

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria interina de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 25 de marzo de 2021 en el Hospital Universitari Bellvitge (anteriormente Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge), del Institut Català de la Salut (ICS) en L'Hospitalet de Llobregat (Barcelonès), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a laboratorio con fuentes no encapsuladas, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Industria, Comercio y Turismo de la Generalitat de Catalunya de fecha 13.05.2002.

La Inspección fue recibida por , jefe de Sección de Bioquímica Especial y supervisor; por , radiofísico, quienes aceptaron 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 se hallaba ubicada en la planta , en el emplazamiento referido, en el laboratorio de hormonas del Servicio de Bioquímica y en el laboratorio de microbiología del Servicio de Microbiología. -----

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

UNO. LABORATORIO DE HORMONAS

- En el interior de un frigorífico, señalizado, se encontraba almacenado el material radiactivo

con fecha de 25.03.2021. Según se informó, la adquisición de material radiactivo se realiza cuando se requiere para un estudio. -----
- En el laboratorio de hormonas se manipulaba -----
- Estaban disponibles:-----
 - o 1 recipiente de 5 litros que contenía residuos radiactivos Se encontraba identificado con el radioisótopo y la fecha de cierre del recipiente.-----
 - o 1 recipiente en fase de llenado de residuos I -----
 - o 1 bidón metálico en fase de llenado con residuos radiactivos --
- Estaba disponible un contador gamma -----
- Estaba disponible un registro de recepción y uso de material radiactivo. -----
- El supervisor indicó que verificaba la ausencia de contaminación después de la finalización de cada jornada de trabajo con material radioactivo, pero no registraba los resultados obtenidos. -----
- Cada 2 meses, el supervisor de la instalación comprueba la ausencia de contaminación en las áreas de trabajo y se anota en el diario de operación, siendo el último registro en fecha 28.02.2021. -----

DOS. LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

- En fecha 30.08.2010 se había dejado de manipular material radiactivo. Según se manifestó, solicitarán una modificación de la instalación debido a la previsión de dejar de trabajar con material radiactivo. -----

TRES. ALMACÉN DE RESIDUOS

- El almacén de residuos es compartido con la IRA-2629 de Medicina Nuclear. -----

- Estaba señalizado y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

CUATRO. GENERAL

- Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivos de la instalación, PNT-11-RP-H-01, de fecha de 23.03.2021. -----
- El acondicionamiento y gestión de los residuos radiactivos, excepto los residuos es realizado por la Unidad Técnica de Protección Radiológica , la cual traslada los residuos radiactivos sólidos del laboratorio al almacén de residuos radiactivos.-----
- El último informe disponible del inventario de residuos realizado es de fecha 09.03.2021. En el informe figuraba la descripción de la bolsa de residuos sólidos que se encontraba el almacén. La última desclasificación de residuos sólidos se había realizado en fecha 29.07.2020. -----
- había acondicionado residuos radioactivos el día previo a la inspección. Estaban pendientes de recibir el correspondiente informe. -----
- La última retirada realizada es de fecha 13.11.2018, en la que se retiraron 2 contenedores tipo lechera de residuos de H-3. Estaba disponible una copia del albarán de recogida de residuos con el listado de los residuos retirados.-----
- Los residuos radiactivos cuya actividad específica llega a ser, después del almacenaje, inferior a los límites descritos en el protocolo de gestión residuos radiactivos de la instalación, son eliminados como residuo clínico.-----
- Los residuos radiactivos se almacenan en bidones de plástico en el mismo laboratorio de Hormonas para su decaimiento y posteriormente ser desclasificados y tratados como residuos químicos. -----
- Estaba actualizado el registro escrito de la desclasificación de los residuos iendo la última de fecha 14.01.2021. -----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de contaminación , provisto de , calibrado para contaminación en fecha 23.06.2015. Estaba disponible el certificado de calibración correspondiente. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de contaminación, de referencia PR-03-RP-H-009 y fecha 04.02.2019, elaborado por el SPR del Institut Català d'Oncologia. Las verificaciones se realizan anualmente, siendo la última de fecha 09.07.2020. -----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor en vigor. -----
- Estaba disponible 1 dosímetro de área de termoluminiscencia colocado en la zona de trabajo para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación. ----
- El control dosimétrico de área era realizado

- Estaban disponibles los registros dosimétricos de los dosímetros de área del año en curso siendo el último del mes de enero de 2021. -----
- Estaba disponible el procedimiento de estimación anual de la dosis recibida por los trabajadores expuestos de referencia PR-2003-RP-H-003, de fecha 04.02.2019.-----
- Estaban disponibles en la instalación los historiales dosimétricos de los trabajadores expuestos. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, en el que figuraba el control de la contaminación en las superficies de trabajo, las entradas de material radiactivo y la gestión semanal de residuos -----
- Estaban disponibles las normas de actuación en situación normal.-----
- En fecha 14.03.2021, , Jefa del Servicio de Física Médica y Protección Radiológica, había impartido el curso de formación bienal al trabajador expuesto
Estaba disponible el certificado de asistencia y el programa del curso.--
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----

DESVIACIONES

- No registraban los resultados de las verificaciones de ausencia de contaminación una vez finalizaban las jornadas de trabajo con material radioactivo. -----

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 ICS-Hospital Universitari Bellvitge para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Servei de Coordinació d'activitats Radioactives

Assumpte: Resposta Acta d'Inspecció CSN-GC/AIN/39/IRA0719/2021

Desviació:

“No registraban los resultados de las verificaciones de ausencia de contaminación una vez finalizaban las jornadas de trabajo con material radioactivo”.

Resposta:

Els fulls de registre d'absència de contaminació un cop finalitzada la jornada de treball amb material radioactiu, s'han posat en el lloc de treball per tal de fer més fàcil el registre de les mesures i evitar l'oblit. El registre s'ha tornat a fer des de la inspecció.

Fem notar que les jornades de treball amb material radioactiu son molt poques i que la quantitat de material radioactiu emprat és molt petit. És per això que s'havien deixat de registrar aquestes mesures.

Conforme amb la resta de l'acta.

Cap de Servei de Física Mèdica i Protecció Radiològica
L'Hospitalet de Llobrega.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
**Direcció General d'Energia, Seguretat
Industrial i Seguretat Minera**
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/39/IRA/719/2021, realizada el 25/03/2021 en L'Hospitalet de Llobregat, a la instalación radiactiva ICS - Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge, el/la inspector/a que la suscribe declara,

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.