

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día dieciocho de noviembre de dos mil veintiuno,
KIMBERLY CLARK S.L.U., sita en la
en el término de Doñinos (Salamanca).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida del grosor, densidad y peso por unidad de área, de la fabricación de papel, con fines de control de procesos, ubicada en el emplazamiento referido, cuya última autorización (MO-4) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 3 de marzo de 2005.

La Inspección fue recibida por _____, Ingeniera de Mantenimiento,
_____, Ingeniero de Mantenimiento y
Supervisora e Ingeniera de Proyectos, 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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación radiactiva dispone de un equipo medidor de gramaje de la
firma _____
de actividad en fecha 15/02/2017 y -



- El equipo se encuentra _____ . Las inmediaciones al equipo están señalizadas como zona vigilada. _____
- La máquina de fabricación de papel en su conjunto y el equipo de medida de gramaje se opera desde una sala de control separada de la misma por un pasillo. En ella se localizan los monitores y consolas de control y también existe en el despacho de operadores algo más alejado de la máquina, otra pantalla gemela. En estas pantallas se puede observar la situación de la fuente y del estado del obturador y su señalización mediante trébol negro en fondo rojo o verde. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación marca _____ calibrado en origen el 14/04/2017. _____
- Se dispone de procedimiento/protocolo de calibración de equipos de detección y medida de la radiación en el que se establece que cada cinco años se comprará un monitor nuevo. No se especifica nada a cerca de las verificaciones del monitor. _____
- Según se manifiesta se explicará la verificación en el procedimiento y se procederá a realizar dicha verificación. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis medidas por la inspección no superaron el fondo radiológico ambiental. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de supervisor en vigor. _____
- El personal expuesto se clasifica como categoría B. Se realiza el reconocimiento médico anualmente. En 2021 se realizó en _____



- Se muestra el último informe dosimétrico de septiembre de 2021. Las lecturas dosimétricas se procesan en el _____. Se controla dosimétricamente a ocho trabajadores con dosímetros de solapa, con valores de fondo en dosis profunda y superficial. _____
- Se dispone de registro, con fecha 18/06/2019, en el que aparecen los asistentes (16) y el contenido del curso sobre gestión de la fuente radiactiva. _____
- Se imparte formación en materia de protección radiológica a los trabajadores expuestos de nueva incorporación. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- No se dispone actualmente de contrato de asistencia técnica para mantenimiento preventivo y correctivo con la empresa " _____ ", suministradora del equipo, y su actuación actualmente es a demanda. Según se manifiesta el mantenimiento se realiza cada año y medio aproximadamente y en cada cambio de fuente. _____
- Se realiza mensualmente la vigilancia radiológica ambiental y se registra en las órdenes de trabajo y en el diario de operación, donde se anota la lectura de la tasa de dosis a 20 cm, a 1 metro y a tres metros (zona de operadores) del cabezal de la fuente, con obturador abierto y cerrado. Los valores medidos son de fondo. _____
- Se realiza trimestralmente comprobaciones de seguridad (apertura/cierre del obturador, enclavamientos, señalizaciones). Se registra en el diario de operación, última de fecha septiembre de 2021. _____
- Se dispone del certificado de actividad y hermeticidad emitido por _____. de la nueva fuente radiactiva encapsulada de _____
- Se dispone de albarán de retirada de la fuente radiactiva anterior con _____, emitido por _____ en fecha 29/11/2017. _____
- En el plano de la fábrica _____ se encuentra detallado el riesgo radiológico de la fuente radiactiva encapsulada de _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado, actualizado y firmado por el supervisor. donde se registran los datos relativos a: resultados de dosimetría,



vigilancia radiológica, comprobaciones de seguridad del equipo, entrega y retirada de la fuente radiactiva e incidencias. _____

- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades del año 2020. _____

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 diecinueve de noviembre de dos mil veintiuno.



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

Manifiestamos conformidad al presente Acta de Inspección.

En Doñinos de Salamanca (Salamanca), a 22/11/2021.

Supervisora de la instalación