ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el veintisiete de febrero de dos mil veinte en **TÉCNICAS RADIOFÍSICAS S.L**, sita en , Zaragoza.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, dedicada a comercialización y almacenamiento fuentes radiactivas encapsuladas, cuya autorización vigente (PM) fue concedida por la Dirección General de Energía y Minas, del Gobierno de Aragón, en fecha dieciséis de abril de 2015.

La inspección fue recibida por , Supervisora de la , en representación del titular, 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 consta de un metálico, ubicado en el de la nave. Dicho se utiliza para almacenar los bultos de transporte conteniendo las fuentes radiactivas que están en espera de su traslado al cliente. _____

- Se dispone de una fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de en fecha 085/10/2015. La fuente radiactiva es el modelo , n/s y se encuentra fuera de uso. _____

- La fuente se encuentra almacenada en el metálico dentro de su embalaje de transporte. Según se manifiesta, se encuentra a la espera de acumular varios bultos para remitirlos al suministrador ( ) en un solo envío. _____

- El metálico se encuentra señalizado con el trébol radiactivo, y el despacho que lo alberga como zona vigilada. _____

DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____

- La supervisora está clasificada radiológicamente como Categoría B y realiza el reconocimiento médico con periodicidad anual. _____

- Se realiza la vigilancia sanitaria en . Se muestra a la inspección el certificado médico calificado como apto con fecha 24/06/2019. _____

- Se dispone de seis dosímetros personales y un dosímetro de viaje. Las lecturas dosimétricas son gestionadas por y la máxima dosis profunda personal acumulada en un año es de .____

- Se dispone de registro de la formación en materia de protección radiológica. Se impartió formación para dos asistentes en 2018 y para uno en 2019._____

TRES. EQUIPAMIENTO EN RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de procedimiento para la calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación, en el que se establece una periodicidad entre calibraciones de cuatro años y entre verificaciones de un año. Las verificaciones las realiza la UTPR. _____

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación: _____

    - Equipo marca , modelo y n/s . ___

CUATRO. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES EFECTUADAS

- Durante la inspección se realizaron mediciones de niveles de radiación con un equipo detección y medida de la radiación marca , modelo con n/s :_____

  - , en contacto con la fuente de almacenada. _____
  - , en contacto con el contenedor que alberga la fuente radiactiva._____
  - Fondo, en contacto con la puerta del metálico que guarda el bulto de transporte con la fuente radiactiva de . _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de los siguientes documentos actualizados: Reglamento de Funcionamiento, Verificación de la Instalación y Plan de Emergencia._____
- Se dispone de registro de los resultados de la verificación efectuada, por la UTPR , al equipo de detección y medida de la radiación en fecha 11/06/2019.
- Se muestra a la Inspección el certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación emitido por en fecha 28/05/2019. En dicho certificado consta que la calibración se realizó en las energías del . ____
- Se registran datos relativos al control de los niveles de radiación en la dependencia de la instalación. Se realiza un control de los niveles de radiación cuando hay fuentes radiactivas en tránsito en el armario metálico, para después ser transportadas a las diferentes instalaciones a las que se comercializa. Último registro en fecha 24/10/2019. _____
- La UTPR , realiza las pruebas que garantizan la hermeticidad de la fuente radiactiva que se encuentra almacenada en la instalación. Se dispone del certificado de hermeticidad de la fuente de almacenada, en fecha 25/06/2019, con resultado satisfactorio. _____
- Se disponte de inventario del material radiactivo que ha estado almacenado en las dependencias de la instalación. Se adjunta al acta. _____

- Se dispone de informes de trazabilidad de las fuentes radiactivas comercializadas._____

- Se dispone de los albaranes entregados a los clientes; en dichos albaranes no existe un apartado reservado para observaciones que puedan realizar los receptores._____

- Se dispone de los albaranes de retirada de las fuentes radiactivas. Última retirada en fecha 21/01/2019, fuente de de de actividad a 23/10/2018 y con , retirada de la IRA-0017. _____

- La instalación guarda los certificados de calibración y hermeticidad de las fuentes radiactivas comercializadas._____

- Se dispone de acuerdo escrito para la devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso, entre el titular de la instalación radiactiva receptora y . _____

- Se dispone de compromiso con el fabricante de origen para la devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso que se recojan de los clientes. _____

- Se almacenan en la instalación las cartas de porte. Última carta de porte en fecha (de entrega de la fuente radiactiva) 07/11/20109. _____

- No se dispone de poliza

- Se dispone de Consejero de Seguridad en el transporte de mercancías peligrosas. Se muestra a la Inspección el certificado de , en la especialidad ADR radiactivas, válido hasta 03/12/2023._____

- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado con número de referencia 78 en el que se recogen datos referentes a: designación Consejero de Seguridad, recogida bultos por parte de , medidas niveles de radiación, hermeticidad, formación, recepción de bultos. _____

- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2018._____

SEIS. DESVIACIONES

- Se dispone de los albaranes entregados a los clientes; en dichos albaranes no existe un apartado reservado para observaciones que puedan realizar los receptores. Se incumpliría la especificación III.G.11. del Anexo III de la Instrucción de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, número IS-28, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____

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 diez de marzo de dos mil veinte.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **"TÉCNICAS RADIOFÍSICAS S.L",** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.