

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 18 de abril de 2023 en Fund de Recerca Clínic BCN - Inst. d'Inv.Biomèd. A.Pi Sunyer, en la , en la , de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación, cuya autorización de modificación vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya con fecha 22.03.2023.

La Inspección fue recibida por , jefa del Servicio de Protección Radiológica (SPR) del ; , radiofísico del SPR; , radiofísico residente R2; y ; coordinadora de laboratorios de y supervisora; en representación del titular, 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:

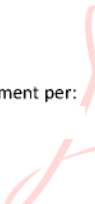
- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en la sala común de radiactividad, en la , en el emplazamiento referido.--
- La instalación se encontraba señalizada y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- En la instalación había almacenados viales en uso con , con una actividad total de mCi (MBq).-----
- Manifestaron que desde marzo de 2017 no trabajan con .-----

- Previo a la adquisición de material radiactivo, la coordinadora de planta del remite al SPR una hoja de "autorización de suministro de isótopos radiactivos". Estaban disponibles en el SPR las hojas de las autorizaciones.-----
- La última adquisición de material radiactivo se realizó en junio de 2017 según consta en el diario de operación y en el registro del SPR. -----
- En la sala había un congelador y una nevera, para guardar el material radiactivo, una cabina de seguridad biológica Labgard con filtro sin salida al exterior, y dos contadores de centelleo líquido desprovistos de fuente radiactiva interna. -----
- En la sala común de radiactividad disponían de un registro de usuarios en el que consta la fecha, las horas de entrada y salida, el usuario, el laboratorio al que pertenece, el isótopo utilizado y los resultados del control de ausencia de contaminación realizado. Según dicho registro no se había manipulado material radioactivo desde marzo de 2020. Las anotaciones posteriores donde se hace constar el uso de se refiere a la recogida de muestras para su análisis. -----
- El SPR realiza mensualmente las comprobaciones de los niveles de contaminación superficial. Estaban disponibles los correspondientes registros y las anotaciones en el diario de operación. El último control se realizó en fecha 14.04.2023.-----
- Para las comprobaciones de utilizan el contador de centelleo líquido y para el el detector portátil de que disponen. -----
- Estaban disponibles medios de descontaminación de superficies. Además, disponían de un registro, en soporte informático, de la comprobación de ausencia de contaminación que realizaban los trabajadores después de la jornada laboral. En el momento en que se retome la actividad con radisótopos se reanudará el registro de dichas comprobaciones.-----
- En la instalación se encontraban almacenados residuos radiactivos (líquidos, sólidos y mixtos) en distintos recipientes, en los que consta indicado el radisótopo y la fecha en que fueron generados.-----
- La sala dispone de recipientes adecuados para almacenar residuos radiactivos y pantallas de metacrilato para manipular el material radiactivo.-----
- El SPR gestiona los residuos radiactivos de la instalación de acuerdo con el procedimiento de gestión de residuos. -----
- Se registraba en el diario de operación la desclasificación de los residuos radiactivos sólidos y de los vertidos de los residuos radiactivos líquidos. La última desclasificación de residuos sólidos se realizó el 10.01.2022, según consta en el registro del SPR. Desde la última inspección, no se habían desclasificado/vertido residuos radioactivos líquidos.-----

- La última retirada de residuos de y por parte de se realizó en fecha 08.03.2021 (lecheras con residuos mixtos).-----
- Estaba disponible un equipo portátil detector de contaminación, con sonda , s/n , en cps, calibrado por el el 15.10.2020. Estaba disponible el informe de calibración correspondiente.-----
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del SPR de junio de 2010; la última verificación es del 14.02.2023. Estaba disponible el registro del SPR.
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 3 de operador, todas ellas en vigor.---
- El personal sin licencia autorizado a manipular material radiactivo recibe una formación inicial por parte del SPR en la que se les proporciona el reglamento de funcionamiento, el plan de emergencia y el protocolo de gestión de residuos y se les realiza una prueba de conocimientos. Después, realizan otra sesión de formación específica del laboratorio. El último registro de esta formación es de fecha 20.02.2020.-----
- La última sesión de formación bienal a los trabajadores expuestos de la instalación se realizó el 09.10.2019. La próxima formación se realizará cuando se retome la actividad con radisótopos.-----
- Estaba disponible el protocolo de asignación de dosis para los trabajadores expuestos que manipulan o . A los trabajadores que manipulan se les asigna un dosímetro de termoluminiscencia. El registro de asignación de dichos dosímetros se encuentra disponible en el SPR. La última asignación de un dosímetro de TLD era de marzo de 2017.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva.-----
- Estaba disponible el procedimiento de recepción de material radiactivo, de acuerdo con la instrucción IS 34.-----
- Estaban disponibles las normas escritas de actuación en funcionamiento normal y en caso de emergencia.-----
- Disponían de 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 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 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre

protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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:
2023.04.18
20:09:14
+02'00'

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 Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer para que con su firma y cumplimentación del documento de trámite adjunto, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

2023.04.19 11:41:19
+02'00'

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

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

FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA- IDIBAPS

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

CSN-GC/AIN/ 12/IRA/3029/2023

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:*

Siguiendo instrucciones de la inspección se ha procedido a cambiar la señal de la puerta de acceso a la instalación, pasando a ser considerada "Zona Controlada. Riesgo de contaminación"

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):

2023.04.19
11:45:58 +02'00'

CSN-GC/DAIN/12/IRA/3029/2023

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/12/IRA/3029/2023, realizada el 18/04/2023 en Barcelona, a la instalación radiactiva Fund de Recerca Clínic BCN - Inst. d'Inv.Biomèd. A.Pi Sunyer, el/la inspector/a que la suscribe declara,

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que no modifica el contenido del acta.

Signat digitalment per:

Data:

2023.04.19

17:12:06

+02'00'