



ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día cinco de septiembre de dos mil trece en **La Universidad de Educación a Distancia (UNED)**, sita en calle [REDACTED] Madrid.

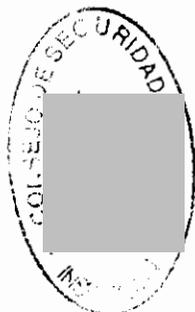
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación y docencia y cuya última autorización de modificación (MO-3) fue concedida por Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid con fecha 13 de julio de 2005.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad 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 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 el acta anterior (ref. CSN/AIN/16/IRA/1904/12); las dependencias de la instalación (laboratorio nº 011) se encuentran señalizadas ("Zona Vigilada") y [REDACTED].



EQUIPO GENERADOR DE RAYOS X

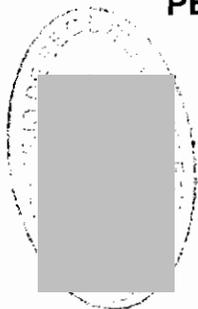
- El equipo generador de Rayos X [REDACTED], modelo "[REDACTED]" [REDACTED] esta desconectado; el tubo de Rayos X esta desmontado. Según se manifiesta, este equipo no se ha utilizado en el curso de los dos últimos años (por falta de personal). La cubierta móvil (de 3 mm de Plomo) está en el laboratorio. _____

LABORATORIO DE RADIONUCLEIDOS ENCAPSULADOS

- Estaba disponible el inventario actualizado de todas las fuentes radiactivas encapsuladas; en Diciembre de 2012 han adquirido nuevas fuentes (Cs-137 y Co-60, autorizadas y Mn-54 Zn-65, en cantidades exentas). Se adjunta como Anexo I el inventario actualizado. _____
- Todas las fuentes se encuentran almacenadas dentro de un armario cerrado con llave y señalizado (trébol radiactivo). Tasas de dosis máximas medidas fuera del armario: 7 $\mu\text{Sv/h}$; a aproximadamente 1 metro: 0.4 $\mu\text{Sv/h}$. _____
- Estas fuentes se utilizan en el curso de prácticas con alumnos de la facultad de 3 a 4 veces al año (últimas en febrero-marzo y en junio 2013). Según se manifiesta efectúan la vigilancia radiológica de la instalación al finalizar las prácticas así como el control del inventario de las fuentes utilizadas. _____
- A parte del uso descrito en el párrafo anterior, la supervisora de la instalación utiliza una muestra de 1 μCi Na-22 para medir positrones (con un detector de Si (Li)). _____
- Estaba disponible y en estado operativo el equipo de detección de marca [REDACTED] (n/s 87160), calibrado en el [REDACTED] el 10-05-13; estaba disponible el certificado correspondiente. Este detector se verifica en el curso de las prácticas. _____

PERSONAL – DOCUMENTACION

Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado con los datos de uso de las fuentes en las prácticas y el uso experimental de la fuente de Na-22. _____





- La supervisora de la instalación dispone de dos licencias, en vigor, una con campos de aplicación de "Laboratorio con fuentes encapsuladas y no encapsuladas", y otra de "control de procesos y técnicas analíticas".
- Disponen de un TLD de solapa a nombre de la supervisora; lecturas procesadas por el [REDACTED]; últimos registros de dosis corresponden al mes de junio de 2013: valores no significativos. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED]; último reconocimiento de fecha: 06-12-12. _____
- Han enviado el informe anual correspondiente al año 2012 (fecha de entrada al CSN: 14-05-13). _____

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 suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a seis de septiembre de dos mil trece.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "**Universidad de Educación a Distancia (UNED)**", en Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme, Madrid 12 de septiembre 2013

[REDACTED]