



CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1135/2013  
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 dieciocho de diciembre de 2013 en la instalación de rayos X para diagnóstico dental, cuyo titular es D. [REDACTED], [REDACTED], sita en [REDACTED] - 30009 - Murcia.

Que la visita tenía por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico dental, cuya última inscripción registral es de 17/01/1994, con nº de inscripción IR/MU-1135.

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 primera de un edificio de viviendas, en la dirección antes indicada, existiendo por encima una vivienda y por debajo la entrada al edificio.
- En la instalación se encuentra un equipo para radiología dental intraoral modelo [REDACTED], siendo ilegible el número de serie (30399 según el documento de control de calidad) ubicado en su correspondiente sala.
- La instalación dispone de control de acceso y de la señalización reglamentaria,



CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1135/2013  
Hoja 2 de 4

así como de cartel de aviso a embarazadas.

- 
- En la instalación se dispone de un delantal plomado con protector de cuello.
- 

## 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:

kV	mA	Seg.	Puesto	$\mu\text{Sv/h}$
70	8	0,10	Operador (en la misma sala, pulsador de cable).	24,7
70	8	0,10	Sala de espera contigua	0,25



## 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

- Respecto al documento de Registro de la instalación hay que indicar que el titular tiene solicitado al departamento correspondiente de la Comunidad Autónoma un duplicado.
- El control dosimétrico se refiere a un dosímetro TLD de solapa utilizado, gestionado por [REDACTED], comprobando la inexistencia de valores significativos desde enero de 2012 a diciembre de 2012, y desde enero de 2013 a octubre de 2013, pero según se indica en el informe correspondiente hubo pérdida de información dosimétrica de noviembre de 2012 a enero de 2013.

CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1135/2013  
Hoja 3 de 4

- y desde abril de 2013 a mayo de 2013, pero faltando por tanto las lecturas de cinco meses de 2012 y de un mes de 2013 (marzo). En el informe de febrero de 2013 se indica que hay 6 meses de pérdida de información dosimétrica y una dosis administrativa pendiente de asignar de 12 mSv (Hp).
- Dispone de Control de Calidad anual realizado con fecha 24/04/2013 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 16/06/2010.
- Dispone de Programa de Protección Radiológica.
- Se exhibe a la Inspección el Certificado de conformidad de la instalación de 24/04/2013 de la UTPR [REDACTED]

## DESVIACIONES

- El control dosimétrico no se realiza todos los meses.



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

CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1135/2013  
Hoja 4 de 4

Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia a 10 de enero de 2014.



EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL

Fdo.

---

**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-1135/2014** de fecha 10 de enero de 2014, correspondiente a la inspección realizada en la instalación de RX para diagnóstico médico, cuyo titular es D. [REDACTED] sita en [REDACTED] - 30009 (Murcia).

El titular de la instalación aporta copias de los informes/resúmenes anuales de dosimetría, de 2011, 2012 y 2013, pero en los mismos se observa que faltan los valores correspondientes a noviembre de 2012 y enero y febrero de 2013. También en la columna de periodo de uso o envío/recepción se observan saltos en noviembre de 2012 a febrero de 2013, y de éste a abril de 2013.

El Inspector que suscribe manifiesta:

Que por tanto, la documentación aportada no varía el contenido del acta.

Murcia, 23 de abril de 2014

[REDACTED]  
[REDACTED]

**CONSEJERIA DE UNIVERSIDADES, EMPRESA E  
INVESTIGACION  
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA,  
ENERGIA Y MINAS**

████████████████████  
**30005 - MURCIA**

Cartagena, a 3 de marzo de 2014.

**ASUNTO: DEVOLUCION DEL ACTA DE INSPECCION DEL CSN N°  
REFERENCIA: CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1135/2013.**

Muy Srs. Nuestros:

En relación al asunto referenciado, le hacemos llegar debidamente firmada y sellada el Acta de la Inspección efectuada a la siguiente instalación de rayos X con las siguientes referencias:

Titular:

████████████████████

Dirección:

████████████████████

**30009 – MURCIA.**

Acta de inspección N°: **CSN-RM/AIN/1/RX/MU-1135/2013.**

Respecto a la única desviación reflejada en el Acta adjunta, aprovechamos la ocasión para acompañar los resúmenes anuales de la empresa ██████████ ██████████, con las lecturas dosimétricas de los años 2011, 2012 y 2013, donde se puede constatar que tanto en el año 2011, como en 2012 hay 11 lecturas y en 2013 hay 10 lecturas.

No obstante, se tratará de minimizar en la medida de lo posible las incidencias en los envíos y realizar el recambio dosimétrico mensual.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

████████████████████  
████████████████████  
████████████████████