

25.09.2015



[Redacted]

Acta de Inspección

[Redacted], funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear

CERTIFICA: Que el día 4 de septiembre de 2015 se ha personado, en el Centre de Diagnosi per la Imatge Tarragona SL (Mèdica de Tarragona), con [Redacted], en la C/ [Redacted], en Tarragona.

El titular fue informado de que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico médico.

La última inscripción de la instalación fue realizada en fecha 18.03.2015 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 Ocupació de la Generalitat de Catalunya.

La inspección fue recibida por el [Redacted], administrador y la Sra. [Redacted] operadora, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección de que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas, se obtienen los resultados siguientes:

GENERALIDADES

- No se observan discrepancias significativas en relación con los datos registrales a excepción del cambio de sala del densitómetro que deberá ser corregido. -----
- La instalación se encontraba ubicada en la planta sótano. -----
- Estaba disponible el plano de la instalación.-----

- Disponen de cuatro equipos fijos de rayos X instalados en 3 salas: una sala conteniendo el equipo convencional y el ortopantomógrafo, una sala con el densitómetro y una sala con el mamógrafo.-----
- Estaban disponibles las acreditaciones para dirigir de las Dras. [REDACTED] y [REDACTED] y para operar a nombre de las Sras. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] -----
- Estaban disponibles 4 dosímetros personales para el personal de la instalación. El personal trabaja de modo rotatorio en las 4 instalaciones en Tarragona: [REDACTED] de la [REDACTED] y de la calle [REDACTED]; [REDACTED] digital de mama de Tarragona y Densitometría y Osteoporosi de la calle [REDACTED]. -----
- Disponen de un convenio con [REDACTED] para la realización del control dosimétrico de la instalación. -----
- Estaban disponibles los registros mensuales y de los últimos 5 años.-----
- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad y protección radiológica realizado el año 2012. No estaba actualizado.-----
- Estaba disponible la clasificación del personal de la instalación. -----
- Estaba disponible un contrato escrito con [REDACTED] -----
- Se disponía del certificado de conformidad emitido [REDACTED] en fecha 22.09.2014.
- Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de dichos equipos realizados por [REDACTED] en fecha 15.09.2014. -----
- En dichos controles se realizaban las verificaciones de dosis a paciente.-----
- Disponen de contrato de mantenimiento del mamógrafo con [REDACTED] y del densitómetro con [REDACTED] y para las reparaciones del convencional y del ortopantomógrafo con [REDACTED].-----
- Estaba disponible el informe periódico.-----
- Disponían de: delantales plomados, collarines tiroideos y protectores gonadales. -----
- 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], [REDACTED], n/s 1190.-----
- Las salas se encuentran señalizadas y con acceso controlado.-----
- Disponen de carteles de aviso a embarazadas.-----

Sala 1- Mamógrafo

- Lindaba con:
 - Sala de ecografías
 - edificio anexo
 - pasillo
 - almacén

- El equipo de rayos X era un mamógrafo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 1210/06630132. -----

- Con unas características de 30 kv y 80 mAs no se midieron tasas de dosis en la zona de control tras la mampara donde se sitúa el operador.-----

Sala 2 Convencional y Ortopantomógrafo

- Lindaba con:
 - pasillo-sala de espera
 - 2 vestuarios y pasillo
 - zona de control y lavabo
 - pasillo

- El primer equipo de rayos X instalado era un equipo convencional de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° de serie B1572933 de 150 kv y 500 mA provisto de mesa horizontal y bucky mural situado en la pared de separación con el pasillo. -----

- Los disparos se realizaban desde la zona de control tras visor plomado. -----

- Con las condiciones usuales de funcionamiento, con el haz dirigido hacia la mesa, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador ni en el pasillo tras la puerta de comunicación.-----

- El segundo equipo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 18139, de 85 kv y 16 mA para la realización de ortopantomografías.-----

- Los disparos se realizaban desde la zona de control tras visor plomado. -----

- Con la técnica de ortopantomografía y con unas características usuales de funcionamiento, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador ni en las zonas colindantes. -----

Sala 3-Densitómetro

- Lindaba con:
 - edificio anexo
 - pasillo-sala de espera
 - pasillo



- sala de ecografías

- El equipo fue cambiado de sala en mayo de 2015.-----
- El equipo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº de serie 1046 de 100 kv y 1.4 mA. -----
- Dicho equipo era utilizado para la realización de densitometrías de cadera y de columna. -----
- Con unas características usuales para una columna, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador. -----

DESVIACIONES

- Se deberá corregir el cambio de sala del densitómetro.-----
- Se actualizará el Programa de protección radiológica. -----

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 sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y 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 Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 6 de septiembre de 2015

Firmado:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Centre de Diagnosi per la Imatge Tarragona SL (Mèdica de Tarragona) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Tarragona 17/9/15
Conforme