

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se ha personado el día veintisiete de enero de dos mil once, en las instalaciones de la **PAPELERA EL ROSARIO, S.L.**, en la [REDACTED] s/n, de Alborache, Valencia.

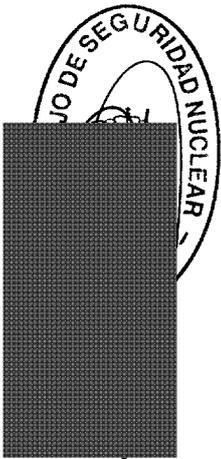
Que la visita tuvo por objeto la inspección de control para proceder a la clausura de una instalación radiactiva destinada a control del proceso de fabricación de papel, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que la instalación dispone de autorización de puesta en marcha concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 1 de diciembre de 2004, disponiendo de última notificación de puesta en marcha con fecha 29 de marzo de 2007.

Que 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la inspección así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta:



OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO.

- La instalación consta de un equipo para medida de humedad y gramaje en papel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] el cual alberga una fuente radiactiva encapsulada de Cripton-85 con una actividad nominal de 3,96 GBq (107 mCi), referida a 22 de marzo de 2005, y correspondiente al número de serie KF1513, según certificado de actividad nominal de la fuente, firmado por [REDACTED]
- En el exterior del equipo estaba colocada una placa metálica grabada de forma indeleble con el nombre del fabricante, modelo, número de serie, fecha de fabricación y contenido y actividad de la fuente instalada. _____
- Las proximidades de la ubicación del equipo y la fuente estaban señalizadas conforme norma UNE 73.302 como Zona Vigilada. _____
- La instalación dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación, de la firma [REDACTED] correspondiente al número de serie 38177, calibrado por el [REDACTED] con fecha 10 de agosto de 2009. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- La instalación disponía de dos dosímetros de área de termoluminiscencia, estando ubicados en los extremos del recorrido del cabezal, cuyas lecturas actualizadas son procesadas mensualmente por la firma [REDACTED] no registrando incidencias en los resultados disponibles hasta la fecha de la inspección. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía de una licencia de supervisor en vigor, a favor de D. [REDACTED] en vigor. _____
- Estaba disponible el certificado de aptitud del reconocimiento sanitario del Sr. [REDACTED] realizado por los [REDACTED] con fecha 7 de abril de 2010. _____
- La instalación disponía de un dosímetro personal de termoluminiscencia asignado al supervisor, cuya lectura actualizada es procesada mensualmente por la firma [REDACTED] no presentando incidencia en los resultados disponibles, hasta la fecha de la inspección. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Estaban disponibles los certificados de actividad y de hermeticidad nominal de la fuente instalada. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el se registran las medidas de área realizadas mensualmente, la asistencia técnica realizada por _____ y las incidencias ocurridas en la instalación. Según figura en el Diario, con fecha 21 de septiembre de 2010 la fuente queda alojada en la posición de garaje por avería del autómatas del equipo, hasta la fecha de la inspección. _____

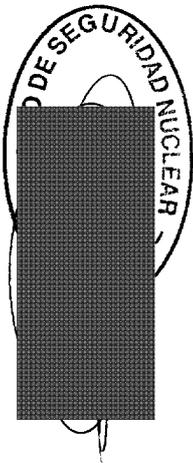
La instalación disponía de un contrato de mantenimiento firmado con _____ para el año 2010, en el cual se contempla la realización de dos revisiones preventivas, así como se garantiza el compromiso de retirada de las fuentes radiactivas fuera de uso. _____

- Estaban disponibles los últimos certificados de "Verificación de material radiactivo" firmados por _____ en fechas 2 de septiembre de 2009 y 15 de abril de 2010, certificando que la fuente "no contamina". _____
- En la proximidad de la fuente se disponía de medios adecuados para la extinción de incendios. _____
- Se disponía de un programa de calibración para el equipo de medida de la radiación con una periodicidad de cuatro años. _____
- El informe anual correspondiente al año 2009 había sido registrado en el Consejo de Seguridad Nuclear y en el Servicio Territorial de Energía con fechas 22 y 23 de marzo de 2010 respectivamente. _____

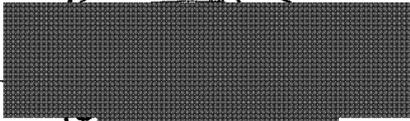
CINCO. DESMONTAJE DE LA FUENTE.

- En el momento de la inspección, D. _____ supervisor de la empresa _____ procedió a desmontar la fuente del cabezal e introducirla en un bulto tipo A para su posterior retirada. _____
- Los valores máximos de tasa de dosis durante las tareas de desmontaje de la fuente fueron de 40 μ Sv/h. El Sr _____ portaba dosimetría personal, cuyas lecturas eran realizadas por la empresa _____ según se manifiesta a la inspección. _____
- Las medidas de tasa de dosis fueron realizadas con el equipo propiedad de _____ marca _____ modelo _____

- Una vez desmontada la fuente del cabezal, la inspección comprobó que llevaba grabado de forma indeleble el n/s KF1513. Posteriormente fue introducida en un contenedor plomado y este a su vez en un embalaje, con estiba de corcho. ____
- El bulto tipo A, formado por el embalaje más el contenedor, fue introducido en un sobreembalaje señalizado con dos etiquetas de radiactivo II-Amarilla, IT:0'1, Kr-85 y 3,7GBq, así como remitente y destinatario. El valor máximo de tasa de dosis medido por la inspección en contacto con el sobreembalaje fue de 8 μ Sv/h.
- El bulto quedó almacenado en una dependencia de la instalación, cerrada con llave en posesión de Supervisor, hasta su retirada por la empresa [REDACTED] S.A., según se informa a la inspección el día 1 de febrero de 2011. _____
- Una vez finalizada la operación de retirada, se eliminó toda señalización radiactiva en el entorno dónde se encontraba la fuente, así como la dosimetría de área, que fue colocada junto al bulto hasta su retirada. _____



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 el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001 (modificado por el RD 1439/2010), por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción IS-28 del CSN sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a veintiocho de enero de dos mil once.

EL INSPECTOR

Fdo. 
INSPECCION

TRAMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la empresa **PAPELERA EL ROSARIO, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido de la presente acta.

ALBORACHE, 2 DE FEBRERO 2011

 (SUPERVISOR)
