



INSTITUTO DE GEOFISICA

CIUDAD UNIVERSITARIA

DELEGACION DE COYOACAN

CODIGO 04510 MEXICO, D. F.

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

México D.F., a 23 de Julio de 1997

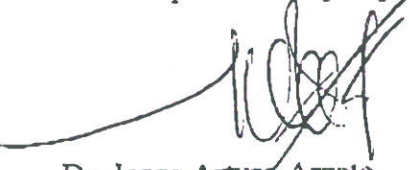
A QUIEN CORRESPONDA:

En el Instituto de Geofísica, de la Universidad Nacional Autónoma de México hemos tenido acceso a través del préstamo de universidades extranjeras, a equipo magnetotelúrico que ha sido utilizado en diversos proyectos de investigación. Los sistemas magnetotelúricos a los que hemos tenido acceso son el EMI, de origen Americano, el Geometrix, de manufactura Alemana y el Phocnix, que se fabrica en el Canadá. A pesar de los méritos propios de cada uno de los instrumentos, el sistema Phoenix ha sido sin duda el que nos ha proporcionado los mejores resultados en el campo, no solo porque resiste perfectamente las condiciones de humedad (o sequedad) e intenso calor características de algunas regiones de México, sino por lo versátil de su diseño y, lo más importante, la calidad de los datos que se pueden adquirir con el.

El Instituto de Geofísica adquirió un equipo Phoenix V4 en 1984 y, recientemente fueron adquiridos dos sistemas V5 completos que incluyen las opciones de MT, AMT de fuente natural, AMT de fuente controlada (CSAMT), polarización inducida en los dominios de la frecuencia y tiempo y TDEM, es decir electromagnéticos en el dominio del tiempo. La variedad de opciones que nos proporciona el sistema V5 hace que su costo sea perfectamente justificable con su aplicación en proyectos tanto de investigación en tópicos de frontera, como para subsanar necesidades específicas de la población, tales como exploración de agua subterránea, yacimientos hidrotermales, etc.

Una ventaja adicional que hemos experimentado con la adquisición de los sistemas V5 es la experiencia y profesionalismo del personal de Phoenix, que está invariablemente en la mejor disposición para asistirnos cuando los hemos contactado para consultas relacionadas con el mantenimiento o funcionamiento del equipo.

Por las razones anteriormente expuestas me permito recomendar ampliamente el sistema de propósitos múltiple de Phoenix, que con cerca de 10 años de experiencia en su uso puedo afirmar que es el mejor que existe en el mercado.


Dr. Jorge Arturo Arzate
Investigador
Departamento de Geomagnetismo y Exploración
Instituto de Geofísica, UNAM

RECEIVED
JUL 23 1997