

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario adscrito al Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco y acreditado como inspector por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), personado el 20 de diciembre de 2023 en la Clínica Dental Zabalo, sita en , de Basauri (Bizkaia), inspeccionó la instalación de radiodiagnóstico allí existente e identificada por los siguientes datos:

- * Ref. CSN: RX/BI-1144
- * Ref. Gobierno Vasco: IRDM/48-1144
- * Titular:
- * CIF:
- * Teléfono:
- * Tipo de instalación: DOS. Tomografía dental (art. 17 RD 1085) *
- Finalidad de esta inspección: Control.

La inspección fue recibida por , Directora de radiodiagnóstico médico de la clínica dental, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

La representante del titular de la instalación fue advertida de que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo cual se notifica a efecto 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 por el personal de la instalación, resultaron las siguientes.



OBSERVACIONES

UNO. INSTALACIÓN:

- La instalación dispone de los siguientes dos equipos de radiodiagnóstico médico:

Gabinete equipo intraoral

Marca: Modelo: n/s
 generador: Tensión máxima: kV Intensidad
 máxima: mA.
 Marca: Modelo: -- n/s
 tubo:

Gabinete equipo panorámico

Marca:
 Modelo:
 n/s generador: Tensión máxima:
 kV Intensidad máxima: mA.
 Marca: Modelo:
 n/s tubo:

- Los dos equipos de rayos X se encuentran en sendos gabinetes clasificados y señalizados en base a lo dispuesto por el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes (RD 1029/2022) y la norma UNE 73.302:2018; el gabinete del equipo intraoral como Zona Vigilada y el del equipo panorámico como Zona Controlada; ambos con riesgo de irradiación externa.
- Los accionamientos de los equipos de rayos X se realizan mediante pulsadores ubicados en el exterior de los gabinetes, junto a sus puertas de acceso. Los disparos se realizan siempre con la puerta cerrada, se manifiesta.
- La puerta de la sala de equipo panorámico dispone de una ventana que permite ver el equipo desde el exterior. Tanto la puerta como la ventana están plomadas. El encuentro entre la puerta de la sala y el suelo presenta una rendija de unos 2 cm aproximadamente.



- En el interior de la sala del equipo intraoral existe un cartel de aviso: ¡Atención! Se advierte a las mujeres que deben comunicar al facultativo dentista si están embarazadas o creen poder estarlo, antes de someterse a exploración radiográfica. Idéntico cartel se encuentra también en la sala de espera de pacientes.
- La instalación dispone al menos de un delantal plomado en buen estado.
- La instalación dispone de medios de extinción de incendios.

DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:

- La dirección de la instalación de radiodiagnóstico médico es desempeña por _____, responsable del Programa de Protección Radiológica (PPR), quién dispone de una acreditación para Dirigir instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, emitida por el 11 de octubre de 2010.
- No se dispone de personal con acreditación de operador.
- Se manifiesta a la inspección que la única persona encargada de operar con los equipos de rayos X es la directora, que queda clasificada como categoría B.
- El control dosimétrico del personal de la instalación se realiza mediante un dosímetro personal nominal a favor de la directora, contratado con el _____, de Barcelona. Su historial dosimétrico se encuentra actualizado hasta octubre de 2023, con valores nulos.

TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:

- Los equipos de rayos X coinciden con los inscritos en el Registro de instalaciones de rayos X. La última Modificación de la IRDM/48-1144 continúa siendo la de fecha 21 de diciembre de 2022. Dicha instalación queda clasificada como tipo DOS, según el artículo 17 del RD 1085/2009.
- El titular de la instalación tiene firmado con la UTPR _____ un contrato de prestación de servicios, de fecha 19 de junio de 2020 y renovable por periodos anuales. En él, figura la contratación de los siguientes servicios: dosimetría personal, verificación anual de la instalación, control de calidad de los equipos, definición del PPR, ...
- La instalación dispone de un PPR de fecha 4 de noviembre de 2022, no actualizado (RD 1029/2022). En dicho PPR figuran los dos equipos presentes en la instalación y como única trabajadora expuesta a radiaciones ionizantes (categoría B) a la directora de la clínica. También figuran unas normas y procedimientos de trabajo adecuados a la clasificación de las distintas zonas de trabajo.



- El 4 de noviembre de 2022 la UTPR _____ emitió un Certificado de Conformidad de la instalación IRDM/48-1144. Dicho Certificado se encuentra firmado por el Jefe de la UTPR y en él no figuran No Conformidades.
- El 19 de diciembre de 2023 la UTPR _____ realizó el control de calidad a los dos equipos de rayos X de la instalación. También realizó la vigilancia de los niveles de radiación y la estimación de las dosis a pacientes, con resultados satisfactorios; todo ello, según informe donde se identifica al técnico encargado de realizarlo.

CUATRO. NIVELES DE RADIACIÓN:

- Realizadas medidas de tasa de dosis con el detector de la inspección marca _____, modelo _____, n/s _____ calibrado por el _____ el 30 de septiembre de 2022, en el entorno de los gabinetes de la instalación y usando agua como medio dispersor, se obtuvieron los siguientes resultados:

○ Gabinete del equipo intraoral:

- $\mu\text{Sv/h}$ máx. en contacto con la puerta de la sala de esterilización, en la manilla.
- $\mu\text{Sv/h}$ máx. junto al pulsador de disparo, en la sala de esterilización.
- $\mu\text{Sv/h}$ máx. en contacto con la puerta de la sala (manilla), desde el pasillo.
- $\mu\text{Sv/h}$ máx. en el puesto de recepción.

○ Sala del equipo panorámico a _____ kV, _____ mA y _____ seg:

- $\mu\text{Sv/h}$ máx. en contacto con la puerta de la sala, a nivel de suelo (en la rendija).
- $\mu\text{Sv/h}$ máx. en contacto con la ventana de la puerta.
- $\mu\text{Sv/h}$ máx. en el puesto de recepción.
- $\mu\text{Sv/h}$ máx. en contacto con la pared de la sala "Aldagela".

- Antes de abandonar la instalación, la inspección mantuvo una reunión de cierre con la asistencia de la representante del titular, en la que se repasaron las observaciones más significativas encontradas durante la inspección. A continuación, se identifica la desviación más significativa.

CINCO. DESVIACIONES:

1. El PPR de la instalación no se encuentra actualizado al RD 1029/2022 por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, incumpliendo el artículo 19 "Programa de Protección Radiológica" del RD



1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

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 RD 1085/2009 que regula la instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico y el RD 1029/2022 por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente Acta en la sede del Gobierno Vasco.

En Vitoria-Gasteiz el 22 de diciembre de 2023.

Fdo.:

Inspector de Instalaciones Radiactivas

TRAMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la clínica dental, para que, con su firma, lugar y fecha, manifiesta su conformidad o reparos al contenido del Acta.



EnBASAURI....., a.....26.....de...DICIEMBRE.....de 2023.

Fdo.:

Firmado
digitalmente
por

CargoODONTÓLOGA.....

Fecha:
2023.12.26
21:23:14
+01'00'



DILIGENCIA

Junto con el acta tramitada el 9 de enero de 2024 de referencia CSN-PV/AIN/01/RX/BI-1144/2023 correspondiente a la inspección realizada el 20 de diciembre de 2023 a la Clínica Dental Zabalo, sita en la de Basauri (Bizkaia), la directora de la instalación de radiodiagnóstico médico aporta sendos documentos en contestación a la desviación del acta.

El inspector desea manifestar lo siguiente:

- La actualización del Programa de Protección Radiológica (PPR; 28 de diciembre de 2023) corrige la desviación del acta.

En Vitoria-Gasteiz, el 10 de enero de 2024.

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2024.01.10
15:50:04 +01'00'

Inspector de Instalaciones Radiactivas

