
ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 8 de mayo de 2014 en Applus Norcontrol SLU, en la ██████████ el acceso principal por la ██████████. ██████████ del polígono industrial ██████████ de Rubí (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 1618, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en fecha 12.12.2012 y cuya última aceptación expresa fue concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear en fecha 01.07.2013.

Que la Inspección fue recibida por Dña ██████████, Jefa del Departamento de Ingeniería del Terreno y supervisora, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que la representante del titular de la instalación fue advertida previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que de las comprobaciones realizadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva dispone de las siguientes delegaciones:-----

- Calle ██████████ del polígono ██████████, de Reus (Baix Camp), con capacidad máxima para 3 equipos radioactivos.-----
- Calle ██████████, del polígono industrial ██████████, de Sils (La Selva), con capacidad máxima para 3 equipos radioactivos.-----
- Calle ██████████ de Sidamon (Pla d'Urgell) en Lleida, con capacidad máxima para 2 equipos radioactivos.-----

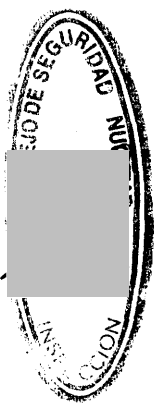


- La instalación dispone de 19 equipos radiactivos con las siguientes características (se adjunta como Anexo I el listado de equipos entregado a la Inspección):-----

- Equipos de la marca [REDACTED] r:-----

Modelo	n/s	Ubicación	Revisión Mecánica Científica		Control hermeticidad Cualicontrol
			Periódica	Varilla-sonda	
[REDACTED]	17167	Sede central Rubí – Fuera de uso	11.06.2012 y 02.12.2012	17.04.2010	21.11.2012
[REDACTED]	17403	Sede central Rubí – Fuera de uso	11.06.2012 y 02.12.2012	17.04.2010	21.11.2012
[REDACTED] 0	18876	Sede central Rubí – Fuera de uso	11.06.2012 y 02.12.2012	05.06.2009	21.11.2012
[REDACTED]	20642	Delegación de Sidamon	20.07.2013 y 14.12.2013	17.04.2010	19.11.2013
[REDACTED]	22964	Sede central Rubí – Desplazado en obra (Berga)	20.07.2013 y 14.12.2013	31.03.2014*	19.11.2013
[REDACTED]	24138	Delegación de Reus	20.07.2013 y 14.12.2013	17.04.2010	19.11.2013
[REDACTED]	30385	Sede central Rubí – Fuera de uso	11.06.2012 y 02.12.2012	17.04.2010	21.11.2012
[REDACTED]	33193	Sede central Rubí	20.07.2013 y 14.12.2013	13.11.2012	19.11.2013
[REDACTED]	33195	Sede central Rubí – Desplazado en obra (Sant Boi))	20.07.2013 y 14.12.2013	13.11.2012	19.11.2013
[REDACTED]	33204	Sede central Rubí – Fuera de uso	11.06.2012	28.11.2007	15.11.2011
[REDACTED]	33205	Delegación de Reus	20.07.2013 y 14.12.2013	13.11.2012	19.11.2013
[REDACTED]	34364	Sede central Rubí – Desplazado en obra (El Prat)	20.07.2013 y 14.12.2013	17.04.2010	19.11.2013
[REDACTED]	34370	Delegación de Sils	20.07.2013 y 14.12.2013	17.04.2010	19.11.2013
[REDACTED]	61280	Delegación de Reus	20.07.2013 y 14.12.2013	31.03.2014	19.11.2013
[REDACTED]	61603	Sede central Rubí	20.07.2013 y 14.12.2013	31.03.2014	19.11.2013
[REDACTED]	63381	Delegación Sidamon	02.12.2012 y 14.12.2013**	(compra 09/2010)	19.11.2013
[REDACTED]	63382	Sede central Rubí	20.07.2013 y 14.12.2013	(compra 09/2010)	19.11.2013

* Próxima revisión en 1 año debido al estado regular de la varilla.
** El equipo estuvo fuera de uso de 07.2013 a 12.2013.



- Equipos de la marca [REDACTED] -----

Modelo	n/s	Ubicación	Proeti	
			Revisión periódica	Control hermeticidad
[REDACTED]	M-310500208	Sede central Rubí – Fuera de uso	13.05.2011	22.11.2010
[REDACTED]	M-39109171	Sede central Rubí – Fuera de uso	13.05.2011	22.11.2010

- Las fuentes radiactivas que contienen los equipos son las siguientes: -----

- Equipos de la marca [REDACTED] -----

Modelo	n/s	Fuente de Cs-137			Fuente de Am-241/Be		
		Actividad (MBq)	Fecha de referencia	n/s	Actividad (GBq)	Fecha de referencia	n/s
[REDACTED]	17167	296	28.02.89	50-6474	1,48	22.02.89	47-12589
[REDACTED]	17403	296	29.06.1989	50-6782	1,48	29.03.1989	47-12825
[REDACTED]	18876	296	02.03.1990	50-8473	1,48	06.04.1990	47-14336
[REDACTED]	20642	296	06.09.1991	75-2026	1,48	23.04.1991	47-16122
[REDACTED]	22964	296	10.12.1993	75-4766	1,48	10.12.1993	47-18155
[REDACTED]	24138	296	06.09.94	75-6149	1,48	06.09.94	47-20194
[REDACTED]	30385	296	16.03.99	750-4853	1,48	10.07.98	47-27439
[REDACTED]	33193	296	30.08.01	750-8566	1,48	06.04.90	47-14213
[REDACTED]	33195	296	30.08.2001	750-8568	1,48	08.03.94	47-19262
[REDACTED]	33204	296	28.09.2001	750-8579	1,48	11.02.2002	47-7921
[REDACTED]	33205	296	28.09.01	750-8580	1,48	25.04.85	47-7922
[REDACTED]	34364	296	11.03.03	751-411	1,48	26.06.01	47-29793
[REDACTED]	34370	296	11.03.03	751-417	1,48	26.06.01	47-29799
[REDACTED]	61280	296	21.05.2008	77-8164	1,48	05.05.2008	78-5118
[REDACTED]	61603	296	05.08.2008	75-8456	1,48	07.11.1997	47-25471
[REDACTED]	63381	296	26.08.2009	77-9396	1,48	13.04.2010	78-6096
[REDACTED]	63382	296	26.08.2009	77-9397	1,48	13.04.2010	78-6097

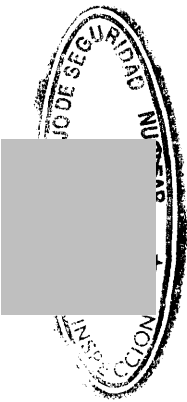
- Equipos de la marca [REDACTED] :-----

Modelo	n/s	Fuente de Cs-137			Fuente de Am-241/Be		
		Actividad (MBq)	Fecha de referencia	n/s	Actividad (GBq)	Fecha de referencia	n/s
[REDACTED]	M-39109171	370	23.08.1989		1,85	17.07.1989	
[REDACTED]	M-310500208	370	10.02.1990		1,85	12.11.1990	

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- La empresa [REDACTED] realiza las revisiones periódicas a los equipos [REDACTED] y la revisión de la varilla-sonda, con el fin de garantizar su integridad. -----



- La empresa [REDACTED] había realizado la revisión periódica a los equipos [REDACTED].-----

- La instalación radiactiva de la sede central de Rubí consistía en una dependencia, en la planta [REDACTED] de la nave en el emplazamiento referido, con un recinto de 4 cuerpos; cada uno de los cuerpos disponía de 3 pisos, con capacidad máxima para 12 equipos radioactivos.-----

- Las puertas de los 4 cuerpos disponía de sendos candados.- -----

- La dependencia se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

- En el momento de la inspección, se encontraban almacenados 10 equipos, de los cuales 7 estaban fuera de uso e identificados como tal.-----

- De los niveles de radiación medidos en el exterior del recinto blindado con los 10 equipos almacenados y en el exterior de la dependencia, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de almacenamiento los límites anuales de dosis establecidos.-----

- Se mostró a la Inspección un registro del control de los niveles de radiación en los alrededores del búnker realizado en noviembre de 2013.-----

- Se adjunta como Anexo II el listado de los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación disponibles en la instalación, donde figura el equipo de medida de densidad y humedad en suelos al que va asociado y las fechas de calibración.-----

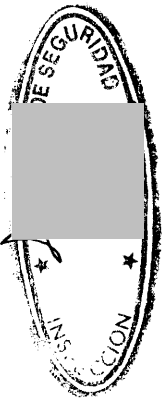
- Estaban disponibles los certificados de calibración expedidos por e [REDACTED] y en origen de los equipos de detección, anteriormente mencionados.-----

- Estaban disponibles los registros de las verificaciones de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de abril de 2013.-----

- Estaban disponibles 12 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación y 1 dosímetro de área ubicado en el interior de la dependencia de Rubí.-----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED], para la realización del control dosimétrico.-----

- Se entregó a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2014.-----



- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 10 licencias de operador, todas ellas en vigor. Habían iniciado el trámite para una concesión de licencia de operador.-----
- Los operadores [REDACTED] y [REDACTED] habían causado baja en la instalación. -----
- Se adjunta como Anexo III el listado de trabajadores de la instalación donde se hace constar la delegación donde trabajan, si disponen de dosímetro, tipo de licencia y fecha de la revisión médica.-----
- Estaba disponible el diario de operación general.-----
- Estaban disponibles los diarios de los equipos que se encontraban en la instalación el día de la inspección.-----
- Según se manifestó, el resto de los diarios de operación de los equipos que no estaban en la instalación se encontraban desplazados con los equipos.
- Estaban disponibles elementos para señalar y acotar las zonas de trabajo.-----
- Normalmente señalizan las zonas de trabajo con el foco rotativo del vehículo.-----
- En lugar visible se encontraban disponibles las normas de actuación escritas tanto para funcionamiento normal como para casos de emergencia. ---
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- En fechas 04.06.2013, 18.06.2013 y 25.06.2013 se había impartido una sesión de formación a los trabajadores expuestos de la instalación. Estaba disponible el programa impartido y la relación de asistentes. -----
- El señor [REDACTED], trabajador de la empresa [REDACTED] en la sede de Tarragona, actuaba como Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible su correspondiente certificado de formación.-----
- Estaba disponible una póliza de cobertura de riesgos nucleares con [REDACTED] [REDACTED] con número [REDACTED] y con el recibo actualizado, para la instalación radioactiva que cubre el transporte de los equipos radiactivos.-----



Desviaciones

- No estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos. -----
- No estaban disponibles los certificados de aprobación de las fuentes radiactivas como materia radiactiva en forma especial.-----
- No estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. -----
- No estaba disponible la designación por parte de la empresa del señor [redacted] como consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas.-----
- La documentación de transporte de los equipos no incluía una carta de porte con la información requerida.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 9 de mayo de 2014.

Firmado:

Supervisor IRA 1618
23-05-14

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Applus Norcontrol SLU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Rubí, 23 de mayo de 2014



Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines i
Seguretat Industrial

Data: 26 MAIG 2014

Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives
Direcció General d'Energia i Mines
C/ Pamplona 113, 2^a Planta
08018 Barcelona

ASUNTO: Aportación de la documentación requerida en el acta de inspección CSN-GC/AIN/31/IRA/1618/2014.

Apreciados señores,

Con la presente les adjuntamos la documentación requerida para subsanar las desviaciones notificadas en el acta de inspección CSN-GC/AIN/31/IRA/1618/2014.

A tal efecto se adjunta la siguiente relación de documentos:

- ✓ Certificados de control de calidad de los equipos radiactivos.
- ✓ Certificados de aprobación de las fuentes radiactivas como materia radiactiva en forma especial.
- ✓ Plan de calibración y verificación de los monitores de detección y medida de radiación.
- ✓ Documento de designación por parte de la empresa del Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas.
- ✓ Modelo carta de porte de los equipos de cada delegación de la instalación (Rubí, Sils, Sidamon y Reus) y hoja de registro rutas de transporte diarias.

A la espera de que sea de su aprobación, les saluda atentamente,

NORCONTROL

Supervisora IRA-1618



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/31/IRA/1618/2014 realizada el 08/05/2014, a la instalación radiactiva Applus Norcontrol SLU, sita en [REDACTED] de Rubí, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 28 de mayo de 2014

[REDACTED]

U

[REDACTED]