

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 21 de noviembre de 2019 en Doctor Klein SLP, con sitio en la calle de la

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de radiodiagnóstico médico inscrita en fecha 14.05.2015 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya.

La Inspección fue recibida por Técnica Especialista en Radiodiagnóstico, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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:

GENERALIDADES

- La instalación se encontraba ubicada en la planta baja, en el emplazamiento referido. ----
- Estaba disponible el plano de la instalación. -----
- La instalación estaba formada por 3 equipos fijos de rayos X, instalados en las dependencias denominadas: -----
 - o Sala de Radiología. (Equipos: RX Convencional y de Mamografía) -----
 - o Sala Densitometría. (Densitómetro)-----
- Estaban disponibles 1 acreditación del CSN para dirigir la instalación de radiodiagnóstico médico, perteneciente al Dr. 1 acreditación del CSN para operar en instalaciones de radiodiagnóstico médico, perteneciente a la técnica especialista en

radiodiagnóstico y, en trámite de acreditación, 1 acreditación del CSN para operar en instalaciones de radiodiagnóstico médico, perteneciente a la técnica especialista en radiodiagnóstico -----

- Estaban disponibles 2 dosímetros personales para la realización del control dosimétrico del personal expuesto. -----
- Estaba disponible un convenio con ----- para la realización de dicho control dosimétrico.-----
- Estaban disponibles los registros de las dosis mensuales y las acumuladas de los último cinco años. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible correspondiente al mes de agosto de 2019. -----
- El médico especialista en radiodiagnóstico, Dr. ----- no posee dosímetro personal ya que sólo visita y realiza informes médicos. -----
- Todo el personal está clasificado como categoría B. -----
- Según se manifiesta, todo el personal expuesto es sometido periódicamente a reconocimiento médico en el servicio de vigilancia de la salud -----
- Estaban disponibles los certificados de las pruebas de aceptación realizadas por el instalador de los equipos de rayos X. -----
- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad y el programa de protección radiológica (PPR), de fecha 16.04.2015. Se indicó durante la Inspección que deberán actualizar el PPR incluyendo el nuevo equipo instalado e inscrito en el registro de instalaciones de rayos X de diagnóstico médico en fecha 23.10.2019. Según se indica, ya sea en el trámite del acta o a posteriori, adjuntarán documento acreditativo de la actualización del PPR.-----
- Estaba disponible un contrato escrito de fecha 21.05.2019 con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) -----
 para la realización del control de calidad de los equipos de rayos X, la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo, el certificado de conformidad, informe anual y estimación de dosis a paciente. -----
- Estaba disponible el certificado de conformidad de fecha 04.07.2019 emitido por la UTPR -----
- Estaba disponible 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 la UTPR en fecha 04.06.2019.-----



- Estaba disponible la estimación de dosis a paciente. -----
- Disponen de los contactos del servicio técnico de las empresas de venta y asistencia técnica, para que en caso de avería puedan realizar las reparaciones de los diferentes equipos.-----
- Enviaron el informe anual de la instalación correspondiente al ejercicio de 2018 al SCAR el 08.04.2019. -----
- Estaban disponibles: 1 delantal plomado, 1 protector tiroidal y 3 protectores gonadales. -
- Los accesos a las dependencias se encontraban señalizados según la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado. -----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma -

SALA DENSITÓMETRO

- La Sala del Densitómetro linda con la Sala de Radiología, Box 5, Box 8 y un pasillo interior.
- En dicha sala se encontraba instalado un equipo fijo de rayos X de la firma , con unas características máximas de funcionamiento de 76 kV y 3 mA, según los datos del registro, y provisto de varias placas de identificación en las que se leía:-----

○

○

○ -----

- La operadora para realizar la exploración se situaba a una distancia aproximada de 2 metros del equipo. -----
- Disponía de indicadores luminosos de emisión de radiación así como de un dispositivo de parada de emergencia. -----
- De los niveles de tasa de radiación medidos con unas características normales de funcionamiento de 76 Kv, 3 mA y 44s, cuerpo dispersor y simulando un tratamiento de lumbares y piernas, no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis legalmente establecidos. -----



SALA DE RADIOLOGÍA (Equipos: Mamógrafo y RX Convencional)

- La Sala de Radiología linda con un edificio anexo, Box 4, Box 5, Sala Densitómetro, un pasillo interior y un lavabo.-----
- En dicha sala se encontraba instalados dos equipos fijos de rayos X, un mamógrafo y un equipo de rayos X convencional.-----

MAMÓGRAFO

- Mamógrafo de la firma _____ con unas características máximas de funcionamiento de 35 kV y 100 mA, según los datos del registro, y provisto de varias placas de identificación en las que se leía:-----
 -
 - -----
 -
- Con unas características usuales de trabajo de 35 kV y 0,02 mA, con un diafragma para una placa de 18 x 24 cm, con un cuerpo dispersor y haz dirigido hacia el suelo, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por la operadora.-----

RX CONVENCIONAL

- Un equipo fijo de rayos X compuesto por un generador y una consola de control de la firma _____ con unas características máximas de funcionamiento de 125 kV y 400 mA, con varias placas de identificación en las que se leía, según los datos del registro:-----
 -
 -
- El equipo da servicio a una mesa fija bucky y a un bucky mural para la realización de radiografías.-----



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/1/RX/B-31690/2019, realizada el 21/11/2019 en Cardedeu, a la instalación radiactiva Doctor Klein SLP, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Comentario

Se acepta la documentación presentada como complemento a lo manifestado por el titular en el acta.

Barcelona, 11 de diciembre de 2019