

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA QUE: Se personó el día veintitrés de enero de dos mil diecinueve, en las instalaciones de la Fundación pública andaluza para la gestión de la Investigación en salud de Sevilla (FISEVI), que se encuentran ubicadas en el edificio del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), en el campus del hospital universitario Virgen del Rocío, en la [REDACTED] [REDACTED], en el término municipal de Sevilla, en la provincia de Sevilla.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a fines de investigación, ubicada en el emplazamiento referido, que dispone de Autorización de Funcionamiento concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Energía y Comercio desde fecha 18 de junio de 2012.

La inspección fue recibida, en representación del titular, por D. [REDACTED] supervisor de la instalación, y D. [REDACTED], responsable de la protección radiológica del citado Hospital, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO.- INSTALACIÓN

- La instalación consiste en un único equipo irradiador de sangre, de la marca y modelo [REDACTED] n/s 1197, instalado de forma fija en una sala de la Planta Sótano del edificio IBIS. _____
- La sala y el equipo estaban reglamentariamente señalizados. En su proximidad había extintores de incendios. _____

- Según la placa fijada a él, el irradiador contiene una fuente de ^{137}Cs , con una actividad de 1031 Ci a fecha 13/03/2012. _____
- Se comprobó que con la portezuela del espacio de irradiación abierta no era posible el inicio de la irradiación, permaneciendo la fuente en modo garaje. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la sala del irradiador, fijado en una pared próxima al equipo y en estado operativo, había un monitor de área de la marca y modelo _____, calibrado por la _____ en octubre de 2017. No estaban disponibles los resultados de su verificación periódica. ____

TRES.- NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- En la puerta de acceso a la sala se medía una tasa de dosis máxima de 0'4 $\mu\text{Sv/h}$. ____
- Las medidas de tasa de dosis en todas las superficies accesibles del equipo dieron valores máximos de 12 $\mu\text{Sv/h}$, tanto con fuente guardada como en posición de irradiación. A un metro del equipo la tasa máxima era de 0'4 $\mu\text{Sv/h}$. _____

CUATRO.- PROTECCIÓN FÍSICA

- Han presentado el Plan de Protección Física en 2018, estando en proceso de aprobación.
- La fuente radiactiva coincide con los datos declarados en el Registro oficial del CSN. ____

CINCO.- PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Tanto el supervisor, D. _____, como la única operadora, D^a _____ disponen de acreditaciones del CSN para el desarrollo de sus funciones. _____
- Ambos son clasificados como categoría de exposición A y ambos disponían de Apto médico de menos de 12 meses. _____
- Se disponía de las lecturas actualizadas de los TLD personales de estas dos personas. Sus valores eran de 0'00 mSv/5 años. _____
- Constaba la formación continua recibida, de fecha 04/04/2018. Las normas de funcionamiento y Plan de Emergencia estaban colocados en una pared, a la vista. ____

SEIS.- GENERAL, DOCUMENTACIÓN

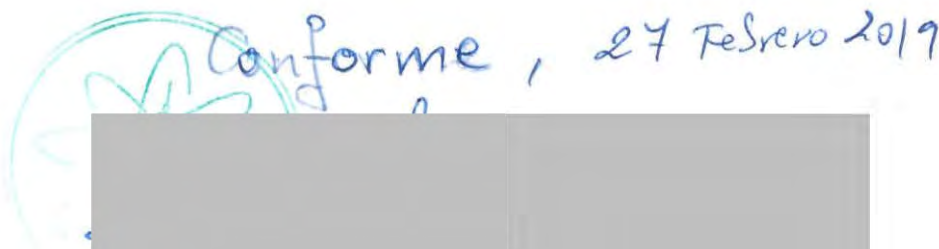
- Han enviado el Informe Anual relativo a 2017 en plazo reglamentario. _____
- Estaba disponible el certificado de origen de la fuente radiactiva. _____
- Disponían de un Diario de Operación diligenciado y actualizado. Anotan los datos esenciales. En él no había anotadas incidencias en los últimos meses. _____
- Disponían del certificado de revisión de la máquina y de hermeticidad de la fuente, de fecha 10/12/2018, por la empresa Mafesyster, autorizada para ello. _____

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 de la instalación, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a ocho de febrero de 2019



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de "FISEVI-IBIS" (Sevilla) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme, 27 Febrero 2019





ASUNTO.- Remisión Acta de Inspección
(CSN/AIN/07/IRA-3151/2019)

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 3321

Fecha: 08-03-2019 12:42

A/A

D. [REDACTED]

- Inspector -

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
C/.Pedro Justo Dorado Dellmans, nº 11
28040 – MADRID

Sevilla, 4 de Marzo de 2019

E40973

Adjunto se remite Acta conformada de la inspección de la Instalación Radiactiva de FISEVI: IRA-3151, ubicada en el IBiS-H.U.V.R., llevada a cabo por ese Consejo de Seguridad Nuclear el día 23 del pasado mes de Enero.



Jefe de Protección Radiológica - H.U.V.R.

