

CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1146/2015

Hoja 1 de 4

## ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Funcionario de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia e Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear

**CERTIFICA:** Que se ha personado, el día treinta de octubre de 2015 en la instalación de rayos X para diagnóstico dental, cuyo titular es [REDACTED], C.B., NIF: [REDACTED] sita en [REDACTED] 30008 - MURCIA .

Que la visita tenía por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico dental, cuya última inscripción registral es de 10/02/2011, con nº de inscripción IR/MU-1146.

Que la Inspección fue recibida por el titular, acreditado para dirigir este tipo de instalaciones de rayos X.

Que dicho titular de la instalación fue advertido de que el acta que se levante 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 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

### OBSERVACIONES

#### **UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS**

- La instalación se encuentra ubicada en la planta [REDACTED] de un edificio de viviendas, en la dirección antes indicada, existiendo por encima una vivienda y por debajo un comercio.
- 
- En la instalación se encuentran cuatro equipos para radiología dental intraoral, un [REDACTED] con nº de serie 343150/540 y tres [REDACTED], con números de serie ITH12772/29206, ITHa72355/39055 e ITHa72405/D-0711SB, así como un equipo para ortopantomografía [REDACTED] con nº de serie RPX238775/D-054SB2/8H09790. Cada equipo se

encuentra ubicado en su correspondiente sala o gabinete.

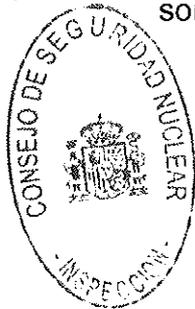
- La instalación dispone de control de acceso y de la señalización reglamentaria, así como de cartel de aviso a embarazadas.
- En la instalación se dispone de un delantal plomado.

**DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.**

Los niveles de radiación registrados en la instalación utilizando como elemento de dispersión una botella de plástico con agua, utilizando la técnica mas frecuente, son los siguientes:

Gabinetes intraorales:

kV	mA	Seg.	Puesto	µSv/h
70	8	0,12	Operador (pasillo). Con equipo [redacted] 708	0,27
70	8	0,12	Gabinete contiguo. Con equipo [redacted] 708	4,8
70	8	0,12	Sala espera. Con equipo [redacted] 708	0,27
70	1800(*)	0,05	Operador (pasillo). Con equipo [redacted] n/s ITHa72405/D-0711SB,	0,23
70	1800(*)	0,05	Pasillo, entrada. Con equipo [redacted] n/s ITHa72405/D-0711SB,	0,07
70	1800(*)	0,05	Operador (pasillo). Con equipo [redacted] n/s ITHa72355/39055	1,29



(\*) mAs/h

Equipo de ortopantomografía:

kV	mA	Seg.	Puesto	μSv/h
66	9	16	Operador (pasillo, pulsador de pared).	1,6
66	9	16	Recepción	0,07

### TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

Hay una acreditación para dirigir u operar la instalación, que corresponde al titular.

No se exhiben acreditaciones de operador.

### CUATRO. DOCUMENTACIÓN

- Se exhibe a la Inspección el documento de Registro de la instalación con los aparatos en ella existentes.
- El control dosimétrico se refiere a un dosímetro TLD de solapa utilizado, gestionado por [REDACTED],. De 2015 se examinan de enero a septiembre, pero en 2014 solo dispone de 6 informes, apareciendo en el informe de agosto de 2014 una asignación de dosis administrativa de 12mSv (profunda), por pérdida de información dosimétrica. En los informes dosimétricos examinados no aparecen valores significativos salvo la mencionada dosis administrativa.
- Dispone de Control de Calidad anual realizado con fecha 26/01/2015 por la UTPR [REDACTED] no señalando anomalías
- Aporta certificado anual de vigilancia de nivel de radiación ambiental, de fecha y por la UTPR iguales que en el caso anterior, sin valores inadmisibles.
- Se exhibe contrato con la UTPR [REDACTED], de 26/01/2015.



Handwritten notes and a large vertical redaction mark on the left side of the page.

CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1146/2015

Hoja 4 de 4

- Dispone de Programa de Protección Radiológica.
- Se exhibe a la Inspección el Certificado de conformidad de la instalación de no aporta en la inspec de la UTPR XXX.
- No consta el envío al CSN del Informe bienal, pero aporta un documento que incluye los datos de dicho informe fechado el 27-2-2012.

### DESVIACIONES

- Los controles dosimétricos no se han realizado mensualmente.
- No dispone de certificado de conformidad de la instalación.
- No consta el envío al CSN del informe bienal.

Que 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 Real Decreto 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Murcia y en la sede de La Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia a 11 de diciembre de 2015.

EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL

C  
Y

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita al titular, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste, a **continuación**, su conformidad o reparos al contenido del Acta.

## DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1146/2015** de fecha 11 de diciembre, correspondiente a la inspección realizada en la instalación de RX para diagnóstico médico, cuyo titular es [REDACTED], C.B. sita en [REDACTED] 30008 - MURCIA (Murcia).

El titular de la instalación aporta certificados de conformidad de la instalación para su registro, referidos a cada uno de los equipos, de fecha 22/11/2010, pero no el certificado de conformidad de la instalación de periodicidad bienal. También presenta el informe de dosimetría de septiembre de 2015, del cual ya se indicaba en el acta que se disponía de él.

El Inspector que suscribe manifiesta:

Por lo expresado antes, el contenido del acta no varía

Murcia, 14 de abril de 2016

[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

En relacion con el acta **CSN-RM/RX/MU-1146/2015**,  
adjunto los siguientes documentos, que en su día se le  
ofrecieron al inspector:

-Certificados de conformidad de la instalacion de los  
equipos 1,2,3,4 y 5 expedidos el dia 22 de Noviembre de  
2010 por la empresa [REDACTED]

-Certificado del contrato de dosimetria personal de la  
empresa [REDACTED]

-Ultimo informe mensual de dosimetria en la fecha de la  
inspeccion

[REDACTED]  
[REDACTED]

Murcia, 12 de Enero de 2016