



**Laboratorio 2**

- Se había utiliza únicamente una zona de este laboratorio para manipular material radiactivo. -----
- La zona del laboratorio, delimitada en el suelo, se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y el laboratorio disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- El laboratorio disponían de recipientes adecuados para el almacenamiento temporal de residuos radiactivos, pantallas de metacrilato y una cabina de manipulación de metacrilato, para manipular material radiactivo. -----
- Se encontraba un frigorífico señalizado y un congelador señalizado y provisto de cerradura en los que no se encontraba almacenado material radiactivo.-----
- No se encontraban almacenados residuos radiactivos.-----

CMR[B]

**DOS. Planta**

- La zona del laboratorio no se ha utilizado para manipular material radiactivo. La zona estaba acotada y la señalización tapada. -----

**TRES. Planta**

- En el almacén de residuos radiactivos, compartido con otras instalaciones radiactivas del mismo recinto, se encontraban almacenados residuos radiactivos sólidos y líquidos de P-32, todos ellos debidamente identificados.-----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de ACPRO, SL traslada los residuos radiactivos generados en la instalación radiactiva al almacén, en donde procede al acondicionamiento y gestión de los mismos. El último informe es de fecha 02.07.2012.-----
- En el informe anteriormente mencionado figuraba los residuos sólidos y líquidos de P-32 y H-3 almacenados. Hasta la fecha de hoy únicamente se han desclasificado residuos sólidos de P-32.-----
- Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivos.-----
- Los residuos radiactivos de P-32 sólidos son almacenados hasta que su actividad específica llegue a ser inferior a los límites descritos en el protocolo de residuos de la instalación, entonces serán eliminados como residuo convencional.-----
- Los residuos radiactivos líquidos de P-32 son almacenados en recipientes para su decaimiento y posteriormente serán eliminados con dilución a la red

general de alcantarillado de acuerdo con el protocolo escrito de gestión de residuos radiactivos. -----

- Los residuos sólidos y líquidos de H-3 están almacenados y serán gestionados de acuerdo con el protocolo de residuos.-----

#### CUATRO. General

- Estaba disponible un equipo de detección y medida de la radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 3503, calibrado en origen el 22.05.2006. -----

CMRIBI  
[REDACTED] Estaban disponibles 5 equipos de detección y medida de la contaminación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 3326, 3372, 3373, 3374 y 3375, calibrados en origen el 22.03.2006. -----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos detectores de radiación y contaminación. La UTPR de ACPRO SL realizó las últimas verificaciones el 13.09.2011. -----

[REDACTED] SEGURIDAD  
[REDACTED] - Estaban disponibles:  
▪ un registro para anotar las entradas y salidas de material radiactivo. La última entrada de material radioactivo es de 9,25 MBq de P-32 en mayo de 2011.-----  
▪ un registro de acceso al laboratorio (entrada/salida y día y hora) de los trabajadores expuestos. La última manipulación de material radioactivo es de fecha 24.08.2011.-----  
▪ un registro del control de la contaminación superficial cuando se manipulaba material radiactivo.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 de operador, ambas en vigor. -----

- Estaban disponibles 2 dosímetros de área a cargo del [REDACTED] [REDACTED] Tienen establecido un contrato con e [REDACTED] -----

- Estaba disponible el protocolo de asignación de dosis a los trabajadores que manipulan material radiactivo y los historiales dosimétricos correspondientes.-----

- Disponían de historial dosimétrico los siguientes trabajadores: La operadora [REDACTED] [REDACTED] y los investigadores [REDACTED] (alta IRA 11/ 2010) y [REDACTED] (alta IRA 06/2010).-----

-

- El supervisor [REDACTED] no había manipulado material radiactivo en esta instalación.-----
- La UTPR de ACPRO SL realiza controles de radiación y de contaminación en la instalación siendo los últimos de fechas 30.04.2012 (almacén general de residuos y 09.06.2011 (laboratorio).-----
- Estaban disponibles equipos extintores de incendios.-----
- La UTPR de ACPRO SL impartió el 11.10.2011 un curso de formación sobre los contenidos del Reglamento de Funcionamiento (RF) y del Plan de Emergencia (PE) a los trabajadores de la instalación. -----
- Cuando se incorporan a trabajar en la instalación nuevos investigadores se les entrega el Reglamento de Funcionamiento (RF) y del Plan de Emergencia (PE). Estaba disponible el registro conforme han recibido dicha documentación.-----

Que 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 (reformada por Ley 33/2007), la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, 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 triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 27 de julio de 2012.

Firmado:

[REDACTED]



CMRIBI

[REDACTED]

---

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), en el edificio del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

---