

enviando a cada Organismo la información requerida, es decir meteorológica y radiológica para el CSN y meteorológica para el INM.

Si alguna de las variables medidas alcanza un nivel de alarma prefijado, el DSIC genera automáticamente una orden de llamada al CSN y envía la información correspondiente.

Centro de Supervisión y Control

El Centro de Supervisión y Control está compuesto por los siguientes elementos:

- 2 modems de comunicaciones
- 2 ordenadores de comunicaciones
- 1 ordenador de explotación
- 1 impresora matricial para registro de alarmas
- 1 impresora láser para presentación de datos

Otras características

Posibilidad de interconexiones

REVIRA puede conectarse con redes de cobertura más reducida como las instaladas por la Junta de Extremadura, la Generalidad de Cataluña y la Generalidad de Valencia. En estos casos la conexión se puede realizar a través del Centro de Control de cada una de estas redes.

También puede conectarse o solaparse con redes de cobertura distinta como pueden ser la del Servicio Central de Protección contra las Radiaciones Ionizantes (SCPRI) del Ministerio de Sanidad de Francia o con la red del Laboratorio Nacional de Ingeniería y Tecnología Industrial (LNETI) del Ministerio de Industria de Portugal a través de los respectivos Centros de Control.

Igualmente REVIRA puede incorporarse a redes de cobertura mayor, por ejemplo de la CCE, a través de su Centro de Supervisión y Control.

Fiabilidad de los datos

Durante el mes de julio de 1992 se realizaron las pruebas de aceptación de la red de estaciones automáticas, cuya instalación se había finalizado en el mes de mayo.

Las pruebas efectuadas comprendieron la fabricación, instalación y funcionamiento de las estaciones, del funcionamiento de las comunicaciones y del programa de explotación de la red. Las pruebas han dado resultados satisfactorios.

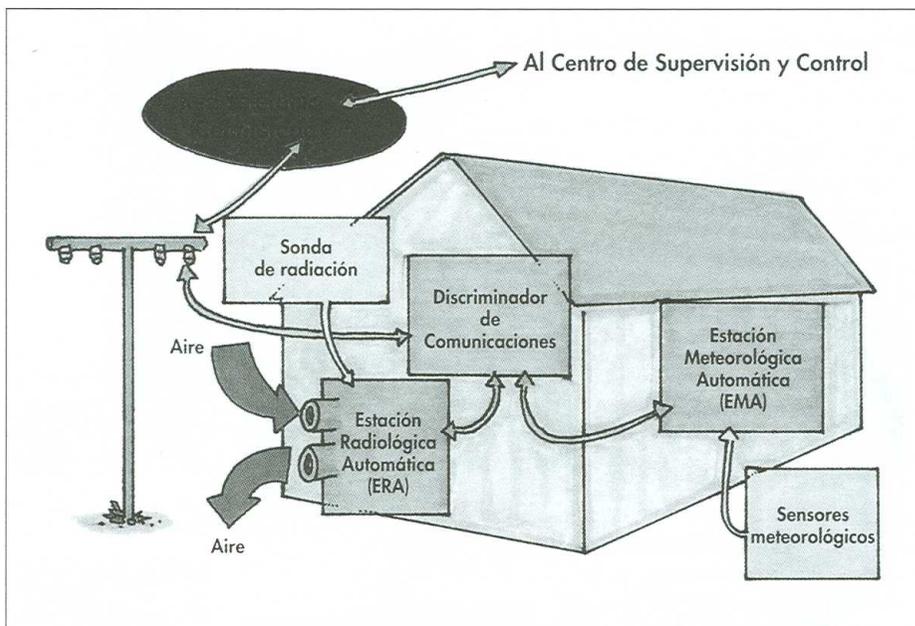
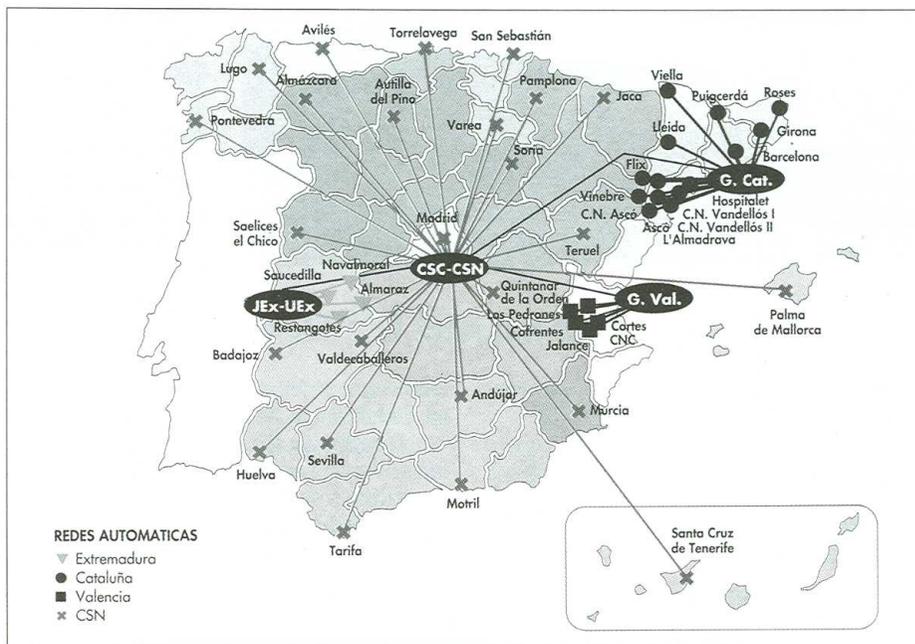


Diagrama de una estación



Distribución geográfica de la red integrada: red REVIRA y redes de las CC. AA. catalana, valenciana y extremeña.

PROGRAMA DE MUESTREO Y ANALISIS PARA CADA LABORATORIO ASOCIADO			
TIPO DE MUESTRA	FRECUENCIA MUESTREO	TIPO DE ANALISIS	FRECUENCIA DE ANALISIS
Aerosoles	Muestreo continuo	Alfa y Beta total, Espectrometría gamma y Sr-90	Semanal, Trimestral comuesto
Radioyodos en aire	Muestreo continuo	I-131	Semanal
Agua de lluvia	Continuo Mensual	Beta total, Espectrometría gamma y Sr-90	Mensual, Trimestral completo
Deposito seco	Continuo Mensual	Beta total, Espectrometría gamma y Sr-90	Semestral
Suelo	Anual	Beta total, Espectrometría gamma y Sr-90	Anual