

186384

CSN/AIN/04/IRA/2705/09

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

D/D^a [REDACTED] Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día dieciséis de octubre de dos mil nueve en el laboratorio de Física de la Materia Condensada de la **FACULTAD DE CIENCIAS de la Universidad de Zaragoza**, sito en la c/ [REDACTED] en Zaragoza.

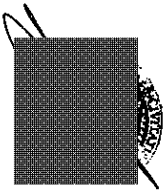
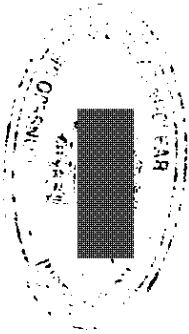
Que la visita tuvo por objeto efectuar una la de control de una instalación radiactiva de tercera categoría destinada a la posesión y uso de material radiactivo en el campo de la investigación utilizando técnicas de espectrometría Mössbauer, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Subdirección General de Energía Nuclear del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con fecha 22 de diciembre de 2008.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Supervisor de la instalación radiactiva, 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.

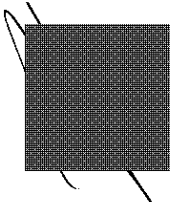
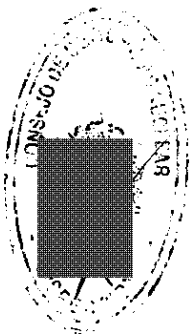
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Disponen de una dependencia con dos ventanas, rejilla de ventilación y de una puerta metálica con llave, [REDACTED].
- La instalación se encuentra señalizada como Zona Vigilada, dispone de cerradura en la puerta y de sistemas de extinción de incendios



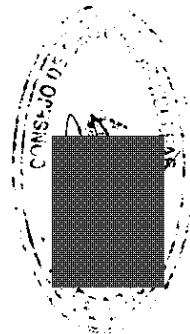
próximos. En su interior, la fuente radiactiva encapsulada de Co-57 de 25 mCi de actividad nominal (15/03/07) y n/s 21/07 se encuentra dentro del equipo de espectrometría. _____

- Disponen de una caja fuerte señalizada como Zona Controlada para almacenar la fuente radiactiva. _____
- La tasa de dosis medida en contacto con el equipo de espectrometría no superó el fondo radiológico ambiental. _____
- Disponen como material de radioprotección de dos pares de guantes plomados, un delantal plomado y un protector de tiroides. _____
- Con fecha de 18 de septiembre de 2009 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] con n/s 175433, calibrado en [REDACTED] con fecha 8/07/05 y verificado por la UTPR [REDACTED] el 25/09/09. _____
- Con fecha 18 de septiembre de 2009 la UTPR [REDACTED] ha realizado medidas de los niveles de radiación de la instalación. _____
- 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. _____
- Disponen de tres licencias de supervisor en vigor. _____
- Disponen de dos dosímetros personales, procesados por [REDACTED] con último registro julio de 2009 y con lecturas de fondo. _____
- Realizan el reconocimiento médico anual en la [REDACTED] _____
- Disponen de un Diario de Operación diligenciado, ref. 169.05.05, 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. _____
- Disponen de acuerdo escrito para la devolución de fuentes radiactivas fuera de uso con ENRESA. _____



- La Inspección informó sobre la obligación de incorporar la Instrucción IS-18, sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas, al Plan de Emergencia o al Reglamento de Funcionamiento de la instalación radiactiva. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2008. _____

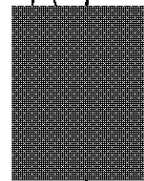
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007), de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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 veintitrés de octubre de dos mil nueve.



CONFORME

ZARAGOZA,

4 DE NOVIEMBRE
DE 2009



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la "**FACULTAD DE CIENCIAS de la Universidad de Zaragoza**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

=====

Zaragoza, 5 de Noviembre de 2009

Dra. [REDACTED]

Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

C/ [REDACTED] Zaragoza

Tel: [REDACTED]

A quien corresponda,

Adjunto le remito un ejemplar del Acta de Inspección de Referencia: **CSN/AIN/04/IRA/2705/09** firmada por el Vicerrector de Infraestructuras de la Universidad de Zaragoza expresando su conformidad al contenido de dicha acta.

Un cordial saludo,



Departamento de Física de la Materia Condensada [REDACTED]

Facultad de Ciencias
Universidad de Zaragoza

Firmado [REDACTED]

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL
ENTRADA 20844
Fecha: 12-11-2009 11:33