

TEMARIO PARA CURSILLO DE GEOESTADISTICA  
APLICADA A LA ESTIMACION DE RESERVAS

- I. Conceptos fundamentales de Estadística. Valores típicos de una serie estadística. Índices de dispersión.
- II. Nociones de probabilidades. Ley normal. Lognormalidad.
- III. Aplicaciones de la noción de distribución. Varianza de los tenores en el yacimiento. Varianza de la media. Precisión de la estimación.
- IV. El coeficiente de dispersión absoluto. Fórmula de DE WIJS y su generalización con la fórmula de MATHERON -WIJS. El variograma.
- V. La recta de correspondencia. Su importancia en la exploración y explotación del yacimiento.
- VI. Cálculo de la precisión de la estimación. Varianzas de muestreo, de extensión y de estimación.
- VII. Las categorías de reservas. Método convencional y método geoestadístico. Categorías de Recursos uraníferos.
- VIII. Los tenores de corte. Tenor de explotabilidad. Tenor de corte de fondo. Tenor de corte en superficie.
- IX. Categorías del mineral según el grado de desarrollo del yacimiento. Mineral geológico. Mineral económico. Mineral a extraer. Mineral a tratar.
- X. Conducta práctica en la estimación de reservas. Ejemplos simples sobre yacimientos vetiformes y sedimentarios.

*[Firma]*  
DR. JOSE M. COSENTINO  
DIRECTOR  
DEPTO. DE CS. GEOLOGICAS

Buenos Aires, julio 14 de 1980

*[Firma]*  
NESTOR C. DAVIDS

Aprobado por Resolución 24.010/80