

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 02 de octubre de 2023 en la Clínica Dental Torrelles, del titular , con NIF , sito en de Torrelles de Llobregat (Baix Llobregat) provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de radiodiagnóstico médico inscrita en fecha 23.03.2012 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya.

La Inspección fue recibida por , propietario del centro, y , jefe de protección radiológica de la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) 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:

### **GENERALIDADES**

- La instalación se encontraba ubicada en \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el plano de la instalación. \_\_\_\_\_
- La instalación estaba formada por 3 equipos fijos de rayos X, instalados en las dependencias denominadas: \_\_\_\_\_
  - o Sala BOX 1 ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_
  - o Sala BOX 2 ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_
  - o Sala ORTOPANTO ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

- Estaba disponible 1 acreditación del CSN para dirigir la instalación de radiodiagnóstico médico, perteneciente al \_\_\_\_\_.
- La trabajadora \_\_\_\_\_, disponía del certificado de haber cursado el curso de operadores en instalaciones de radiodiagnóstico de rayos X médico. No dispone de acreditación para operar. Según se indica, no manipula los equipos de radiodiagnóstico de rayos X médico. \_\_\_\_\_.
- Estaba disponible 1 dosímetro personal para la realización del control dosimétrico de \_\_\_\_\_.
- Estaba disponible un convenio con \_\_\_\_\_ para la realización de dicho control dosimétrico. \_\_\_\_\_.
- Estaban disponibles los registros de las dosis mensuales y las acumuladas de los últimos años. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible correspondiente al mes de agosto de 2023. \_\_\_\_\_.
- El personal está clasificado como categoría B. \_\_\_\_\_.
- Estaban disponibles los certificados de las pruebas de aceptación realizadas por el instalador de los equipos de rayos X. \_\_\_\_\_.
- Estaba disponible un contrato escrito de fecha 02.03.2023 con la UTPR para la realización del control de calidad de los equipos de rayos X, la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo, el certificado de conformidad y el informe anual. Según se indica, se renueva anualmente. \_\_\_\_\_.
- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad y el programa de protección radiológica (PPR), de septiembre de 2023. \_\_\_\_\_.
- Estaba disponible el certificado de conformidad de fecha 08.09.2023 emitido por la UTPR \_\_\_\_\_.
- Estaban disponibles los resultados del control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo realizados por la UTPR \_\_\_\_\_ en fecha 02.03.2023. \_\_\_\_\_.
- Disponen de los contactos del servicio técnico de las empresas de venta y asistencia técnica, para que en caso de avería puedan realizar las reparaciones de los diferentes equipos. \_\_\_\_\_.
- Enviaron el informe periódico de la instalación al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives (SCAR), correspondiente al ejercicio de 2021, el 31.03.2022. \_\_\_\_\_.
- Estaba disponible 1 delantal plomado de 0,3 mmPb. \_\_\_\_\_.

- Los accesos a las dependencias se encontraban señalizados según la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado.-----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma \_\_\_\_\_, calibrado en origen en fecha 24.02.2021.-----

**SALA BOX 1 ( \_\_\_\_\_ )**

- La Sala del BOX 1 linda con con el BOX 2, un despacho, el pasillo, un despacho y una vivienda.-----
- En dicha sala se encontraba instalado un equipo fijo de rayos X de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_, número de serie \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ kV y \_\_\_\_\_ mA, para la realización de radiografía dental intraoral, y provisto de una placa de identificación en la que se leía:-----

o MODEL: \_\_\_\_\_

- El operador para realizar la exploración se situaba fuera de la dependencia, en el pasillo, donde está instalado el disparador.-----
- Con unas características normales de funcionamiento de \_\_\_\_\_ Kv, \_\_\_\_\_ mA, con un tiempo de exposición de \_\_\_\_\_ segundos y un cuerpo dispersor, se midió una tasa de dosis de radiación máxima en la posición del operador de \_\_\_\_\_  $\mu$ Sv/h.-----

**SALA BOX 2 ( \_\_\_\_\_ )**

- La Sala del BOX 2 linda con el BOX 1, la sala de esterilización, el pasillo y la calle. -----
- En dicha sala se encontraba instalado un equipo fijo de rayos X de la firma \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_, número de serie \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ kV y \_\_\_\_\_ mA, para la realización de radiografía dental intraoral, y provisto de una placa de identificación en la que se leía:-----

o \_\_\_\_\_

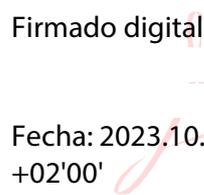
- El operador para realizar la exploración se situaba fuera de la dependencia, en el pasillo, donde está instalado el disparador.-----
- Con unas características normales de funcionamiento de \_\_\_\_\_ Kv, \_\_\_\_\_ mA, con un tiempo de exposición de \_\_\_\_\_ segundos y un cuerpo dispersor, se midió una tasa de dosis de radiación máxima en la posición del operador de \_\_\_\_\_  $\mu$ Sv/h.-----

**SALA ORTOPANTO (Equipo )**

- La Sala ORTOPANTO linda con el pasillo, la sala de limpieza, la sala del lavabo privado y viviendas.-----
- Un equipo fijo de rayos X de la firma , modelo , número de serie , con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA, para la realización de ortopantomografías, y provisto de una placa de identificación en la que se leía: -----
  - o -----
- El operador, para realizar la exploración, se sitúa fuera de la dependencia, en el pasillo, donde está instalado el disparador del equipo.-----
- Con unas características normales de funcionamiento de kV, mA, con un tiempo de exposición de segundos y cuerpo dispersor, se obtuvieron unos valores de tasa de dosis máxima:-----
  - o En la posición del operador:  $\mu\text{Sv/h}$ .-----
  - o En contacto con la pared contigua a la sala de limpieza:  $\mu\text{Sv/h}$ .-----
  - o En contacto con la pared contigua a la sala del lavabo privado:  $\mu\text{Sv/h}$ .-----

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.

Firmado  
digitalmente por  
  
Fecha: 2023.10.29  
10:07:05 +01'00'

Firmado digitalmente por  
  
Fecha: 2023.10.20 13:23:19  
+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 Dental Torrelles del titular \_\_\_\_\_, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

## 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/ CSN-GC/AIN/01/RX/B-31072/2023

---

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*
- 

### 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: 2023.10.29  
10:10:49 +01'00'

---