

REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA

Documento de trabajo

Seminario de demostración de procedimientos para
obtener datos sísmicos en distintas estaciones y
en diferentes circunstancias

1. El Grupo ad hoc de expertos científicos encargado de examinar las medidas internacionales de cooperación para detectar e identificar fenómenos sísmicos, establecido en 1976, ha presentado ya dos informes importantes al Comité de Desarme. La labor realizada hasta ahora por los expertos ha sido encomiada por el Comité, y se espera que los resultados sean un instrumento valioso en el contexto de la aplicación de un acuerdo multilateral sobre la prohibición completa de las explosiones nucleares de ensayo.
2. El nuevo mandato asignado al Grupo de expertos científicos por el Comité de Desarme en su 48ª sesión, el 7 de agosto de 1979, **incluye** la cooperación en el examen y el análisis de las investigaciones nacionales sobre cuestiones tales como los procedimientos para obtener los datos deseados en las distintas estaciones, en una serie de circunstancias, y los procedimientos de análisis y manipulación de datos en los centros de datos previstos. A fin de seguir facilitando la labor del Grupo de expertos, y a tenor de las recomendaciones incluidas en el informe del Grupo (CD/61, de 18 de febrero de 1980), el Gobierno de la República Federal de Alemania ofrece un seminario para demostrar equipo sismográfico moderno con manipulación interactiva de datos digitales. Como la obtención automática de parámetros sísmicos es un objetivo recomendado para desarrollar procedimientos normalizados en esta esfera y como, por otra parte, sólo hay una experiencia limitada en la manipulación ordinaria de datos digitales, el seminario ofrecerá a los sismólogos la oportunidad de obtener y controlar datos sísmicos reales mediante un procedimiento interactivo con computadoras que permitirá comprobar visualmente todos los índices cuantitativos. En el análisis ordinario pueden evaluarse no sólo los parámetros normalizados, sino también toda la serie completa de parámetros del nivel I. Se demostrarán y se discutirán todos los aspectos técnicos y sismológicos del sistema.

3. El Gobierno de la República Federal de Alemania espera que el seminario contribuya a proporcionar información adicional para las deliberaciones y los estudios del Grupo ad hoc de expertos **sismólogos**.

4. Se proyecta celebrar el seminario en el Observatorio Central Sísmico de Gráfenberg, cerca de Erlangen (República Federal de Alemania), del 3 al 5 de julio de 1980, inmediatamente antes del próximo período de sesiones del Grupo de expertos que tendrá lugar en Ginebra del 7 al 18 de julio de 1980.
