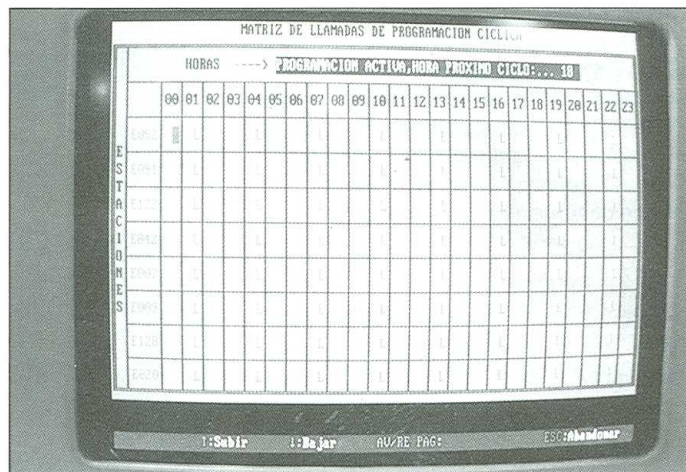
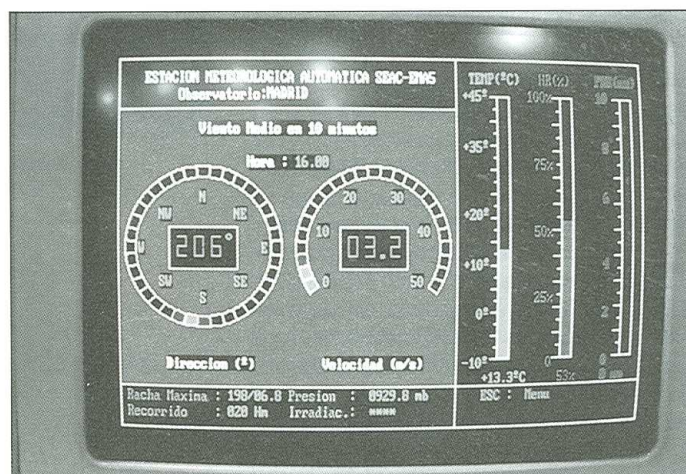




Centro de supervisión y control



Programa de llamadas automáticas a las diferentes estaciones de la Red REVIRA



Presentación gráfica de los datos meteorológicos en el centro de control de la Red REVIRA

Explotación de la red Datos suministrados

Un sencillo cálculo permite estimar que el volumen anual de datos que llega al Consejo de Seguridad Nuclear desde las diferentes esta-

ciones es del orden de 20.000.000. Este volumen de información permitirá al CSN:

- Disponer de una base de referencia fundamental para conocer cualquier modificación significativa del estado radiológico del entorno de cada estación.

- Facilitar la información recopilada a centros de investigación para realizar estudios específicos sobre variables o zonas específicas.

- Informar a las autoridades nacionales, regionales, locales o supranacionales sobre el estado radiológico del territorio nacional.

Cualquiera de estas perspectivas justifica por sí misma un cuidadoso proceso de depuración y almacenamiento de los datos recibidos, por lo que una vez concluido el proceso de montaje de la red, el CSN tiene previsto el desarrollo de un paquete de software específico para depurar y almacenar sistemáticamente los datos recogidos

Mantenimiento de la red

Es evidente que un sistema tan complejo como REVIRA requiere un minucioso programa de mantenimiento que incluya la atención preventiva a los equipos y la corrección de los posibles fallos mecánicos.

Es de especial interés la calibración periódica de los equipos que permiten garantizar la

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA ESTACION RADIOLOGICA AUTOMATICA

Variable	Detector	Rango
Radioyodos	Cristal de Centelleo INa(Tl)	0,5 - 1,0 E+07 Bq/m3
Alfa (a)	Plástico de Centelleo ZnS (Ag)	0,5 -1,0 E+07 Bq/m3
Beta (b)	Plástico de Centelleo ZnS (Ag)	0,5 -1,0 E+07 Bq/m3
Tasa de Radiación	Doble cámara Geiger-Müller	1,0E-02 - 1,0E+07 uSv/h