

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. [REDACTED], funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora 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 doce de marzo de dos mil quince, en las instalaciones de la **PAPELERA DE LA ALQUERÍA, S.L.**, sita en la [REDACTED], [REDACTED] en el municipio de La Alquería de Aznar, en la provincia de Alicante.

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

Que la inspección fue recibida por Dña. [REDACTED], supervisora 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 la preceptiva autorización de puesta en marcha y posteriores modificaciones, concedidas por la Dirección General de la Energía con fechas 20 de abril de 1983, 9 de mayo de 1996, 2 de septiembre de 1999 y 10 de agosto de 2010, respectivamente.

Que la representante del titular de la instalación fue advertida 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 suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO

- La instalación radiactiva constaba de un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] que albergaba una fuente radiactiva encapsulada de cripton-85, correspondiente al número de serie RT583, con una actividad nominal máxima de 11,1 GBq (300 mCi), referida al 27 de noviembre de 2009. _____



- El cabezal donde se alojaba la fuente disponía de una placa metálica con el símbolo radiactivo en la que se identificaba el equipo y el isótopo, la actividad y el número de serie de la fuente. _____
- El equipo disponía de pulsador de parada de emergencia, señalización luminosa roja/verde indicativa de irradiación en correcto funcionamiento. _____
- Las proximidades del equipo se encontraban señalizadas como zona vigilada con riesgo de irradiación, conforme norma UNE 73.302. _____
- Se disponían de sistemas adecuados para la extinción de incendios en las proximidades del equipo que albergaba la fuente, así como sistemas de ventilación. _____
- Se disponía de un monitor para la detección y medida de la radiación _____; mod _____, n/s 329-787, con sonda de la misma firma, mod _____, n/s 333-787. ____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Medidos los niveles de tasa de dosis de radiación, los valores máximos obtenidos en contacto con el cabezal con el obturador cerrado fueron 2,4 $\mu\text{Sv/h}$. _____
- Junto al equipo se encontraban situados cuatro dosímetros de termoluminiscencia de área, procesados mensualmente por la firma _____ estando sus lecturas disponibles hasta enero de 2015. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación disponía una licencia de supervisor y otra de operador, ambas en vigor, aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- Disponían de dos dosímetros personales de termoluminiscencia asignados al personal con licencia, procesados mensualmente por la firma _____, cuyas lecturas se encontraban disponibles hasta enero de 2015. _
- El personal profesionalmente expuesto disponía de certificado de aptitud médica realizado en el _____ en el año 2014. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible el diario de operaciones de la instalación, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se registraban las paradas del equipo para su mantenimiento, la recepción de los informes dosimétricos, la verificación radiológica ambiental y los trámites relacionados con la instalación radiactiva. _____



- Estaba disponible el certificado de actividad nominal y material radiactivo en forma especial de la fuente radiactiva instalada en el equipo. _____
- La instalación disponía de contrato con la firma [REDACTED]; que contemplaba el mantenimiento semestral del equipo y diagnosis remota en tiempo real. _____
- Las últimas revisiones del equipo fueron realizadas con fechas 22 – 25 de abril y 15 de diciembre de 2014, y 02 – 06 de enero de 2015, estando disponibles los informes de las actuaciones correspondientes. _____
- La instalación disponía de un manual de procedimientos, donde se preveía la calibración del equipo de medida de la radiación cada dos años por un laboratorio acreditado y una verificación periódica por parte de la supervisora. _____
- El monitor de radiación estaba calibrado por e [REDACTED] con fecha 09 de febrero de 2015, estando pendiente de recibir el certificado acreditativo. _____
- La vigilancia radiológica ambiental en el entorno de la fuente se realizaba quincenalmente por parte de la supervisora, reflejando los resultados en el diario de operación. _____
- El reglamento de funcionamiento se encontraba ubicado de forma accesible en el panel de información a los operarios de la empresa. _____
- La supervisora de la instalación tenía previsto impartir el 26 de marzo de 2015, una sesión de formación en materia de protección radiológica, incluyendo el plan de emergencia interior y reglamento de funcionamiento, a los operarios de máquinas de la empresa. _____
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2014, fue enviado con fecha 02 de marzo de 2015 al Servicio Territorial de Energía y al CSN. _____



Que 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 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 triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a dieciséis de marzo de dos mil quince.

LA INSPECTORA
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la instalación **PAPELERA DE LA ALQUERÍA, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Se acepta el contenido del Acta de Inspección.
En Alquería de Arenas, a 27 de Marzo de 2015

DN