

ACTA DE INSPECCION

funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el seis de mayo de dos mil veintiuno, en el **GABINETE MEDICO DR. BONILLA BLANES**, sito _____, en Sevilla.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medicina nuclear, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización vigente (MO-11) fue concedida por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, con fecha 28 de mayo de 2015, así como la modificaciones (MA-1) aceptada por el CSN, con fecha 11 de septiembre de 2017.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisor, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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.

- Se dispone de una cámara caliente, desde donde se accede a la sala de residuos, y una sala de inyección y administración de dosis. _____
- La instalación se encuentra señalizada y dispone de medios para establecer un acceso controlado. _____
- No disponen de las fuentes radiactivas encapsuladas autorizadas en su resolución. _____
- Se dispone de tres gammacámaras, _____ de doble cabezal, _____ y _____



- Se dispone de un activímetro _____ verificado en fecha 29-04-21. ____
- Se generan cuatro grupos de residuos: generadores gastados de _____, punzantes, líquidos y tubos, y frascos monodosis. _____
- El día de la inspección había un generador de _____ dispuesto para su uso en el interior de la gammateca y no había monodosis dispuestas para su utilización. _____
- Se dispone de _____ generadores de _____ a la espera de retirada, y tres bolsas de residuos etiquetadas (mezcla de líquidos y tubos). _____
- El almacén de residuos dispone de tres pozos para restos de monodosis y un pozo para punzantes. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un monitor de radiación y medida de la contaminación con certificado de calibración en origen de fecha 19-07-17. _____
- Se dispone de un equipo de medida de la radiación de reserva, marca _____, calibrado en origen con fecha 24-4-01. El equipo mide en valores de tasa de dosis. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación para los detectores de radiación y/o contaminación. _____
- Se dispone de los registros de verificación de ambos monitores de fecha 29-04-21, realizados por un _____ especialista en radiofísica hospitalaria en el Servicio de _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron con el monitor de radiación las siguientes tasas de dosis y cuentas por segundo:
 - En cristal plomado de gammateca, _____ . _____
 - Tras blindaje de gammateca, _____ . _____

- En zona central de la cámara caliente, _____
- En el almacén de residuos, _____
- En la zona de preparación de jeringuillas de monodosis, _____
- En aseo de pacientes, _____
- En sala de inyección, _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor (y _____, ésta en fase de renovación). _____
- No han comunicado la baja de una licencia de operador (_____). _____
- Se dispone de registros de formación bienal en materia de protección radiológica impartida en octubre de 2020. _____
- Los trabajadores expuestos están clasificados como tipo A. _____
- Se dispone de los aptos médicos anuales de _____ y de _____
- Se dispone de los informes dosimétricos del año 2020 y de febrero de 2021, emitidos por _____ indicando dosis equivalente personal profunda acumulada anual 2020 de _____ y anual 2021 _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de Diario de Operación diligenciado. Figura el consumo de material radiactivo. La gestión de residuos está detallada. _____
- Los residuos punzantes se retiran mensualmente por parte de _____ y el resto se desclasifican y evacúan tras un periodo mínimo de nueve meses. _____
- Se dispone de registros sobre la desclasificación y evacuación de residuos de fechas 29-04-21 (frascos de _____, enero de 2021 (líquidos y tubos de _____) y 29-03-21 (punzantes). _____

- Se dispone de los albaranes de compra de los siguientes radioisótopos:

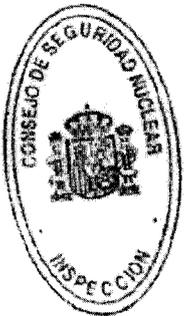
- Reciben un generador de _____ de _____ los de _____, de _____ o _____.

- Se dispone del albarán de retirada de veinticuatro generadores agotados, en fecha 14-12-20, realizadas por _____

- Se dispone de normas escritas para los pacientes de _____. Para el resto de radioisótopos las normas se indican verbalmente. _____

- Se dispone de registros de vigilancia radiológica de la contaminación. _____

- Han remitido al CSN el informe anual del año 2020. _____



SEIS. DESVIACIONES.

- No se dispone de registros sobre la verificación del monitor de radiación y contaminación en el año 2020, incumpliendo la periodicidad establecida en su procedimiento de calibración y verificación. _____

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y el Real Decreto 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, en Madrid.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"GABINETE MEDICO DR. BONILLA BLANES"**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por _____ el
día 12/05/2021 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

13/4/2021



ANEXO AL ACTA DE INSPECCIÓN

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA

Fecha: 17-05-2021 12:18

SEIS. DESVIACIONES.

- Debido a la pandemia del COVID-19 en el año 2020, no pudo realizarse la verificación del monitor de radiación y contaminación en dicho año.

13/4/21

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia **CSN/AIN/37/IRA-0250/2021** correspondiente a la inspección realizada en **GABINETE MEDICO DR. BONILLA BLANES**, el día seis de mayo de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios adjuntos.



Madrid, 21 de mayo de 2021

Firmado por
el día 21/05/2021 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

Fdo.:
INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS