

CSN



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

169200

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día diecinueve de diciembre de dos mil siete en la clínica **CENTRO RADIO-ONCOLOGICO ANDALUZ, S.A. (CROASA)**, sita en la calle [REDACTED], en Málaga.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radioterapia, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última Autorización de modificación (MO-4) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO, con fecha con fecha 17 de octubre de 2006.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Radiofísico de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

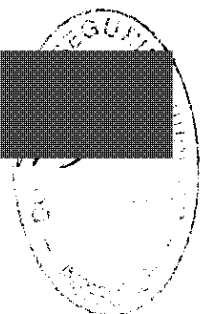
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- No ha habido modificaciones en la instalación ni se ha producido ningún incidente desde la fecha de la última inspección (19-12-06). ____

DEPENDENCIAS - EQUIPO

- Las dependencias de la instalación se encontraban señalizadas conforme al Reglamento y el control de acceso se establece a través del personal de recepción. _____



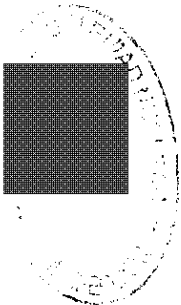
- Los dos equipos aceleradores de electrones de marca [REDACTED] [REDACTED] - con energía máxima de 18 Mev, para electrones, y 15 MV, para fotones – se encontraban en funcionamiento el día de la inspección y corresponden a los modelos:
 - [REDACTED] (n/s 151351 - [REDACTED] II), con IGRT. _____
 - [REDACTED] (n/s 5730 - [REDACTED] III). _____
- Los interfonos, circuitos de TV y señales ópticas de irradiación en consolas y puertas se encontraban operativos, así como los enclavamientos de las puertas de acceso. _____
- En todo momento son visibles en las pantallas de las consolas de control de cada uno de los aceleradores todos los parámetros esenciales para la irradiación, datos del tratamiento y modo de operación. _____
- Tasas de dosis medidas en las salas de control: fondo. _____
- Estaban disponibles las revisiones diarias correspondientes al día de la inspección, así como las mensuales y cuatrimestrales. _____
- Estaba disponible el archivo con todos los partes de trabajo del servicio técnico de [REDACTED] correspondientes a las intervenciones reflejadas en el Diario de Operaciones. _____
- Realizan revisiones preventivas a los equipos con periodicidad cuatrimestral: las últimas operaciones de mantenimiento de los equipos realizadas por [REDACTED] corresponden a las realizadas en fechas: 15-11-07, al equipo [REDACTED] y 29-11-09 para el equipo [REDACTED]. Los controles cuatrimestrales de los radiofísicos se realizan en las mismas fechas. _____
- Estaba disponible el equipo de detección de la instalación [REDACTED] [REDACTED] (1069), calibrado en el [REDACTED] el 24-11-06, disponible el certificado correspondiente. _____
- No ha habido cambios en el equipo de Tomografía computarizada para simulación instalado en una sala de la planta [REDACTED]. Este equipo de marca [REDACTED], modelo [REDACTED] – corresponde al descrito en el Actas anteriores (se opera detrás de una ventana con vidrio plomado). _____
- Disponen de un contrato de mantenimiento con [REDACTED] para revisiones preventivas (6 veces al año), última de fecha 24-10-07. _____



GENERAL - PERSONAL

- Estaban disponibles dos Diario de Operaciones – uno para cada acelerador - donde se encontraban anotadas todas las intervenciones y los datos de uso de los dos equipos de teleterapia con los datos de los operadores encargados de cada turno. No se encontraba anotado ningún dato referente al uso del equipo simulador (redacted).
- El día de la inspección, las dos operadoras que se encontraban en cada uno de los dos equipos aceleradores así como el operador del equipo C (redacted)s, disponían de licencia de operador en vigor.
- Disponen de un total de 2 licencias de supervisor y 12 de operador, en vigor, aplicadas a esta instalación.
- Todo el personal profesionalmente expuesto esta clasificado como categoría A y dispone de de dosímetro de solapa; lecturas procesadas por (redacted). Estaban disponibles los informes dosimétricos de todo el personal, últimos corresponden al mes de octubre 2007 (valores de fondo). Del análisis de estos registros no se deducen dosis significativas.
- Realizan revisiones médicas en (redacted) con periodicidad anual. Estaban disponible los aptos médicos correspondientes al año 2007 (fechas entre julio y octubre de 2007).

Que 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 RD 1836/1999 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 se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a dieciséis de enero de dos mil ocho.


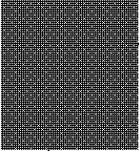


=====

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 4 de 4



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de **CROASA**, en Málaga, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Por lo presente, manifiesto mi conformidad con el contenido de este acta.-

En Málaga, a 30 de enero de 2008.-

Fdo: 