

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 15 de diciembre de 2020 en RADIOLOGIA GIRONA, S.L., con \_\_\_\_\_, sita \_\_\_\_\_ de Girona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de radiodiagnóstico médico inscrita en fecha 09.02.2017 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico de la Dirección General de Energía, Seguridad Industrial y Seguridad Minera del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya.

La Inspección fue recibida por \_\_\_\_\_ radiólogo y director de la instalación de radiodiagnóstico, y \_\_\_\_\_ auxiliar de clínica, quienes aceptaron 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:

- La instalación se encontraba ubicada en la planta \_\_\_\_\_ del centro médico \_\_\_\_\_, en el emplazamiento referido.-----
- Según se manifestó, estaba previsto en breve el traslado de todos los equipos a otra instalación y la clausura de la instalación de referencia.-----
- La instalación estaba formada por \_\_\_\_\_ equipos \_\_\_\_\_ de rayos-X, instalados en las dependencias denominadas:-----
  - o Sala Radiología:-----
  - o Sala Mamografía:-----

- En el cuadro eléctrico de la instalación había instalado un conmutador que impedía el funcionamiento simultáneo del equipo convencional y el equipo ortopantomógrafo. El equipo densitómetro se operaba desde dentro de la sala y no estaba conmutado con los otros equipos. -----
- Estaba disponible el plano de la instalación. Según se manifestó, se habían hecho pequeñas modificaciones que no constaban en el plano. -----
- La instalación linda en los planos del centro médico respectivamente. -----
- La Sala de Radiología linda con un edificio el exterior, la Sala de Mamografía, un vestidor, el pasillo y un almacén. -----
- La Sala de Mamografía linda con el pasillo, la sala de radiología, el exterior y el despacho de ginecología. -----
- Estaban disponibles acreditaciones para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico. No había acreditaciones para operar ya que la técnico en radiología había causado baja en la instalación. Los directores realizaban los disparos y contaban con el apoyo de una auxiliar de clínica. -----
- Estaban disponibles dosímetros personales para la realización del control dosimétrico del personal expuesto, uno para el radiólogo y otro para la auxiliar -----
- 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 últimos cinco años. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de octubre de 2020. -----
- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del personal profesionalmente expuesto de la instalación. -----
- Estaba disponible la clasificación del personal. -----
- Todo el personal profesionalmente expuesto es sometido periódicamente a reconocimiento médico. -----
- Sólo estaba disponible el certificado (conformidad) de las pruebas de aceptación realizadas por el instalador, del equipo ortopantomógrafo. Los otros equipos

se habían instalado más antiguamente y no estaban disponibles sus correspondientes certificados. -----

- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad y de protección radiológica, firmado y fechado el 19.12.2019. No consta que se haya presentado en el Departamento de Salud.-----
- Estaba disponible un contrato escrito con la empresa  
para la realización del control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo.
- Estaba disponible el certificado de conformidad de fecha 30.08.2020 emitido por la  
-----
- 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 empresa en fecha 03.11.2020. -----
- Estaba disponible la verificación de dosis a paciente en el informe de -----
- No constan reparaciones ni intervenciones de empresas de venta y asistencia técnica en los equipos. -----
- Estaban disponibles delantales plomados  
-----
- Estaban disponibles las normas de protección radiológica en salas de radiografía médica.
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma  
calibrado el  
16.11.2020. -----

#### **Equipo 1: SALA DE RADIOLOGÍA, RX convencional**

- El acceso a dicha dependencia se encontraba señalizado según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- Las paredes y puertas se encontraban -----
- En dicha Sala se encontraba instalado un equipo

según el registro y el informe anual, con unas características máximas de funcionamiento y provisto de unas placas de identificación en las que se leía:-----



### Equipo 2: SALA DE RADIOLOGÍA, Ortopantomógrafo

- En dicha Sala se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo fijo de rayos X de con unas características máximas de funcionamiento para la realización de ortopantomografías y teleradiografías, y provisto las siguientes placas de identificación: -----
  - o Sobre el bastidor: -----
  - o Sobre el tubo: -----
- Los disparos se realizaban desde un disparador situado en el pasillo exterior, junto a la puerta de acceso a la sala. La auxiliar se situaba en la zona de control del equipo de RX convencional, tras la mampara con visor, para vigilar al paciente. -----
- Se realizaban del orden de unas placas radiográficas panorámicas semanales.-----
- Se realizaban del orden de placa en teleradiografía a la semana. -----
- Con la técnica de ortopantomografía y con unas características , no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador junto al disparador ni en la sala de control.-----
- Con la técnica de teleradiografía y con unas características no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador junto al disparador, y se midió una tasas de dosis de en la sala de control, donde se sitúa la auxiliar. -----

### Equipo 3. SALA DE RADIOLOGÍA, Densitómetro

- Se encontraba instalado un equipo fijo de rayos X de la firma , modelo con unas características máximas de funcionamiento de , y provisto de unas placas de identificación en las que se leía: -----
  - o -----
  - o -----
- El operador para realizar la exploración se situaba en el puesto de control que se encontraba a un extremo del equipo, dentro de la sala.-----



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, 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.

Signat digitalment  
per

Data: 2020.12.21  
19:51:44 +01'00'

---

**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 RADIOLOGIA GIRONA, S.L. para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado  
digitalmente por

Fecha: 2021.01.27  
18:46:33 +01'00'