

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 1 de octubre de 2020 en el Institut de Diagnòstic per la Imatge (Duran i Reynals), en el Hospital de Bellvitge, con _____ en la calle _____

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 07.05.2019 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

La inspección fue recibida por _____, Cap de Protecció Radiològica del Servei de PR del Hospital de Bellvitge y _____ Radiofísico de hospitalrio, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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:

GENERALIDADES

- La instalación de radiodiagnóstico se encuentra ubicada en la planta 2 del edificio principal, en el emplazamiento referido, y dispone de dos equipos de TC instalados en dos salas denominadas TAC 1 y TAC 2.

- No se observan discrepancias en relación con los datos registrales reflejados en la inscripción en el Registro de Instalaciones de rayos X.

- Estaban disponibles planos de la instalación en donde se reflejaba de forma clara la ubicación de cada equipo.

- El SPR realiza el control de calidad de los diferentes equipos y realiza los informes de seguimiento. Estaban disponibles los informes de los últimos controles realizados en los equipos.

- En cuanto a la dosimetría indicaron que todos los trabajadores expuestos disponen de dosimetría personal.

- Disponen de un convenio con el _____ para la realización del control de los dosímetros personales de solapa de la instalación.

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos de los trabajadores expuestos. Durante la inspección se revisaron dichos registros dosimétricos.

- El SPR informó que no corrige las dosis administrativas, y que estas se deben a que los trabajadores expuestos no se intercambian los dosímetros mensualmente.

- Estaba disponible el programa protección radiológica de la instalación de fecha 19.03.2020.

- El SPR realiza el control de niveles de radiación de las diferentes áreas de influencia de los equipos radiactivos. Estaban disponibles los informes de dichas medidas; en ningún caso se prevé que se puedan superar los límites de dosis legalmente establecidos para los trabajadores expuestos y el público en general.

- Estaban disponibles 11 acreditaciones para dirigir y 22 acreditaciones para operar, todos ellos clasificados como categoría B.

- En el registro dosimétrico del mes de julio 2020 constaba que había 19 trabajadores expuestos, clasificados como categoría B. También se indicaba que _____ no habían entregado el dosímetro correspondiente al mes de julio para su lectura, por pérdida de estos.

- La jefa del SPR indicó que en esta instalación los trabajadores realizan el cambio de dosímetros mensualmente sin incidencias, y que la pérdida de estos dos dosímetros ha sido un hecho aislado. Cuando se confirme la pérdida de los dosímetros dará aviso al centro de dosimetría y, posteriormente, se corregirán las dosis administrativas asignadas.

- Disponen de 2 delantales plomados y de 2 protectores de tiroides; el personal técnico del SPR realiza, periódicamente, el control de calidad de cada uno, siendo el último de fecha 07.02.2020.

- Estaba disponible el informe periódico de la instalación, enviado al SCAR en fecha 19.03.2020.

- Las salas se encuentran señalizadas y con acceso controlado.

- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma _____.

1. SALA TAC 1

- La sala lindaba con la:

- puesto de control
- pasillo

- almacén y aseo
- exterior

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo de TC de la firma con unas características máximas de funcionamiento de 140 kVp y 440 mA.

- La empresa realiza el mantenimiento preventivo del equipo, siendo los últimos controles de fecha 04.05.2020 y 28.05.2020; estaban disponibles los informes correspondientes.

- En el momento de la inspección personal técnico de estaba revisando el equipo debido a una avería comunicada por la instalación al inicio del turno de trabajo.

- En la puerta de entrada a la sala de disponía de un sistema de luces indicadoras del estado de emisión de radiación del equipo que funcionaban correctamente. Además, se disponía de setas de parada de emergencia en la consola de control.

- Personal técnico del SPR realizó el control de niveles de radiación del equipo y el control de calidad en fecha 06.05.2020. Estaba disponible el informe correspondiente donde se indican los resultados de dichos controles.

2. SALA TC 2

- La sala lindaba con la:

- puesto de control,
- pasillo interior del IDI,
- vestuarios, aseo y almacén,
- pasillo

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo de TC de la firma con unas características máximas de funcionamiento de 140 kVp y 800 mA.

- La empresa revisa el equipo periódicamente, siendo el último control es de fecha 19.08.2020; estaba disponible el informe correspondiente.

- Con unas características normales de trabajo para un protocolo de abdomen (120 kV y de 120 a 560 mA) y con paciente, se midió una tasa de dosis de en la puerta, y no se midieron niveles de radiación significativos ni en la posición del operador ni en las zonas adyacentes a la sala blindada.

- En la puerta de entrada a la sala de disponía de un sistema de luces indicadoras del estado de emisión de radiación del equipo que funcionaban correctamente. Además, se disponía de setas de parada de emergencia en la consola de control.

- Personal técnico del SPR realizó el control de niveles de radiación del equipo y el control de calidad en fecha 06.05.2020. Estaba disponible el informe correspondiente donde se indican los resultados de dichos controles.

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, el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba 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.

Firmado:

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado del Institut de Diagnòstic per la Imatge (Duran i Reynals), para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.