

## 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 veintiocho de octubre de 2015 en la instalación de rayos X para diagnóstico médico dental, cuyo titular es [REDACTED], con NIF: [REDACTED] sita en [REDACTED] de La Unión, Murcia.

Que la visita tenía por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico dental.

Que la Inspección, en ausencia por enfermedad del titular, fue recibida por D<sup>a</sup>. [REDACTED] Higienista y D<sup>a</sup>. [REDACTED], Auxiliar de Clínica, quienes colaboraron con la Inspección.

Que el representante del 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 primera [REDACTED] de un edificio de viviendas, en la dirección antes indicada. \_\_\_\_\_
- En la instalación se encuentra:
  - En Gabinete 1, un equipo de rayos x para diagnóstico dental intraoral, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con nº de serie: 651205/610736. \_\_\_\_\_
  - En Gabinete 2, un equipo de rayos x para diagnóstico dental intraoral, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con nº de serie: 651212/600743. \_\_\_\_\_
  - En sala orto, un equipo de rayos x para ortomantografía, marca [REDACTED] modelo: [REDACTED], con nº de serie: WEXX 111/380605. \_\_\_\_\_
- Los equipos intraorales disponen de disparadores por pulsador que se actúan desde pasillo que comunica los respectivos gabinetes. Y le equipo orto se dispara desde pulsador fuera de su sala. \_\_\_\_\_

- La instalación dispone de tres delantales y collarines plomados. \_\_\_\_\_
  - Los gabinetes donde se ubican los equipos intraorales no disponen de paramentos plomados; la sala orto sí, que incluye puerta con mirilla plomada. \_\_\_\_\_
  - Las salas disponen de señalización reglamentaria. \_\_\_\_\_
  - Se dispone de cartel de aviso a embarazadas. \_\_\_\_\_
- Existe control de acceso a las ubicaciones de equipos con rayos X. \_\_\_\_\_

### DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Niveles de radiación registrados en la instalación según el equipo de rayos X, utilizando como elemento de dispersión un recipiente con agua, han sido:
  - Equipo Gabinete 1, con un tiempo de exposición seleccionado de 0,14 s, fuera del gabinete, junto a la puerta:
    - Puesto del operador (desde Gabinete 2 disponiendo de doble tabique y puerta por medio): 215 nSv/h. \_\_\_\_\_
  - Equipo Gabinete 2, con un tiempo de exposición seleccionado de 0,16 s fuera del gabinete, junto a la puerta:
    - Puesto del operador (en pasillo que comunica con Gabinete 1 cerca de puerta que accede al gabinete 1): 39  $\mu$ Sv/h. \_\_\_\_\_
  - Equipo Orto, con la técnica 73 kV 12 mA. 14 s.:
    - Puesto del operador: 0,40  $\mu$ Sv/h. \_\_\_\_\_

### TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- El personal que atendió a la Inspección manifiestan que, normalmente, el titular de la instalación es quien prepara las radiografías intraorales a los pacientes, he indica a sus colaboradoras, en que momento han de proceder al disparo del equipo de RX. \_\_\_\_\_
- En el caso de las pruebas realizadas con el equipo orto, es el titular quien las prepara y realiza el disparo. \_\_\_\_\_

### CUATRO GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- El control dosimétrico se refiere a un único TLD de solapa, exhibido a la Inspección gestionado mensualmente por \_\_\_\_\_ de cuyos informes hasta agosto de 2015, y todo 2014 no se deducen exposiciones significativas. \_\_\_\_\_
- Está disponible el Programa de Protección Radiológica. \_\_\_\_\_



CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1164/2015

Hoja 3 de 3

- Se exhibe a la Inspección la última inscripción registral, con el nº IR/MU-1164, de fecha 16/6/2006, que se corresponde con la situación actual de la instalación. \_\_\_\_\_
- Están disponibles el Certificado de vigilancia de nivel de radiación de 4/8/2015, emitido por \_\_\_\_\_ y Certificado de conformidad de la instalación de 10/7/2014 emitido por \_\_\_\_\_.
- El Control de calidad y niveles de radiación es de fecha 4/8/2015, emitido por el técnico \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ sin anomalías. \_\_\_\_\_
- Se exhibe la asignación de dosis asignada a pacientes emitida por el Radio Físico D. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.
- Existe contrato con la \_\_\_\_\_, de fecha 24/7/2015. \_\_\_\_\_

#### DESVIACIONES.

- No está disponible justificante de envío de informe bienal al CSN. \_\_\_\_\_
- Los disparos con los equipos de rayos X, fueron realizados por personal que no justifica la acreditación de operador y no disponen de dosímetro. \_\_\_\_\_

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 30 de octubre de 2015.



**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado de D. \_\_\_\_\_, en La Unión, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste, a continuación, su conformidad o reparos al contenido de este Acta.

*PERDON, PERDON, PERDON, POR EL RETRASO, COMO OS ADJUNTO HE ESTADO, (Y ESTOY), CON MI MADRE INGRESADA EN EL HOSPITAL CON UN TOSTOPERATORIO COMPLICADO, POR LA CIRUGÍA Y SUERDA, CON RESPECTO A LAS DESVIACIONES, ESTA SUBSANADO EL HECHO*

DE QUE LOS DISTAROS LOS HICIERAN EL PERSONAL AUXILIAR.

DESDE ENTONCES LOS HAGO YO, TENIENDO EN CUENTA QUE SIEMPRE USABAN  
DE LANTAL TOMADO CON EOCARÍN.

TAMBIEN ADJUNTO CERTIFICADO DEL COLEGIO DE MEDICOS DE QUE  
REALICE EL CURSO PARA DIRIGIR INSTALACIONES DE RADIO DIAGNOSTICO MEDICO  
EN OCTUBRE DEL 1994, PUES EL TITULO, O LO HE EXTRAJADO, O LO HE PERDIDO

La Unión. 17. 12. 2015



## DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1164/2014** de fecha 30 de octubre de 2015, correspondiente a la inspección realizada en la instalación de RX para diagnóstico médico, cuyo titular es D. [REDACTED] sita en [REDACTED], La Unión (Murcia).

El titular de la instalación no aporta acreditación ni dosimetría del personal que realizó los disparos, ni tampoco justificación del envío al CSN del informe periódico

El Inspector que suscribe manifiesta:

Por lo indicado el contenido del acta no varía.

Murcia, 14 de abril de 2016

[REDACTED]