

04-05-16

CSN-GC/AIN/38/IRA/1189/2016

Página 1 de 3

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 27 de abril de 2016 en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, en [REDACTED] Badalona (Barcelonès), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto la inspección previa a la notificación de puesta en marcha de la modificación MO 13 de la instalación radiactiva IRA 1189 cuyo titular es el Institut Català de la Salut, ubicada en el emplazamiento referido y destinada a emplear técnicas asistenciales y de investigación con radioisótopos e irradiar productos hematológicos y animales de experimentación, cuya autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya con fecha 11.04.2016.

La Inspección fue recibida por [REDACTED] Jefe del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica (SRFPR); [REDACTED], Jefa del Servicio de Bioquímica y supervisora; [REDACTED] Jefa de Sección del Laboratorio de Análisis Clínicos y supervisora; y [REDACTED], coordinador del Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP) y supervisor de la unidad de Inmunología e Investigación (UII), 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 consta de las siguientes dependencias: -----

Edificio central

- Planta sótano:
 - o El almacén central de residuos radiactivos, formado por el distribuidor (de uso común con la IRA-2039) y el propio almacén.

- Planta 1ª:
 - o 1 laboratorio de análisis clínicos

Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol - Edificio anejo al Hospital:

- Planta baja:
 - o El laboratorio especial para almacenar y manipular el material radiactivo,
 - o La sala del equipo irradiador.

UNO. PLANTA 1ª: NUEVO LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

- El nuevo laboratorio consiste en una sola dependencia en la planta primera.-----
- El suelo es de pavimento vinílico y las juntas con la pared están selladas con silicona.-----
- Las superficies de trabajo son tableros de melamina. -----
- Los recubrimientos de suelo y superficies de trabajo son lisos e impermeables.-----
- Había medios de extinción de incendios. -----
- Estaban disponibles en lugar visible las normas de funcionamiento en régimen normal.---
- El traslado a la nueva dependencia se realizó el 29.10.2015 según consta en el diario de operación. -----
- En el laboratorio había un frigorífico, en cuyo interior había varios kits de I-125 con una cantidad estimada de 19 μ Ci (703) kBq.-----
- Estaba disponible una fuente radiactiva encapsulada de I-129 de 3,7 kBq en fecha 1.10.2009 y nº de serie 141157 para verificar el contador gamma de la firma [REDACTED] -----
- Estaban disponibles recipientes para residuos radiactivos sólidos y líquidos.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación y de contaminación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº de serie 129040, provisto de una sonda de la misma firma, modelo [REDACTED] nº de serie 310408, calibrado por el [REDACTED] para radiación el 11.04.2013 y para contaminación el 15.04.2013 (estaba disponible el certificado emitido por e [REDACTED] y verificado por el SRFPR para contaminación y radiación el 17.09.2015. -----

- Estaba disponible el registro de la comprobación de la ausencia de contaminación en las superficies de trabajo al finalizar la jornada laboral. -----

DOS. CONTADOR DE CENTELLEO CON FUENTE DE RA-226

- En la sala del irradiador estaba disponible un contador de centello de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED]. Dicho contador procede de la IRA 3030 (Fundació Privada Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer) y fue trasladado a la instalación radiactiva el 18.12.2015 según consta en el diario de operación. -----
- En la placa identificativa del equipo se podía leer: [REDACTED] Rackbeta, serial no. 171117, Manufactured by [REDACTED] 20101 [REDACTED] Finland. -----
- El contador disponía de una fuente de Ra-226 de 0,37 MBq (10 µCi). Según se manifestó, no había sido posible obtener ninguna documentación acreditativa de la fuente. -----
- No había ninguna etiqueta identificativa de la fuente en el equipo. -----

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 Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 28 de abril de 2016.



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 Institut Català de la Salut – Hospital Universitari Germans Trias i Pujol para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Germans Trias i Pujol
Hospital

Cap de Servei

Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial

Departament d'Empresa i Ocupació

Generalitat de Catalunya

Carrer Pamplona 113, 2a

08018-Barcelona

Generalitat de Catalunya
Direcció General d'Energia, Mines i
Seguretat Industrial

Número # 0290E/6959/2016

Data: 04/05/2016 12:33:52

Registre d'entrada

Assumpte: Resposta a tràmit de l'acta d'inspecció CSN-GC/AIN/38/IRA/1189/2016 de la instal·lació radioactiva destinada a efectuar tècniques assistencials i d'investigació amb radioisòtops, i irradiar productes hematològics i animals d'experimentació.

Acta rebuda el (04-05-16).

Senyor:

Donant compliment a allò que disposa la normativa actual pel que fa a les inspeccions de l'autoritat competent, i dins de l'apartat de "Tràmit", haig de manifestar la meva conformitat amb el contingut de l'Acta de la inspecció esmentada.

Pujol  Institut Català
de la Salut
i Protecció Radiològica

Cap de Servei

Servei de Radiofísica i Protecció Radiològica

Badalona, 04-05-16