

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA QUE: se ha personado, los días 24 de febrero y 3 de marzo de 2022 en Telrads SL, con NIF: , en la , en Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 17.12.2020 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Direcció General d'Energia, Mines, Seguretat Industrial i Seguretat Minera del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya.

La inspección fue recibida por la , directora del servicio de Diagnòstic per la Imatge y el , gerente, 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

- No se observan discrepancias en relación con los datos registrales. -----
- La instalación se encontraba ubicada en la planta -2 del edificio de la
- Estaba disponible el plano de la instalación. -----
- Disponían de 8 equipos de rayos X fijos instalados en las salas Tc1, TC2, A, B, D. 4 (2 equipos), sala de densitometría y 2 equipos portátiles y un arco de quirófano. -----
- Disponían de 2 acreditaciones para dirigir en instalaciones de Radiodiagnóstico médico a nombre de . y no estaban disponibles las acreditaciones de

- Disponían de 8 acreditaciones para operar a nombre de J

- No estaban disponibles las acreditaciones para operar a nombre de

- El personal operador maneja todos los equipos de rayos X y se desplaza a los diferentes lugares donde se manipulan. -----
- Estaban disponibles 24 dosímetros personales para el control del personal 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 actualizado a 19.01.2021. -----
- Estaba disponible un contrato escrito con _____ . -----
- Se disponía del certificado de conformidad emitido por _____ en 27.10.2021.-----
- Estaba disponible la clasificación del personal.-----
- Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de dichos equipos realizados por _____ en 8.10.2021 -----
- En dichos controles se realizaban las verificaciones de dosis a paciente.-----
- Todos los equipos disponían de contrato de mantenimiento con _____ que ha asumido todos los equipos del centro a excepción del Tc de la firma _____ que dispone de contrato con dicha firma. La última revisión del Tc es en fecha 10.02.2022. ---
- No se presentaba el informe periódico desde 2017. Se mostró a la inspección el informe correspondiente a 2021, todavía no presentado. -----
- Todas las salas disponen de las normas de funcionamiento y procedimientos de trabajo.-
- Disponían de 4 delantales plomados, 3 chalecos y 4 faldas, protectores tiroideos y

guantes plomados. Dicho material había sido controlado en 2021 y no mostraba deficiencias. -----

- 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 _____, modelo _____ n/s _____.

PLANTA SÓTANO 2

Servei de Diagnòstic per la Imatge

- Las dependencias y puertas se encuentran plomadas.-----

- Los equipos disponibles y sus salas eran los siguientes:

Sala A Telemando

- Lindaba con: - tierra
 - lavabo y vestuario
 - Sala C
 - zona de control y lavabo

- El equipo instalado era de la firma _____ (_____), nº de serie _____ de _____ kv y _____ mA para la realización de grafía y escopía. -----

- 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.-----

Sala B Convencional

- Lindaba con: - tierra
 - tierra
 - despacho
 - lavabo y zona de control

- El equipo instalado era de la firma _____ modelo _____ de _____ kv y _____ mA nº serie _____ para realizar radiografía convencional. -----

- El equipo se utilizaba ocasionalmente. -----

- 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 D Convencional

- Lindaba con: - Sala C -ecografía
 - zona de control
 - zona técnica
 - pasillo

- El equipo instalado era de la firma modelo de kv y mA nº
serie 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 hacia la mesa en posición horizontal y con asimismo en dirección al bucky situado en la pared con el pasillo.-----

Sala 4 Convencional y orto

- Lindaba con: - zona de control y pasillo de radiología
 - pasillo
 - pasillo interno
 - zona técnica

- Están instalados 2 equipos: 1 convencional y un ortopantomógrafo.-----

- El primer equipo instalado era de la firma modelo , nº de serie
de kv y mA para la realización de radiog. -----

- 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 dirección al bucky de pared situado en la pared con el pasillo interno en las condiciones de una radiografía de columna.-----

- El segundo equipo instalado era de la firma modelo
 nº de serie 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 densitometría

- Lindaba con:
 - pasillo y zona técnica
 - pasillo y laboratorio
 - pasillo
 - pasillo

- El equipo instalado era de la firma modelo de kv y mA nº serie para realizar densitometría osea. -----

- La consola de control se encontraba situada lateralmente al equipo. -----

- No se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador en las condiciones de una densitometría de columna. -----

Sala TC-1

- Lindaba con:
 - zona de control
 - zona de espera de camillas
 - Sala TC-2
 - pasillo

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo de TC de la firma modelo nº de serie . Dicho equipo se encontraba inoperativo. -----

Sala TC-2

- Lindaba con:
 - zona de control
 - Sala TC-1
 - patio interior
 - mantenimiento

- En la puerta de entrada a la sala se 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. -----

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo de TC de la firma modelo n/s ; con unas características máximas de funcionamiento de kVp y mA. -----

- Con unas características normales de trabajo para un protocolo de angiotc de extremidades inferiores y con cuerpo dispersor, se midió una tasa de dosis de $\mu\text{Sv/h}$ en la posición del operador, y no se midieron niveles de radiación significativos en las zonas adyacentes a la sala blindada. -----

Equipo portátil de Radiología. Urgencias. Planta 0

Signat digitalment per

() Data: 2022.03.11 20:21:07 +01'00'

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

Firmado por - ***4059** el día 20/06/2022
con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

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/

Seleccioneu 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*

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

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):

 Digitally signed by

Date: 2022.06.29 11:07:14 +02'00'