

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 17 de febrero de 2022 en el Institut Català de Recerca de l'Aigua, ICRA, en el , en Girona (Gironès).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la investigación con radioisótopos no encapsulados, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya de fecha 03.11.2016.

La Inspección fue recibida por , Responsable de Servicios Científico-Técnicos y supervisor, 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 estaba ubicada en , y estaba constituida de las dependencias siguientes: -----
 - Vestíbulo. -----
 - Laboratorio de manipulación y recuento de muestras. -----
 - Laboratorio de gestión y almacén de residuos radiactivos. -----

- La instalación estaba señalizada y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

VESTÍBULO

- La instalación disponía de un vestíbulo, sin extracción de aire, que comunicaba con el laboratorio de manipulación y recuento de muestras. -----
- Había un plafón informativo donde estaban colocadas las normas de actuación en caso de funcionamiento normal y emergencia. Estaba disponible un registro de los usuarios dados de alta y un registro de uso de la instalación. El registro de uso estaba vacío ya que aún no habían manipulado material radiactivo.-----

LABORATORIO DE MANIPULACIÓN Y RECuento DE MUESTRAS

- Estaba disponible un contador de centelleo líquido de la firma , modelo , con una fuente radiactiva de verificación en su interior de de . En la parte posterior había una etiqueta en la que se podía leer: Caution Radioactive Material, , , ACTIVITY: , DATE: 15-JUL. 2012. -----
- Había una vitrina de manipulación de la firma , modelo , con prefiltro, filtro de carbono activo y filtro , con salida de aire al exterior.-----
- En un armario había pequeños contenedores de metacrilato para depositar los residuos radiactivos, vacíos. -----
- Encima de la poyata había un incubador, un baño de agua caliente, una centrífuga y una balanza. -----
- Disponían de un fregadero, de ducha y lavaojos de emergencia.-----

LABORATORIO DE GESTIÓN Y ALMACÉN DE RESIDUOS RADIATIVOS

- Había una nevera-congelador tipo combi, señalizada, para almacenar y preservar los productos radiactivos. En el momento de la inspección había el siguiente material radiactivo:-----
 - Un kit de de , adquirido en junio de 2021. No se había utilizado aún y estaba intacto.-----
 - Un patrón líquido de de consistente en 10 viales con una actividad de , y una actividad total de () en fecha de referencia 06.12.2012, part number y n/s . Estaba disponible el correspondiente certificado de actividad. -----

- Un patrón líquido de de consistente en 10 viales con una actividad de , y una actividad total de () en fecha de referencia 14.11.2012, part number y n/s . Estaba disponible el correspondiente certificado de actividad. -----
- Un patrón líquido de consistente en 1 vial con , con una actividad de y , y 1 vial con , con una actividad de y , en fecha de referencia 07.09.2012, part number y n/s . Estaba disponible el correspondiente certificado de actividad. ---
- Disponía de un fregadero y un baño de ultrasonidos. -----
- Había una vitrina de la firma , modelo , con salida de aire al exterior.
- Había un armario con cubículos para almacenar residuos radiactivos. Estaban vacíos ya que aún no se habían generado residuos. -----

GENERAL

- Las superficies de trabajo, el suelo y las paredes eran adecuadas para trabajar con material radioactivo no encapsulado. -----
- Estaban disponibles: -----
 - El procedimiento para determinar los niveles de contaminación de las superficies de trabajo, de marzo de 2021. No habían realizado aún ningún control de contaminación.-----
 - El protocolo para la gestión de los residuos radiactivos, de abril de 2019. No habían gestionado aún ningún residuo. -----
 - El procedimiento de asignación de dosis, de abril de 2019. No habían asignado aún ninguna dosis.-----
 - El procedimiento descrito para recepción de material radiactivo, de acuerdo con la instrucción IS 34 del CSN, de marzo de 2021. -----
 - El programa para verificar y calibrar el equipo de detección de la contaminación de la instalación, de abril de 2019. Aún no habían verificado el detector. -----
 - El plan de emergencia de la instalación, de abril de 2019. -----
- Dentro del reglamento de funcionamiento y manual de radioprotección, se establece el contenido de la formación, inicial y periódica, que se realizará a los usuarios de la instalación radiactiva. -----

- En fecha 04.05.2021 el supervisor realizó una sesión de formación inicial a los usuarios registrados de la instalación: _____, _____ y _____. Estaba disponible el programa impartido (Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia) y el registro de asistencia. -----
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de contaminación de la firma _____, modelo _____ y s/n: _____, con sonda: _____ compensado tipo _____, calibrado el 18.12.2019 en el _____. Estaba disponible el certificado. Según se manifestó, han contactado con la _____ de la _____ para que lleve a cabo las verificaciones. -----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor, en vigor.-----
- Estaban disponibles las normas de actuación en caso de funcionamiento normal y emergencia de la instalación, de abril de 2019. -----
- Estaba disponible el diario de operaciones, donde habían anotado la recepción de 1 kit de _____ de _____ en junio de 2021. También disponen de un registro informático con el inventario de radionucleidos.-----
- Había medios de extinción de 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.

Signat digitalment per:

Data:
2022.02.18
20:15:13
+01'00'

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2022.02.22
11:07:29 +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 Institut Català de Recerca de l'Aigua, ICRA, para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

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

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

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

CSN-GC/AIN/ 04/IRA/3358/2022

Selecioneu 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*
-

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 presenciado 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: 2022.02.22
11:11:04 +01'00'
