

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED] funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día cuatro de enero de dos mil diecisiete en **KIMBERLY CLARK S.L.U.**, sita en [REDACTED] 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, cuya última autorización (MO-03/04) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León en fecha 2 de marzo de 2005, y con sede ubicada en el lugar citado.

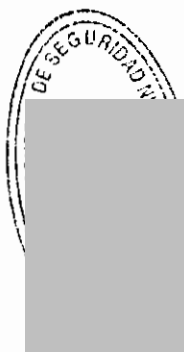
La Inspección fue recibida por D. [REDACTED] y D^a [REDACTED], Supervisores de la instalación, y D^a [REDACTED], colaboradora del Departamento de Ingeniería, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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:

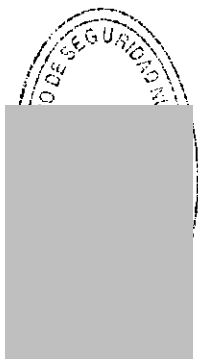
UNO. INSTALACIÓN

- La instalación radiactiva dispone de un equipo medidor de gramaje de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] que aloja una fuente de Kr-85 de 9,3 GBq de actividad con fecha 09/04 y n/s K-2165-P. _____





- La instalación se encontraba señalizada como Zona Vigilada, el equipo se encuentra rodeado por una reja de seguridad y con medios para establecer un acceso controlado. _____
- 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. ____
- Las tasas de dosis medidas fuera de la zona de influencia no superaron el fondo radiológico ambiental. _____




DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de tres licencias de supervisor en trámite de renovación. El operador D. _____ causó baja en julio de 2015. _____
- El personal expuesto está clasificado como categoría B excepto D. _____ que a está clasificado como categoría A. _____
- Tienen controlados dosimétricamente a cinco usuarios (sólo uno de ellos corresponde a un supervisor) con cinco dosímetros de solapa. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por _____, con último registro octubre de 2016 y con valores de fondo en dosis profunda y superficial.
- Realizan el reconocimiento médico en _____ (último del año 2016). _____
- El Supervisor responsable es D. _____.

TRES. GENERAL, DCOUMENTACIÓN

- El titular manifiesta que no 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. Último mantenimiento es de los días 30 de noviembre a 3 de diciembre de 2016. _____

- Se realiza mensualmente la vigilancia radiológica ambiental y se registra en las órdenes de trabajo donde se anota la lectura de la tasa de dosis a 20 cm, a 1 metro y a tres metros del cabezal en zona de operadores con obturador abierto y cerrado. _____
- Se verifica trimestralmente el estado de la fuente radiactiva (luces, apertura/cierre del obturador, posición de garaje). Se registra en las órdenes de trabajo, última de fecha 20/12/16. _____
- Disponen de un monitor de radiación de la firma  n/s 52153 calibrado en origen en marzo de 2012. _____
- Disponen de un programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación (Rev. abril 2010). La verificación se realizará mensualmente coincidiendo con la vigilancia de área, y la calibración se realizará cada cinco años o se comprará un equipo nuevo. _____
- En agosto de 2015 se realizó un curso sobre la gestión de la fuente radiactiva. No existen registros de asistencia pero si del contenido del mismo. _____
- Según se manifiesta, este año 2017 se realizará un curso de formación para todo el personal expuesto de la instalación. _____
- En el plano de la fábrica "PCI" no se encuentra detallado el riesgo radiológico de la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85. _____
- Disponen de un Diario de Operación, ref. 161.04.04, actualizado y firmado por el supervisor, donde se registran mes a mes los datos relativos a su funcionamiento (resultados de dosimetría, incidencias, mediciones de la vigilancia radiológica y comprobaciones de la protección radiológica semanales sobre señalización, cierre de obturador y estimaciones sobre la actividad de la fuente, AIS). No hay anotadas incidencias. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2015. _____

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;

