

## ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),

**CERTIFICA:** Que se personó el día 29 de abril de 2021 en Fundació Assistencial de Mútua de Terrassa FPC, CAP Olesa, con , sito en de Olesa de Montserrat (Baix Llobregat), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de radiodiagnóstico médico inscrita en fecha 21.10.1994 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya.

La Inspección fue recibida por Jefe de Servicio de Diagnóstico para la Imagen;  
, Coordinadora de Electromedicina;  
, Gestora de Recursos para Diagnóstico para la Imagen; , Jefa de Atención al Cliente,  
Jefa de Enfermería; Director del  
; Técnica Experta en  
; y Director Área Radiodiagnóstico ; 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 la planta y planta del emplazamiento referido. -----
- Estaba disponible el plano de la instalación. -----
- Los accesos a las dependencias se encontraban señalizados según la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado. -----

- La instalación estaba formada por 4 equipos fijos de rayos X, instalados en las dependencias denominadas: -----
  - Sala Radiología. Equipo convencional – -----
  - Consulta 11: Equipo dental - -----
  - Consulta 12: Equipo dental - -----
  - Consulta 13: Equipo dental - -----
- Se adjunta como Anexo 1 el listado del personal de la instalación de radiodiagnóstico facilitado a la Inspección, con fecha 23.03.2021, donde se hace constar la titulación académica, el tipo de acreditación, la categoría, el tipo de control dosimétrico y las revisiones médicas. -----
- Estaban disponibles dosímetros personales para la realización del control dosimétrico del personal expuesto. -----
- Estaba disponible un convenio con \_\_\_\_\_ para la realización de dicho control dosimétrico. -----
- Estaban disponibles los registros de las dosis mensuales y los historiales dosimétricos individualizados del personal profesionalmente expuesto de la instalación. En el momento de la Inspección se mostró el último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2020. -----
- Todo el personal está clasificado como categoría B. -----
- Según se indica, la instalación ofrece a todo el personal expuesto el reconocimiento médico periódico en el centro médico -----
- Estaba disponible un único documento en el que se incluía el programa de garantía de control de calidad y el programa de protección radiológica (PPR), de fecha 10.02.2021, Revisión 0.-----
- Estaba disponible un contrato escrito de fecha 24.12.2021 con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (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, estimación de dosis a paciente e informe periódico. -----
- Estaba disponible el certificado de conformidad de fecha 17.02.2021 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 04.02.2021. En dichos controles no se aprecian desviaciones. -----
- Enviaron al SCAR el informe periódico de la instalación, correspondiente al año 2020, el 09.04.2021. -----
- Estaban disponibles 2 delantales plomados, 2 protectores tiroideos y 3 protectores gonadales de varios tamaños. -----
- Estaban disponibles las normas de protección radiológica en las salas de radiología. -----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma \_\_\_\_\_ y calibrado en origen el 24.02.2021. -----

#### **SALA RADIOLOGÍA**

- La Sala Radiología linda con la zona de control, sala de espera, pasillo, vestuario y exterior.-----
- En dicha sala se encontraba instalado un equipo fijo de rayos X compuesto por un generador y una consola de control de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ kV y \_\_\_\_\_ mA, n/s \_\_\_\_\_ según los datos del registro, y provisto de varias etiquetas de identificación en las que se leía: --
  - \_\_\_\_\_ -----
  - \_\_\_\_\_ -----
- El equipo da servicio a una mesa fija bucky y a un bucky mural para la realización de radiografías. -----
- La consola de control se encontraba situada en la zona de control, exterior a la sala, protegida mediante paredes fijas y manteniendo control visual mediante un visor acristalado.-----
- En una exploración de abdomen, con un cuerpo dispersor, unas características de \_\_\_\_\_ un tamaño de campo de 24 cm x 30 cm, distancia foco-placa de 1 m y con el haz de rayos X dirigido hacia la mesa horizontal, se midió una tasa de dosis máxima de:-----
  - En la posición ocupado por la operadora del equipo: -----
  - En el pasillo: -----

### CONSULTA 11

- La Consulta 11 linda con la consulta 12, pasillo, recepción odontología y el exterior. -----
- En dicha sala se encontraba instalado un equipo fijo de rayos X de la firma \_\_\_\_\_, para la realización de radiografía dental intraoral, y provisto de una placa de identificación en la que se leía:-----
  - \_\_\_\_\_
- La operadora, para realizar la exploración, se sitúa fuera de la dependencia donde está instalado el equipo.-----
- Con unas características normales de funcionamiento de \_\_\_\_\_, con un tiempo de exposición de 0,38 segundos y cuerpo dispersor, se obtuvieron los siguientes valores de tasa de dosis: -----
  - o En la consulta 12: \_\_\_\_\_
  - o En el pasillo: \_\_\_\_\_

### CONSULTA 12

- La Consulta 12 linda con la consulta 13, pasillo-sala de espera, consulta 11 y el exterior.--
- En dicha sala se encontraba instalado un equipo fijo de rayos X de la firma \_\_\_\_\_, con unas características máximas de funcionamiento de \_\_\_\_\_ para la realización de radiografía dental intraoral, y provisto de una placa de identificación en la que se leía:-----
  - \_\_\_\_\_
- La operadora, para realizar la exploración, se sitúa fuera de la dependencia donde está instalado el equipo.-----
- Con unas características normales de funcionamiento de \_\_\_\_\_ con un tiempo de exposición de 0,38 segundos y cuerpo dispersor, se obtuvieron los siguientes valores de tasa de dosis: -----
  - En la consulta \_\_\_\_\_
  - En el pasillo: \_\_\_\_\_





### Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/2/RX/B-9116/2021, realizada el 29/04/2021 en Olesa de Montserrat, a la instalación radiactiva Fundació Assistencial de Mútua de Terrassa FPC, CAP Olesa, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Página 5, Párrafo 7

Se acepta el comentario y se modifica el contenido del acta; el texto queda de la forma siguiente:

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 Fundació Assistencial de Mútua de Terrassa FPC, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2021.08.30 09:59:29 +02'00'