

COPIA

**ACUERDO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR Y LA GENERALIDAD DE CATALUÑA SOBRE
CESIÓN DE DATOS DE LA RED AUTOMÁTICA DE VIGILANCIA
RADIOLÓGICA AMBIENTAL INSTALADA POR LA GENERALIDAD.**

En Madrid, a 20 de diciembre de 1.996

REUNIDOS

**DE UN PARTE: EL EXCMO. SR. D. JUAN MANUEL KINDELÁN
GÓMEZ DE BONILLA, Presidente del Consejo de Seguridad Nuclear**

**Y DE OTRA PARTE: El Honorable Consejero de Industria, Comercio
y Turismo de la Generalidad de Cataluña, D. ANTONI SUBIRA I CLAUS.**

Reconociéndose ambas partes, según intervienen la capacidad legal necesaria y suficiente para la formalización de este acto, y dentro de la vigencia y contenido de la Encomienda de Funciones firmada entre las mismas partes el día 15 de junio de 1.984, revisada el 14 de mayo de 1.987, y el 20 de diciembre de 1.996.

EXPONEN

- 1°.- Que el 15 de junio de 1.984 se firmó el Acuerdo entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Generalidad de Cataluña, relativo a la encomienda de funciones prevista en la Ley 15/1980, de 22 de Abril, dándose así cumplimiento a la Disposición Adicional Tercera que establece la posibilidad de encomendar a las Comunidades Autónomas funciones que al Consejo estén atribuidas, que habrán de ser desarrolladas con arreglo a los criterios generales que para su ejercicio el propio Consejo acuerde.

Que dicho Acuerdo entró en vigor el 6 de mayo de 1.985 y fue revisado el 14 de mayo de 1.987 para ampliar los cometidos de la Generalidad, siendo objeto de nueva revisión el 20 de diciembre de 1.996.

Que entre las funciones encomendadas referentes a la vigilancia radiológica ambiental figura la que a continuación se transcribe:

"Realización o participación, en programas específicos en el campo de la vigilancia radiológica ambiental en términos y condiciones a convenir en cada caso entre el Consejo y la Generalidad.

- 2°.- Que como complemento de lo anterior, la Generalidad de Cataluña ha desarrollado una Red Automática de Vigilancia Radiológica Ambiental con las características técnicas que se detallan en el Anexo I de este Acuerdo.

- 3°.- Que al Consejo de Seguridad Nuclear, le interesa disponer, dentro de las funciones de vigilancia radiológica ambiental que estatutariamente tiene atribuidas en todo el Estado, de los datos operativos procedentes de la mencionada Red Automática de Vigilancia Radiológica Ambiental.

- 4°.- Que con el fin de establecer una colaboración eficaz para que el Consejo de Seguridad Nuclear pueda contar con dichos datos, este Organismo y la Generalidad de Cataluña convienen en formalizar en este documento el correspondiente ACUERDO ESPECIFICO, de acuerdo con las siguientes:

CL A U S U L A S

Primera.- OBJETO DEL ACUERDO

El presente Acuerdo tiene por objeto el establecimiento de las bases técnico-administrativas entre la Generalidad de Cataluña y el Consejo de Seguridad Nuclear para que éste disponga de los datos suministrados por las estaciones de la citada Red que se indican en el Anexo II de este Acuerdo, y como contraprestación, contribuya a los gastos de explotación de la Red.

Segunda.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES

- 2.1. La Generalidad de Cataluña se compromete a:
- 2.1.1. Autorizar, facilitar y colaborar en las tareas precisas para la conexión de los equipos de transmisión de datos desde la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas, en Barcelona, al Centro de Control del CSN.
 - 2.1.2. Garantizar la remisión continua y compatible de los datos procedentes de la Red hacia el Centro de Control del CSN con el nivel de fiabilidad que corresponde a las características de los sistemas y subsistemas que contiene esta Red.
 - 2.1.3. Mantener continuamente informado al CSN sobre el estado operativo, de la Red Automática de Vigilancia Radiológica Ambiental y, asimismo, informar previamente sobre cualquier cambio técnico u operativo que se pueda incorporar a la Red. Los cambios no deberán afectar a la información que reciba el CSN en virtud del presente Acuerdo.

2.2. El Consejo de Seguridad Nuclear, se compromete a:

2.2.1. Adquirir los equipos y los servicios necesarios para la conexión de los equipos de transmisión de datos de la referida Red de Vigilancia Radiológica Ambiental con el Centro de Control del CSN.

2.2.2. Contribuir con la cantidad de 9.000.000 de pesetas anuales como compensación parcial de los gastos de operación, mantenimiento y reposición del equipamiento de las estaciones de la Red que se especifican en el Anexo II de este Acuerdo. Esta cantidad se actualizará con el IPC anual.

2.2.3. Gestionar los trabajos necesarios para la conexión de los equipos de transmisión de datos de la referida Red con el Centro de Control del CSN.

Tercera.- FORMA DE PAGO

La cantidad mencionada en el punto 2.2.2. anterior, o su parte proporcional en el supuesto de periodos inferiores a un año, se hará efectiva por medias partes una vez vencido cada semestre natural.

Cuarta.- VIGENCIA

El presente Acuerdo entrará en vigor en la fecha de su firma y tendrá una vigencia de cinco años, al cabo de los cuales se prorrogará automáticamente por periodos de dos años consecutivos si no ha sido denunciado por cualquiera de las partes con al menos seis meses de antelación a la fecha en la que quiera darlo por terminado,

Quinta.- CONFIDENCIALIDAD

Ambas partes asumen de buena fe el tratamiento de restricción en la utilización de los datos obtenidos por sus respectivas organizaciones, fruto de desarrollo del objeto del presente Acuerdo Específico. Estos datos quedan a disposición del Consejo de Seguridad Nuclear, el cual deberá citar en su divulgación las fuentes de los mismos.

En supuestos de emergencia la Generalidad y el CSN establecerán de común acuerdo los criterios sobre la difusión de la información objeto del presente Acuerdo.

Sexta.- COORDINADORES

Con el fin de seguir y mantener el Acuerdo Específico en su aspecto técnico, se nombran como coordinadores:

- Por el Consejo de Seguridad Nuclear, el Jefe de la Oficina de Emergencias.
- Por la Generalidad de Cataluña, el Jefe del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas.

Séptima.- CONTROVERSIAS

AS

Ambas partes convienen en solventar de mutuo acuerdo las diferencias que puedan presentarse en aplicación de este Acuerdo, sobre las que puedan resolver validamente. Para ello, surgida y planteada una controversia, cada parte designará un representante. En el caso de que éstos no alcanzaran el acuerdo deseado, las partes convienen en resolver la controversia mediante arbitraje de equidad. A tal efecto designarán conjuntamente tres árbitros que deberán ser expertos en la materia de que se trate. La resolución arbitral, adoptada por mayoría, será inapelable para ambas partes.

Y, en testimonio de conformidad con lo expresado y de vinculación con el presente Acuerdo, lo firman y se comprometen a ejecutarlo, en Madrid, el día 20 de diciembre de 1.996.

Por la Generalidad de Cataluña



12

Antoni Subira y Claus

Por el Consejo de Seguridad Nuclear



Juan Manuel Kindelán Gómez de Bonilla.

~~COPIA~~

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA RED
AUTOMÁTICA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL DE LA
GENERALIDAD DE CATALUÑA

ALS.

ANEXO I

EQUIPOS DE LA RED DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL DE LA GENERALIDAD DE CATALUÑA.

ENTORNO DE VANDELLÓS:

1- CENTRAL NUCLEAR DE VANDELLÓS-I (En caseta aislada):

1 Equipo de la firma BAI-9001 para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental, dotado de doble sonda geiger, una de alta sensibilidad para bajos niveles dosimétricos LB-6500-0 con tubo zp-1220 y una segunda sonda geiger para dosis más elevadas LB-6500-0 con tubo zp-1311, fuente de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa de comunicaciones modelo 9224-2 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

4 Equipos módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

M
1 Unidad de Alimentación Ininterrumpida completa, de la firma SAFT, modelo UC-KP Monofásico con ondulator 01-CM DE 220 y de 0.25 KVA. configurado por dos armarios conteniendo ondulator, electrónica y baterías de Ni-Cd.

AS
1 Ordenador de control local IBM-8088 de 1 disco. pantalla monocromática, 1 port serie convencional y un multiport de multiplexión de datos de la firma CONTROL SYSTEMS, modelo HOSTESS-4.

1 Estación meteorológica de la firma DAVIS INSTRUMENTS modelo Weather Wizard-II con medida de la temperatura interior, exterior, velocidad y dirección del viento, máxima y mínima del período y pluviometría.

1 módem compatible Hayes 2400 para conexión remota con la estación.

1 Ordenador IBM-PS30 de doble disco para control y gestión local y remota de datos meteorológicos.

2- PLAYA DE LA ALMABRABA (Estación doble en caseta aislada):

1 Equipo de la firma BAI-9001 para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental, dotado de doble sonda geiger, una de alta sensibilidad para bajos niveles, dosimétricos LB-6500-0 con tubo zp-1220 y una segunda sonda geiger, para dosis más elevadas LB- 6500-0 con tubo zp-1311, fuente de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa de comunicaciones modelo 9224-2 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

1 Unidad de alimentación ininterrumpida de la firma SALICRU, modelo UPS-662.2 BP, de 0.6 KVA

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB- 3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868, placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892, 2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m3/h, e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Módulo de activación automática de un muestreador de aire sobre filtro de papel de la firma MIR, compatible BAI.

1 Un muestreador automático de aire, de alto caudal, sobre filtro de papel de la firma RADECO, modelo 811.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

1 Estación meteorológica de la firma DAVIS INSTRUMENTS modelo Weather Wizard-II con medida de la temperatura interior, exterior, velocidad y dirección del viento, máxima y mínima del período y pluviometría.

3- L'HOSPITALET DE L'INFANT (En caseta aislada):

1 Equipo de la firma BAI-9001 para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental, dotado de doble sonda geiger, una de alta sensibilidad para bajos niveles dosimétricos LB-6500-0 con tubo zp-1220 y una segunda sonda geiger para dosis más elevadas LB- 6500-0 con tubo zp-1311, fuente de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa de comunicaciones modelo 9224-2 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

1 Unidad de Alimentación Ininterrumpida completa, de la firma SAFT, modelo UC-KP Monofásico con ondulator 01-CM DE 220 V de 0.25 KVA. configurado por dos armarios conteniendo ondulator, electrónica y baterías de Ni-Cd.

4- CENTRAL NUCLEAR DE VANDELLÓS-II (En caseta aislada):

1 Equipo de la firma BAI-9001 para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental, dotado de doble sonda geiger, una de alta sensibilidad para bajos niveles dosimétricos LB-6500-0 con tubo zp-1220 y una segunda sonda geiger para dosis más elevadas LB- 6500-0 con tubo zp-1311, fuente de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa de comunicaciones modelo 9224-2 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

1 Unidad de Alimentación Ininterrumpida completa, de la firma SAFT, modelo UC-KP Monofásico con ondulator 01-CM DE 220 V de 0.25 KVA. configurado por dos armarios conteniendo ondulator, electrónica y baterías de Ni-Cd.

ZONA DE ASCÓ:

5- CENTRAL NUCLEAR DE ASCÓ (En Caseta aislada):

1 Equipo de la firma BAI-9001 para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental, dotado de doble sonda geiger, una de alta sensibilidad para bajos niveles dosimétricos LB-6500-0 con tubo zp-1220 y una segunda sonda geiger para dosis más elevadas LB- 6500-0 con tubo zp-1311, fuente de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa de comunicaciones modelo 9224-2 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Unidad de Alimentación Ininterrumpida completa, de la firma SAFT, modelo UC-KP monofásico con ondulator 01-CM DE 220 V de 0.25 KVA. configurado por dos armarios conteniendo ondulator, electrónica y baterías de Ni-Cd.

1 Ordenador de control local IBM-8088 de 1 disco, pantalla monocromática, 2 port serie convencionales y un multiport de multiplexión de datos de la firma CONTROL SYSTEMS, modelo HOSTESS-8.

6 Equipos módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

1 Modulo de activación automática de un muestreador de aire sobre filtro de papel de la firma MIR, compatible BAI.

1 Un muestreador automático de aire, de alto caudal, sobre filtro de papel de la firma RADECO, modelo 811.

1 Estación meteorológica de la firma DAVIS INSTRUMENTS modelo Weather Wizard-II con medida de la temperatura interior, exterior, velocidad y dirección del viento, máxima y mínima del período y pluviometría.

1 módem compatible Hayes 2400 para conexión remota con la estación.

1 Ordenador IBM-PS30 de doble disco para control y gestión local y remota de datos meteorológicos.

6- VINEBRE (En recinto dentro de la población)

1 Equipo de la firma BAI-9001 para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental, dotado de doble sonda geiger, una de alta sensibilidad para bajos niveles dosimétricos LB-6500-0 con tubo zp-1220 y una segunda sonda geiger para dosis más elevadas LB- 6500-0 con tubo zp-1311, fuente de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa de comunicaciones modelo 9224-2 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Equipo módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

1 Unidad de Alimentación Ininterrumpida completa, de la firma SAFT, modelo UC-KP Monofásico con ondulator 01-CM DE 220 V de 0.25 KVA. configurado por dos armarios conteniendo ondulator, electrónica y baterías de Ni-Cd.

7- ASCÓ (Estación doble en estación de bombeo de la población):

1 Equipo de la firma BAI-9001 para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental, dotado de doble sonda geiger, una de alta sensibilidad para bajos niveles dosimétricos LB-6500-0 con tubo zp-1220 y una segunda sonda geiger para dosis más elevadas LB- 6500-0 con tubo zp-1311, fuente de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa de comunicaciones modelo 9224-2 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Equipo de la firma BAI-9110 para la medida en continuo del contenido de radioactividad gamma en agua, dotado de recinto de análisis de 25 litros con blindaje de 5 cm de plomo BL-WM-25L-50 con sonda de Yoduro de Sodio LB-9305 + PMT type 8 S 12/2A (con resolución del 8%, 750V), circuito previo LB-3812 y electrónica de control con placa CPU LB-9220, placa analógica-digital LB- 9226, placa de comunicaciones LB-9224, pantalla y teclado LB-9230, fuente de alimentación LB-3899, fuente de alta tensión LB-3892-2 y doble módulo de filtro de energías LB-3815 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Módulo de activación automática por umbral de un muestreador de agua, mediante electroválvula, en recipiente de transporte de la firma MIR, compatible BAI.

2 Equipos módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

2 Unidades de Alimentación Ininterrumpida completa, de la firma SAFT, modelo UC-KP Monofásico con ondulator 01-CM DE 220 V de 0.25 KVA. configurado por dos armarios conteniendo ondulator, electrónica y baterías de Ni-Cd.

8- FLIX (En recinto dentro de la población):

1 Equipo de la firma BAI-9001 para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental, dotado de doble sonda geiger, una de alta sensibilidad para bajos niveles dosimétricos LB-6500-0 con tubo zp-1220 y una segunda sonda geiger para dosis más elevadas LB- 6500-0 con tubo zp-1311, fuente de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa de comunicaciones modelo 9224-2 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Equipo módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

1 Unidad de Alimentación Ininterrumpida completa, de la firma SAFT, modelo UC-KP Monofásico con ondulator 01-CM DE 220 V de 0.25 KVA. configurado por dos armarios conteniendo ondulator, electrónica y baterías de Ni-Cd.

9- RÍO EBRO (Estación doble situada en caseta aislada):

1 Equipo de la firma BAI-9110 para la medida en continuo del contenido de radioactividad gamma en agua, dotado de recinto de análisis de 25 litros con blindaje de 5 cm de plomo BL-WM-25L-50 con sonda de Yoduro de Sodio LB-9305 + PMT type 8 S 12/2A (con resolución del 8%, 750V), circuito previo LB-3812 y electrónica de control con placa CPU LB-9220, placa analógica-digital LB- 9226, placa de comunicaciones LB-9224, pantalla y teclado LB- 9230, fuente de alimentación LB-3899, fuente de alta tensión LB-3892-2 y doble módulo de filtro de energías LB-3815 e impresora EPSON LX-800 con port serie.

1 Módulo de activación automática por umbral de un muestreador de agua, mediante electroválvula, en recipiente de transporte de la firma MIR, compatible BAI.

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB- 3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868, placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892, 2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m³/h. e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Equipo módem tipo AIT-200 de la firma SATELSA.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

10- LLEIDA (Situada en recinto dentro de la población):

AS
K

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB- 3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868, placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892, 2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m³/h, e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

11- VIELLA (Situado en recinto en la zona norte del túnel):

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868, placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892, 2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m³/h. e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

12- PUIGCERDÁ (Situado en recinto dentro de la población):

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868, placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892, 2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m³/h, e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

1 Unidad de alimentación ininterrumpida de la firma SALICRU, modelo UPS-662.2 BP, de 0.6 KVA

13- ROSES (Situado en caseta aislada):

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868, placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892, 2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m³/h, e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

1 Unidad de alimentación ininterrumpida de la firma SALICRU, modelo UPS-662.2 BP, de 0.6 KVA.

LB
M
14- GERONA (Situado en recinto dentro de la población):

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB-3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868, placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892, 2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m³/h, e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

15- TARRAGONA (Situado en recinto dentro de la población):

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB- 3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868, placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892,

2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m³/h, e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

16- BARCELONA (Situado en recinto dentro de la población):

1 Equipo de la firma BAI-9111 dotado de sistema de cambio automático de filtro para partículas y sistema fijo para cartuchos de carbón activo, cuatro canales de medida para emisores alfa, beta, radón y yodo en aire, con sonda doble de centelleo de plástico y sulfuro de zinc LB-9300-AB y sonda de Yoduro de Sodio de 2x2" LB-9305, 2 fuentes de alimentación LB- 3899, placa CPU LB-9220, teclado y pantalla LB-9230, placa analógica-digital LB-9226, placa de comunicaciones modelo 9224-2, placa Pseudocoincidencia LB-3868,

placa diferencial LB-9200, fuente de alta tensión LB-9249, fuente de alta tensión LB-3892, 2 módulos amplificación previa LB-3812, 3 circuitos filtro y discriminación de energía LB-3815, módulo de control de filtro continuo, bomba de aspiración de aire LB-9452 DE 5m³/h, e impresora EPSON FX850 con port serie.

1 Equipo módem tipo MD-1200 para red RTC, de la firma SATELSA, de autorrespuesta, con placas modelo D2H y RTC/SE.

1 Equipo módem tipo MD-1200 de sobremesa para red RTC, de la firma SATELSA, con placas modelo D2H y RTC/SE.

2 Equipos módem tipo ATT-200 de la firma SATELSA.

2 Ordenadores IBM modelo AT-40 con monitor color 8513



ANEXO II

**ESTACIONES DE LA RED AUTOMÁTICA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA
AMBIENTAL DE LA GENERALIDAD DE CATALUÑA CUYOS DATOS SE
ENVIARÁN AL CSN**

Handwritten marks:
A vertical line on the left.
A stylized signature or mark resembling "JS" with a dot to its right.

**RELACIÓN DE ESTACIONES DE LA RED AUTOMÁTICA DE VIGILANCIA
RADIOLÓGICA AMBIENTAL DE LA GENERALIDAD DE CATALUÑA
CUYOS DATOS SE ENVIARÁN AL CSN**

1. Playa de Almabraba
2. Ascó (estación de medida de tasa de dosis ambiental)
3. Río Ebro (estación de medida de tasa de concentración de Rn, radioyodos, y emisores de radiactividad α y β en aire)
4. Lleida
5. Viella
6. Puigcerdá
7. Roses
8. Girona
9. Tarragona
10. Barcelona

