

ADENDA

AL ACUERDO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR Y LA GENERALITAT DE CATALUNYA SOBRE LA CESION DE DATOS DE LA RED AUTOMATICA DE VIGILANCIA RADIOLOGICA AMBIENTAL INSTALADA POR LA GENERALITAT

REUNIDOS

DE UNA PARTE, D. Fernando Marti Scharfhausen, Presidente del Consejo de Seguridad Nuclear (en adelante CSN), cargo para el que fue nombrado por Real Decreto 1732/2012, de 28 de diciembre (BOE núm. 313 de 29 de diciembre), en nombre y representación de este Organismo.

DE OTRA PARTE, D. Felip Puig i Godes, Honorable Consejero de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya, de acuerdo con las facultades que le otorga el artículo 12 de la Ley 13/1989, de 14 de diciembre, de Organización, Procedimiento y Régimen Jurídico de la Administración de la Generalitat de Catalunya y su nombramiento por Decreto 166/2012, de 27 de Diciembre.

Reconociéndose cada uno de ellos con plena capacidad legal, en nombre y representación respectiva (en adelante las Partes),

EXPONEN

Que con fecha 20 de diciembre de 1996, el Consejo de Seguridad Nuclear y la Generalitat de Catalunya, suscribieron el Acuerdo Específico de colaboración mencionado.

Que dicho Acuerdo Específico tiene por objeto establecer las bases técnico-administrativas entre la Generalitat de Catalunya 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.

Que ambas partes han reconocido el interés de ampliar el objeto del Acuerdo también a los datos que proporcionan las estaciones con denominación Roses, Barcelona y Pujalt, cuyas características se detallan en el ANEXO a esta ADENDA.

Que los datos de dichas estaciones, a partir del 1 de enero de 2014, están disponibles en la Salem del CSN.

En consecuencia, las Partes

ACUERDAN

PRIMERO: Se modifica el Anexo I del Acuerdo de modo que incluya las características de las tres estaciones que se detallan en el ANEXO a esta ADENDA.

SEGUNDO: Se modifica el Anexo II del Acuerdo de modo que incluya los nombres de las tres estaciones que se indican en el ANEXO a esta ADENDA.

TERCERO: Se modifica el valor que figura en la Cláusula 2.2.2 del citado Acuerdo, estableciendo una cantidad anual de 89.520,07€.

CUARTO: La presente ADENDA queda incorporada, con efectos desde el día 1 de enero de 2014, al Acuerdo Específico inicialmente suscrito el 20 de diciembre de 1996, el cual mantiene su vigencia en todo aquello que no resulta modificado por ella.

Y en prueba de conformidad y en representación de sus respectivas instituciones, ambas Partes lo otorgan firmando el presente documento por triplicado ejemplar.

En Madrid, a 28 de noviembre de 2014.

Por la Generalitat de Catalunya



Felip Puig i Godes

Por el Consejo de Seguridad Nuclear



Fernando Marti Scharfhausen

ANEXO A ESTA ADENDA

ESTACIONES CUYOS DATOS SE INCLUYEN MEDIANTE LA PRESENTE ADENDA

ESTACIÓN 1:

Nombre: ROSES (ROSES – 2)

Situación: En recinto aislado en la cima del monte urbano de Puig Rom.

Tipo de Estación: Medida dosimétrica ambiental H-10.

- El equipo está constituido por una sonda de alta sensibilidad conectada a un ordenador industrial de altas prestaciones y una pantalla plana de 15". Con un teclado y ratón incorporado que conecta de forma inalámbrica con el equipo.
- Sonda de alta sensibilidad para la medición de las tasas de dosis equivalentes ambiente $H^*(10)$ consta de dos detectores Geiger-Muller y una, unidad de evaluación de cálculo basado en un microprocesador integrado, que almacena y transmite los datos de la medición y del sistema.
- Los dos detectores se encuentran mecanizados en el interior de una cápsula cilíndrica de 80mm x 65mm de alto.
- Un detector de baja tasa de dosis(LD) y que permite detectar pequeños cambios en la dosis a valores bajos de fondo y dentro de ciclos de medición cortos.
- Un detector (HD) es para de medición de las tasas de dosis más altas. La carcasa del detector está sellada herméticamente y protege a la electrónica y a los detectores, de las condiciones ambientales externas.
- Datos técnicos geiger de bajo fondo

Detector	GM 70031A
Rango	10nSv/h a 2mSv/h
Sensibilidad	823 cuentas/minuto/uSv/h
Fondo	38 cuentas/min
Rango	38KeV a 1.3MeV(+/-25%) 35KeV a 2.5MeV(-29% a +67%).

- Datos técnicos geiger de alto fondo

Detector	GM 70018A
Rango	0.1mSv/h a 10Sv/h.
Sensibilidad	1.03 cuentas/minuto/uSv/h.
Fondo	10.3 cuentas/min por mrem/h.
Rango	70KeV a 1.3MeV(+/-15%) 35KeV a 4.5MeV(-29% a +67%).

Instrumentación: equipo constituido por:

- Sonda de alta sensibilidad
 - Cable de comunicaciones (RS232 punto a punto de 15 metros de longitud).
 - Soporte de sujeción y accesorios para la instalación en mástil.
 - Equipo informático industrial ARK-3202 de advantech instruments integrado y compacto para altas prestaciones.
 - Teclado con ratón incorporado inalámbrico.
 - Monitor de 15".
 - Bastidor y equipo de ventilación.
- Módulo de protección eléctrica

ESTACIÓN 2:

Nombre: BARCELONA (BARCELONA – 3)

Situación: En recinto del SCAR dentro de población en Barcelona.

Tipo de Estación: Medida dosimétrica ambiental H-10.

- El equipo está constituido por una sonda de alta sensibilidad conectada a un ordenador industrial de altas prestaciones y una pantalla plana de 15". Con un teclado y ratón incorporado que conecta de forma inalámbrica con el equipo.
- Sonda de alta sensibilidad para la medición de las tasas de dosis equivalentes ambiente $H^*(10)$ consta de dos detectores Geiger-Muller y una, unidad de evaluación de cálculo, basado en un microprocesador integrado, que almacena y transmite los datos de la medición y del sistema.
- Los dos detectores se encuentran mecanizados en el interior de una cápsula cilíndrica de 80mm x 65mm de alto.

- Un detector de baja tasa de dosis(LD) y que permite detectar pequeños cambios en la dosis a valores bajos de fondo y dentro de ciclos de medición cortos.
- Un detector (HD) es para de medición de las tasas de dosis más altas. La carcasa del detector está sellada herméticamente y protege a la electrónica y a los detectores, de las condiciones ambientales externas.
- Datos técnicos geiger de bajo fondo

Detector GM 70031A
Rango 10nSv/h a 2mSv/h
Sensibilidad 823 cuentas/minuto/uSv/h
Fondo 38 cuentas/min
Rango 38KeV a 1.3MeV (+/-25%)
35KeV a 2.5MeV (-29% a +67%).

- Datos técnicos geiger de alto fondo

Detector GM 70018A
Rango 0.1m Sv/h a 10Sv/h.
Sensibilidad 1.03 cuentas/minuto/uSv/h.
Fondo 10.3 cuentas/min por mrem/h.
Rango 70KeV a 1.3MeV (+/-15%)
35KeV a 4.5MeV (-29% a +67%).

Instrumentación: equipo constituido por:

- Sonda de alta sensibilidad
- Cable de comunicaciones(RS232 punto a punto de 15 metros de longitud).
- Soporte de sujeción y accesorios para la instalación en mástil.
- Equipo informático industrial ARK-3202 de advantech instruments integrado y compacto para altas prestaciones.
- Teclado con ratón incorporado inalámbrico.
- Monitor de 15".
- Bastidor y equipo de ventilación.
- Módulo de protección eléctrica.

ESTACIÓN 3:

Nombre: PUJALT (PUJALT)

Situación: En recinto del observatorio astronómico meteorológico de la población.

Tipo de estación: Medida dosimétrica ambiental.

- Equipo para la medida de la tasa de dosis equivalente ambiental con discriminación meteorológica. Modelo MIR TD-BR1220 de baja dosis dotado de sonda geiger, para bajos niveles dosimétricos LB-6500-0 con tubo ZP-1220. La sonda está conectada a una placa de adaptación de señal de impulsos y derivada a una tarjeta multifunción de national instruments: NI-6601 Disponible para PCs con tecnología PCI. El sistema está conectado a un equipo informático modelo IPC-610H con chasis para montaje en armario rack de 19" y colocado en un armario de 30U/HE (1.459mm de altura). Monitor de 15" color 1024x800 y teclado 1U/HE para rack.
- El monitor incorpora en su electrónica y sondas asociadas, una estación meteorológica para poder registrar los eventos meteorológicos y los relaciona temporalmente con los radiológicos.
- Estación meteorológica DAVIS Vantage Pro2 con medida de la temperatura interior, exterior, velocidad y dirección del viento, radiación solar, precipitación diaria y anual máximos y mínimos de todos los parámetros.
- Comunicaciones a través de línea ADSL por radiofrecuencia. La línea ADSL está distribuida a través de un router cuatro puertos Ethernet.
- Módulo de protección eléctrica de máxima seguridad sureline DOV707-EAI. Unidad de protección rearmable automático con motor rearmador integrado.
- Unidad de alimentación ininterrumpida completa de la firma Salicru potencia del SAI 600/300 (VA/W) y total de 1100VA/W.
- El sistema se presenta con un software gráfico y que trabaja bajo entorno Windows. Incluye información visible de alarmas por cuentas y tasa de cuentas, prefijada por el usuario.
- Datos técnicos del geiger de bajo fondo:

Detector	GM 1220
Rango	0,002 a 30 microSievers/h
Voltaje del umbral	400v
Voltaje de alimentación	450v
Longitud sensible	240mm
Material	hierro cromado.
Material exterior y peso	neón, argón, halógeno / 140g

Instrumentación: equipo constituido por:

- Sonda de alta sensibilidad
- Cable de comunicaciones (10 metros de longitud).
- Soporte de sujeción y accesorios para la instalación en mástil.
- Equipo informático industrial integrado y compacto de altas prestaciones.
- Teclado con ratón incorporado
- Monitor de 15".
- Bastidor y equipo de ventilación.