

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el treinta y uno de agosto de dos mil veintidós en **DS SMITH SPAIN, S.A.**, sito en , Dueñas-Palencia.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de humedad y gramaje, cuya autorización vigente (MO-07) fue concedida por la Dirección General de Industria y Competitividad de la Junta de Castilla y León, en fecha 08 de agosto de 2016, así como la modificación (MA-01) aceptada por el CSN, en fecha 10 de octubre de 2016.

La Inspección fue recibida por , Supervisor 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 que:

### UNO. INSTALACIÓN

- La instalación radiactiva consta de cuatro equipos repartidos en dos líneas de producción; un equipo se encuentra en la línea uno, el que tiene la fuente radiactiva con n/s , y el resto en la línea dos. Los equipos se describen a continuación;
  - Equipo de la firma , modelo que aloja una fuente radiactiva encapsulada de de GBq de actividad a fecha 12/09/16 y n/s . El equipo dispone de señalización luminosa para indicar si el obturador está abierto o cerrado. \_\_\_\_\_
  - Equipo de la firma con cabezal radiactivo de la firma que aloja una fuente de y n/s de GBq de actividad a fecha 07/04/16. El equipo dispone de señalización luminosa para indicar si el obturador está abierto o cerrado. \_\_\_\_\_
  - Equipo de la firma , modelo que aloja una fuente radiactiva encapsulada de de GBq de actividad a fecha 07/04/16 y n/s



. Equipo situado en posición \_\_\_\_\_ y con señalización luminosa para indicar si el obturador está abierto o cerrado. \_\_\_\_\_

- Equipo de la firma \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ que aloja una fuente radiactiva encapsulada de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ GBq de actividad a 01/10/12 y n/s \_\_\_\_\_. El equipo dispone de señalización luminosa para indicar si el obturador está abierto o cerrado; el día de la inspección el piloto luminoso no funcionaba.
- Los equipos disponen de señalización indeleble sobre las características de la fuente radiactiva encapsulada. \_\_\_\_\_
- Todos los equipos disponen de señalización de Zona Vigilada con riesgo de irradiación a ambos lados de la máquina. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de medios para realizar un control de accesos. \_\_\_\_\_



#### DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un protocolo de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. La calibración se realizará cada cinco años y la verificación mensual. \_\_\_\_\_
- Se dispone de un equipo de detección y medida de la radiación, portátil, de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ y número de serie \_\_\_\_\_. Las unidades de medida del detector son mR/h. \_\_\_\_\_

#### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Las tasas de dosis detectadas por la Inspección, con el equipo de detección y medida de la radiación \_\_\_\_\_, se encontraron dentro de los valores esperados. \_

#### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. \_\_\_\_\_
- Realiza el reconocimiento médico anual en \_\_\_\_\_. Se dispone del último certificado médico, calificado como apto, emitido el 17/01/2022. \_\_\_\_\_
- Se dispone de un dosímetro personal y cuatro dosímetros de área situados uno en cada equipo. Estaban disponibles lecturas dosimétricas, procesadas por \_\_\_\_\_, con último registro junio de 2022 y con valores de dosis profunda acumulada de fondo. \_\_\_\_\_

- Con carácter anual, la empresa realiza sesiones formativas en las que se incluye contenido en protección radiológica. Se dispone de registro de la última formación realizada en febrero de 2019. \_\_\_\_\_

#### CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se encuentran disponibles los albaranes emitidos por \_\_\_\_\_ en fecha 30/03/2017, donde se confirma el venteo de las fuentes radiactivas gaseosas de no utilizadas, con n/s \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_
- Se dispone de los certificados de actividad de las cuatro fuentes radiactivas gaseosas de \_\_\_\_\_ , instaladas en los equipos. \_\_\_\_\_
- Se dispone del certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación, emitido el 15/01/2019. El equipo se encuentra calibrado en las energías del \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_
- Se dispone de registros de las verificaciones mensuales del equipo de detección y medida de la radiación, realizados por el personal de la propia instalación. Última verificación en agosto de 2022. \_\_\_\_\_
- Se dispone de contrato de mantenimiento con la empresa \_\_\_\_\_ , con cobertura hasta el 31 de diciembre de 2023, en el que aparece que dicha empresa realizará doce mantenimientos preventivos al año. Estas revisiones se anotan en el Diario de Operación, en este aparece que la última revisión realizada fue el 21/06/2022. \_\_\_\_
- Se dispone de acuerdo escrito para la devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso con \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_
- Se realizan con periodicidad mensual las pruebas/verificaciones del correcto funcionamiento de los equipos radiactivos. Se registran en el Diario de Operación.
- Se dispone de un Diario de Operación firmado, ref. 435, donde se anotan datos sobre la vigilancia ambiental, revisiones de los equipos, calibraciones detectores, instalación de un nuevo equipo, montaje/desmontaje fuente de \_\_\_\_\_ , etc. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de las actividades realizadas por la instalación, correspondientes al 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  
03/09/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

---

**TRÁMITE.** - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de “**DS SMITH SPAIN, S.A.**” para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Firmado por \_\_\_\_\_ el día 28/09/2022 con un certificado  
emitido por AC Representación