

## ACTA DE INSPECCIÓN

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 personó el día nueve de septiembre de dos mil dieciséis, en las instalaciones de **PAPELERA ECKER, S.A.**, sita en la [REDACTED] del municipio de Beniparrell, en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al control de procesos en la fabricación de papel, cuya autorización vigente (MO-03) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 18 de julio de 2013.

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.

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 un equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de kriptón-85, número de serie KR1509 y con actividad nominal máxima de 14,8 GBq (400 mCi), referida al 06 de agosto de 2012. \_\_\_\_\_
- El equipo dispone de pulsador de parada de emergencia. En su parte exterior figura una etiqueta adhesiva con el nombre de la firma suministradora, tipo, descripción, número de serie y fecha de fabricación. \_\_\_\_\_



- El equipo se encuentra señalizado en los extremos del recorrido del cabezal como zona vigilada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73.302, y dispone de señalización luminosa de irradiación roja/verde cuando el obturador estaba abierto/cerrado. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de un recinto de almacenamiento de paredes de obra y puerta de PVC situado en la planta baja, bajo las escaleras de una dependencia situada junto al laboratorio. \_\_\_\_\_
- En el recinto de almacenamiento se encuentran dos fuentes radiactivas encapsuladas de kriptón-85, acondicionadas y ubicadas en bultos señalizados con la etiqueta de material radiactivo clase 7, II-Amarilla, en espera de ser retiradas:
  - Fuente número de serie 8057-BX y con una actividad nominal máxima de 3,7 GBq (100 mCi), referida al 13 de julio del 2002. \_\_\_\_\_
  - Fuente número de serie NC858 y con una actividad nominal máxima de 3,7 GBq (100 mCi), referida al 12 de marzo del 2005. \_\_\_\_\_
- El control de accesos a la dependencia y al recinto de almacenamiento se realiza mediante puertas cerradas con llave, en poder del encargado de la empresa. \_\_\_\_\_
- El recinto de almacenamiento dispone de señalización conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de irradiación por la parte interior. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de sistemas para la extinción de incendios en la proximidad de las fuentes. \_\_\_\_\_

## DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor para la detección y medida de la radiación, de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ número de serie 32461. \_\_\_\_\_

## TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los valores máximos de radiación registrados por la inspección son los siguientes:
  - Equipo con obturador abierto: fondo radiológico ambiental a 1 metro. \_\_\_\_\_
  - En contacto con los bultos que alojaban las fuentes: 1,9  $\mu$ Sv/h. \_\_\_\_\_
  - En contacto con la puerta de recinto de almacenamiento: fondo radiológico ambiental. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de tres dosímetros de área, ubicados dos en cada uno de los extremos del recorrido del cabezal del equipo y uno en la puerta del recinto de almacenamiento, procesados mensualmente por la firma \_\_\_\_\_ estando sus lecturas disponibles hasta julio de 2016. \_\_\_\_\_

- La ubicación de los dosímetros de área no coincide con el puesto de trabajo habitual de ningún trabajador. \_\_\_\_\_

#### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

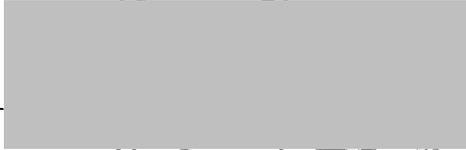
- La instalación dispone de una licencia de Supervisor en vigor. \_\_\_\_\_
- El supervisor dispone de dosímetro personal de termoluminiscencia procesado mensualmente por la firma \_\_\_\_\_, con última lectura del mes de julio de 2016. \_\_\_\_
- El supervisor se realiza el reconocimiento médico anual en la entidad \_\_\_\_\_ el último con fecha 22 de diciembre de 2015. \_\_\_\_\_

#### CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones de la instalación, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear en el que el supervisor registra mensualmente las mediciones realizadas en las inmediaciones de los equipos, las lecturas de los dosímetros de área, y los aspectos relacionados con el funcionamiento y gestión de la instalación. \_\_\_\_\_
- Disponen del informe anual de la instalación, correspondiente al año 2015, enviado con fecha marzo de 2016 al Servicio Territorial de Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear. \_\_\_\_\_
- La empresa dispone de un sistema de gestión informático de mantenimiento de equipos, en el que se añaden los de la instalación radiactiva. \_\_\_\_\_
- Disponen de los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas, emitidos por \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de contrato firmado con \_\_\_\_\_ para la retirada de las fuentes de los equipos. \_\_\_\_\_
- La verificación radiológica de las fuentes radiactivas se realiza con periodicidad semestral por la firma \_\_\_\_\_. Disponen de los informes de las últimas verificaciones realizadas con fechas 11 de enero y 13 de junio de 2015. \_\_\_\_\_
- La asistencia técnica del equipo instalado se realiza semestralmente por parte de la empresa suministradora \_\_\_\_\_. Disponen de los registros de las visitas efectuadas, el último con fecha 21 de marzo de 2016. \_\_\_\_\_
- El procedimiento de calibración y verificación del monitor se incluye en el reglamento de funcionamiento de la instalación, con calibración quinquenal y una verificación anual del equipo por empresas debidamente autorizadas. \_\_\_\_\_
- El monitor de radiación está calibrado por el \_\_\_\_\_ con fecha 22 de mayo de 2012 y verificado por \_\_\_\_\_ el 13 de junio de 2016. \_\_\_\_\_



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'Elia, en el Centro Autónomo de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a 9 de septiembre de 2016.

  
F. de S. 

---

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

