

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día tres de abril de dos mil veintitrés en **RECUPERACIÓN DE MATERIALES DIVERSOS S.A.**, sito en la ; Ardoncillo, en León.

La visita tuvo por objeto efectuar la inspección de control de una instalación radiactiva destinada al análisis instrumental con fines de control de procesos, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León, en fecha 28 de enero de 2013.

La Inspección fue recibida por Supervisor de la instalación radiactiva, 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de un equipo portátil de espectrometría por fluorescencia de rayos X de la firma , modelo y n/s capaz de generar rayos X de kV y μ A de tensión e intensidad máximas. _____
- El equipo se almacena en su estuche de transporte dentro de un armario. _____
- Tanto el armario como el despacho disponen de cierre con llave. Las llaves se encuentran custodiadas por el Supervisor de la Instalación. _____
- La instalación dispone de medios de vigilancia 24 horas al día. _____
- El equipo dispone de placa identificativa, indicador luminoso y sensor de proximidad. _____
- Se dispone de clave de acceso para poder utilizar el equipo. _____



- La activación de la radiación se realiza pulsando el gatillo y siempre que el detector de proximidad situado en el frontal del equipo esté presionado. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un monitor de radiación de la firma _____, modelo _____ y n/s _____ calibrado en _____ el 6/3/22 y verificado por _____ el 6/6/22.
- Se dispone de un programa de calibración de los sistemas de detección y medida de la radiación, en el que se indica que la calibración se realizará cada 6 años y la verificación anual. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se dispone de procedimiento para realizar la revisión de los sistemas de seguridad con una periodicidad anual. Se dispone de registro de la última realizada el 5/12/22.
- Se dispone de procedimiento para realizar la medida de los niveles de radiación de fuga con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de las últimas realizadas el 21/1/22, 30/6/22 y 5/12/22. _____
- La Inspección midió los niveles de radiación en contacto con los equipos operativos y en las condiciones normales de trabajo. A una distancia de 5 cm del haz de radiación la tasa no superaba los $\mu\text{Sv/h}$. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____, modelo _____, con n/s _____
- Se realiza una comprobación de los siguientes dispositivos de seguridad: _____
 - Imposibilidad de utilizar el equipo sin introducir la clave de acceso. _____
 - No se produce la emisión de radiación pulsando el gatillo sin que el detector de proximidad esté presionado. _____
 - Indicadores luminosos indicativos de que se está emitiendo radiación. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor registradas en la instalación. ____
- El personal está clasificado como categoría B. _____
- Se dispone de reconocimiento médico en vigor realizado por _____.



- Estaban disponibles los listados de lecturas dosimétricas enviados por el _____ para dos dosímetros personales, con último registro de febrero de 2023, no presentando valores de dosis significativos. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Diario de Operación diligenciado. _____
- Se han recibido en el CSN los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2020 y 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 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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 **"RECUPERACIÓN DE MATERIALES DIVERSOS S.A."** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME

Fdo.

