

ACTA DE INSPECCION

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día treinta de junio de dos mil veintidós, en **GLOBAL STEEL WIRE S.A.**, sita en _____ en Santander (Cantabria).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente (MO-8) fue concedida por Consejería de Innovación, Industria, Transporte y Comercio del Gobierno de Cantabria con fecha 19 de enero de 2021.

La Inspección fue recibida por _____ y
_____, Supervisores, 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.

- Se dispone de ocho equipos _____, provistos cada uno de ellos, de una fuente de _____ de _____ q con nº de serie _____, _____, _____, _____ y _____. Seis de ellos instalados en fecha 01/02/21 por técnicos de mantenimiento y dos situados en el almacén de fuentes (nº de serie _____ y _____). _____
- La zona de trabajo dispone de señalización de zona radiológica. _____
- El almacén de fuentes radiactivas dispone de señalización y de control de acceso.
- Se dispone de un espectrómetro portátil _____, con nº de serie _____. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de tres monitores de radiación: _____, nº _____
calibrado en el _____ con fecha 08/04/22, _____, nº _____
calibrado en el _____ con fecha 26/04/22; _____, nº _____, calibrado en
el _____ con fecha 08/04/22. _____
- Los monitores de radiación disponen de la identificación del _____ sobre la
calibración efectuada en el año 2022. Aún no se dispone de los certificados de
calibración. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración (cada cuatro años) y verificación de los
equipos de medida de la radiación. _____
- Realizan verificaciones anuales a través de la _____ . Últimos
registros de 31 de marzo de 2022. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron las siguientes tasas de dosis ambientales con
un monitor _____ modelo _____ con nº de serie _____ y la
instalación parada en situación de mantenimiento:

Junto a los equipos instalados, sobre el orificio de acceso, _____; a dos metros
de los equipos instalados, _____; junto a uno de los dosímetros de área,
_____.

En el interior del almacén de equipos, _____ a un metro del equipo con la
fuente nº de serie _____; _____ a un metro del equipo con la fuente nº
de serie _____.

junto a la pared exterior del recinto de almacenamiento. _____

a 3 cm y en posición de manos del operador con el equipo
, irradiando sobre una muestra. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de un listado con 58 trabajadores expuestos. _____
- Se dispone de siete dosímetros personales (_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____) con dosis
_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____



equivalentes personales máximas acumuladas cinco años de _____, según el informe dosimétrico de _____ de abril de 2022. _____

- Se dispone de registros de dosis mensuales de diez dosímetros de área (dos por relevo), con dosis equivalente personal profunda de _____ para el dosímetro "área 3", según el informe dosimétrico de _____ de abril de 2022. _____
- Para los trabajadores expuestos sin dosímetro personal, se han asignado dosis anuales para el año 2021 de fondo radiológico ambiental, a través de los datos de las lecturas de los dosímetros de área. _____
- No se dispone de descripción sobre el proceso de obtención del dato numérico para la asignación de dosis mediante el uso de los dosímetros de área. _____
- Efectúan reconocimientos médicos anuales. _____
- Se dispone de registros de formación en julio de 2020 y diciembre de 2021 para los trabajadores expuestos, en materia de protección radiológica en relación al Plan de Emergencia. No incorporan formación en relación al Reglamento de Funcionamiento. _____
- No se dispone de registros que confirmen el conocimiento del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia, por parte de los trabajadores expuestos. ____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes instaladas. _____
- Se dispone de certificado de _____ sobre la retirada de las ocho fuentes radiactivas encapsuladas de _____ de _____ (26/10/17) con nº de serie desde _____ a _____, de fecha 30/07/21. _____
- No se dispone de acuerdo de retirada de fuentes radiactivas con ____.
- En el Diario de Operación figuran los datos dosimétricos y situación de las fuentes.
- _____ efectúa pruebas de hermeticidad anuales a las fuentes radiactivas. Último informe de fecha 19/01/22. Dicho informe contiene varias erratas: para las fuentes radiactivas encapsuladas con nº de serie _____ y _____ indica prueba efectuada en fecha 23/12/20. En la fuente con nº de serie _____ indica una actividad de ____.
- Se dispone de registros de vigilancia radiológica de los equipos _____ a través de diez dosímetros de área (los mismos usados en los relevos). _____

- Se dispone de registros de vigilancia radiológica del espectrómetro de fechas 26/05/22 y 17/01/22. _____
- Han enviado al CSN el informe anual del año 2021. _____

SEIS. DESVIACIONES.

- No se dispone de registros que confirmen el conocimiento del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia, por parte de los trabajadores expuestos (incumpliría la especificación I.7 de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____
- No se dispone de acuerdo de retirada de fuentes radiactivas con (incumpliría la especificación II.B.2 de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____



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 en Madrid.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **GLOBAL STEEL WIRE, S.A.** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por _____ el día
06/07/2022 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2022.07.08
12:10:44 +02'00'

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11.

28040 Madrid

A/A D.

Asunto: **Alegaciones Acta de Inspección**

Referencias: **CSN/AIN/31/IRA-1247/2022**

Fecha de Inspección: **30/06/2022**

Santander 12 de julio de 2022

DESVIACIONES Y ACCIONES CORRECTORAS

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- **No se dispone de descripción sobre el proceso de obtención del dato numérico para la asignación de dosis mediante el uso de los dosímetros de área.** _____
 - **ACCION:** Incluir en el informe anual en el apartado 3.- DOSIMETRIA DE AREA, una indicación de cómo se han realizado los cálculos de la misma.
 - **3.- DOSIMETRIA DE AREA**

UBICACIÓN DOSIMETRO	PERIODICIDAD LECTURA	DOSIS ACUMULADA (mSv)
Zona de Trabajo	Mensual	Anual
Relevo A	"	
Relevo B	"	
Relevo C	"	
Relevo D	"	
Relevo E	"	

NOTA: La dosis acumulada es la suma de las medidas dosimétricas recibidas durante todo el año, de cada área. Cada área dispone de dos dosímetros, se realizará la media mensual de ambos.

- Se dispone de registros de formación en julio de 2020 y diciembre de 2021 para los trabajadores expuestos, en materia de protección radiológica en relación al Plan de

Emergencia. **No incorporan formación en relación al Reglamento de Funcionamiento.**

- **No se dispone de registros que confirmen el conocimiento del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia, por parte de los trabajadores expuestos.**
 - **ACCION:** Modificar plantilla de registro, para incluir la formación del REGLAMENTO DE FUNCIONAMIENTO y PLAN DE EMERGENCIA. (se adjunta documento).

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- No se dispone de acuerdo de retirada de fuentes radiactivas con .
 - **ACCION:** Se adjunta documento de .
- La efectúa pruebas de hermeticidad anuales a las fuentes radiactivas. Último informe de fecha 19/01/22. **Dicho informe contiene varias erratas: para las fuentes radiactivas encapsuladas con nº de serie y indica prueba efectuada en fecha 23/12/20. En la fuente con nº de serie indica una actividad de .**
 - **ACCION:** Se corrigen las erratas y se adjunta copia de la documentación afectada.

SEIS. DESVIACIONES

- ***Ya contempladas y acciones asignadas en los apartados anteriores***

 Firmado digitalmente
por

(FIRMA)

 Fecha: 2022.07.12
11:30:19 +02'00'

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia **CSN/AIN/31/IRA-1247/2022**, correspondiente a la inspección realizada en **GLOBAL STEEL WIRE SA.**, el día treinta de junio de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los documentos adjuntos que subsanan desviaciones.



Firmado por _____ el día
13/07/2022 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

Fdo.:
INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS