

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se han personado el día 11 de julio de 2019 en Clínica Puyuelo, SL, de Barcelona, con _____, en la calle _____

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico dental con última inscripción de la instalación realizada en fecha 31.05.2019 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 el señor _____, administrador de la clínica, y la señora _____, directora responsable del servicio, 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 reflejados en la inscripción en el Registro de Instalaciones de rayos X.
- Disponen de cinco equipos de rayos X instalados en los distintos gabinetes que conforman la instalación de Clínica Puyuelo, SL.
- Estaba disponible el plano de la instalación, donde se identifican las distintas dependencias que albergan los equipos radiactivos.
- Se disponía del certificado de conformidad emitido por la _____ en fecha 03.06.2019. No se observaron desviaciones.
- Estaba disponible la acreditación para dirigir de la señora _____

- El control dosimétrico de los trabajadores se realiza a partir de los 5 dosímetros de área de que disponen. Dichos dosímetros se encuentran situados en el exterior de las salas, al lado de los pulsadores situados al lado de las puertas de acceso a los respectivos boxes.

- Estaban disponibles los registros dosimétricos mensuales y acumulados del año 2019, de todos los trabajadores expuestos. Estaba disponible el protocolo de asignación de dosis a los trabajadores.

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

- Disponían de 2 delantales plomados y 2 protectores de tiroides. Durante la inspección, se informó al señor Puyuelo de que periódicamente deberían realizar una verificación del correcto estado del plomo de los distintos delantales y protectores.

- No estaban disponibles los informes periódicos; no consta que los presenten.

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

- La inspección informó al señor _____ que periódicamente debían realizar la formación en protección radiológica para el personal técnico de la clínica.

- Estaban disponible: 3 acreditaciones del CSN para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico dental a nombre de _____

Además, la señora _____ había iniciado los trámites de solicitud de la acreditación de director.

1 - SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO DENTAL

- La instalación se encontraba ubicada en la planta baja y la planta semisótano del edificio de la Clínica Puyuelo, en el emplazamiento referido.

- Las dependencias se encontraban señalizadas de acuerdo con la legislación vigente.

- Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de todos los equipos de la instalación, realizados por técnicos de la UTPR _____ en fecha 12.03.2019. Estaba disponible el informe correspondiente.

- Los pulsadores de los equipos de RX se encuentran en el exterior de las distintas salas, junto a las puertas de acceso.

- El señor _____ indicó que cuentan con el soporte de la _____ como servicio técnico de los equipos.

Box 1. RX dental

- Lindaba con:
 - Edificio anexo
 - Exterior
 - Box 2. RX dental
 - WC y pasillo exterior

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo dental de la firma [redacted] con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA.

- Después de un periodo de garantía de dos años, se contará con el servicio técnico de [redacted]

- De los controles de calidad y niveles de radiación de dicho equipo se observan valores de tasa de dosis elevados detrás de la puerta de vidrio [redacted] y en la posición del operador [redacted] debido al tipo de puerta. La puerta es de vidrio, y la junta con el marco no ofrece solape con el marco.

- Con unas características normales de trabajo de 70 kV y 8 mA, con un cuerpo dispersor, se midió una tasa de radiación de [redacted] en la posición del operador detrás de la pared, y de [redacted] detrás de la junta derecha de la puerta de vidrio de acceso a la sala. Se les indicó que durante la adquisición de las imágenes, el operador se colocara detrás de la pared, con la puerta del todo cerrada.

- A pesar de los niveles de radiación medidos, cuando se aplica la carga de trabajo del centro, con tiempos de irradiación muy cortos, y los demás factores de ocupación y uso, las dosis anuales estimadas no superan los límites de dosis legalmente establecidos. Además, las lecturas dosimétricas así lo corroboran.

Gabinete 2. RX dental

- Lindaba con:
 - Box 1. RX dental
 - Exterior
 - Box 3. RX dental
 - Puerta y pasillo

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo dental de la firma [redacted] con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA.

- Con unas características normales de trabajo de 70 kV y 8 mA, se midió una tasa de radiación de [redacted] en la posición del operador.

Gabinete 3. RX dental

- Lindaba con:
 - Exterior
 - Edificio anexo
 - Laboratorio y pasillo
 - Box 2

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo de RX dental de la firma con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 7 mA.

Gabinete 4. RX dental

- Lindaba con:
 - Pasillo y sala caldera
 - Edificio anexo
 - Exterior
 - Edificio anexo y sala ortopantomografía

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo de RX dental de la firma con unas características máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA.

Sala ortopantomografía

- Lindaba con:
 - Edificio anexo
 - Edificio anexo
 - Box 4
 - Pasillo y puerta de acceso de la sala

- En el interior de la sala se encontraba instalado un equipo ortopantomógrafo de la firma con unas características máximas de funcionamiento de 90 kV y 12 mA.

DESVIACIONES

- No estaban disponibles los informes periódicos; no consta que los presenten.

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 18 de julio de 2019.

