

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 20 de octubre de 2021 en el Centre de Recerca Agrigenòmica CSIC-IRTA-UAB-UB, en el Parc de Recerca del campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación, y cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera, del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya de fecha 29.03.2019.

La Inspección fue recibida por , supervisora responsable, 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 consta de las dependencias siguientes:-----
 - Planta zona con el laboratorio H laboratorio intermedio y almacén de material radiactivo.-----
 - Planta almacén de residuos radiactivos. -----

PLANTA

- Las dependencias de la planta se encontraban señalizadas de acuerdo con la legislación vigente y disponían de medios para controlar el acceso. -----

(Laboratorio de Radioactividad)

- En esta dependencia manipulan principalmente _____, y esporádicamente _____
- Había una nevera y un congelador, señalizados, para almacenar el material radiactivo en uso. -----
- Estaba disponible el registro de entrada de material radiactivo. La última entrada es de fecha 05.10.2021, con una actividad _____. La última entrada de _____ es de fecha 18.05.2021, con una actividad _____. También se anotan los consumos y el usuario.-----
- Disponían de pantallas de _____ para manipular material radiactivo y recipientes adecuados para almacenar temporalmente los residuos radiactivos. -----

Laboratorio intermedio y almacén de material radiactivo

- Estaba disponible un contador _____ con una fuente interna de verificación. Disponía de una placa en la que se leía: _____
Date 8-01-2003. El equipo está fuera de uso. -----
- Disponía de las siguientes fuentes patrón para su uso en el contador de _____
 - de _____ : -----
 - _____ el 5.05.2003.-----
 - _____ el 5.05.2003.-----
 - de la _____
 - _____ el 1.03.1990.-----
 - _____ en enero de 1990. -----
- Había una campana _____ con filtro de _____ y sin salida al exterior. -----
- Estaba disponible el registro de comprobación de ausencia de contaminación que realizan los operadores tras la jornada de trabajo en el _____ en el que constaba la fecha, usuario y comprobación de la presencia o no de contaminación. -----
- La supervisora responsable también realiza controles periódicos de contaminación y niveles de radiación que se anotan en el diario de operación. -----
- Estaba disponible el procedimiento de comprobación de ausencia de contaminación.-----

Almacén de residuos radiactivos

- Había un vertedero sanitario, un armario y un armario de s para almacenar residuos radiactivos.-----
- Estaban almacenados diversos residuos radiactivos identificados debidamente. En las puertas de los constaba la fecha inicial, la fecha de clausura del nicho, la fecha en que podrán evacuarse y el radisótopo. -----
- Había también un contenedor de fechados en diciembre de 2011, y un contenedor con residuos . -----
- En la puerta del almacén figuraba un esquema de la gestión de residuos radiactivos y el registro de la generación y desclasificación de los residuos radiactivos sólidos, mixtos y líquidos, que también consta en el diario de operaciones. En dicho registro constan los nichos donde se almacenan los residuos. -----
- Estaba disponible el protocolo de gestión de residuos radiactivos. -----
- La gestión de los residuos radiactivos la realiza la supervisora responsable. La última en fecha 05.10.2021.-----

GENERAL

- Disponía del siguiente detector de radiación: -----

Firma	Modelo	n/s	Calibración	Entidad	Ubicación
			15.01.2020		Armario almacén residuos

- Disponían de los siguientes detectores de contaminación: -----

Firma	Modelo	n/s	Calibración	Entidad	Ubicación
			05.03.2021		Hot lab
			13.03.2020		Armario almacén residuos
			13.03.2020		Hot lab

- El programa para verificar y calibrar los equipos de detección de la instalación estaba disponible en la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) de la Universidad de Barcelona (UB), . Las verificaciones las realiza la UTPR de la B; la última es del 11.03.2021. Estaban disponibles los registros de las verificaciones realizadas.-----
- Estaban disponibles los certificados de calibración de los detectores de radiación y contaminación.-----
- La instalación disponía de cantidad exenta, que se encontraba almacenado en el , en la planta baja en la dependencia Sala de congeladores. -----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor vigentes.-----
- El supervisor no dispone de dosímetro en la instalación ya que no manipula actualmente material radiactivo, y en su caso Según se manifestó, estaba pendiente la elaboración de un protocolo de asignación de dosis. Tiene su licencia aplicada a la instalación radiactiva IRA-0147 de la Universidad de Barcelona, Facultad de Biología. Estaba disponible la dosimetría en dicha instalación. ----
- Los investigadores y estudiantes siguientes:
 , son usuarios de la instalación sin licencia. Manipulan eventualmente material radiactivo bajo la dirección de un operador o supervisor. Han recibido formación inicial en protección radiológica por parte de la supervisora responsable, y participan en las formaciones bienales. Ambas formaciones incluyen una prueba de evaluación. Disponen de dosímetro personal.-----
- Estaban disponibles 6 dosímetros personales para el control del personal expuesto y 2 de incidencias para asignar a personal eventual. Estaba disponible el registro de asignación de dichos dosímetros. -----
- Estaba disponible un convenio con para realizar el control dosimétrico. Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible correspondiente del mes de septiembre de 2021. -----
- Estaba disponible 1 diario de operación. -----
- Estaban disponibles las normas de actuación escritas en caso de emergencia y de funcionamiento de la instalación. -----

- La supervisora responsable impartió el último curso de formación bienal a los trabajadores expuestos en varias sesiones no presenciales de julio a octubre de 2021. Estaba disponible el programa y las pruebas de evaluación de los asistentes. -----
- La supervisora responsable supervisa las compras de material radiactivo. El suministrador habitual -----
- Disponían del procedimiento descrito para recepción de material radiactivo, de acuerdo con la instrucción técnica IS-34 del CSN. -----
- Había equipos para extinguir 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 Centre de Recerca Agrigenòmica CSIC-IRTA-UAB-UB para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.