

PROGRAMA DE GEOLOGIA ECONOMICA 1

- 1.-Geología Económica. Concepto. Relaciones con las otras ramas de la geología. Historia de la evolución de la Geología Económica.
- 2.-Mena. Minerales de mena. Ganga. Ley de mineral. Distribución de los elementos que entran en la composición de la corteza terrestre. Elementos petrogénicos y metalogénicos.
- 3.-El magma y su relación con los depósitos minerales. Naturaleza de los fluidos 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) Pegmatitas; c) Pirometasomáticos; 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 metalogenéticos.
- 8.-Cr, Pt, Ni, Ti, Co: Geología- Yacimientos. Ejemplos.  
Fe, Mn: Geología- Yacimientos. Ejemplos.  
Be, Li, Cb, Ta: Geología - Yacimientos. Ejemplos.  
W, Sn, Mo, Bi; Geología- Yacimientos. Ejemplos.  
Cu, Pb, Ag, Zn: Geología - Yacimientos. Ejemplos.  
Sb, Hg, : Geología- Yacimientos. Ejemplos.  
P, Ba: Geología - Yacimientos. Ejemplos.  
U, V: Geología - Yacimientos. Ejemplos.

DR. JOSE M. COSENTINO  
DIRECTOR  
DEPTO. DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

DR. RAUL A. ZARDINI  
DIRECTOR  
DEPTO. DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

Aprobado por Resolución

Aprobado por Resolución

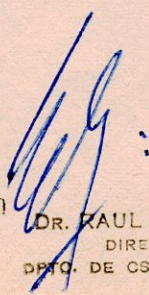
DT-086/78



BIBLIOGRAFIA

- BASTIN, E.S. "Interpretation of ore textures". Geol.Soc.Amer..  
Memoir 45. 1950.-
- BATEMAN, A.M. "Economica Mineral Deposits" (en castellano "Yacimientos minerales de rendimiento económico")
- BASTIN - GRATON - LINDGREN - NEWHOUSE. "Criteria of age relation of Minerals". Ec.Geol., 1931.-
- CAMERON, E.N. "Ore Microscopy" 1961.-
- DOROKHIN - BOGACHEVA - DRUZHININ - SOBOLEVSKY - GORBUNOV. "Economic Mineral Deposits" Moscow. 1969.
- LINDGREN, W. "Mineral Deposits" 1933.
- KELVEY. "Origin of Uranium Deposits". Ec. Geol. 50th. Aniv. Volumen.
- KREITER, V.M. "Geological prospecting and Exploration" 1968
- McKINSTRY, H.E. "Mining Geology" (en castellano, "Geología de Minas" 1961) Ediciones Omega. Barcelona.
- NEWHOUSE: "Ore Deposits as Related to Structural Feature".  
Princeton, N.J. 1942
- PARK y MAC DIARMID: "Ore Deposits"
- RAMDOHR: "Die Erzminerale und ihre Verwachsungen"
- RANKAMA y SAHAMA: "Geoquímica"
- ROUTHIER, P. "Les Gisements Métallifères" 2 Tomos. 1963.
- SCHOUTEN: "Determination Tables for Ore Microscopy"
- SHORT: "Microscopic determination of the Ore Mineral".
- UYTENBOGAARDT: "Tables for microscopic Identification of ore minerals".-

DR. JOSE M. COSENTINO  
DIRECTOR  
DEPTO. DE CS. GEOLOGICAS

Aprobado por Resolución  DR. RAUL A. ZARDINI  
DIRECTOR  
DEPTO. DE CS. GEOLOGICAS

Aprobado por Resolución DT. 096/73.