

██████████

## ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 1 de junio de 2016, en MB Papeles Especiales SA, en ██████████ de La Pobla de Claramunt (Barcelona).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya última autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Industria, Comercio y Turismo de la Generalitat de Catalunya de fecha 19.04.1999.

La inspección fue recibida por ██████████ Director de Fábrica y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado. -----

- En la nave de la máquina 1 y en la máquina de fabricación de papel se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma ██████████ tipo 4012, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Pm-147 con una actividad nominal máxima de 3,7 GBq. En la placa de identificación se leía: Isótopo Pm 147, Activity 3,7 GBq, Date 01-2017, n/s AK-4275. -----

- En la nave de la máquina 2 y en la máquina de fabricación de papel se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma ██████████ provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad nominal



máxima de 14,8 GBq. En la placa de identificación se leía: Fuentes: Kr-85, Modelo de fuente: KAC D3 n/s Kr1155, Actividad 14,8 GBq, Fecha: 28.01.2008. -----

- De los niveles de radiación medidos con los equipos radiactivos en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. -----

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos, y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- La empresa [redacted] realiza anualmente la revisión periódica completa del equipo radiactivo de la firma [redacted] que incluye los aspectos relacionados con la protección radiológica. Las últimas revisiones fueron realizadas el 13.07.2017 y 20.12.2017. Estaban disponibles los certificados de correspondientes. -----

- La empresa [redacted] realiza la revisión electrónica del equipo radiactivo de la firma de la firma [redacted] que incluye los aspectos relacionados con la protección radiológica. Las últimas son del 16-17.11.2017 (cambio de fuente radiactiva) y 10.01.2018. Estaban disponibles los correspondientes informes. -----

- La UTPR de [redacted] realiza periódicamente la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de Pm-147. La última prueba se realizó el 07.09.2016 a la fuente n/s TF935; estaba disponible el certificado de hermeticidad en origen de la fuente n/s AK4275 del 19.07.2017. -----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [redacted] número 3131/2; provisto de una sonda 3012 265/88, calibrado por el [redacted] el 08.09.2015. Estaba disponible el certificado de calibración. Este equipo de detección se comparte con la IRA-3181. -----

- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación del detector. Las últimas verificaciones realizadas por el supervisor son del 21.06.2017 y 21.12.2017; conjuntamente con la verificación realiza medidas de niveles de radiación del equipo instalado en la máquina 2. -----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor, en vigor, aplicada también a [redacted] (IRA-3181). Ambas instalaciones son colindantes y pertenecen al Grupo [redacted] -----

- Estaban disponibles 5 dosímetros de termoluminiscencia: 4 para el control dosimétrico de las áreas de posible influencia radiológica del equipo radiactivo y 1 personal para el control dosimétrico del supervisor. Tienen establecido un convenio



con el [redacted] para la realización del control dosimétrico. -----

- Estaban disponible el historial dosimétrico del supervisor de la instalación correspondiente a la IRA-1023B e IRA-3181. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----

- Estaban disponibles las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia. -----

- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios. -----

- En caso necesario, las fuentes radiactivas se almacenarían en el taller eléctrico, que dispone de un armario con cerradura. -----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement la Generalitat de Catalunya a 4 de junio de 2018.



[redacted]

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de MB Papeles Especiales SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

*Conforme*

*La Pobla de Clavanne, a 21 juny, 2018*

[redacted]