

159612

CSN/AIN/02/IRA/2705/06

Hoja 1 de 3

**ACTA DE INSPECCION**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL  
**ENTRADA 20567**  
Fecha : 17-10-2006 13:05

....., Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día veintiocho de septiembre de dos mil seis en el laboratorio del Área de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica del **CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR de la Universidad de Zaragoza**, sito en el edificio ..... Zaragoza.

Que la visita tuvo por objeto efectuar una la de control de una instalación radiactiva de tercera categoría destinada a la posesión y uso de material radiactivo en el campo de la investigación utilizando técnicas de espectrometría Mössbauer, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con fecha 22 de noviembre de 2004.

Que la Inspección fue recibida por D. ...., Supervisor de la instalación radiactiva, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y la protección radiológica.

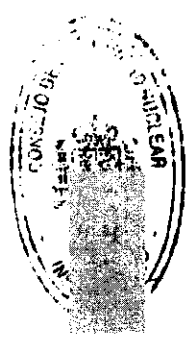
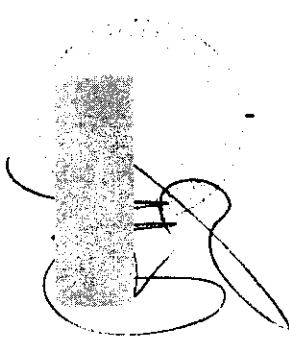
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- El laboratorio de Área de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica
- .....

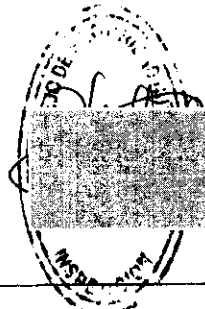
utilizan para modo de funcionamiento a temperatura ambiente o para modo de funcionamiento a baja temperatura. \_\_\_\_\_

- En la instalación radiactiva se encuentran un sistema de espectrometría que incorpora una fuente de actividad \_\_\_\_\_
- [REDACTED]  
Controlada y dispone de control de acceso. \_\_\_\_\_
- El día de la inspección la fuente radiactiva se encontraba situada en la caja para uso en modo de temperatura ambiente. Las tasas de dosis máximas medidas: en contacto con la ranura en la que hay colocadas unas láminas de plomo fue de 0.9  $\mu\text{Sv/h}$ , en las proximidades de dicha ranura de 0,4  $\mu\text{Sv/h}$ , en la puerta de acceso al laboratorio de fondo y en la pared que colinda con el laboratorio de ingeniería nuclear de fondo. \_
- Disponen como material de radioprotección de unos guantes plomados, un delantal plomado y un protector de tiroides. \_\_\_\_\_
- Con fecha de 12 de septiembre de 2006 se habían realizado las pruebas de hermeticidad a la fuente radiactivas, por la UTPR [REDACTED] con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
- Disponen de un monitor de medida de la radiación operativo de la firma [REDACTED] C con fecha 8/07/05. \_
- Disponen de un programa de calibración y verificación de los sistemas de medida y detección de la radiación. La calibración se realizará cada cuatro años y la verificación anual. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad de origen. \_
- Disponen de una licencia de supervisor en vigor. \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta, D<sup>a</sup>. [REDACTED] ha realizado el curso de supervisor y se ha solicitado su licencia. \_\_\_\_\_
- Disponen de dos dosímetro personales asignados al Supervisor de la instalación y a D<sup>a</sup>. [REDACTED] r, procesados por [REDACTED] con último registro julio de 2006 y con lecturas de fondo. \_\_\_\_\_



- Disponen de un Diario de Operación diligenciado, ref. [REDACTED] 5, donde se anotan las operaciones de cambio de detector en el equipo, pruebas de hermeticidad. \_\_\_\_\_
- Disponen de procedimiento y registros de la vigilancia de los niveles de radiación. Se realiza mensualmente. \_\_\_\_\_
- No disponen de acuerdo escrito para la devolución de fuentes radiactivas fuera de uso. Según se manifiesta, a final de año se sustituirá la fuente por otra nueva y firmarán dicho acuerdo con la casa suministradora. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación 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 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a dos de octubre de dos mil seis.



**TRÁMITE.**- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado del "**CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR de la Universidad de Zaragoza**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Zaragoza, 9 de octubre de 2006