

67

G E O L O G I A E C O N O M I C A I

a cargo del Prof. Dr. Juan Carlos Fernández Lima Año 1968 (1)

- 1- Geología Económica. Concepto. Relaciones con otras ramas de la geología. Historia de la evolución de la Geología Económica.-
- 2- Mena. Minerales de mena. Ganga. Ley del mineral. Distribución de los elementos que entran en la composición de la corteza terrestre. Elementos petrógenos y metalógenos.-
- 3- El magma y su relación con los depósitos minerales. Naturaleza de agentes mineralizantes. Forma, estructura y textura de los yacimientos. Paragénesis. Termómetros geológicos. Control estructural "Ore Shoot".-
- 4- Oxidación y enriquecimiento secundario. Clasificación de los yacimientos. Criterios utilizados. Reseña de las principales clasificaciones. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.-
- 5- Yacimientos a) Segregación magmática; b) Pegmatita; c) Pirometasmáticos; d) Hidrotermales. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.-
- 6- Depósitos sedimentarios; a) químicos y b) detríticos. Yacimientos residuales. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.-
- 7- Provincia y ciclos metalogénicos.-

BIBLIOGRAFIA:

- Bastin: "Interpretation of ore texture". Geol. Soc. Amer. Memoir 45.-
- Bateman: "Economic Mineral Deposits" (en castellano: Yacimientos Minerales de Rendimiento Económico).-
- Lindgren: "Mineral Deposits".-
- Park & MacDiarmid: "Ore Deposits".-
- McKinstry: "Mining Geology".-
- Bastin-Graton-Lindgren-Newhouse: "Criteria of age Relation of minerals". Ec. Geol. 1931.-
- New House W.F.: "Ore Deposits as Related to structural Feature. Princeton, N.Y.-"



WELLS y MINKALDY: Optline of Sistorical Geology. Murby. Londres.

WINDAUSES: Geología Argentina. Peuser. Buenos Aires.-

WOORFORD: Historical Geology. Freeman & Co. San Francisco.

Publicaciones:

Instituto Nacional de Geología y Minería.-

Academia Nacional de Ciencias ( Córdoba ).-

Asociación Geológica Argentina.-

Museo de La Plata.-

Yacimientos Petrolíferos Fiscales.-

Mapas.-

República Argentina, escala 1:2.500.000, Instituto Nacional de Geología y Minería.-

América del Sur, escala 1: 5.000.000, Departamento Nacional de Producao Mineral, Río de Janeiro, Brasil.-