

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día veinticinco de enero de dos mil diecinueve en **SAINT JEAN INDUSTRIES VALLADOLID S.L.U.**, sito en el [REDACTED] en Mojados (Valladolid).

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la radiografía industrial, cuya última autorización (MO-04) fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León con fecha 29 de junio de 2019, y con sede ubicada en el lugar citado.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED] y D^a. [REDACTED] Supervisores de la instalación radiactiva, en representación del titular, quienes aceptaron 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

- La instalación se encontraba señalizada y disponían de medios para establecer su acceso controlado. Los dos equipos de rayos X que disponen funcionan con llaves custodiadas por personal autorizado. _____
- La instalación radiactiva dispone de un equipo de rayos X de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] de 160 kV y 22,5 mA de tensión e intensidad máximas respectivamente. Se dispone de un tubo modelo [REDACTED] y n/s 57-1498. _

- Se dispone de dos pulsadores de emergencia, uno en la consola y otro dentro de la cabina blindada, además se dispone de una barrera con sistema de fotocélula que impide el cierre de la puerta si existe alguna interferencia en el haz y de una luz indicadora en la cabina de radiación. _____
 - Con el equipo en funcionamiento a 69 kV y 5 mA, con una pieza en su interior, se midieron tasas de dosis que no superaron el fondo radiológico ambiental, en el puesto de operador y detrás del cristal plomado. _____
 - Se comprobó que funcionaban correctamente las luces (verde y roja) de la barrera con sistema de fotocélula. _____
 - La instalación radiactiva dispone de otro equipo de rayos X de la firma _____, modelo _____ de 160 kV y 22,5 mA de tensión e intensidad máximas respectivamente. _____
 - El tubo de Rayos X esta dentro de una cabina blindada en la que se encuentra instalado un robot para el manejo de las piezas a analizar. Las piezas entran y salen automáticamente por un raíl que atraviesa la cabina a través de cortinas plomadas y se visualiza en la pantalla de TV en el puesto del operador. _____
- La cabina dispone de señalización reglamentaria y la puerta de acceso a la consola de control del equipo de cierre con llave. _____
- En el exterior de la cabina y en la consola de control existe señalización luminosa (una luz amarilla). _____
- Se dispone de un pulsador de emergencia en la consola de control y dentro de la cabina. La cabina dispone de una puerta para acceder dentro, para las tareas de mantenimiento; con puerta abierta no se puede encender el equipo. El equipo dispone de una posición de "mantenimiento" en la cual no se puede irradiar. _
 - Se comprobó que se interrumpía la radiación al abrir la cabina donde se ubica en equipo de rayos X así como que no se podía poner en funcionamiento si no se pulsa el botón de seguridad situado al lado de la puerta de acceso a la cabina.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos detectores de radiación portátiles operativos – uno para cada equipo - de la firma _____ correspondientes a: un modelo _____ n/s 205, calibrado en _____ en noviembre de 2017y verificado por la

UTPR Infocitec en julio de 2018 y un modelo [REDACTED] n/s 1685, calibrado en [REDACTED] en abril de 2018 y verificado por la UTPR Infocitec en mayo de 2018.

- Se disponen de programa de calibraciones y verificaciones de sistemas de detección y medida de la radiación (Edic. 2 de fecha 22/02/16). La calibración se realizará cada 4 años y la verificación anual. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y cinco licencias de operador en vigor. Está pendiente comunicar la baja de D. [REDACTED] _____
- Todo el personal expuesto está clasificado como categoría B. Se dispone de siete dosímetros personales de solapa, gestionados por [REDACTED] con último registro noviembre de 2018, y con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____

D. [REDACTED] disponen de dosímetro personal pero no de licencia de operador/supervisor. _____

Según se manifiesta, actualmente sólo D. [REDACTED] trabaja en el turno de noche y a veces le sustituye D. [REDACTED] _____

Se realizan reconocimientos médicos anuales en [REDACTED] _____

- Se dispone de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce y ha recibido el Plan de Emergencia y el Reglamento de Funcionamiento de la instalación. _____
- No se ha realizado formación para el personal expuesto de la instalación desde 19/02/2016. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de contrato de mantenimiento con la empresa [REDACTED] para la revisión semestral de los dos equipos. Estaba disponible el último informe de mantenimiento con fecha julio de 2018 para ambos equipos. Según se manifiesta el día 22 y 23 de enero de este año se había realizado el último mantenimiento, estando a la espera de recibir el informe. _____

- Se realiza la verificación de los enclavamientos con periodicidad mensual y se anotan en el diario de operación para el equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], pero no existe ningún registro para el otro equipo. _____
- Se dispone de dos Diarios de Operación diligenciados- uno para cada equipo - donde se anota fecha, operador, horas de funcionamiento, dosis acumulada, revisiones de mantenimiento. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2017. _____

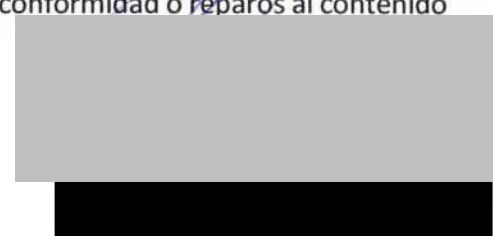
CINCO. DESVIACIONES

- No se ha realizado la formación a todos los trabajadores expuestos de la instalación con una periodicidad bienal, de acuerdo con la especificación 17 de su autorización en vigor. _____
- No se dispone de registros de los resultados de las verificaciones de los sistemas de seguridad y señalizaciones de la cabina blindada del equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] de acuerdo a la especificación 23 de su autorización en vigor. _____

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 veintiocho de enero de dos mil diecinueve.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "SAINT JEAN INDUSTRIES VALLADOLID S.L.U." para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.





INFORMACION ADICIONAL REFERENTE ACTA DE INSPECCION CSN/AIN/09/IRA-2791/2019

Estimada Sr,

Como supervisora de la instalación radiactiva IRA 2791 y en respuesta de aclaración de las desviaciones detectadas en el acta de inspección mencionada con anterioridad :

- *No se ha realizado la formación a todos los trabajadores expuestos de la instalación con una peiodicidad bienal, de acuerdo con la especificación 17 de su autorización en vigor.—*

Está planificada la formación con nuestro servicio de prevención ajeno () para los trabajadores expuestos a finales de febrero, primera semana de marzo del presente año. La formación incluirá el plan de emergencia que se lo proporcionamos nosotros a nuestro servicio de prevención.

- *No se dispone de registros de los resultados de las verificaciones de los sistemas de seguridad y señalizaciones de la cabina blindada del equipo de la firma , modelo de acuerdo a la especificación 23 de su autorización en vigor*

A día de hoy se ha corregido, y se está incluyendo las anotaciones en el diario de operaciones del equipo.

Se procede a la comunicacion de la baja de Antonio Lanero al departamento correspondiente del Consejo de Seguridad nuclear.

Quedamos a su disposición para cualquier información adicional que puedan necesitar.



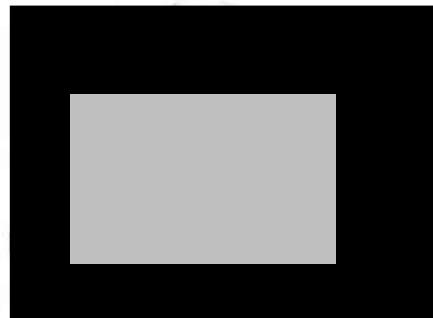
Saint Jean
Industries

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección referencia CSN/AIN/09/IRA-2791/2019, correspondiente a la inspección realizada en Saint Jean Industries Valladolid SLU, el día veinticinco de enero de dos mil diecinueve, la Inspectora que la suscribe declara lo siguiente:

- Se acepta los compromisos adquiridos por el titular para subsanar las dos desviaciones.

En Madrid, a 18 de febrero de 2019



RADIATIVAS