

COMENTARIO DE ACTUALIDAD

MAPA METALOGÉNÉTICO DE AMÉRICA DEL SUR 1: 5.000.000

MEMORIA EXPLICATIVA
ANALES 44. INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO.
Coordinación general Dr. Eduardo O. Zappettini
Buenos Aires, 275 pp. ISSN 0328-2325

Recientemente se editó la obra "Mapa Metalogénético de América del Sur", publicada por el Instituto de Geología y Recursos Minerales, Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR), con la invaluable coordinación del Dr. Eduardo O. Zappettini. Este trabajo consta de un Mapa Metalogénético a escala 1:5.000.000 y de una Memoria Explicativa.

El Mapa Metalogénético es el primer proyecto de cartografía regional desarrollado por la Asociación de Servicios Geológicos y Mineros de Iberoamérica (ASGMI) en conjunto con la comisión de la Carta Metalogénética del Mundo (CCGM) y con el apoyo de la UNESCO.

Los coordinadores y colaboradores regionales están representados por los siguientes países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Co-

lombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

El texto consta de 275 páginas, en las que se detallan los temas: Introducción explicativa, Síntesis geotectónica, Dominios geotectónicos y Depósitos minerales relacionados, Provincias, Fajas y Distritos Metalogénéticos, Distribución temporal de las mineralizaciones e importancia económica, para finalizar con Potencial minero de América del Sur. La base de datos de los recursos minerales y la cartografía digital estuvo bajo la responsabilidad de profesionales del SEGEMAR.

Las páginas del texto están subdivididas cada una en dos columnas, de las cuales las pares constan de una descripción en español, a la izquierda, y otra en portugués, a la derecha, en tanto en las impares, la primera columna está en inglés, mientras que la segunda contiene el mapa correspondiente a la temática que se trata.

El mapa cubre una superficie de aproximadamente 18.000.000 km² e incluye información de unos 1500 depósitos de minerales metalíferos e industriales; de éstos se describen las características esenciales en su contexto tectonoestratigráfico.

La clasificación de los depósitos sigue los criterios genéticos que básicamente coinciden con otros mapas geológicos continentales de la CCGM.

Se adoptó una clasificación simplificada de asociaciones paragenéticas, las que se indican con diferentes colores. La escala de tamaño sigue la categorización internacional utilizada en otros mapas metalogénéticos del mundo.

La clasificación de los depósitos engloba su génesis (forma del símbolo), asociación paragenética/commodities (color del símbolo) y tamaños.

En cuatro tablas explicativas se sintetizan las características de los depósitos: 1) Clasificación, 2) Modelos, 3) Recursos minerales y 4) Tamaño. Los depósitos están agrupados en 19 categorías relacionadas con su génesis, así como con las asociaciones litológicas con las que están ligadas genéticamente. En la clasificación de los modelos se siguió la lista establecida por el Servicio Geológico de Estados Unidos. Los recursos minerales se indican con diferentes colores y tamaños que se dividen en cuatro categorías: pequeño, mediano, grande y gigante (depósitos de clase mundial). Se utilizó una quinta categoría para indicar las manifestaciones minerales sin conocimiento del valor del recurso.

El mapa base geotectónico fue preparado con la información geológica y geotectónica más reciente, disponible en cada país participante de este proyecto.

Al final del texto se encuentra una tabla de los depósitos minerales que se describen en el mismo y un índice.

La presentación de la obra es esmerada, de alta calidad. El texto es de fácil lectura y las figuras muy nítidas y comprensibles.

Esta importante publicación será sin dudas una obra de consulta de todos aquellos profesionales e instituciones interesados en el tema, los que a través de esta recopilación podrán encontrar una fuente de información adecuada y precisa.

Milka K.de Brodtkorb

Norma E. Pezzutti

