

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA QUE: se ha personado los días 14 y 21 de marzo de 2019 en el Centro de Diagnóstico AR-VI, SA, con _____, en la

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 17.05.2018 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 las Sras. _____, coordinadora del servicio y _____ gerente del centro, 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

- Se observan las siguientes discrepancias significativas en relación con los datos registrales:
 - Cambio del equipo telemando de la sala 2 por uno de la firma _____ para la realización de telemetrías.-----
 - Un equipo portátil sin placa de identificación que deberá ser retirado de la instalación. -----
- Manifestaron que en fecha 1.05.2019 el centro cambiará la titularidad a _____
- La instalación se encontraba ubicada en la planta -1 y en los quirófanos. -----
- Estaba disponible el plano de la instalación.-----

- Disponían de 6 equipos de rayos X fijos instalados en las salas 1-3 Convencionales, 2 y 4 Telemandos, Sala-orto y sala de mamografía y dos portátiles y dos de quirófano. -----
- Disponían de:
 - 2 acreditaciones para dirigir en instalaciones de Radiodiagnóstico médico a nombre de los -----
 - 6 acreditaciones para operar a nombre de: -----
- Estaban disponibles 7 dosímetros personales y 1 dosímetro de muñeca para la realización del control dosimétrico de los operadores 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 pero deberán actualizarse los anexos. -----
- Estaba disponible un contrato escrito con -----
- Se disponía del certificado de conformidad emitido por ----- de 14.01.2019.-----
- Estaba disponible la clasificación del personal.-----
- Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de dichos equipos realizados por ----- en 20.11.2018 y las desviaciones detectadas fueron corregidas en febrero de 2019. -----
- En dichos controles se realizaban las verificaciones de dosis a paciente.-----
- Disponían de contrato de mantenimiento con ----- y con la empresa del equipo en garantía. -----
- Estaba disponible el informe periódico.-----
- Todas las salas disponen de las normas de funcionamiento y procedimientos de trabajo.-----
- Disponían de delantales plomados, protectores tiroideos y protectores gonadales.-----
- 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 SOTANO

- Las dependencias y puertas se encuentran plomadas.-----

- Los equipos disponibles y sus salas eran los siguientes:

Sala 1-Convencional

- Lindaba con:
 - exterior
 - escaleras de emergencia
 - sala 2
 - pasillo interno

- El equipo instalado era de la firma Apelem modelo GTI-50-HF de 140 kv y 600 mA nº serie 1102 para realizar radiografía convencional. -----

- La consola de control se encontraba situada en la zona de control.-----

- No se midieron unas tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control en las condiciones de una radiografía de columna.-----

Sala 2-Eos

- Lindaba con:
 - sala 1
 - pasillo de espera a través de lavabo y vestuario
 - sala 3
 - pasillo interno

- El equipo instalado era de la firma
para la realización de Telemetrías. -----

- La consola de control se encontraba situada en la zona de control.-----

- No se midieron unas tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control en las condiciones de una telemetría.-----

Sala 3-Convencional

- Lindaba con:
 - sala 2
 - pasillo de espera a través de lavabo y vestuario
 - sala 4
 - pasillo interno

- El equipo instalado era de la firma
de 140 kv y 600 mA para realizar radiografía convencional. -

- La consola de control se encontraba situada en la zona de control.-----
- No se midieron unas tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control en las condiciones de una radiografía de columna.-----

Sala 4-Telemando

- Lindaba con:
 - sala 3
 - pasillo de espera a través de lavabo y vestuario
 - sala de mamografía
 - pasillo interno
- El equipo instalado era de la firma _____ con un generador de la firma _____ para la realización de radiografía y escopia de 150 mA y 800 Kv. -----
- La consola de control se encontraba situada en la zona de control.-----
- No se midieron unas tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador tras el vidrio de control en grafía y escopia con el equipo telemando en posición horizontal.-----

Sala de Mamografía

- Lindaba con:
 - sala 4 (convencional)
 - pasillo de espera a través de lavabo y vestuario
 - sala de ecografías
 - pasillo interno
- El equipo de rayos X era de la firma _____ de 49 kv y 200 mA, dedicado a la mamografía. -----
- No se pudieron realizar mamografías debido a que la persona encargada de realizar dichas exploraciones no estaba en el centro.-----

Sala -Orto

- Lindaba con:
 - Sala de ecografías abdominales
 - sala auxiliar
 - despacho
 - pasillo interno
- El equipo destinado a ortopantomografía era de la firma _____ de 81 kV y 10 mA.-----
- No se midieron tasas de dosis significativas en la zona de control en una radiografía dental panorámica.-----

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 25 de marzo de 2019.

Firmado:

CO AR-VI, S.A.
-55471079



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Centro de Diagnóstico AR-VI SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.