

## ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 08 de marzo de 2022 en Papelera del Principado SA (PAPRINSA), en la , enlace en Mollerussa (Pla d'Urgell), provincia de Lleida.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya en fecha 09.05.2019.

La inspección fue recibida por , director de calidad y supervisor, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte al representante 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 radiactiva se encontraba ubicada en la nave de fabricación, en el emplazamiento referido. Estaba señalizada según la legislación vigente y tenía el acceso controlado. -----
- En la máquina de fabricación de papel estaban instalados y en funcionamiento los equipos medidores de gramaje siguientes:
  - En la estucadora, uno de la firma , modelo , con una fuente radiactiva encapsulada de de . El cabezal tenía una placa en

la que constaba: ; Radionucleido ; No. modelo fuente ; No. serie fuente ; Actividad ; Fecha 23.01.2019. En el equipo: ; TYPE ; SERIAL NUMBER ; YEAR 2019; .-----

- En la pope, uno de la firma , modelo , con una fuente radiactiva encapsulada de de . El cabezal tenía una placa en la que constaba: ; Radionucleido ; No. modelo fuente ; No. serie fuente ; Actividad ; Fecha 23.01.2019. En el equipo: ; SERIAL NUMBER ; YEAR 2019; .-----
- Estaba disponible la documentación en origen de los equipos y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas.-----
- 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. -----
- Los equipos disponían de luces indicadoras de su funcionamiento. Se comprobó su correcto funcionamiento. -----
- La unidad técnica de protección radiológica de revisa anualmente los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo la última de 12.05.2021. Estaba disponible el correspondiente informe.-----
- La empresa (IRA-3365) realiza bianualmente las revisiones de mantenimiento de los equipos; los últimos informes emitidos son del 10-12.08.2021 y 25-27.01.2022.-----
- El supervisor comprueba periódicamente los niveles de radiación de la instalación y los enclavamientos según el procedimiento interno de agosto de 2019. Las últimas comprobaciones son del 25.05.2021 y 15.11.2021. Estaban disponibles los correspondientes registros.-----
- Los operadores, mensualmente, comprueban el correcto funcionamiento de los equipos radiactivos y la señalización luminosa. Las últimas comprobaciones son de fecha 18.02.2022 y 08.03.2022. Estaban disponibles, en soporte informático del Departamento de Mantenimiento, los registros de las actuaciones. -----
- Disponen de un procedimiento específico para realizar trabajos en la zona de influencia de los equipos radiactivos que incluye las tareas de separación de los módulos fuente-detector del cabezal y su limpieza. Se indica a la inspección que las operaciones

rutinarias de limpieza de los cabezales son realizadas únicamente por personal con licencia. Disponían de un registro informático de estos trabajos. -----

- Estaba disponible un detector de radiación de la firma , modelo serie n/s , calibrado por el el 11.10.2017. Estaba disponible el certificado de la calibración.-----
- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación del detector (versión de agosto de 2019). Las últimas verificaciones son de fechas 25.05.2021 y 15.11.2021, realizadas conjuntamente con las revisiones de los enclavamientos de los equipos radiactivos y el control de los niveles de radiación de la instalación. Disponía de un registro de dichas verificaciones.-----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor. -----
- Estaban disponibles 3 dosímetros personales para el control dosimétrico del personal de la instalación y 2 para el control del área de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos. Tienen establecido un convenio con para realizar el control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de enero de 2022. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación.-----
- En fechas 16.3.2021 y 21.4.2021 el supervisor había realizado una sesión de formación a los operadores de la instalación. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento en caso de emergencia.-----
- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios.-----
- En caso necesario, las fuentes radiactivas se almacenarían en una dependencia denominada "arxiu laboratori", ubicada en la planta sótano en la nave de fabricación, que dispone de abertura practicable para facilitar la ventilación en caso de necesidad. ----

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 y 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.

Firmado digitalmente por .

Fecha: 2022.03.14 15:15:41 +01'00'

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de PAPRINSA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2022.03.31 13:32:06  
+02'00'

## Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

---

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

RDM PAPRINSA SAU

---

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 41/IRA/0960/2022

---

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
- 

### Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)  
*Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)*
- 

### Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

*Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):*

 Firmado digitalmente  
por  
Fecha: 2022.03.24  
16:42:34 +01'00'

---