

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear, acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día veintisiete de octubre de dos mil dieciséis en el "CENTRO DE CONSERVACION Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES de CASTILLA Y LEON", sito en [REDACTED] SIMANCAS, Valladolid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de tercera categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, cuyas últimas modificaciones (MO-3 y MO-4) fueron concedidas por Consejería de Economía y Empleo de LA JUNTA DE CASTILLA Y LEON, con fechas: 4 de mayo de 2006 y 25 de abril de 2007, respectivamente.

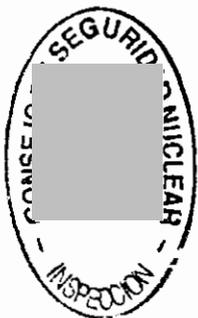
La Inspección fue recibida por D [REDACTED], director del Centro, y D^a [REDACTED], supervisora de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

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.

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

DEPENDENCIAS - EQUIPO

- El equipo corresponde a un generador de Rayos X de marca: [REDACTED] GmbH / CE, modelo: [REDACTED]. El tubo de Rayos X está instalado dentro de una sala que dispone de dos puertas: una interna reforzada con plomo y otra de madera señalizada conforme al reglamento y que dispone de cierre con candado. _____
- El día de la inspección se realizaron medidas de tasas de dosis - seleccionando condiciones máximas de: 160 Kv /40 mAs - obteniéndose valores de: 350 µSv/h, detrás de la primera puerta reforzada con plomo (en la zona de la



ranura de la puerta); de 54.7 $\mu\text{Sv/h}$, detrás de la segunda puerta; y de fondo, en el la zona de la consola de control (puesto del operador); en la pared del pasillo colindante con la sala: 2.2 $\mu\text{Sv/h}$. _____

- El equipo dispone de una llave para su puesta en funcionamiento, custodiada por personal autorizado (así como la llave del candado de la puerta). _____
- Los sistemas de seguridad: seta de emergencia y botón de parada, se encontraban operativos; se comprobó que con la puerta abierta, no se pueden emitir Rayos X y que con el equipo en funcionamiento, al abrir la puerta, se corta la emisión de Rayos X. _____
- La señal acústica al iniciar y al terminar la emisión de Rayos X y las señalizaciones luminosas, indicando emisión de Rayos X (piloto naranja encendido encima de la puerta y luz roja en consola) se encontraban operativas. _____
- Estaba disponible el equipo para la detección y medida de la radiación de marca _____ (n/s 1651), calibrado en el _____ el 15-10-15; estaba disponible el certificado correspondiente. Este equipo dispone de una fuente de verificación (Sr-90); el equipo se verifica, cada dos meses, último registro de fecha: 25-10-16. _____
- Estaba disponible el detector de lectura directa _____ (n/s 3087), utilizado cuando se realizan radiografías con el equipo fuera de la instalación (exigido en la especificación 12ª). _____

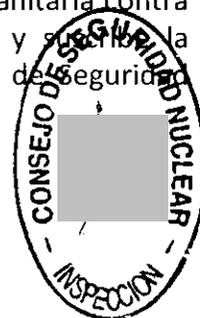
DOCUMENTACION - PERSONAL

- El equipo no ha tenido ninguna avería en el curso del último año. La supervisora realiza - las revisiones de los parámetros de seguridad y las medidas de las tasas de dosis cada dos meses; estaban disponibles los registros de estas medidas así como las verificaciones del equipo de detección; última revisión de fecha: 25-10-16. _____
- Estaban disponibles los registros correspondientes a estas revisiones. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación relleno y actualizado, con los datos de uso del equipo y sus verificaciones. De las anotaciones de este diario se deduce que, en el curso del último año, el equipo se ha utilizado una media de seis veces (cuatro dentro de las dependencias, dos fuera). _____



- Cuando el equipo se utiliza fuera de la instalación se registran las dosis leídas en por e (), anotándolas en el Diario de Operaciones. _____
- D^a Consuelo Valverde, usuaria del equipo, dispone de una licencia de supervisora, en vigor. _____
- Estaba disponible el registro de las lecturas dosimétricas procesadas por para un TLDs de solapa a nombre de la supervisora; últimas lecturas disponibles corresponden al mes de septiembre de 2016 y acumuladas, valores todos de fondo. _____
- Han enviado el informe anual correspondiente al las actividades del año 2015 (registro de entrada al CSN: 09-02-16). _____

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el Real Decreto 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 catorce de noviembre de dos mil dieciséis.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"CENTRO DE CONSERVACION Y REATAURACION DE BIENES CULTURALES de Castilla y Leon "**, en Simancas (Valladolid), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



22/11/2016