

## ACTA DE INSPECCION

██████████ 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 veinte de octubre de 2015 en la instalación de rayos X para diagnóstico médico dental, cuyo titular es ██████████, sita en ██████████ de Cartagena, Murcia.

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

Que la Inspección fue recibida por la titular y directora de la instalación, quien colaboró con en 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

#### **1.0. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS**

La instalación se encuentra ubicada en la ██████████ planta de un edificio de viviendas, en la dirección antes indicada. \_\_\_\_\_

En la instalación se encuentra:

- En Gabinete, un equipo de rayos x para diagnóstico dental intraoral, marca ██████████ n° de serie: 01254392/68002. \_\_\_\_\_
- En Gabinete, un equipo de rayos x para diagnóstico dental intraoral, marca ██████████ n° de serie: XAPF 394/120117. \_\_\_\_\_
- En sala orto, un equipo de rayos x para ortomantografía, marca ██████████, con n° de serie: 406245/iF/062. \_\_\_\_\_
- Los equipos intraorales disponen de disparadores por cable que se actúan desde fuera del gabinete respectivo. Y el equipo orto se dispara desde pulsador fuera de su



sala. \_\_\_\_\_

- La instalación dispone de delantales y collarines plomados. \_\_\_\_\_
- Los gabinetes donde se ubican los equipos intraorales no disponen de paramentos plomados; la sala orto si, 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 \_\_\_\_\_ con la técnica 70kV y 0,25 s, fuera del gabinete, junto a la puerta:

- Puesto del operador: 292 nSv/h. \_\_\_\_\_
- Puesto de administrativo: 247 nSv/h. \_\_\_\_\_
- Sala de espera: 147 nSv/h. \_\_\_\_\_

Equipo \_\_\_\_\_ automático, 0,34 s, fuera del gabinete, junto a la puerta:

- Puesto del operador: 4,1  $\mu$ Sv/h. \_\_\_\_\_
- Puesto administrativo: 1.25  $\mu$ Sv/h. \_\_\_\_\_
- Sillón dental del gabinete del equipo \_\_\_\_\_ 1,17  $\mu$ Sv/h. \_\_\_\_\_

Equipo \_\_\_\_\_ con la técnica 62 kV y 0,5 A.:

- Puesto del operador: fonfo. \_\_\_\_\_
- Vivienda contigua: inaccesible. \_\_\_\_\_

## RES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- El único personal expuesto en la instalación es la titular de la misma, que dispone de acreditación para dirigirla. \_\_\_\_\_

## CUATRO GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- El control dosimétrico se refiere a un único TLD de solapa, exhibido a la Inspección y con el nº 3010136, 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-1152/2015

Hoja 3 de 3

- Se exhibe a la Inspección la última inscripción registral, con el nº IR/MU-1152, de fecha 4/10/2005, que se corresponde con la situación actual de la instalación. \_\_\_\_\_
- El Control de calidad y niveles de radiación es de fecha 20/5/2015, emitido por el técnico \_\_\_\_\_, sin anomalías. \_\_\_\_\_
- Se exhibe la asignación de dosis asignada a pacientes emitida por el Radio Físico \_\_\_\_\_.

### DESVIACIONES.

- No están disponibles el Certificado de vigilancia de nivel de radiación y Certificado de conformidad de la instalación. lo envío
- No está disponible contrato con la UTPR. (Carta Póliza)
- No está disponible justificante de envío de informe bienal al CSN. (Carta Póliza)
- En el momento de los disparos con los equipos de rayos X la operadora no llevaba puesto el dosímetro. \_\_\_\_\_

*Ud. me dijo qe*

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 26 de octubre de 2015

EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL

CSN

INSPECCIÓN

FDO.

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

