

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

██████████

## ACTA DE INSPECCIÓN

---

D. ██████████, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear

CERTIFICA: Que se ha personado el día 23 de abril de 2013, en la Clínica Dental del Dr. ██████████, con NIF ██████████ sita en la calle ██████████ en Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la Inspección de una instalación de radiodiagnóstico médico cuya última inscripción era de fecha 27.11.1996 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya.

Que la inspección fue recibida por el Dr. ██████████ supervisor y titular y el Sr. ██████████, jefe de PR de ██████████ que manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la Inspección, en cuanto se relaciona con la protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.

Que el titular y sus representantes fueron advertidos previamente al inicio de la inspección 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 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 realizadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por personal técnico de la instalación, resulta que:

### GENERALIDADES

- La instalación se encontraba ubicada en la planta primera, en el emplazamiento referido.-----
  - La instalación estaba formada por 3 equipos fijos de rayos-X dental instalados en las dependencias denominadas Salas 1, 2 y Sala Orto y eran 2 equipos intraorales y uno dedicado a ortopantomografía -----
  - Estaba disponible el plano de la instalación.-----
-



- Estaba disponible 1 acreditación del CSN para dirigir a nombre del Dr. [REDACTED] -----
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales para la realización del control dosimétrico de la instalación.-----
- El [REDACTED] realiza dicho control dosimétrico.-----
- Estaban disponibles los registros de las dosis mensuales y las acumuladas de los últimos cinco años.-----
- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad presentado en Departament de Salut.-----
- Estaba disponible el programa de protección radiológica.-----
- Estaba disponible un contrato escrito con [REDACTED] para la realización de prestación de servicios en Protección Radiológica donde se excluía la verificación de dosis a paciente. -----
- Estaban disponibles los resultados del control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo realizados por la empresa [REDACTED] en fecha 10.12.2012.-----
- Estaba disponible un certificado de conformidad emitido por [REDACTED] de marzo de 2013.-----
- No estaba disponible la verificación de dosis a paciente.-----
- Estaba disponible la clasificación del personal.-----
- Enviaban el informe periódico al CSN y al SCAR.-----
- Estaban disponibles elementos plomados.-----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 1190.-----

#### Sala 1

- Dicha dependencia lindaba con:
    - sala de esterilización
    - exterior
    - vecinos
    - pasillo
-



- El equipo de rayos X se encontraba señalizado y el acceso era controlado. ----
- El equipo fijo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 8003602 de 65 Kv y 7,5 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----
- Los disparos se realizaban desde el disparador provisto de un cable de 2,5 m de longitud.-----
- Con un tiempo de exposición de 0,5 segundos y el haz de radiación dirigido hacia el sillón, se midieron unas tasas de dosis de 100  $\mu$ Sv/h en el lugar ocupado por el operador y de 10  $\mu$ Sv/h en el pasillo. -----

### Sala 2

- Dicha dependencia lindaba con
  - exterior
  - sala orto con despacho
  - pasillo
  - sala esterilización
- El equipo de rayos X se encontraba señalizado y el acceso era controlado. ----
- El equipo fijo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 8004523 de 65 Kv y 7,5 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----
- Los disparos se realizaban desde el disparador provisto de un cable de 2,5 m de longitud.-----
- Con un tiempo de exposición de 0,5 segundos y el haz de radiación dirigido hacia el sillón, se midieron unas tasas de dosis de 90  $\mu$ Sv/h en el lugar ocupado por el operador y de 10  $\mu$ Sv/h en el pasillo. -----

### Sala Orto-despacho

- Dicha dependencia lindaba con:
  - exterior
  - vecinos
  - pasillo
  - sala 2
- El equipo de rayos X se encontraba señalizado y el acceso era controlado. ----
- El equipo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] para la realización de ortopantomografías y telerradiografías.-----

- Los disparos se realizaban desde el pasillo donde se visualizaba a través de un visor plomado. -----

- Con la técnica de ortopantomografía y con unas características de 90 kV y 10 mA, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador ni en las zonas colindantes.-----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 25 de abril de 2013.

Firmado:



TRAMITE: En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999, BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de Clínica Dental del Dr.   para que con su firma, haga constar, a continuación, las manifestaciones que estime pertinentes.