

280964

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

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

CSN/AIN/21/IRA/0493/09
Hoja 1 de 4



ENTRADA 6462

Fecha: 24-03-2009 15:07

ACTA DE INSPECCION

[REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día seis de marzo de dos mil nueve, en el **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II** de la Facultad de Farmacia, sito en el [REDACTED] de Madrid.

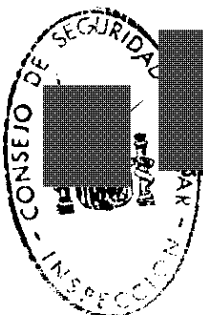
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de tercera categoría, destinada a Investigación y Docencia, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última modificación (MO-3) fue concedida por la Dirección General de la Industria, Energía y Minas, con fecha 20 de junio de 2006.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] supervisora de la instalación radiactiva, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con Seguridad y la 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:

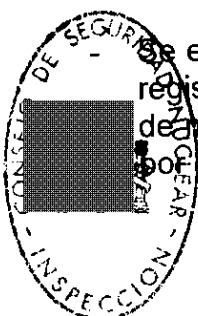
- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en la visita de inspección anterior de fecha 04-04-08, ni ha habido ninguna incidencia.
- Las dependencias corresponden a las descritas en la especificación 3^a de la Resolución. Todas ellas se encontraban señalizadas. _____



[REDACTED]



- [REDACTED] al
- [REDACTED] al
- [REDACTED] s
- [REDACTED] r
- Disponen de material de Protección radiológica para manipulación de isótopos y de campana extractora. _____
- Estaban disponibles y en estado operativo tres detectores de contaminación: dos de marca [REDACTED] (n/s 002017 y 48043), y otro de marca [REDACTED] (n/s 216). Estaban disponibles los certificados de calibración del [REDACTED] correspondientes a las calibraciones realizadas a estos equipos en fechas: 2004, 2008 y 2007, respectivamente. _____
- Separada de las dependencias principales se encuentra el cuarto de contadores (12 A-B) con un contador de centelleo líquido, [REDACTED] (beta) y otro [REDACTED] (gamma). _____
- [REDACTED] e
- [REDACTED] c
- El día de la inspección los residuos almacenados se encontraban segregados (sólidos/líquidos/mixtos) y etiquetados (por isótopos y fechas de cierre de las bolsas). _____
- Realizan la desclasificación de residuos sólidos (según protocolo establecido), últimas eliminaciones de residuos por gestión interna, realizadas en fechas: 09-04-08; 24-10-08 y 30-12-08. _____
- Última retirada de residuos mixtos realizada por ENRESA es de fecha 04-02-09. Estaba disponible el albarán correspondiente (1 bolsa de mixtos). _____
- Niveles de radiación medidos en todas las dependencias de la instalación: fondo. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado. Las entradas registradas en este diario en el curso del último año corresponden a: P-32; H-3; C-14 y I-25 (KITs de RIA), en cantidades inferiores a las autorizadas. _____

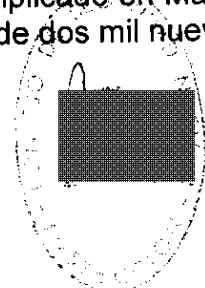


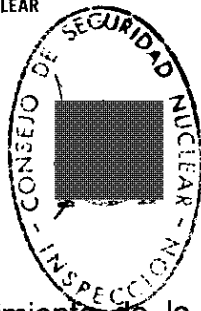
Se encontraban archivados todos los albaranes correspondientes a las entradas registradas en el Diario de Operaciones. Según se manifiesta todos los pedidos de material radiactivo se encuentran centralizados, y tienen que ser autorizados por la supervisora. _____



- De los registros de entrada se deduce que las últimas entradas de material radiactivo corresponden a: 250 μ Ci de P-32, en Septiembre de 2008; 250 μ Ci de H-3 y 250 μ Ci de C-14, en febrero de 2008 y un Kit de I-125 (cantidad inferior a 5 μ Ci de I-125), en noviembre de 2008. _____
- Estaban disponibles las "hojas de uso" (reellenas por las personas autorizadas) correspondiente a cada una de las entradas. _____
- Estaba disponible el justificante de un curso realizado para 7 becarios nuevos, como potenciales usuarios de la instalación radiactiva. _____
- La lista actualizada de usuarios de la instalación radiactiva, es de 17 personas. De las cuales 7 disponen de TLD personal (resto son usuarios únicamente de H-3 y/o C-14). _____
- Disponen de una licencia de supervisora para toda la instalación; no disponen de ninguna licencia de operadora, en vigor. _____
- Del análisis de estos datos se deduce que no siempre se puede garantizar el cumplimiento de la especificación 10^a. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de 7 TLDs personales, procesadas por _____. Últimas lecturas corresponden al mes de Diciembre de 2008 y acumuladas: valores no significativos (máxima acumulada anual 0.58 mSv). _____
- Según se manifiesta los usuarios de la instalación realizan el reconocimiento medico en la _____, con periodicidad superior al año. _____
- Estaba disponible la copia del informe anual de 2008, pendiente de enviar al CSN. _____

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 doce de marzo de dos mil nueve.





TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado del **"DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR"** de la Facultad de Farmacia, en el Campus Complutense de Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

