

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día uno de diciembre de dos mil dieciséis, sin previo aviso, en la Delegación de Valladolid de la empresa **ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A.E. (ATISAE)**, sita en [REDACTED] Valladolid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a la radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización en vigor (MO-15) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid en fecha 4 de diciembre de 2014, así como las modificaciones (MA-02, MA-03 y MA-04) aceptadas por el CSN con fechas 15 de septiembre de 2017, 25 de mayo de 2015 y 26 de julio de 2016 respectivamente.

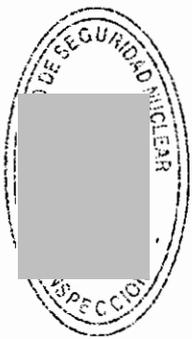
La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Ayudante de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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:

UNO. INSTALACIÓN

- Disponen de un recinto de almacenamiento, cubo de hormigón con puerta de hierro blindada, en un local cercano a las oficinas principales en la misma calle y número. _____
- La sala donde se ubica el recinto de almacenamiento se encontraba señalizada como zona Controlada y disponía de cerradura y el recinto disponía de un candado para su apertura/cierre. _____



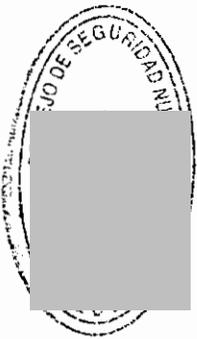
- El recinto de almacenamiento estaba vacío. Según se manifiesta el gammógrafo de la firma [REDACTED] y n/s 219 fabricado por [REDACTED] con fuente de Ir-192, se encontraba trabajando en San Millán de los Caballeros (León) en una planta de cogeneración de gas natural. Junto con el equipo estaban el telemando, mangueras, colimadores y equipamiento para emergencias. _____
- Además en un armario contiguo, cerrado con llave, almacenan un gammógrafo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 03/99 que se encuentra descargado y se utiliza como contenedor de emergencia. _____
- En este mismo armario se encontraba almacenado un equipo de rayos X de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED]; en el que se leía en su etiqueta: HX546/00 nº 9013F. _____

DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

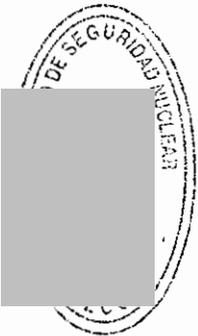
- En la delegación de Valladolid trabajan dos personas con licencia de operador en vigor y cuatro ayudantes. Dos de los operadores poseen permiso de conducción para mercancías peligrosas. _____
- D. [REDACTED], ayudante incorporado este año 2016, ha recibido formación de prevención de riesgos laborales "on line" este año. El personal recibe formación presencial sobre protección radiológica cada dos años impartida por el supervisor de la instalación, (última marzo de 2016 para los otros cinco trabajadores expuestos). _____
- El personal de la instalación se encuentra clasificado como categoría A. Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED] (último año 2016). _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica con [REDACTED] Últimas lecturas disponibles del mes de octubre de 2016 para seis usuarios con valores de dosis acumulada profunda menores de 0,6 mSv/año. _____

TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible el último certificado de revisión del gammógrafo [REDACTED] y n/s 219 realizado por [REDACTED] con fecha 17 de noviembre de 2016. _____



- Estaba disponible el certificado de revisión del telemando modelo [REDACTED] con n/s 1360 realizado el 17 de noviembre de 2016 por [REDACTED]. _____
- Estaban disponibles los certificados de revisión de los tramos de manguera de salida identificados como MS-348, MS-387, MS-388, MS-389 y MS-390 realizados el 17 de noviembre de 2016 por [REDACTED]. _____
- El gammógrafo portaba una fuente de Ir-192 con n/s AR514 de 1584 GBq de actividad en fecha 15/11/16 fabricada por [REDACTED]. Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad de dicha fuente y el albarán de retirada de la fuente anterior. _____
- Se disponía de la tabla de decaimiento de la fuente radiactiva. _____
- Disponen de Diario de Operación, ref. 44.04, en el que se anota la fecha, actividad, lugar, operador y operador/ayudante, tiempo exposición y dosis. El Diario se encontraba firmado por el supervisor. _____
- Disponen de un Diario de Operación para el equipo de rayos X en el que se indica que con fecha 17/11/16 se traslada a la delegación de Valladolid. _____
- Estaban disponibles los informes de inspecciones realizados por el Supervisor D. [REDACTED] a las operaciones en campo efectuadas a los operadores y ayudantes. D. [REDACTED] fue inspeccionado con fechas 30/08/16 y 7/03/16, D. [REDACTED] con fechas 7/07/16 y 30/11/16, D. [REDACTED] con fecha 30/11/16, D. [REDACTED] con fecha 30/08/16 y D. [REDACTED] (incorporado este año) con fecha 7/07/16. _____
- No se han realizado la inspección del supervisor con una periodicidad inferior a los seis meses para todo el personal y D. [REDACTED] no fue inspeccionado aunque trabajó un día desde la inspección anterior. _____
- Según se manifiesta, D. [REDACTED] es el Consejero de Seguridad para el Transporte. _____
- Realizan revisiones periódicas del gammógrafo y del telemando cada tres meses por el personal de la instalación según procedimiento PV.12, Rev. 3, Anexo II. Disponen de registros. _____
- Disponen de procedimiento para la verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación (Ref. PV.08-Rev.0). _____



- Disponen de los siguientes equipos medidores de radiación: _____
 - _____, monitor _____ n/s 37240, verificado en mayo de 2016 y calibrado en el _____ en abril de 2016. _____
 - _____, monitor _____ n/s 37001, verificado en mayo de 2016 y calibrado en el _____ en abril de 2016. _____
 - _____ modelo _____ y n/s DM02625, verificado en marzo de 2016. _____
 - Dos _____ modelo _____ n/s 113407 y 113387, verificados en fábrica en mayo de 2016 y junio de 2016 respectivamente. _____
- Los operadores son los que realizan su propia planificación de las tareas de gammagrafía móvil. Disponen de registros de control de dosis y de programa de actividades. _____
- Según se manifiesta, realizan medidas de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento. _____
- Se envía electrónicamente las hojas de inventario de las fuentes radiactivas encapsuladas de alta actividad. Se comprobó que esta hoja está actualizada con respecto a la fuente de la delegación de Valladolid. _____
- La Inspección informo sobre la publicación de la Instrucción Técnica IS-41, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se aprueban los requisitos sobre protección física de fuentes radiactivas. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2015. _____

CUATRO. DESVIACIONES

- No estaban disponibles los registros de las revisiones correspondientes al equipo de rayos x. _____
- No se ha realizado la supervisión de las operaciones de radiografiado con una periodicidad inferior a los seis meses para todo el personal operador/ayudante, según se indica en el apartado 4.2.1 del Reglamento de Funcionamiento de Rev.10 con fecha septiembre de 2015. _____

- No se ha supervisado la nueva operación que realice un operador o ayudante que no haya participado en una operación de radiografiado en un periodo superior a tres meses, según se indica en el apartado 4.2.1 del Reglamento de Funcionamiento de Rev.10 con fecha septiembre de 2015. _____

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 dos de diciembre de dos mil dieciséis.



TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **“ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A.E.”** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta



DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRAMITE del acta de inspección referencia CSN/AIN/107/IRA-0084/16, correspondiente a la inspección realizada en la Delegación de Valladolid de Asistencia Técnica Industrial, SAE (ATISAE), el día uno de diciembre de dos mil dieciséis, el Inspector que la suscribe declara lo siguiente:

Comentario con respecto a la primera desviación: Se acepta el comentario.

Comentario con respecto a la desviación segunda y tercera: El comentario no modifica el contenido del acta.

Madrid, 25 de enero de 2017

Fdo. 


INSPECTORA DE INSTALACIONES
RADIATIVAS