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 marzo de 2023 en Inversiones Asociadas Generales SL, sita en la de Vacarisses (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis instrumental, cuya autorización vigente 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 del 23 de noviembre de 2012.

La Inspección fue recibida por , supervisor externo, y , encargado de planta y futuro operador, 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:

- El equipo se almacena en un archivador tipo estantería móvil sobre raíles, provisto de llave.----------
- Estaba disponible, dentro de su maleta de transporte, un equipo portátil analizador de muestras por fluorescencia de rayos X de la firma , modelo de kV y µA de características máximas de funcionamiento, en cuya placa de identificación se leía: Model # ; Serial # ; Date 07/11/12; .----------
- Según se manifestó, el equipo se usaba dentro del recinto de la empresa hasta la baja del operador.----------
- Estaba disponible el certificado de control de calidad (Operational Checklist) y de fabricación y calibración inicial del equipo. ----------

- El equipo tiene contraseña de acceso, luces indicadoras de funcionamiento, gatillo y un enclavamiento que impide el funcionamiento si no se detecta radiación retrodispersada. Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos y de las luces indicadoras del equipo. ----------

- De las medidas de tasa de dosis fuera de la zona del haz directo, en la zona que ocupa el operador tras el equipo, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo los límites anuales de dosis legalmente establecidos. ----------

- Estaba disponible el programa de revisión del equipo radiactivo (revisión 2, versión 30.07.2018), para garantizar su correcto funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica, que incluye la medida de niveles de radiación en el área de influencia del equipo. Las revisiones se realizan semestralmente, y los valores se registran en el diario de operación. Las últimas revisiones son de fechas 15.11.2021 y 09.05.2022. ----------

- Estaba disponible un detector de radiación de la firma , modelo , , s/n , calibrado en origen el 27.07.2017. Según se manifiesta, no había sido posible localizar el certificado de calibración en origen emitido por el fabricante. ----------

- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación del detector en el que indicaban que el equipo se verifica semestralmente. En el diario de operación se registra la verificación del equipo detector, que se realiza conjuntamente con la revisión del equipo radiactivo. ----------

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor en vigor a nombre de , personal externo, que tiene aplicada también su licencia a la IRA-3065 ( ). ----------

- Según se manifiesta, el operador había causado baja de la instalación en junio de 2022. En su lugar está previsto que lo sustituya , actualmente en proceso de tramitación de su licencia de operador. ----------

- Estaba disponible un dosímetro de termoluminiscencia para el control dosimétrico del operador. El supervisor no dispone de dosímetro ya que no manipula el equipo. 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 febrero de 2023.----------

- Estaba disponible el historial dosimétrico del operador de la instalación. ----------

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. ----------

DESVIACIÓN

- La última revisión del equipo radiactivo fue realizada el 09.05.2022, incumpliendo con la periodicidad semestral que indica el programa de revisión del equipo radiactivo.----------

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.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2023.03.17 11:40:03 +01'00'

Firmado digitalmente por

Fecha: 2023.03.15 14:25:49 +01'00'

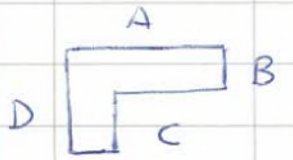
TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Inversiones Asociadas Generales SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad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

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

12/01/2023 SUPERA EL
CURSO PARA OPERADOR DE INSTALACIÓN
RADIOACTIVA.
SERÁ EL NUEVO OPERADOR, A LA ESPERA
DE LICENCIA DEFINITIVA (CARNET)

INSPECTOR CONTROL
CSN-GC
14 03 2023

15/03/2023 VERIFICACIÓN SEMESTRAL DE BUEN FUNCIONAMIENTO
DEL ANALIZADOR Nº SERIE
Y COMPROBACIÓN DE EMISIONES CON DETECTOR
DE RADIACIONES CALIBRADO
EN ORIGEN Nº SERIE



A = μSv/h
B = μSv/h
C = μSv/h
D =

ENCLAVAMIENTOS CORRECTOS.
ESTADO Y FUNCIONAMIENTO CORRECTO DESDE
PUNTO DE VISTA RADIOLÓGICO.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Generalitat de Catalunya

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

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

(INVERSIONES ASOCIADAS GENERALES, S.L)

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

CSN-GC/AIN/ 09/IRA/3201/2023

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*:

Adjuntamos copia página libro de anotaciones donde se indica última revisión del detector y del equipo N° de serie con fecha 15 de marzo de 2023.

Documentació / *Documentación*

[x] 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: 2023.03.17 11:34:36 +01'00'

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball
Direcció General d'Indústria
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

CSN-GC/DAIN/9/IRA/3201/2023

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/9/IRA/3201/2023, realizada el 14/03/2023 en Vacarisses, a la instalación radiactiva Inversiones Asociadas Generales SL, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Información y documentación aportada

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana la desviación.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2023.05.04 11:36:47 +02'00'