.73-gt-Ag-6.70-Zn-0.75-Cu-2.17-Pb-and-0...., consultado el 6 de enero de 2006, 13:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 15 de noviembre de 2005. **Capital Gold receives commitment letter from standard bank, PLC for a \$12,000,000 senior project finance facility for El Chanate gold project.** Capital Gold

Corporation, <http://www.capitalgoldcorp.com/simpnews/news4.php?lang=en&layout=pr&category=1>, consultado el 6 de enero de 2006, 14:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 15 de diciembre de 2005. [**Capital Gold enters into mining contract with Mexican contractor Sinergia**](#). Capital Gold Corporation, <http://www.capitalgoldcorp.com/simpnews/news4.php?lang=en&layout=pr&category=1>, consultado el 6 de enero de 2006, 15:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 21 de noviembre de 2005. [**La Gitana drilling continues to intersect a major gold-silver system**](#). Chesapeake Gold Corp., <http://www.chesapeakegold.com/download/PR%20Nov-21-05.pdf>, consultado el 9 de enero de 2006. 10:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 28 de noviembre de 2005. [**Excellon announces start of underground drilling and initiation of resource update**](#). Excellon Resources Inc., <http://www.excellonresources.com/simpnews/news4.php?lang=en&layout=pr&category=1>, consultado el 9 de enero de 2006, 11:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 21 de diciembre de 2005. [**Excellon announces 10 metre sulphide intercept in new area**](#). Excellon Resources Inc., <http://www.excellonresources.com/simpnews/news4.php?lang=en&layout=pr&category=1>, consultado 9 de enero de 2006, 12:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 7 de noviembre de 2005. [**Farallon announces further drill results & preliminary resource estimate for G-9 deposit**](#). Farallon Resources Ltd., http://www.farallonresources.com/fan/NewsReleases.asp?ReportID=121516&_Type=News-Releases&_Title=Farallon-Announces-Further-Drill-Results-Preliminary-Resource-Estimate-For-..., consultado el 9 de enero de 2006, 13:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 24 de noviembre de 2005. [**Nevada supreme court upholds judgment in its entirety**](#). Farallon Resources Ltd., http://www.farallonresources.com/fan/NewsReleases.asp?ReportID=123059&_Type=News-Releases&_Title=Nevada-Supreme-Court-Upholds-Judgment-In-Its-Entirety, consultado el 9 de enero de 2006, 14:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 15 de diciembre de 2005. [**Final results from Farallon's metallurgical test program confirm precious metals recoveries for Campo Morado**](#). Farallon resources Ltd., http://www.farallonresources.com/fan/NewsReleases.asp?ReportID=124822&_Type=News-Releases&_Title=Final-Results-From-FarallonS-Metallurgical-Test-Program-Confirm-Precious-Me..., consultado el 9 de enero de 2006, 14:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 2 de noviembre de 2005. [**US \\$ million exploration program underway on Grayd's La India gold project**](#). Grayd Resource Corporation, http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=121575&_Type=News-Releases&_Title=US1-Million-Exploration-Program-Underway-on-Grayds-La-India-Gold-Project, consultado el 9 de enero de 2006, 15:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 28 de noviembre de 2005. [Drilling commences on Grayd's La India gold project](http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=123198&_Type=NewsReleases&_Title=Drilling-Commences-on-Grayds-La-India-Gold-Project). Grayd Resource Corporation, http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=123198&_Type=NewsReleases&_Title=Drilling-Commences-on-Grayds-La-India-Gold-Project, consultado el 10 de enero de 2006, 8:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 14 de diciembre de 2005. [Hecla's hugh zone exploration drilling indicates potentially large deposit at San Sebastian](http://phx.corporate-ir.net/phoenix.zhtml?c=63202&p=irol-newsArticle&t=Regular&id=795681). Hecla Mining Company, <http://phx.corporate-ir.net/phoenix.zhtml?c=63202&p=irol-newsArticle&t=Regular&id=795681>, consultado el 10 de enero de 2006, 8:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 7 de noviembre de 2005. [Silver standard extends south ridge zone at Pitarrilla silver project in Durango, Mexico](http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=121637&_Type=News-Releases&_Title=Silver-Standard-Extends-South-Ridge-Zone-at-Pitarrilla-Silver-Project-in-Du...). Silver Standard Resources Inc., http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=121637&_Type=News-Releases&_Title=Silver-Standard-Extends-South-Ridge-Zone-at-Pitarrilla-Silver-Project-in-Du..., consultado el 10 de enero de 2006, 9:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 16 de noviembre de 2005. [Silver standard reports best results to date from south ridge zone at Pitarrilla, Mexico silver project](http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=122506&_Type=News-Releases&_Title=Silver-Standard-Reports-Best-Results-to-Date-from-South-Ridge-Zone-at-Pitar...). Silver Standard Resources Inc., http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=122506&_Type=News-Releases&_Title=Silver-Standard-Reports-Best-Results-to-Date-from-South-Ridge-Zone-at-Pitar..., consultado el 10 de enero de 2006, 10:00hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 28 de noviembre de 2005. [Silver standard to achieve long-term objective through silver project acquisition in Mexico](http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=123357&_Type=News-Releases&_Title=Silver-Standard-to-Achieve-Long-Term-Objective-Through-Silver-Project-Acqui...). Silver Standard Resources Inc., http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=123357&_Type=News-Releases&_Title=Silver-Standard-to-Achieve-Long-Term-Objective-Through-Silver-Project-Acqui..., consultado el 10 de enero de 2006, 10:30 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 12 de diciembre de 2005. [Silver standard doubles silver resources at Pitarrilla project in Mexico](http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=124529&_Type=NewsReleases&_Title=Silver-Standard-Doubles-Silver-ResourcesatPitarrilla-Project-in-Mexico). Silver Standard Resources Inc., http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=124529&_Type=NewsReleases&_Title=Silver-Standard-Doubles-Silver-ResourcesatPitarrilla-Project-in-Mexico, consultado el 10 de enero de 2006, 11:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

----- 29 de noviembre de 2005. [La Sorpresa yields new copper potential; Pinabete mineralization extended](http://www.manexresourcegroup.com/southern/05news/05_11_29.php). Southern Silver Exploration Corporation. http://www.manexresourcegroup.com/southern/05news/05_11_29.php, consultado el 10 de enero de 2006, 11:00 hrs.

(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo).

Regresar al [CONTENIDO](#)

PRECIOS DE MINERALES INDUSTRIALES*Fuente: Industrial Minerals, December 2005***Alumina and Bauxite**

Alumina, Calcined 98.5-99.5 % bulk FOB refinery	\$485-505
Alumina, calcined, medium-soda bulk FOB refinery	\$495-515

Alumina, fused

94% Al ₂ O ₃ CIF	
Brown, FEPA 8-220, European/US	\$700-900
Brown, FEPA 8-220, China	\$400-450
White, 25 kg bags, European	€800-1,100

Baddeleyite

Contract price, CIF main European port	
Refractory/abrasive grade	\$2,200-2,600
Ceramic grade (98% ZrO ₂ +HFO ₂)	\$2,800-3,200

Barytes

Paint grade	
Micronised, off white<20 microns del UK, per tonne, min 99%	£140-150
ex-works USA, min. 95%, per s.ton	\$275-325
Drilling grade	
Ground OCMA grade bulk, del Aberdeen	£60-65
API grade, lump CIF US Gulf Coast, Chinese	\$58-60
Indian	\$69-71
Moroccan	\$67-69

Refractory bauxite

Chinese, Min 87% Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ /B, lumps 0-25 mm	
Shanxi, FOB Xingang	
Round kiln 88/1.6/3.3	\$160-165
Round kiln 87/2.0/3.2	\$130-135
Round kiln 86/2.0/3.15-3.20	\$125-130
Rotary kiln 88/1.8/3.3	\$150-165
Rotary kiln 86/2.0/3.2	\$140-150
Guizhou, FOB Zhanjiang/Fangcheng	
Round kiln 87/2.0/3.2	\$125-130
Rotary kiln 88/2.0/3.25	\$140-145
Guyanese, CIF Rotterdam	\$205-210

Bentonite

Wyoming, ex-works, USA, per s.ton	
Rail hopper cars, crude, bulk all grades	\$30-63
Foundry grade, bagged (100lb), API grade, bagged (100lb), FOB main European port,	\$43-53
Bulk, per tonne	
Cat litter, grade 1-5mm	€32-55
Foundry, crude, 10,000 ship	\$55-60
API Section 6 grade	\$52-57
Indian, FOB Kandla, crushed And dried, loose in bulk	
OCMA/API grade	\$43-53
Cat litter grade	\$32-40
Foundry grade	\$59-76

Boron minerals & borates

Paper bags (25kg), del UK	
Anhydrous borax	£840-900
Decahydrate borax, granular, Technical	£400-450
Pentahydrate, borax, granular, Refined	£300-350
Boric acid, granular, technical	£350-400
Bulk, FOB California	
Decahydrate borax, technical	\$340-380
Pentahydrate borax, refined	\$400-430
Turkish	
Lump colemanite, 40-42%B ₂ O ₃ , FOB USA/Japan	\$270-290
Latin American	
Ulexite, 40%B ₂ O ₃ FOB Lima	\$250-300

Calcium carbonate

GCC ex-works UK chalk, uncoated	£30-52
coated, fine grade	£80-103
FOB USA, per s.ton	
5-7µ	\$110-160
2-0.5µ	\$140-290
High brightness for paper (1.5µ)	\$170-180
PCC ex-works UK	
Uncoated	£300-390
Coated	£300-417
FOB USA, per s.ton	
Fine (0.4-1µ)	\$250-270
Ultrafine, surface treated (0.02-0.36µ)	\$375-750

Celestite

Mexican, 94% SrSO ₄ , FOB USA	\$80-100
Spanish, 96% SrSO ₄ , FOB Motril	\$55-63
Turkish, 96% SrSO ₄ FOB Iskenderun	\$65-80
Moroccan, 94% SrSO ₄ FOB Nador	\$54-56

Chromite

Transvaal, 46% Cr ₂ O ₃ wet bulk, FOB	
South African, Chemical grade	\$105-125
South African, Foundry grade	\$170-195
Refractory grade	\$100-120
Metallurgical grade, friable lumpy, 40% Cr ₂ O ₃	\$65-95
Philippine, refractory grade, FOB	\$125-145

Diatomite

US calcined filter-aids, del UK	£370-410
US flux-calcined filter-aids, del UK	£380-420

Feldspar

Ex-works USA, per s.ton, bulk	
Ceramic grade, 170-200 mesh, (Na)	\$60-75
200 mesh (K)	\$125
Glass grade, 30 mesh (Na)	\$40-52
80 mesh (K)	\$85-90
Turkish, FOB Gulluk, Na feldspar	
Crude, -10mm size, bulk	\$13-14

Bibliionotas, julio-agosto 2004

11

Clay filler, 21-27% Al₂O₃
 Australian, Sydney port FOB
 Filler grade, 300 mesh milled \$342

Domestic, ex-works India \$215-220
 Export, C&F India \$180-220

Rare earths

REO= rare earth oxides
 Bastnaesite concs, 70% leached,
 Per lb REO \$2.25
 Yttria (99.99% Y₂O₃) Kg in bulk, \$5-12
 Cerium oxide, 99% bulk purchases, FOB
 China, Kg \$2.75
 Lanthanum oxide, 99% bulk, FOB, kg \$1.9
 Europium oxide, 99% bulk, FOB, kg \$270
 Neodymium oxide, 99% bulk, FOB, kg \$9.1

Talc

Norwegian, ex-works India
 ground £142-190
 micronised £220-294
 Chinese, ex-store UK
 normal, 200 mesh £208-233
 normal, 350 mesh £214-234
 Idian, FOB India
 Paint grade, 20-25µ \$185-195
 Plastic grade, 20-10µ \$200-205
 Cosmetic grade 200-230 mesh \$190-195
 USA, ex-works, per s.ton
 Paint grade, 200 mesh \$126
 400 mesh \$210
 Ceramic grade, 200 mesh \$92
 325 mesh \$115

Refractory clays

Chinese flintclay, 45% Al₂O₃, per tonne
 FOB China \$80-88
 European calcined kaolinitic clay,
 47% Al₂O₃, FOB, per tonne \$130-150
 Mulcoa products, 47% Al₂O₃,
 FOB USA, kiln run, per s.ton, \$92.75

Titanium minerals

Ilmenite
 Australian, min 54% TiO₂, FOB
 Bulk concentrates, US\$75-85
 Spot price US\$70-90
 Rutile Australian concentrate, min 95% TiO₂, FOB
 Bulk, pigment grade US\$460-480
 Bagged, welding grade US\$500-650

Salt

Ground rocksalt, 15-20 tonne lots,
 Av price del UK £20-30
 Australian solar salt, bulk FOB US\$15-18

Silica Sand

Ex-works, UK
 Foundry sand, dry, bulk £15.50-16.50
 Glass sand, flint, container £15-17
 Foundry sand, dry, bulk \$14.00-25.00

Vermiculite

South African, bulk, FOB Rotterdam \$160-260
 Raw, ex-US plant, bulk s.tons \$170-250

Silicon carbide

SiC, FEPA 8-220, CIF UK
 Black, about 99% SiC
 Grade 1 £800-850
 Grade 2 £650-750
 Refractory grade, min 98% SiC \$900-1,100
 Refractory grade, min 95% SiC \$850-900

Wollastonite

US ex-works, s.ton
 Acicular minus
 200 mesh \$205
 325 mesh \$248
 400 mesh \$275
 Acicular (15:1-20:1 aspect ratio) \$345
 Chinese, FOB, tonne Acicular minus
 200 mesh \$80-100
 325 mesh \$90-110

Sillimanite minerals

Andalusite,
 FOB Transvaal
 57%-58% Al₂O₃, 2,000 tonne bulk €180-210
 Kyanite,
 Ex-works USA
 54-60% Al₂O₃, 18 ton lots, calcined \$225-268

Zircon sand

Australian, bulk, FOB
 Ceramic applications US\$650-750
 Refractory applications, US\$650-750
 Foundry sand applications, US\$650-750
 USA, bulk, FOB
 Ceramic applications \$620-700
 Refractory applications, \$620-700
 Foundry sand applications \$620-700

Soda ash

Large contract rates US natural, bulk FOB Wyoming,
 dense, sh ton \$85-100
 European synthetic, ex-works dense & light €160-185
 Chinese synthetic soda ash, dense & light
 FOB China \$170-180
 CIF Far East \$190-220
 Indian synthetic soda ash, dense & light

Regresar al [CONTENIDO](#)