

**ACTA DE INSPECCION**

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

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

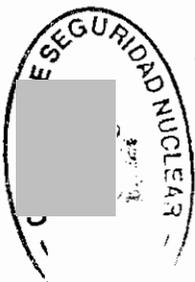
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación cuya Resolución de autorización fue concedida por la Dirección General de la Energía del MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA con fecha 17 de marzo de 1994.

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.

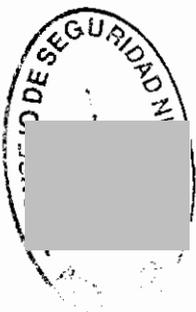
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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/17/IRA/1968/12). Disponen de control de accesos a todo el Instituto (por "huella digital"). \_\_\_\_\_
- El equipo MÖSSBAUER con fuente de Co-57 (2.02 GBq de fecha: 09-02-10; n/s 7/10) 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; esta fuente se encuentra dentro de un cajón de plomo, 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 máximas medidas dentro del cajón en contacto con el contenedor de la fuente: 10.7  $\mu\text{Sv/h}$ ; en zona de carga de la muestra, con el obturador abierto: 1.4  $\mu\text{Sv/h}$ ; fuera del cajón y a aproximadamente un metro del equipo (zona del operador): fondo (0.3  $\mu\text{Sv/h}$ ). \_\_\_\_\_
- De los datos de uso registrados se deduce que, en el segundo semestre de 2012, no se ha utilizado el equipo y en el curso del año 2013, se ha utilizado el equipo de forma más continua. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el detector portátil de marca: \_\_\_\_\_ modelo: \_\_\_\_\_ n/s 85201) con sonda \_\_\_\_\_ equipo calibrado en e \_\_\_\_\_ el 25-06-13, estaba disponible el certificado correspondiente. El otro detector de marca \_\_\_\_\_; está fuera de uso. \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones de tasas de dosis semestrales anotando los resultados en el Diario de Operaciones. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los dos últimos certificados de hermeticidad realizados a la fuente de Co-57, por e \_\_\_\_\_ de fechas: 19-06-12 y 27-06-13. \_\_\_\_\_
- El equipo difractómetro de Rayos X: \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_; instalado dentro del laboratorio señalizado como "Zona Vigilada" se encuentra averiado desde junio 2011. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el Diario de Operaciones, relleno y actualizado. \_\_\_\_\_
- 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 e \_\_\_\_\_; últimos registros corresponden a las lecturas del mes de mayo de 2013 y acumuladas, valores de fondo. \_\_\_\_\_



- La supervisora realiza reconocimientos médicos en el servicio de "Medicina del Trabajo de la Complutense", con periodicidad bienal; último apto médico de fecha 11-07-13. \_\_\_\_\_
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2012 (entrada al CSN: 12-07-13). \_\_\_\_\_

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 veinticuatro de julio de dos mil trece.



**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.

Conf



edna, 31.07.2013