

848859

CSN/AIN/17/IRA/1968/12

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 1 de 3

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

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

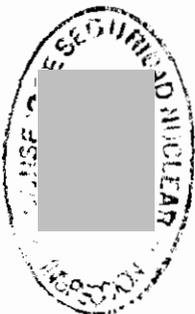
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación cuya Resolución de autorización fue concedida por la Dirección General de la Energía del MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA con fecha 17 de marzo de 1994.

Que la Inspección fue recibida por D<sup>a</sup> [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:

- No ha habido modificaciones en las dependencias de la instalación con respecto a lo descrito en el Acta anterior (referencia: CSN/AIN/16/IRA/1968/11). Disponen de control de accesos a todo el Instituto (por "huella digital"). \_\_\_\_\_
- El equipo [REDACTED] se encuentra instalado dentro de un laboratorio cerrado con llave y señalizado como "Zona Controlada". \_\_\_\_\_
- No ha habido cambios en la fuente de Co-57 instalada (2.02 GBq de fecha: 09-02-10; n/s 7/10). \_\_\_\_\_



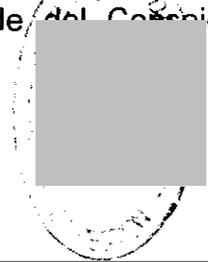
- Esta fuente se encuentra dentro de un cajón blindado, señalizado y cerrado por dos candados. La parte donde se encuentra la fuente se abre únicamente para realizar las verificaciones de tasas de dosis, los frotis de hermeticidad y los cambios de fuente. \_\_\_\_\_
- Tasas de dosis medidas dentro del cajón en contacto con el contenedor de la fuente: 54  $\mu$ Sv/h; en zona de carga de la muestra, con el obturador abierto: 2.4  $\mu$ Sv/h; en contacto con el cajón: 0.5  $\mu$ Sv/h; a aproximadamente un metro del equipo: fondo (0.3  $\mu$ Sv/h). La carga de la muestra se realiza con el obturador cerrado. \_\_\_\_\_
- De los datos de uso registrados se deduce que, en el curso del último año, se ha utilizado el equipo de forma continua. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible un FAX enviado a \_\_\_\_\_, solicitando realizar la prueba de hermeticidad a la fuente (de fecha 05-06-12). \_\_\_\_\_
- El equipo difractor de Rayos X \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (instalado dentro del laboratorio señalizado como "Zona Vigilada") se encontraba parado. \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta y consta en el Diario de Operaciones, el equipo esta averiado desde junio de 2011, por problemas en el sistema de refrigeración; desde esa fecha el equipo no se ha podido poner en funcionamiento. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el detector portátil de marca \_\_\_\_\_ modelo: \_\_\_\_\_ r (n/s 85201) con sonda \_\_\_\_\_ equipo calibrado en el \_\_\_\_\_ el 07-03-12; estaba disponible el certificado correspondiente. Disponen de otro detector, fijo instalado en la sala del difractor de marca \_\_\_\_\_, Modelo \_\_\_\_\_ (calibrado en \_\_\_\_\_ el 22-06-10). \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el Diario de Operaciones, relleno y actualizado; la parte correspondiente al Difractor se encuentra rellena hasta junio de 2011. \_\_\_\_\_
- Disponen de una licencia de Supervisora, en vigor. \_\_\_\_\_
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de los trabajadores expuestos disponiendo de dos TLDs personales de solapa, a nombre de la supervisora y del usuario del equipo de Rayos X; lecturas procesadas por el \_\_\_\_\_, últimos registros corresponden a las lecturas del mes de abril de 2012 y acumuladas: dosis de fondo. \_\_\_\_\_





- La supervisora realiza reconocimientos médicos en el servicio de "Medicina del Trabajo [REDACTED]"; último apto médico de fecha 10-06-11. \_\_\_\_\_
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2011 (entrada al CSN: 07-06-12). \_\_\_\_\_

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 trece de junio de dos mil doce.



**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.

En fecha 9 de Julio de 2012 el certificado de homologación de la fuente de Co-60 (NIS 7110). No procede realizar medidas correctoras. Se incluye copia del certificado de homologación.  
En el acta de operaciones, la parte correspondiente al difusor se rellena hasta junio de 2012. Dado que el difusor se paró en junio 2011 a junio 2012 el difusor se paró (se incluye copia de las operaciones)

Madrid, 9 de Julio 2012



**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

## DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/17 /IRA/1968/12 de fecha 12-06-12, correspondiente a la inspección

realizada a la instalación del "INSTITUTO DE MAGENTISMO APLICADO" sita en Las Rozas (Madrid),

D<sup>a</sup> [REDACTED], supervisora de la instalación, manifiesta su conformidad con el contenido del acta adjuntando diferentes consideraciones. La inspectora que suscribe manifiesta la aceptación de estos comentarios que no cambian el contenido del acta.

Madrid , once de Julio de 2012

[REDACTED]