

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

170434

ACTA DE INSPECCION

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

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

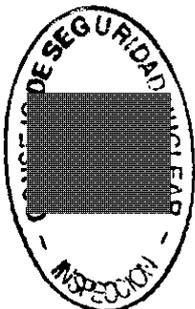
Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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:

DEPENDENCIAS - EQUIPO - MATERIAL RADACTIVO

- Las dependencias de la instalación se encuentran ubicadas en la planta [REDACTED]
- El equipo generador de Rayos X [REDACTED] motivo de la modificación 3 - descrito en la especificación 7^a, se encontraba en el laboratorio en la



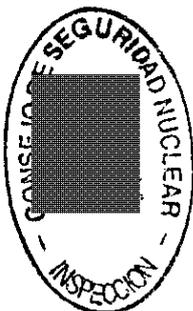
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 2620

Fecha: 15-02-2008 12:41

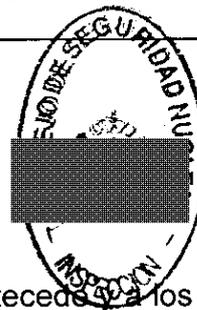
misma situación que la que se describe en el acta anterior (referencia CSN/AIN/11/IRA/1904/06): todavía no se encuentra instalado conforme a lo descrito en la memoria (con la cubierta móvil enclavada con el equipo). _____

- No disponen de la notificación de puesta en funcionamiento de este equipo. _____
- Según se manifiesta únicamente están realizando ensayos con el equipo a tensiones inferiores a 5 Kv. El día de la inspección se midieron las tasas de dosis en la zona más próxima a la emisión de Rayos X, con unas condiciones de 4 Kv; 10 mA y 10 s, midiéndose valores de fondo.
- Disponen de la Resolución (de fecha 23-07-07) para la autorización de transferencia del material radiactivo: una fuente de Uranio-238 y otra de Am-241 de actividad desconocida, encontradas en el laboratorio (en marzo 2007). _____
- Estaba disponible el justificante de _____ (de fecha 11 de diciembre de 2007) identificando las fuentes, pendientes de su recogida. _____
- Tasas de dosis medias medidas (con el detector _____) en contacto con la fuente de Am-241: 50 μ Sv/h. _____
- Estas fuentes se encuentran almacenadas junto al material radiactivo en uso (_____) (trébol radiactivo). Según se manifiesta el inventario actualizado de este material es el mismo que se adjuntó, como ANEXO I al Acta anterior (referencia citada en el 2º párrafo). _____
- Las fuentes radiactivas se utilizan en el curso de prácticas con alumnos de la facultad, con una periodicidad de 3 veces al año. Según se manifiesta efectúan la vigilancia radiológica de la instalación al finalizar las prácticas así como el control del inventario de las fuentes utilizadas.
- Estaba disponible y en estado operativo el equipo de detección de marca _____ (n/s 87160), calibrado en el _____ en Enero de 2003. Desde esta fecha no hay ningún registro de verificación realizada al equipo. _____



PERSONAL – DOCUMENTACION

- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación donde figuran los datos de uso de las fuentes correspondientes a los periodos de prácticas así como las anotaciones correspondientes a las fuentes encontradas en el curso del mes de marzo 2007. No figura ninguna anotación sobre los ensayos realizados con el equipo generador de Rayos X. _____
- Disponen de dos Licencias de Supervisora, con los campos de aplicación correspondientes a los equipos autorizados en la Resolución.
- D. _____, con licencia de supervisor en vigor, aplicada a esta instalación, ha causado baja en la instalación desde hace un año; este dato no se ha notificado al CSN. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de las dos supervisoras disponiendo de dos dosímetros personales, procesados por el _____. Estaban disponibles los informes correspondientes a las lecturas de estos dosímetros – lecturas mensuales salvo entre el mes de mayo y septiembre donde no se envían los dosímetros para su lectura - ; últimos registros corresponden al mes de noviembre de 2007 valores no significativos (valor máximo acumulado en el año 2007: 0.78 mSv). ____
- La vigilancia sanitaria del personal de la instalación se efectúa en _____. Estaba disponible el certificado correspondiente al año 2007 de la supervisora. _____



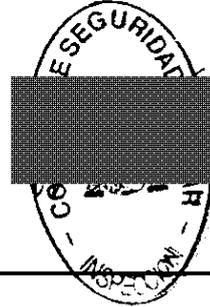
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintitrés de enero de dos mil ocho.

CSN/AIN/12/IRA/1904/08

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 4 de 4



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 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.

El informe dosimétrico de noviembre 2007, el último que se dispone, tiene fecha de 20 de diciembre 2007 y recibido el 16 de enero de 2008, fecha en que fue devuelto el anterior dosímetro. No ha llegado ningún otro informe dosimétrico.

Madrid 11 de febrero 2008

