

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 28 de mayo de 2024 en Transformadora de Etileno AIE, en de La Canonja (Tarragonès), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, 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 en fecha 30.09.2008.

La Inspección fue recibida por , jefe de mantenimiento eléctrico e instrumentación y supervisor, en representación del titular, quien aceptó 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 ubicada en la planta PBD, en las Unidades 11, 12 y 13, en el emplazamiento referido.-----
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado.-----

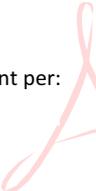
UNIDAD 11, SEPARADOR 11-DA-07

- En el nivel superior se encontraba instalado 1 equipo medidor de nivel de la firma modelo con una fuente radiactiva encapsulada de de MBq. Sobre el cabezal había dos placas de identificación en las que se leía: -----
 - Type , SN .-----
 - Radiative, Source , date: 13/01/09, Activity: mCi, MBq, , Dose rate at 1 m μ Sv/h.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica realiza semestralmente las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación de los equipos radiactivos; las últimas son de fechas 29.05.2023 y 30.11.2023. Estaban disponibles los correspondientes informes.-----
- El personal de la instalación realiza comprobaciones visuales periódicas del estado de los equipos y las anota trimestralmente en el diario de operaciones. Las últimas anotaciones son de fechas 12.03.2024 y 21.05.2024. -----
- La instalación dispone de 2 detectores portátiles de radiación de la firma modelo :-----
 - Ref. , n/s con una sonda modelo número de serie calibrado por el fabricante el 17.03.2020 tras una reparación.-
 - Ref. , n/s con una sonda modelo número de serie calibrado por el fabricante el 02.02.2022 tras una reparación. En fecha 28.12.2023 se volvió a enviar al fabricante para su reparación. -----
- Disponían además de 2 detectores de radiación que usaban como dosímetros de lectura directa (DLD):-----
 - ref. : marca modelo y n/s calibrado en origen el 19.10.2021.-----
 - ref. : marca modelo y n/s calibrado en origen el 02.09.2021.-----
- Estaba disponible el programa para la verificación y calibración de los detectores de radiación, referencia ICE-005 (revisión 7 del 14.2.2018). Los detectores se calibran cada 5 años por el fabricante y estaban disponibles los correspondientes certificados de calibración. Los detectores se verifican semestralmente y estaban disponibles los correspondientes registros. Los últimos registros son de fechas 16.06.2023 y 15.12.2023.-----
- Cuando alguna persona accede a la zona de influencia de los equipos radiactivos, se le asigna un DLD; disponen de hojas de registro (boletín de radiaciones) en los que anotan el tiempo de trabajo y la dosis acumulada marcada por estos equipos. La última asignación de un DLD es de fecha 25.05.2021.-----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor, en vigor.-----
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales para el control dosimétrico del personal de la instalación. Tienen establecido un convenio con el para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de abril de 2024.-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos de los supervisores de la instalación.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, donde se anotan los cierres y aperturas de los obturadores por mantenimiento o motivos de producción.-----
- El 11.1.2023 la empresa _____ suministradora de los equipos _____ impartió una sesión formativa a los supervisores de la instalación. Estaba disponible el contenido del curso y los certificados de asistencia. -----
- En caso de necesidad los cabezales con sus fuentes radiactivas se almacenarán en una dependencia denominada "búnquer de fonts" situada en el subterráneo de la subestación eléctrica principal.-----
- Estaban disponibles equipos para la extinción de incendios.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba 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.

Signat digitalment per:  **Data:**
2024.05.29
11:57:51
+02'00'

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 Transformadora de Etileno AIE 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: 2024.05.30
15:37:06 +02'00'