

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] Funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector.

CERTIFICA. Que se personó el día nueve de febrero de dos mil dieciséis, en el **HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES**, sito en [REDACTED] Granada.

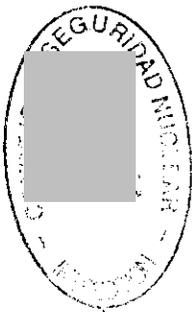
La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a tratamiento de pacientes por técnicas de radioterapia y la irradiación de derivados sanguíneos, cuya autorización vigente (MO-08) fue concedida por la Dirección General Política Energética y Minas. Ministerio de Industria, Energía y Turismo, en fecha 30 de julio de 2015.

La Inspección fue recibida por. D. [REDACTED] Jefe del Servicio de Física y Protección Radiológica, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

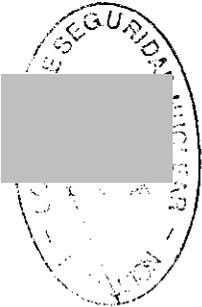
Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia 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

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- En un recinto blindado, señalizado y provisto de acceso controlado, se encontraba un acelerador lineal de electrones, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] / de serie 272420, revisado por la firma suministradora en fecha 19/11/2015 y ref. -AYPMF2. __
- En un recinto blindado, señalizado y provisto de acceso controlado, se encontraba un acelerador lineal de electrones, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n°/de serie 180550, revisado por la firma suministradora en fecha 12/11/2015 y ref. -A47CSL. __



- En otra sala blindada, señalizada y provista de acceso controlado, se encontraba un equipo [REDACTED], marca [REDACTED] modelo [REDACTED] de ref. 2200997 y nº/de serie 601450YMO, revisado por la firma suministradora en fecha 25/09/2015. En la misma sala se encontraba un irradiador biológico [REDACTED] modelo [REDACTED] nº/de serie 62, con fuente radiactiva de Cs-137 de 87,22TBq en 2008 nº/de serie 2315, revisado por la firma [REDACTED] en fecha 16/09/2015 y ref. 14450. La firma [REDACTED] realiza pruebas periódicas de hermeticidad a la fuente radiactiva. _____
- En la gammateca del radioquirófano de implantes con semillas de I-125, se almacenan las fuentes de I-125 destinadas a implantes, exhibiendo la documentación correspondiente a la última recepción correspondiente a 100 semillas, en fecha 26/11/15 y ref. 160239, dentro de los límites de actividad autorizados, así como restos de hilos de Ir-192, decaídos. _____
- En el misma gammateca se encontraba almacenado un [REDACTED], que albergaba 20 fuentes radiactivas de Cs-137 de ref.937-951 (15) y 558-562 (5), con una actividad global de 24,136 GBq (652,31 mCi), en fecha 1/08/2014, según la documentación facilitada, pendientes de retirada por Enresa. _____
- Consta haya sido desmontado el [REDACTED] nº. 507, por la firma [REDACTED] en fecha 3/12/15 y ref. 29844, para su tratamiento como residuo radiactivo. _____
- En un recinto blindado, señalizado, provisto de acceso controlado, mediante mecanismo de interrupción de operación, se encontraba un equipo de la firma [REDACTED] nº/serie 31451, que albergaba una fuente radiactiva de Ir-192, nº/de serie D3GF7361 de 326,5 GBq de actividad en fecha 9/12/2015, revisado y cargado en fecha 17/12/2015, así como su contenedor de emergencia nº/de serie 13719, dispone además de un equipo para la detección y medida de la radiación ambiental [REDACTED] nº/ de serie 107792, operativo. _____
- Disponen de tres fuentes radiactivas de Sr-90 para verificación, de ref. 1105, 10-41 y 15.03. _____
- Los niveles de radiación medidos en la instalación, se encontraban dentro de los límites autorizados. _____
- Disponen de Diarios de Operación, correspondientes a los Aceleradores lineales de electrones: CL-2100 de ref. 210/12; CL-600 de ref. 208/12; implantes de ref. nº 73/14 y otro a braquiterapia de alta tasa de ref.205/12. _____
- De los registros dosimétricos exhibidos, correspondientes a veinticuatro usuarios y tres de muñeca, al mes de enero de 2016, no se deducen valores significativos. _____



- Consta se haya dado cumplimiento al art. 7.2 del Real Decreto 229/2006, referente al envío del inventario de las fuentes de alta actividad. _____
- Disponen de ocho licencias de supervisor (dos corresponden a radiofísicos) y catorce licencias de operador. aplicadas a la instalación. _____
- La inspección requirió el envío en el apartado trámite, de la presente acta de inspección, la documentación, siguiente: registros de niveles de radiación, calibración y verificación de equipos de medida, gestión de residuos, formación y simulacros, realizados por el Sº. de FM y PR. _____

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 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 febrero de dos mil dieciséis.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1, del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Adjuntamos:

- Registro de niveles de radiación de la IRA
- Certificados de equipos calibrables
- Petición calibraciones para el 2016
- Petición a ENRESA retirada de residuos radiactivos
- Cursos y simulacros realizados en 2015

Fdo.- _____
Jefe de PR. Hospital U Virgen



Granada 11/03/2016