

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veinticinco de abril de dos mil veintitrés en **ENUSA, INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A.**, sita en la _____ en Juzbado (Salamanca)

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada al almacenamiento de equipos contaminados en el interior de sus cajas de transporte, cuya última autorización de funcionamiento (MO-03) fue concedida por la Dirección General de Industria de la Consejería de Industria, Comercio y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 12 de julio de 2022.

La Inspección fue recibida por _____, Responsable de Planificación de Servicios a Central, _____, Director Técnico de Desmantelamiento y Servicios en Central, _____, Operador de la instalación, _____, técnicos de la UTPR _____, 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 se encuentra señalizada como Zona Vigilada con riesgo de irradiación, dispone de medios para un control de accesos y de extintores próximos. _____
- El recinto vallado dispone de una zona de descarga y almacenamiento cuyo suelo se encuentra deteriorado en varias zonas y las juntas de dilatación selladas. Dispone de una canaleta conectada a una arqueta con posibilidad de aislamiento de la misma. _____
- El día de la inspección ni se encontraban almacenados ningún contenedor al encontrarse en la parada de recarga de la _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Tanto el Servicio de Protección Radiológica de la fábrica como la UTPR disponen de monitores de radiación y de contaminación que son utilizados para realizar las medidas y comprobaciones oportunas. _____
- El programa de calibración de los sistemas de detección y medida de la radiación del Servicio de Protección Radiológica de la fábrica contempla verificaciones anuales y calibración cada cuatro años. _____
- El programa de calibración de los sistemas de detección y medida de la radiación de la UTPR _____ contempla verificaciones anuales y calibración cada cuatro años. ___

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Mensualmente se realiza la vigilancia de los niveles de radiación (en el exterior de los contenedores si los hay y fuera de la valla) por técnicos de la UTPR. Adicionalmente, realizan una medida de los niveles de radiación de los contenedores que entran o salen de la instalación. Se dispone de registro, siendo el último de 30/3/23, correspondiente a la medida de cuatro contenedores. _____
- Semestralmente se realiza la verificación del sistema de recogida de agua por el operador de la instalación. Se dispone de registros siendo las últimas verificaciones de fecha 22/6/22 y 2/12/22. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de supervisor y tres de operador en vigor. _____
- El personal de la instalación se encuentra clasificado como categoría A y realiza otras labores como trabajador expuesto dentro de la fábrica de combustible. Se dispone de dosímetros de lectura directa gestionados por _____ de ENUSA.
- Se comprueban las últimas lecturas dosimétricas del operador _____ y del dosímetro de área (situado en la valla). Las lecturas no presentan valores significativos. _____
- El personal expuesto de la instalación realiza el reconocimiento médico anual en el Servicio de Prevención de la fábrica. Se comprueba el apto médico de _____
- Se dispone de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. _____

- Se realiza formación anual para todos los trabajadores expuestos propios y externos, se dispone de registro de la última realizada entre el 10/2/23 y el 15/4/23 donde figura el contenido así como la duración. El operador recibió la formación de dos horas de duración el 15/2/23. _____
- Con fecha 13/12/22 _____ y un Monitor de PR (_____ realizaron un simulacro de emergencia de la instalación radiactiva. Según se manifiesta, se rota anualmente de monitor de PR para que todos ellos estén formados ante el accidente postulado en el Plan de Emergencia Interior de la Instalación (Derrame de un contenedor y posible contaminación de la canaleta).

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible la documentación que acompaña a cada entrada y salida de los contenedores marítimos: carta de porte, instrucciones escritas en caso de incidente en este tipo de transporte, datos radiológicos de los bultos, esquema de situación de contenedores e inspección exterior de los contenedores. Se comprueba la documentación relativa a los siguientes transportes: _____
- Salida de un contenedor con referencia _____ que contenía seis bultos en su interior, con destino la _____ realizada el 18/4/23. _____
- Entrada de un contenedor con referencia _____, que contenía cuatro bultos en su interior, con origen en la _____ y destino la IRA/2660, realizada el 29/11/22. _____
- Entrada de un contenedor con referencia _____, que contenía seis bultos en su interior, con origen en la _____ y destino la IRA/2660, realizada el 30/11/22. _____
- Se dispone de registro de la última entrada de contenedores, correspondiente a la entrada de tres contenedores, con referencia _____ y _____ realizada el 2/12/22. Se dispone de certificado emitido por la UTPR _____ donde se indica la medida de contaminación superficial y el nivel de radiación en cabina, frontal, trasero y laterales del contenedor, en contacto y a un metro de distancia. El certificado está firmado por un técnico y el Jefe de Servicio de la UTPR.
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado, ref. _____ donde anotan las entradas/salidas de los contenedores y sus cajas, entre otros datos. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2021 y 2022. _____



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 y 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 RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"ENUSA, INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A."**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Madrid, a 12 de mayo de 2023

Director Técnico de Desmantelamiento y Servicios en Central

NOTA: Se adjuntan los comentarios al acta CSN/AIN/08/IRA-2660/2023 en documento anexo



Ref.:

Rev. 0
Página 1 de 2

CONTESTACIÓN AL ACTA DE INSPECCIÓN REF: CSN/AIN/08/IRA/2660/2023

✓ **Página 1 de 4, párrafo 8**

Donde dice:

“El recinto vallado dispone de una zona de descarga y almacenamiento cuyo suelo se encuentra deteriorado en varias zonas y las juntas de dilatación selladas. Dispone de una canaleta conectada a una arqueta con posibilidad de aislamiento de la misma”.

ENUSA expone:

ENUSA ha llevado a cabo tareas de mantenimiento y reparación del suelo de la IRA consistentes en el saneamiento de grietas, desconchones, juntas de dilatación y de la canaleta; adicionalmente ha aplicado pintura epoxi en la superficie de la solera, por ello:

se propone que diga:

“El recinto vallado dispone de una zona de descarga y almacenamiento cuyo suelo se encuentra en estado adecuado y las juntas de dilatación selladas. Dispone de una canaleta conectada a una arqueta con posibilidad de aislamiento de la misma”.

✓ **Página 2 de 4, párrafo 6**

Donde dice:

“Se dispone de tres licencias de supervisor y tres de operador en vigor”.

ENUSA expone:

ENUSA comenta que actualmente sólo hay 2 licencias de supervisor vigentes ya que en el caso de la tercera, el trabajador que ha solicitado una excedencia voluntaria que puede prolongarse hasta el 28 de febrero de 2028, por lo que dejará de desempeñar el desempeño de sus funciones como supervisor de la instalación IRA





Ref.:

Rev. 0
Página 2 de 2

la comunicación el 10/05/2023 a través de la sede electrónica del CSN con número de registro de entrada

se propone que diga:

“Se dispone de dos licencias de supervisor y tres de operador en vigor”.

ENUSA expone:

Respecto a la publicación del acta, se desea indicar que tiene carácter confidencial la siguiente información aportada durante la inspección:

- Los datos personales de los representantes de ENUSA y que intervinieron en la inspección.
- Los nombres de todas las entidades que se citan en el Acta.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/8/IRA-2660/2023, correspondiente a la inspección realizada en Juzbado, Salamanca, el día veinticinco de abril de dos mil veintitrés, el inspector que la suscribe declara:

Se aceptan los comentarios del titular que modificarían el contenido del acta.

