



CONSEJO DE RECURSOS MINERALES BIBLIOTECA-CEDOREM

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

BIBLIONOTAS

BIMESTRAL



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

ENERO-FEBRERO 2005

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

CONTENIDO

NUEVAS ADQUISICIONES DE LIBROS	1
PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA EN LÍNEA	2
UN LIBRO QUE NO DEBE DEJAR DE LEER	7
BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS	7
PRECIOS DE MINERALES	11

NUEVAS ADQUISICIONES LIBROS

La Dirección General del CRM hace llegar a la biblioteca varios materiales que adquiere directamente o recibe como donación, los cuales listamos a continuación:

Allen, Peter, 2003. **A geological survey in transition**. British Geological Survey, 220p.

Peixoto, José P.; Oort, Abraham H., 1991. **Physics of climate**. Springer, 520p.

-----1998. **Regiones hidrológicas prioritarias : fichas técnicas y mapa (escala 1:4,000,000)**. CONABIO, 142p.

-----2004. **Historia de la minería Argentina**. Servicio Geológico Minero Argentino, Instituto de Geología y Recursos Minerales, Anales No.40, 2v, (314p., 418p).

-----2004. **Climate signals : climate change from global scenarios to local strategies**. IBIMET CNR, 204p.

-----2004. **Servicio Geológico Minero Argentino 1904-2004 : 100 años al servicio del desarrollo nacional**. Servicio geológico Minero Argentino, Secretaría de Minería, 104p.

-----2004. **Instituto Geológico Minero de España : memoria 2003**. Instituto Geológico y Minero de España, 130p.

-----2004. **Geo year book : an overview of our changing environment 2004/5**. United Nations Environment Programme (UNEP), 96p.

-----2004. **Overview of trends in Canadian mineral exploration**. Minister of Public Works and Government Services Canada, 152p.

-----2004. **Breaking new ground : mining, minerals and sustainable development**. Earthscan, 440p.

-----2004. **Senargeomin**. Servicio Nacional de Geología y Minería, Año1, No.2, 110p.

Nota: Revista chilena que presenta en este número artículos como los siguientes: Minerales no descubiertos en Chile y el mundo, seguridad minera, rocas y minerales industriales, medio ambiente y ordenamiento territorial en diferentes países, entre los principales.

Regresar al [CONTENIDO](#)

PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA EN LÍNEA

El agua es un recurso indispensable, lamentablemente su manejo inadecuado por la sobreexplotación, contaminación y desperdicio ha ocasionado su gran escasez, obligando a los países a tomar medidas serias para tener un mayor control de sus recursos hidrológicos y geohidrológicos, desarrollando estudios y técnicas para evaluarlos y administrarlos adecuadamente. Así, el USGS ofrece por Internet varias publicaciones que pueden servir de apoyo bibliográfico a los profesionistas especializados en este tema.

(En texto completo si cuentan con Internet, dar clic en la frase en color)

Ground Water Atlas of the United States. Esta compuesto por trece capítulos, cada uno aborda una región, donde describe la localización, extensión, geología, geoquímica, flujo hidráulico, tipo de acuífero, contaminación y demás características de los embalses de aguas subterráneas. Puede ser una referencia de consulta para revisar la metodología y estudios requeridos para evaluar una región geohidrológica.

Serie: Techniques of Water-Resources Investigations Reports. Esta serie esta compuesta por 9 libros con más de 70 capítulos y cerca de 8000 páginas (lo de una enciclopedia). Cada libro aborda diferentes temas o metodologías para el estudio de aguas subterráneas y superficiales, contiene información valiosa para geólogos, geofísicos e hidrólogos. A continuación se detalla el contenido de cada libro con sus respectivas secciones y capítulos para facilitar su consulta:

Book 1: Collection of Water Data by Direct Measurement

Section D: Water quality

Chapter D1: Water temperature—influential factors, field measurement, and data presentation, by H. H. Stevens, Jr., J. F. Ficke, and G. F. Smoot: USGS—TWRI Book 1, Chapter D1. 1975.

Chapter D2: Guidelines for collection and field analysis of ground-water samples for selected unstable constituents, by W.W. Wood: USGS—TWRI Book 1, Chapter D2. 1976.

Book 2: Collection of Environmental Data**Section D: Surface geophysical methods**

Chapter D1: Application of surface geophysics to ground-water investigations, by A.A.R. Zhody, G.P. Eaton, and D.R. Mabey: USGS—TWRI Book 2, Chapter D1. 1974.

Chapter D2: Application of seismic-refraction techniques to hydrologic studies, by F.P. Haeni: F.P. Haeni: USGS—TWRI Book 2, Chapter D2. 1988.

Section E: Subsurface geophysical methods

Chapter E1: Application of borehole geophysics to water-resources investigations, by W.S. Keys and L.M. MacCary: USGS—TWRI Book 2, Chapter E1. 1971.

Chapter E2: Borehole geophysics applied to ground-water investigations, by W.S. Keys: USGS—TWRI Book 2, Chapter E2. 1990.

Chapter F1: Application of drilling, coring and sampling techniques to test holes and wells, by Eugene Shuter and W.E. Teasdale: USGS—TWRI Book 2, Chapter F1. 1989.

Book 3: Applications of Hydraulics**Section A: Surface-water techniques**

Chapter A1: General field and office procedures for indirect discharge measurements, by M.A. Benson and Tate Dalrymple: USGS—TWRI Book 3, Chapter A1. 1967.

Chapter A2: Measurement of peak discharge by the slope-area method, by Tate Dalrymple and M.A. Benson: USGS—TWRI Book 3, Chapter A2. 1968.

Chapter A3: Measurement of peak discharge at culverts by indirect methods, by G.L. Bodhaine: USGS—TWRI Book 3, Chapter A3. 1968.

Chapter A4: Measurement of peak discharge at width contractions by indirect methods, by H.F. Matthai: USGS—TWRI Book 3, Chapter A4. 1967.

Chapter A5: Measurement of peak discharge at dams by indirect methods, by Harry Hulsing: USGS—TWRI Book 3, Chapter A5. 1967.

Chapter A6: General procedure for gaging streams, by R.W. Carter and Jacob Davidian: USGS—TWRI Book 3, Chapter A6. 1968.

Chapter A7: Stage measurement at gaging stations, by T.J. Buchanan and W.P. Somers: USGS—TWRI Book 3, Chapter A7. 1968.

Chapter A8: Discharge measurements at gaging stations, by T.J. Buchanan and W.P. Somers: USGS—TWRI Book 3, Chapter A8. 1969.

Chapter A9: Measurement of time of travel in streams by dye tracing, by F.A. Kilpatrick and J.F. Wilson, Jr.: USGS—TWRI Book 3, Chapter A9. 1989.

Chapter A10: Discharge ratings at gaging stations, by E.J. Kennedy: USGS—TWRI Book 3, Chapter A10. 1984.

Chapter A11: Measurement of discharge by the moving-boat method, by G.F. Smoot and C.E. Novak: USGS—TWRI Book 3, Chapter A11. 1969.

Chapter A12: Fluorometric procedures for dye tracing, revised, by J.F. Wilson, Jr., E.D. Cobb, and F.A. Kilpatrick: USGS—TWRI Book 3, Chapter A12. 1986.

Chapter A13: Computation of continuous records of streamflow, by E.J. Kennedy: USGS—TWRI Book 3, Chapter A13. 1983.

Chapter A14: Use of flumes in measuring discharge, by F.A. Kilpatrick and V.R. Schneider: USGS—TWRI Book 3, Chapter A14. 1983.

Chapter A15: Computation of water-surface profiles in open channels, by Jacob Davidian: USGS—TWRI Book 3, Chapter A15. 1984.

[Chapter A16:](#) Measurement of discharge using tracers, by F.A. Kilpatrick and E.D. Cobb: USGS—TWRI Book 3, Chapter A16. 1985.

[Chapter A17:](#) Acoustic velocity meter systems, by Antonius Laenen: USGS—TWRI Book 3, Chapter A17. 1985.

[Chapter A18:](#) Determination of stream reaeration coefficients by use of tracers, by F.A. Kilpatrick, R.E. Rathbun, Nobuhiro Yotsukura, G.W. Parker, and L.L. Delong: USGS—TWRI Book 3, Chapter A18. 1989.

[Chapter A19:](#) Levels at streamflow gaging stations, by E.J. Kennedy: USGS—TWRI Book 3, Chapter A19. 1990.

[Chapter A20:](#) Simulation of soluble waste transport and buildup in surface waters using tracers, by F.A. Kilpatrick: USGS—TWRI Book 3, Chapter A20. 1993.

[Chapter A21:](#) Stream-gaging cableways, by C.R. Wagner: USGS—TWRI Book 3, Chapter A21. 1995.

Section B: Ground-water techniques

[Chapter B1:](#) Aquifer-test design, observation, and data analysis, by R.W. Stallman: USGS—TWRI Book 3, Chapter B1. 1971.

[Chapter B2:](#) Introduction to ground-water hydraulics, by G.D. Bennett: USGS—TWRI Book 3, Chapter B2. 1976.

[Chapter B3:](#) Type curves for selected problems of flow to wells in confined aquifers, by J.E. Reed: USGS—TWRI Book 3, Chapter B3. 1980.

[Chapter B4:](#) Regression modeling of ground-water flow, by R.L. Cooley and R.L. Naff: USGS—TWRI Book 3, Chapter B4. 1990.

[Chapter B5:](#) Definition of boundary and initial conditions in the analysis of saturated ground-water flow systems—an introduction, by O. Lehn Franke, T.E. Reilly, and G.D. Bennett: USGS—TWRI Book 3, Chapter B5. 1987.

[Chapter B6:](#) The principle of superposition and its application in ground-water hydraulics, by T.E. Reilly, O. Lehn Franke, and G.D. Bennett: USGS—TWRI Book 3, Chapter B6. 1987.

[Chapter B7:](#) Analytical solutions for one-, two-, and three-dimensional solute transport in ground-water systems with uniform flow, by E.J. Wexler: USGS—TWRI Book 3, Chapter B7. 1992.

[Chapter B8:](#) System and boundary conceptualization in ground-water flow simulation, by T.E. Reilly: USGS—TWRI Book 3, Chapter B8. 2001.

Section C: Sedimentation & erosion techniques

[Chapter C1:](#) Fluvial sediment concepts, by H.P. Guy: USGS—TWRI Book 3, Chapter C1. 1970.

[Chapter C2:](#) Field methods for measurement of fluvial sediment, by T.K. Edwards and G.D. Glysson: USGS—TWRI Book 3, Chapter C2. 1999.

[Chapter C3:](#) Computation of fluvial-sediment discharge, by George Porterfield: USGS—TWRI Book 3, Chapter C3. 1972.

Book 4: Hydrologic Analysis and Interpretation

Section A: Statistical analysis

[Chapter A1:](#) Some statistical tools in hydrology, by H.C. Riggs: USGS—TWRI Book 4, Chapter A1. 1968.

[Chapter A2:](#) Frequency Curves, by H.C. Riggs: USGS—TWRI Book 4, Chapter A2. 1968.

[Chapter A3:](#) Statistical methods in water resources, by D.R. Helsel and R.M. Hirsch: USGS—TWRI Book 4, Chapter A3. 2002.—**ONLINE ONLY**

Section B: Surface water

[Chapter B1:](#) Low-flow investigations, by H.C. Riggs: USGS—TWRI Book 4, Chapter B1. 1972.

[Chapter B2:](#) Storage analyses for water supply, by H.C. Riggs and C.H. Hardison: USGS—TWRI Book 4, Chapter B2. 1973.

[Chapter B3](#) Regional analyses of streamflow characteristics, by H.C. Riggs: USGS—TWRI Book 4, Chapter B3. 1973.

Section D: Interrelated phases of the hydrologic cycle

[Chapter D1](#): Computation of rate and volume of stream depletion by wells, by C.T. Jenkins: USGS—TWRI Book 4, Chapter D1. 1968.

Book 5: Laboratory Analysis

Section A: Water analysis

[Chapter A1](#): Methods for determination of inorganic substances in water and fluvial sediments, by M.J. Fishman and L.C. Friedman, Editors: USGS—TWRI Book 5, Chapter A1. 1989.

[Chapter A2](#): Determination of minor elements in water by emission spectroscopy, by P.R. Barnett and E.C. Mallory, Jr.: USGS—TWRI Book 5, Chapter A2. 1971.

[Chapter A3](#): Methods for the determination of organic substances in water and fluvial sediments, by R.L. Wershaw, M.J. Fishman, R.R. Grabbe and L.E. Lowe: USGS—TWRI Book 5, Chapter A3. 1987.

[Chapter A4](#): Methods for collection and analysis of aquatic biological and microbiological samples, by L.J. Britton and P.E. Greeson, Editors: USGS—TWRI Book 5, Chapter A4. 1989.

[Chapter A5](#): Methods for determination of radioactive substances in water and fluvial sediments, by L.L. Thatcher, V.J. Janzer, and K.W. Edwards: USGS—TWRI Book 5, Chapter A5. 1977.

[Chapter A6](#): Quality assurance practices For the chemical and biological analyses of water and fluvial sediments, by L.C. Friedman and D.E. Erdmann: USGS—TWRI Book 5, Chapter A6. 1982.

Section C: Sediment analysis

[Chapter C1](#): Laboratory theory and methods for sediment analysis, by H.P. Guy: USGS—TWRI Book 5, Chapter C1. 1969.

Book 6: Modeling Techniques

Section A: Ground water

[Chapter A1](#): A modular three-dimensional finite-difference ground-water flow model, M.G. McDonald and A.W. Harbaugh: USGS—TWRI Book 6, Chapter A1. 1988.

[Chapter A2](#): Documentation of a computer program to simulate aquifer-system compaction using the modular finite-difference ground-water flow model, by S.A. Leake and D.E. Prudic: USGS—TWRI Book 6, Chapter A2. 1991.

[Chapter A3](#): A modular finite-element model (MODFE) for areal and axisymmetric ground-water-flow problems, Part 1: Model description and user's manual, by L.J. Tork: USGS—TWRI Book 6, Chapter A3. 1993.

[Chapter A4](#): A modular finite-element model (MODFE) for areal and axisymmetric ground-water-flow problems, Part 2: Derivation of finite-element equations and comparisons with analytical solutions, by R.L. Cooley: USGS—TWRI Book 6, Chapter A4. 1992.

[Chapter A5](#): A modular finite-element model (MODFE) for areal and axisymmetric ground-water-flow problems, Part 3: Design philosophy and programming details, by L.J. Torak: USGS—TWRI Book 6, Chapter A5, 1993.

[Chapter A6](#): A coupled surface-water and ground-water flow model (MODBRANCH) for simulation of stream-aquifer interaction, by E.D. Swain and E.J. Wexler: USGS—TWRI Book 6, Chapter A6, 1996.

[Chapter A7](#): User's Guide to SEAWAT: A computer program for simulation of three-dimensional variable-density ground-water flow, by Weixing Guo and Christian D. Langevin: USGS—TWRI Book 6, Chapter A7, 2002.

Book 7: Automated Data Processing and Computations**Section C: Computer programs**

Chapter C1: Finite-difference model for aquifer simulation in two dimensions with results of numerical experiments, by P.C. Trescott, G.F. Pinder and S.P. Larson: USGS—TWRI Book 7, Chapter C1. 1976.

Chapter C2: Computer model of two-dimensional solute transport and dispersion in ground water, by L.F. Konikow and J.D. Bredehoeft: USGS—TWRI Book 7, Chapter C2. 1978.

Chapter C3: A model for simulation of flow in singular and interconnected channels, by R.W. Schaffranek, R.A. Baltzer and D.E. Goldberg: USGS—TWRI Book 7, Chapter C3. 1981.

Book 8: Instrumentation**Section A: Instruments for measurement of water level**

Chapter A1: Methods of measuring water levels in deep wells, by M.S. Garber and F.C. Koopman: USGS—TWRI Book 8, Chapter A1. 1968.

Chapter A2: Installation and service Manual for U.S. Geological Survey manometers, by J.D. Craig: USGS—TWRI Book 8, Chapter A2. 1983.

Chapter A3: Use of submersible pressure transducers in water-resources investigations, by L.A. Freeman, M.C. Carpenter, D.O. Rosenberry, J.P. Rousseau, Randy Unger, and John S. McLean: USGS—TWRI Book 8, Chapter A3, 2004

Section B: Instruments for measurement of discharge

Chapter B2: Calibration and maintenance of vertical-axis type current meters, by G.F. Smoot and C.E. Novak: USGS—TWRI Book 8, Chapter B2. 1968.

Book 9: Handbooks for Water-Resources Investigations**Section A: National Field Manual for the Collection of Water-Quality Data ([Full table of contents](#) and [errata/comments](#))**

Chapter A1: Preparations for water sampling, by F.D. Wilde, D.B. Radtke, Jacob Gibs, and R.T. Iwatsubo: USGS—TWRI Book 9, Chapter A1. 1998.

Chapter A2: Selection of equipment for water sampling, edited by F.D. Wilde, D.B. Radtke, Jacob Gibs, and R.T. Iwatsubo, Editors: USGS—TWRI Book 9, Chapter A2. 1998.

Chapter A3: Cleaning of equipment for water sampling, edited by F.D. Wilde, D.B. Radtke, Jacob Gibs, and R.T. Iwatsubo: USGS—TWRI Book 9, Chapter A3. 1998.

Chapter A4: Collection of water samples, edited by F.D. Wilde, D.B. Radtke, Jacob Gibs, and R.T. Iwatsubo: USGS—TWRI Book 9, Chapter A4. 1999.

Chapter A5: Processing of water samples, edited by F.D. Wilde, D.B. Radtke, Jacob Gibs, and R.T. Iwatsubo: USGS—TWRI Book 9, Chapter A5. 1999.

Chapter A6: Field measurements, edited by F.D. Wilde and D.B. Radtke (Section 6.6--2nd edition--9/2001): USGS—TWRI Book 9, Chapter A6. 1998.

Chapter A7: Biological indicators, edited by D.N. Myers and F.D. Wilde: USGS—TWRI Book 9, Chapter A7. 1997.

Chapter A8: Bottom-material samples, by D.B. Radtke: USGS—TWRI Book 9, Chapter A8. 1997.

Chapter A9: Safety in field activities, by S.L. Land and R.G. Fay: USGS—TWRI Book 9, Chapter A9. 1997.

Regresar al [CONTENIDO](#)

UN LIBRO QUE NO DEBE DEJAR DE LEER

Por Benjamín Martínez Castillo

En la Biblioteca del CEDOREM se cuenta con el ejemplar **“INTERPRETATION OF LEACHED OUTCROPS”** por Ronald Blanchard (1890-1966). Este libro, Boletín N° 66 del Bureau of Mines de Nevada, editado en 1968, consta de 212 páginas con 28 figuras, 80 fotografías en blanco y negro, 22 fotografías a color, 8 tablas y 4 apéndices.

Blanchard, a lo largo de una serie de trabajos recopilados en este libro, establece los criterios para reconocer las características de los yacimientos primarios en función de las texturas observadas en las zonas de oxidación.

En la Parte I, describe diferentes procesos y sustancias involucradas en la formación de afloramientos lixiviados incluyendo una descripción muy amplia de las limonitas indígenas, circundantes y exóticas, colores de las mismas como guías de prospección y formación y tipos de jaspes limoníticos incluyendo pseudoformas celulares y jaspes masivos. Muestra también las reacciones químicas que se producen en la zona de alteración y cita algunos ejemplos de productos de oxidación y lixiviación de sulfuros y los procesos relacionados al enriquecimiento supergénico. Describe el proceso de generación de ácido sulfúrico y la precipitación de limonitas a partir de sulfuros sin hierro y por reacción con gangas neutralizantes así como la influencia de la relación S/Fe y de la roca encajonante.

En la Parte II de este libro, Blanchard describe los productos de oxidación derivados de 19 minerales y presenta dibujos y fotografías en blanco y negro y a color de varios de estos productos.

Este es un libro que a pesar del tiempo que ha transcurrido desde su edición y los nuevos descubrimientos, es un trabajo clásico que aún sigue vigente en muchos de sus planteamientos, por lo cual es ampliamente recomendable para todos los geólogos y profesionistas que se desempeñen en la exploración y explotación de yacimientos minerales.

Regresar al [CONTENIDO](#)

BIBLIOGRAFÍA SOBRE MÉXICO Y OTROS TEMAS

-----2004. [Revista Mexicana de Ciencias Geológicas](#), v.21, No.3.

Contiene varios artículos sobre diferentes especialidades: el skarn de La Joya en Mezcala, Guerrero; el graben de Empalme, Sonora; sobre la formación Cerro del Pueblo en Coahuila; etc.

(En texto completo si cuentan con Internet, dar clic en el título).

Mallon, Anthony J.; Swarbrick, Richard E.; Katsube, T. John, 2005. [Permeability of fine-grained rocks: new evidence from chalks](#). *Geology*, v.33, No.1, p.21-24.

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

Davidson, Jon; Charlier, Bruce; Hora, John M.; Periroth, Rebecca, 2005. [Mineral isochrons and isotopic fingerprinting: pitfalls and promises](#). *Geology*, v.33, No.1, p.29-32.

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

Lefticariu, Liliana; Perry, Eugene C.; Fischer, Mark P.; Banner, Jay L., 2005. [Evolution of fluid compartmentalization in a detachment fold complex](#). *Geology*, v.33, No.1, p.69-72.

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

Lawton, Timothy F.; Shipley, Kyle W.; Aschoff, Jennifer L.; Giles, Katherine A.; Vega, Francisco J., 2005. [Basinward transport of Chicxulub ejecta by tsunami-induced backflow, La Popa basin, northeastern Mexico, and its implications for distribution of impact-related deposits flanking the Gulf of Mexico.](#) *Geology*, v.33, No.2, p.81-84.

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

Nichols, Kyle K.; Bierman, Paul R.; Caffee, Marc; Finkel, Robert; Larsen, Jennifer, 2005. [Cosmogenically enabled sediment budgeting.](#) *Geology*, v.33, No.2, p.133-136.

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

Haymon, Rachel M.; Macdonald, Ken C.; Benjamin, Sara B.; Ehrhardt, Christopher, 2005. [Manifestations of hydrothermal discharge from young abyssal hills on the fast-spreading East Pacific Rise flank.](#) *Geology*, v.33, No.2, p.153-156.

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

McFadden, L.D.; Eppes, M. C.; Gillespie, A. R.; Hallet, B., 2005. [Physical weathering in arid landscapes due to diurnal variation in the direction of solar heating.](#) *GSA Bulletin*, v.117, No.1, p. 161-173.

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

Kong, Maiying; Bhattacharya, Rabi N.; James, Christina; Basu, Abhijit, 2005. [A statistical approach to estimate the 3D size distribution of spheres from 2D size distributions.](#) *GSA Bulletin*, v.117, No.1, p.244-249.

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

Filippelli, Gabriel M.; Laidlaw, Mark A. S.; Latimer, Jennifer C.; Raftis, Robyn, 2005. [Urban lead poisoning and medical geology: an unfinished story.](#) *GSA Today*, v.15, No.1, p.4-11.

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

Hyndman, Roy D.; Currie, Claire A.; Mazzotti, Stephane, 2005. [Subduction zone backarcs, mobile belts, and orogenic heat.](#) *GSA Today*, v.15, No.2, p.4-10.

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

-----2004. *Glamis starts up at El Sauzal.* *Engineering and Mining Journal*, v.205, No.15, p.10.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. *First majestic buys Mexican silver mine.* *Engineering and Mining Journal*, v.205, No.15, p.10, 12.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2005. *SPCC unconcerned about possible sale of PD stake.* *Platts Metals Week*, v.76, No.3, p.1,8.

Taylor, Lindsey, 2005. *A dose of minerals.* *Industrial Minerals*, No.448, p.38-41.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Lines, Murrey; Drennan, John, 2005. *Nanominerales – the next generation.* *Industrial Minerals*, No. 448, p.46-51.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2005. ***Mill-dryer minerals***. *Industrial Minerals*, No.448, p.64-69.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

O'Driscoll, Mike, 2005. *Zircon no pacifier to markets queeze*. *Industrial Minerals*, No.449, p.39-43.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Moore, Paul, 2005. *Refractory dolomite*. *Industrial Minerals*, No.449, p.44-49.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

Moore, Paul, 2005. *Loading up the lakers*. *Industrial Minerals*, No. 449, p.68-71.

-----2004. ***Pan American Silver continues to set new record***. *Latin America Mining Record*, v.11, No.6, p.1.

Idem. *Pan American sigue estableciendo nuevo record*. p.11.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. ***Drilling program completed at the Galeana project***. *Latin America Mining Record*, v.11, No.6, p.

Idem. *Se completa programa de sondaje en el proyecto Galeana*. p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. ***Drilling resumed at The Nieves silver property***. *Latin America Mining Record*, v.11, No.6, p.5.

Idem. *Se reanudan sondeos en la propiedad argentífera Nieves*. p.10.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. ***Drill program underway on the Caballo Blanco project***. *Latin America Mining Record*, v.11, No.6, p.5.

Idem. *Programa de perforaciones en ejecución en Caballo Blanco*. p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. ***Acquisition of the Dios Padre silver mine***. *Latin America Mining Record*, v.11, No.6, p.6.

Idem. *Adquisición de la mina de plata Dios Padre, México*. p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. ***DFLR effort to operate Mexican mining concessions***. *Latin America Mining Record*, v.11, No.6, p.6.

Idem. *DFLR inicia esfuerzo para operar concesiones mineras mexicanas*. p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. ***Exploration / development activities to ramp up***. *Latin America Mining Record*, v.11, No.6, p.13.

Idem. *Programa de sondeos, actividades de exploración y desarrollo empalmados*. p.9.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. ***MacMillan Gold options Cerro de Oro surface rights***. *Latin America Mining Record*, v.11, No.6, p.15.

Idem. *Mac Millan Gold ejerce derechos de superficie sobre Cerro de Oro.* p.10.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. *High-grade silver in El Manto zone.* Latin America Mining Record, v.11, No.6, p.16.

Idem. *Oromex corta alta ley de plata en zona El Manto.* p.10.

(Puede solicitar el artículo a la biblioteca)

-----2004. *Study completed for Ocampo Au/Ag project.* Latin America Mining Record, v.11, No.6, p.16.

Regresar al [CONTENIDO](#)

PRECIOS DE MINERALES
Publicados en la revista *Platts Metals Week February 28 de 2005*

Major Metals change/date assessed

Aluminum		
MW US Market	96.000/97.000	+4.000/+4.000
US SIX-Months P1020	6.750	02-24-05
Us 6063 Billet Upcharge	8.500/10.000	02-24-05/02-24-05
US UBCs	72.00/73.000	+0.500/02-24-05
US 6063 press scrap	3.500/4.000	02-24-05/02-24-05
	Eur/mt	
Alloy 226 delivered European works	1480.000/1520.000	02-25-05/02-25-05
Copper		
	cts/lb	
MW No.1 Burnt Scrap Disc	4.000	-1.000
MW No.1 Bare Bright Prem	1.000	02-23-05
MW No.2 Scrap Disc	19.000	-1.000
NY Dealer Premium cathodes	5.500/6.500	-0.500/-0.500
US Producer cathodes	153.050/155.740	-2.050/-0.050
Grade A Cathode CIF R'dam	3390.000/3401.000	+78.000/+78.000
Grade A Premium CIF R'dam	50.000/60.000	02-25-05/02-25-05
Grade A CIF Livorno/Salerno	3390.000-3401.000	+78.000/+78.000
Grade A Prem CIF Livorno/Salerno	50.000/60.000	02-25-05/02-25-05
Russian Standard CIF R'dam	3380.000/3391.000	+78.000/+78.000
Russian Standard Prem CIF R'dam	40.000/50.000	02-25-05/02-25-05

Lead

	cts/lb	
North American Market	50.203/51.949	+1.657/+0.863
	\$/mt	
European dealer	1136.000/1142.000	+39.000/+39.000
European 99.985% Prem IW (R'dam)	135.000/140.000	02-25-05/02-25-05
In-Warehouse S'pore Prem	15.00/20.000	02-25-05/02-25-05

Nickel

	\$/lb	
NY Dealer/Cathode	7.370/7.620	+0.190/+0.330
NY Dealer/Melting	7.370/7.620	+0.190/+0.330
NY Dealer/Plating	7.470/7.720	+0.190/+0.330
	cts/lb	
NY Dealer/cathode Premium	29.00	+4.000
NY Dealer/Melting Premium	29.000	+4.000
NY Dealer/plating Premium	39.000	+4.000
	\$/mt	
Melting Grade (Cut), IW R'dam	15053.000/15116.000	01-16-04/01-16-04
Melting R'dam Prem (Cut) IW R'dam	200.000/250.000	01-16-04/01-16-04
Plating Grade IW R'dam	16161/16198.000	+570.000/+572.000
Planting Grade Prem IW R'dam	180.000/200.000	02-25-05/02-25-05
Russia Full-Plate	16041.000/16078.000	+570.000/+572.000
Russia Full-Plate Prem IW R'dam	60.000/80.000	02-25-05/02-25-05
Briquette Premium IW R'dam	180.000/200.000	02-25-05/02-25-05
In-Warehouse S'pore Prem	250.000/300.000	02-25-05/02-25-05

Tin

Europe 99.85% IW R'dam	8645.000/8687.000	+347.000/+348.000
Europe 99.85% Prem IW R'dam	290.000/320.000	02-25-05/02-25-05
Europe 99.90% IW R'dam	8675.000/8717.000	+347.000/+348.000
Europe 99.90% Prem IW R'dam	320.000/350.000	02-25-05/02-25-05

Zinc

	cts/lb	
US Dealealer SHG	67.277	+2.223
MW SHG Premium	4.000	02-25-05
MW SHG Galv. Prem.	4.500	02-25-05
MW SHG Alloyer -3 Prem.	12.000	02-25-05
	\$/mt	
Europe physical SHG IW R'dam	1492.000/1502.000	+45.000/+44.000
Europe physical SHG Prem IW R'dam	120.000/130.000	02-25-05/02-25-05
In-Warehouse S'pore Prem	40.000/45.000	02-25-05/02-25-05

Precious Metals

AllPGM figures in \$/tr oz

Iridium		
MW NY Dealer	120.000/142.000	-3.000/-8.000
Osmium		
MW NY Dealer	350.000/450.000	02-24-05/02-24-05
Palladium		
MW NY Dealer	180.000/185.000	+1.000/-2.000
Platinum		
MW NY Dealer	858.000/876.000	+6.000/+1.000
Rhodium		
MW NY Dealer	1525.000/1600.000	02-24-05/-30.000
Ruthenium		
MW NY Dealer	45.000/54.000	02-24-05/02-24-05
Gold		
COMEX 1 st Position	\$/tr oz	434.700
COMEX 2 nd Position	\$/tr oz	449.475
Comex Inventories	tr oz	
Engelhard Unfabricated	\$/tr oz	434.753
Handy & Harman	\$/tr oz	433.363
London Final	\$/tr oz	432.120
London Initial	\$/tr oz	431.650
LBMA Swap Rate	%	2.749
Silver		
COMEX 1 st Position	cts/tr oz	740.750
COMEX 2 nd Position	cts/tr oz	743.200
COMEX 3 rd Position	cts/tr oz	762.500
Comex Inventories	tr oz	
Handy & Harman	cts/tr oz	740.375
Engelhard Unfabricated	cts/tr oz	736.000
London Spot	p/tr oz	388.916
London Spot/US Equiv.	cts/tr oz	741.550

Minor Metals

Antimony

	cts/lb	
MW NY Dealer	145.00/150.000	+5.000/02-24-05
	\$/mt	
99.65% HK	2900.000/3000.000	02-24-05/02-24-05

Arsenic

	\$/lb	
MW Dealer	68.000/80.000	02-24-05/02-24-05

Bismuth

	\$/lb	
MW NY Dealer	3.300/3.500	02-24-05/02-24-05

Cadmium

	\$/lb	
MW NY Dealer	0.840/0.940	+0.010/+0.040
Free Market HG	0.950/1.050	+0.050/+0.050

Indium

	\$/kg	
Producer:US Prod Indium Corp.	9965.000	02-24-05
	\$/kg	
MW NY Dealer	990.000/1025.000	02-24-05/02-24-05

Mercury

	\$/fl	
Free Market International	600.000/650.000	02-24-05/02-24-05
U.S. Domestic	600.000/650.000	02-24-05/02-24-05

	change/date assessed	
Rhenium		
	\$/kg	
MW NY Dealer	120.000/1400.000	02-24-05/02-24-05
Selenium		
	\$/lb	
MW NY Dealer	49.000/55.000	+4.000/+5.000

Light Metals**Beryllium**

	\$/lb	
US BE-CU/Alloy 25	9.950	02-24-05
US BE-CU/Cast Ingt	6.400	02-24-05
US BE-CU/Mast Ally	160.000	02-24-05

Lithium

	cts/lb	
US Carbonate	197.000	02-24-05
US Carbonate Pellet	202.500	02-24-05
	\$/lb	
US Ingot	41.000	02-24-05
US Rod	72.600/72.600	02-24-05/02-24-05

Magnesium

	Cts/lb	
US Die Cast: Alloy	170.000/170.000	11-16-95/11-16-95
US Die Cast: Transaction	145.000/155.000	02-24-05/02-24-05
US Primary Ingot/Prod.	180.000/180.000	01-16-97/01-16-97
MW NY Spot Western	152.000/160.000	02-24-05/-5.000
MW US Dealer Import	148.000/158.000	02-24-05/-2.000
	\$/mt	
Europe Free Market	1750.000/185.000	02-24-05/02-24-05
	Eur/kg	
EUR Hydro Alloy Prod	2.550	02-18-05

Titanium

	\$/st	
Ore/Rutile	800.000/850.000	08-14-97/08-14-97
	\$/lb	
US SG Ingot Producer	13.000	02-24-05
MW US 70% Ferrotitanium	11.000/12.000	+2.100/+2.200
	\$/kg	
Eur. 70% Ferrotitanium	23.000/24.000	+3.000/+2.000
	\$/lb	
MW US Turning 0.5%	5.900/6.100	+0.650/+0.700
Eur. Turning .5%	6.000/6.150	+0.100/+0.150

Ferroalloys**Cobalt**

	\$/lb	
MW 99.8% US Spot Cathode	17.000/17.400	-0.500/-0.600
99.8% European	17.200/17.800	-0.600/-0.700
99.3% Russian	17.000/17.150	02-24-05/-0.250
99.6% Zambian	17.000/17.150	-0.100/-0.450

Ferrochrome

	cts/lb	
US Charge 50-55%/Impt.	71.500/74.000	02-23-05/+0.500
US 60-65%/Impt.	71.500/74.000	02-23-05/+0.500
US Low-Carbon 0.05% Imported	115.000/120.000	02-23-05/02-23-05
US Low-Carbon 0.10% Imported	105.000/113.000	02-23-05/02-23-05
US Low C 0.15% imported	98.000/102.000	02-23-05/02-23-05
High C 52% Cr Europe	68.000/72.000	02-24-05/02-24-05
High Carbon 62% Cr Europe	73.000/76.000	02-24-05/02-24-05
Low Carbon 0.1% C Europe	100.000/110.000	02-24-05/02-24-05
High Carbon 60% Hong Kong	68.000/72.000	02-24-05/02-24-05
50-55% Regular CIF Japan	75.000	+3.000

Ferromangene

	\$/gt	
MW 78% Mn/Impt.	710.000/760.000	-50.000/-50.000
	Cts/lb	
Medium Carbon	72.000/75.000	-3.000/-4.000
	\$/mt	
High C 75% Hong Kong	820.000/830.000	-20.000/-20.000

Ferromolybdenum

	\$/lb	
MW US FeMo	32.000/34.000	02-24-05/02-24-05
	\$/kg	
MW Europe FeMo	72.000/76.000	+7.000/+7.000
Hong Kong FeMo	72.000/74.000	+2.000/+2.000
Spot CIF Japan	73.500/74.500	+0.500/+0.500

Ferrosilicon

	cts/lb	
MW 75% Si Imported	54.000/56.000	02-23-05/+1.000
	\$/mt	
Regular CIF Japan	950.000/950.000	01-14-99/01-14-99
Spot CIF Japan	690.000/730.000	-10.000/+20.000
Chinese CIF Japan	690.000/730.000	-10.000/+20.000
	Yen/mt	
Non-Origin	64000.000/67000.000	06-13-02/06-13-02
	\$/mt	
Hong Kong 75% Si	640.000/650.000	02-24-05/02-24-05
	Eur/mt	
Standard 75% Si Europe	840.000/890.000	02-24-05/02-24-05

Ferrovandium

	\$/lb	
Free Market V205	10.500/11.000	02-24-05/-0.250
US Ferrovandium	26.250/27.250	+0.250/+0.250
	\$/kg	
Europe Ferrovandium	55.000/57.000	+2.000/+2.000

Manganese

	\$/mt	
99.7% Hong Kong	1550.000/1600.000	02-24-05/02-24-05

Molybdenum

	\$/lb	
MW Dealer Oxide	28.000/31.000	+2.000/+3.500

Silicomanganese

	cts/lb	
MW 2% Free Market	36.000/37.000	02-23-05/02-23-05
	\$/mt	
Hong Kong 65% Mn	780.000/800.000	-30.000/-20.000
Regular CIF Japan	480.000/480.000	10-05-00/10-05-00
CIS CIF Japan	820.000/840.000	-20.000/-20.000
Chinese CIF Japan	820.000/840.000	-20.000/-20.000
	Yen/mt	
Non-Origin	57000.000/58000.000	06-13-02/06-13-02
	Eur/mt	
Std 16-20% Si Eur	800.000/850.000	02-24-05/02-24-05

Silicon

	cts/lb	
MW Free Market	78.000/82.000	-2.000/02-23-05
	\$7mt	
Hong Kong 98.5% Si	940.000/950.000	+10.000/+10.000
Spot CIF Japan	950.000/970.000	02-24-05/02-24-05
	Eur/mt	
98% Europe	1300.000/1400.000	02-24-05/02-24-05
Stainless Scarp		
	\$/gt	
NA FREE MKT 18-8	1500.000/1540.000	02-24-05/02-24-05
Tantalum		
	\$/lb	
Spot Tantalite	30.000/40.000	02-24-05/02-24-05

change/date assessed**Tungsten**

	\$/stu	
MW Us Spot Ore	75.000/80.000	+10.000/+5.000
APT-US	130.000/140.000	+21.000/+29.000
	\$/mtu	
APT-Hong Kong	98.000/100.000	02-24-05/02-24-05
	\$/kg	
MW Ferrotungsten	17.000/19.000	+4.000/+5.000
Hong Kong Ferrotungsten	13.000/13.500	02-24-05/02-24-05

Regresar al [CONTENIDO](#)