

**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR**ACTA DE INSPECCIÓN**

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear

CERTIFICA: Que se ha personado el día 1 de abril de 2009, acompañado de [REDACTED], interino de la Generalitat de Catalunya, en el Centre Mèdic Assistencial Catalònia S.A., con NIF: [REDACTED] sita en la C/ [REDACTED] en Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, destinada a radiodiagnóstico médico y que figura inscrita en fecha 01.02.1995 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico (según el Real Decreto 1891/1991 de 30 de diciembre) de la Direcció General d'Energia i Mines del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya.

Que la inspección fue recibida por Da. [REDACTED] Técnica Radiólogo y D. [REDACTED] Técnico Radiólogo, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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 efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

**GENERALIDADES**

- No se observaban discrepancias con los datos registrales.-----
- La instalación se encontraba ubicada en la planta baja (equipo convencional) y primera planta (equipo dental) en el emplazamiento referido.-----

**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba formada por dos equipos fijos de rayos X instalados en dos dependencias denominadas sala de RX y consulta de odontología. El primero de ellos se utiliza para radiografía convencional, y el segundo para radiología dental.

- Estaba disponible el plano de la instalación.-----

- Estaba disponible la acreditación del CSN para dirigir a nombre del Dr.-----

- Estaban únicamente disponibles los diplomas de capacitación para operadores de radiodiagnóstico médico de los Sres.----- y -----  
No estaban disponibles las acreditaciones del CSN correspondientes.-----

- No estaba disponible ninguna acreditación para el equipo de radiología dental.--

- Disponían de 2 dosímetros personales para la realización del control dosimétrico del personal operador y 1 dosímetro de área colocado en el pulsador del equipo dental.-----

- Disponían de un convenio con el----- para la realización de dicho control dosimétrico.-----

- Disponían del historial dosimétrico individualizado y la dosis acumulada de los últimos cinco años del personal profesionalmente expuesto de la instalación. ---

- El personal es sometido anualmente a revisión médica en el centro médico de la-----

- Disponían de los certificados CE de los equipos de rayos X y de las pruebas de aceptación.-----

------ realizaba anualmente el control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo.-----

- Se mostró a la inspección el resultado del control de calidad del equipo de rayos X convencional y del de radiografía dental y la vigilancia de los niveles de radiación realizado por----- en fechas 28 de enero de 2009 para el primero y 29 de enero de 2009 para el segundo.-----

- El equipo convencional era revisado por la empresa----- y el dental por-----

- No disponían de diario de operaciones.-----

- Disponían de 1 delantal plomado.-----

- El equipo utilizado por la inspección para la detección de los niveles de radiación era de la firma----- modelo----- n/s 1190.-----

### Sala de RX

- La sala de rayos X lindaba con el exterior, edificio anexo, despacho médico, sala de revelado, pasillo y zona de control en planta, con planta 1 en planta superior y con cimientos en planta inferior.-----
- El acceso era señalizado y controlado.-----
- Era visible un cartel de aviso a embarazadas.-----
- Las paredes y puertas estaban blindadas con lámina de plomo.-----
- El equipo de rayos X instalado era un equipo telemando de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie AS164PB, con unas características máximas de funcionamiento de 150 kVp y 800 mA, provisto de un tubo de rayos X en cuyas placas de identificación se leía: [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie 2269TX9, para la realización de radiografía y radioescopia hacia una mesa basculante.-----
- La radioescopia era realizada mediante un disparador manual o un pedal tipo "hombre muerto".-----
- Dicho equipo era utilizado para la realización de exploraciones de traumatología convencional y de aparato digestivo fundamentalmente.-----
- La consola de control estaba situada en la zona de control y se mantiene control visual mediante un visor acristalado en la puerta de 35 x 35 cm.-----
- Con unas características de 90 kV, 200 mAs y 0,5 s, en grafía, un diafragma para una placa de 30 x 40 cm y una distancia foco-placa de 1 m, con el haz de rayos X dirigido hacia la mesa basculante en posiciones horizontal y vertical, con un maniquí de agua, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador ni en las zonas colindantes.-----
- Con unas características de 81 kV y 2.3 mA en escopia, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador ni en las zonas colindantes.-----

### Consulta de odontología

- Dicha sala linda con sala de espera, pasillo de sala de espera, lavabos y despacho en planta, con viviendas en planta superior y con planta baja en planta inferior.-----
- Disponía de acceso señalizado y controlado.-----
- Se encontraba instalado un equipo fijo de rayos X de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie 6404 con unas características máximas de-----

