

## 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 23 de febrero de 2024, en Alier SA, en de Roselló (Segrià - Lleida).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, dedicada a control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 23.06.2009 y aceptación expresa de modificación concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 24.09.2020.

La inspección fue recibida por , asesor externo y supervisor de la instalación; , técnica de medio ambiente y normativa; e , responsable de medio ambiente y normativa, en representación del titular, quienes aceptaron 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 radiactiva se encontraba en la nave de fabricación y en la explanada de acopio de papel reciclado, en el emplazamiento referido.
- La instalación se encontraba señalizada y disponía de acceso controlado.

### **UNO. NAVE DE FABRICACIÓN**

- En la máquina nº 2 estaba, en funcionamiento, un equipo de la firma con un cabezal modelo y n/s con una fuente radiactiva encapsulada de

de GBq de actividad en fecha 25.06.2019, nº de serie .

- Disponía de placa de identificación, en la plataforma del escaner, en la que se leía: Nuclide Date 6.2019, Serial Activity GBq, Model .

- En la máquina nº 3 había un equipo, parado en el momento de la inspección, de la firma modelo ( ), , con una fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de GBq en fecha 16.07.2020, nº de serie .

- Disponía de placa de identificación, en la plataforma del escaner, en la que se leía: Nuclide Date 16.07.2020, Serial , Activity GBq, Model .

- El cabezal de la máquina nº 3 había una placa identificativa, en la que únicamente era visible el símbolo radiactivo.

- Estaban disponibles:

- Los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas de n/s y n/s .
- El certificado CE del equipo y la aceptación final del equipo firmada por representantes de Alier SA y .
- El certificado de control de calidad del equip
- La documentación en origen del equipo

- Ambos equipos disponían de luces que indicaban la posición del obturador.

- De los niveles de radiación medidos, en condiciones normales de funcionamiento normal para el equipo en funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.

- Estaban disponibles, en las salas de control de los equipos, las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia.

## DOS. EXPLANADA DE ACOPIO DE PAPEL RECICLADO

- En la cinta de alimentación del , se encontraba instalado un equipo para medida de peso en continuo, de la firma modelo , con una fuente radiactiva compuesta por dos fuentes longitudinales de de MBq de actividad cada una de ellas.

- En las placas de identificación accesibles (zona derecha de la cinta de alimentación) constaba:

- Radioactive Source Data; Model nº , Serial N° ; Date 23.4.09, Isotope ; Activity mCi, MBq; Dose Rate mrem/h,  $\mu$ Sv/h at 1 m; .

- Radioactive Source Data; Model nº , Serial Nº Date 23.4.09, Isotope ; Activity mCi, MBq; Dose Rate mrem/h,  $\mu$ Sv/h at 1 m;

- Disponían de los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas de .

- De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia radiológica accesibles del equipo radiactivo no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos legalmente.

### TRES. GENERAL

- La empresa presta asistencia técnica al equipo de la marca en caso de avería, y anualmente, aprovechando la parada de fábrica, realiza la revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica. La última revisión es del 12.04.2023. Estaba disponible el correspondiente informe.

- La empresa revisa el equipo de la marca La última revisión es del 10-12.07.2024. Estaban disponibles los informes correspondientes.

- Mensualmente el supervisor comprueba los niveles de radiación y enclavamientos de seguridad de los equipos de medida de gramaje y niveles de radiación del equipo Estaban disponibles los registros escritos y las anotaciones en el diario de operación, siendo los últimos controles del 05.12.2023 y 17.01.2024.

- Estaba disponible el procedimiento para la medida de niveles de radiación (versión 1-julio-2022).

- Estaba disponible un procedimiento escrito (versión junio-2020) para la realización del cierre del obturador del contenedor de la fuente de del de pesada de papel reciclado.

- La UTPR de la realizó un control de los niveles de radiación de la instalación y un control de hermeticidad de las fuentes de el 09.05.2023. Estaba disponible el correspondiente informe.

- Estaba disponible un detector de radiación de firma , modelo y s/n calibrado por el el 17.05.2023 y verificado el 05.12.2023. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.

- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del equipo detector (versión junio-2021).

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor no aplicada a la instalación, personal externo de la empresa, y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor.

- Disponían de 3 dosímetros de área, uno para cada equipo y 2 dosímetros personales. La dosimetría de \_\_\_\_\_, operador que trabaja puntualmente en la IRA, la realizan mediante estimación de dosis, según procedimiento de enero de 2018 con las lecturas de los dosímetros de área. Estaba disponible el informe de asignación de dosis.

- \_\_\_\_\_, personal externo de la empresa, tiene también aplicada su licencia de supervisor en la \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. Según manifestó el supervisor, disponía de los registros dosimétricos en todas las instalaciones radiactivas donde tiene aplicada su licencia, pero no estaban disponibles en Alier SA.

- Tienen establecido un convenio con el \_\_\_\_\_ para realizar el control dosimétrico. Estaba disponible el último informe dosimétrico.

- El 01.07.2022 efectuaron el curso bienal de formación para el personal de la instalación. Estaba disponible el programa impartido.

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.

- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios.

- En caso necesario las fuentes radiactivas se almacenarían en un chalet deshabitado al lado del almacén de papel acabado, en el recinto de la fábrica.

## DESVIACIONES

\_\_\_\_\_ dispone de licencia de supervisor pero estaba aplicada a la instalación radiactiva IRA-0745.

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 Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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 en Barcelona.

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

 Digitally signed  
by  
Date: 2024.03.19  
07:47:26 +01'00'

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

---

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

ALIER, SA

---

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

CSN-GC/AIN/ 42/IRA/0745/2024

---

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*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

AMB DATA 11/03/2024 ES COMUNICA AL SCAR REGISTRE L·LICÈNCIA COMPARTIDA DE VARIES  
INSTAL·LACIONS RADIOACTIVES, DEL SUPERVISOR D'ALIER.

---

### 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):*

Digitally signed by  
  
Date: 2024.03.19  
07:49:20 +01'00'

---



CSN-GC/DAIN/42/IRA/745/2024

### Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/42/IRA/745/2024, realizada el 23/02/2024 en Rosselló, a la instalación radiactiva Alier SA, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Desviación

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

Fecha: 2024.03.19  
14:37:13 +01'00'  
Versión de Adobe  
Acrobat: 11.0.23