

## ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día tres de octubre de dos mil trece en la empresa **HOLMEN PAPER MADRID, S.L.** ubicada en [REDACTED] en Fuenlabrada, Madrid.

Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de la instalación radiactiva destinada a "medida de gramaje y de contenido en cenizas de papel con fines de control de procesos", ubicada en el emplazamiento referido, cuya última autorización (MO-6) de 1 de febrero de 2012 fue concedida por Resolución de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Ingeniero de Mantenimiento y Supervisor, quien en representación del titular e informado de la finalidad de la inspección, manifestó aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Disponen de dos licencias de supervisor y tres licencias de operador en vigor. \_\_\_\_\_
- No se ha hecho entrega del RF y PE al supervisor, D. [REDACTED] \_\_\_\_\_



- En mayo de 2010 se impartió un curso de formación en materia de protección radiológica. Estaban disponibles los registros de los asistentes. \_\_\_\_\_
- En la instalación se consideran trabajadores profesionalmente expuestos de categoría B a doce personas. \_\_\_\_\_
- Realizan reconocimientos médicos anuales en \_\_\_\_\_
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por \_\_\_\_\_ corresponden al mes de julio de 2013 para doce usuarios, seis dosímetros de área y un dosímetro de viaje, presentando valores no significativos. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone en su resolución de cinco equipos radiactivos:

#### Línea 1

- \_\_\_\_\_ con dos sensores accuray 1190, provistos de una fuente de kriptón-85 de 9,3 Gbq k-1425-p y una fuente de prometio-147 (n/s P-1157) de 37 Gbq (1000 mCi), y de un generador de rayos x ash de 5,5 kv y 0,25 mA. \_\_\_\_\_
- Esta línea está en desmantelamiento. Ambas fuentes se encuentran en dos contenedores en el bunker de la instalación. El generador de rayos X permanece en la máquina. \_\_\_\_\_
- La línea 1 permanece parada desde abril del año 2011. \_\_\_\_\_

#### Línea 2

- \_\_\_\_\_ con un sensor \_\_\_\_\_, provisto de una fuente de kriptón-85 de 9,3 Gbq k-2232-p, y de un generador de rayos x de 5,5 kv y 0,25 mA. \_\_\_\_\_

#### Laboratorio

- \_\_\_\_\_ con fuente de prometio-147 (n/s OZ196) de 18,5 GBq (500mCi). \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ Tipo con fuente de prometio-147 (n/s UB-363) 185 MBq. Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad emitido \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_

- **Equipo** [redacted] provisto de una fuente de cobalto-60 (n/s 735-04-05) de 222 MBq (6 mci) compuesta de dos partes, cada una de ellas de 111mbq (3 mci). \_\_\_\_\_
- El titular ha realizado las pruebas de hermeticidad y ausencia de contaminación de las todas fuentes encapsuladas, a excepción de las fuentes de Kriptón que están exentas de este requisito. Estaban disponibles los certificados de [redacted] de fecha 10/12/12. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles las fichas de registro de las revisiones mensuales de los niveles de radiación de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica. \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones semestrales de las seguridades radiológicas de los equipos que quedan registradas en el Diario de Operación. \_\_\_\_\_
- Las últimas revisiones realizadas a los equipos por los técnicos de las casas suministradoras se han llevado a cabo en julio de 2013 para el equipo [redacted], febrero de 2013 para el [redacted] y agosto de 2013 para los [redacted]. \_\_\_\_\_
- En relación con el equipo [redacted] las revisiones son únicamente realizadas por los supervisores. \_\_\_\_\_
- Tienen un acuerdo escrito con Enresa para la devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone un monitor de radiación [redacted] n/s 2306-055. Disponible certificado calibración del [redacted] de 04/01/10. Verificado en diciembre del año 2011 por [redacted]. \_\_\_\_\_
- Anualmente la empresa [redacted] realiza medidas de radiación en superficie de los contenedores de todos los equipos con obturador abierto y cerrado. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de un Diario de Operación sellado por el CSN y registrado con el nº 263.3.97. \_\_\_\_\_
- Han enviado al CSN el informe anual 2012. \_\_\_\_\_



Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 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 octubre de dos mil trece.

---

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

D. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] NI [REDACTED],  
Supervisor de la Instalación Radiactiva  
IRA /2284, manifiesta su CONFORMIDAD  
con el contenido del presente ACTA de INSPEC-  
CIÓN.  
En Fuenlabrada, a 28 de octubre de 2013.

[REDACTED]