ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria interina de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día dieciséis de octubre de dos mil veinte en ACTIVA MUTUA 2008 (M.A.T.E.P.S.S. Nº 3), con sito en la calle (Tarragonés).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de radiodiagnóstico médico, con última inscripción de la instalación realizada en fecha 03.05.2018 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 Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

La Inspección fue recibida por la Dra directora de la Clínica y Centros asistenciales, , TER, y , jefe de la UTPR de la Universitat Rovira i Virgili, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- No se observaron discrepancias significativas en relación con los datos registrales reflejados en la inscripción en el Registro de Instalaciones de rayos X. ----------

- La instalación se encontraba ubicada en la planta baja, en el emplazamiento referido. ----

- La instalación estaba formada por un equipo de Rayos X convencional, instalado en la Sala de Radiología, y cuatro arco quirúrgicos, dos de ellos mini, en quirófanos. ----------
- Estaba disponible el plano de la instalación, adjunto en el Anexo 1. ----------
- La dependencia lindaba en el plano superior con habitaciones de hospitalización de la Clínica y el plano inferior con un párking. ----------
- Estaban disponibles 3 acreditaciones del CSN para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico a nombre de ----------
- Estaban disponibles 5 acreditaciones del CSN para operar en instalaciones de radiodiagnóstico médico a nombre de , todos DUE, y una acreditación a nombre de TER. ----------
- TER, había solicitado la acreditación para operar equipos de RX.
- Indicaron que los equipos de quirófanos son manipulados por las TER. ----------
- Estaban disponibles 21 dosímetros de solapa, 16 para el control dosimétrico del personal de quirófanos y 5 para el personal de la sala de RX. Estaban disponible 3 dosímetros de área, uno colocado en el control del equipo de RX convencional, y los otros dos colocados en los quirófanos. ----------
- Estaba disponible un convenio con el para la realización de dicho control dosimétrico. Estaban disponibles los registros de las dosis mensuales y las acumuladas de los últimos cinco años. Se mostró a la inspección la última lectura correspondiente al mes de Agosto de 2020. ----------
- Estaba disponible el Programa de Garantía de Control de Calidad y Protección Radiológica, actualizado en fecha 27.11.2018. ----------
- Los trabajadores expuestos son clasificados como categoría B. ----------
- Estaba disponible un contrato con la UTPR de la con validez de inicio de contrato del 1 de septiembre de 2018, y válido por 48 meses. ----------
- Estaba disponible el certificado de conformidad emitido por la UTPR de la en fecha 23.09.2020. ----------

- Estaban disponibles los controles de calidad de los equipos de RX y de los sistemas de imagen, así como la vigilancia de los niveles de radiación, realizados por la UTPR de la en fecha 23.09.2020. ----------

- En dichos controles se realizaban las verificaciones de dosis a paciente. ----------

- En los controles del equipo se apreciaron desviaciones en el CAE que todavía no habían sido corregidas. ----------

- El equipo arco quirúrguico de la firma estaba inoperativo desde 2019, a la espera de ser reparado. ----------

- El equipo arcoquirúrgico de la firma estaba inoperativo por problemas con el sistema de imagen. Indicaron que tenían previsto substituirlo. ----------

- Disponían de un contrato de mantenimiento con la empresa Estaban disponibles los informes de las últimas revisiones preventivas realizadas a los diferentes equipos. ----------

- Enviaban el informe anual de la instalación al SCAR. ----------

- Estaban disponibles delantales plomados, protectores tiroidales, gafas y guantes plomados. ----------

- La UTPR de la realizó en fecha 23.09.2020 el control de los delantales plomados y tiroidales. Estaba disponible el correspondiente informe. ----------

- Estaban disponibles las normas de protección radiológica. ----------

- Disponían de carteles de aviso informativo para mujeres embarazadas. ----------

- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma ----------

SALA DE RADIOLOGÍA

- La sala se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. ----------

- En el interior de la sala había instalado un equipo de RX convencional fijo, de la firma con un tubo de la marca con características máximas de funcionamiento de 125 kV y 500 mA. El equipo disponía de bucky mural, dirigido hacia las escaleras de la Clínica. ----------

- La sala lindaba con las escaleras de la Clínica, el pasillo de quirófanos, la sala "box de urgencias y adaptación al medio" y con la sala de control. ----------

- Las paredes y puertas de acceso a la sala estaban plomadas. ----------

- La puerta de entrada a la sala desde el box de urgencias disponía de luces indicativas del estado de emisión del equipo que funcionaban correctamente. ----------

- La consola de equipo se encontraba situada en la sala de control. Desde el control se tenía visión a la sala a través de un cristal plomado. ----------

- Utilizando una exploración de abdomen, de 100 kV y 12,5 mAs, con un cuerpo dispersor, se midieron las siguientes tasas de dosis: detrás del cristal plomado, en la posición del operador, detrás de la puerta de acceso a la sala desde la sala de control, detrás de la puerta de acceso a la sala desde el box de urgencias, fondo en el pasillo de quirófanos. ----------

QUIRÓFANOS

- Estaban disponibles los siguientes equipos arco quirúrgicos: ----------

Equipo arco quirúrgico 1

- El equipo era de la firma de 110 kV y 25 mA para la realización de grafía y escopia con intensificador de imagen y monitor de TV. ----------

- En el momento de la inspección, el equipo se encontraba dentro de un quirófano. Se observó que el personal llevaba colocadas las protecciones plomadas. ----------

Equipo mini arco quirúrgico 2

- El equipo era de la firma de 70 kV y 0.15 mA para la realización de grafía y escopia con intensificador de imagen y monitor de TV. –

- Los siguientes equipos se encontraban fuera de servicio: ----------

Equipo de arco quirúrgico 3

- El equipo de la firma de 110 kV y 50/4 mA para la realización de grafía y escopia con intensificador de imagen y monitor de TV estaba almacenado en una dependencia de la Clínica, a la espera de ser substituido por

otro arco quirúrgico.----------

Equipo mini arco quirúrgico 4

- El equipo era de la firma de 75 kV y 0,1 mA para la realización de grafía y escopia con intensificador de imagen y monitor de TV, almacenado en una dependencia de la Clínica, a la espera de ser reparado. ----------

OBSERVACIONES

- El número de licencias de directores disponibles en quirófanos no era el adecuado para el número de equipos disponibles. Manifestaron que la UTPR de la estaba programando un curso de Acreditación de Directores de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico, al cual asistiría personal de quirófanos y personal de Radiología. ----------

- Una vez realizado el curso, enviarán al SCAR un listado con el personal de ACTIVA MUTUA 2008 (M.A.T.E.P.S.S. Nº 3) que ha asistido al mismo. ----------

DESVIACIONES

- En los controles del equipo se apreciaron desviaciones en el CAE que todavía no habían sido corregidas por la empresa técnica. ----------

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, 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.

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de ACTIVA MUTUA 2008 (M.A.T.E.P.S.S. Nº 3) para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Direcció General d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/3/RX/T-1062/2020, realizada el 16/10/2020 en Tarragona, a la instalación radiactiva ACTIVA MUTUA 2008 (MATEPSS NÚM. 3), el/la inspector/a que la suscribe declara,

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

Barcelona, 27 de noviembre de 2020