

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día dieciséis de julio de dos mil veinte, en **BRIDGESTONE HISPANIA, S.A.**, sita en la , 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, cuya autorización en vigor fue concedida por la Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio del Gobierno de Cantabria en fecha 21 de marzo de 2018.

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.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección de que el acta que se levantara de ese 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 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. _____
- Se dispone de los siguientes dispositivos de seguridad y enclavamientos _____
 - _____
 - El cierre de las puertas _____ del equipo y del _____ perimetral, está asociado al funcionamiento de la máquina de rayos X, de tal manera que no es posible realizar un disparo 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 _____ 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 se comprobó que la señalización luminosa y el pulsador de emergencia de la consola del operador funcionaba correctamente. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma _____ modelo _____ n/s _____ calibrado en _____ el 20/2/18 y verificado el 15/07/2020. _____
- 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 15/07/2020. _____
- Se realiza mensualmente una medida de los niveles de radiación en el exterior de los equipos. Se dispone de registros siendo la última del 24/06/2020. _____
- Mensualmente se realiza una comprobación del buen estado de los sistemas de seguridad, los dispositivos de señalización y la correcta ubicación de los dosímetros de área. _____
- Las tasas de dosis medidas con un monitor de radiación de la firma modelo _____ en contacto con el equipo en funcionamiento y en las condiciones normales de trabajo, no superando el fondo radiológico ambiental.



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, ultimo 2019. _____
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por el _____ de _____ para _____ dosímetros de área. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden al mes de mayo de 2020 con valores de fondo. _____
- En noviembre de 2018 el supervisor de la instalación impartió la formación bienal en materia de protección radiológica. Se dispone de registro de los asistentes (22 trabajadores) y del contenido. Está previsto realizar otra formación en septiembre de este mismo año. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- No se dispone de contrato de mantenimiento para el equipo con la empresa _____
- 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 recibido en el CSN el informe anual de la instalación radiactiva del año 2019. _____



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.

Firmado por _____
el día 16/07/2020 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, 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:

SUPERIORA IRA 3408