

165606

CSN/AIN/10/IRA/2024/07



Hoja 1 de 3

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintiuno de junio de dos mil siete en el **SERVICIO EXAFS** (Servicio de EXAFS y Difracción de Rayos X en polvo), de la **FACULTAD DE CIENCIAS**, sita en c/ [REDACTED] de Zaragoza.

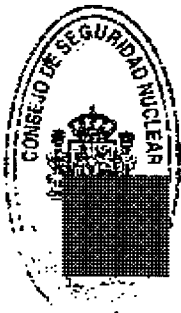
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a las actividades recogidas en la especificación 3ª de la autorización vigente, concedida por Resolución de la Dirección General de la Energía, del Ministerio de Industria y Energía, de fecha 16-03-95 (referencia del Registro de instalaciones radiactivas IR/Z-48/93).

Que la Inspección fue recibida por Dª. [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 la representante del titular de la instalación fue advertida 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:

- Disponían de un equipo operativo de rayos X para difracción de Rayos X instalado dentro de un recinto blindado de uso exclusivo. \_\_\_\_\_
- El equipo tenía el símbolo de radiactividad y tensión e intensidad máximas que se ajustaban a la autorización y disponía de los sistemas de seguridad reglamentarios en estado operativo. \_\_\_\_\_
- Se midieron tasas de dosis equivalente (sin descontar el fondo radiactivo natural) en el entorno del recinto  $< 0.5 \mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_

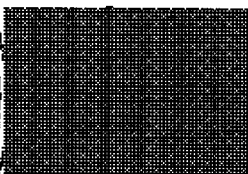


- Disponían de registros de revisión del equipo, emitidos por el Titular en los últimos 6 meses con resultado favorable, que incluían verificación de la señalización radiológica, enclavamientos y perfiles radiológicos. \_\_\_\_\_
- Según se manifestó, desde la última Inspección no se había realizado ninguna asistencia técnica del equipo. \_\_\_\_\_
- Disponían de un detector operativo de tasa de dosis adecuado para medir el tipo y energía de las radiaciones emitidas por el equipo radiactivo. \_\_\_\_\_
- Según el último certificado, el detector había sido calibrado dentro del intervalo de calibración de 4 años fijado en el procedimiento de calibración y su error relativo, obtenido según el último certificado de calibración emitido por Entidad ENAC, era inferior a la tolerancia de  $\pm 20$  % establecida en la norma EN 60846. \_\_\_\_\_
- Tenían 2 trabajadores expuestos, uno de ellos con Licencia de Supervisor con renovación solicitada. Estaban clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa, con lecturas mensuales y dosis equivalentes acumuladas en el último año oficial  $< 1$  mSv. \_\_\_\_\_

#### DESVIACIONES

- No se detectaron. \_\_\_\_\_



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 RD 1836/1999 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 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 veinticinco de junio de dos mil siete.



### TRÁMITE

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **SERVICIO EXAFS** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*En Zaragoza a 29 de junio de 2007*

  
Fdo:   
*Supervisor*

