

## ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] funcionario de la Generalitat y acreditado 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 personó el día veintinueve de enero de dos mil dieciséis, en las instalaciones de la empresa **ROQUETTE LAISA ESPAÑA, S.A.**, ubicadas en [REDACTED] Benifaió, en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos industriales, cuya autorización vigente (MO-01) fue concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 8 de febrero de 1996.

La inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, en representación del titular, y acompañada por D. [REDACTED] operador de la instalación, y por D. [REDACTED] responsable de seguridad de la empresa, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

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 requerida y suministrada, resulta:

### UNO. INSTALACIÓN

- La instalación consta de las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas, instaladas en equipos detectores de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]
  - 3 fuentes de cobalto-60 con 74 MBq (2 mCi) de actividad nominal máxima, correspondientes a los números de serie 1821-6-89, 1822-6-89, 1823-6-89. \_\_\_\_
  - 6 fuentes radiactivas de cesio-137, con actividad nominal máxima de 37 MBq (1 mCi), y correspondientes a los números de serie 2700-8-90, 2699-8-90, 2701-8-90, 2697-8-90, 2698-8-90, 330-1-90. \_\_\_\_\_

- Las fuentes radiactivas se encuentran situadas a una altura aproximada de 3 metros sobre el nivel del suelo, no coincidiendo sus alrededores con la posición de trabajo de ningún operario. \_\_\_\_\_
- Los cabezales de las fuentes disponen de placas metálicas con el símbolo radiactivo y la identificación del equipo y fuente que albergaban y se encuentran sujetos en altura mediante cables para evitar daños por impacto en caso de desprendimiento desde su posición. \_\_\_\_\_
- Las proximidades de la ubicación de las fuentes radiactivas se encuentran señalizadas, según norma UNE 73.302, como zona vigilada con riesgo de irradiación. \_\_\_\_\_
- Las proximidades de la ubicación de las fuentes radiactivas disponen de sistemas para la extinción de incendios. \_\_\_\_\_

#### DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Disponen de un monitor para la detección y medida de la radiación de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ número de serie 18491-05, calibrado por el \_\_\_\_\_ con fechas 27 y 28 de marzo de 2013. \_\_\_\_\_

#### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN:

- Los valores máximos de tasa de dosis medidos por la inspección en las inmediaciones de las fuentes, no superan los niveles de fondo radiactivo ambiental. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de 14 dosímetros de área de termoluminiscencia, instalados en las proximidades de cada fuente radiactiva, procesados mensualmente por la firma \_\_\_\_\_ estando disponible los informes correspondientes al año 2015, sin incidencias significativas. \_\_\_\_\_

#### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y una de operador, aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo, ambas en vigor. \_\_\_\_\_
- Dispone de 2 dosímetros personales de termoluminiscencia, asignados al personal profesionalmente expuesto, y procesados mensualmente por la firma \_\_\_\_\_. Las últimas lecturas corresponden al mes de diciembre de 2015, sin incidencias significativas. \_\_\_\_\_
- El personal profesionalmente expuesto se realiza anualmente el reconocimiento médico en la entidad \_\_\_\_\_ estando disponibles los certificados de aptitud. \_\_\_\_\_

- Disponían de una intranet donde se ubicaba un módulo relativo a radiaciones ionizantes, e incluido en el plan general de formación de la empresa. La última actividad de formación presencial se realizó con fecha febrero de 2014, disponiendo del temario y los registros de asistencia. \_\_\_\_\_

#### CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, reflejando las monitorizaciones mensuales de las zonas, las actuaciones sobre los equipos y las incidencias en la instalación. \_\_\_\_\_
- Las pruebas anuales de verificación de la hermeticidad de las fuentes radiactivas son realizadas por la firma \_\_\_\_\_, la última con fecha 26 de enero de 2016. Disponen de los informes correspondientes. \_\_\_\_\_
- Disponen del procedimiento de mantenimiento de la electrónica y mecánica de los equipos de control de llenado, integrado en el sistema de calidad de la empresa. Es realizado por el personal de mantenimiento de la instalación, bajo la supervisión del supervisor. \_\_\_\_\_
- Las reparaciones de los equipos que afecta a las fuentes la realiza la empresa \_\_\_\_\_. Desde la última inspección no se ha realizado ninguna intervención sobre los cabezales de las fuentes. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de procedimiento de control, verificación radiológica y estado del equipo de medida de radiación ionizante, reflejando una verificación y comprobación interna mensual y una calibración cuatrienal por un centro acreditado por el ENAC. \_\_\_\_\_
- La verificación radiológica ambiental en el entorno de las fuentes se realiza mensualmente, coincidiendo con el cambio de dosímetro y la comprobación del monitor, quedando reflejado en el diario de operaciones. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de contrato de retirada de residuos radiactivos suscrito con Enresa, con fecha 22 de abril de 1994. \_\_\_\_\_
- Se informa a la inspección que el personal operario conoce las actuaciones en caso de emergencia, incluidas en el plan operativo de emergencia de empresa. \_\_\_\_\_
- El informe anual correspondiente al año 2014 ha sido enviado al Servicio Territorial de Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear en el primer trimestre del año 2015.

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 sobre 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 2 de febrero de 2016.

EL INSPECTOR

---

**TRÁMITE:** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **ROQUETTE LAISA ESPAÑA, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

CONFORME

BENIFAIO 19/2/16

