

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 14 de octubre de 2020 en TorrasPapel SA,
(Garrotxa), provincia de Girona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya última autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya de fecha 10.07.2013.

La Inspección fue recibida por _____ Técnico de Mantenimiento y supervisor, y por _____, Técnico de Mantenimiento y supervisor, en representación del titular, 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:

UNO. INCIDENTE DE PÉRDIDA DE HERMETICIDAD DE UNA FUENTE DE FE-55

- En fecha 13.10.2020, el día anterior a la inspección, el titular comunicó al CSN un incidente que se resume a continuación:-----
 - o El departamento de producción de la empresa comunica a los técnicos de mantenimiento, ambos supervisores de la instalación radiactiva, d _____, con una fuente radiactiva encapsulada de actividad en fecha de referencia 28.05.2020 _____, instalado en la zona “ _____ ” de la máquina de _____, en _____ no eran correctas. -----

- Los supervisores observan que la _____ sobre I
_____ está deteriorada. Desmontan _____ y lo llevan a la sala de reparación
para reponer _____.
- Al _____ sobre el banco de trabajo se derrama agua por la ventana
de medida, que había entrado en su interior.-----
- Se monitoriza el agua y se detecta un nivel de radiación
_____.-----
- Se evacúa el local, se cierra la _____ y se señaliza con una señal de zona
vigilada con riesgo de irradiación, que era la única que tenían disponible. -----
- Se para el _____ donde sigue alojado el
con una fuente _____, y se acordona la zona. -----
- Los supervisores informaron al fabricante, _____ de lo sucedido y contactaron con la
UTPR _____ para su intervención en las acciones de remediación. -----
- El día siguiente, 14 de octubre, la Inspección presencié los trabajos que llevó a cabo
de descontaminación y acondicionamiento de los residuos generados. Se adjunta
como Anexo I un resumen _____ de la actuación y como Anexo II el informe
elaborado por _____.-----
- Los residuos generados fueron los siguientes: -----
 - El _____, con la fuente de _____ en su interior. -----
 - Una _____ con el material utilizado en la descontaminación -----
 - El tablero _____ de la mesa de trabajo. -----
- Los residuos se almacenaron, debidamente acondicionados, en el recinto de
almacenamiento temporal autorizado, en una dependencia denominada
a la espera de ser retirados -----
- Los técnicos de _____ comprobaron la ausencia de contaminación en el _____ -
y en otras superficies y objetos susceptibles de haberse contaminado. -----
- La fuente radiactiva encapsulada _____ había sido instalada en _____ del equipo el
07.09.2020 por técnicos _____. Se adjunta como Anexo III el certificado de actividad
y hermeticidad en origen de dicha fuente. -----

DOS. INSPECCIÓN DE CONTROL

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso. -----

Nave

- En la máquina , en las plataformas , estaba instalado , con cada uno de ellos tenía una fuente radiactiva encapsulada de actividad máxima. Cada plataforma disponía de placas de identificación, una en el cabezal y otra en el , en las que se leía: -----

○

- En la máquina , estaba instalado
I
; cada uno de ellos con una fuente radiactiva encapsulada de de actividad máxima. Cada plataforma disponía de placas de identificación, una en el y , en las que se leía: -----

○

Nave

- En la máquina de , en la zona , estaba instalado con una fuente radiactiva encapsulada de actividad máxima, en cuya placa de identificación se leía:

fecha 27.08.15. -----

- En la máquina , en la zona , estaba instalado un equipo , equipado con:-----

○

identificación se leía:

fecha 23.03.16.-----

- El _____ con una fuente radiactiva encapsulada de _____ de actividad en fecha de referencia 28.05.2020 _____, había sido desmontado debido al incidente descrito en el apartado uno de esta acta de inspección.-----
- Dicha fuente radiactiva fue recibida en la instalación en fecha 29.06.2020. Estaba disponible la documentación de transporte y recepción.-----
- La fuente que había estado alojada anteriormente en su interior, una fuente radiactiva encapsulada _____ en fecha de referencia 16.05.2017 _____, había sido retirada del _____ por técnicos _____ en fecha 07.09.2020 y trasladada al recinto de almacenamiento temporal autorizado. Asimismo, los técnicos de _____ instalaron la nueva fuente, _____, en el _____. Aún no habían recibido el informe correspondiente a la intervención -----
- En un _____ había una dependencia denominada _____, con un armario _____ en cuyo _____ las fuentes radiactivas en caso de necesidad. Dicha dependencia dispone de ventilación con salida al exterior. En el momento de la inspección se encontraba dentro del armario _____. Durante la inspección también se trasladaron a dicha dependencia los residuos generados en el incidente descrito en el apartado uno de la presente acta. -----

General

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas.-----
- Estaban disponibles los certificados de fabricación de los equipos radiactivos _____ y la descripción técnica de los equipos -----
- Todos los equipos disponían de luces que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado.-----
- La unidad técnica de protección radiológica _____ realiza periódicamente el control de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada _____ y el control de los niveles de radiación del equipo en que está instalada la fuente. El último control de hermeticidad fue realizado el 11.03.2020 a la fuente _____. Estaba disponible el correspondiente informe. -----

- Los supervisores de la instalación revisan los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y la comprobación de los niveles de radiación en las zonas de influencia de los equipos, según un protocolo escrito (versión 2004). Las últimas revisiones son del 29.10.2019 y 24.03.2020. También realizaban controles mensuales de los niveles de radiación en el recinto de almacenamiento temporal autorizado cuando hay fuentes almacenadas. Estaban disponibles los correspondientes registros. -----
- Tenían establecido un contrato de mantenimiento
para revisar los equipos radiactivos La última revisión
fue el 07.09.2020, cuando se realizó el cambio de la fuente No estaba
disponible aún el informe de intervención. -----
- Habían establecido un contrato de mantenimiento para
revisar los equipos radiactivos . La última revisión fue el 15-
16.01.2020. Estaba disponible el informe de asistencia técnica.-----
- De los niveles de radiación medidos en los alrededores de los equipos radiactivos no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos. -----
- Estaban disponibles los equipos de detección y medida de los niveles de radiación siguientes:-----

- Estaba disponible el programa para calibrar y verificar los equipos de detección y medida de los niveles de radiación (versión 2004). Los detectores los verifican semestralmente, conjuntamente con las revisiones de los equipos. Estaban disponibles los correspondientes registros. El equipo se había adquirido recientemente y aún no se había verificado.-----
- Estaban disponibles dos licencias de supervisor, en vigor. -----

- Estaban disponibles 9 dosímetros de termoluminiscencia: 7 para el control dosimétrico de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos y 2 para el control dosimétrico de los supervisores.-----
- Tienen establecido un convenio c para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de agosto de 2020. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----
- En lugares visibles junto a los diferentes equipos radiactivos se encontraban las normas del funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

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