

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear, acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día uno de octubre de dos mil quince en el **Centro Clínico de Radiaciones SA**, que se encuentra ubicado en [REDACTED] Madrid (CP-28010), en la provincia de Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a fines de Medicina Nuclear, ubicada en el emplazamiento referido, que dispone de Autorización de Puesta en Marcha concedida por la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria desde fecha 3 de junio de 1974.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED], Director de Administración, D. [REDACTED], Director Médico, y D^a [REDACTED], Supervisora de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

Que se advierte a los representantes del titular de la instalación de que el acta que se levante, 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:

UNO.- EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO, DEPENDENCIAS

- La disposición actual de la instalación coincide con lo detallado en los planos disponibles en el CSN. Las dos plantas de que consta la instalación se comunican mediante una escalera de uso exclusivo. _____

- Las dependencias de la instalación estaban reglamentariamente señalizadas con trébol. La puerta de la gammateca disponía de llave. Había extintores en la proximidad. _____

- Las superficies de trabajo estaban acondicionadas y en buen estado. _____



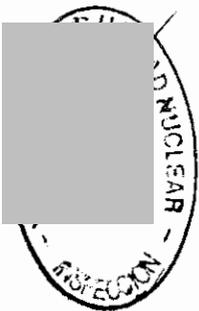
- Disponían de medios de protección tales como pantallas plomadas, protectores de jeringuillas y delantales plomados. _____
- Tras la Sala de Inyección y el aseo para inyectados se accedía a la cámara caliente, que en el momento de la inspección no albergaba ningún generador de Mo-Tc ya que, según manifestaron, en la actualidad trabajan con monodosis que les son servidas bajo pedido.
- En la gammateca no había ninguna fuente radiactiva no autorizada y sí había varios contenedores con residuos sólidos. Otros contenedores con residuos se encontraban en el sótano y en su etiqueta (con fecha prevista de evacuación en enero de 2017) no figuraba la identificación del isótopo contenido. _____
- Según manifestaron, desde junio de 2015 ya no realizan actividades de RIA. _____

DOS.- RADIACIÓN AMBIENTAL

- Disponían de un monitor fijo de radiación ambiental de la marca y modelo _____, calibrado en 1/3/2011 y en estado operativo. _____
- Disponían de otro monitor, éste portátil, _____, calibrado en la misma fecha y verificado, como el anterior, por la UTPR _____ en mayo de 2013. _____
- Se hicieron medidas de tasas de dosis en varios puntos y se obtuvieron los siguientes resultados máximos: 4 $\mu\text{Sv/h}$ en la cámara caliente, 2 $\mu\text{Sv/h}$ en la sala de inyección, y 3 $\mu\text{Sv/h}$ en el despacho de la Supervisora situado junto a las salas de las gammacámaras. En la sala de espera de pacientes no inyectados la dosis era similar al fondo radiológico de la clínica ($\leq 0'5 \mu\text{Sv/h}$) cuyas paredes son gruesos muros de granito. _____
- Según manifestaron, cada día, al finalizar el trabajo, realizan un rastreo con el monitor de radiación portátil para verificar la no existencia de contaminación. _____

TRES.- TRABAJADORES EXPUESTOS, OTRO PERSONAL

- La Supervisora dispone de licencia vigente hasta 2018. Había otras 3 personas con licencia vigente de operadores. Estas 4 personas son los únicos trabajadores expuestos considerados de categoría A. _____
-
- Había constancia de que estas 4 personas hayan realizado actividades de formación continuada en el año 2015, incluyendo entrega del Plan de Emergencia. _____



- Se disponía de Apto médico del año 2015 de las 4 personas de categoría A. _____
- Disponían de lecturas dosimétricas de 11 personas del servicio de Medicina Nuclear, 3 de ellas con otro TLD, de anillo. Todos sus valores, a 8/2015, eran menores a 31 mSv/5 años y a 3 mSv/año. Todos los operadores presentes portaban sus dosímetros de solapa. ____

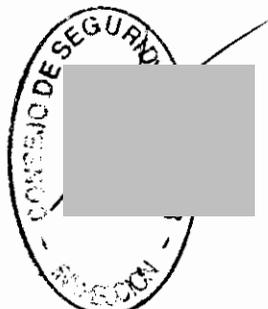
CUATRO.- GENERAL, OTRA DOCUMENTACIÓN

- Disponían de un Diario de Operación diligenciado y actualizado. En los últimos 3 meses no había incidencias anotadas. Figuran en él las entradas diarias de isótopos y actividades, en forma de suma de todo lo recibido en el día por tipo de isótopo. _____
-
- En el Diario, mensualmente, figura la firma de la Supervisora. No hay anotados en el periodo citado isótopos o actividades no autorizados. _____
- Disponían de los albaranes y la documentación de origen de las últimas partidas recibidas en la instalación. _____
- Disponían de un informe de resultados de un control de calidad del equipamiento de la instalación, realizada por la UTPF [REDACTED] en octubre y noviembre de 2015. _____

DESVIACIONES

- No se han detectado. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señalan la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a diecinueve de noviembre de 2015





TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado del **“Centro Clínico de Radiaciones SA” (Madrid)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

D. , como representante de CENTRO CLINICO DE RADIACIONES SA, manifiesta:

Estar de acuerdo con la presente Acta

Y para que conste, firmo el presente documento en Madrid a treinta de noviembre de dos mil quince.



Fdo.: Dr. 

