

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 27 de febrero de 2018 en el CAP Cornellà-INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, con NIF ██████████, en la ██████████ en Cornellà de Llobregat, (Barcelona).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 14.11.2017 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. ██████████ supervisora del servicio y operadora acreditada por el CSN, quién 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 baja. -----
- No estaba disponible el plano de la instalación.-----
- Disponían de 5 equipos de rayos X instalados en las salas 3-4 Convencional, 2-orto y 5-6 mamografía. -----
- Disponían de:
 - 3 acreditaciones para dirigir en instalaciones de Radiodiagnóstico médico a nombre de ██████████-----

- 10 acreditaciones para operar a nombre de: [REDACTED]
- Estaban disponibles 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. -----
- Estaban disponibles los registros dosimétricos mensuales y acumulados de los últimos 5 años.-----
- Se solicita se aclare si el programa de garantía de control de calidad y protección radiológica está incluido en el "informe de revisión para la dirección" IRD 2017, firmado por la Dra. [REDACTED], recién jubilada. -----
- Estaba disponible un contrato escrito con [REDACTED]. -----
- Se disponía del certificado de conformidad emitido por [REDACTED] de 2017.-----
- Estaba disponible la clasificación del personal.-----
- Estaban disponibles los controles de calidad y niveles de radiación de dichos equipos realizados por [REDACTED] en fechas 3.04.2017. -----
- En dichos controles se realizaban las verificaciones de dosis a paciente.-----
- Disponían de contrato de mantenimiento con las firmas suministradoras de los equipos [REDACTED] y en el caso del mamógrafo con [REDACTED] la empresa [REDACTED] -----
- Estaba disponible el informe periódico.-----
- Todas las salas disponen de las normas de funcionamiento y procedimientos de trabajo.-----
- Disponían de
 - 10 delantales plomados
 - 4 protectores tiroideos
 - 3 pares de guantes plomados
 - 4 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 [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 1190.-----

PLANTA BAJA

- En dicha planta se encontraban el Servei de Diagnòstic per la Imatge.-----
- 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 3-Convencional

- Lindaba con: - sala 4
 - vestuarios 4,5 y 6
 - sala 6 y zona técnica
 - zona de control
- El equipo instalado era de la firma [redacted] modelo [redacted] de 150 kv y 630 mA para realizar radiografía convencional. -----
- Se solicita se aclare cuál es el número de serie correcto del equipo ya que en la última inscripción y en la revisión anual de [redacted] son diferentes. -----
- 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-Convencional

- Lindaba con: - sala 5
 - vestuarios 1,2 y 3
 - sala 3
 - zona de control
- El equipo instalado era de la firma [redacted] modelo [redacted] n° serie 10030155 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 de Mamografía

- Lindaba con: - sala 4 (convencional)
 - pasillo de radiología y vestuario

- pasillo de radiología
- almacén

- El equipo de rayos X era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº 292994BU1 35 kv y 100 mA. -----

- Con unas características normales de funcionamiento no se midieron tasas de dosis en la zona de control tras la mampara fija.-----

Sala 6 de Mamografía

- Lindaba con:
 - sala técnica
 - zona técnica
 - sala 3
 - sala de espera

- El equipo de rayos X era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] +, nº serie 458323BU3 35 kv y 100 mA. -----

- Con unas características normales de funcionamiento no se midieron tasas de dosis en la zona de control tras la mampara fija.-----

Sala 2-Orto

- Lindaba con:
 - zona técnica y zona ecografía
 - 2 vestuarios y almacén
 - sala 1
 - zona de control

- El equipo destinado a ortopantomografía era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] 100, de 85 kV y 16 mA.-----

- Se solicita se aclare cuál es el número de serie correcto del equipo ya que en la última inscripción y en la revisión anual de [REDACTED] son diferentes. -----

- No se midieron tasas de dosis significativas en la zona de control en una radiografía dental panorámica.-----

Desviaciones

- Se solicita se aclare cuáles son los números de serie correctos de los equipos de las salas 2 y 3 ya que en la última inscripción y en la revisión anual de [REDACTED] son diferentes.

- No estaba disponible el plano de la instalación.-----

- Se solicita se aclare si el programa de garantía de control de calidad y protección radiológica está incluido en el "informe de revisión per a la direcció" IRD 2017, firmado por la Dra [REDACTED] recién jubilada. -----



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 1 de marzo de 2018.

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 CAP Cornellà - INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

- Se copiamos con [redacted] que los datos eran correctos!!
- El plano de la instalación lo tiene en oficinas de [redacted]
- El PGC este integrado en el [redacted] I.R.D. x (Normativa) FSO 2015





Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/4/RX/B-1057/2018, realizada el 27/02/2018 en Cornellà de Llobregat, a la instalación radiactiva CAP CORNELLÀ- INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan las medidas adoptadas, que subsanan las desviaciones detectadas.

Ba

Firmado: