

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 15 de octubre en la clínica Proactive Health Bofill, SL, con NIF , en la avenida , de Platja d'Aro (Girona).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 22.07.2013 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Direcció General d'Indústria del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya.

La Inspección fue recibida por , directora de la clínica, y , director de la División de Radiodiagnóstico y Formación de la UTPR , quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advirtió 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:

1. GENERALIDADES

- La instalación de radiodiagnóstico médico se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.
- La instalación de radiodiagnóstico se encuentra ubicada en el emplazamiento referido, en la sala de Radiología.
- Estaba disponible el plano de la instalación.
- La instalación consta de 1 equipo de radiografía convencional, de la firma , modelo () y con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA.

- No se observan discrepancias en relación con los datos registrales reflejados en la inscripción en el Registro de Instalaciones de rayos X.
- Estaba disponible 1 acreditación del CSN para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico a nombre de _____ y 1 acreditación del CSN para operar instalaciones de radiodiagnóstico médico a nombre de _____.
- No estaban disponibles las acreditaciones del CSN para operar equipos de RX con fines médicos de _____ y _____, personal sanitario de la clínica que actualmente realiza las exploraciones radiológicas.
- Indicaron que los operadores _____ y _____ habían causado baja de instalación recientemente. Estaban disponibles sus acreditaciones del CSN para operar instalaciones de radiodiagnóstico médico y sus registros dosimétricos anuales y mensuales, siendo la última lectura del mes de septiembre de 2024.
- Estaban disponibles 2 dosímetros individuales para la realización del control dosimétrico de los dos trabajadores que realizan las exploraciones radiológicas.
- Disponen de un convenio con el _____ para la realización del control dosimétrico de la instalación. Estaban disponibles los resúmenes anuales correspondientes al 2023 y las lecturas mensuales correspondientes al 2024. La última lectura corresponde al mes de septiembre de 2024.
- Estaba disponible la clasificación del personal.
- Estaba disponible un contrato anual escrito con la UTPR de _____ para la realización del control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo, de fecha 6.11.2023 y prorrogable anualmente.
- Se mostró a la Inspección los certificados de conformidad emitidos por la UTPR en fechas 28.07.2021, 3.11.2022, 22.11.2023.
- Se mostró a la Inspección los informes con los resultados de los controles de calidad y niveles de radiación del equipo de RX realizados por la UTPR contratada en fechas 8.08.2021, 21.10.2022, 17.11.2023.
- En los informes constaban las verificaciones de dosis a paciente.
- En fecha 06.03.2024 se recibió en el Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives el informe periódico correspondiente al año 2023. No habían presentado los informes de los años anteriores.

- Estaba disponible un contrato de mantenimiento preventivo y correctivo con la empresa (), (), válido para el año 2024.
- Estaban disponibles los partes de trabajo por mantenimiento o avería realizados al equipo de RX. El último fue emitido por la empresa en fecha 14.08.2024.
- Estaba disponible el programa de protección radiológica, de fecha 02.10.2024, firmado por .
- Estaban disponibles 2 delantales plomados de 0,25 mmPb, 1 protector tiroidal de 0.50 mmPb y unos guantes plomados.
- En fecha 17.11.2023 se realizó la revisión anual del estado de las prendas individuales de protección. Estaba disponible el registro con los resultados obtenidos.
- El personal que realiza las exploraciones radiológicas recibe una formación inicial en materia de protección radiológica. Estaban disponibles los registros correspondientes a la realización de dicha formación.
- Se indicó que hasta el momento no habían realizado ninguna formación continuada.
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma , modelo , n/s .

2. SALA DE RADIOLOGÍA

- La sala de Radiología lindaba con la sala de control, dos lavabos, un pasillo y una consulta.
- El piso superior lindaba con el exterior, y el piso inferior con los cimientos del edificio.
- Según constaba en el plano, las paredes y puertas de acceso a la sala estaban blindadas.
- En dicha sala se encontraba instalado un equipo de RX de tipo convencional de la firma , modelo () y con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA. Estaba provisto de unas etiquetas de identificación en las que se leía:
 - Producto Generador de Rayos X; Modelo N° ; Voltaje ; Potencia entrada KVA; Potencia salida KW; Fabricado Abril, 2013; N° serie ; Fabricado por ; C/ , . SPAIN.
 - Para el tubo de RX: . Manufactures: February 2013/2013-02. UNIT MODEL: ; SN ; INSERT MODEL: ; SN ;

MAX. VOLTAGE: KV; FOCAL SPOT: ; PERMANENT FILTRATION:
Al/ .

- La sala se encontraba señalizada y disponía de acceso controlado.
- Estaba disponible un cartel de aviso a mujeres embarazadas en la puerta de acceso a la sala de RX.
- La puerta de acceso a la sala de RX disponía de un sistema de luces en el exterior y de un pestillo en la parte interior.
- La consola de control del equipo se encontraba situada en la sala de control, exterior a la sala de RX. Dicha sala disponía de un vidrio plomado para visionar el interior de la sala de RX.
- En el interior de la sala de control estaban disponibles las normas de operación y las normas de operación del equipo y del uso del dosímetro.
- Puesto el equipo en funcionamiento, con un cuerpo dispersor, y con unas características de exploración de kV, mA y ms se midieron las siguientes tasas de dosis:
 $\mu\text{Sv/h}$ detrás de la ventana plomada, $\mu\text{Sv/h}$ en la posición del operador y
 $\mu\text{Sv/h}$ detrás de la puerta de acceso a la sala de RX.

3. DESVIACIONES

- El personal sanitario que realizaba las exploraciones radiográficas no disponía de las acreditaciones del CSN para operar instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico (art. 23a del RD1085/2009 de 3 de julio).

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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.

(TCAT) 2024.10.2
3 12:49:02
+02'00'

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 la clínica Proactive Health Bofill, SL, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta

Firmado
digitalmente por

)
Fecha: 2024.11.04
) 10:25:08 +01'00'

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 01/RX/GE-31353/2024

Selecioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- ☐ Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- ☒ Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

ADJUNTEM ESMENES

Documentació / *Documentación*

- ☒ Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Firmado digitalmente
por
)
) Fecha: 2024.11.06
15:07:32 +01'00'

Inspecció en l'àmbit de la protecció radiològica

Referència a l'acta d'inspecció: CSN-GC/AIN/01/RX/GE-31353/2024

Resolució de les desviacions

Respecte a les desviacions trobades, detallem les accions preses per a la resolució d'aquestes:

1. La _____, sol·licita còpia compulsada del seu títol original de tècnic de radiologia i un cop obtingut es remet al Consell de Seguretat Nacional (CSN) per a obtenir l'acreditació per operar amb RX. S'adjunta còpia dels títols i del tràmit.
2. Al _____ se li aparta de les funcions d'operador de RX perquè no es pot homologar per a obtenir l'acreditació. En el seu lloc assumirà aquesta activitat la _____ i la _____ fins a formar a més personal d'infermeria en operador de RX. S'adjunta títol acreditatiu de _____ de la _____.

CSN-GC/DAIN/1/RX/GI-31353/2024

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/1/RX/GI-31353/2024, realizada el 15/10/2024 en Platja d'Aro, a la instalación radiactiva Proactive Health Bofill, SL, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Página 4, Párrafo 7

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

2024.11.28
11:03:00
(TCAT) +01'00'