

3/11/2014



[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 14 de octubre de 2014, en ADESLAS Dental SAU, con [Redacted], sita en la [Redacted] en Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)

Que la visita tuvo por objeto realizar la Inspección de una instalación radiactiva de radiodiagnóstico médico-dental cuya última inscripción era de fecha 14.05.2013 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 la Sra [Redacted], coordinadora y con acreditación para dirigir en instalaciones de radiodiagnóstico dental, que manifestó conocer y aceptar la finalidad de la Inspección, en cuanto se relaciona con la protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.

Que la representante del titular fue advertida 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 baja, en el emplazamiento referido.-----
- La instalación estaba formada por 5 equipos fijos de rayos-X dental instalados en las dependencias denominadas Salas 2, 3, 4, 5 y Orto y eran 4 equipos intraorales y uno dedicado a ortopantomografía.-----
- No se observan discrepancias entre los datos registrales.-----

CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible la acreditación para dirigir en instalaciones de radiodiagnóstico dental a nombre de los Dres. [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] e [REDACTED].-----
- Estaba disponible 5 dosímetros de área situados en las zonas de control de cada equipo en el pasillo para la realización del control dosimétrico de la instalación.-----
- Estaba disponible la adjudicación de las dosis de los dosímetros de área al personal de la instalación.-----
- El [REDACTED] realiza dicho control dosimétrico y estaban disponibles los registros de las dosis mensuales y las acumuladas de los últimos cinco años.-----
- Estaban disponibles los certificados CE y el de las pruebas de aceptación de los equipos.-----
- Estaba disponible el programa de protección radiológica.-----
- Estaba disponible un contrato escrito [REDACTED] para la realización de prestación de servicios en Protección Radiológica.-----
- 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 [REDACTED] en fecha 17.04.2014.-----
- No se detectaron deficiencias.-----
- Estaba disponible el certificado de conformidad emitido por [REDACTED] en fecha 14.05.2014. -----
- Estaba disponible la clasificación del personal.-----
- Estaba disponible 1 delantal plomado con 0.25 mm y 1 collarín tiroideo. -----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma [REDACTED] modelc [REDACTED] n/s 1190.-----

Sala 2

- Dicha dependencia lindaba con: - exterior
- sala 1 sin equipo



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- vecinos
- sala de espera

- 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] n° de serie BAYM096 de 60 Kv y 7 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----

- El equipo disponía de un disparador instalado fuera de la dependencia donde está el dosímetro de área.-----

- Con un tiempo de exposición de 0,4 segundos y el haz de radiación dirigido hacia la sala de espera, se midieron unas tasas de dosis de 9 µSv/h en el lugar ocupado por el operador. -----

Sala 3

- Dicha dependencia lindaba con:
- vecinos
 - exterior
 - despacho
 - sala de espera

- 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] n° de serie BAYM095 de 60 Kv y 7 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----

- El equipo disponía de un disparador instalado fuera de la dependencia donde está el dosímetro de área.-----

- Con un tiempo de exposición de 0,4 segundos y el haz de radiación dirigido hacia la sala de espera, se midieron unas tasas de dosis de 2.5 µSv/h en el lugar ocupado por el operador. -----

Sala 4

- Dicha dependencia lindaba con:
- vecinos
 - sala orto
 - recepción
 - sala de espera

- 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] n° de serie BAYM094 de 60 Kv y 7 mA para la realización de radiografía dental





intraoral.-----

- El equipo disponía de un disparador instalado fuera de la dependencia donde está el dosímetro de área.-----

- Con un tiempo de exposición de 0,4 segundos y el haz de radiación dirigido hacia la recepción, se midieron unas tasas de dosis de 2 μ Sv/h en el lugar ocupado por el operador. -----

Sala 5

- Dicha dependencia lindaba con: - vecinos
- exterior
- sala de espera
- sala orto

- 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 BAYM093 de 60 Kv y 7 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----

- El equipo disponía de un disparador instalado fuera de la dependencia donde está el dosímetro de área.-----

- Dicho box no ha sido estrenado y no dispone de sillón dental. El equipo no se utiliza. -----

Sala Orto

- Dicha dependencia lindaba con: - recepción
- sala 4
- exterior
- sala 5

- El equipo de rayos X se encontraba señalizado y el acceso era controlado. -----

- Las paredes y puertas se encontraban plomadas.-----

- El equipo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie AIXX139/510111, con unas características máximas de funcionamiento de 90 kV y 15 mA, para la realización de ortopantomografías.-----

- Los disparos se realizaban desde la zona de control en la recepción donde se visualizaba a través de un visor plomado y estaba situado el dosímetro de área. -

- Con la técnica de ortopantomografía y con unas características de 70 kV y 10

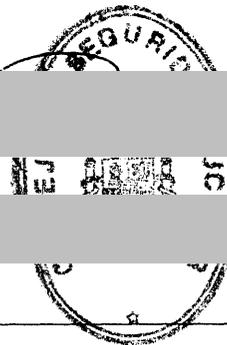
CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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 15 de octubre de 2014.

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 ADESLAS Dental SAU, para que con su firma, haga constar, a continuación, las manifestaciones que estime pertinentes.

