



Servicio Geológico Mexicano  
Centro de Documentación  
de 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

# BIBLIIONOTAS

BIMESTRAL



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

JULIO-AGOSTO 2005

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

### CONTENIDO

<a href="#"><u>NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS</u></a> .....	1
<a href="#"><u>PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA EN LÍNEA</u></a> .....	2
<a href="#"><u>BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS</u></a> .....	4
<a href="#"><u>PRECIOS DE MINERALES INDUSTRIALES</u></a> .....	10

### NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS

-----2004. **Epidotes**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.56, 628p.

-----2004. **Geochemistry of non-traditional stable isotopes**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.55, 454p.

-----2003. **Biominalization**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.54, 381p.

-----2003. **Zircon**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.53, 500p.

-----2002. **Plastic deformation of minerals and rocks**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.51, 212p.

-----2002. **Beryllium: mineralogy, petrology and geochemistry**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.50, 691p.

-----2002. **Applications of synchrotron radiation in low-temperature geochemistry and environmental science**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.49, 579p.

-----2002. **Phosphates : geochemical, geobiological, and materials importance**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.48, 742p.

-----2001. **Stable isotope geochemistry**. Mineralogical Society of America, Geochemical Society, Reviews in mineralogy and geochemistry, v.43, 662p.

-----2004. **El Carbón colombiano : Recursos reservas y calidad**. Ministerio de Minas y Energía, Instituto Colombiano de Geología y Minería, 470p.

López Aburto, Víctor Manuel, 2005. **Manual para la selección de métodos de explotación de minas**. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería, 133p.

López Aburto, Víctor Manuel; Fiel Rivera, Amelia Guadalupe, 2004. **Manual para la redacción de informes técnicos**. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería, 133p. 71p.

Silva Romo, Gilberto; Mendoza Rosales, Claudia C.; Campos Madrigal, Emiliano, 2003. **Cuaderno de ejercicios de modelos fotogeológicos y bases topográficas**. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería, 211-289p.

Nota: Es una reimpresión del apéndice G del libro "Elementos de cartografía geológica" editado en 2001.

Erickson, Jon, 2001. **Making of the Earth : geologic forces that shape our planet**. Serie: The living Earth, Checkmark Books, 257p.

-----2005. **2004 Relatório anual**. Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, Serviço Geológico de Brasil, 131p.

-----2005. **Guía para la interpretación de cartografía geológica**. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 26p.

Regresar al [CONTENIDO](#)

## PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA EN LÍNEA

La clasificación adecuada de una roca resulta esencial para cualquier estudio geológico, pero determinar su clasificación no es siempre una tarea fácil, ya sea en campo o en lámina delgada, donde muchas veces por diversas circunstancias se manejan términos erróneos o una clasificación inadecuada, por tal razón el British Geological Survey (BGS) editó en 1999 dentro de su publicación Research Report, 4 volúmenes dedicados a la clasificación de rocas, estos excelentes trabajos, proporcionan los suficientes elementos para manejar las clasificaciones más recomendadas, homologar la terminología y evitar ambigüedades, los diferentes autores siguieron las recomendaciones realizadas por la Internacional Union Geological Sciences (IUGS) y plantean un trabajo donde reconocen es un intento por uniformizar criterios y donde todavía queda mucho por

hacer. Fue desarrollado principalmente para que lo aplicara el personal del BGS pero lo dejaron de forma gratuita en Internet para su mayor difusión y consulta. Sin duda alguna que los geólogos y profesionistas en Ciencias de la Tierra encontrarán en estos materiales una valiosa herramienta de consulta continua para sus actividades de campo y gabinete.

(Si cuentan con Internet pueden consultar la publicación al activar el enlace en el texto a color).

**[BGS Rock classification scheme volume 1 : classification of igneous rocks](#)** / **M.R. Gillespie, M.T. Styles.** Este trabajo plantea una metodología para realizar una adecuada clasificación de las rocas ígneas, es práctico, lógico y permite manejar diferentes niveles de clasificación dependiendo de los conocimientos de cada geólogo o profesionista del área, sin que existan contradicciones por el manejo de una terminología incorrecta. El método esta basado en el sistema de clasificación establecido por la IUGS que considera los trabajos de Le Maitre, et al., 1989; Le Bas y Streckeisen, 1991; Woolley, et al., 1996; pero aquí existen varias modificaciones y cambios que los autores juzgaron pertinentes de acuerdo a varias recomendaciones y observaciones de diferentes grupos de trabajo incluidos la IUGS. Los apéndices contiene todos los diagramas y figuras necesarias para poder dar una clasificación, esta versión es una segunda edición, esta dividida en 8 secciones distribuidas en 52 páginas.

**[BGS Rock classification scheme volume 2 : classification of metamorphic rocks](#)** / **S. Robertson.** La nomenclatura de las rocas metamórficas es muy diversa, este grupo de rocas es el que tiene menos uniformidad en su clasificación, ejemplares muy parecidos pueden recibir nombres diferentes, también se siguen manejando términos tradicionales que ya no son muy recomendados. Por tal razón la IUGS ha puesto especial interés en establecer una clasificación que aún no ha podido terminar, sin embargo, en este trabajo se siguen muchas de sus premisas y nos introduce a un sistema de clasificación descriptivo que plantea los criterios básicos para dar un nombre adecuado y evitar confusiones.

**[BGS Rock classification scheme volume 3 : classification of sediments and sedimentary rocks](#)** / **C. R. Hallsworth, R. W. O'B. Knox.** Las rocas sedimentarias y sedimentos se han clasificado utilizando diferentes criterios como su composición, ambiente de depósito, textura, propiedades físicas, etc. esto ha ocasionado cierta inconsistencia, tal es el caso de algunos grupos de rocas sedimentarias que están muy relacionadas y han sido clasificadas de forma separada por diferentes autores sin establecer las relaciones que tienen entre sí. Este trabajo define una clasificación en base a su descripción y origen, estableciendo las relaciones directas que existen entre cada grupo de roca y sedimentos.

**[BGS Rock classification scheme volume 4 : classification of artificial \(man-made\) ground and natural superficial deposits –applications to geological maps and datasets in the UK](#)** / **A. A. McMillan, J. H. Powell.** Este documento presenta un sistema de clasificación para materiales no consolidados de origen natural y también para los que son resultado de la actividad humana, dentro de una edad del Pleistoceno al Reciente. Contiene 4 secciones en 66 páginas, dentro de los apéndices esta un glosario sobre este tipo de materiales. También hay interesantes diagramas que clasifican los diferentes tipos de depósitos de sedimentos superficiales, en ellos podrán localizar aquellos que se forman por remoción de masas que a veces no son fáciles de clasificar y son importantes indicadores del riesgo geológico en el área donde se localizan, por lo cual es muy necesario identificarlos correctamente.

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

## BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS

-----2005. **[Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana. Volumen Conmemorativo del Centenario](#)**, Tomo LVII, No. 1, 2.

Esta edición especial, con la cual la Sociedad Geológica Mexicana festeja sus 100 años de vida, está dividida en dos números que contienen una serie de artículos que abordan aspectos importantes de la Geología de México.

**Número 1 : [Grandes fronteras tectónicas de México](#).**

Los 6 artículos que comprenden este número describen las características principales de las grandes fallas estructurales que se asocian a los límites tectónicos de las diferentes regiones geológicas de México, establecen relaciones de gran importancia y proporcionan una serie de elementos para entender la evolución tectónica de México.

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

**Número 2 : [Aspectos históricos de la geología en México](#).**

Esta compuesto por 3 estudios que resumen las diferentes etapas por las que ha pasado el estudio de la Geología en México para lograr ser reconocida y aplicada en el ámbito nacional (aún no lo suficiente), de igual forma sobre la Paleontología mexicana.

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

-----2005. **[Geofísica Internacional](#)**. v.44, No.2.

Presenta 7 trabajos con temas como el paleomagnetismo en los intrusivos de Acatita, un análisis de datos de las tormentas magnéticas; 4 estudios sobre sismicidad: dos dedicados al volcán Popocatepetl, uno sobre la región del noroeste de la República Mexicana y uno de simulación sísmica.

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

-----2005. **[Nuestra Tierra](#)**. No.3, 15p.

Revista que incluye tres artículos: el primero sobre el paisaje del desierto de Sonora, el segundo enfatiza la importancia de la geología en la arqueología y el tercero es un estudio de Paleoecología

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

-----2005. **[Revista Mexicana de Ciencias Geológicas](#)**, v.22, No.2.

En esta ocasión presenta un estudio sobre la deformación en la región de Huimilpan Querétaro; dos sobre depósitos volcánicos, uno sobre el Chichón en Chiapas y otro del complejo volcánico Las Cumbres (Puebla y Veracruz); un análisis de los procesos de remoción en masa ocurridos en Puebla en 1999; un estudio del paleo-lago de Amajac, Hidalgo; sobre algunos depósitos de la Cuenca de Santa Rosalía, la franja costera central de Baja California, y otros trabajos de paleontología.

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

-----2005. **[Environmental Geology](#)**. v.48, No.1.

(Si cuentan con Internet pueden ver contenido y resúmenes y/o solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2005. **[Environmental Geology](#)**. v.48, No.2.

Con 13 artículos sobre varios problemas de geología ambiental que están siendo documentados en diferentes partes del mundo, pero que pueden servir de referencia para aplicarse en México a problemas similares como la contaminación de acuíferos, hidrogeoquímica.

(Si cuentan con Internet pueden ver contenido y resúmenes y/o solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2005. [\*\*Environmental Geology\*\*](#), v.48, No.3.

Corresponde a un número especial compuesto por 10 estudios dedicados al riesgo de subsidencias debido a la disolución de rocas y los efectos que ocasionan.

(Si cuentan con Internet pueden ver contenido y resúmenes y/o solicitar el ejemplar a la biblioteca).

-----2005. [\*\*Geophysical Prospecting\*\*](#). v.53, No.3.

(Si cuentan con Internet pueden ver contenido y resúmenes y/o solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2005. [\*\*Geophysical Prospecting\*\*](#). v.53, No.4.

(Si cuentan con Internet pueden ver contenido y resúmenes y/o solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2005. [\*\*Ore Geology Reviews\*\*](#). V.26, No.3-4.

(Si cuentan con Internet pueden ver contenido y resúmenes y/o solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2004. [\*\*Integrated investigations of environmental effects of historical mining in the basin and Boulder mining districts, Boulder River Watershed, Jefferson County, Montana\*\*](#). U.S.G.S.

Professional Paper, No.1652, 523p.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Coles, James F.; Cuffney, Thomas F.; McMahon, Gerard; et al., 2004. [\*\*The effects of urbanization on the biological, physical, and chemical characteristics of coastal New England Streams\*\*](#).

U.S.G.S. Professional Paper, No.1695, 47p.

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

-----2005. [\*\*Energy resources studies, northern front range, Colorado\*\*](#). U.S.G.S. Professional Paper, No.1698, 162p.

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

Gellis, Allen C.; Emmett, William W.; Leopold, Luna Beregere, 2005. [\*\*Channel and hillslope processes revisited in the Arroyo de los Frijoles watershed near Santa Fe, New Mexico\*\*](#).

U.S.G.S. Professional Paper, No.1704, 53p.

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

White, Lane. 2005. [\*\*Replacing mined gold reserves: a challenge for major producers\*\*](#).

Engineering and Mining Journal, v.206, No.4, p.32-36.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Woof, Mike, 2005. [\*\*Drilling at the face : advances in underground development drilling and bolting technology\*\*](#). Engineering and Mining Journal, v.206, No.4, p.37-40.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Carter, Russell, A., 2005. [\*\*Mining with precision : the latest generation of GPS and GIS technologies offers unprecedented accuracy for earthmoving and mapping\*\*](#). Engineering and Mining Journal, v.206, No.4, p.42-46.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Carter, Russell A., 2005. [\*\*Exploration by the numbers\*\*](#). Engineering and Mining Journal, v.206, No.5, p.34-36.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Woof, Mike, 2005. [\*\*Sizing down : the latest developments in crushing and screening technology\*\*](#). Engineering and Mining Journal, v.206, No.5, p.40-44.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Maliva, Robert G.; Knoll, Andrew H.; Simonson, Bruce M., 2005. [\*\*Secular change in the Precambrian silica cycle: insights from chert petrology\*\*](#). GSA Bulletin, v.117, No.7, p.835-845.

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

Naden, Jonathan; Kiliyas, Stephanos P.; Darbyshire, Fiona D. P., 2005. [\*\*Active geothermal systems with entrained seawater as modern analogs for transitional volcanic-hosted massive sulfide and continental magmato-hydrothermal mineralization: the example of Milos Island, Greece\*\*](#). Geology, v.33, No.7, p. 541-544.

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

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

Stern, Robert J., 2005. [\*\*Evidence from ophiolites, blueschists, and ultrahigh-pressure metamorphic terranes that the modern episode of subduction tectonics began in Neoproterozoic time\*\*](#). Geology, v.33, No.7, p.557-560.

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

Tappert, Ralf; Stachel, Thomas; Harris, Jeff W.; et al., 2005. [\*\*Subducting oceanic crust: the source of deep diamonds\*\*](#). Geology, v.33, No.7, p. 565-568.

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

Laurin, Jirí; Meyers, Stephen R.; Sageman, Bradley B.; et al., 2005. [\*\*Phase-lagged amplitude modulation of hemipelagic cycles: a potential tool for recognition and analysis of sea-level change\*\*](#). Geology, v.33, No.7, p.569-572.

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

Stanley, Steven M.; Ries, Justin B.; Hardie, Lawrence A., 2005. [\*\*Seawater chemistry, coccolithopore population growth, and the origin of Cretaceous chalk\*\*](#). Geology, v.33, No.7, p. 593-596.

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

Ruitenbeek, Frank J. A. van; Cudahy, Thomas; Hale, Martin; et al., 2005. [\*\*Tracing fluid pathways in fossil hydrothermal systems with near-infrared spectroscopy\*\*](#). Geology, v.33, No.7, p. 597-600.

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

Sobolev, S. V.; Babeyko, A. Y., 2005. [\*\*What drives orogeny in the Andes?\*\*](#) Geology, v.33, No.8, p.617-620.

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

Valentine, Greg A.; Krier, Don; Perry, Frank V.; et al., 2005. [\*\*Scoria cone construction mechanisms, Lathrop Wells volcano, southern Nevada, USA\*\*](#). Geology, v.33, No.8, p.629-632.

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

Asmerom, Yemane; DuFrane, S. Andrew; Mukasa, Samuel B.; et al., 2005. [\*\*Time scale of magma differentiation in arcs from protactinium-radium isotopic data.\*\*](#) *Geology*, v.33, No.8, p.633-636.  
(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Fernández Suárez, J.; Collins, Allan S.; Abad, I.; et al., 2005. [\*\*Amazonian Mezoproterozoic basement in the core of the Ibero-Armorican arc: <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar detrital mica ages complement the zircon's tale.\*\*](#) *Geology*, v.33, No.8, p. 637-640.  
(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Pokrovski, Gleb S.; Roux, Jacques; Harrichoury, Jean-Claude, 2005. [\*\*Fluid density control on vapor-liquid partitioning of metals in hydrothermal systems.\*\*](#) *Geology*, v.33, No.8, p. 657-660  
(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Beard, James S.; Ragland, Paul C.; Crawford, Maria Luisa, 2005. [\*\*Reactive bulk assimilation: a model for crust-mantle mixing in silicic magmas.\*\*](#) *Geology*, v.33, No.8, p. 681-684.  
(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Gutscher, André-Marc, 2005. [\*\*Destruction of Atlantis by a great earthquake and tsunami? A geological analysis of the Spartel Bank hypothesis.\*\*](#) *Geology*, v.33, No.8, p.685-688.  
(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

Nash, David B., 2005. [\*\*A general method for morphologic dating of hillslopes.\*\*](#) *Geology*, v.33, No.8, p.693-695.  
(En texto completo, solo si se consulta en un equipo en red del SGM, activar vínculo en el título)

-----2005. Taylor, Lindsey, 2005. [\*\*Power surge for Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.\*\*](#) *Industrial Minerals*, No.454, p.40-43.  
Minerals clean up in water treatment. *Industrial Minerals*, No.454, p. 44-45.  
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2005. [\*\*Processing : air classification with flexibility.\*\*](#) *Industrial Minerals*, No.454, p.58-59.  
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Burke, Alison, 2005. [\*\*Stuck in the mud : drilling grade bentonite under pressure.\*\*](#) *Industrial Minerals*, No.455, p.32-39.  
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Moore, Paul, 2005. [\*\*High purity quartz.\*\*](#) *Industrial Minerals*, No.455, p.53-57.  
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2005. [\*\*Processing : particle analysis all in detail.\*\*](#) *Industrial Minerals*, No.455, p.68-73.  
(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----5 de julio 2005. [\*\*Silver Standard discovers fifth zone at Pitarrilla Project in México.\*\*](#) Silver Standard Resources Inc., [http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=111193&\\_Type=News-Releases&\\_Title=Silver-Standard-Discovers-Fifth-Zone-at-Pitarrilla-Project-in-Mexico](http://www.silverstandard.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=111193&_Type=News-Releases&_Title=Silver-Standard-Discovers-Fifth-Zone-at-Pitarrilla-Project-in-Mexico), consultado el 28 de julio de 2005, 9:00hrs.  
(En texto completo si cuentan con Internet, activar en el título para seguir vínculo)

-----12 de Julio 2005. [Ross River completes acquisition of El Pulpo](http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130834532&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on). Ross River Minerals Inc., <http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130834532&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on>, consultado el 28 de julio de 2005, 10:00hrs.

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

Foster, Marcus N., 9 de agosto 2005. [El pulpo – 2005 exploration program update](http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130835036&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on). Ross River Minerals Inc., <http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130835036&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on>, consultado el 5 de septiembre de 2005, 10:00hrs.

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

-----10 de agosto 2005. [New Grid extends cooper mineralization at El Pulpo](http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130835070&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on). Ross River Minerals Inc., <http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130835070&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on>, consultado el 5 de septiembre de 2005, 10:30hrs.

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

Foster, Marcus, 15 de agosto 2005. [IP Surveys show continuation of anomalies to depth at El Pulpo](http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130835090&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on). Ros River Minerals Inc., <http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130835090&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on>, consultado el 5 de septiembre de 2005, 11:00hrs.

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

-----4 de julio 2005. [Oromex acquires two new exploration projects](http://www.integratir.com/newsrelease.asp?news=2130835090&ticker=V.RRM&lang=EN&mode=on&ny=on). Oromex Resources Inc., consultado el 28 de julio de 2005, 10:30hrs.

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

-----18 de agosto 2005. [Metallica resources overturns mining permit nullification at Cerro San Pedro project, Mexico](http://www.metal-res.com/main.asp?section=news&page=20050818). Metallica Resources Inc., <http://www.metal-res.com/main.asp?section=news&page=20050818>, consultado el 5 de septiembre de 2005, 11:30hrs.

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

-----11 de julio 2005. [Newmont proceeds with Grayd's La India gold project in Mexico](http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=111755&_Type=News-Releases&_Title=Newmont-Proceeds-with-Grayds-La-India-Gold-Project-in-Mexico). Grayd Resource Corporation, [http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=111755&\\_Type=News-Releases&\\_Title=Newmont-Proceeds-with-Grayds-La-India-Gold-Project-in-Mexico](http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=111755&_Type=News-Releases&_Title=Newmont-Proceeds-with-Grayds-La-India-Gold-Project-in-Mexico), consultado el 28 de julio de 2005, 12:00hrs.

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

-----16 de agosto 2005. [Newmont identifies 14 exploration targets at Grayd's La India gold project, Mexico](http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=115143&_Type=News-Releases&_Title=Newmont-Identifies-14-Exploration-Targets-at-Grayds-La-India-Gold-Project-M...). Grayd Resource Corporation, [http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp? Report ID=115143&\\_Type=News-Releases&\\_Title=Newmont-Identifies-14-Exploration-Targets-at-Grayds-La-India-Gold-Project-M...](http://www.grayd.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=115143&_Type=News-Releases&_Title=Newmont-Identifies-14-Exploration-Targets-at-Grayds-La-India-Gold-Project-M...), consultado el 5 de septiembre 13:00hrs.

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

-----23 de agosto 2005. [Farallon Resources Ltd. To merge with Continuum Resources Ltd.](http://www.farallonresources.com/fan/NewsReleases.asp?ReportID=115584&_Type=News-Releases&_Title=Farallon-Resources-Ltd.-To-Merge-With-Continuum-Resources-Ltd.) Farallon Resources Ltd., [http://www.farallonresources.com/fan/NewsReleases.asp?ReportID=115584&\\_Type=News-Releases&\\_Title=Farallon-Resources-Ltd.-To-Merge-With-Continuum-Resources-Ltd.](http://www.farallonresources.com/fan/NewsReleases.asp?ReportID=115584&_Type=News-Releases&_Title=Farallon-Resources-Ltd.-To-Merge-With-Continuum-Resources-Ltd.), consultado el 5 de septiembre de 2005. 13:30hrs.

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



-----25 de julio de 2005. [First production payment received second face established in ore.](http://www.excellonresources.com/simpnews/sndownload.php?entrynr=69) Excellon Resources Inc., <http://www.excellonresources.com/simpnews/sndownload.php?entrynr=69>, consultado el 28 de julio de 2005, 15:00hrs.

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

-----4 de agosto, 2005. [Yago gold-silver project optioned.](http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/aug04-05M.html) Almaden Minerals Ltd, <http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/aug04-05M.html>, consultado el 5 de septiembre de 2005, 12:00hrs.

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

-----8 de agosto, 2005. [2005 diamond drilling program results from the Caballo Blanco gold-silver project, Mexico.](http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/aug08-05M.html) Almaden Minerals Ltd, <http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/aug08-05M.html>, consultado el 5 de septiembre de 2005, 14:00hrs.

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

-----10 de agosto, 2005. [Drilling at Caballo Blanco, Mexico intersects 108 meters of 1.14 grams per tonne gold and 40 meters of 2.35 grams per tonne gold.](http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/aug10-05.html) Almaden Minerals Ltd, <http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/aug10-05.html>, consultado el 5 de septiembre de 2005, 14:30hrs.

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

-----11 de agosto, 2005. [Regional Joint Venture program negotiated and Santa Isabela property optioned to JOGMEC.](http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/aug11b-05.html) Almaden Minelas Ltd, <http://www.almadenminerals.com/News%20Releases/2005/aug11b-05.html>, consultado el 5 de septiembre de 2005, 15:30hrs.

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

-----9 de agosto, 2005. [Pinabete phase I drilling results Motivate Ip survey followed by phase II drilling in mid August.](http://www.manexresourcegroup.com/southern/05news/05_08_09.php) Southern Silver Exploration Corporation, [http://www.manexresourcegroup.com/southern/05news/05\\_08\\_09.php](http://www.manexresourcegroup.com/southern/05news/05_08_09.php), consultado 6 de septiembre de 2005, 9:00hrs.

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

-----22 de julio, 2005. [Quatterra updates projects, plans \\$1.75 million financing.](http://menexresources.com/quatterra/news/2005/nr_2005_07_22.htm) Quatterra Resources Inc., [http://menexresources.com/quatterra/news/2005/nr\\_2005\\_07\\_22.htm](http://menexresources.com/quatterra/news/2005/nr_2005_07_22.htm), consultado el 6 de septiembre de 2005, 10:00 hrs.

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

-----8 de agosto, 2005. [American Stellar Energy acquires option to purchase 100% of a group of former producing gold/silver mines in Mexico.](http://www.americanstellarenergy.com/news.php) American Stellar Energy, <http://www.americanstellarenergy.com/news.php>, consultado el 6 de septiembre de 2005, 11:00hrs.

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

Regresar al [CONTENIDO](#)

**PRECIOS DE MINERALES INDUSTRIALES**  
*Tomados de la revista Mineral Price Watch August, 2005*

<b>MINERAL</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>PRECIO</b>
Alúmina	94% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CIF	
	Brown, FEPA 8-220, European/US	\$700-900
	Brown, FEPA 8-220, Chinese	\$400-500
	White, 25 Kg bags, CIF UK	€800-1100
	Hydrated alumina (ATH)	
	Damp (57-60% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 5-8% moisture) FOB refinery	\$318-405
	Dry (65% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) bulk Fob refinery	\$325-425
Antimonio	Antimony oxide 9.5% Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (5t lots) FOB Antwerp	\$2,500-3,000
Asbesto	Canadian chrysotile, ex-mine	
	Group No. 3	C\$1,494-1,803
	Group No. 4	C\$1,030-1,442
	Group No. 5	C\$684-950
	Group No. 6	C\$425-610
	Group No. 7	C\$210-435
Badelleyita	Contrac price, CIF main European port Refractory/abrasive grade Ceramic grade (98%ZrO <sub>2</sub> +HFO <sub>2</sub> )	\$2,000-2400 \$2,600-3,000
Barita	Paint grade	
	Micronised, off white <20 microns del UK, per tonne, min 99%	£140150
	Ex-works USA, min. 95%, per s.ton	
	Drilling grade	\$275-325
	Ground OCMA grade bulk, del Aberdeen	
	API grade, lump, CIF US Gulf Coast,	£60-65
	Chinise	\$64-66
	Indian	\$72-74
	Moroccan	\$67-69
Bauxita	Chinese, min 87% AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOBT	
	Shanxi, shaft lump	
	Round kiln 88/1.6/3.3	
	Round kiln 87/2.0/3.2	\$160-165
	Round kiln 86/2.0/3.15-3.20	\$130-135
	Rotary kiln 88/1.8/3.3	\$125-130
	Rotary kiln 86	\$150-165
	Shanxi, rotary lump	\$95-108
	Guizhou, rotary lump	\$92-102
	Guyanese, FOB barge US Gulf	\$160-170
	Brazilian, bulk, FOB Brazil	\$115-130
Bentonita	Wyoming, exworks, USA, Per s.ton	\$26-63
	Rail hopper cars, crude, bulk all grades	\$50-76
	Foundry grade, bagged (100lb),	\$43-53
	API grade, bagged (100lb)	
	FOB main European port, bulk, per tonne	€37-55
	Cat litter, grade 1-5mm	\$55-60
	Foundry, crude, 10,000t ship	\$52-57
	API Section 6 grade	
	Indian, FOB Kandia, crushed and dried	
	loose in bulk	\$32-40
	OCMAP/API grade	\$32-40
Cat litter grade	\$40-45	
	Foundry grade	

Boratos	Paper bags (25kg), del UK	
	Anhydrous borax	£840-900
Boratos	Decahydrate borax, granular, technical	£400-450
	Pentahydrate, borax, granular, refined	£300-350
	Boric acid, granular, technical	£350-400
	Bulk, FOB California	
	Anhydrous borax	\$840-900
	Decahydrate borax, granular, technical	\$340-380
	Pentahydrate, borax, granular, refined	\$400-430
	Boric acid, granular, technical	\$900-925
Minerales de Boro	Turkish	
	Lump colemanite, 40-42% B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB USA/Japan	\$270-290
	Latin American	
Minerales de Boro	Ulexite, 40% B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima	\$250-300
Carbonato de calcio	GCC	
	ex-works UK	£30-52
	chalk, uncoated	£80-103
	coated, fine grade	
	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	
Celestita	Mexican, 94% SrSO <sub>4</sub> , FOB USA	\$80-100
	Spanish, 96% SrSO <sub>4</sub> , FOB Motril	\$55-63
	Turkish, 96% SrSO <sub>4</sub> , FOB Iskenderun	\$65-80
	Moroccan, 94% SrSO <sub>4</sub> , FOB Nador	\$54-56
Cromita	Transvaal, 46% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wet bulk, FOB	
	Chemical grade	\$115-135
	Foundry grade	\$175-205
	Refractory grade	\$100-120
	Metallurgical grade, friable lumpy, 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	\$70-100
	Philippine, refractory grade, FOB	\$125-145
Fedespato	Exworks 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
	Ground, -63 microns, bagged	\$75-80
	Glass grade, -500 microns, bagged	\$54-56
	South African, FOB Durban, Bagged	
Ceramic grade	\$112-165	
Micronised (2,5,10 microns)	\$205	

	Indian, FOB India Ceramic grade (k), bulk Powder grade, 200 mesh	\$25-27 \$70
Fluorita	Acidspar filtercake Chinese, dry basic, CIF US Gulf Port South African, FOB Durban Mexican, FOB Tampico FOB Gulf port, As <5ppm	\$225-235 \$157-167 \$130-150 \$175-186
Grafito	CIF European port, FCL Crystalline medium, 85-87%C, +100-80 mesh Crystalline fine, 90% C, -100 mesh Crystalline medium, 90% C, +100-80 mesh Crystalline large, 90% C,+80 mesh Crystalline fine, 94-97% C, -100 mesh Crystalline medium, 94-97% C, +100-80 mesh Crystalline large, 94-97% C,+80 mesh	\$450-555 \$410-475 \$440-495 \$570-655 \$525-640 \$630-710 \$660-795
Ilmenita	Australian, min 54% TiO <sub>2</sub> , FOB Bulk concentrates, Spot prices,	US\$75-85 US\$70-90
Iodine	Crystal, 99.5% min, drums, per kg Spot & contract	\$19.00-23
Caolin	Ex Georgia plant per s.ton Filler, bulk Paper coating grade Calcined, bulk Sanitaryware grade, bagged Tableware grade, bagged Ceramic grade, bulk Refined, ex-works France Refined, FOB Rotterdam	\$80-100 \$85-185 \$320-375 \$65-75 \$125 £40-100 £60-100
Leucoxene	FOB Western Australia, typically 91 % TiO <sub>2</sub> , max. 1% ZrO <sub>2</sub> Bulk Begged	US\$400-500 US\$430-470
Minerales de litio	Petalite 4.2% Li <sub>2</sub> O, big bags FOB Durban Spodumene, FOB W. Virginia per s.ton, bulk concentrate>7.25% Li <sub>2</sub> O Glass 5% Li <sub>2</sub> O Lithium carbonate del continental USA, large contracts, \$ per lb	\$165-260 \$330-350 \$195-200 \$1.50-2.00
Magnesita	Greek, raw, <3.5% SiO <sub>2</sub> , FOB E.Mediterranean European caustic calcined CIF, Industrial, natural Agricultural Chinese, FOBT China, lump dead burned, 90% MgO 92% MgO 94-95% MgO calcined magnesite, 90-92% MgO	€50-55 £140-270 €145-160 \$135-145 \$150(min) \$175(min) \$130-135
Mica	Indian CIF Europe Micronised, 325 mesh Wet ground FOB India	\$300-545 \$500-1,00

	Dry ground FOT plant, USA	\$200-430
	Dry ground	\$210-400
	Wet ground	\$535-1,300
	Micronised	\$535930
	Flake	\$250-480
Sienita de nefelina	Norwegian, FOL Uk port Glass grade, 0.5mm, bulk	£97
	Ceramic grade, 45µ, bagged	£146
	Canadian, exworks CL, per s.ton	
	Ceramic grade, 200 mesh, bagged	C\$85-90
	Glass grade, 30 mesh, low Fe, bulk	C\$32
Olivino	Ex-plant /mine, USA Foundry grade, AFS 30-80, bulk	\$62-109
	Flour, bags	\$117
	Aggregate, bulk	\$50-78
	Ex-works, UK	
	Foundry sand	
	Bulk	£45-58
	Bagged	£54-58
Perlita	FOB Turkey Raw, crushed, graded, bulk/big bags	\$32-60
	Raw, bulk	\$14-17
	Aggregate, expanded, ex-works, UK	£320-650
	Filter-aids, expanded, ex-works, USA	\$210-410
	FOB east Mediterranean, bulk	
	Coarse (filter aid)	€40-50
	Fine and medium (construction aggregate)	€25-45
Fosfatos	Moroccan, 70-72% BPL, FAS Casablanca	\$46
	Tunisia, 65-68% BPL, FAS Sfax	\$30-33
Potasio	FOB Saskatchewan, bulk, per s.ton	
	Standard	\$139
	Coarse	\$143
	Granular	\$146
Pirofilita	Korean, Nohwado port FOB Fibre glass, refractory, 18-21% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	\$59-65
	Ceramic, 15-19% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	\$27-44
	Clay filler, 21-27 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	\$110-150
Tierras raras	Bastnaesite concs, 70% leached, per lb REO	\$2.25
	FOB China, bulk, per kg	
	Yttria (99.99% Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	\$5-12
	Cerium xide, 99%	\$1.40-1.50
	Lanthanum oxide, 99 %	\$1.50-1.60
	Europium oxide, 99%	\$290-310
	Neodymium oxide, 99%	\$6.50-6.70
Arcillas refractarias	Chinese flintclay, 45% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , per tonne Fob China	\$80-88
	Ceuropean calcined kaolinitic clay, 47% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , per tonne	\$130-150
	Mulcoa products, 475% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB USA, kiln run, per s.ton,	\$92.75
Rutilo	Australian concentrate, min 95% TiO <sub>2</sub> , FOB	
	Bulk, pigment grade	US\$450-480
	Bagged, welding grade	US\$550-650
Sal	Ground rocksalt, 15-20 tonne lots, av price del UK	£20-30
	Australian solar salt, bulk	US\$15-18
Arena silica	Ex-works, UK	
	Foundry sand, dry, bulk	£15.50-16.50
	Glass sand, flint, container	£15-17

	Ex-works, USA Foundry sand, dry, bulk	\$14.00-25.00
Carburo de Silicon	SiC, FEPA 8-220, CIF UK Black, about 99% SiC Grade 1 Grade 2 Refractory grade, min 98% SiC Refractory grade, min 95% SiC	£800-850 £650-750 €900-1100 €850-900
Minerales silimanita	Andalusite, FOB Transvaal 57%-58% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 2,000 bulk Kyanite, ex-works USA 54-60% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 18 ton lots, calcined	€180-210 \$225-268
Soda ASH	Large contract rates US natural, bulk FOB Wyoming, dense, sh ton Euoepan synthetic, ex-works dense & light Chinese synthetic soda ash, dense & light FOB China CIF Far East Indian synthetic soda ash, dense & light Domestic, ex-works India Export, C&F India	\$85-100 €160-185 \$170-180 \$190-220 \$185-190 \$180-220
Talco	Norwegian, ex-store UK ground micronised Chinese, ex-store UK normal, 200 mesh normal, 350 mesh Indian, FOB India Paint grade, 20-25µ Plastic grade, 20-10µ Cosmetic grade 200-230 mesh USA, ex works, per s.ton Paint grade, 200 mesh 400 mesh Ceramic grade, 200 mesh 325 mesh	£142-190 £220-294 £208-233 £214-234 \$185-195 \$200-205 \$190-195 \$126 \$210 \$92 \$115
TiO <sub>2</sub> Pigmento	Bulk volume, per tonne CFR Asia CIF Northern Europe CIF USA CIF Latin America	\$1,975-2,200 €2,125-2,375 \$2,249-2,469 \$1.02-1.12/lb
Vermiculita	Sounth African, bulk, FOB Rotterdam Raw, ex-US plant, bulk s.tons	\$160-260 \$170-250
Wollastonita	US ex works, s.ton Acicular minus 200 mesh 325 mesh 400 mesh Acicular (15:1-20:1 aspect ratio) Chinese, FOB, tonne Acicular minus 200 mesh 325 mesh	\$205 \$248 \$275 \$345 \$80-100 \$90-110
Zircon	Australin, bulk, FOB Ceramic applications Refractory applications, Foundry sand applications USA, bulk, FOB	US\$580-800 US\$580-800 US\$580-800

	Ceramic applications	\$600-700
	Refractory applications,	\$600-700
	Foundry sand applications	\$600-700
Zirconia para fundición	Contract price, main European port	
	Monoclinic	
	Refractory/abrasive grade	\$2,500-3,150
	Ceramic pigment grade	\$3,000-3,800
	Structural/electronic ceramic grade	\$3,300-4,800
Stabilised		
	Refractory grade	\$3,300-4,800

Regresar al [CONTENIDO](#)