



ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 13 de octubre de 2016, en CUAP CASERNAS DE SANT ANDREU- INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, con NIF [REDACTED], en Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación destinada a radiodiagnóstico médico con última inscripción de la instalación realizada en fecha 28.03.2013 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. [REDACTED] adjunta a dirección, 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 -1.-----
- Disponían de 1 equipo de rayos X fijo y convencional. -----
- El Dr. [REDACTED] era el director de la instalación de radiodiagnóstico y jefe del servicio de radiología, pero no se disponía de la acreditación correspondiente.-----
- Disponían de 23 acreditaciones para operar en instalaciones de rayos X médicos.-----
- Estaban disponibles 1 dosímetro de área para la realización del control dosimétrico de todo el personal. -----
- Disponen de un convenio con el [REDACTED] de Valencia para la realización del control dosimétrico de la instalación. -----

- Estaban disponibles los registros dosimétricos mensuales y acumulados de los últimos 5 años.-----
- No estaba disponible la adjudicación de dosis de dicho dosímetro al personal expuesto.
- No estaba disponible el programa de garantía de control de calidad y protección radiológica.-----
- Estaba disponible la clasificación del personal.-----
- Estaba disponible un contrato escrito con [REDACTED]-----
- Estaban disponibles los resultados de los controles de calidad y niveles de radiación del equipo realizado por [REDACTED] SL en fecha 26.02.2016.-----
- Constaban las verificaciones de dosis a paciente.-----
- Se disponía del certificado de conformidad emitido por [REDACTED] en fecha 11.03.2016.-
- Disponían de contrato de mantenimiento con [REDACTED] La última reparación había sido el 29.09.2016. -----
- Estaba disponible el informe periódico de la instalación. -----
- La sala dispone de las normas de funcionamiento y procedimientos de trabajo.-----
- Disponían de diversos delantales plomados, protectores tiroideos y gafas plomadas.--
- 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 Radiología

- Lindaba con:
 - exterior
 - zona de control y distribuidor y vestuarios
 - pasillo y sala de espera
 - cuarto de los cuadros eléctricos y pasillo interno
- El acceso era controlado y estaba señalizado.-----
- La sala y las puertas estaban plomadas.-----
- El equipo instalado era un telemando de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº serie 73217MA2 de 150 kV y 1000 mA para realizar radiografías hacia una mesa basculante. --



- El equipo era utilizado únicamente para 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 columna lumbar con el haz dirigido hacia la mesa en posición horizontal.-----

Desviaciones

- El Dr. [REDACTED] era el director de la instalación de radiodiagnóstico y jefe del servicio de radiología, pero no se disponía de la acreditación correspondiente.-----
- No estaba disponible la adjudicación de dosis de dicho dosímetro al personal expuesto.
- No estaba disponible el programa de garantía de control de calidad y 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 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 17 de octubre de 2016.

[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 CUAP CASERNAS DE SANT ANDREU-INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Barcelona 9 de novembre 2016

. ADJUNTEM DOCUMENTACIÓ AL ACTA.

[REDACTED]



Institut Català de la Salut
Àmbit d'Atenció Primària Barcelona Ciutat
SAP Suport al Diagnòstic i Tractament
SDPI Sant Andreu

Institut Català de la Salut	
SAP de Suport al Diagnòstic i al Tractament	
Num. d'entrada	
Num. de sortida	1740
Data	10/11/2016
Registre	0722

Cap de la Secció d'Instal·lacions de Raigs X de Radiodiagnosi Mèdica.
SCAR- Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives.
Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.
Departament d'Empresa i Coneixement.
Generalitat de Catalunya.
Senyora.

Respecte a les desviacions apreciades en l'acta d'inspecció de la Instal·lació de Radiodiagnòstic del equip del CUAP Casernes volem manifestar :

- 1.- El Dr. [REDACTED], amb DNI [REDACTED] i amb Titulació acadèmica de Llicenciat en Medicina i Cirurgia i Especialista en Radiodiagnòstic, està acreditat per "Dirigir Instal·lacions de RX con fines diagnòsticos", firmado por el Jefe de la Unidad de Licencias, del Consejo de Seguridad Nuclear en Madrid a 21 de Mayo de 1996. y por el Subdirector General de Instalaciones Radioactivas Sr. [REDACTED] (Consejo de Seguridad Nuclear con Registro General 27.05.96 00503).
- 2.- Respecte a la dosi del dosímetre d'àrea al personal de la instal·lació està disponible els registres dosimètrics mensuals i els acumulats en els últims 5 anys . En l'informe periòdic de la instal·lació efectuat per [REDACTED] en data 11,03.2016, consta la verificació de dosis al practicar RX en la sala d'exploració i la dosi en diverses àrees externes , com la zona de control del operador, sala d'espera, vestuaris... En cap informe de [REDACTED], s'ha detectat dosis significativa de radiació, per lo que no s'ha documentat personalment . No obstant en la taula 1 consta tot el personal que ha estat treballant en la instal·lació i partir del mes vinent arxivarem la dosi per cada treballador. Passem informe a [REDACTED] aquesta incidència. Fer constar que els resultats dosimètrics personals son dades privades que no poden exposar-se públicament i que el titular de la instal·lació està obligat a informar a petició del treballador o en cas de detectar dosis significatives.
- 3.- Existeix en el CUAP el programa de garantia de control de Qualitat i Radioprotecció des de la data d'alta de la instal·lació i a més és fan cursos de formació des de la SAP de Suport al Diagnòstic i Tractament i des de l'Àmbit d'Atenció Primària , així com modificacions del Programa d'acord amb la normativa ISO, 9001-2015 actual , i la implantada des de fa 8 anys (9001-2008) al SDPI SANT ANDREU.

Salutacions

Barcelona a 9 de novembre de 2016

[REDACTED]
Responsable del SDPI SANT ANDREU

Generalitat de Catalunya
Direcció General d'Energia, Mines i
Seguretat Industrial

Número: 0298E/15546/2016
Data: 16/11/2016 11:24:12 ✓

Registre d'entrada

Adjuntem la documentació de la titulació del Dr. [REDACTED] en especial el títol de director de instal·lacions de radiodiagnòstic.
Taula de treballadors del CUAP que tenen el títol d'operador i dosimetria d'àrea.
Manual de Control de Qualitat i Radioprotecció.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
**Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial**
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/1/RX/B-31283/2016 realizada el 13/10/2016, a la instalación CUAP CASERNES DE SANT ANDREU - INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, sita en [REDACTED] Barcelona, el titular de la instalación incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

[REDACTED] inspectora acreditada del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 21 de noviembre de 2016

