



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 23 de octubre de 2012 en Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, en la [REDACTED] de Barcelona (Barcelonès).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos médicos, cuyas últimas autorizaciones fueron concedidas por el Departament d'Economia i Finances de la GC en fecha 28.05.2009 y autorización expresa concedida por el CSN en fecha 14.05.2012.

Que la inspección fue recibida por la doctora [REDACTED] Cap del Servei de Medicina Nuclear, por el doctor [REDACTED], radiofarmacéutico y supervisor y por doña [REDACTED] Jefe de Protección Radiológica, 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 estaba ubicada en las siguientes dependencias:

HOSPITAL CLINIC I PROVINCIAL DE BARCELONA

En el pabellón 11, planta 0:

- La sala de recepción de radiofarmacia y la dependencia para los residuos líquidos,
- La sala de contadores,
- 2 salas para técnicas in vivo.

Zona de Radioquímica:

- La zona previa al laboratorio de Radioquímica, con los congeladores,

- El laboratorio de Radioquímica.

Zona de Radiofarmacia:

- El área de control de calidad de los radiofármacos,
- El área de marcaje celular,
- El área de preparación de dosis,
- La zona de la gammateca,
- El vestidor de personal,
- El despacho del médico.

Otros:

- 4 salas de gammacámaras, una con un equipo TAC.
- La sala de administración de dosis, con el [REDACTED]
- La sala de espera y lavabos de pacientes inyectados,
- El almacén de residuos, formado por 1 dependencias,
- Sala de control de calidad
- Otras dependencias auxiliares: lavabos y zonas de descanso del personal, y otras entre las que se incluye un almacén de laboratorio de material no radiactivo.

En el pabellón 9, planta 0:

La Zona Tac-Pet formada por:

- La sala de control del equipo,
- La sala de recepción y preparación de las dosis
- La zona de inyección con dos sillones separados por un muro de contención
- La sala de espera
- El lavabo caliente y los vestuarios para pacientes,
- La sala de exploración con el equipo tomógrafo Tac/Pet,
- La sala técnica.
- Un vestuario de personal expuesto, junto a la zona PET

En el pabellón 7, planta 1ª:

- Habitación para tratamientos con yodo-131 y samario-153.

En el pabellón 7, planta 0:

- Una dependencia donde se ubica el equipo de recogida y vertido controlado de orina procedente de la habitación para tratamientos con

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

yodo-131 y samario-153.

En el pabellón 3, planta 0:

- La sala de angiografía.
- 2 salas de resonancia magnética nuclear (RMN).

En el pabellón 3, planta 4ª:

- 2 habitaciones para realizar las pruebas de esfuerzo.

En el edificio de urgencias, planta 5ª:

- 2 quirófanos de ginecología.

En el pabellón 6 planta 4ª.

- 2 habitaciones de epilepsia.

HOSPITAL**En la planta 7ª**

- 1 habitación de epilepsia.

- La instalación se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

HOSPITAL CLINIC I PROVINCIAL DE BARCELONA**UNO. Pabellón 11, planta 0**

- En sala de recepción de radiofarmacia se recibía el material radiactivo. ---

- Junto a la puerta de la sala de recepción de radiofarmacia se encontraba instalado un equipo fijo para a la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] nº de serie 32096, provisto de alarma óptica y acústica, calibrado en origen en fecha 20.11.2009 y verificado por el Servei de Protecció Radiològica en fecha 13.03.2012. -----

- Desde el interior de la sala de recepción de radiofarmacia se accedía a la dependencia para los residuos líquidos, en donde se encontraba un sistema de vertido automático de la firma [REDACTED], fuera de uso. La última evacuación se realizó en fecha 15.07.2002. Desde la última evacuación no se utiliza dicho sistema. -----

- En la sala de contadores se encontraban los siguientes equipos:



- * Un contador de centelleo líquido de la firma [REDACTED] 1217, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Ra-226 de 10 μ Ci.--
 - * Un contador gamma la firma [REDACTED] -----
 - * Un contador de pozo. -----
 - * Un contador de tubos de la firma [REDACTED] -----
- Las 2 salas para técnicas in vivo donde se realizaban dichas técnicas. ----

Zona de Radioquímica

- En la zona previa al laboratorio de Radioquímica se encontraba dos frigoríficos de seis puertas en total para el almacenaje de material no radiactivo. -----

- En el laboratorio de Radioquímica se encontraba material de laboratorio.--

Zona de Radiofarmacia:

- En la zona de vestuario de entrada a Radiofarmacia estaba disponible un equipo fijo de detección y medida de los niveles de contaminación de la firma [REDACTED], [REDACTED] nº de serie F0000327, provisto de una sonda, calibrado por [REDACTED] en fecha 25.11.2009, verificado por el SPR en fecha 29.03.2012. Se utilizaba para el control de la ausencia de contaminación de los trabajadores al salir de la unidad de radiofarmacia -----

- Desde la zona de recepción de material radiactivo se accede a la zona de Radiofarmacia a través de un SAS de paso. -----

- En el área de control de calidad de los radiofármacos, se encontraba material de laboratorio y el acceso mediante tres SAS de transferencia de materiales. -----

- En el área de marcaje celular se encontraban 2 cabinas de flujo laminar [REDACTED] [REDACTED] -----

- En el área de preparación de dosis se encontraban 2 cabinas de flujo laminar [REDACTED] -----

- Estaba disponible un equipo fijo para la medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] con nº de serie 32905, provisto de alarma óptica y acústica, calibrado en origen en fecha de 20.11.2009 y verificado por el SPR en fecha de 13.03.2012. -----

- En la zona de la gammateca se encontraba:

- * Un recinto doble plomado de almacenaje de material radiactivo provisto de



ventilación forzada con salida al exterior y filtro de carbón activo.-----

- * 2 armarios plomados ubicados debajo del recinto doble plomado de manipulación. -----
- * Un arcón plomado provisto de tapas deslizantes capaz de albergar 8 generadores de Mo-99/Tc-99m. En el momento de la inspección contenía 3 generadores de Mo-99/Tc-99m fuera de uso y 2 generadores de Mo-99/Tc-99m de la firma [REDACTED]:
 - Uno con una actividad de 30 GBq, calibrado en fecha 19.10.2012, y recibido en fecha de 13.10.2012. -----
 - Uno con una actividad de 30 GBq, calibrado en fecha 26.10.2012, y recibido en fecha de 20.10.2012.-----
- * 1 armario plomado ubicado debajo del arcón plomado, en el que se almacenaban parte de las fuentes radiactivas encapsuladas que dispone la instalación. -----
- * Un frigorífico – congelador, con las puertas plomadas. -----
 - En el momento de la inspección se encontraba almacenado en la gammateca el material radiactivo relacionado en el anexo 1 y 2 de la presente acta. -----
 - La empresa [REDACTED] suministra radiofármacos y la empresa [REDACTED] suministra el flúor-18. -----
 - Se adjunta como anexo 3 al 6 de la presente acta, fotocopia de los últimos radiofármacos suministrados por [REDACTED] y del Flúor-18 suministrado [REDACTED] el día 23.10.2012. -----
 - Las empresas [REDACTED] retiran los contenedores vacíos, previa comprobación de la no existencia de contaminación superficial.-----
 - La instalación disponía de las fuentes radiactivas encapsuladas relacionadas en el anexo 7 de la presente acta.-----
 - Estaban disponibles los certificados de actividad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----
 - En la sala de la gammacámara 1 se encontraba una gammacámara de la firma [REDACTED] desprovista de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----
 - En la sala de la gammacámara 2 se encontraba una gammacámara de la firma [REDACTED], que incorpora un equipo de tomografía axial computerizada de características máximas de

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

funcionamiento de 140 KV y 2,5 mA, en cuya etiqueta de identificación se leía:
[REDACTED]; s/n 17091, 25.04.2007. -----

- Estaba disponible el certificado de conformidad del equipo como producto sanitario. -----

- La firma [REDACTED] realiza el mantenimiento de la gammacámara desde el punto de vista electrónico. Las últimas revisiones fueron las realizadas en fechas 20.03.2012 y 15.10.2012 (no disponible). -----

- En la sala de la gammacámara portátil se encontraba una gammacámara portátil del modelo [REDACTED]. -----

- En el interior de la sala de administración de dosis se encontraba el equipo [REDACTED] para realizar estudios pulmonares por ventilación con Tc-99m y los contenedores suministrados por [REDACTED]. -----

Pasillo

- En el pasillo, junto a la puerta del cuarto de descanso del personal, estaba disponible un equipo fijo para la medida de los niveles de contaminación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con nº de serie 18104, provisto de alarma óptica y acústica, calibrado en origen en fecha de 16.06.2012. -----

- Estaba disponible un registro del personal que lo utiliza y la fecha de la medida.-----

Almacén de residuos

- Se encontraban almacenados:

- 15 generadores de Mo-99/Tc-99m de la firma [REDACTED] eluidos en fase de decaimiento y recipientes con residuos radiactivos sólidos y mixtos, identificados con la fecha de cierre, a la espera de ser gestionados. -----
- Residuos radiactivos procedentes de la habitación de terapia metabólica, consistentes en ropa utilizada durante el tratamiento (en bolsas de plástico) y restos de la comida del paciente (en un congelador).-----
- Las fuentes radiactivas encapsuladas a la espera de ser retiradas por ENRESA están relacionadas en el anexo 7 de la presente acta.-----

- Las diferentes dependencias de la instalación disponían de recipientes adecuados para el almacenamiento temporal de residuos radiactivos, los cuales son transferidos al almacén de residuos. -----

- Los residuos radiactivos sólidos son almacenados hasta que su actividad específica llega a ser inferior a los límites descritos en el protocolo de residuos de la instalación siendo entonces eliminados como residuo clínico del grupo I, II



ó III. -----

- Estaba disponible los certificados emitidos por el Servicio de Protección Radiológica del Hospital conforme los residuos que son eliminados como residuo clínico son desclasificables controlando la tasa de dosis y la contaminación superficial. -----

- Actualmente se recibe 1 generador de Mo-99/Tc-99m de la firma [REDACTED] con una actividad de 30 GBq a la semana. Dicha firma retira periódicamente los generadores agotados. -----

- La última retirada de generadores agotados fue la realizada por [REDACTED] en fecha de 26.03.2012 (25) y 27.09.2012 (21). -----

- Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivos.-----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de contaminación de la [REDACTED] nº 08-1746, calibrado por e [REDACTED] con fecha 26.01.2007 y verificado por el SPR en fecha 14.03.2012.

La sala de control de calidad

- En dicha dependencia se encontraba diverso material que se utilizaba para realizar controles y calibraciones en la instalación. -----

DOS. En el pabellón 9, planta 0:

La Zona Pet Tac formada por:

- La sala de control del equipo,
- La sala de recepción y preparación de las dosis
- La zona de inyección con dos sillones separados por un muro de contención
- La sala de espera
- El lavabo caliente y los vestuarios para pacientes,
- La sala de exploración con el equipo tomógrafo Tac/Pet,
- La sala técnica.
- Un vestuario de personal expuesto, junto a la zona PET

La sala de recepción y preparación de las dosis de 18FDG

- Estaba disponible una pantalla plomada provista de visor de cristal plomado para dispensar de las dosis de 18FDG. -----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de contaminación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], nº de

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

serie 35820, provisto de una sonda tipo 44 A n/s 2416, calibrado por [REDACTED] en fecha 25.06.2008 y verificado por el SPR en fecha 14.03.2012.-----

- Estaba disponible una fuente de Cs-137 de 9,44 MBq en fecha de 5.02.2007 y nº de serie CDR562. -----

- En la zona de inyección se encontraba dos sillones separados por un muro de contención y un tercer espacio para las camillas. Estaban disponibles pantallas plomadas y delantales plomados. -----

- En la sala de exploración se encontraba instalada un tomógrafo PET de la empresa [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 130 kVp y 240 mA y una potencia máxima de 40 kW. El equipo disponía de una placa en la que se leía [REDACTED]. --

- En un arcón blindado con ruedas se encontraban almacenadas las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas de verificación:

- Dos fuentes de Ge-68 de 41,4 MBq de actividad cada una en fecha de 17.04.2012 y nºs de serie 12742 y 12741 -----
- Una fuente de Ge-68 en un cilindro de metacrilato de 45,88 MBq de actividad en fecha de 17.04.2012 y nº de serie 7168 -----

- En fecha 26.04.2012 se habían recibido las fuentes de Ge-68 anteriormente descritas. -----

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

- La empresa [REDACTED] realiza las revisiones del equipo PET/TAC, siendo la última de fecha 08.03.2012. -----

TRES. Pabellón 7, planta 1ª

- La habitación 091 era la destinada a la hospitalización de pacientes para tratamientos con yodo-131 y samario-153. -----

- La habitación de terapia metabólica disponía de un inodoro que separaba las heces de la orina, la cual se recogía en dos depósitos que formaban parte del equipo de almacenaje y vertido controlado de orina de la firma [REDACTED], [REDACTED]. -----

- La habitación se encontraba desocupada. -----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] n/s 45643, con una sonda [REDACTED] tipo R, nº 21501. [REDACTED] lo calibró para radiación el 20.09.2007 y el SPR lo verificó el 13.03.2012. -----

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de contaminación de la firma [REDACTED], nº de serie 51519, provisto de una sonda tipo EP-15, calibrado por el [REDACTED] para contaminación en fecha 09.04.2010. El SPR lo verificó en fecha 13.03.2012. -----

CUATRO. Pabellón 7, planta 0

- En una dependencia se encontraba instalado el equipo de vertido controlado de la orina procedente de la habitación de terapia metabólica. El último vertido fue realizado en fecha de 28.09.2012 del depósito nº 2. -----

- Estaban disponibles dos depósitos, el nº 2 vacío y el nº 2 en fase de llenado. -----

- Estaba disponible el registro escrito de la desclasificación de las orinas procedente de la habitación de terapia metabólica. -----

CINCO. En el pabellón 3, planta 0:

- La sala de angiografía. -----
- Dos salas de resonancia magnética nuclear (RMN). -----
- En estas salas aún no se habían iniciado las pruebas a pacientes epilépticos con un radiofármaco marcado con Tc99m. -----

SEIS. En el pabellón 3, planta 4ª:

- Dos habitaciones para realizar las pruebas de esfuerzo. -----

SIETE. En el edificio de urgencia, planta 5ª:

- Dos quirófanos de ginecología. -----
- En estos quirófanos se realizaban pruebas de localización del ganglio centinela marcado con Tc-99m con ayuda de laparoscopia guiada con una fuente radiactiva, que es la semilla de I-125. -----

OCHO. Pabellón 6 planta 4

- 2 habitaciones nº 51 y 71 para el tratamiento diagnóstico con Tc-99m en casos de epilepsia. -----

HOSPITAL [REDACTED]**Planta 7**

- 1 habitación para el tratamiento diagnóstico con Tc-99m en casos de epilepsia. -----

- Según se manifestó, estaba disponible un detector de radiación de la firma [REDACTED], calibrado en origen en fecha 23.09.2008 y -----



verificado por el SPR en fecha de 7.09.2012. -----

ÚLTIMO

ENRESA había realizado las siguientes retiradas:

En fecha 23.09.2011

- * Dos fuentes de Co-57 en fecha 18.08.2006 de 555,5 KBq, nº de lote AMAD01-06-35 y 36. -----
- * Dos fuentes de Co-57 en fecha 18.08.2006 de 370 KBq, nº de lote AMAD01-06-35 y 36. -----
- * Un lápiz anatómico de Co-57 de 100 µCi, nº 5491; 1.07.2008.-----

En fecha 17.07.2012

- * Una fuente de Ge-68 de 5,544 kBq de actividad en fecha de 01.01.2011 y nº de serie 1481-32-2. -----

En fecha 16.10.2012

- * 1 semilla de I-125 de 1,42 MBq en fecha 14.10.2009, n/s 82738654.-----
- * Un lápiz anatómico de Co-57 de 3,25 MBq, nº 5701-1110; 08.03.2010.-----

Siemens retiró las siguientes fuentes al traer las nuevas en fecha 8.03.2012

- * Dos fuentes de Ge-68 de 37 MBq de actividad cada una en fecha de 01.01.2011 y nº de serie H6 283 y H6 284 -----
- * Una fuente de Ge-68 en un cilindro de metacrilato de 46,21MBq de actividad en fecha de 01-01-2011 y nº de serie 1481-32-1 -----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de la radiación, de la firma [REDACTED] nº 950, calibrado por e [REDACTED] con fecha 16.11.2007 y verificado por el SPR en fecha de 13.03.2012. -----

- De los niveles de radiación medidos en la instalación no se deduce puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento y almacenamiento los límites anuales de dosis establecidos. -----

- La Unidad Técnica de protección Radiológica de [REDACTED] había realizado en fecha 18.05.2012 la comprobación de la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas siguientes:

- Una de Cs-137 de 6 MBq y nº de serie 906. -----
- Una de Cs-137 de 9,44 MBq en fecha de 5.02.2007 y nº de serie CDR562. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación.-----



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles y en vigor, 15 licencias de supervisor y 43 de operador de las cuales 4 pertenecían a personal [REDACTED] y 5 aplicadas a la habitación de terapia metabólica. -----

- Las operadoras (no contabilizadas) [REDACTED] tienen aplicada la Licencia a la IR-870 de Radioterapia.-----

- Los operadores [REDACTED] tienen también la licencia aplicada a la instalación radiactiva de Hospital Clínic, IRA-870.-----

- El operador [REDACTED] tiene la licencia aplicada también en la instalación radiactiva de [REDACTED] IRA 2898.-----

- El operador [REDACTED] tiene la licencia aplicada también en la instalación radiactiva de [REDACTED] IRA 2629.-----

- El [REDACTED] tiene la licencia aplicada también en la instalación radiactiva de [REDACTED], IRA-2427-----

- El supervisor [REDACTED] tiene la licencia aplicada también en la instalación radiactiva [REDACTED], IRA-2427.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia de los trabajadores de medicina nuclear, excepto los de las habitaciones de terapia: 60 dosímetros personales, 14 de muñeca, 2 dosímetros de área para la sala adyacente a los depósitos de orinas de terapia metabólica, a cargo del [REDACTED] registran las dosis recibidas por los dosímetros. -

- Se entregó a la inspección fotocopias de las lecturas dosimétricas correspondientes al mes de agosto de 2012 de los trabajadores de medicina nuclear. -----

- Los operadores/supervisores [REDACTED], [REDACTED] no disponían de dosímetro personal porque no trabajan en medicina nuclear o en braquiterapia o están de baja por enfermedad.-----

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

- Los trabajadores expuestos de categoría A son sometidos a revisión médica en el propio hospital. Se adjunta como anexo 8 de la presente acta fotocopia de la lista de los trabajadores de categoría A y la fecha de la última revisión médica. -----



- Estaban disponibles los siguientes diarios de operación 2 para medicina nuclear, 1 para los tratamientos con yodo-131 y samario-153, 1 para el equipo Pet/Tac y 1 para el Hospital de [REDACTED]. -----

- El Servicio de Protección Radiológica del Hospital supervisa la gestión de los residuos radiactivos. También efectúa periódicamente controles de posible contaminación superficial en las superficies de trabajo de la instalación siendo los últimos de fechas 10.02.2012 y 04.07.2012. -----

- Estaban disponibles y al vista las normas de actuación tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----

- Los últimos cursos de formación impartidos a los trabajadores expuestos eran los siguientes:

- En fecha 24.04.2012 el [REDACTED] realizó una sesión de Radiofarmacia.
- En fecha 6 y 7.03.2012 el SPR a operadores y supervisores. -----
- En fecha 3.10.2012 el [REDACTED] realizó una sesión formativa sobre el nuevo detector [REDACTED] del pasillo y su modo de utilización y registros. ----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----

Que 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 26 de octubre de 2012.

Firmado:

[REDACTED]

[REDACTED]

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

En relación con lo indicado en el acta de inspección de referencia CSN-GC/AIN/42/IRA/17/2012:

- Se adjunta copia del escrito en el que se solicita la aplicación de la licencia de [REDACTED] a la instalación IRA-17.
- Se adjunta dosis del mes de agosto de 2012, así como el resumen del año 2011, perteneciente [REDACTED], correspondiente a la instalación radiactiva [REDACTED]
- El Sr. [REDACTED] Operador de M.N., no ha sido contratado para realizar suplencias en el Hospital Clínic desde abril de 2011.
- El [REDACTED] nos comunica que ya no aplica su licencia en [REDACTED] y por tanto no lleva dosímetro.

CIF - G-08431173



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/42/IRA/17/2012 realizada el 23/10/2012, a la instalación radiactiva Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, sita en Hospital Clínic i Provincial Barcelona de Barcelona, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña  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

