



ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día trece de abril de dos mil dieciséis, en el **HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO "LOZANO BLESA"**, sito en la [REDACTED], en Zaragoza.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a Teleterapia y Braquiterapia, cuya autorización vigente (MO-14), fue concedida por la Dirección General de Energía y Minas. Departamento de Industria e Innovación. Gobierno de Aragón, en fecha 9 de enero de 2014.

La Inspección fue recibida por: D. [REDACTED], Jefe del Servicio de Física y Protección Radiológica. D. [REDACTED]. Supervisor del Servicio de Oncología Radioterápica, quienes aceptaron 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 una Unidad de Cobaltoterapia, de la firma [REDACTED] nº 910 y cabeza portafuente nº 90-17, con fuente radiactiva de Co-60 nº 4278 de 241 TBq. de actividad en origen, pendiente de retirada por [REDACTED].
- Consta se realizan verificaciones mensuales a la citada fuente de acuerdo con Real Decreto 227/2006. _____
- En un recinto blindado, señalizado y provisto de acceso controlado, se encontraba un acelerador lineal de electrones, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº 2405, en la actualidad fuera de uso. _____

- En un recinto blindado, señalizado y provisto de acceso controlado, se encontraba un acelerador lineal de electrones, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº 2919, revisado por la firma suministradora en fecha 21/01/16 y ref. 804200284744. _____
- En un recinto blindado, señalizado, provisto de acceso controlado, se encontraba un acelerador lineal de electrones de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], número de serie 5404, revisado por la firma suministradora, en fecha 12/02/16 y ref. 804200284988. _____
- En una sala blindada, señalizada y provista de acceso controlado, se encontraba un [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] nº.847646/51527, revisado por la firma [REDACTED] en fecha 10/12/15 y ref. 2053, así como el Sº de F y PR, que revisa sus parámetros físicos. _____
- En la habitación H-4(SS-05), blindada, señalizado y provista de acceso controlado, se encontraba un equipo [REDACTED] nº.539, con fuente radiactiva de Ir-192 nº -12683-59, revisado por la firma suministradora, en fecha 25/01/2016, así como su contenedor de emergencia, disponiendo de un detector de radiación ambiental MR-870 y otro portátil V-492, verificados. _____
- Disponen de dos fuentes radiactivas de Sr-90, destinadas a verificación nºs. 10343/90(0,37GBq), 8921-034 (0.33GBq). _____
- Consta, se realizan por el personal de operación y por el Sº de Física y PR, comprobaciones de seguridad, y parámetros físicos, dosimétricos y geométricos relativas a los equipos indicados. _____
- El resto de la documentación fue revisada en el Servicio de Física y Protección Radiológica. _____

SERVICIO DE FÍSICA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.

- En presencia del Jefe del Servicio D. [REDACTED], fue revisada la documentación, siguiente:
- Certificado de actividad y hermeticidad de la fuente de Ir-192, que alberga el equipo de [REDACTED], nº.539, así como la revisión del mismo y su hoja de inventario por oficina virtual, de acuerdo con Real Decreto 229/2006. _____

- Licencias de operación, 9 supervisores y 42 operadores; de acuerdo al registro del CSN, de fecha 5/04/2016. _____
- Registros dosimétricos personales, relativos al mes de marzo de 2016, correspondientes a las instalaciones y Servicio de Física y Protección Radiológica, sin valores significativos: radioterapia 33, radiofísica 14, usuarios. _____
- Registros de niveles de radiación y pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas encapsuladas, realizadas por personal del Sº. de F. y PR. _____
- Relación de equipos actualizada, para la detección y medida de la radiación, indicando su verificación. _____
- Diarios de Operación, referentes a los equipos: Acelerador [REDACTED] de ref. 138/15; [REDACTED] de ref. 95/14; Alta tasa de ref. 35/16; Unidad de Cobalto de ref.111/08, indicando anotaciones relativas a la verificación periódica de la Unidad. _
- Consta se haya recibido en este CSN, el informe anual de la instalación, correspondientes al año 2015. _____
- Consta que el personal de operación conoce el plan de emergencia, realizando simulacros periódicos. _____

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 dieciocho de abril [REDACTED].

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1, del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO "LOZANO BLESA"** para que con su firma, [REDACTED] e su conformidad o reparos al contenido del Acta.

- Del contenido de la misma, no se desprende objeción alguna [REDACTED]