



ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED] [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día dieciocho de junio de dos mil doce en **ISODIAGNOSTICO, S.L.**, sito en [REDACTED] [REDACTED] de Valladolid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medicina nuclear, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización para la puesta en marcha fue concedida por el Ministerio de Industria y Energía con fecha 14 de Enero de 1999 y corrección de fecha 8 de Julio de 1999.

Que la Inspección fue recibida por la Dra. [REDACTED], supervisora de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

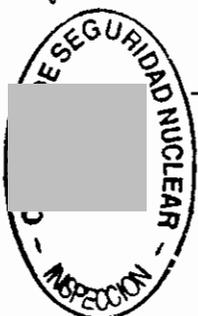
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en la anterior visita de inspección (ref. CSN/AIN/13/IRA/2336/11). Las dependencias se encontraban señalizadas y disponen de medios para establecer el acceso controlado. _____
- El día de la inspección se encontraba en la cámara caliente, dentro del recinto blindado, el generador de Mo-99/Tc-99, de marca [REDACTED] [REDACTED] recibido el mismo día de la inspección (01-06-12) con una actividad de 10.75 GBq (fecha de calibración 22-06-12). Tasas de dosis dentro del recinto blindado: 210 µSv/h; en zona de ventana (manos operador): 25 µSv/h; en la cámara caliente: 0.5 µSv/h. _____



- Todas las entradas están registradas en el Diario de Operaciones y albaranes correspondientes archivados; del análisis de estos datos se deduce que se recibe un generador de estas mismas características cada dos semanas (anterior generador recibido el 21-05-12); resto de isotopos, según demanda, últimas entradas: Ga-67 dos monodosiis de 123 MBq y 205 MBq (recibidas el 18-06-12) y una monodosis de I-131 de 296 MBq (recibida el 21-05-12). _____
- Los residuos generados se encontraban almacenados en la cámara caliente (dentro de un espacio separado por una puerta) dentro de un arcón blindado con cuatro pozos para su segregación: dos de ellos destinados a los residuos de tecnecio, gestionados internamente como residuos convencional por desclasificación. Los otros dos pozos para el resto de residuos. _____
- Todas las bolsas se encontraban etiquetadas con fechas de cierre. Tasas de dosis medidas con la tapa cerrada: fondo. Última eliminación de residuos tecneciados desclasificados anotada en el Diario de Operaciones corresponde a la descrita en el Acta anterior (de fecha: Julio de 2011). _____
- En el suelo del almacén de residuos se encontraban almacenados un total aproximado de 20 generadores de Mo-99/Tc-99 decaídos (todos ellos de marca _____).
- Tasas de dosis medidas en el almacén de residuos: fondo. _____
- Estaban disponibles los albaranes correspondientes a las últimas retiradas de generadores corresponden a: 24 generadores de _____ " de fecha 21-11-11. _____
- Estaban disponibles dos monitores de radiación – uno instalado en la cámara caliente de marca _____ (n/s 138904 con sonda n/s 145450), calibrado en la _____ en febrero de 2011, y otro de marca _____ n/s 285), calibrado en el _____ en mayo de 2006. _____
- Realizan revisiones de las superficies de trabajo, anotándolas mensualmente en el Diario. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado. _____





- Disponen de una licencia de supervisora, en vigor (compartida con otra instalación). _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para dos TLD a nombre de las dos personas profesionalmente expuestas de la instalación (la supervisora y la enfermera: D^a _____ lecturas procesadas por _____ últimas lecturas disponibles, corresponden al mes de abril 2012 y acumuladas; valores máximos acumulados en 2011: 1.46 mSv; en 2012: 0.17 mSv. _____
- Realizan revisiones médicas en _____"; estaba disponible el último "apto médico" de D^a _____ fecha 09-11-11; la supervisora está pendiente de realizar el reconocimiento. _____
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades del año 2011 (fecha de entrada al CSN 12-04-12). _____
- La inspección informó sobre la necesidad de establecer un procedimiento para la recepción de bultos radiactivos según se requiere en la "Instrucción IS-34" (BOE 4 de febrero 2012). _____

DESVIACIONES

- D^a _____ enfermera de la instalación, no dispone de licencia de operadora de instalaciones radiactivas (con campo de aplicación de "Medicina Nuclear"). _____

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, se levanta y _____ presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veinte de junio de dos mil doce.

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de "ISODIAGNOSTICO, S.L.", en Valladolid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Valladolid a 9 de fe
Lafarve.

