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

160066

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[redacted]

ACTA DE INSPECCION

[redacted], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día diecinueve de octubre de dos mil seis en **INSTITUTO DE MAGNETISMO APLICADO "Laboratorio Salvador Velayos"** sito [redacted] en Las Rozas (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 [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.

[redacted]

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. _____
- 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 Acta de inspección del año anterior (CSN/AIN/11/IRA/1968/05). _____

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

[redacted]

- [redacted]

- Se ha realizado un cambio de fuente. Se adjunta como Anexo I el certificado de origen de la fuente, comercializada – en España - por [redacted] Fuente recibida en la instalación el 11 de diciembre de 2005. La operación de cambio de fuente ha sido realizada por el supervisor, en fecha 14-01-06, dato anotado en el Diario de Operaciones. Duración aproximada de esta operación 4 minutos.

- Test de hermeticidad de la fuente corresponde al que figura en el certificado de origen.

- Estaba disponible el certificado de recogida de la fuente anterior (fuera de uso: [redacted] de fecha 23-1-03) realizada por ENRESA el 15-06-06.

- Tasas de dosis máximas medidas dentro de la sala en diferentes zonas: en contacto con el haz de la fuente: 2.1 mSv/h; en la posición de la mano en el momento de cambio de muestra: 33 µSv/h, a aproximadamente 1 metro de la fuente: 3.6 µSv/h; en zona de la consola de control: 0.4 µSv/h.

- El equipo difractómetro de Rayos X: [redacted] se encontraba en funcionamiento el día de la inspección; tasas de dosis medidas en contacto con la cabina: fondo. Enclavamientos de seguridad: operativos.

- Estaba disponible el detector [redacted] calibrado en el CIEMAT el 25-09-06. Disponible el certificado correspondiente. Disponen de otro detector fijo instalado en la sala del difractómetro de marca [redacted] (calibrado en el 2002).

PERSONAL Y DOCUMENTACION GENERAL

- Disponen de dos Licencias de Supervisor, en trámite de renovación. Estaba disponible el certificado de dicho trámite de fecha 14-06-06.

- 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

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

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[redacted]

muestras en el equipo [redacted] - . Las lecturas de los dosímetros están procesadas por el [redacted]

- De los registros dosimétricos mostrados a la inspección (hasta las últimas lecturas correspondientes al mes de julio y agosto de 2006), no se apreciaron dosis significativas.
- La vigilancia sanitaria del personal profesionalmente expuesto se realiza en el servicio de Medicina Preventiva del [redacted] disponibles los aptos médicos de fecha 14-11-05.
- Disponen de un Diario de Operación, relleno y actualizado con los datos de uso de los dos equipos.
- Se ha recibido en el CSN con fecha 23-3-06 el informe anual correspondiente al año 2005.

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 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001 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 dos de noviembre de dos mil seis.

[redacted]

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"INSTITUTO DE MAGNETISMO APLICADO, Laboratorio Salvador Velayos"** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

[redacted] supervisor de la instalación radiactiva IRA 1968 manifiesta su conformidad con el contenido del presente Acta.

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

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

El día 12 de septiembre de 2006 se solicitó al C.I.E.M.A.T. la prueba de hermeticidad de la fuente 105/05, llevándola a cabo el día 27 de octubre de 2006. Al día de la fecha aún no hemos recibido el correspondiente certificado. [redacted]

Las Rozas, 23 de noviembre de 2006

ANEXO I

[redacted]