

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día cuatro de abril de dos mil veintitrés, en la empresa **BRIDGESTONE HISPANIA MANUFACTURING, SL**, sita en la en Puente San Miguel, en Cantabria.

La visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a una instalación radiactiva, destinada a la radiografía industrial fija para inspección superficial de defectos en los neumáticos fabricados por la empresa, cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Consejería de Industria, Turismo, Innovación, Transporte y Comercio del Gobierno de Cantabria en fecha 21 de marzo de 20.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisora de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

La representante del titular de la instalación fue advertida previamente al inicio de la inspección de que el acta que se levantara 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

- En la instalación se dispone de un equipo de inspección en línea de la firma _____, modelo _____, que contiene un generador de rayos X marca _____ de de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas y un tubo de rayos X de la marca _____ modelo _____ y n/s _____
- Se dispone de señalización reglamentaria de zona vigilada con riesgo de irradiación en las puertas de acceso desde el cierre perimetral, excepto en una de ellas que según se manifiesta se va a colocar la señalización inmediatamente. _____
- Se dispone de los siguientes dispositivos de seguridad y enclavamientos _____
 - Un cierre perimetral metálico que dispone de tres puertas de acceso. _____

- El cierre de las puertas blindadas del equipo y del cierre perimetral, está asociado al funcionamiento de la máquina de rayos X, de tal manera que no es posible irradiar si las puertas están abiertas y se interrumpe el funcionamiento de la máquina en caso de apertura. _____
- Una Indicación luminosa (naranja/roja) en la parte superior del equipo indicativa del estado del equipo de rayos X, en rojo indica que el equipo está en funcionamiento mientras que en naranja indica equipo en reposo.
- Pulsadores de parada de emergencia (7), colocados en diferentes puntos de la máquina, en la consola del operador, en el armario eléctrico y en las puertas blindadas del equipo. El pulsador corta el suministro eléctrico al equipo y es necesario su rearme para poner de nuevo en funcionamiento el equipo. _____
- En el frontal del equipo se dispone de dos diagramas con los diferentes dispositivos de emergencia del equipo, una copia del Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia y una lista de chequeo de los dispositivos de seguridad. _____
- El día de la inspección no se pudieron realizar comprobaciones de funcionamiento porque una de las cintas que suministran los neumáticos se encontraba en mantenimiento. _____



DOS. EQUIPAMIENTO EN RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma modelo _____, n/s _____ calibrado en _____ el 14/07/2022 y verificado el 10/06/2022 con la UTPR. _____
- Se dispone de un programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación (Rev 2 fecha 11/04/2019). La calibración se realizará cada dos años y la verificación mensual y una de ellas coincide con las medidas de la UTPR _____.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- La UTPR _____ realiza una revisión de los sistemas de seguridad y de los blindajes biológicos de la instalación con una periodicidad anual. Se dispone de registro de la última revisión realizada el 10/06/2022. _____
- Se realiza mensualmente una medida de los niveles de radiación en el exterior del equipo. Se dispone de registros siendo la última del 8/03/2023. _____
- Todos los días se realizan comprobaciones de alguno de los componentes del sistema de seguridad de forma que en cada mes se comprueba todo el sistema de _____

seguridad, los dispositivos de señalización y la correcta ubicación de los dosímetros de área. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia supervisor y diez licencias de operador en vigor. _____
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría B y su control dosimétrico se realiza mediante dosimetría de área. _____
- Se dispone de procedimiento de asignación de dosis a los trabajadores expuestos a partir de la dosimetría de área. _____
- Se realiza la revisión médica anual en el Servicio de Prevención de la Empresa, última en 2022/2023 dentro de los últimos doce meses. _____
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por el _____ de Barcelona, para tres dosímetros de área. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden al mes de febrero de 2023 con valores de fondo. _____
- En marzo de 2021 la supervisora de la instalación impartió varias sesiones relativas a la formación bienal en materia de protección radiológica. Se dispone de registro de los asistentes y del contenido. Está previsto realizar otra formación en abril de este mismo año. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de contrato de mantenimiento para el equipo con la empresa (Alemania). Se realiza una visita al año siendo la última en noviembre de 2021. _____
- La supervisora solicita al personal extranjero (_____ perteneciente a la empresa de mantenimiento los datos indicados en la especificación 11ª de su autorización. _____
- Se dispone de manual de funcionamiento del equipo de rayos X. _____
- Se dispone de un Diario de Operación actualizado de ref.105.2018 en el que anotan las revisiones y mantenimiento de los equipos, vigilancia radiológica ambiental, dosimetría, comprobaciones de sistemas de seguridad, licencias y trámites con el CSN. _____
- Se ha enviado a industria el informe anual de la instalación radiactiva del año 2021. Se dispone de justificante de envío. _____

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 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección de la Salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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 Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de **"BRIDGESTONE HISPANIA MANUFACTURING, SL."** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Conforme

*SUPERVISORA IRA 3408
LICENCIA*

20/09/2023.