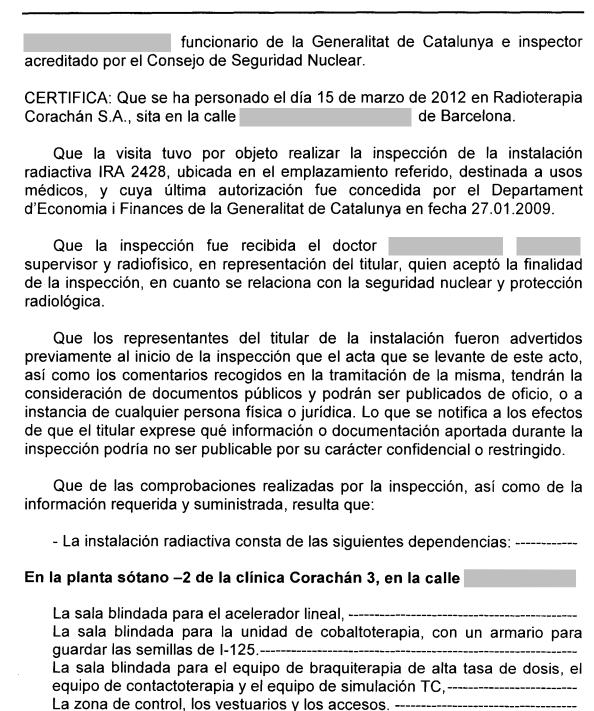
ACTA DE INSPECCIÓN





En la planta 6 de la clinica Corachan 2, en la
La sala de operaciones número 5, Una habitación para hospitalizar enfermos implantados
- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado
UNO. Sala del acelerador lineal
- Se encontraba instalado un equipo acelerador de partículas de la firma , modelo capaz de emitir fotones de energías nominales de 6 y 18 MV y electrones de energías nominales de 6, 9, 12, 16 y 20 MeV, er cuya placa de identificación se leía: accelerator, model serial nº 1650, manufactured october 2000
- Estaba disponible la documentación preceptiva original del acelerador
- Estaban disponibles interruptores de emergencia dentro del búnker
- La puerta de acceso al búnker disponía de microinterruptores que impedían el funcionamiento del equipo con la puerta abierta y de luces que indicaban el funcionamiento del equipo. Todo ello funcionaba correctamente
- Se disponía de un sistema cerrado de TV, instalado en el interior de recinto blindado, para ver su interior desde la consola de control
- Diariamente se realizan las comprobaciones de seguridad y la verificación de los parámetros básicos del acelerador, según el protocolo de la instalación.
- Tienen establecido un contrato de mantenimiento del equipo establecido con la firma para la revisión periódica de la unidad. Las últimas revisiones efectuadas a dicha unidad fueron las realizadas en fechas 22-23-24.02.2012, 16-17-18.11.2011 y 04-05.08.2011.
- Puesto en funcionamiento el equipo con fotones con una energía 18 de MV, 500 UM min, un campo de 40 cm x 40 cm y distancia foco-isocentro 100 cm, con cuerpo dispersor y el cabezal a 0° (haz dirigido hacia el suelo), se midió una tasa de dosis máxima de 9,6 μ Sv/h en la parte superior derecha de la puerta de entrada a la sala blindada y 0,6 μ Sv/h junto a la consola control
- Estaba disponible el diario de operación de la unidad
- La carga de trabajo del acelerador lineal era aproximadamente de 700



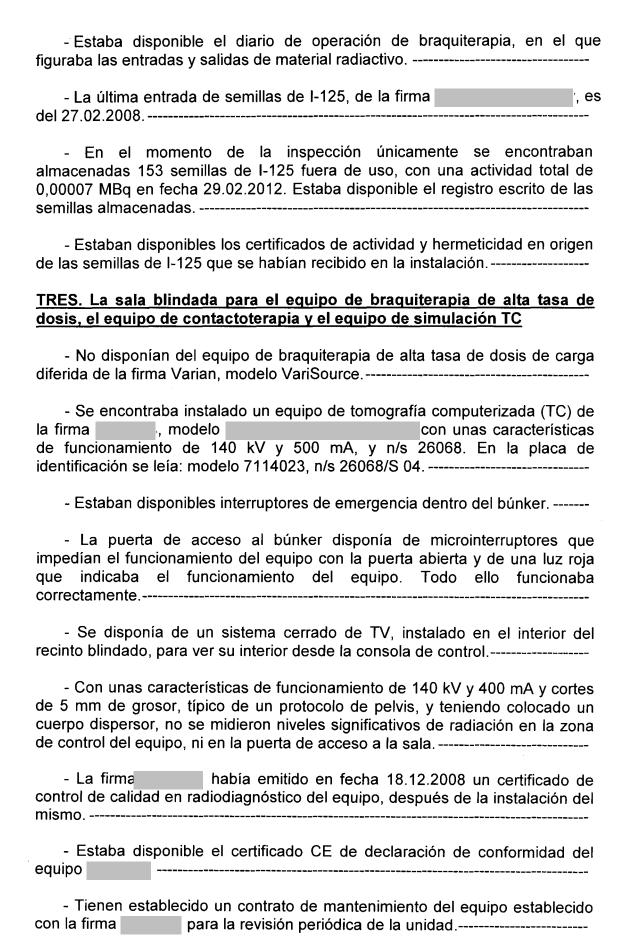
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

DOS. Sala de cobaltoterapia

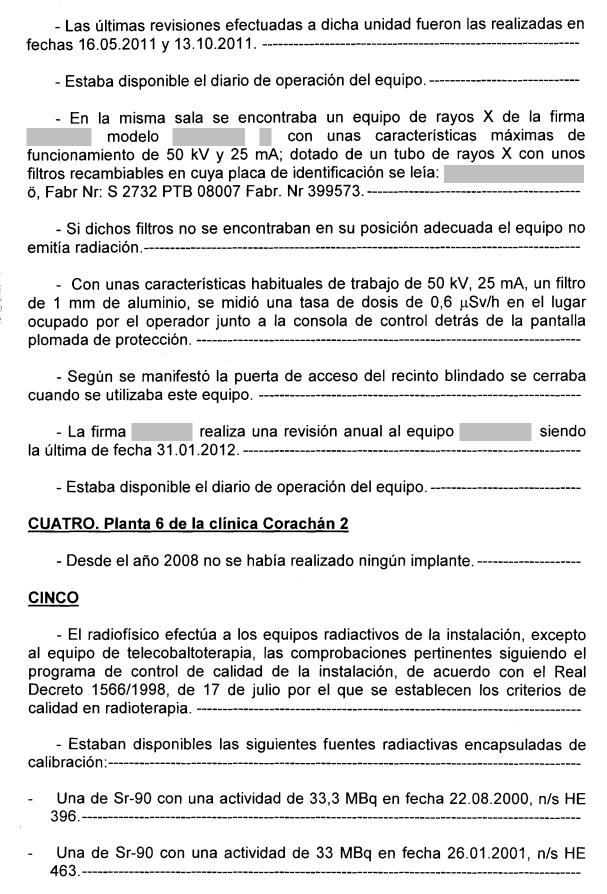
Unidad de cobaltoterapia

, model , n/s 347 alojando una fuente radiactiva
encapsulada de Cobalto-60 con una actividad de 154,9 TBq en fecha
16.04.2001, n/s 1694, había sido retirada por Enresa en fecha 03.03.2012. Se adjunta como Anexo I copia del albarán de retirada
adjunta como Anexo i copia del albaran de retirada.
- Se encontraba instalado un equipo fijo para la detección y medida de los
niveles de radiación, provisto de alarma acústica y óptica, de la firma
modelo n/s 000319, cuya sonda estaba instalada en
el interior del recinto blindado
- Estaba disponible el certificado de calibración de dicho equipo de detección expedido por e en fecha 03.04.2003
- Se encontraban instalados y operativos una cámara y un monitor de TV para establecer contacto con el interior del búnker
- La señalización óptica de funcionamiento situada encima de la puerta de
acceso al búnker, el interruptor de corte de dicha puerta de acceso, y la alarma
óptica y acústica del detector estaban instalados pero inactivos
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de realizó la
última comprobación de la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada en fecha 20.12.2011
- El radiofísico de la instalación realizaba el control de los niveles de
radiación y la revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica de acuerdo con el protocolo escrito. La última revisión fue realizada en fecha 14.12.2011
- Estaba disponible el diario de operación de la unidad que procederían a clausurar
- Según consta en el diario de operación en fecha 19.03.2004 se dejaron
de realizar tratamientos a pacientes en dicha unidad
- Estaba disponible la hoja de inventario de la fuente radiactiva encapsulada de alta actividad de Cobalto-60 donde constaba la transferencia final a Enresa en fecha 03.03.2012
<u>Braquiterapia</u>

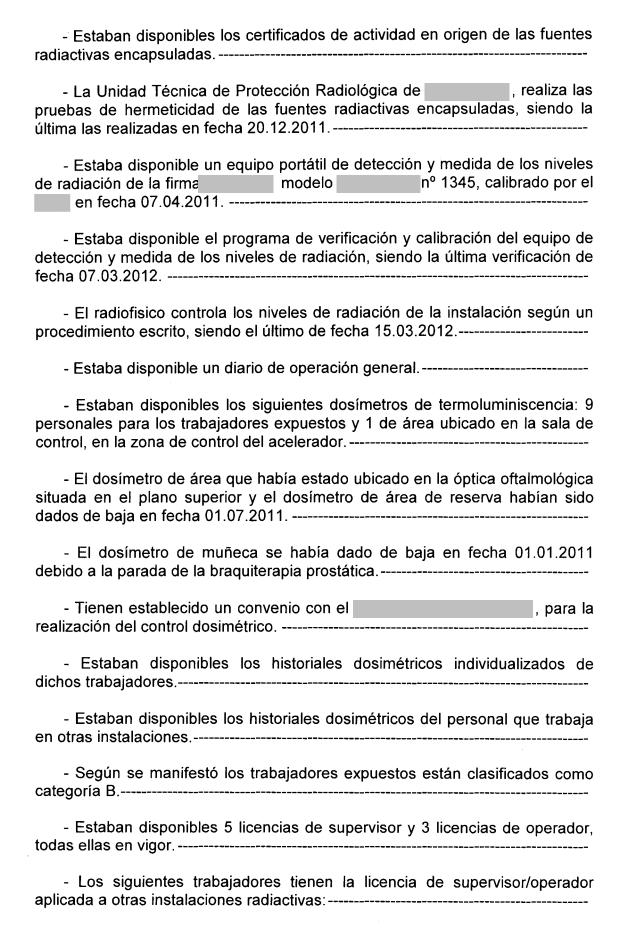
- Estaba disponible un armario, con doble puerta, señalizado de acuerdo con la legislación vigente y con cerradura, para almacenar las semillas de

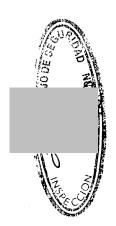










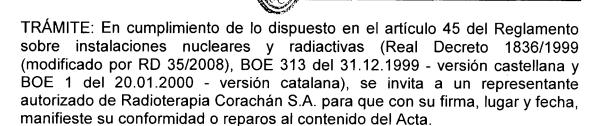


CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

•	ra: IRA-626 (Hospital,) y IRA-
	108 (licencia de CPTA en
	- En lugar visible se encontraban las normas a seguir en caso de ergencia. El reglamento de funcionamiento se encontraba dentro del Plan Garantía de Calidad de la instalación
	- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios
ope	- En fecha 28.06.2010 se había impartido el curso de formación a las eradoras de la instalación radioactiva.

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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 Sarcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a de adul de 2012.

Firmado:



Se adjunta copia historial desimetrico Prala año soll y de la IRA-626 (Hospital a

correspondiente

Baicolona a R d'about de 2012



<u>Diligencia</u>

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/12/IRA/2428/2012 realizada el 15/03/2012, a la instalación radiactiva Radioteràpia Corachan SA, sita en C. de Barcelona, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.
Don/Doña , inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:
El comentario o alegación no modifica el contenido del acta
Barcelona, 23 de abril de 2012