

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED], funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

**CERTIFICA:** Que se personó el día cinco de enero de dos mil dieciocho en **EUROPAC, Papeles y Cartones de Europa S.A.**, sita [REDACTED] Dueñas (Palencia).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de humedad y gramaje, con sede ubicada en el lugar citado, cuya última autorización (MO-07) fue concedida por la Dirección General de Industria y Competitividad de la Junta de Castilla y León en fecha 8 de agosto de 2016 así como la modificación (MA-01) aceptada por el CSN con fecha 10 de octubre de 2016.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], 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.

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 radiactiva dispone de cuatro equipos que se describen a continuación; \_\_\_\_\_
- Un equipo nuevo de la firma [REDACTED] que aloja una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad a fecha 12/09/16 y n/s KR-1717. Este equipo se encuentra situado en la máquina 1, un lateral



carece de señalización como Zona Vigilada y dispone de señalización luminosa para indicar si el obturador está abierto o cerrado.. \_\_\_\_\_

- Un equipo de la firma \_\_\_\_\_ con cabezal radiactivo de la firma \_\_\_\_\_ que aloja una fuente de Kr-85 y n/s KR-1689 de 14,8 GBq de actividad a fecha 07/04/16. Este equipo está situado en la máquina 2 en la estucadora. El equipo todavía conserva la chapa identificativa de la fuente radiactiva anterior. \_\_\_\_\_
  - Un equipo nuevo de la firma \_\_\_\_\_ que aloja una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad a fecha 07/04/16 y n/s KR-1688. Este equipo se encuentra situado en la máquina 2 en posición POPE y ambos laterales carecen de señalización como Zona Vigilada. \_\_\_\_\_
  - Un equipo de la firma \_\_\_\_\_ que aloja una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad a 01/10/12 y n/s KR-1537. \_\_\_\_\_
- Los equipos disponen de señalización indeleble sobre las características de la fuente radiactiva encapsulada. \_\_\_\_\_
  - La instalación dispone de medios para realizar un control de accesos. \_\_\_\_\_
  - La tasa de dosis medida fuera de la zona vigilada no superó el fondo radiológico ambiental. \_\_\_\_\_

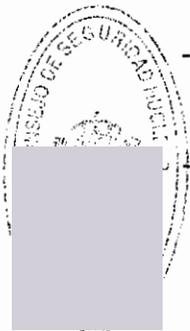


## DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de supervisor en vigor. \_\_\_\_\_
- Realiza el reconocimiento médico anual en \_\_\_\_\_, última en el año 2017. \_\_\_\_
- Disponen de un dosímetro personal y cuatro dosímetros de área situados cada uno en cada equipo. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por \_\_\_\_\_, con último registro noviembre de 2017 y con valores de dosis profunda acumulada de fondo. \_\_\_\_\_

### TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible los albaranes de venteo de las fuentes gaseosas retiradas de Kr-85 con n/s KF-1615 y MZ-722 realizado por [REDACTED] con fecha 30/03/17. \_\_\_\_
  - Disponen de un programa 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. \_\_\_\_\_
  - Disponen de un detector de radiación portátil de la firma [REDACTED] y número de serie 23786 calibrado por [REDACTED] en fecha 19/02/13. \_\_\_\_
  - Disponen de registros de la verificación mensual del monitor realizados por el personal de la propia instalación, última de fecha 05/12/17. \_\_\_\_\_
  - Disponen de un Diario de Operación firmado, ref. 435.05.03, donde se anotan datos sobre la vigilancia ambiental, revisiones de los equipos, calibraciones detectores, instalación de un nuevo equipo, montaje/desmontaje fuente de Kr-85, etc. \_\_\_\_\_
  - Disponen de contrato de mantenimiento con la empresa [REDACTED] para realizar una visita mensual. Estas revisiones se anotan en el Diario de Operación. \_\_\_\_
  - Disponen de acuerdo escrito para la devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso con [REDACTED] \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación del año 2016. \_\_\_\_\_



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 once de enero de dos mil dieciocho.



---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **“EUROPAC, Papeles y Cartones de Europa S.A.”**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*En Dueñas a 29-Enero-2018*

