

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. [REDACTED], funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se ha personado el día trece de enero de dos mil quince, en las dependencias de la instalación **MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, S.A.**, sita en la calle [REDACTED] del municipio de Mislata, en la provincia de Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a destinada a control del proceso de fabricación de papel ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED], supervisor de la Instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

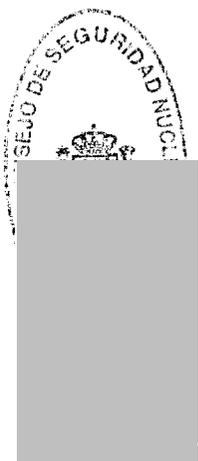
Que la instalación dispone de la preceptiva autorización de puesta en marcha, concedida por la Dirección General de la Energía, con fecha 21 de octubre de 1981 y última modificación, concedida por el Servicio Territorial de Energía, con fecha 26 de enero de 2005.

Que 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 suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO

- La instalación radiactiva constaba de un equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] que albergaba:



- Una fuente radiactiva encapsulada de cripton-85, n/s MB432 y actividad nominal máxima de 14'8 GBq (400 mCi), a fecha 3 de noviembre de 2003. _____
- Dos generadores de rayos X para medida de cenizas, con tensión de pico e intensidad máxima 4'3 kVp y 0'2 mA. _____
- En la parte exterior del cabezal que alojaba la fuente y los generadores de rayos X, se encontraban dos placas identificativas del material radiactivo que albergaba así como información del equipo radiactivo. _____
- El equipo disponía de señalización luminosa indicativa de la posición de irradiación de la fuente y equipo de rayos-x en funcionamiento y dos setas para la parada de emergencia, ubicadas en los dos laterales exteriores. _____
- El cabezal de la fuente se encontraba señalizado como zona controlada y los extremos de su recorrido como zona vigilada, ambas señalizaciones indicativas de riesgo de irradiación y según norma UNE 73.302. _____
- La instalación disponía de sistemas para la extinción de incendios en las proximidades del equipo. _____
- La instalación disponía de un monitor para la detección y medida de la radiación, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 16524. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

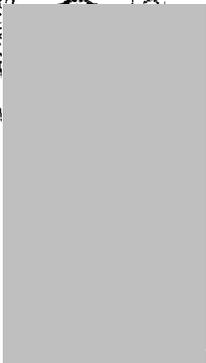
- Los niveles máximos de radiación medidos por la inspección en contacto con el cabezal, fueron de fondo radiactivo ambiental con el equipo en funcionamiento y el obturador abierto y cerrado. _____
- La instalación disponía de dos dosímetros de área ubicados en cada extremo del recorrido del cabezal, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] ([REDACTED]), estando disponibles sus lecturas hasta el mes de noviembre de 2014. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación disponía de una licencia de supervisor en vigor aplicada al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- La instalación disponía de dos dosímetros personales, asignados al supervisor y un operario, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] y cuyas lecturas se encontraban disponibles hasta el mes de noviembre de 2014. _____
- Estaba disponible el certificado de apto del reconocimiento médico del supervisor de la instalación, realizado en la entidad [REDACTED] en el año 2014. _____

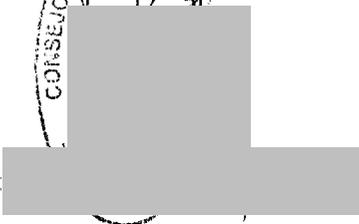
CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible el diario de operaciones de la instalación debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que el supervisor reflejaba el resultado de las revisiones semestrales así como las mediciones de la verificación ambiental. _____
- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad original de la fuente. _
- La asistencia técnica del equipo se realizaba semestralmente por la firma _____ constando de mantenimiento, comprobaciones de los sistemas de seguridad y solución de las averías puntuales que se pudieran presentar en el equipo, estando disponibles los informes realizados con fechas 20 de marzo y 01 de septiembre de 2014. _____
- Según se informó a la inspección, el personal de la empresa de asistencia técnica del equipo disponía de dosimetría personal durante las labores de mantenimiento.
- La instalación disponía de procedimiento para la calibración y verificación del equipo de medida de radiación en el que se contemplaba la calibración con periodicidad trienal. _____
- La última calibración del monitor se realizó en _____ el 8 de febrero de 2012, estando disponible el certificado correspondiente. _____
- La instalación disponía de procedimiento de actuación para el control de los niveles de radiación en el entorno de los equipos, cuyas medidas eran realizadas por el supervisor con periodicidad semestral, quedando reflejadas en el diario de operaciones. Los últimos controles se realizaron el 21 de marzo y el 16 de septiembre de 2014. _____
- El informe anual correspondiente al año 2013 fue enviado al Servicio Territorial de Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear en el primer trimestre del año 2014. ____



Que 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 RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción IS-28 del CSN sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a dieciséis de enero de dos mil quince.

LA INSPECTORA

Fdo. 

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de **MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, S.A**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Consideramos conforme el contenido del Acta.

Mislata, 02 de febrero de 2015

