

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA QUE: se ha personado, sin previo aviso, los días 10 y 17 de abril de 2019 en Fundació Hospital de Nens de Barcelona, 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 10.07.2018 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 la Sra. _____, supervisora del servicio de Diagnòstic per la Imatge y operadora, quien aceptó 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

- No se observan discrepancias en relación con los datos registrales.-----

- La instalación se encontraba ubicada en los siguientes emplazamientos:

Planta baja: equipo de arco de quirófano (miniview)

Planta -1: servei de Diagnòstic per la imatge: Sala convencional, sala telemando y orto, sala orto y equipo portátil

_____ equipo de arco de quirófano (fluoroscán).-----

- Estaba disponible el plano de la instalación.-----

- Disponían de 4 equipos de rayos X fijos instalados en las salas Convencional, telemando y orto, sala orto y 1 portátil y 2 de arco de quirófano.-----

- Disponían de:

- 2 acreditaciones para dirigir en instalaciones de Radiodiagnóstico médico
- 9 acreditaciones para operar.-----

- El personal operador maneja todos los equipos de rayos X y se desplaza a los diferentes lugares donde se manipulan.-----

- Estaban disponibles 11 dosímetros personales y 2 dosímetros de área para la realización de los equipos de arco de la instalación.-----

- Disponen de un convenio con el _____ para la realización del control dosimétrico de la instalación.-----

- Estaban disponibles los registros dosimétricos mensuales y acumulados de los últimos 5 años.-----

- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad y protección radiológica.-----

- Estaba disponible un contrato escrito con _____

- Se disponía del certificado de conformidad emitido por _____ en 23.10.2018.-----

- Estaba disponible la clasificación del personal.-----

- Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de dichos equipos realizados por Acpro en 8.06.2018 y 12.09.2018.-----

- En dichos controles se realizaban las verificaciones de dosis a paciente.-----

- Todos los equipos disponían de contrato de mantenimiento con las casas suministradoras a excepción del orto CI que es con la empresa _____ no dispone de contrato de mantenimiento.-----

- Estaba disponible el informe periódico.-----

- Todas las salas disponen de las normas de funcionamiento y procedimientos de trabajo.-----

- Disponían de delantales plomados, protectores tiroideos y protectores gonadales.-----

- Disponen de carteles de aviso a embarazadas.-----

- Como cuerpo dispersor se utiliza un cuerpo de plástico con una altura de agua de unos 15 cm o phantomas de los propios equipos.-----

- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue

uno de la firma _____

PLANTA SÓTANO

Servei de Diagnòstic per la Imatge

- Las dependencias y puertas se encuentran plomadas. _____
- Los equipos disponibles y sus salas eran los siguientes:

Sala Convencional

- Lindaba con:
 - exterior
 - escalera
 - pasillo, vestuario y zona de control
 - edificio anexo
- El equipo instalado era de la firma
150 kv y 800 mA para realizar radiografía convencional. _____
- La consola de control se encontraba situada en la zona de control. _____
- No se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control en las condiciones de una radiografía de columna. _____

Sala Telemando

- Están instalados 2 equipos: 1 telemando y un ortopantomógrafo. _____
- Lindaba con:
 - pasillo
 - lavabo y escalera
 - parking
 - zona de control
- El primer equipo instalado era de la firma
de 150 kv y 1000 mA para la realización de grafía y escopia. _____
- La consola de control se encontraba situada en la zona de control. _____
- No se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control en grafía y escopía con la mesa en posición horizontal en las condiciones de una radiografía de columna. _____
- El segundo equipo instalado era de la firma
110 kv y 20 mA para la realización de ortopantomografía. _____
- Los disparos se realizaban desde la zona de control. _____

- No se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control en una radiografía panorámica.-----

Sala Orto

- Lindaba con:
 - pasillo
 - sala de espera
 - trastero y habitación con cuadros eléctricos
 - edificio anexo
- El equipo instalado era de la firma _____
de 90 kv y 16 mA para la realización de
ortopantomografías. -----
- Los disparos se realizaban desde la zona de control.-----
- No se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control en una radiografía panorámica.-----

Equipo portátil

- Disponían de un equipo portátil de la firma _____
100 kv y 125 mA.-----
- Con unas características usuales de funcionamiento para un tórax no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador. -----

PLANTA BAJA. URGENCIAS

Box 4

- Lindaba con:
 - Box 3
 - Box 5
 - Patio
 - vecinos

Disponen de un equipo de arco de arco quirúrgico era de la _____
80 kv y 0.6 mA. -----

- Con unas características usuales de funcionamiento no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador. -----

PLANTA BAJA. TRAUMATOLOGÍA

Box 3

- Lindaba con:
 - Box 4
 - pasillo de pacientes
 - Box 2
 - Pasillo interno

- Disponen de un equipo de arco de arco quirúrgico era de la firma
de 75 kv y 0.1 mA. -----

- Con unas características usuales de funcionamiento no se midieron tasas de dosis
significativas en el lugar ocupado por el operador. -----

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 y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya a 25 de abril de 2019.

Firmado:

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Fundació Hospital de Nens de Barcelona, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.