

20.02.2015



[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que el día 12 de mayo de 2015 se ha personado, en Mutual Midat Cyclops, con NIF [Redacted], en [Redacted] en Molins de Rei (Barcelona).

El titular fue informado de que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico médico con inscripción de fecha 03.02.2011 en el registro de instalaciones de rayos X con finalidad de diagnóstico médico (según el Real Decreto 1891/1991 de 30 de diciembre) 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 la Sra. [Redacted] operadora, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

La representante del titular de la instalación fue advertida 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.-----
- La instalación se encontraba ubicada en la planta baja.-----
- Linda en los planos superior e inferior con viviendas y parking respectivamente.-----
- Dispone de 1 equipo de Rayos X situado en 1 dependencia.-----
- Está disponible el plano de la instalación.-----
- Disponen de 1 acreditación para dirigir a nombre de la Dra. [Redacted] y



2 para operar a nombre de las Sras. [REDACTED] y [REDACTED]-----

- Estaban disponibles 2 dosímetros personales para las operadoras y 1 de área situado tras el visor plomado en la zona de control para la realización del control dosimétrico 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.-----

- El personal, que está clasificado como B, es sometido a revisión médica de modo voluntario en [REDACTED]-----

- Estaba disponible y vigente el contrato con la [REDACTED]-----

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

- Estaba disponible el certificado de las pruebas de aceptación del equipo realizadas por [REDACTED] el 10.01.2011.-----

- Estaba disponible el certificado de conformidad emitido por [REDACTED] en 2014.-----

- Estaba disponible el control de calidad y niveles de radiación de dicho equipo realizado por Infocitec en fecha 22.01.2015.-----

- En dicha revisión no se detectaron deficiencias.-----

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

- Enviaban el informe periódico al SCAR y al CSN.-----

- Disponen de carteles de aviso a embarazadas.-----

- Disponían de delantales y guantes plomados, protectores gonadales y un protector de tiroides.-----

- 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 [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 1190.-----

### SALA DE RAYOS X

- Lindaba con: - archivo y sala de esterilización



- pasillo y despacho
  - vestuarios
  - sala de control y vestuario del paciente.
- La sala se encuentra señalizada y con acceso controlado.-----
  - Las paredes y puertas se encuentran plomadas.-----
  - Estaba instalado un equipo de rayos X destinado a radiografía convencional de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº serie G-24746 de 150 kv y 640 mA.-----
  - Los disparos se realizaban desde la zona de control tras visor plomado. -----
  - Con las condiciones de 70 Kv, 50 mAs, con el haz dirigido hacia el bucky giratorio en posición horizontal, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador ni en el pasillo tras la puerta de comunicación.-----

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 13 de mayo de 2015.

Firmado:

[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 la Mutual Midat Cyclops, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

[REDACTED]