

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se ha personó el día dieciséis de junio de dos mil veintidós, en las instalaciones del **INSTITUTO DE AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, (IATA)**, del **Centro de Superior de Investigaciones Científicas, C.S.I.C.**, sito en la , del municipio de Paterna, en la provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación, cuya autorización vigente (MO-4) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 7 de mayo de 2010.

La inspección fue recibida por , supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este 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:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación se ubica en la planta baja del instituto, con un laboratorio de uso exclusivo de material radiactivo, y acceso controlado a través de puerta con cerradura con llave y tarjeta magnética en poder de los usuarios de la misma. _____
- El acceso se encuentra señalizado conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de contaminación e irradiación. _____
- El laboratorio dispone de suelo con recubrimiento impermeable elevado hasta la parte inferior de la pared, y paredes cubiertas con pintura epoxi hasta una altura aproximada a dos metros, con las siguientes dependencias:

Vestíbulo.

- Acceso a la instalación y comunicación con el almacén y laboratorios. _____
- Disponen de ducha con sistema de lavaojos y un extintor de incendios. _____



Almacén

- Se encuentran los utensilios de limpieza de uso exclusivo para el laboratorio. _

Laboratorio de Instrumentación

- Un equipo de centelleo líquido _____, modelo _____, el cual albergaba una fuente radiactiva encapsulada de _____, con una actividad nominal de _____ (_____), y con los siguientes estándares sellados: _____ (_____) (Ref: 6008512) y _____ de _____ (_____) (Ref: 6008513). _____
- Los residuos permanecen en la dependencia hasta que se llena el contenedor, acondicionándolos posteriormente en el almacén de residuos. _____

Laboratorio de manipulación

- Las superficies de trabajo son de material impermeable, recubiertas de papel absorbente y disponen de pantallas de metacrilato para protección de los operadores en la manipulación del material radiactivo. _____
- La instalación dispone de un frigorífico con congelador para almacenar el material radiactivo. _____
- En el laboratorio se encuentran dos vitrinas para manipulación de material radiactivo con sistema de aspiración forzada con filtros, independiente de la ventilación del edificio. _____
- Disponen de portaviales, alojados en el interior de cubiletes de metacrilato, para el traslado de viales de la dependencia de manipulación a la dependencia que alberga la instrumentación de medida. _____
- Los residuos radiactivos sólidos generados se depositan en cubiletes de metacrilato, disponibles sobre los bancos de trabajo, etiquetados con el isótopo y con bolsas de plástico en su interior. _____
- En el interior de las vitrinas de manipulación, se encuentra una botella para la recogida los residuos líquidos de _____.

Almacén de residuos radiactivos

- El acceso está señalizado, conforme norma UNE 73.302, como zona de acceso controlado con riesgo de irradiación y contaminación. _____
- Disponen de una caja con un contenedor plomado con una fuente de _____ de _____ (_____) del antiguo contador de centelleo. _____
- Los líquidos de centelleo empleados son biodegradables y miscibles en soluciones acuosas. _____

DOS. GESTIÓN DE RESIDUOS

- Los residuos sólidos y mixtos son acondicionados en el almacén de residuos radiactivos dentro de bidones con bolsas de plástico en su interior. Los residuos líquidos de _____ se almacenan en “lecheras”. _____
- Los contenedores están etiquetados con el isótopo, fecha de apertura y cierre. _____



- Los residuos de _____, _____ y _____ se gestionan como residuos convencionales tras un periodo de espera superior a un año. _____
- No se ha efectuado ninguna retirada de residuos sólidos como residuos convencionales desde la última inspección. _____

TRES. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un detector de radiación y contaminación, marca _____, modelo _____ serie _____, n/s _____, provisto de una sonda _____ de la misma firma, modelo _____. _____
- El detector de radiación ha sido calibrados por el _____ (_____) con fecha 26 de marzo de 2019. _____

CUATRO. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Anualmente y después del uso de laboratorio se realiza una limpieza y un control de los niveles de contaminación superficial en dieciocho puntos del mismo, disponiendo de los registros correspondientes. El último control de la contaminación se realiza el 15 de junio de 2022. Disponen de registros. _____

CINCO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y dos licencias de operador, todas en vigor y aplicadas al campo de laboratorio con fuentes no encapsuladas. _____
- El personal de la instalación está clasificado como categoría B. _____
- El control dosimétrico del personal expuesto se realiza mediante trece dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por la empresa _____, cuyas lecturas están disponibles hasta abril de 2022. _____
- El personal de la instalación ha recibido formación en materia de protección radiológica con fechas 9 de diciembre de 2019 y 18 de mayo de 2021. Disponen de los diplomas de asistencia y del programa impartido. _____

SEIS. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear donde se indica la recepción del material radiactivo, las evacuaciones de residuos, y las incidencias de la instalación. _____
- La instalación se encuentra fuera de funcionamiento y no han recibido material radiactivo desde la última inspección. _____
- La petición y recepción del material radiactivo la realiza cada responsable bajo la autorización del supervisor, excepto el _____ con autorización del supervisor. _____
- La instalación dispone de los registros del material radiactivo por vial, con la persona peticionaria, el material y la fecha de consumo. _____



- Disponen de procedimiento de calibración de los detectores de radiación y contaminación reflejándose una periodicidad de calibración sexenal. _____
- Disponen de procedimiento de control de la contaminación del laboratorio, visible en el vestíbulo del laboratorio junto con las hojas de control. _____
- Disponen de contrato firmado con _____ con fecha 24 de mayo de 1994, para la retirada de residuos radiactivos. _____
- El personal que trabaja en la instalación ha recibido el plan de emergencias interior y el reglamento de funcionamiento y la formación necesaria para su trabajo. _____
- El reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia interior se encuentran ubicados en lugar visible y accesible al personal de la instalación. _____
- Disponen del procedimiento de acuerdo con la _____, de 18 de enero de 2012, del Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- El informe anual correspondiente a los años 2018, 2019, 2020 y 2021, ha sido remitido al Servicio Territorial de Industria y Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear.



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 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.



Firmado por
, el
día 21/06/2022, con un
certificado emitido por
ACCVCA-120

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la instalación **INSTITUTO DE AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, (IATA)**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente
por

Paterna, 23/06/22
Conforme con el Acta de Inspección

09:04:59 +02'00'