



ACTA DE INSPECCION

Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día veinticuatro de marzo de dos mil diez, en el **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II** de la Facultad de Farmacia, sito en el campus de la Universidad Complutense de Madrid.

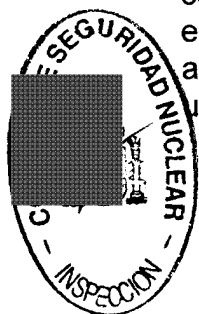
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de tercera categoría, destinada a Investigación y Docencia, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última modificación (MO-3) fue concedida por la Dirección General de la Industria, Energía y Minas, con fecha 20 de junio de 2006.

Que la Inspección fue recibida por D^a 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:

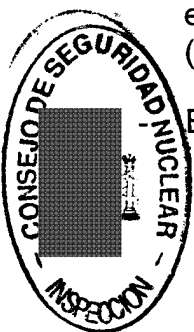
- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en la visita de inspección anterior de fecha 06-03-09, ni ha habido ninguna incidencia.
- La puerta de acceso a las dependencias principales de la instalación (10 A correspondiente al laboratorio de manipulación de isótopos radiactivos) se encontraba señalizada; este laboratorio no es de uso exclusivo para el personal autorizado de la instalación radiactiva (dentro de este laboratorio se encuentra una reveladora).





- Dentro de este laboratorio las superficies de trabajo no son de material liso y fácilmente descontaminable; la nevera destinada a almacenar los isótopos radiactivos dispone de cierre con candado. _____
- Estaban disponibles dos detectores de contaminación de marca _____ 900 (n/s 002017 y 48043); equipos calibrados en el _____ (en 2008 y 2004, respectivamente); no han realizado ninguna verificación a estos equipos desde las fechas de calibración. El equipo de marca _____ (n/s 216), descrito en el acta anterior esta fuera de uso (averiado). _____
- Separada de las dependencias principales se encuentra el cuarto de contadores (12 A-B) con un contador de centelleo líquido, _____ (beta); el equipo de marca _____ (contador gamma) ha sido retirado. _____
- El almacén de residuos (10B) se cierra a través de una puerta corredera que disponía de cierre con llave. _____
- El día de la inspección los residuos almacenados se encontraban segregados (sólidos/líquidos/mixtos); los líquidos y sólidos se gestionan internamente según procedimiento establecido para evacuarlos como residuo convencional. Los residuos almacenados el día de la inspección corresponden a H-3 y C-14. _____
- Últimas eliminaciones de residuos por gestión interna, anotadas en el Diario de Operaciones, realizadas en fechas: 10-07-09 (residuos sólidos) y 30-12-09 (residuos sólidos y líquidos). . _____
- No ha habido ninguna retirada de residuos mixtos (por ENRESA), en el curso del último año. _____
- Niveles de radiación medidos en todas las dependencias de la instalación: fondo. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado. _____
- 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 de material radiactivo se deduce que las últimas entradas corresponden a: 500 μCi de H-3, 250 μCi de C-14 y un Kit de I-125 (cantidad inferior a 5 μCi de I-125). _____

En el curso del último año no han incorporado ningún usuario nuevo a la instalación. _____



- La lista actualizada de usuarios de la instalación radiactiva, es de 17 personas. De las cuales 4 disponen de TLD personal (resto son usuarios únicamente de H-3 y/o C-14). _____
- Para dar cumplimiento a la especificación 10ª disponen de una única persona con licencia de supervisora, en vigor. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de 4 TLDs personales, procesadas por [REDACTED]. Del registro de las últimas lecturas de Enero 2010 y las dosis acumuladas de 2009 se deducen valores no significativos. _____
- No estaban disponibles los registros de los contoles de contaminación (frotis de superficie) realizados después de la manipulación con H-3 o C-14 (por los usuarios sin dosimetría personal). _____
- Según se manifiesta los usuarios de la instalación realizan el reconocimiento medico en la [REDACTED], con periodicidad bienal. _____
- Estaba disponible la copia del informe anual de 2009, pendiente de enviar al CSN. _____
- La inspección informó sobre la obligación de incorporar la Instrucción IS-18 (BOE nº 92 de 16-04-08) "sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas", al Plan de Emergencia. _____

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, la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintiséis de marzo de dos mil diez.



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.

Madrid, 8 de Abril de 2010

[REDACTED]

Fdo. [REDACTED]