Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiocho de noviembre de dos mil diecinueve en la instalación de radiodiagnóstico médico de **FREMAP**, ubicada en de Huesca.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico médico, ubicada en el emplazamiento referido. Se encuentra inscrita en el Registro de instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico desde 1993 y última inscripción en febrero de 2006.

La Inspección fue recibida por el Director de la oficina, D. por Dr. D. , Director de la instalación y fue atendida en todo momento por D. , acreditado para Operar, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección, 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:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación está constituida por una sala que alberga un equipo de rayos X de radiografía convencional sin CAE, generador de marca y tubo de rayos X de marca con 125 kV de tensión máxima y 500 mA de intensidad máxima.disposición de las salas y equipos coincide con los presentados en el registro.

Logalty Guid: 001001-0001-000000038834523.par - Date: 2019/12/11 T 10:06:20 CET +0100 - Pages: 1/16

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Disponen de medios para establecer el control de accesos y de señalización reglamentaria.
- La sala dispone de señales luminosas (blanca/roja) para indicaciones (encendido/irradiación).
- El equipo dispone de identificación visible con señal de "radiactivo" y datos del generador y tubo de rayos X.
- El puesto de control se encuentra en el interior de la sala, protegido mediante mampara y sin puerta de separación.
- Disponen de materiales de protección colocados en perchas: delantal plomado, protector tiroideo y protector gonadal.

DOS. PERSONAL DE LA INSTALACION

- Disponen de un listado actualizado del personal con acreditación para dirigir o para operar instalaciones de radiodiagnóstico médico.
- Se dispone tres personas con acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico y de tres operadores.
- Todos los trabajadores disponen de dosimetría personal procesada por SRCL Consenur.
- Vistos los últimos registros dosimétricos de los trabajadores, correspondientes al mes de septiembre de 2019, todos presentan valores de fondo.
- Todo el personal está clasificado como trabajador expuesto de categoría B y realizan una vigilancia sanitaria con frecuencia anual en Quirón Prevención.
- La Mutua FREMAP organiza sesiones de formación, tanto inicial, como sesiones de formación continuada. Disponen de registros individualizados sobre la formación recibida, los últimos en 2016.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Se midieron los niveles de radiación desde el extremo exterior del puesto de control, con parámetros habituales de disparo (75 kV y 320 mA), resultando

Logalty Guid: 001001-0001-000000038834523.par - Date: 2019/12/11 T 10:06:20 CET +0100 - Pages: 2/16

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

una tasa de dosis de 109 µSv/h. Para ello se utilizó un detector de radiación de marca calibrada el 1/04/2016. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un contrato con la UTPR Infocitec, SL, hoy denominada SRCL Consenur. No están disponibles las cláusulas del contrato. _____
- Está disponible el certificado de conformidad de la instalación, firmada por el Jefe de la UTPR, así como el informe sobre el control de calidad de los equipos, vigilancia de niveles de radiación e informe sobre la estimación de dosis a pacientes, firmada por la especialista en Radiofísica Hospitalaria._____
- Las citadas pruebas fueron realizadas en fecha 18/10/2019, de las que aún no disponen de informes de resultados._____
- Las anteriores pruebas fueron realizadas el 28/10/2018, con informes remitidos a la instalación en noviembre de 2018 y cuyos resultados se encuentran dentro de los límites de tolerancia establecidos. _____
- Está disponible el Programa de Protección Radiológica y el Programa de Garantía de Calidad, actualizados y aprobados por el titular de la instalación en 2018._____
- Han remitido al CSN el informe periódico de la instalación, en fecha 18/02/2019. Disponen de justificación y registro de envío. _____

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, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalación y Utilización de Aparatos de Rayos X con fines de diagnóstico médico, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a tres de diciembre de dos mil diecinueve.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado de **"FREMAP"** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Logalty Guid: 001001-0001-000000038834523.par - Date: 2019/12/11 T 10:06:20 CET +0100 - Pages: 3/16

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/01/RX/HU-0029/2019, correspondiente a la inspección realizada en la instalación de FREMAP en Huesca, el veintiocho de noviembre de 2019, el inspector que la suscribe declara que se aceptan los comentarios realizados en el trámite al Acta.

En Madrid, a 16 de diciembre de 2019

Fdo.:
INSPECTORA