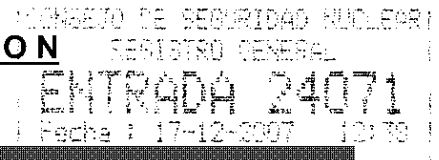


CSN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

168800

**ACTA DE INSPECCION**



D<sup>a</sup> [REDACTED] y D<sup>a</sup> [REDACTED]  
Inspectores del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICAN:** Que se han personado el día veintisiete de noviembre de dos mil siete en el **Centro de Biología Molecular (CBM) "Severo Ochoa" del CSIC-UAM**, sito en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, en Cantoblanco (Madrid).

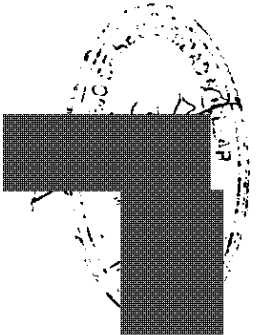
Que la visita tuvo por objeto efectuar la preceptiva inspección de puesta en funcionamiento de una instalación radiactiva destinada a investigación y docencia, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-9) fue concedida por la Conserjería de Economía y Consumo de la Comunidad de Madrid con fecha 7 de noviembre de 2007.

Que la Inspección fue recibida por D<sup>a</sup> [REDACTED] Supervisora de la instalación y responsable del Servicio de Seguridad Biológica, en representación del titular, quien aceptó 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 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:

- La Inspección visitó el Laboratorio de Radioisótopos ubicado en la planta baja del edificio y constituido por: \_\_\_\_\_
  - o Exclusa o vestíbulo de acceso dotado de ducha lavajos de emergencia y lavabo de acero inoxidable. \_\_\_\_\_
  - o Laboratorio general de manipulación equipado con muebles de laboratorio de acero inoxidable, una gammateca blindada con tres



compartimentos y dotada de cerradura, una vitrina de manipulación de emisores gamma y otra vitrina de manipulación de emisores beta, dotadas de sistema de extracción y neveras para almacenamiento de radioisótopos. \_\_\_\_\_

- Laboratorio de marcaje de cultivos celulares, donde están pendientes de instalar las vitrinas. \_\_\_\_\_
- Laboratorio del irradiador de muestras biológicas, donde se ubica un irradiador de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ que incorpora una fuente radiactiva de Cs-137 de 63 TBq de actividad nominal. \_\_\_\_\_
- Almacén de residuos equipados con armarios blindados bien con plomo o PVC dependiendo del residuo radiactivo a almacenar y de estanterías. \_\_\_\_\_

- Estas dependencias visitadas disponen de señalización reglamentaria, mamparas de metacrilato como material de radioprotección, contenedores para la gestión y almacenamiento temporal de residuos radiactivos, y paredes, suelos y superficies de trabajo debidamente acondicionadas. \_\_\_\_\_

- La Inspección visitó el laboratorio 034, anexo al laboratorio de radioisótopos, donde se encontraba almacenado el equipo de rayos X de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ a la espera de ser revisado y puesto en funcionamiento por la empresa \_\_\_\_\_ y dispone de un monitor de radiación también sin instalar. \_\_\_\_\_

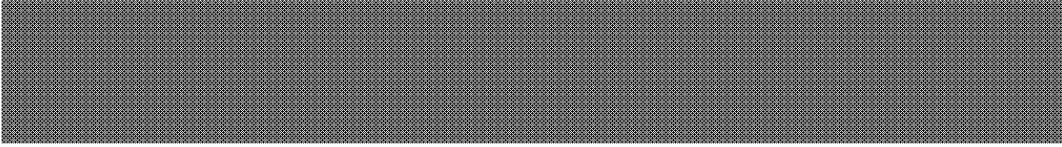







- La ubicación de las dependencias visitadas y sus colindamientos coinciden con la documentación entregada para su autorización. \_\_\_\_\_

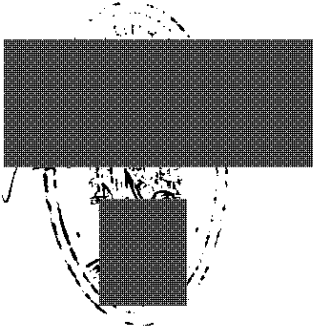
- Según se manifestó una vez instalado se procederá a su señalización de zona. \_\_\_\_\_

- El laboratorio del irradiador dispone de un monitor de radiación de área de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ y n/s 186958 que no se encuentra operativo ya que falta la instalación de su sonda en el interior del laboratorio. \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_

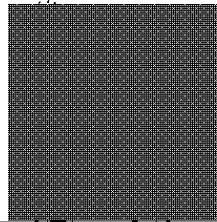


- Según se manifestó esta puerta que comunica con el pasillo fue  

- En fecha 23/11/07 la firma  realizó el traslado y la revisión y verificación de los enclavamientos del irradiador 
- En fecha 23/11/07 se tomaron muestras para la realización de la prueba de hermeticidad de la fuente de Cs-137, nº 94-451 del irradiador  437C, por la firma 
- En fecha 20/07/07 la firma  realizó la verificación y revisión al equipo de rayos X de la firma  modelo 
- Se entregó una relación de los laboratorios del Edificio de Ciencias y la Facultad de Biológicas detallando la situación actual en que se encuentran y un listado de los laboratorios que van a disponer de zonas autorizadas en el nuevo edificio de la Facultad de Ciencias indicando el responsable de cada laboratorio. \_\_\_\_\_
- Disponen de cuatro licencias de Supervisor y dos licencias de Operador en vigor. \_\_\_\_\_



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 veintinueve de noviembre de dos mil siete.



**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **"Centro de Biología Molecular (CBM) "Severo Ochoa" del CSIC-UAM** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

**D. [REDACTED], como Director del Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", acepta y firma el contenido de este Acta de Inspección, en Madrid a los diez de diciembre de dos mil siete**

