

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA QUE: se ha personado el día 3 de septiembre de 2019 en la Fundació Hospital Sant Pau i Santa Tecla. Hospital Llevant, con en Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 13.03.2018 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 el Dr. / Cap del Servei de Diagnòstic per la imatge, coordinadora de tècnics y jefe de PR de la Unitat Tècnica de Protecció Radiològica de la Universitat Rovira i Virgili, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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

- No se observan discrepancias en relación con los datos registrales. -----
- Se comunicó a la inspección que el equipo de la sala convencional de la firma será sustituido en breve.-----
- La instalación se encontraba ubicada en la planta baja (Servei de Diagnòstic per la imatge), planta primera (quirófanos). -----
- Estaba disponible el plano de la instalación.-----
- Disponían de 3 equipos de rayos X fijos instalados en las salas 1-Convencional, 2-

ortopantomógrafo, 3-densitometría en la planta baja, y en la planta 1ª en los quirófanos un equipo de arco de quirófano y 1 equipo de radiografía dental intraoral móvil utilizado como equipo de podología. -----

- Disponían de:

- 1 acreditación para dirigir en instalaciones de Radiodiagnóstico médico a nombre del Dr. -----
- 11 acreditaciones para operar.-----

- Estaban pendientes las acreditaciones para dirigir de -----
y para operar de -----

- Estaban disponibles dosímetros personales para la realización del control dosimétrico de la instalación.-----

- Disponen de un convenio con el ----- para la realización del control dosimétrico de la instalación. -----

- Estaban disponibles los registros dosimétricos mensuales y acumulados de los últimos 5 años.-----

- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad y protección radiológica. -----

- Estaba disponible un contrato escrito con Unitat Técnica de Protecció Radiològica de la -----

- Se disponía del certificado de conformidad emitido por Unitat Técnica de Protecció Radiològica de la ----- en 27.08.2019. -----

- Estaba disponible la clasificación del personal.-----

- Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de dichos equipos realizados por Unitat Técnica de Protecció Radiològica de la ----- en 2019 y se observaban deficiencias en el equipo convencional y en la grafía del equipo de arco de quirófano. -----

- El equipo convencional será sustituido próximamente y el equipo de arco de quirófano solo será utilizado es escopia. -----

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

- Disponían de contrato de mantenimiento con las empresas suministradoras a excepción del equipo de ortopantomografía. -----

- Estaba disponible el informe periódico.-----

- Todas las salas disponen de las normas de funcionamiento y procedimientos de trabajo.-----
- Disponían de delantales plomados, protectores tiroidales y guantes.-----
- Disponen de carteles de aviso a embarazadas.-----
- Como cuerpo dispersor se utiliza un cuerpo de plástico con una altura de agua de unos 15 cm o phantomas de los propios equipos. -----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma -----

PLANTA BAJA

Servei de Diagnòstic per la Imatge

- Las dependencias y puertas se encuentran plomadas.-----
- Los equipos disponibles y sus salas eran los siguientes:

Sala 1-Convencional

- Lindaba con:
 - pasillo
 - secretaria y cabina 1A
 - pasillo y sala de espera
 - cabina 1B, aseo, zona de control
- El equipo instalado era de la firma -----
para realizar radiografía convencional. -----
- La consola de control se encontraba situada en la zona de control.-----
- No se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control ni en haz directo en el pasillo interior en las condiciones de una radiografía de tórax.-----

Sala 2-Ortopantomografía

- Lindaba con:
 - pasillo
 - sala 3 densitometría
 - cabina 1 y 2 y sala de espera
 - office
- Estaba instalado un equipo de la firma -----

para realizar ortopantomografías y telerradiografías.-----

- La consola de control se encontraba situada en el pasillo.-----
- Con la técnica de ortopantomografía y con unas características de 74 kV, 10 mA y 13,8 s no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador en la zona de control.-----

Sala 3 - Sala Densitometría

- Lindaba con:
 - sala 2
 - pasillo
 - almacén
 - cabina-sala de espera
- Se encontraba instalado un único equipo fijo de rayos X destinado a densitometría, de la firma de 76 kV y 3 mA.-----
- Para realizar la exploración el operador se situaba en la zona de control dentro de la sala.-----
- El propio equipo dispone de indicadores luminosos de predisparo y de emisión de radiación así como de un dispositivo de parada de emergencia.-----
- Con unas características normales de funcionamiento no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador.-----

PLANTA -1 QUIRÓFANOS

- Disponen de 1 equipo de arco de quirófano y 1 equipo dental intraoral.-----

Equipo móvil de quirófano

- El equipo de arco quirúrgico era de la firma de 110 kv y 20 mA.-----

Equipo móvil de dental intraoral

- El equipo dental intraoral es de la firma de 60 kv y 7 mA.-----

Desviaciones

- Se deberán adjuntar las acreditaciones que no estaban disponibles en el momento de la inspección. -----



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, el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba 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 por duplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya a 16 de septiembre de 2019.

Firmado:

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Fundació Hospital Sant Pau i Santa Tecla. Hospital Llevant, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

16. 10. 19 *Tingou*