

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintisiete de abril de dos mil veintidós en **SRCL
CONSEUR, S.L.**, sito en _____, en Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control de una instalación radiactiva destinada a posesión y uso de material radiactivo encapsulado y no encapsulado y utilización de equipos de rayos X, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización (MO-09) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, con fecha 13 de mayo 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 la protección radiológica.

El representantes del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara 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

- En la planta baja de la instalación se dispone de un laboratorio de manipulación de isótopos radiactivos encapsulados y no encapsulados, señalado como zona vigilada con riesgo de irradiación y contaminación. _____
- Dentro de un _____ se almacenan _____ fuentes radiactivas encapsuladas:
_____ de actividad nominal adquirida en fecha
17/10/94. _____
_____ de actividad nominal en fecha
14/10/2002. _____
_____ de actividad nominal en
fecha 07/12/1985. _____
_____ de actividad nominal adquirida en
fecha 20/10/1994. _____



- Estas fuentes se utilizan en las prácticas de los cursos. _____
- En la nevera de este laboratorio se encontraban los residuos líquidos generados. _
- En el laboratorio también se encuentran los residuos radiactivos sólidos desclasificados. _____
- La instalación dispone de una sala destinada los equipos de Rayos X en la que se ubican un equipo de la marca _____ y un equipo dental intraoral de marca _____.
- Los dos equipos se encuentran dentro de una misma sala y se pone en funcionamiento desde fuera de esta sala, visualizando el interior de la sala a través de un cristal plomado. La puerta se encuentra señalizada como “Zona de acceso controlado”. _____
- En el departamento de dosimetría de la primera planta se dispone dos equipos de lectura de dosímetros de termoluminiscencia que incorporan una fuente radiactiva encapsulada de _____.
- Los contenedores donde se encuentran estas fuentes disponen de señalización con trébol radiactivo y los datos de las fuentes son:



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo de detección y medida de la radiación y la contaminación marca _____, que dispone de dos sondas una con _____ ara radiación y otra con _____ para contaminación. _____
- En la memoria descriptiva de la instalación, dentro del apartado de verificación se establece la periodicidad de las calibraciones y las verificaciones. La sonda de radiación se calibra cada dos años y la de contaminación cada año. _____
- Solamente se verifica anualmente la sonda de radiación. Se dispone de procedimiento donde se especifica la forma de realizar dicha verificación. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES EFECTUADAS

- Las tasas de dosis medidas por la inspección con el equipo de detección y medida de la radiación marca _____ fueron de:
_____, en contacto con la fuente radiactiva de _____.

- > , en contacto con la fuente radiactiva de . _____
- > , en contacto con la fuente radiactiva de . _____
- > , en contacto con el blindaje plomado de la fuente radiactiva de . _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de supervisor en vigor. _____
- Se mostró el último informe dosimétrico correspondiente al mes de abril de 2022, realizado por SRCL Consenur. En dicho informe se detallan las dosis de los trabajadores expuestos, con licencia y sin licencia, los valores de dosis profunda acumulada anual máxima es de . _____
- El personal con licencia se clasifica como categoría A. _____
- Se realizan revisiones médicas anuales en el . Estaban disponibles los aptos médicos correspondientes al año 2021. __
- Se realiza formación interna vía web. Se dispone de registro de dicha formación, donde aparece el contenido y el número de asistentes. _____
- El personal de nuevo ingreso recibe el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia y firman el recibí de entrega de dicha documentación. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia actualizados.
- Se dispone de Procedimiento de Gestión de Residuos Radiactivos. _____
- Se dispone de certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación. La sonda de radiación está calibrada en _____, en fecha 28/04/2020 y la de contaminación en el _____, en fecha 20/07/2021. _____
- Se dispone de registro de las verificaciones realizadas a los equipos de detección y medida de la radiación. Último realizado en fecha 21/01/2022. _____
- Se dispone de inventario de las fuentes radiactivas encapsuladas. Se encuentra recogido en el Informe Anual de 2021, a dicho inventario hay que añadirle la fuente radiactiva de . _____

- Se realizan las pruebas que garantizan la hermeticidad, con resultado satisfactorio, a las fuentes radiactivas con _____ . Los certificados se emitieron el 16/02/2022. _____
- Se dispone de inventario del material radiactivo no encapsulado que entra en la instalación. Última entrada en fecha 16/11/2020, un kit de _____ q, suministrado por _____ .
- Se dispone de registro generación de residuos líquidos y evacuación de los mismos, última evacuación en fecha 16/11/2020. _____
- Se comprobó que este registro se correspondía con los datos anotados en el Diario de Operación. _____
- Se dispone de los albaranes de entrada de material radiactivo no encapsulado. Última entrada en fecha 16/11/2020. La inspección observó que los albaranes corresponden con el material radiactivo no encapsulado inventariado. _____
- Se dispone de registro de las verificaciones de los sistemas de seguridad de los equipos de rayos X. Último en fecha 16/02/2022. _____
- Se registra en el Diario de Operación, los datos de uso de los equipos de rayos X. Último uso en fecha 27/07/22. _____
- Se dispone de registro de la vigilancia radiológica realizada a la instalación con periodicidad anual. Último en fecha 16/02/2022. _____
- Se realiza la vigilancia de la contaminación tras finalizar algún trabajo o prácticas con material radiactivo no encapsulado. Se dispone de registro, último en fecha 24/11/2020. _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de libro 162, en el que se anota: entrada de material radiactivo, evacuación de residuos, uso de equipos de Rayos X, uso de _____ , controles de calidad a los equipos de Rayos X, pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas encapsuladas, verificación de equipos de detección y medida de la radiación, vigilancia de la contaminación e incidencias. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual correspondiente a las actividades del año 2021. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, 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.

Firmado por _____ el día
04/05/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de **"SRCL CONSENU, S.L."** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Firmado por _____ el día
05/05/2022 con un certificado emitido por AC Representación

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
PEDRO JUSTO DORADO DELLMANS, 11
28040 MADRID

Madrid, 5 de mayo de 2022

ASUNTO: DOCUMENTO DE MANIFESTACIONES SOBRE EL ACTA DE INSPECCIÓN.

En relación al acta de inspección de referencia CSN/AIN/21/IRA-1510/2022, recibida el día 03 de mayo de 2022, y realizada en fecha 27 de abril de 2022, realizamos este escrito con objeto de completar el trámite legal según el Artículo 73 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y hacer constar una errata sobre la fecha del último uso del equipo de rayos X que fue el **27/04/22** y no la fecha del 27/07/22 que viene identificada en la página 4.

Adjuntamos la fotografía de la última entrada en el día de la inspección:

Reciba un cordial saludo,

Firmado por _____
el día 05/05/2022 con un
certificado emitido por AC Representación

GERENTE Y SUPERVISORA SRCL CONSENUR, S.L.U.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/21/IRA-1510/2022, correspondiente a la inspección realizada en la en SRCL CONSENUR, el día veintisiete de abril de dos mil veintidós, 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 REGAGE22e00017056339 y fecha 06-05-2022.

Fdo.:

Firmado por
el día 27/05/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

