

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 10 de marzo de 2022 en el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), en la , de Lleida.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al uso de un equipo radiactivo para medir la humedad en cultivos, 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 con fecha 10.07.2009.

La Inspección fue recibida por , Técnico de soporte a la investigación 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 de que el acta que se levantase de ese acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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 consistía en un almacén en la planta baja del edificio 2 del IRTA, en el emplazamiento referido. Tenía 2 puertas de acceso con cerraduras y llaves, que únicamente tenía el personal con licencia de la instalación.-----
- El almacén estaba señalizado de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.-----
- En el interior del almacén, en el centro, había una maleta de transporte con etiquetas de y candado con llave, en las que constaba: categoría II-amarilla;
(); . También tenía una placa en la que constaba: USA DOT 7A, type A, Radioactive material Type A Package, special form 7, UN3332, RQ. -----

- Dentro de la maleta había un equipo medidor de humedad de suelos de la marca , modelo , con una placa en la que constaba lo siguiente: , (), , date 6-24-09, sn .-----
- Estaba disponible la documentación original del equipo , el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva y el certificado de aprobación de materia radiactiva en forma especial con marca de aprobación (Rev. 2), válido hasta el 30.11.2023. -----
- No se midieron niveles significativos de radiación en la zona delimitada donde se ubica el equipo ni en las inmediaciones del almacén.-----
- Mensualmente el supervisor verifica los niveles de radiación y anota el resultado en un registro de acuerdo con un procedimiento (versión 4, septiembre 2016). El último control tuvo lugar el 28.02.2022. -----
- Disponen de un registro de verificación semanal del estado de la instalación (inspección ocular, señalización, puertas). La dispone de servicio de vigilancia.-----
- La empresa realiza periódicamente el mantenimiento del equipo y el control de la hermeticidad de la fuente radiactiva. La última revisión y prueba de hermeticidad son del 02.07.2020; estaba disponible el certificado de dichos controles. -----
- La empresa , instalación radiactiva IRA-1784, también realiza controles de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada. Los últimos controles fueron en fechas 16.04.2021 y 23.12.2021. Estaba disponible el correspondiente certificado.-----
- Según se manifestó, personal con licencia de la instalación realiza una revisión semestral del equipo, siendo las últimas de fechas 16.04.2021 y 23.12.2021, coincidiendo con los controles de hermeticidad de . Estaban preparando un procedimiento detallado para realizar las revisiones, pero aún no tenían la versión definitiva. Tampoco disponían de registros de las revisiones.-----
- Disponían de tres equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación de la firma , tipo meter, modelo , números de serie , y . Los equipos con n/s y están calibrados en origen el 14.10.2008, y el equipo con n/s estaba calibrado por el en fecha 09.02.2021. Estaba disponible el certificado de la última calibración realizada al equipo con n/s .-----

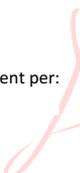
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación (versión 4, septiembre 2016). Las verificaciones se realizan mensualmente, siendo la última de 28.02.2022. Estaba disponible el registro de las verificaciones. El equipo n/s se usa como equipo de referencia. -----
- Estaban disponibles una licencia de supervisor y cuatro de operador, todas ellas en vigor.
- El personal de la instalación dispone de dosímetro personal. Tienen contratado el control dosimétrico de los trabajadores expuestos con el . Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible, correspondiente al mes de enero de 2022. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. Las anotaciones estaban actualizadas.-----
- El 15.09.2020 realizaron la sesión de formación bienal para el personal de la instalación. Estaba disponible el programa, que incluía aspectos de transporte, y el registro de asistencia.-----
- Como consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas tienen designado a . Estaba disponible su certificado de formación, válido hasta el 30.12.2024, y de designación por parte de la empresa.-----
- En los desplazamientos, con el equipo radiactivo, llevan: -----
 - la carta de porte. -----
 - las instrucciones escritas para actuar en caso de emergencia según el ADR. -----
 - el certificado del empresario que acredita la formación de los conductores.-----
 - las medidas que tienen que adoptar en caso de emergencia y la lista de teléfonos de contacto.-----
 - elementos para señalizar las zonas de trabajo en los desplazamientos. -----
 - paneles naranja y etiquetas clase 7 para señalizar el vehículo de transporte. -----
- El equipo pernocta siempre en la instalación, excepto durante sus traslados a , para las revisiones.-----
- Estaba disponible el procedimiento sobre la carga en el transporte de material radiactivo según la IS-34.-----

- Estaban disponibles, en un lugar visible, un resumen de las normas de actuación en caso de emergencia. -----
- Había medios de extinción de incendios. -----

DESVIACIONES

- No disponían de un procedimiento para la revisión semestral del equipo por personal de la instalación radiactiva, tal y como establece la Instrucción IS-28 del CSN, Anexo III.F.2. Tampoco registraban dichas revisiones, tal y como establece la citada instrucción, Anexo I.9.-----

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:
2022.03.11
12:50:49
+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 IRTA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Signat digitalment
per 
Data: 2022.03.26
21:41:00 +01'00'

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

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

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)

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

CSN-GC/AIN/ 13/IRA/3002/2022

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:*

Adjuntem el procediment de la instal·lació radioactiva que recull les revisions i manteniment de l'equip. Així com el seu registre i les revisions semestrals realitzades pels operadors de la IRA, tal i com estableix la Instrucció IS-28 del CSN, a l'Annex III.F.2. i Annex I.9.

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 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):

Signat digitalment
per
) Data: 2022.03.26
21:39:13 +01'00'

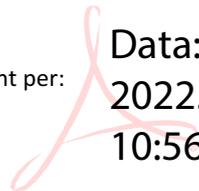


Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/13/IRA/3002/2022, realizada el 10/03/2022 en Lleida, a la instalación radiactiva IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, el/la inspector/a que la suscribe declara,

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

Signat digitalment per:

 Data:
2022.03.28
10:56:48 +02'00'