

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día trece de septiembre de dos mil once en la empresa **HOLMEN PAPER MADRID, S.L.** ubicada en el [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-5) de 20 de octubre de 2006 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 una licencia de supervisor y tres licencias de operador en vigor. _____
- El supervisor D. [REDACTED] causó baja en la instalación en mayo de 2011. _____

- 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 también trabajadores profesionalmente expuestos de categoría B a 12 personas más. _____
- Realizan reconocimientos médicos anuales en _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____ S.L., corresponden al mes de julio de 2011 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 _____ cada uno de ellos provisto de una fuente de kriptón-85 de 9,3 Gbq (n/s k-2232-p y k-1425-p), y de un generador de rayos x ash de 5,5 kv y 0,25 mA. _____

Línea 2

- _____ con un sensor _____ provisto de una fuente de prometio-147 (n/s P-1157) de 37 Gbq (1000 mCi), 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 (500 mCi). _____
- _____ Tipo con fuente de prometio-147 (n/s E8-983) 185 MBq. _____
- Equipo _____ 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). _____
- La línea 1 permanece parada desde abril del año 2011. _____
- 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 noviembre de 2010. _____

- El titular realiza revisiones periódicas de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica con periodicidad mensual. _____
- Las últimas revisiones realizadas a los equipos por los técnicos de las casas suministradoras se han llevado a cabo en junio de 2011 para el equipo [REDACTED], abril de 2010 para el equipo [REDACTED] y mayo y junio de 2011 para los equipos [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 de detectores de un monitor de radiación [REDACTED] n/s 2306-055. Disponible certificado calibración del [REDACTED] de 04/01/10. Verificado 21/12/07 por [REDACTED]. _____

El titular realiza el control de niveles de radiación en las dependencias de la instalación, y en zonas cercanas a los equipos:

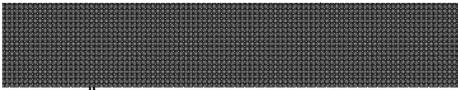
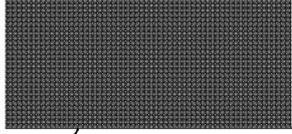
Mensualmente mediante cinco dosímetros de área, uno en el laboratorio y cuatro en zonas cercanas a los equipos. _____

- Las lecturas correspondientes a julio de 2011 muestran valores inferiores a 1 mSv en todos ellos. _____
- Mensualmente mediante monitores de radiación. _____
- 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, y sin la firma de los supervisores. _____
- Han incorporado la Instrucción IS-18 en la documentación de la instalación. _____
- Han enviado al CSN el informe anual 2010. _____

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 veintiuno de septiembre de dos mil once.

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.

Conforme con el contenido del presente Acta de Inspección.


Supervisor de la I.R.


Fen Fuenlabrada, a 7 de Noviembre de 2011