

176668

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid  
Tel.: 91 346 01 00  
Fax: 91 346 05 88



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

CSN/AIN/19/IRA/1340/08

ENTRADA 22311

Hoja 1 de 3

Fecha: 24-11-2008 13:45

### ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día treinta de octubre de dos mil ocho en el **DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid**, sito en Avenida [REDACTED] en Valladolid.

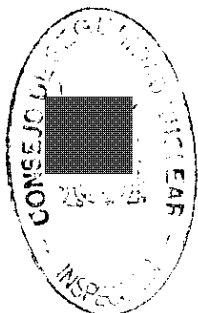
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica cuya última modificación (MO-5) fue concedida por La Dirección General de Industria de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON el 25-07-08.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, 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.

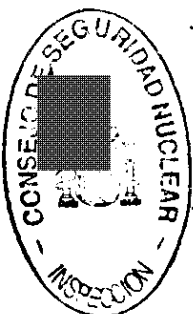
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La última modificación (MO-5) se refiere al cambio en la especificación 3ª, donde se encuentran descritas las dependencias. Dicha modificación ya se tuvo en cuenta en la anterior inspección (ref, CSN/AIN/18/IRA/1340/07) donde únicamente se consideraban dentro de la instalación radiactiva los dos laboratorios [REDACTED] \_\_\_\_\_



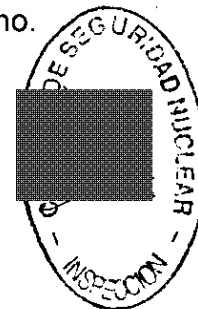


- Las dependencias [REDACTED] se encontraban señalizadas conforme al reglamento y disponen de medios para establecer el acceso controlado [REDACTED].
  - Estaba disponible el inventario de material radiactivo actualizado al día de la inspección - correspondiente a isótopos autorizados, en cantidades muy inferiores a las indicadas en la especificación 8ª de la resolución -. El material radiactivo en uso se almacena en una nevera que dispone de candado. \_\_\_\_\_
  - Todas las entradas de isótopos se encuentran registradas en el Diario de Operaciones y los albaranes correspondientes archivados. Del análisis de estos datos se deduce que la entrada de isótopos, desde la fecha de la última inspección (30-10-07), corresponde únicamente a dos entradas de 5 mCi de H-3. \_\_\_\_\_
  - En la sala contigua al laboratorio principal se encontraba el contador de centelleo líquido de marca [REDACTED], con fuente de Ba-133 de 18 µCi. \_\_\_\_\_
  - Disponen de un arcón destinado a almacenar residuos radiactivos. El día de la inspección este arcón se encontraba vacío. La gestión de los residuos se realiza según procedimientos entregados a la inspección. Estaba disponibles el registro correspondiente a la gestión y evacuación de residuos después de su desclasificación. \_\_\_\_\_
  - Los niveles de radiación medidos en la instalación fueron de fondo. \_\_\_\_\_
  - Disponen de dos equipos para la detección y medida de la radiación: uno de marca [REDACTED] Type 5.10 que no dispone de calibración, y otro adquirido recientemente de marca [REDACTED] [REDACTED] (n/s 001) calibrado en el [REDACTED] el 26-08-05, disponible el certificado correspondiente. \_\_\_\_\_
  - Realizan frotis de superficies mensuales. Los resultados se encontraban anotados en el Diario de Operaciones. \_\_\_\_\_
  - Disponen de una Licencia de Supervisor, en vigor, compartida con la instalación correspondiente al [REDACTED] [REDACTED]). Según se manifiesta el lugar de trabajo habitual del supervisor esta ubicado en las instalaciones del [REDACTED] (IRA-2832) \_\_\_\_\_
- En fecha 22-04-08, han solicitado una licencia de operadora, para dar cumplimiento a la especificación 10ª. \_\_\_\_\_



- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes al personal asignado a los laboratorios de la facultad de medicina (total de tres personas). Lecturas procesadas por el [REDACTED]. Últimos registros disponibles corresponden al mes de junio 2008 y acumulada (recibidos en septiembre de 2008), valores de fondo; estas lecturas se gestionan de forma conjunta con el [REDACTED].
- El personal realiza revisiones médicas en los servicios de prevención de la [REDACTED]. No se incluyen en estas revisiones al personal becario. \_\_\_\_\_
- Disponen de un Diario de Operación relleno y actualizado. \_\_\_\_\_
- Han enviado al CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2007 (07-04-08). \_\_\_\_\_

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por 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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a cinco de noviembre de dos mil ocho.



**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "**Departamento de Bioquímica y Biología Molecular**" de la **Facultad de Medicina, de la UNIVERSIDAD DE VALLADOLID** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme: [REDACTED]

En Valladolid a 20 de noviembre de 2008