

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN/AIN/23/IRA-0865/14

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

██████████, Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó, el día catorce de mayo de dos mil catorce, en la INSTALACION RADIATIVA CENTRAL (IRC), en la Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, sita en la ██████████ Madrid.

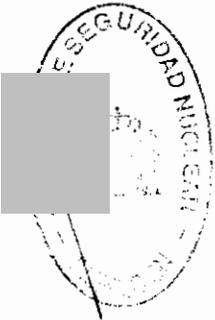
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a investigación, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización de modificación (MO-3), fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas. Consejería de Economía e Innovación Tecnológica. Comunidad de Madrid. (ref. IR/M-270/79), con fecha 16 de marzo de 2006.

Que la Inspección fue recibida por D^a ██████████ y D^a. ██████████, Supervisora y Operadora de la Instalación, respectivamente, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y 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 el trámite 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 que 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:

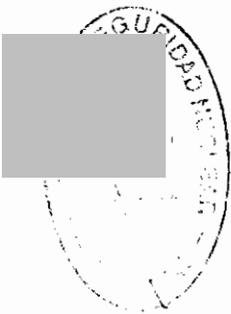
- En la dependencia destinada a cámara caliente, señalizada y provista de acceso controlado, mediante puerta blindada con cerradura, se encontraba instalado un irradiador biológico, de la firma ██████████, modelo ██████████ nº de serie 445, que albergaba una fuente radiactiva de Cs-137, nº. de serie A1884, disponiendo de placa de características radiactivas.-----



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Los niveles de radiación medidos en la cámara caliente, y en contacto con el equipo, así como en la dependencia de almacenamiento de los residuos sólidos y líquidos radiactivos, se encontraban dentro de los límites autorizados.-----
- El resto de las dependencias de la instalación radiactiva, se encontraban señalizadas, provistas de acceso controlado y de extinción de fuego. Que según se manifestó, la llave de acceso a la instalación, se encuentra a su vez disponible en dos lugares, debidamente custodiadas, para situaciones de emergencia.-----
- En el momento de la inspección, se encontraba almacenado material radiactivo marcado con: I-125, H-3, C-14 y Na-22, dentro de las actividades autorizadas.-----
- Disponen tres fuentes radiactivas, una contenida de un contador de centelleo [redacted] de ref. 4140520, de Eu-152 de 440 KBq de actividad en origen y dos de verificación, una de I-129 de ref.1270-102 de 978 Bq. y otra de Cs-137de 0,2 µCi y ref. 6018503/330, de actividades en origen.-----
- Disponen de los equipos para la detección y medida de la radiación, siguientes: [redacted] mod. [redacted] nº.196; [redacted] modelo [redacted] nº-1250, sondas nº1064 y 4515, calibrado; [redacted] r nº.05025; [redacted] nº-3671, sondas, nºs 2478, calibrado y 9088; [redacted] 208850.-----
- Disponen de medios adecuados para el almacenamiento, manipulación, de material y residuos radiactivos, para descontaminación , así como suelos y superficies en general debidamente acondicionados.-----
- **Fue exhibida la documentación siguiente:**
 - Diario de Operación, de ref. 231.4.02.-----
 - Licencias de Operación, 7 Supervisores y 2 Operadores.-----
 - Registros dosimétricos, relativos a 30 usuarios y 5 de área (ubicados en las dependencias de la instalación), al mes de marzo de 2014, sin valores significativos, clasificados en categoría "B".-----
 - Informe anual de la instalación, correspondiente al año 2013-----
 - Consta se haya dado cumplimiento a la Esp.18, relativa a la formación de personal de la instalación, en fecha 2013.-----



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Hoja de inventario (sede electrónica) de la fuente albergada en el irradiador, de acuerdo con el RD 229/2006, relativo a fuentes de alta actividad.-----
- Revisión del irradiador y hermeticidad de la fuente radiactiva de Cs-137, realizada por la firma [REDACTED] en fecha 30.04.2014.-----
- Registros de niveles periódicos de radiación y contaminación.-----

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 mayo de dos mil catorce.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1, del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la **FACULTAD DE MEDICINA. I.R.C.** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Madrid, 21 de mayo de 2014

Cofano