

183225

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



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

CSN/AIN/14/IRA/1968/09

ENTRADA 18639

Hoja 1 de 3

Fecha: 28-09-2009 12:36

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día cinco de mayo de dos mil nueve en **INSTITUTO DE MAGNETISMO APLICADO "Laboratorio Salvador Velayos"** sito en [REDACTED] (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación cuya Resolución de autorización fue concedida por la Dirección General de la Energía del MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA con fecha 17 de marzo de 1994.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

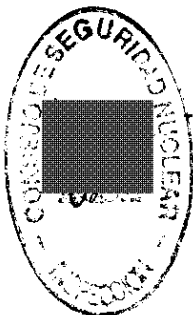
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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:

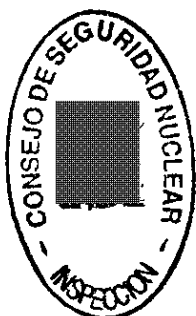
DEPENDENCIAS, EQUIPOS, MATERIAL RADACTIVO

- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios para establecer un acceso controlado. Disponen de un [REDACTED]

Tanto las dependencias como el equipamiento de que disponen se ajusta a lo establecido en la autorización de la instalación. _____



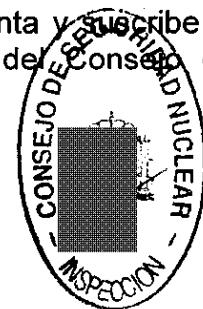
- No ha habido modificaciones con respecto a lo descrito en el último Acta de Inspección (referencia: CSN/AIN/13/IRA/1968/08). _____
- El equipo _____ con fuente de Co-57 de 31.0 mCi (1.14 GBq de fecha: 01-12-05) se encuentra dentro de un contenedor cerrado con un candado con llave. La puerta de entrada al laboratorio se encontraba _____ y señalizada como "zona controlada". La fuente instalada corresponde a la descrita en Actas anteriores. _____
- Han realizado el control de hermeticidad de la fuente; estaba disponible el "Certificado de Hermeticidad de Fuentes Radiactivas Encapsuladas" emitido por el _____ con fecha 13-04-09. _____
- Tasas de dosis máximas medidas en contacto con el contenedor de la fuente: 196 μ Sv/h; en zona de carga de la muestra, con el obturador cerrado : 0.4 μ Sv/h. _____
- El equipo ha estado sin utilizar desde hace más de un año - por una avería en el modulo de microelectrónica (que ha sido reparado enviando este modulo a la casa comercial en Alemania) y otros motivos- en la actualidad se encuentra pendiente de realizar un cambio de fuente. _____
- El equipo difractor de Rayos X: _____ modelo _____ se encontraba en funcionamiento el día de la inspección. Dispone de un piloto naranja encima del equipo y otra luz dentro de la cabina indicadoras de emisión de Rayos X; tasas de dosis medidas en contacto con la cabina: fondo. _____
- Según se manifiesta, la supervisora realiza revisiones de los enclavamientos de seguridad con periodicidad semestral. _____
- Estaba disponible el detector _____ calibrado recientemente en el _____; estaba disponible el certificado correspondiente de fecha 13-02-09. _____
- El otro detector fijo instalado en la sala del difractor de marca _____ Modelo _____ (calibrado en el _____ en 2006) se encontraba desmontado, pendiente de ser enviado al _____ para su calibración. _____



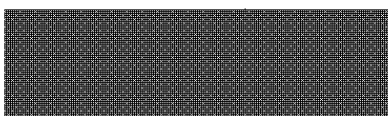
PERSONAL Y DOCUMENTACION GENERAL

- Disponen de una licencia de Supervisor, en vigor. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de los trabajadores expuestos disponiendo de tres dosímetros personales de solapa y uno de anillo - destinado a la persona que realiza las operaciones de cambios de muestras en el equipo [REDACTED] - . Las lecturas de los dosímetros están procesadas por el [REDACTED]. Últimas lecturas corresponden al mes de febrero de 2009 y acumuladas: valores de fondo. _____
- La supervisora realiza reconocimientos médicos anuales en el servicio medico de "Medicina del Trabajo de la Complutense". El último apto médico es de fecha 11-12-07. _____
- Disponen de un Diario de Operaciones, relleno y actualizado con los datos de uso de los dos equipos. _____
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2008 (fecha de registro del CSN: 06-04-09). _____

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 seis de mayo de dos mil nueve.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "INSTITUTO DE MAGNETISMO APLICADO, Laboratorio Salvador Velayos", en Las Rozas (Madrid), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Madrid, 23 de mayo 2009

