

## ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] funcionario de la CARM e Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado, el día dieciseis de octubre de 2015 en el Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de la Región de Murcia, de la Consejería de Cultura, sito en [REDACTED] en Alcantarilla, Murcia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a Radiografía de objetos de arte cuya autorización fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Murcia con fecha 1 de abril de 2009.

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

Que la representación 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:

## OBSERVACIONES

### **UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS**

- La Instalación consta de dos equipos de rayos X, uno fijo con generador [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie G28349 y tubo [REDACTED]

modelo [REDACTED] n° de serie 08A850 y uno portátil [REDACTED],  
modelo [REDACTED] n° de serie PTV 40-0709-016, ubicados en una  
sala bunker con paredes y puerta corredera blindada.

- Se verifica el correcto funcionamiento de la señalización luminosa y seguridad de puerta abierta en relación al enclavamiento con el equipo de rayos [REDACTED] también se dispone de seta de seguridad en el puesto de control y en sala de exposición.
- La sala está señalizada reglamentariamente.
- Se dispone de 2 delantales, así como de dos pares de guantes.

## DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

Para verificar los niveles de radiación se realizan una serie de disparos dirigidos a buky sin blanco, con técnica de 120kV, 320 mA y 0,016 s, registrándose las siguientes tasas de dosis:

- Puesto de control: 0,36  $\mu$ Sv/h.
- Rendija puerta corredera: 0,14  $\mu$ Sv/h.
- Centro puerta corredera: 0,11  $\mu$ Sv/h
- Centro pared de separación bunker resto nave industrial: 0,07  $\mu$ Sv/h.
- Cara exterior de la pared del bunker en la calle: 0,06  $\mu$ Sv/h.

## TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se verifican los controles dosimétricos de 2 usuarios, ambos supervisores, y 2 dosímetros de área, realizados por [REDACTED] desde enero de 2014 a julio de 2015, sin valores significativos.
- Se disponen de 2 licencias de Supervisor vigentes hasta 19/02/2020.



- La vigilancia médica de los dos trabajadores profesionalmente expuestos se realizó el 28/10/2014 y el 31/10/2014 por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

#### CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se verificaron los dos Diarios de operaciones existentes, uno correspondiente a la instalación, con una media de 5 exposiciones mensuales, y el otro correspondiente al equipo portátil, que no ha registrado ninguna exposición desde la última inspección, sellando sobre ellos.
- Se verificó la emisión del informe anual correspondiente al año 2014, enviado a la Dirección General de Industria y al CSN el 31 de marzo de 2015 en ambos casos.

Se exhibe a la inspección certificados de calibración en 2009 de

Dispone de monitor, tipo cámara de ionización, marca [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] y nº de serie 1843, que se calibró el 03/02/2014. También utiliza dos dosímetros de lectura directa, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n°s de serie: 200081 y 200082, calibrados por el fabricante cuando fueron adquiridos por el titular, en 2009, y son sometidos periódicamente a verificación.

- Las últimas revisiones de la instalación de rayos X fueron realizadas por [REDACTED], que no es EVAT sino UTPR, el 27/11/2014 y el 13/04/2015, si bien la última de éstas solo incluye mediciones y comprobaciones de dosis.

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 Murcia y en la Sede de la Dirección General de Industria, Energía y Minas a 9 de noviembre de 2015.



N.

---

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **Centro de Restauración y Conservación de Bienes Culturales de la consejería de Cultura de la CARM en Alcantarilla, Murcia** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.