

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 tres de junio de dos mil quince, en las instalaciones de la de la empresa **FONT SALEM, S.L.**, sita en la [REDACTED], [REDACTED], del municipio Salem, en la provincia de Valencia.

Que la visita tuvo por objeto llevar a cabo la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de nivel de llenado con fines de control de procesos, 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 nuclear y la protección radiológica.

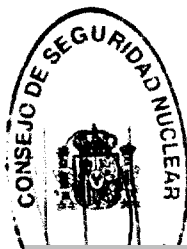
Que la instalación dispone de la preceptiva autorización de puesta en marcha concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 18 de junio de 1998, y última modificación concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 1 de febrero de 2006.

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.

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 constaba en la actualidad de los siguientes equipos de control de nivel de llenado:



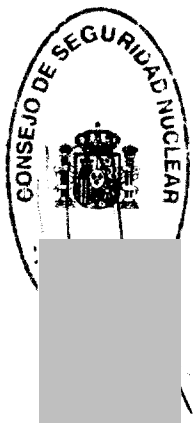
- Equipo 1: Sistema medidor de nivel de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de americio-241 con n/s 7277LQ y con una actividad nominal máxima de 1,67 GBq (45 mCi). _____
- Equipo 2: Sistema medidor de nivel de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED]: provisto de una fuente radiactiva encapsulada de americio-241 con n/s 7280LQ y con una actividad nominal máxima de 1,67 GBq (45 mCi). _____
- Equipo 3: Sistema medidor de nivel de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de americio-241 con n/s 4652 y con una actividad nominal máxima de 3,7 GBq (100 mCi). _____
- Los equipos se encontraban en las siguientes ubicaciones:
 - [REDACTED] modelo [REDACTED] y modelo [REDACTED]: Línea 3. _____
 - [REDACTED], modelo [REDACTED] Almacén de laboratorio. _____
- Los equipos disponían de una placa metálica con el símbolo radiactivo, grabada con el nombre del fabricante, modelo, número de serie, fecha de fabricación, y naturaleza, actividad y número de serie de la fuente instalada. _____
- Los pilares próximos a la ubicación de inmediaciones de los equipos 1 y 2 se encontraban señalizados, conforme norma UNE 73.302, como zona vigilada. _____
- Los equipos disponían de señalización luminosa indicativa de irradiación. _____
- El equipo 3 estaba ubicado en una caja señalizada como zona vigilada, según norma UNE 73.302. _____
- En las proximidades de todos los equipos se encontraban instalados sistemas para la extinción de incendios. _____
- La instalación disponía de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] [REDACTED] número de serie 1898-015. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles de radiación máximos medidos por parte de la inspección en contacto con los cabezales de los equipos 1, 2 y 3 fueron $< 0'5\mu\text{Sv/h}$. _____
- La instalación disponía de tres dosímetros de área, instalados en las proximidades de cada fuente radiactiva, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] [REDACTED] estando disponibles los resultados hasta el mes de mayo de 2015.

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

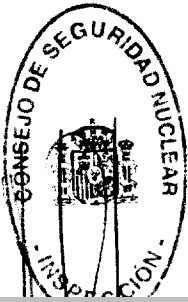
- La instalación disponía de una licencia de supervisor en vigor. _____



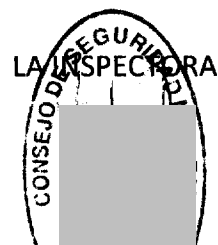
- La supervisora disponía de un dosímetro personal termoluminiscencia, procesado mensualmente por la firma [REDACTED], cuyas lecturas se encontraban disponibles hasta el mes de mayo de 2015. _____
- Estaba disponible el certificado de apto del reconocimiento médico realizado a la supervisora en el año 2014 en la entidad [REDACTED]. _____

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 anomalías de funcionamiento de los equipos, el cambio de dosímetros, así como los niveles de radiación registrados mensualmente por la supervisora. _____
- El mantenimiento de los equipos se realizó por parte de la firma suministradora, [REDACTED] el 14 de mayo de 2014, a los dos equipos en funcionamiento, estando disponibles los partes de trabajo correspondientes. _____
- La verificación del funcionamiento y estado de los equipos y de los sistemas de seguridad, fue realizado por el personal de la instalación con fechas 15 de septiembre de 2014 y 23 de febrero de 2015, estando disponible el procedimiento y los registros de las verificaciones. _____
- Estaba disponible el certificado de hermeticidad de las fuentes instaladas en la línea 3, realizado con fecha 3 de febrero de 2014 por la firma [REDACTED]. _____
- Disponían de procedimiento de verificación y calibración del monitor, en el cual se contemplaba una calibración sexenal y verificación semestral. _____
- El monitor de radiación fue calibrado por el [REDACTED] con fecha 04 de julio de 2012, estando disponible el certificado correspondiente. _____
- Se mostraron a la inspección los registros correspondientes a las verificaciones del monitor de radiación. _____
- Se disponía de la documentación que se les entregaba a todo el personal de la empresa relativo a la seguridad y la protección radiológica, e incluido en el plan de formación anual de todos los trabajadores. _____
- El departamento de seguridad y medio ambiente era el encargado de realizar los simulacros de emergencia anuales de la empresa, en los que se incluía la parte que afectaba a la instalación. _____
- El informe anual de la instalación, correspondiente al año 2014, fue enviado en el primer trimestre del 2015 al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Energía. _____



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 ocho de junio de dos mil quince.



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 **FONT SALEM, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Salem, 15 de Junio 2015

