

**ACTA DE INSPECCIÓN**

[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 veinte de noviembre de dos mil quince, en las instalaciones de la empresa **HEINEKEN ESPAÑA, S.A.**, ubicada en [REDACTED] el municipio de Quart de Poblet, en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto llevar a cabo la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a control de procesos de medida de nivel, ubicada en el emplazamiento referido.

La inspección fue recibida por [REDACTED] responsable de Mantenimiento Preventivo del departamento de Instrumentación y [REDACTED] supervisor de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y la protección radiológica.

La instalación dispone de la preceptiva autorización de puesta en marcha, de fecha 21 de marzo de 1989, concedida por la Dirección General de la Energía, y notificación de puesta en marcha de última resolución de modificación, de fecha 13 de diciembre de 2002, concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía, la cual deja sin efecto las resoluciones anteriores.

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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

**UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.**

- La instalación consta de 6 equipos de control de llenado, albergando las siguientes fuentes encapsuladas de americio-241, con características y ubicación siguientes:



- 1 equipo de la firma [REDACTED] con fuente de 1,66 GBq (45 mCi) [REDACTED] ubicado en el almacén.
- 1 equipo de la firma [REDACTED] con fuente de 1,66 GBq (45 mCi) [REDACTED]
- 4 equipos tipo [REDACTED] con fuente de 1,66 GBq (45 mCi) referidas a fecha 8 de septiembre de 1995, números de serie 2211-LQ y 2214-LQ, ubicados en la línea 32, y números de serie 2218-LQ, 2217-LQ, ubicados en el almacén. \_
- Los equipos disponen de placas metálicas identificativas de peligro radiactivo, con la firma, modelo, número de serie, fuente, actividad y fecha de referencia. \_\_\_\_\_
- La zona de influencia de los equipos está señalizada conforme norma UNE 73.302, como zona vigilada con riesgo de irradiación. Los equipos disponen de señalización luminosa indicativa de funcionamiento. \_\_\_\_\_
- Los equipos ubicados en el almacén están señalizados como zona vigilada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73.302. \_\_\_\_\_
- Disponen de medios para establecer acceso controlado a las fuentes radiactivas. \_
- La instalación dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma [REDACTED] número de serie 3708, calibrado por el [REDACTED] [REDACTED] con fecha 23 de octubre de 2014. \_\_\_\_\_

## DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Los niveles de radiación medidos en contacto con los equipos son de fondo radiactivo ambiental. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de 24 dosímetros de área instalados en grupos de 4 en las proximidades de cada fuente radiactiva, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] estando las lecturas disponibles hasta septiembre de 2015. \_\_\_\_\_

## TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación dispone de una licencia de Supervisor en vigor aplicada al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. \_\_\_\_\_
- El supervisor dispone de dosímetro personal, procesado mensualmente por la firma [REDACTED] estando disponibles las lecturas hasta septiembre de 2015. \_\_\_\_\_
- El supervisor se realiza el reconocimiento médico en la entidad [REDACTED] con fecha 21 de enero de 2015, según el certificado de aptitud médica. \_\_\_\_\_

**CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.**

- La instalación dispone de diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se registra la recepción de los informes dosimétricos, el funcionamiento de la instalación y la verificación radiológica ambiental semanal realizada por el supervisor. \_\_\_\_\_
- El mantenimiento correctivo de los equipos radiactivos se realiza por parte de la firma suministradora \_\_\_\_\_
- Por parte de los operarios se realiza una revisión de los equipos, contemplando su funcionamiento y los sistemas de seguridad. No disponen de registros. \_\_\_\_\_
- El detector es calibrado con una periodicidad bienal por un centro acreditado por \_\_\_\_\_ según el procedimiento de calibración correspondiente. \_\_\_\_\_
- La instalación disponía asimismo de los siguientes equipos con aprobación de tipo
  - 2 equipos cromatógrafo de gases, marca \_\_\_\_\_ ambos con fuente radiactiva de níquel-63, uno número de serie US10148144 U3771 de actividad nominal 555MBq (15mCi), y otro número de serie CN10551034, y fuente número de serie U9389 de actividad nominal 555MBq (15mCi). Los equipos están ubicados en el servicio técnico de calidad, dentro del laboratorio general de la empresa. \_\_\_\_\_
  - 4 equipos de rayos X de fluorescencia de la marca \_\_\_\_\_ con condiciones máximas de funcionamiento 60 kVp y 15  $\mu$ A, y provistos de un tubo de la firma \_\_\_\_\_ / números de serie 48627, 50817, 54229 y 9809067, ubicados en líneas de envasado. \_\_\_\_\_
  - 2 equipos de rayos X de fluorescencia de la marca \_\_\_\_\_ con condiciones máximas de funcionamiento 60 kVp y 20  $\mu$ A, y provistos de un tubo de la firma \_\_\_\_\_ y números de serie 46565 y 54227, ubicados en líneas de envasado. \_\_\_\_\_
  - 6 equipos de rayos X de fluorescencia de la marca \_\_\_\_\_ con condiciones máximas de funcionamiento 60 kVp y 12  $\mu$ A, ubicados en líneas de envasado. \_\_\_\_\_
- Las pruebas de hermeticidad de todas las fuentes radiactivas, incluidas las de los cromatógrafos y la verificación de los niveles de radiación alrededor de los equipos de rayos X, son realizadas semestralmente por la firma \_\_\_\_\_ siendo las últimas de fechas 30 de enero y 29 de julio de 2015 respectivamente, según se reflejaba en los informes correspondientes. \_\_\_\_\_
- Disponen de copia del informe anual de la instalación, correspondiente al año 2014, enviado al Servicio Territorial de Energía y al Consejo Seguridad Nuclear dentro del primer trimestre del presente año. \_\_\_\_\_

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 RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 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 24 de noviembre de 2015.

DELEGADO  
EL INSPECTOR

---

**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 empresa **HEINEKEN ESPAÑA, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Valencia 11/12/2015

