



ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear, acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día uno de junio de dos mil dieciséis en el "MEDICENTRO BOADILLA", con NIF [REDACTED], ubicado [REDACTED] en Boadilla del Monte (Madrid).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico médico, ubicada en el emplazamiento referido, y que se encuentra inscrita en el Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Madrid con última Declaración (4) de fecha: 14-01-15.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], como Director Adjunto, en representación del titular de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Se advierte al representante del titular de la instalación de que el acta que se levanta 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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- Los planos de la instalación y los equipos coinciden con los datos que se encuentran en el Registro oficial de la Dirección General de Industria Energía y Minas (último registro de fecha: 14-01-15). _____
- La clínica dispone de medios para establecer el control de acceso a las diferentes salas donde se encuentran los equipos. _____
- [REDACTED] [REDACTED], las salas están identificadas con los números que se indican en la declaración; las puertas están señalizadas como "Zona Vigilada" (puertas de entrada a equipos dentales



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Página 2 de 5

intraorales y a vestuarios de entrada a la sala 10) y "Zona Controlada" (puerta de entrada a sala 10). _____

- Disponían de un cartel de aviso para embarazadas en la puerta de entrada a la sala 10. _____
- Disponen de un total de seis equipos de Rayos X: tres instalados dentro de la misma sala (10) y tres intraorales dentro de tres gabinetes de dentista (numerados: 19-20-21). Estos equipos corresponden a:

SALA 10: esta sala dispone de control de acceso con pestillo en la puerta.

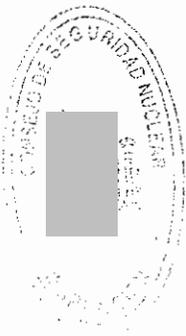
- Equipo "CONVENCIONAL": de marca _____, modelo _____
 - Equipo "MAMOGRAFIA" de marca _____ modelo: _____
 - Equipo "ORTOPANTOMOGRFO" de marca _____, modelo _____
- Estos tres equipos se operan desde dentro de la sala, detrás de una zona amurallada donde se encuentra la consola de control del equipo convencional así como los cables alargadores para operar el equipo ortopantomógrafo y el mimógrafo; se visualiza el paciente a través de una ventana plomada. _____
 - Dentro de la sala estaban disponibles: un delantal plomado y un protector gonadal. _____

GABINETES DENTALES:

- Sala Intraoral 19: Equipo marca _____, modelo _____
 - Sala Intraoral 20: Equipo marca _____, modelo _____
 - Sala Intraoral 21: Equipo marca _____, modelo _____
- Los tres equipos se operan desde las salas contiguas a través de cables alargadores. _____

MEDIDAS DE RADIACIÓN

- El día de la inspección puso en funcionamiento el equipo de R.X. convencional, _____ - en condiciones máximas (75 Kv/ 200mAx1.6s) - disparando contra un medio dispersor (botella de agua), y se midieron las tasas de dosis en



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Página 3 de 5

el puesto de operador (de la sala 1), obteniéndose unos valores de: 17 μ Sv/h, en la zona de la consola. Seleccionando las condiciones habituales de radiación (33 Kv / 80 mAs), se midieron tasas de dosis de fondo en la misma zona. _____

PERSONAL DE LA INSTALACION

- Disponen de una persona con acreditación del CSN para "Dirigir instalaciones de Rayos X con fines diagnósticos" (29-04-02) a nombre Dr. _____ y un Técnico en radiodiagnóstico con acreditación para operar equipos de Rayos X, a nombre de _____, correspondiente a la persona que se encontraba en la instalación, el día de la inspección; disponía de dosímetro de solapa y – según se manifiesta – es el usuario de los equipos instalados en la sala 1. _____
- Estaba disponible la acreditación para "Dirigir instalaciones de Rayos X con fines diagnósticos" a nombre de la odontóloga Dra. _____ (de fecha 3-08-98); según se manifiesta es la usuaria de los equipos de Rayos X dentales intraorales. _____
- Estaban disponibles las últimas lecturas dosimétricas, gestionadas por el _____ correspondientes al mes de ABRIL de 2016, a nombre de las tres personas con acreditación, mencionadas en los párrafos anteriores; Las dosis mensuales y acumuladas registradas en 2015 y 2016 son de fondo. Todas las lecturas desde el inicio de la actividad se encontraban archivadas. _____
- No han realizado ningún curso de formación periódica a los trabajadores expuestos; el programa establece esta formación pero no su periodicidad. ____

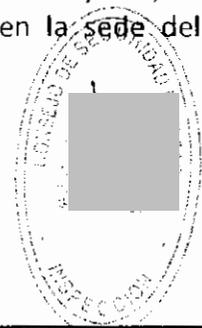
GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible el contrato escrito con la UTPR _____, firmado por ambas partes, en fecha: 14-12-19; este contrato se renueva automáticamente cada año. _____
- No estaba disponible los informes de "estimación de dosis a paciente". Este control está descrito en el contrato mencionado en el párrafo anterior (punto g). No tienen constancia de realizar estas estimaciones de dosis a pacientes. _
- Estaba disponible el Programa de Protección Radiológica. _____
- La relación del personal está actualizada. _____



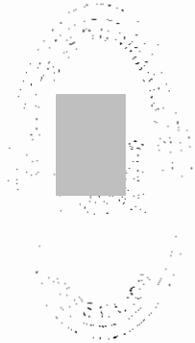
- Estaban disponibles los "CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD" correspondientes los años: 2015 y 2016; se adjuntan como Anexos I y II al acta. _____
- Estaba disponible el último parte de trabajo correspondiente a la intervención de la empresa de Venta y Asistencia Técnica: [REDACTED] (ERX/M-0010), realizada, el 27 de mayo de 2016, al equipo convencional para subsanar las deficiencias mencionadas en el informe de conformidad de 2015; se adjunta como Anexo III copia del parte mencionado . _____
- Según se manifiesta después de las intervenciones de reparación, la UTPR [REDACTED] verifica los equipos, emitiendo un certificado (último corresponde a la fecha: 31-05-16). _____
- Según se manifiesta el 27-05-16 el técnico de [REDACTED] ha realizado los controles de calidad y las medidas de los niveles de radiación anuales; pendientes de emitir los certificados correspondientes que se incluirán en el próximo informe anual (2016). _____
- Estaban disponibles los controles de calidad y medidas de niveles de radiación, correspondientes al 2015 (descritos en el informe anual de 2015). _____
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2015. (registro de entrada CSN: 31-05-16). _____

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, y el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalación y Utilización de Aparatos de Rayos X, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear dos de junio de dos mil dieciséis.



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado del centro "**MEDICENTRO BOADILLA**", en Boadilla (Madrid) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.