

180957

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día diez de marzo de dos mil nueve en el **INSTITUTO DE TECNICAS AEROESPACIALES (INTA)**, sito en la [REDACTED] Torrejón de Ardoz (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a uso industrial, ubicada en el emplazamiento referido, cuya última autorización (MO-4) fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Madrid en fecha 21 de octubre de 2002.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la Instalación, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la 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.

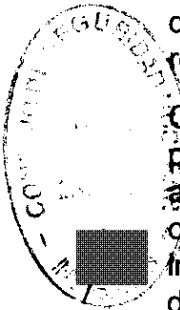
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por personal técnico de la instalación, resulta que:

- En un recinto blindado señalizado y provisto de acceso controlado sito en [REDACTED] se encontraban disponibles las fuentes y equipos radiactivos siguientes:
 - Una fuente radiactiva de 205 mCi nº 2425GM, destinada a la verificación de equipos de medida;

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 9036

Fecha: 16-04-2009 12:56



- Dos gammágrafos [REDACTED]
 - Uno, modelo [REDACTED] nº 386, sin fuente radiactiva,
 - Otro, sin uso, modelo [REDACTED] nº 164, con fuente de Co-60 de 11.9 Ci de actividad en fecha 1999, nº 1233HD; última Hermeticidad por [REDACTED] en abril de 2007

- Equipos de rayos X operativos,

- [REDACTED] ref. 100-72968/1, Consta revisión por [REDACTED] en 10-03-2009
- [REDACTED] 21 ref. 885971, Consta revisión por [REDACTED] en 10-03-2009
- [REDACTED] 51 ref. 8412, Consta revisión por [REDACTED] en 10-03-2009
- [REDACTED] f. 3113-002-540. Consta revisión por [REDACTED] 10-03-2009

Equipos de rayos X estropeados o fuera de uso,

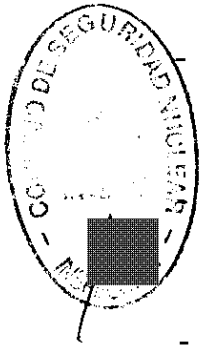
- [REDACTED] ref. 561857 averiado,
- [REDACTED] ref. 5081/523712 fuera de uso,
- [REDACTED] on dos tubos ref. 574291/37496, panorámico 577529/39598 fuera de uso,

- Las últimas pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas contenidas en el equipo nº 164, y a la fuente de verificación nº 2425GM, por [REDACTED] datan de marzo de 2007-----

La última revisión por [REDACTED] en 23 de marzo de 2007 del contenedor de cobalto [REDACTED] nº serie 164, telemando del TL-110 y mangueras del MS-278 . Informe [REDACTED] certificados nº4627-----

Constan revisiones por [REDACTED] de los aparatos [REDACTED] y [REDACTED] en 10 de marzo de 2009-----

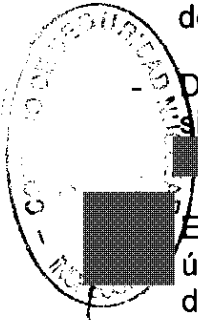
- La Inspección recuerda a los responsables autorizados de la Instalación las responsabilidades contraídas y los comunicados preceptivos que han de enviar emanados del cumplimiento del real decreto 229/2006 de fuentes encapsuladas de alta actividad, que posee la Instalación-----
- Responsables autorizados de la Instalación muestran a la Inspección los formatos preceptivos de comunicación al CSN de los poseedores de fuentes encapsuladas de alta actividad, que han sido enviados según indica el Real Decreto arriba mencionado-----



- En una dependencia señalizada, sita en la planta baja, en el Laboratorio de [REDACTED] se encontraba instalado un equipo de la firma [REDACTED] [REDACTED] nº 088/0341, -----
- Disponen de un espectrómetro [REDACTED] por fluorescencia que tiene nº de serie 0607196 y es de 50 kV y 1 mA.-----
- Responsables autorizados de la Instalación comunican a la Inspección que tal espectrómetro del párrafo anterior se halla en proceso de homologación ante las autoridades competentes -----
- Han adquirido también el Difractómetro [REDACTED] [REDACTED] del que se dispone de certificado de homologación [REDACTED] que no requiere por tanto su inclusión en la instalación radiactiva -----
- En una dependencia señalizada del Laboratorio de Difracción y Espectrometría, sito en la planta 1ª, se encontraba un equipo de fluorescencia mediante RX, de la firma [REDACTED] PW-2404 DY-812, disponiendo de dosimetría de área.-----

General de la Instalación

- Los niveles de radiación medidos en la zona de almacenamiento del bunker de equipos con fuente y fuentes radiactivas se encontraban dentro de los límites autorizados.-----
- Disponían de los equipos para la detección y medida de la radiación siguientes: [REDACTED] nº 91303 (calibrado origen en 2005), [REDACTED] [REDACTED] calibrado 2004) nº 551 [REDACTED] nº 2528 -----
- Exhiben procedimiento de calibración de monitores de radiación, cuya última revisión data de febrero de 2004, que indica que las periodicidades de calibración en centros autorizados [REDACTED] son cada cuatro años y las verificaciones serán anuales-----
- Fueron exhibidos ante la Inspección los Diarios general y de equipos de la Instalación. Dichos diarios están actualizados y firmados por el supervisor. Se encuentran anotados los principales hitos de la misma----
- Disponían de dos licencias de Supervisor y tres Licencias de Operador -
- La revisión de los registros dosimétricos personales (7) y de área (2), correspondientes a enero de 2009, no se deducen valores significativos; Fondo o próximo de dosis acumulada anual profunda o superficial-----



CSN/AIN/24/IRA/0088/2009



Hoja 4 de 4

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 veintiséis de marzo de dos mil nueve.

Fdo. :

INSPECTOR

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL (INTA)**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Manifiestamos conformidad con la presente Acta.

Supervisor de la Instalación

Joreja 8 de Abril de 2009