

25/07/2012

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 5 de julio de 2012, en Clirident SLP con NIF [Redacted], sita en la [Redacted] El Prat de Llobregat (Barcelona).

Que la visita tuvo por objeto realizar la Inspección de una instalación radiactiva de radiodiagnóstico médico-dental cuya última inscripción era de fecha 08.02.2012 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.

Que la inspección fue recibida por el Dr. [Redacted] director y la Sra. [Redacted] enfermera, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la Inspección, en cuanto se relaciona con la protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.

Que el representante del titular fue advertido 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.

Que de las comprobaciones realizadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por personal técnico de la instalación, resulta que:

GENERALIDADES

- La instalación se encontraba ubicada en la planta primera, en el emplazamiento referido.-----
- La instalación estaba formada por 4 equipos fijos de rayos-X dental instalados en las dependencias denominadas Salas 1, 2, 3 y Orto. -----
- No se observan discrepancias entre los datos registrales.-----

[Redacted area with stamp]



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el plano de la instalación.-----
- Se dispone de la acreditación para dirigir del Dr. [REDACTED]. -----
- En dicha consulta también colabora el Dr. [REDACTED].-----
- Estaba disponible 2 dosímetros personales para la realización del control dosimétrico de ambos. -----
- [REDACTED] realiza dicho control dosimétrico y estaban disponibles los registros de las dosis mensuales y las acumuladas de los últimos cinco años.-----
- Estaba disponible el programa de garantía de control de calidad.-----
- Estaba disponible el programa de protección radiológica.-----
- Estaba disponible un contrato escrito la UTPR [REDACTED] para la realización de prestación de servicios en Protección Radiológica.-----
- Estaban disponibles los resultados del control de calidad de los equipos de rayos X y la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo realizados por la empresa [REDACTED] en fecha 11.11.2011.-----
- No se detectaron deficiencias.-----
- Estaba disponible el certificado de conformidad emitido por [REDACTED] nº 4731/31122010 de fecha 31.12.2010.-----
- Estaba disponible la verificación de dosis a paciente correspondiente a 2011.---
- Estaba disponible la clasificación del personal en B.-----
- Estaba disponible 1 delantal plomado.-----
- No constaba que se hubiera enviado el informe periódico al CSN y SCAR.-----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma [REDACTED] n/s 1190.-----

Sala 1

- Dicha dependencia lindaba con:
 - pasillo
 - sala 2 y lavabo
 - sala de espera
 - exterior

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- El equipo de rayos X se encontraba señalizado y el acceso era controlado. -----
- El equipo fijo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]° de serie G 16237 de 70 Kv y 8 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----
- El equipo disponía de un disparador con un cable de 2 metros de longitud.-----
- Las direcciones habituales del haz de radiación eran hacia la sala 2 y la sala de espera.-----
- Con un tiempo de exposición de 0,2 segundos y el haz de radiación dirigido hacia sala de espera, se midieron unas tasas de dosis de 1 µSv/h en el lugar ocupado por el operador en el pasillo y no se midieron tasas de dosis significativas en la sala de espera. -----

Sala 2

- Dicha dependencia lindaba con
 - pasillo
 - sala 1
 - sala 3
 - exterior
- El equipo de rayos X se encontraba señalizado y el acceso era controlado. -----
- El equipo fijo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] n° de serie 113007 de 70 Kv y 8 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----
- El equipo disponía de un disparador con un cable de 2 metros de longitud.-----
- No se pudieron realizar medidas debido a que dicha sala estaba ocupada por un paciente sometido a una exploración prolongada.-----

Sala 3

- Dicha dependencia lindaba con:
 - sala orto-despacho
 - exterior
 - sala 2
 - pasillo
- El equipo de rayos X se encontraba señalizado y el acceso era controlado. -----
- El equipo fijo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] n° de serie D 16787 de 70 Kv y 8 mA para la realización de radiografía dental intraoral.-----

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- El equipo disponía de un disparador con un cable de 2 metros de longitud.-----

- Las direcciones habituales del haz de radiación eran hacia la sala 2 y la sala orto-despacho.-----

- Con un tiempo de exposición de 0,2 segundos y el haz de radiación dirigido hacia sala 2, se midieron unas tasas de dosis de 1 μ Sv/h en el lugar ocupado por el operador en el pasillo y no se midieron tasas de dosis significativas en la sala 2. -----

Sala Orto-despacho

- Dicha dependencia lindaba con: - pasillo
- exterior
- vecinos
- lavabo

- El equipo de rayos X se encontraba señalizado y el acceso era controlado. ----

- Las paredes y puertas se encontraban plomadas.-----

- El equipo de rayos X instalado era de la firma [REDACTED] nº de serie B60234 con unas características máximas de funcionamiento de 85 kV, 10 mA, 17,6 s, para la realización de ortopantomografías y teleradiografía.----

- Los disparos se realizaban desde el pasillo donde se visualizaba a través de un visor plomado. -----

- Con la técnica de ortopantomografía y con unas características de 73 kV y 10 mA y 17,6 s, no se midieron tasas de dosis significativas en el lugar ocupado por el operador ni en las zonas colindantes.-----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, 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 triplicado en Barcelona y en la sede del

SN

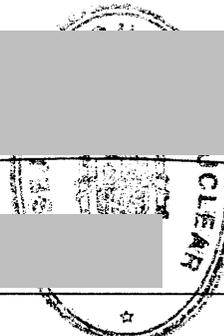
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 6 de julio de 2012.

Firmado:

[Redacted signature]

[Redacted name]



TRAMITE: En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999, BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de Clirident SLP, para que con su firma, haga constar, a continuación, las manifestaciones que estime pertinentes.

Conforme

[Redacted signature]

Nota: hacer corrección siguiente:

Si: Es Clirident SLP

No: es Clirident SLP



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/1/RX/B-10988/2012 realizada el 05/07/2012, a la instalación radiactiva CLIRIDENT SLP, sita en [REDACTED], [REDACTED] de El Prat de Llobregat, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED] inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- X Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 26 de julio de 2012

