

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día seis de octubre de dos mil veintiuno, en el **CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER DE SALAMANCA**, sito
, en Salamanca.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la posesión y uso de material radiactivo no encapsulado y equipos emisores de radiación, con fines de investigación, cuya autorización vigente (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Industria, Servicio de Reglamentación y Seguridad Industrial, de la Junta de Castilla y León, en fecha dos de mayo de 2008, así como la modificación de aceptación expresa (MA-1) concedida por el CSN en fecha diez de junio de 2019.

La Inspección fue recibida por , 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.

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

- La instalación consta de las siguientes dependencias: _____

>Planta del edificio: sala de control y sala donde se ubica un difractor de rayos X con un
de la firma . El equipo está estropeado desde 2017. _____



>Planta del edificio: almacén de residuos radiactivos y la cámara β , que se acceden por una habitación común equipada con extintor, delantal plomado y con ducha lavaojos de emergencia, y la cámara γ . _____

El día de la inspección se estaba trabajando con _____ en la cámara β . _____

>Planta del edificio: laboratorios número 13 donde hay una zona autorizada señalizada con el trébol de radiación. _____

>Planta del edificio: laboratorio número 4 y 8. Ambos poseen una zona autorizada debidamente delimitada y señalizada con el trébol de radiación.

El día de la inspección en la zona autorizada del laboratorio 8 se estaba trabajando con _____

- Todos los laboratorios disponen de señalización reglamentaria, mamparas de metacrilato como material de radioprotección, contenedores para la gestión y almacenamiento temporal de residuos radiactivos, monitores de contaminación, material para descontaminación, superficies de trabajo debidamente acondicionadas, diario de operación así como material radiactivo dentro de los límites autorizados. _____
- Los residuos depositados en el almacén estaban segregados por isótopos y estado físico, y debidamente etiquetados y embalados. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de los equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación que aparecen en el informe anual enviado al CSN en el año 2021. _____
- Se dispone de un procedimiento de calibración y verificación de equipos de medida de la radiación y/o contaminación (_____ fecha: 05/12/15) actualizado. Según dicho procedimiento se fija un intervalo de un año para realizar las verificaciones y tres años para las calibraciones. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Las tasas de dosis medidas por la inspección no fueron significativas. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor y tres de operador en vigor, y una licencia de operador en trámite de renovación. _____
- Los trabajadores expuestos se clasifican radiológicamente como categoría B y realizan reconocimiento médico anual. _____
- La dosimetría personal la realiza el _____. Último registro agosto de 2021, con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- Se dispone de 21 dosímetros personales, un dosímetro suplente, uno de viaje y dos de área. _____
- Se imparte con periodicidad bienal formación en materia de protección radiológica. Última formación realizada en fecha 23/12/2020, se dispone de registro de contenido y número de asistentes (25). _____
- Se dispone de registro de entrega del Manual de Protección Radiológica al personal en formación o en prácticas y al personal sin licencia. _____
- Se dispone de registro del personal que manipula material radiactivo y no dispone de licencia. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de los certificados de calibración, emitidos por el _____ en fecha 17/06/2021, de los equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación: _____

- No se realiza la verificación de los equipos de detección y medida de la contaminación. _____



- Se realiza la vigilancia de la contaminación al inicio y tras la finalización de la jornada de trabajo. _____
- Se realiza la vigilancia del medio ambiente de trabajo dos veces al año (una por semestre). Última ejecutada el 02/03/2021. _____
- Se dispone de registro sobre la gestión de los residuos radiactivos (traslado al almacén de residuos), en la puerta de cada nicho del almacén. _____
- Se registra en el diario de operación la entrada de material radiactivo. Última entrada de material radiactivo en fecha 06/10/2021
. Se comprobó que este registro coincidía con los albaranes de entrega. _
- Se dispone de cinco Diarios de Operación diligenciados por el CSN. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades del año 2020. _____

SEIS. DESVIACIONES

- No se realiza la verificación de los equipos de detección y medida de la contaminación. Se incumpliría el procedimiento _____ de la instalación radiactiva. _____



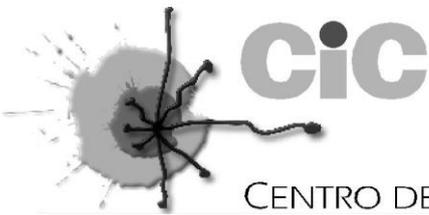
Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 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 por triplicado en Madrid, y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a ocho de octubre de dos mil veintiuno.

Firmado por _____
el día 08/10/2021 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **“CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER DE SALAMANCA”** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.




Fecha: 2021.10.25
10:47:38 +02'00'



CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DEL CÁNCER

Universidad de Salamanca-CSIC



Salamanca 25 de octubre 2021

Estimada

Sirva este escrito para dar conformidad al acta de inspección realizada el pasado 6 de octubre por la Inspectora (Adjunto acta firmada digitalmente) a la IRA/2435 y hacer constar que se modificará el procedimiento PNT-RAD-01 rev nº 1 de la instalación radiactiva IRA/2435 para subsanar el incumplimiento de la verificación de equipos de detección y medida de la contaminación.

También adjunto el Manual de Protección Radiológica solicitado.

Un saludo

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/16/IRA-2435/2021, correspondiente a la inspección realizada en la FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, el día seis de octubre de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios remitidos por el titular en documento de respuesta al acta con número de registro de entrada y fecha 27-10-2021.

Fdo.:

Firmado por
el día 27/10/2021 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

