Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintiséis de mayo de dos mil veintiuno en **BRIDGESTONE HISPANIA, S.A.**, sita en la en Burgos.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a uso industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-08) fue concedida por la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 14 de diciembre de 2009.

La Inspección fue recibida por y Supervisores de la instalación, 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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de los siguientes equipos: _____
  - Un equipo de Rayos X , instalado dentro de un recinto blindado en la zona denominada de inspección final. El recinto dispone de señalización luminosa, de interlocks en ambas puertas y de una seta de emergencia en el interior. _____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Un equipo de Rayos X operativo de la , instalado dentro de una cabina blindada en la zona denominada de inspección final. Dispone de señalización luminosa. _____

- Un equipo de la firma y de dos tubos de Rayos X en la zona denominada de fabricación de tejidos. La zona clasificada como vigilada se encuentra delimitada y dispone de enclavamiento de seguridad para controlar el acceso. _____

- Un generador de rayos X de la firma en la calandra metálica a continuación del equipo de la firma _____

- Tres equipos operativos de Rayos X en línea . En cada equipo disponen de dos setas para parada de emergencia y señalización luminosa. _____

- El equipo de la firma dispone de señalización indeleble de la naturaleza y la actividad de la fuente radiactiva que contiene (chapa troquelada).

- El almacén temporal es una caja con candado situada dentro del recinto blindado.

- Se encuentran almacenados en el armario de la sala de control del recinto blindado los siguientes tubos de rayos X de repuesto: _____

MARCA	MODELO	Nº DE SERIE

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Desde la inspección anterior se han gestionado como residuo a través de la empresa
  Se dispone de registro de la operación realizada el 9/7/19. _____
- El mantenimiento de los equipos de la firma es realizado por el Servicio de Mantenimiento de la Fábrica, dos veces al año._____
- Se dispone de contrato de mantenimiento para el equipo con la empresa que incluye una visita mensual. _____
- Se dispone de contrato de mantenimiento para el resto de los equipos con la empresa que incluye una visita anual. _____
- El mantenimiento de los equipos del recinto blindado, cabina blindada, , , , , se realiza dos veces al año, una de ellas lo realiza el Servicio de Mantenimiento de la Fábrica y la otra _____

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos equipos para la detección y medida de la radiación de la firma , , , calibrados el 6/11/18 y el 12/2/19 respectivamente. _____
- Los monitores de radiación han sido verificados por ellos mismos el 12/5/21. _
- Disponen de programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. La calibración se realizará cada cuatro años y la verificación semestral. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y de los blindajes biológicos de la instalación con una periodicidad trimestral. Se dispone de registro._____
- Se realiza diariamente una medida de los niveles de radiación en el exterior de los equipos. _____

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- La Inspección midió los niveles de radiación en contacto con los equipos operativos y en las condiciones normales de trabajo, no superando el fondo radiológico ambiental. Las tasas de dosis medidas por la inspección no fueron significativas. El equipo utilizado es un detector

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de 31 licencias de operador y 2 licencias de supervisor en vigor.
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa.
- Se realiza la revisión médica anual en el Servicio de Prevención de la Empresa.
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por , referidos a veintinueve usuarios y cinco de área. Las úlltimas lecturas dosimétricas corresponden a marzo de 2021 y no presentan valores significativos.
- Entre el 31/10/19 y el 20/11/19, el supervisor de la instalación, impartió la formación bienal en materia de protección radiológica. Asisten todos los operadores en diferentes turnos. Se dispone de registro.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de manual de funcionamiento de los equipos de rayos X.
- Se dispone de registro de los mantenimientos realizados por
- Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia actualizados.
- Se dispone del certificado de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de de actividad con fecha 07/06/10 y , y el resultado de la prueba que garantiza la hermeticidad de la fuente, realizada por el 23/7/20.
- Se dispone de un Diario de Operación actualizado de ref. 292.1.84 en el que anotan las revisiones y mantenimiento de los equipos, las pruebas de hermeticidad, vigilancia radiológica ambiental, dosimetría, comprobaciones de sistemas de seguridad, licencias y trámites con el CSN.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Se ha remitido al CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2020.

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, 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.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR · INSPECCIÓN

Firmado por el día 10/06/2021 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

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

Conforme, Burgos 18 de junio 2021

ASUNTO: Aclaración Acta CSN/AIN/29/IRA-1174/2021
FECHA: 18 de junio de 2021
FECHA INSPECCIÓN: 26/05/2021

Aclaración del acta de inspección recibida:

A.- En el acta se refleja que nuestra última autorización es la (M08) concedida por la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 14 de Diciembre de 2009. En realidad, tenemos una última autorización la (M09) concedida por la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 24 de Abril de 2019. A posteriori a la Autorización (M09) se han concedido 2 autorizaciones expresas:

- Autorización Expresa CSN/AEX/MA-01/IRA-1174/20. Que afecta al punto 8 de la resolución del 24/04/2019, para poder montar en los equipos de Rayos X los equipos obsoletos y los que sustituyen a los obsoletos.

- Autorización Expresa CSN/AEX/MA-02/IRA-1174/21. Que afecta al punto 8 de la resolución del 24/04/2019, para poder montar sustituir el equipo obsoleto por el equipo equivalente de la firma

B.- Asimismo, y como una de las modificaciones de la última autorización (M09), se realizó el cambio de titular de la instalación, pasando de denominarse, a denominarse

C.- En el punto UNO. Instalación. Figura que tenemos una fuente radiactiva Esta fuente fue cambiada en fecha 16 de Octubre de 2018, tal y cómo se reflejó en el Informe Anual de 2018, instalando en su lugar una fuente equivalente de

D.- En el punto UNO. Instalación. Figura que tenemos un tubo almacenado de la firma ´
el número de seria que figura no es correcto, siendo su S/N

E.- En el punto CINCO. El certificado de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de
, corresponde a la fuente con , con fecha 25/05/2009 y el resultado que
garantiza la prueba de hermeticidad de la fuente, se realizada por
23/07/2020. Anexamos certificado de fuento

Firmado:

Supervisor de la instalación

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/29/IRA-1174/2021, correspondiente a la inspección realizada en Burgos, el día veintiséis de mayo de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara:

Se aceptan los comentarios del titular, que modifican el contenido del acta.

Fdo.:

INSPECCIÓN