

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día trece de abril de dos mil dieciocho en **KRONOSPAN MDF S.L**, sito [REDACTED] provincia de Burgos.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a fines industriales y cuya última autorización en vigor (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Industria y Competitividad de la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, en fecha 7 de agosto de 2017.

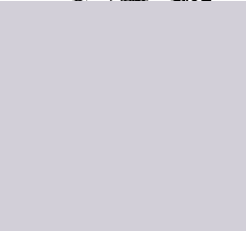
La Inspección fue recibida por D^a. [REDACTED], Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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: _____
- Equipo de la firma [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada en su interior de ^{137}Cs con una actividad de 1'1 GBq a fecha 04/2008. _____
- Equipo de la afirma [REDACTED] provisto de un generador de rayos X [REDACTED], de 33kV y 1mA de tensión e intensidad máximas. _____



- Equipo de la firma [REDACTED] provisto de un generador de rayos X RG44, de 33kV y 1mA de tensión e intensidad máximas. _____
- Equipo de la firma [REDACTED] de 100 kV y 30 mA de tensión e intensidad máximas. _____
- El equipo de la firma [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada en su interior, está ubicado en la pared de un tanque digestor. La zona está clasificada como zona vigilada. _____
- El equipo de la firma [REDACTED] situado en una línea de prensado de la pasta de madera, dispone de señalización de trébol reglamentaria y de indicación de la marca y modelo del equipo en el exterior del armario de control situado junto al bastidor que soporta al propio equipo. _____
- El Equipo de la firma [REDACTED] consiste en una cabina blindada en cuyo interior se analiza la densidad de muestras de tableros. La cabina dispone de señalización de trébol reglamentaria y la marca del equipo, así como una placa metálica con los datos esenciales de la emisión: 33 kV y 1 mA. _____
- El equipo de la marca [REDACTED] se encuentra ubicado en el laboratorio de la nave de prensados, dispone de señalización de trébol reglamentaria. _____
- En las proximidades de la fuente radiactiva se dispone de medios de extinción de incendios. _____
- Se manifiesta que habitualmente el mantenimiento de los equipos es realizado por el fabricante con una periodicidad anual. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: _____
 - Un detector de la marca [REDACTED], con número de serie 39024. _____
 - Un Dosímetro de Lectura Directa (DLD) de la marca [REDACTED] y número de serie 102960. _____



- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación, el cual contempla calibraciones cada cuatro años y verificaciones externas cada dos años después de la calibración, y verificaciones internas semestrales para el detector de la marca [REDACTED]
- Las verificaciones internas no se realizan semestralmente sino cuatrimestralmente, coincidiendo con la vigilancia radiológica de los equipos.
- La última verificación interna realizada al detector de la marca [REDACTED], [REDACTED] con número de serie 39024, fue el 16 de enero de 2018. _
- La última calibración realizada al detector de la marca [REDACTED] [REDACTED] con número de serie 39024, fue el 31 de octubre de 2016. _____
- La última verificación externa realizada al Dosímetro de Lectura Directa (DLD) de la marca [REDACTED] y número de serie 102960, fue el 21 de octubre de 2016. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y medida de los niveles de radiación en el exterior de los equipos con una periodicidad cuatrimestral. ____
- Con fecha 16 de enero de 2018 la Supervisora utilizó el detector de la marca [REDACTED] [REDACTED], con número de serie 39024, para realizar la vigilancia radiológica de la instalación. _____
- 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. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Se dispone de reconocimiento médico en vigor realizado en Servicio de Prevención [REDACTED] _____



- Se dispone de un dosímetro personal y tres de área. Las lecturas dosimétricas del año 2017, emitidas por [REDACTED], no presentan valores significativos. _____
- La Supervisora manifiesta estar localizable de forma permanente aunque de forma habitual esté en otra instalación radiactiva de la misma empresa, ubicada en Burgos capital. _____


CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de registro de la revisión de los sistemas de seguridad y medida de los niveles de radiación en el exterior de los equipos, realizada el 16 de enero de 2018. _____
- Se dispone del certificado de hermeticidad de la fuente de ^{137}Cs , realizada por la empresa [REDACTED] en fecha 9 de mayo de 2017. Según se manifestó, este equipo no necesita ningún tipo de mantenimiento. _____
- Se dispone de registro del mantenimiento realizado por [REDACTED] a los equipos [REDACTED] y [REDACTED] con fecha de 2 de marzo de 2017 y 6 de marzo de 2018 respectivamente. _____
- No se dispone de registro de mantenimiento del equipo de la firma [REDACTED] por haber sido adquirido en el año 2017. _____
- Disponían de un Diario de operación diligenciado. No hay anotadas incidencias desde la anterior inspección. Las anotaciones están firmadas por el Supervisor.

Disponen de acuerdo escrito para la devolución de fuentes fuera de uso, con la empresa suministradora de la fuente de ^{137}Cs , fechado en 2008. _____

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 diecisiete de abril de dos mil dieciocho.



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

