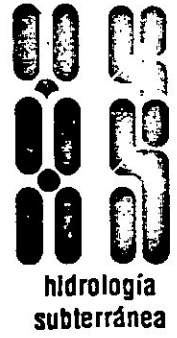
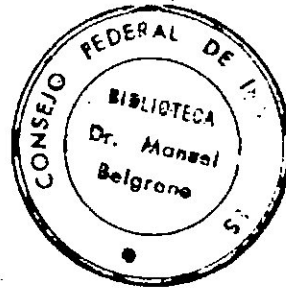


34626

1785



METODOS APLICADOS A HIDROLOGIA SUBTERRANEA

PROSPECCION GEOELECTRICA
ANALISIS MULTIVARIADO
GEOESTADISTICA

LA PLATA - DICIEMBRE DE 1990

0x12

H22213
B32



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Segundas Jornadas de Actualización
en Hidrología Subterránea

**Introducción a la Prospección Geoeléctrica
Aplicada en Geohidrología**

CALVETTY AMBONI, Boris

RAPACCINI, Alicia

La Plata

1990

**PROSPECCION GEOELECTRICA
Y SU APLICACION A LOS ESTUDIOS GEOHIDROLOGICOS DEL CFI**

INTRODUCCION

En las páginas siguientes se exponen en breve detalle los principios y técnicas de cálculo a los que se ajusta la metodología aplicada en las mediciones geoelectricas por los geofísicos del Consejo Federal de Inversiones.

Los métodos empleados, preponderantemente en exploraciones geohidrológicas, son los de Sondeo Electrico Vertical (SEV) y en menor medida el de Calicatas Eléctricas (CE), con aplicación excluyente de la configuración electródica de Schlumberger.

Por consiguiente la exposición se limita a una enunciación de conceptos generales, a la descripción de la práctica de los métodos SEV y CE y a las técnicas de interpretación adoptadas. Como complemento, en un anexo, se resumen los numerosos trabajos con aplicación de estos métodos realizados desde 1977 a la fecha, incluyendo los realizados por convenios de cooperación horizontal.

De tal manera, solo se pretende aqui introducir al estudio de los métodos de Prospección Geoelectrica, dando los elementos que se consideran indispensables para su utilización, además de difundir las ventajas de la aplicación de tales técnicas geofísicas en la exploración geohidrológica.