

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 agosto de 2017 en el CAP II EL MARESME- INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, con NIF en el en Mataró (Barcelona).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 29.01.2016 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 Sra. adjunta del servicio de radiología, quien aceptó 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 significativas en relación con los datos registrales. -----
- La instalación se encontraba ubicada en la planta primera. -----
- Estaba disponible el plano de la instalación. -----
- Disponían de 5 equipos de rayos X instalados en las salas 1, 2, 4, 5 y 6. -----
- Disponían de las siguientes acreditaciones:
 - o 5 para dirigir a nombre de: -----

- [REDACTED]
- 9 para operar a nombre de: [REDACTED],
[REDACTED]
[REDACTED] un curso de capacitación para operadores de instalaciones de radiodiagnóstico a nombre de [REDACTED]
 - Estaban disponibles 15 dosímetros personales para la realización del control dosimétrico de los operadores de la instalación. -----
 - Disponen de un convenio con [REDACTED] para la realización del control dosimétrico de la instalación. -----
 - Estaba 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 [REDACTED] -----
 - Se disponía del certificado de conformidad emitido por [REDACTED] en fecha 27.07.2016. -----
 - Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de dichos equipos realizados por [REDACTED] en fechas 28.06.2016. Han realizado los controles en el mes de julio de 2017 pero no estaban disponibles. -----
 - En dichos controles se realizaban las verificaciones de dosis a paciente. -----
 - Estaba disponible la clasificación del personal. -----
 - Disponían de contratos de mantenimiento con [REDACTED] -----
 - Estaba disponible el informe periódico. -----
 - Todas las salas disponen de las normas de funcionamiento y procedimientos de trabajo. -----
 - Disponían de:
 - 4 delantales plomados
 - 2 protectores tiroideos
 - 1 par de guantes
 - 1 protector gonadal
 - 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 fue uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED],
n/s 1190. -----

PLANTA PRIMERA

- En dicha planta se encontraban el Servei de Radiodiagnòstic. -----
- Las salas se encuentran señalizadas y con acceso controlado. -----
- Disponen de carteles de aviso a embarazadas. -----
- Las dependencias y puertas se encuentran plomadas. -----
- Los equipos disponibles y sus salas eran los siguientes:

Sala 1 Convencional

- Lindaba con:
 - zona de control
 - sala 2
 - 3 vestuarios
 - exterior
- El equipo instalado era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]
[REDACTED] nº 10030060 de 150 kv y 1041 mA para realizar radiografía convencional. ---
- La consola de control se encontraba situada en la zona de control. -----
- Dicho equipo dispone de indicador de dosis a paciente. -----
- 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 Convencional

- Lindaba con:
 - sala de control
 - sala de informes y sala de ecografías
 - vestuarios
 - Sala 1
- El equipo instalado era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]
[REDACTED] nº de serie 0601220 de 150 kv y 630 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 5 Telemando

- Lindaba con:
 - zona de control

- pasillo y sala de mamografías
- lavabo y 2 vestuarios
- sala orto y zona técnica

- El equipo instalado era de la firma Philips modelo Omnidiagnost Eleva nº de serie 0614092 de 150 kv y 1000 mA para realizar radiografía y escopia con intensificador de imagen y monitor de Tv. -----

- 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. -----

Sala 4 Orto

- Lindaba con:
 - zona de control
 - sala telemando y vestuario
 - sala de espera
 - recepción y zona técnica

- El equipo destinado a ortopantomografía era de la firma [redacted] modelo [redacted] nº serie 90488 de 85 kV y 12 mA. -----

- No se midieron unas tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador en la radiografía panorámica. -----

Sala 6 Mamografía

- Lindaba con:
 - despacho y pasillo
 - vestíbulo
 - vestuario y almacén
 - sala telemando

- El equipo de rayos X era de la firma [redacted] modelo [redacted] [redacted] nº D725446 (56820484) de 49 kv y 200 mA. -----

- No se midieron tasas de dosis significativas tras la mampara de vidrio donde se sitúa el operador, en las condiciones habituales de una mamografía. -----

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

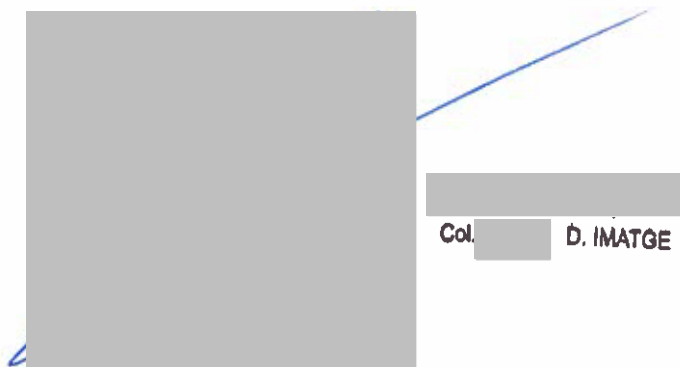
encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya a 7 de agosto de 2017.

Firmado:




Red circular stamp with the word "SEGURIDAD" and a signature area.

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de CAP II EL MARESME- INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Signature area with a blue line and a name label.

Col.  D. IMATGE