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 28 de junio de 2021 en Alier SA, (Segrià), 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 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, quienes aceptaron la finalidad de la inspección 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, 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 estaba, en funcionamiento, un equipo de con un cabezal con una fuente radiactiva encapsulada de actividad en fecha 25.06.2019, ----------

- Según se indica en el diario de operaciones y en el informe de revisión del equipo, el 22.09.2020, técnicos de la empresa , sustituyeron la fuente radiactiva encapsulada con una actividad en fecha de mayo de 2006, , por la fuente radiactiva encapsulada , con una actividad en fecha de 25.06.2019, Se adjunta como Anexo I copia del certificado de actividad y hermeticidad en origen de la nueva fuente radiactiva encapsulada, , e imagen de la placa identificativa, situada en el interior del cabezal, con la información de la fuente radiactiva. Según se indica, colocarán una nueva placa de identificación con la información de la fuente radiactiva encapsulada del equipo, para que sea visible desde el exterior del equipo.----------

- Según se indica en el diario de operaciones y en el informe de revisión del equipo, la fuente radiactiva encapsulada d , retirada de la máquina , se embaló para su transporte y se depositó en el chalet deshabitado (almacén temporal) a la espera de ser retirado .----------

- En la máquina había, parado por motivos de mantenimiento, un equipo de , con una fuente radiactiva encapsulada con una actividad de en fecha 16.07.2020, -------

- Según se indica en el diario de operaciones, con motivo de la sustitución del anterior equipo instalado en la máquina nº con un cabezal , por un nuevo equipo de la , en fecha 23.11.2020, técnicos , retiraron la fuente radiactiva encapsulada de con una actividad en fecha de mayo de 2006, y la trasladaron al chalet deshabitado para su posterior retirada por ----------

- Según se indica en el diario de operaciones, en fecha 25-26.11.2020, técnicos de instalaron el nuevo equipo en la máquina nº dotado con una fuente radiactiva encapsulada con una actividad en fecha 16.07.2020, . Se adjunta como Anexo II, copia del certificado de actividad y hermeticidad en origen de la nueva fuente radiactiva encapsulada, , e imagen de la placa identificativa, situada en el interior del cabezal, con la información de la fuente radiactiva. Según se indica, colocarán una nueva placa de identificación con la información de la fuente radiactiva encapsulada del equipo, para que sea visible desde el exterior del equipo.----------

- Se adjunta como Anexo III, certificado CE del equipo y la aceptación final del equipo firmada por representantes de En dicha aceptación se indica el periodo de garantía del 04.12.2020 al 04.12.2022. ----------

- En fecha 14.12.2020, técnicos de L retiran las dos fuentes radiactivas encapsuladas almacenadas en el chalet deshabitado, Se adjunta como Anexo IV, carta de porte y certificados de retirada de las fuentes.----------

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

- De los niveles de radiación medidos, en condiciones normales de funcionamiento, con el equipo radiactivo , con un cabezal 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 , con una fuente radiactiva compuesta por dos fuentes longitudinales de actividad cada una de ellas.----------

- En las placas de identificación accesibles constaba: ----------

    - Radioactive Source Data; Date 23.4.09,

      .----------

    - Radioactive Source Data; Date 23.4.09,

- 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

- Disponían de los certificados de control de calidad del equipo además de los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas .----------

- 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 de fecha 22.09.2020. Estaba disponible el correspondiente informe. En dicha revisión también se describen los trabajos de sustitución de la fuente radiactiva encapsulada de del equipo por una nueva, y posterior traslado al almacén temporal de la fuente radiactiva encapsulada obsoleta. ----------

- La UTPR realizó un control de los niveles de radiación de la instalación y un control de hermeticidad de las fuentes en fecha 14.05.2021. Estaba disponible el correspondiente informe. ----------

- Mensualmente el supervisor comprueba los niveles de radiación y enclavamientos de seguridad de los equipos. Estaban disponibles los registros escritos y las anotaciones en el diario de operación, siendo el último control de fecha 20.05.2021. ----------

- Estaba disponible un procedimiento escrito para la realización del cierre del obturador del contenedor de la fuente de de pesada de papel reciclado.-------

- Estaba disponible un detector de radiación calibrado de la UPC el 26-27.01.2017. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.----------

- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del equipo detector. La verificación se realiza semestralmente, siendo las últimas de fecha 16.06.2020 y 10.11.2020. Estaba disponible el correspondiente registro escrito. Según se manifiesta, próximamente está prevista la realización de la siguiente verificación del detector. --------

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor, personal externo de la empresa, y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor. ----------

- Disponían de 3 dosímetros de área, uno para cada equipo. La dosimetría del supervisor 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 al supervisor. ----------

- Tienen establecido un convenio para realizar el control dosimétrico. Estaba disponible el último informe dosimétrico de abril de 2021. ----------

- El supervisor externo, , también tiene aplicada su licencia a la IRA-2751 , IRA-3339 IRA-1784 Estaban disponibles los registros dosimétricos del supervisor externo en todas las instalaciones radiactivas donde tiene aplicada su licencia. ----------

- 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. ----------

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.

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 Alier SA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.