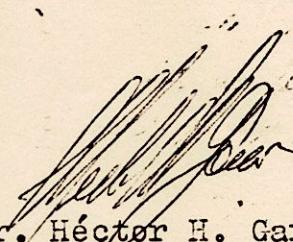


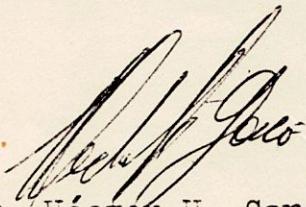
- 1 - Geología Económica, su clasificación en Depósitos Metalíferos, No-Metalíferos y Rocas de Aplicación.- Historia de su evolución y relación con otras ramas de la Geología.- Conceptos de los términos más comunes a emplear: Mineralización-Depósito-Manifestación-Prospecto-Clavo-Bonanza-Mena-Ganga, etc.- Definición de Prospección, Exploración, Desarrollo (o Preparación), Explotación (u Operación o Minería propiamente dicha), Planta de Concentración, Fundidora, Planta de Refinación, Mina, etc. .-
- 2 - Desarrollo de las teorías sobre el origen de las mineralizaciones.- Ideas de Agrícola, Steno, Charpenter, Sandberger, Werner, Hutton, de Beaumont, Lindgren y otros.- Criterios adoptados para clasificar los yacimientos.- Clasificación de Lindgren.- Clasificación a usar.- Ejemplos típicos .-
- 3 - Mena y ganga, concepto ampliado.- Tenor o ley, caja, pared colgante y yacente, fracturas pre y post minerales, contactos, etc.- Texturas y estructuras macro y microscópicas.- Aberturas en las rocas.- Criterios de relleno, reemplazo y deposición coloidal.- Vetas, texturas y estructuras .-
- 4 - Mapeo topográfico-geológico minero.- Procedimiento.- Instrumental.- Escalas.- Colores.- Rastras.- Planos, planos compuestos, secciones transversales y longitudinales, verticales e inclinadas.- Método de aislar afloramientos para el mapeo en superficie.- Interpolación y correlación de datos.-
- 5 - Cubicación, procedimiento y métodos principales, su aplicación a depósitos sedimentarios (método de isopacas) e hidrotermales (método de bloques mineros y de polígonos con datos de sondeos).- Peso Específico .-

- 6 - Depósitos de Segregación magnética, pegmatitas, hidrotermales, etc.-. Ejemplos con énfasis en su aspecto económico .-
- 7 - Yacimientos no metalíferos.- Ejemplos con énfasis en su aspecto económico .-
- 8 - Rocas de aplicación.- Ejemplos con énfasis en su aspecto económico .-
- 9 - Provincias y Ciclos metalogenéticos .-
- 10 - Panorama actual y futuro de la minería en nuestro país .-

  
Dr. Héctor H. García

TRABAJOS PRACTICOS DE GEOLOGIA ECONOMICA I

- 1 - Levantamiento topográfico-geológico de una mina.- Dibujo de Plano compuesto, sección transversal vertical y sección longitudinal .- Símbolos mineros .-
- 2 -- Texturas macroscópicas de yacimientos.- Ficha de minerales más comunes .-
- 3 - Texturas microscópicas de vetas .- Microscopio calcográfico .-
- 4 - Descripción macro y microscópica de yacimientos de segregación magmática .-
- 5 - idem. idem. de Pegmatitas
- 6 - idem. idem. Hipotermales
- 7 - idem. idem. Mesotermales
- 8 - idem. idem. Epitermales
- 9 - Yacimientos no metalíferos
- 10 - Rocas de aplicación
- 11 - Minerales radiactivos.- Uso del contador geiger .-
- 12 - Cubicación de un yacimiento de Baritina
- 13 - Cubicación de un yacimiento de manganeso
- 14 - Cubicación de un yacimiento vetiforme
- 15 - Cubicación de un pórfito cuprífero con perforaciones



Dr. Héctor H. García