

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR**ACTA DE INSPECCIÓN**

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

CERTIFICA: Que el día 28 de abril de 2015 se ha personado en la Fundació Privada Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPCC), en la carretera de ██████████ ██████████ de Badalona (Barcelonès), provincia de Barcelona. Esta instalación dispone de autorización de funcionamiento concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 21.05.2010 y de aceptación expresa de modificación del Consejo de Seguridad Nuclear de fecha 09.07.2012.

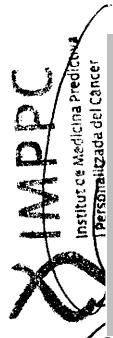
El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radioactiva.

La inspección fue recibida por ██████████, Investigadora Principal y supervisora, y por ██████████, Investigadora Asociada y supervisora, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

- Las dependencias principales de la instalación son las siguientes:-----
 - Planta 1ª
 - Tres poyatas de trabajo.-----





CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Planta 2ª
 - Cuatro poyatas de trabajo.-----
 - Un laboratorio, Hot-Lab, para manipular y almacenar el material radiactivo.
- Planta baja de un área anexa al edificio principal
 - Una dependencia para almacenar materiales residuales con contenido radiactivo.-----

- En fecha 21.03.2011 el SCAR notificó la puesta en marcha parcial de las siguientes dependencias: una poyata y el Hot-Lab en la planta [REDACTED] el almacén de residuos en la [REDACTED].-----
- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente, y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

UNO. [REDACTED]

Zona del laboratorio

- La instalación autorizada está constituida por una poyata de trabajo.-----
- Hasta la fecha de hoy no se había manipulado material radiactivo en esta zona.-----

Laboratorio Hot-Lab

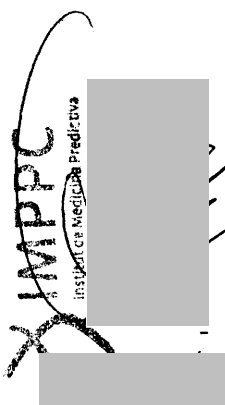
- El laboratorio disponía de un sistema de ventilación con filtro.-----
- El laboratorio disponía de recipientes adecuados para el almacenamiento temporal de residuos radiactivos y pantallas de metacrilato para manipular material radiactivo.-----

Estaba disponible un frigorífico-congelador para almacenar material radioactivo.-----

Estaba disponible un contador de centelleo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 2170801, provisto de una fuente interna de verificación de Ra-226 de 0,37 MBq de actividad.-----

Estaban disponibles las siguientes soluciones radiactivas patrones, con su correspondiente certificado:-----

- Una de Hidrógeno 3, con una actividad de 275900 dpm en fecha 14.03.2012.-----
- Una de Carbono-14, con una actividad de 131000 dpm en fecha 14.03.2012.-----



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- En el momento de la inspección no había material radiactivo en la instalación ni residuos radiactivos almacenados.-----
- La última entrada de material radiactivo es de fecha 22.05.2014 en la que se habían recibido 9,25 MBq (250 µCi) de P-32.-----
- Estaba disponible el registro escrito de la generación de residuos radiactivos sólidos y líquidos de P-32 y de su desclasificación o vertido controlado. La última desclasificación y vertido de residuos es de fecha 17.02.2015.-----
- Estaba disponible el protocolo de gestión de residuos de la instalación.-----
- Estaba disponible una piletta para la evacuación de los residuos radiactivos líquidos.-----
- Estaba disponible material para descontaminación de superficies.-----
- Estaba disponible un registro del control de entradas del personal en el laboratorio.-----

DOS.

- En un área anexa al edificio principal había un edificio con una dependencia para almacenar materiales residuales con contenido radiactivo.-----
- No se encontraban almacenados residuos radioactivos.-----
- En fecha 22.12.2011 habían comunicado al SCAR que los residuos radiactivos se almacenarían en el Hot-Lab y este almacén se usaría para almacenar otro tipo de residuos.-----

TRES. GENERAL

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles detectores:-----
 - Uno de contaminación de la firma [REDACTED], tipo [REDACTED], s/n 10-6433, en cps, con una sonda detector tipo [REDACTED], s/n 6714, calibrado en origen el 25.11.2010. Dicho equipo estaba averiado y fuera de uso desde 10.02.2015-----
 - Uno de contaminación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 18074, en cps, con una sonda [REDACTED], modelo [REDACTED] s/n 16014, calibrado en origen en fecha 04.11.2010.-----
 - Uno de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 40145, calibrado en origen el 15.12.2010.-----

 IAPPRC
 Instituto Argentino de Promoción y Prevención de la Contaminación Radiactiva

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación de los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación. La última verificación es de fecha 22.05.2014. -----
- Estaba disponible un registro del control de los niveles de contaminación de la instalación. -----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 1 licencia de operador, todas ellas en vigor. -----
- Personal sin licencia manipula el material radiactivo bajo la supervisión de un supervisor u operador. -----
- Estaba disponible 1 dosímetro de área de termoluminiscencia colocado en el Hot-Lab. ----
- Tienen establecido un convenio con [REDACTED] para el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por el dosímetro. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2015. -----
- Estaba disponible el procedimiento de asignación de dosis a los trabajadores expuestos. -
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos de los trabajadores expuestos que habían manipulado material radiactivo. -----
- Estaban disponibles 2 diarios de operación. Uno de ellos se utilizaba para anotar las entradas de material radiactivo. -----
- Estaban disponibles en lugar visible las normas de actuación en funcionamiento normal y en caso de emergencia. -----
- A los trabajadores nuevos se les realiza una formación inicial y se les hace entrega del reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra 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 por duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades

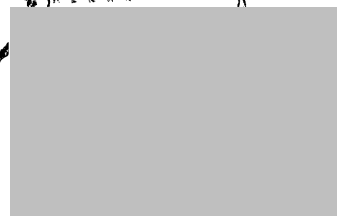
SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Radiactivas del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya a 30 de abril de 2015.



X IMPCC



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 Privada Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPCC) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

No se precisa de comentarios adicionales