

ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día veinticinco de marzo de dos mil quince en el **Servicio de Conservación, Restauración y Estudios Científicos del Patrimonio Arqueológico ("SECYR") de la UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID**, sito en la facultad de filosofía y letras en el campus Universitario de Cantoblanco, Madrid.

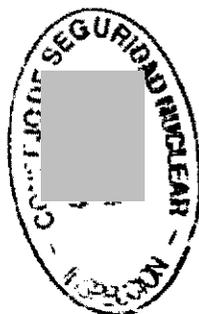
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección a una instalación radiactiva de tercera categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis de materiales mediante fluorescencia de Rayos X, cuya Resolución de autorización de puesta en marcha fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la COMUNIDAD DE MADRID, con fecha: 6 de marzo de 2012.

Que la Inspección fue recibida por, D [REDACTED], Director del laboratorio y D<sup>a</sup> [REDACTED] en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

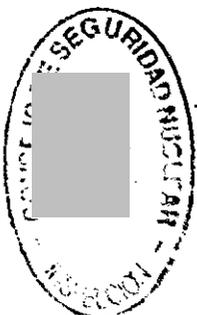
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

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 ni en el equipo, con respecto a lo descrito en el acta anterior (referencia: CSN/AIN/03/IRA/3143/14). \_\_\_\_\_
- El laboratorio (101) está situado en [REDACTED] la FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS; la puerta del laboratorio [REDACTED] [REDACTED] esta señalizada como "Zona Vigilada"; dispone de señal luminosa (piloto rojo), para indicar cuando se conecta el equipo a la corriente. \_\_\_\_\_



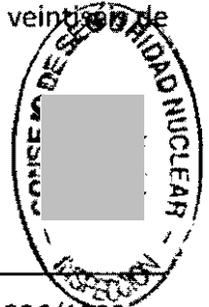
- El equipo dispone de un sistema de seguridad: si se abre la puerta - con el equipo en funcionamiento - se corta la corriente; dispone de un "interruptor de emergencia". \_\_\_\_\_
- El equipo de rayos X (portátil) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ . El generador del equipo dispone de una placa con los datos del equipo: "Generador X-Ray / s/n 46027 / date 09/13/07 / \_\_\_\_\_ / Max: 30 Kv / 0.1 mA". La maleta esta señalizada con "trébol radiactivo". \_\_\_\_\_
- Dentro del laboratorio disponen de una zona habilitada el uso del equipo (haz de R.X dirigido hacia una esquina del laboratorio con paredes reforzadas con plomo); la mesa dispone de marcas para acotar la zona de operación y de control de tasas de dosis. \_\_\_\_\_
- Disponen de material de balizamiento y carteles de "Zona Vigilada" portátiles para uso del equipo fuera del laboratorio. Según se manifiesta, desde la puesta en funcionamiento de la instalación el equipo siempre se ha utilizado dentro del laboratorio. \_\_\_\_\_
- El supervisor realiza las revisiones de seguridad del equipo y las medidas de los niveles de radiación, anotando los resultados en el diario de operaciones de la instalación; últimas anotaciones de fecha: 23-02-15; tasas de dosis medidas a 10 cm: 0.217  $\mu$ Sv/h. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el detector de radiación portátil de marca \_\_\_\_\_ modelo: \_\_\_\_\_ (n/s 54565); calibrado de origen de fecha: 29-10-12. \_
- Disponen de un programa de verificación para este equipo con periodicidad semestral que contempla el uso de material de otras instalaciones de la autónoma (intercomparación con otro detector y verificación con fuente radiactiva). No estaban disponibles los registros de estas verificaciones. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el Diario de Operaciones, diligenciado, con anotaciones de uso del equipo y los controles operacionales y los cambios de supervisor. \_\_\_\_\_
- El anterior supervisor D. \_\_\_\_\_, ha causado baja en la instalación el 29-01-15; D<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ tiene licencia de supervisora, en vigor, aplicada a esta instalación (compartida con la IRA/2622), figura como usuaria del equipo desde febrero de 2015. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de dos TLDs de solapa (a nombre de las personas mencionadas en el párrafo anterior), centro lector: \_\_\_\_\_  
Estaban disponibles las lecturas correspondientes al año 2014 para estos dos



TLDs (máximas acumuladas de: 0.29 mSv); últimas lecturas del mes de enero 2015: valores de fondo. \_\_\_\_\_

- En el curso de la inspección se encontraba presente D \_\_\_\_\_ según se manifiesta tiene previsto realizar un curso de supervisora de instalaciones radiactivas (en \_\_\_\_\_).

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 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 veintidós de marzo de dos mil quince.



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

*Duques (substantivo), 14. Abril. 2015*

*Fdo.*