



Servicio Geológico Mexicano  
Centro de documentación  
en Ciencias de la Tierra



**SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO  
BIBLIOTECA-CEDOCIT**

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

**B I B L I O N O T A S**  
BIMESTRAL



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

JULIO-AGOSTO 2007

Revisión y autorización: Julio Vélez López  
[jvelezl@coremisgm.gob.mx](mailto:jvelezl@coremisgm.gob.mx)

Edición: Ángela Ortiz Nava

Diseño y Formación: Ángela Ortiz Nava, Beatriz Flores Díaz

**CONTENIDO**

<b><u>NUEVAS ADQUISICIONES</u></b> .....	1
<b><u>PUBLICACIÓN EN LÍNEA: INUNDACIONES</u></b> .....	2
<b><u>BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS</u></b> .....	3
<b><u>PRECIOS DE MINERALES</u></b> .....	12

**NUEVAS ADQUISICIONES**

Puede solicitar en préstamo el ejemplar a biblioteca

Bell, F. G., 2007. **Basic environmental and engineering geology**. CRC, 342p.

Hardisty, Jack, 2007. **Estuaries: monitoring and modeling the physical system**. Blackwell, 157p.

Hunt, Roy E., 2004. **Geotechnical engineering investigation handbook**. 2a. ed., Taylor & Francis, 1066p.

Julien, Pierre Y., 2006. **River mechanics**. Cambridge, 434p

-----2003. **The Circum-Gulf of Mexico and the Caribbean: hydrocarbon habitats, basin formation, and plate tectonics**. American Association of Petroleum Geologists, Memoir 79, 178p.

-----2006. **Function of soils for human societies and the environment**. Geological Society of London, Special Publication, No.266, 196p.

-----2006. **Mechanisms of activity and unrest at large calderas**. Geological Society of London, Special Publication, No.269, 198p.

## PUBLICACIÓN EN LÍNEA: INUNDACIONES

Las inundaciones están ligadas a fenómenos meteorológicos que producen lluvias intensas (huracanes, tormentas, etc.), pero la geología, geomorfología, hidrología, son factores naturales que pueden tener un control en su desarrollo. Sin embargo, las inundaciones se han acentuado por la acción del hombre, ya que la agricultura, el pastoreo, la deforestación, la construcción de obras modifican la velocidad de infiltración de las aguas superficiales; también el cierre, obstrucción o desvío de cauces naturales del drenaje fluvial favorecen que se inunden zonas antes no afectadas; además de los asentamientos humanos sin estudios adecuados. Así, año con año, provocan pérdidas económicas y a veces también humanas. Por tal razón, se requieren trabajos confiables que definan las zonas de riesgo, estudiando el registro geológico para determinar la frecuencia de ocurrencia con lapsos de tiempo estimado, el monitoreo de caudales, el control pluviométrico de la región, el análisis geomorfológico, entre otras técnicas. Los siguientes trabajos pueden ser una guía, su consulta es gratuita en Internet, los pueden ver al activar el texto en color.

[\*\*Riesgos por inundación asociados a eventos de precipitación extraordinaria en el curso bajo del río Tecolutla, Veracruz / Ricardo Javier Garnica Peña, Irasema Alcántara Anaya.\*\*](#) Las fuertes lluvias que se dieron en esta localidad en octubre de 1999, afectaron las zonas urbanas aledañas al río Tecolutla, causando pérdidas económicas y humanas por las severas inundaciones, peligro que se acentúa cada vez más a medida que los asentamientos humanos crecen hacia las zonas críticas. El estudio muestra como resultado las áreas susceptibles de inundarse, realiza un análisis de vulnerabilidad para conocer el riesgo de la región, estableciendo que aproximadamente el 30% de la población esta expuesta, lo cual es un porcentaje muy alto. Para realizar el trabajo utilizaron criterios morfológicos y estadísticos, además de técnicas de percepción remota. La metodología que siguieron puede servir de guía para estudiar áreas con la misma problemática. Artículo de 24 páginas que fue publicado en la serie "Investigaciones Geográficas" del Instituto de Geografía de la UNAM, en el número 55 durante el 2004, es de fácil consulta en Internet.

[\*\*Desarrollo de la técnicas de producción de las inundaciones costeras, prevención y reducción de su acción destructiva / Instituto de Meteorología, Instituto de Planificación Física, Estado Mayor Nacional de Defensa Civil, Instituto de Oceanología, Instituto de Geografía Tropical.\*\*](#) Interesante trabajo realizado en Cuba en 1998, explica las causas que generan este fenómeno, las metodologías existentes para su estudio, las técnicas de modelación para determinar la elevación del nivel del mar, los métodos de pronósticos meteorológicos, la vulnerabilidad y riesgo de penetración del mar; lo cual permite predecir la frecuencia, duración e intensidad de una surgencia; además de plantear los serios problemas que provoca en la población, los planes de contingencia a desarrollar y el manejo de emergencias. Es un amplio estudio de más de 150p., contiene varias figuras.

[\*\*La Inundación en Santa Fe, Argentina / Ofelia Tujchneider.\*\*](#) Pequeña nota periodística con una descripción general y sencilla sobre los factores que originaron esta tragedia el 29 de abril de 2003, la cual, a juicio de la autora pudo prevenirse, es una reflexión sobre esta problemática y los daños que ocasiona, presenta algunas imágenes. Ojala pueda lograr despertar en la ciudadanía y sobre todo en las autoridades la sensibilidad y obligación para realizar los estudios necesarios en las comunidades y áreas susceptibles.

Regresar al [CONTENIDO](#)

## BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS

Mortimer, Estelle; Carrapa, Barbara, 2007. **Footwall drainage evolution and scarp retreat in response to increasing fault displacement: Loreto fault, Baja California Sur, Mexico**. *Geology*, v.35, No.7, p.651-654.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(521K\)](#)

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

-----2006. **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana. Volumen especial "Estudios de geología urbana en México"**. v.58, No.2.

Esta estructurado en dos parte, la primera contiene 6 artículos: un estudio geotécnico de los problemas de remoción en masa en el Parque Francisco Zarco en Morelia, Mich.; el segundo es un mapa inventario que identifica 260 sitios con peligro por deslizamientos en la Sierra de Guadalupe, lo cual implica un riesgo para la zona urbana en esas áreas; el tercero es de los deslizamientos ocurridos en Totomoxtla, en la Sierra N de Puebla y la necesidad de trabajos geológicos y estructurales a detalle para determinar las zonas susceptibles; el cuarto es sobre la sismicidad en el estado de Tlaxcala, donde establece cuatro zonas de riesgo, en la de mayor peligro se localizan las zonas más pobladas; el quinto es de los flujos de agua y detritos que se originan en el Volcán Pico de Orizaba por las lluvias y por depósitos piroclásticos existentes, ya que el 2, 3 y 4 de junio del 2003, fuertes precipitaciones causaron aguas abajo inundaciones y rompieron un poliducto de hidrocarburos ocasionando daños por la expansión del gas en Balastrera, Ver., determinando que los flujos pueden repetirse más fuertes y afectar poliductos, líneas de alta tensión, vías de comunicación y poblaciones; el sexto documenta el fracturamiento en zonas lacustres como Chalco y su repercusión en la ciudad. La segunda parte consta de 4 notas técnicas: una plantea canalizar las aguas grises de la Cuenca de México hacia la Cuenca del Río Balsas para prevenir inundaciones, otra analiza la sismicidad de 1994-1997 en el Volcán Popocatepetl; la siguiente es sobre el agrietamiento y hundimiento en la ciudad de San Luís Potosí, el cual ha afectado edificios de su centro histórico; finalmente una nota que analiza los daños sociales que ocasionan los fenómenos de subsidencia y plantea algunas soluciones de mitigación.

[Contenido](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo en "contenido")

-----2007. **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana**. v.59,1/2.

Presenta 10 trabajos: Inicia uno histórico del primer mapa geológico de Sonora realizado por Guadalupe Aguilera. Hay cuatro relacionados a yacimientos: uno estudia "Las gemas de México" y describe sus características principales; el siguiente asocia la estratigrafía del NE de México a los depósitos de barita, fluorita, celestita y plomo-zinc; otro es sobre el origen de los cristales de yeso de Naica; uno más que explica la disolución de carbonatos y la precipitación de minerales en los del tipo Mississippi Valley a partir de interpretación de texturas minerales. Están dos de geología regional como es el estudio sobre el SE de México donde explica su evolución del Mesozoico al presente y su contexto con el Golfo de México; el otro es de las unidades estratigráficas de la Cuenca de Sabinas y su relación con la Cuenca de Parras y la Popa. Los tres trabajos restantes incluyen un análisis preliminar de las características y el origen del sismo ocurrido el 13 de abril de 2007 en Guerrero; otro sobre la obtención de un mapa digital de relieve usando una proyección de luz a partir de modelos analógicos; el último es del proceso para obtener ferritas ternarias de manganeso a partir de manganesita y hematita usando mecanosíntesis.

[Contenido](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo en "contenido")

-----2007. **Bol-e**. Centro de Geociencias, UNAM, v.3, No.3.

Presenta las 5 tesis de maestría siguientes: "Evolución del centro silíceo de la Sierra de Nanchititla Edo. de México y Michoacán", "Hacia una regionalización del peligro sísmico ocasionado por réplicas, para sismos de la Costa del Pacífico mexicano", "Dinámica de la Ionosfera de latitudes bajas", "Inclusiones fluidas y metalogenia del depósito epitermal Ag-Au del distrito San Martín, Mpio. de Colón, Qro."; "Microscopía, microespectrometría y modelado termodinámico de inclusiones fluidas acuosas y de hidrocarburos". Además de dos posters presentados en la VII COLAGE en Mérida Yucatán.

[Contenido](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo en "contenido")

-----2007. **Geociencia**. Servicio Geológico Mexicano, año 1, No.2.

En esta ocasión presenta tres trabajos, dos sobre México y uno sobre Colombia: "Análisis de la deformación dúctil en la región norte del estado de Guerrero", "Caracterización geoquímica del campo volcánico Acatlán, Jal.", "Anunciadores de sismicidad en Bogotá (Colombia) y sus alrededores".

[Texto completo](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

-----2007. **Geofísica Internacional**. UNAM, Instituto de Geofísica, v.46, No.2.

Contiene cuatro artículos (dos de México). El primero documenta la topografía submarina y el fallamiento en la Bahía de Banderas. El segundo utiliza la tomografía de inversión cuyos resultados le permiten definir estructuras e interpretar el movimiento de subducción de la placa Caribe y la placa Nazca. Le sigue un estudio gravimétrico de la Cuenca de Mamfe, en Camerún y Nigeria, determinando de forma preliminar zonas importantes para la exploración de hidrocarburos. Finalmente esta un análisis de las corrientes en la Bahía de Campeche, en el cual determinan su magnitud y dirección, para tener los componentes de marea de la región y definir las zonas que son más afectadas.

[Contenido](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo en "contenido")

-----2007. **Minería Camimex**. Cámara Minera de México, v.12, No.10.

Presenta un artículo que analiza y muestra los datos económicos que describen la situación de la minería mexicana durante el 2006; así como otro artículo titulado "Informe de la joyería en plata", el cual detalla las tendencias que existen en el mercado mundial y el auge actual de esta industria; también presenta otras notas de interés en el ambiente minero, así como las actividades que realiza la Cámara Minera de México.

[Texto completo](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

-----2007. **Revista Mexicana de Ciencias Geológicas**. v.24, No.2.

Este número se divide en dos partes, la primera incluye siete artículos, cuatro son de México: uno de ellos es de la dolomita de la Formación Cupido en el Cañón Bustamante al NE de México, cuyo origen se asocia a una anomalía térmica; otro es sobre los jales inactivos de la Unidad Sta. Bárbara en Chih., determinando si contamina los suelos y sedimentos de los alrededores; hay uno más sobre la estratigrafía cenozoica de Tehuacán y su relación con la falla Oaxaca; un estudio del área de Pinos, Zacatecas, donde establecen las relaciones entre el volcanismo y la extensión en la

Mesa Central; de los 3 artículos restantes esta uno de la Formación Rabanpalli de la India, un modelo hidrológico en Wadi Madoneh en Jordania y una evaluación ambiental con pruebas de laboratorio de los jales derivados de un depósito de skarn de Pb-Zn-Ag. La segunda parte contiene una selección de 7 artículos de los trabajos expuestos en el congreso Global Soil Change (fueron más de 50) sobre Noruega, Italia, China, Rusia y uno general sobre los procesos formadores de suelos; se tiene contemplado otra edición para presentar los trabajos de este foro sobre México.

[Contenido](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo en "contenido")

-----2007. ***Economic Geology Bulletin of the Society of Economic Geologists***. SEG, v.102, No.2, [contenido](#)

(En texto completo solo si se consulta en equipo en red del SGM, activar vínculo en "contenido")

-----2007. ***Environmental Geology***. Springer, v.52.

No.7, [contenido](#) No.8, [contenido](#)

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

-----2007. ***Geology***. Geological Society of America, v.35.

No.7, [contenido](#) No.8, [contenido](#)

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

-----2007. ***GSA Bulletin***. Geological Society of America, v.119, No.7/ 8.

[Contenido](#)

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

-----2007. ***Geophysical Prospecting***. European Association of Geoscientists & Engineers, v.55,

No.5, [contenido](#)

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

-----2007. ***Mineralium Deposita***. Society for Geology Applied to Mineral Deposits, v.42, No.6.

[Contenido](#)

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

-----2007. ***Tectonics***. American Geophysical Union, v.26, No.2.

[Contenido](#) marzo.

[Contenido](#) abril.

(Ver contenido y resumen si cuenta con Internet, o solicitar el ejemplar a la biblioteca)

----- Septiembre, 2007. ***El precio de los metales entra en período de ajuste conservando los niveles históricos alcanzados en el primer semestre del año***. Boletín Mensual de la Cámara Minera de México.

[Texto completo PDF](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

Charchaflié, Diego; Tosdal, Richard M; Mortensen, James K., 2007. ***Geological framework of the veladero high-sulfidation epithermal deposit area, cordillera frontal, Argentina***.

Economic Geology Bulletin of SEG, v.102, No.2, p.171-192.

[Resumen](#)

[Texto completo PDF \(1.4 MB\)](#)

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

Maher, Kierran C.; Larson, Peter B., 2007. ***Variation in copper isotope ratios and controls on***

***fractionation in hypogene skarn mineralization at Corocochuayco and Tintaya, Perú.*** Economic Geology Bulletin of SEG, v.102, No.2, p.225-237.

[Resumen](#)

[Texto completo PDF \(1.3 MB\)](#)

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

Klein, Terry L.; Cunningham, Charles G.; Logan, M. A. V.; Seal II, Robert R., 2007. ***The Russell gold deposit, Carolina slate belt, north Carolina.*** Economic Geology Bulletin of SEG, v.102, No.2, p.239-256.

[Resumen](#)

[Texto completo PDF \(838 KB\)](#)

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

Hébert, Eric; Gauthier, Michel, 2007. ***Unconventional rutile deposits in the Quebec Appalachians: product of hypogene enrichment during low-grade metamorphism.*** Economic Geology Bulletin of SEG, v.102, No.2, p.319-326.

[Resumen](#)

[Texto completo PDF \(765 KB\)](#)

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

Jacobs, Alan M.; Amin, Isam E.; Fisher, Oliver N., 2007. ***Persistence of vinyl chloride in ground water at the Woodlawn landfill Superfund site, northeastern Maryland, USA.*** Environmental Geology, v.52, No.7, p.1253-1260.

[Texto completo \(html\)](#)

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

García, María Gabriela; Sracek, Ondra; Fernández, Diego Sebastián; Valle Hidalgo, Margarita, 2007. ***Factors affecting arsenic concentration in groundwaters from northwestern Chaco-Pampean Plain, Argentina.*** Environmental Geology, v.52, No.7, p.1261-1275.

[Texto completo \(html\)](#)

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

Rodríguez Rodríguez, M.; Moral, F.; Benavente, J., 2007. ***Hydro-morphological characteristics and hydrogeological functioning of wetland system: a case study in southern Spain.*** Environmental Geology, v.52, No.7, p.1375-1386.

[Texto completo \(html\)](#)

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

Wu, Yanhong; Hou, Xinhua; Cheng, Xiaoying; et al.; 2007. ***Combining geochemical and statistical methods to disquish anthropogenic source of metals in lacustrine sediments: a case study in Dongjiu Lake, Taihu Lake catchment, China.*** Environmental Geology, v.52, No.8, p.1467-1474.

[Texto completo \(html\)](#)

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

Hughes, J.; Craw, D.; Peake, B.; Lindsay, P.; Weber, P., 2007. ***Environmental characterization of coal mine waste rock in the field: an example from New Zealand.*** Environmental Geology, v.52, No.8, p.1501-1509.

[Texto completo \(html\)](#)

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

Liu, Jie; Duan, Chang-Qun; Zhu, Yi-Nian; Zhang, Xue-Hong; Wang, Cheng-Xian, 2007. **Effect of chemical fertilizers on the fractionation of Cu, Cr, and Ni in contaminated soil**. Environmental Geology, v.52, No.8, p.1601-1606.

[Texto completo \(html\)](#)

Peng, Tsung-Ren; Wang, Chung-Ho; Lai, Tein-Chang; Ho, Frank Shu-Ken, 2007. **Using hydrogen, oxygen, and tritium isotopes to identify the hydrological factors contributing to landslides in a mountainous area, central Taiwan**. Environmental Geology, v.52, No.8, p.1617-1629.

[Texto completo \(html\)](#)

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

Dziak, R.P.; Bohnenstiehl, D.R.; Cowen, J. P.; et al., 2007. **Rapid dike emplacement leads to eruptions and hydrothermal plume release during seafloor spreading events**. Geology, v.35, No.7, p.579-582.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(448K\)](#)

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

Gorczyk, Weronika; Gerya, Taras V.; Connolly, James A. D.; Yuen, David A., 2007. **Growth and mixing dynamics of mantle wedge plumes**. Geology, v.35, No.7, p.587-590.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(677K\)](#)

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

Wijk, J.W. van; Blackman, D.K., 2007. **Development of an echelon magmatic segments along oblique spreading ridges**. Geology, v.35, No.7, p.599-602.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(225K\)](#)

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

Cashman, Susan M.; Baldwin, John N.; Cashman, Katharine V.; Swanson, Karl; Crawford, Ryan, 2007. **Microstructures developed by coseismic and aseismic faulting in near-surface sediments, San Andreas fault, California**. Geology, v.35, No.7, p.611-614.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(320K\)](#)

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

Ildefonse, B.; Blackman, D.K.; John, B. E., 2007. **Oceanic core complexes and crustal accretion at slow-spreading ridges**. Geology, v.35, No.7, p.623-626.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(413K\)](#)

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

Temmerman, S.; Bouma, T.J.; Van de Koppel J.; et al., 2007. **Vegetation causes channel erosion in a tidal landscape**. Geology, v.35, No.7, p.631-634.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(281K\)](#)

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

Harrison, T. Mark; Watson, E. Bruce; Aikman, Amos B., 2007. **Temperature spectra of zircon crystallization in plutonic rocks**. Geology, v.35, No.7, p.635-638.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(170K\)](#)

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

Grimes, C.B.; John, B.E.; Kelemen, P.B.; et al., 2007. **Trace element chemistry of zircons from oceanic crust: A method for distinguishing detrital zircon provenance**. *Geology*, v.35, No.7, p.643-646.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(547K\)](#)

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

Evans, James P.; Keighley Bradbury, Kelly, 2007. **Fractured dirt: Deformation textures and processes in sediment and other unconsolidated deposits**. *Geology*, v.35, No.7, p.671-672.

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(86K\)](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

Bekins, Barbara A.; Spivack, Arthur J.; Davis, Earl E.; Mayer, Larry A., 2007. **Dissolution of biogenic ooze over basement edifices in the equatorial Pacific with implications for hydrothermal ventilation of the oceanic crust**. *Geology*, v.35, No.8, p.679-682.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(326K\)](#)

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

Hannah, J. L.; Stein, H. J.; Wieser, M. E.; Laeter, J. R. de; Varner, M. D., 2007. **Molybdenum isotope variations in molybdenite: Vapor transport and Rayleigh fractionation of Mo**. *Geology*, v.35, No.8, p.703-706.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(122K\)](#)

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

King, Jess; Harris, Nigel; Argles, Tom; et al., 2007. **First field evidence of southward ductile flow of Asian crust beneath southern Tibet**. *Geology*, v.35, No.8, p.727-730.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(290K\)](#)

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

Binnie, Steven A.; Phillips, William M.; Summerfield, Michael A.; Fifield, L. Keith, 2007. **Tectonic uplift, threshold hillslopes, and denudation rates in a developing mountain range**. *Geology*, v.35, No.8, p.743-746.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(217K\)](#)

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

Edmonds, Marie; Gerlach, Terrence M., 2007. **Vapor segregation and loss in basaltic melts**. *Geology*, v.35, No.8, p.751-754.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(249K\)](#)

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

Bohrson, Wendy A., 2007. **Insight into subvolcanic magma plumbing systems**. *Geology*, v.35, No.8, p.767-768.

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(167K\)](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

Bacon, Steven N.; Pezzopane, Silvio K., 2007. **A 25,000-year record of earthquakes on the Owens Valley fault near Lone Pine, California: Implications for recurrence intervals, slip rates, and segmentation models**. *GSA Bulletin*, v.119, No.7, p.823-847.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(8.75M\)](#)

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

Runkel, Anthony C.; Miller, James F.; McKay, Robert M.; Palmer, Allison R.; Taylor, John F., 2007. **High-resolution sequence stratigraphy of lower Paleozoic sheet sandstones in central North America: The role of special conditions of cratonic interiors in development of stratal architecture**. GSA Bulletin, v.119, No.7, p.860-881.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(1.80M\)](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

Cawood, Peter A.; Nemchin, Alexander A.; Strachan, Rob, 2007. **Provenance record of Laurentian passive-margin strata in the northern Caledonides: Implications for paleodrainage and paleogeography**. GSA Bulletin, v.119, No.7, p.993-1003.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(1.34M\)](#)

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

Weigelt, Estella; Uenzelmann-Neben, Gabriela, 2007. **Early Pliocene change of deposition style in the Cape Basin, southeastern Atlantic**. GSA Bulletin, v.119, No.7, p.1004-1013.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(3.64M\)](#)

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

Snow, Cameron A., 2007. **Petrotectonic evolution and melt modeling of the Peñon Blanco arc, central Sierra Nevada foothills, California**. GSA Bulletin, v.119, No.7, p.1014-1024.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(605K\)](#)

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

Kapp, P.; DeCelles, P. G.; Leier, A. L.; et al., 2007. **The Gangdese retroarc thrust belt revealed**. GSA Today, v.17, No.7, p.4-9.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(10.70M\)](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

Hofmeister, Anne M.; Criss, Robert E., 2007. **John Perry's neglected critique of Kelvin's age for the Earth: A missed opportunity in geodynamics: COMMENT**. GSA Today, v.17, No.7, p.10.

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(569K\)](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

England, Philip; Molnar, Peter; Richter, Frank, 2007. **John Perry's neglected critique of Kelvin's age for the Earth: A missed opportunity in geodynamics: REPLY**. GSA Today, v.17, No.7, p.11.

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(571K\)](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

Stanley, Jean-Daniel; Carlson, Richard W.; Beek, Gus Van; Jorstad, Thomas F.; Landau, Elizabeth A., 2007. **Alexandria, Egypt, before Alexander the Great: A multidisciplinary approach yields rich discoveries**. GSA Today, v.17, No.8, p.4-10.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

[Texto completo PDF \(1.79M\)](#)

(En texto completo si cuenta con Internet, activar vínculo)

Best, Angus I.; Sothcott, Jeremy; McCann, Clive, 2007. **A laboratory study of seismic velocity and attenuation anisotropy in near-surface sedimentary rocks**. Geophysical Prospecting, v.55, No.5, p.609-525.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

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

Baan, Mirko van der; Wookey, James; Smit, Dirk, 2007. **Stratigraphic filtering and source penetration depth**. Geophysical Prospecting, v.55, No.5, p.679-684.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

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

Sayers, Colin M., 2007. **Asymmetry in the time-lapse seismic response to injection and depletion**. Geophysical Prospecting, v.55, No.5, p.699-705.

[Resumen](#)

[Texto completo \(html\)](#)

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

Tomkins, Andrew G., 2007. **Three mechanisms of ore re-mobilisation during amphibolite facies metamorphism at the Montauban Zn-Pb-Au-Ag**. Mineralium Deposita, v.42, No.6, p.627-637.

[Texto completo PDF \(1139 KB\)](#)

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

Garnier, V.; Malo, M.; Dubé, B.; Chagnon, A.; Beaudoin, G., 2007. **Carlin-type gold mineralization at Saint-André-de-Ristigouche, Gaspé Peninsula (Québec), Canadian Appalachians**. Mineralium Deposita, v.42, No.6, p.639-662.

[Texto completo \(html\)](#)

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

Ortega Rivera, María Amabel, 2007. **¿Que edad tendrá esa roca?** Geomimet, No.268, p.10-23  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

O'Driscoll, Mike, 2007. **Talking talc**. Industrial Minerals, No.478, p.26-36.  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Tran, Alison, 2007. **Alumina: fused and abused**. Industrial Minerals, No.478, p.37-43.  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Magnesia matters across the divide**. Industrial Minerals, No.478, p. 44-50.  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Backus, Rachel, 2007. **Advances in mineral processing**. Industrial Minerals, No.478, p.66-73.  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Advances in autogenous grinding**. Industrial Minerals, No.478, p.76-81.  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

O'Driscoll, Mike, 2007. **Magnesita for sale**. Industrial Minerals, No.479, p.28-29.  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Wilson, Ian, 2007. **Minerals of Italy: built to last**. Industrial Minerals, No.479, p.32-42.  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

O'Driscoll, Mike, 2007. **Rock and roll : mineral use trends in paper reviewed**. Industrial Minerals, No.479, p.45-49.  
(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Rothon, Roger; Troitzsch, Juergen, 2007. **Mineral flame retardants: still burning bright.** Industrial Minerals, No.479, p.52-59.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Sauerwein, Reiner, 2007. **Bohemite strikes a balance.** Industrial Minerals, No.479, p.60-65.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Moores, Simon, 2007. **Thinking outside the box : cat litter materials examined.** Industrial Minerals, No.479, p.66-71.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Hart, Jarrod, 2007. **The path to positive processing.** Industrial Minerals, No.479, p.78-85.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **China's search for chromite.** Mineral Price Watch, No.151, p.8-10.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **China's chromium chemical industry.** Mineral Price Watch, No.152, p.8-11.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Molybdenum prices slow to react to China export quotas.** Platts Metals Week, v.78, No.27, p.12-13.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **China Direct targets 100,000 mt/year of magnesium supply.** Platts Metals Week, v.78, No.28, p.2-3.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Zinc prices to drop sharply in 2007, lead in 2008; SG.** Platts Metals Week, v.78, No.29, p.2-3.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Mixed picture seen on steel and ferroalloys demand.** Platts Metals Week, v.78, No.30, p.8-9.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Allegheny technologies boosts titanium output; demand rises.** Platts Metals Week, v.78, No.31, p.10-11.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Gold to average \$670/oz for rest of year: NCM.** Platts Metals Week, v.78, No.32, p.3.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Major South African PGM producers settle wage disputes.** Platts Metals Week, v.78, No.33, p.1,5-6.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Power cuts hit US silicon output; force majeure on cards.** Platts Metals Week, v.78, No.34, p.1,6.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Antimony prices set to hold at \$6,000/mt through 2010: Roskill.** Platts Metals Week, v.78, No.34, p.5.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

-----2007. **Copper usage exceeded refined production in May: ICSG.** Platts Metals Week, v.78, No.35, p.5.

(Puede solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Beardsley, A. G.; Lallemand, H. G. Avé, 2007. **Oblique collision and accretion of the Netherlands Leeward Antilles to South America.** Tectonics, v.26, No.2, p.TC2009/1-16.

[Resumen](#)

(Puede ver resumen si cuenta con Internet y/o solicitar el ejemplar a la biblioteca)

Gessner, Klaus; Wijns, Chris, 2007. **Significance of strain localization in the lower crust for structural evolution and thermal history of metamorphic core complexes.** Tectonics, v.26, No.2, p.TC2012/1-13.

[Resumen](#)

(Puede ver resumen si cuenta con Internet y/o solicitar el ejemplar a la biblioteca)

## PRECIOS DE MINERALES

Revistas internacionales que manejan precios de minerales metálicos e industriales y pueden solicitar el ejemplar a la biblioteca:

***Platts Metals Week  
Minerals Price Watch  
Industrial Minerals***

Regresar al [CONTENIDO](#)