

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día seis de marzo de dos mil catorce en los "Servicios Centrales de Investigación" de la UNIVERSIDAD de ALMERIA, sita en el Campus Universitario, en La Cañada (Almería).

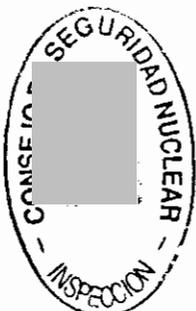
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, de tercera categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación y cuya Resolución de puesta en funcionamiento fue concedida por el MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO, Dirección General de Política Energética y Minas con fecha 15 de julio de 2010.

Que la Inspección fue recibida por D^a [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.

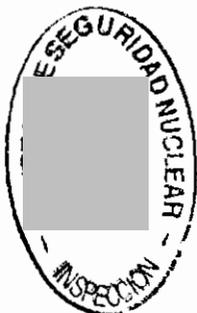
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- El laboratorio (0050) donde está instalado el equipo se encuentra señalizado ("Zona Vigilada") y dispone de medios para establecer el control de acceso (tarjetas magnéticas). _____
- El equipo: difractómetro de Rayos X de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] (descrito en la especificación 7^a de la Resolución) estaba encendido: emisión de Rayos X en continuo; las señalizaciones luminosas: dos pilotos rojos encima del equipo con trébol radiactivo e indicación de: "X-Ray-on", se encontraban encendidas. _____
- Disponen de otra señalización luminosa dentro del equipo indicando: la emisión de rayos X y el estado del obturador (abierto o cerrado; luz roja



o verde); los enclavamientos de seguridad se encontraban operativos: cierre del obturador ("shutter") al abrir la ventana y con la ventana abierta no se abre el obturador. _____

- El día de la inspección se midieron unas tasas de dosis de fondo en contacto con el cristal plomado de la ventana, con unas condiciones de 50 Kv/40 mA y obturador abierto. _____
- Estaba disponible el detector de radiación de marca _____, n/s 40201, y el "certificado de calibración" de origen emitido por _____ de fecha: 15-03-12. _____
- La supervisora realiza las revisiones de los sistemas de seguridad del equipo y la medida de las tasas de dosis con periodicidad semanal, anotándolo en unas hojas de registro; últimos registros del 03-03-14. _
- No se ha realizado ningún cambio de tubo en el curso del último año; para evitar el deterioro del tubo el equipo se queda en funcionamiento con emisión de R.X. (en posición "stand by") en continuo. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones diligenciado de la instalación, relleno y actualizado. _____
- Disponen de una licencia de supervisora, en vigor, y aplicada a la instalación. Estaba disponible el último apto medico de fecha: 04-04-13 _____"). _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para un TLD personal, a nombre de la supervisora; lecturas procesadas por el _____ últimos registros corresponden al mes de enero 2013, valores de fondo; dosis acumuladas en 2013: fondo. _____
- En el mismo laboratorio se encontraba instalado y en funcionamiento, otro equipo de difracción de Rayos X de marca _____, modelo _____ adquirido en diciembre de 2012. Tasas de dosis en contacto con el equipo: fondo. _____
- Este equipo dispone de "aprobación de tipo NHM-X-160". Se adjunta como Anexo I al acta copia de la Resolución (BOE: 25-01-13). _____
- No dispone de "placa identificativa" con los datos del equipo ni de etiqueta de "EXENTO" (indicado en la especificación 3ª). _____
- Estaba disponible el certificado entregado por _____ con las pruebas de aceptación del equipo de fecha: 14-12-12. _____



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 3 de 3

- El equipo [REDACTED], modelo [REDACTED], autorizado en esta IRA, está incluido en la aprobación de tipo NHM-X160. _____

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 once de marzo de dos mil catorce.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la **UNIVERSIDAD DE ALMERIA, Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.