
ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED], funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 12 de septiembre de 2012 en BOMA INPASA SLP, en la [REDACTED] de Cubelles (Garraf), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de la instalación radiactiva IRA 2133, 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 28.02.2012.

Que la inspección fue recibida por don [REDACTED], supervisor y por don [REDACTED], adjunto a dirección técnica, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 consistía en un recinto blindado con laberinto de acceso y puerta metálica, construido en la planta baja en el emplazamiento referido. -----
 - El recinto blindado estaba señalizado de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
 - La instalación disponía de los siguientes equipos radiactivos: -----
-

Marca	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
		25027	296	06.04.1995	75-7194	1,48	07.02.1995	47-21231
		62195	296	02.01.2009	77-8887	1,48	11.09.2008	78-5551
		23335	296	17.03.1994	75-5350	1,48	08.03.1994	47-19217
		M30049505	370	28.02.1990	3534GC	1,85	03.04.1990	0238NK
		M30129979	370	07.02.1990	2844GH	1,85	02.10.1990	0988NK
		M370908839	370	25.01.2007	7567CM	1,85	22.03.2007	4713NN

- Los equipos radiactivos se encontraban desplazados a los siguientes lugares: [redacted] nº 25027 a Cervera, [redacted] nº 62195 a Barcelona, [redacted] nº 23335 a [redacted] M30049505 a Rajadell, [redacted] nº M30129979 a Manresa y [redacted] nº M370908839 a Barcelona.-----

- La [redacted]) había llevado a cabo medidas de los niveles de dosis para radiación neutrónica en fecha 10.03.2012, emitiendo el correspondiente informe.-----

- La inspección realizada en fecha 28.03.2012 llevó a cabo medidas de los niveles de dosis para radiación gamma en los mismos puntos de medida en que los había realizado la [redacted]-----

- La instalación dispone de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:-----

Marca	Modelo	n/s	Fecha de calibración	Laboratorio de calibración
		1812	2.07.2012	[redacted]
		62122	06.02.2009	[redacted]
		1330	2.07.2012	[redacted]
		24154	22.10.2008	[redacted]
		38631	22.10.2008	[redacted]
		67056	22.10.2008	[redacted]

- Los tres equipos de la marca [redacted], adquiridos juntamente a los equipos [redacted] estaban calibrados en fecha 22.10.2008 por el [redacted] según consta en las etiquetas de los equipos. Estaban disponibles los certificados de calibración correspondientes.-----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. El equipo [redacted] modelo [redacted] nº 62122 había sido verificado en fecha 11.04.2011. Los equipos de la marca [redacted] no habían sido aún verificados.-----

- Las pruebas periódicas de hermeticidad de todas las fuentes radiactivas encapsuladas, son realizadas por la Unidad Técnica de Protección Radiológica [redacted] siendo la última de fecha 22.02.2012.-----



- La firma [REDACTED], realiza la revisión de los equipos radiactivos de la firma [REDACTED] y las revisiones de la varilla-sonda de los mismos, siendo las últimas las siguientes:

[REDACTED]	Revisión equipo	Revisión varilla
25027	18.12.2011 y 10.06.2012	06.05.2008 satisfactorio
62195	18.12.2011 y 10.06.2012	-----
23335	18.12.2011 y 10.06.2012	7.10.2011 regular

- El personal había realizado el control de los niveles de radiación de la instalación, siendo el último de fecha 23.05.2011. Se anota en el diario de operación.-----

- La firma [REDACTED] realizó la revisión de los equipos radiactivos de la marca [REDACTED] en fecha 24.10.2011 los equipos número de serie M30129979 y M370908839 y en 11.01.2012 el equipo número de serie M30049505. -----

- El personal de la instalación había realizado la revisión de los equipos radiactivos de la marca [REDACTED] acuerdo con el procedimiento de [REDACTED] en fechas 25.03.2012 y 10.07.2012.-----

- Estaban disponibles los certificados de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial, los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas y los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos.-----

- Estaban disponibles 10 dosímetros personales para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva.-----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----

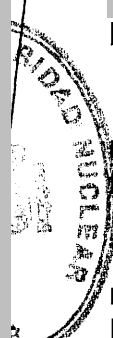
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores.-----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor en vigor y 1 en renovación y 10 licencias de operador en vigor.-----

- El Sr [REDACTED] causó baja en la empresa en mayo de 2011.-----

- Estaba disponible el diario general de la instalación.-----

- Todos los equipos disponen de un diario de operación que se encontraban desplazados con sus equipos correspondientes. -----



- Estaban disponibles elementos para señalar y acotar las zonas de trabajo con todos los equipos. -----
- Estaban disponibles las normas de actuación para los casos de emergencia, en el que figuraban los teléfonos de emergencia. -----
- Estaba disponible la póliza de cobertura de riesgo nuclear para el transporte de los equipos radioactivos, actualizada con los nuevos equipos. ----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----
- En fecha 30.12.2010 se había impartido el programa de formación bianual a los trabajadores expuestos de la instalación, que incluía la formación en el transporte. -----
- El señor [REDACTED] estaba contratado para actuar como Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible su Certificado de Formación y su designación por parte de la empresa. -----


Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) 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 28 de septiembre de 2012.

Firmado:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento



sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de BOMA INPASA SLP para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



TRAMITE:

Se procederá a la verificación anual de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación de la marca [REDACTED]

[REDACTED] 2

Supervisor



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/20/IRA/2133/2012 realizada el 12/09/2012, a la instalación radiactiva BOMA INPASA SLP, sita en [REDACTED] de Cubelles, 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:

- Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 5 de noviembre de 2012

[REDACTED]

[REDACTED]

