

1029 010



CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

[Redacted]

### ACTA DE INSPECCIÓN

[Redacted], funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 27 de marzo de 2012 en SCA Hygiene Products SL, en la carretera de [Redacted], de Puigpelat (Alt Camp), provincia de Tarragona.



Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 2760, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 30.04.2009.

Que la inspección fue recibida por don [Redacted], Responsable de Operaciones de PM5 y futuro supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

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.

Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- En la nave de producción de papel de la máquina [Redacted] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [Redacted] modelo [Redacted] con un cabezal modelo [Redacted] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 9,25 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Modelo [Redacted], Isótopo Kr-85, Actividad 9,3 GBq; Fecha 05.04, K-2171-P. -----

- En la nave de producción de papel de la máquina [REDACTED] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] con un cabezal modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 9,25 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Modelo [REDACTED], Isótopo Kr-85, Actividad 9,3 GBq; Fecha 05.06, K-2361-P. -----

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.

- De los niveles de radiación medidos en la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos. -----

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos ([REDACTED]) y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- Estaba disponible un contrato de mantenimiento con la firma [REDACTED] para la revisión completa de los equipos radiactivos. Según los informes de [REDACTED] disponibles, la Inspección no pudo comprobar que dichas revisiones incluyeran la comprobación de los mecanismos de seguridad relacionados con la protección radiológica. Las últimas revisiones fueron las siguientes: -----

\* Equipo de la [REDACTED] en fechas 12.03.2012 y 14.12.2011. -----

\* Equipo de la [REDACTED] en fechas 23.11.2011 y 15.02.2012. -----

- Estaba disponible un equipo para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 221319, provisto de una sonda de la misma firma, modelo [REDACTED] /s PR 234234, calibrado por el [REDACTED] en fecha 18.06.2009. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 05.12.2011. -----

- El personal de la instalación realiza el control de los niveles de radiación mensualmente según un protocolo escrito. La última revisión fue realizada en fecha 09.02.2012. -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 para el operador y 4 para el control de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----



- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- El antiguo supervisor de la instalación Sr. [REDACTED] había causado baja en la instalación por jubilación.-----
- El Sr. [REDACTED] había realizado el curso de capacitación de supervisor de instalaciones radiactivas en febrero de 2012 y se estaba tramitando su correspondiente licencia. -----
- Estaba disponible una licencia de operador en vigor. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva, en donde figuraban los controles periódicos de los niveles de radiación. -----
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios. -----
- En el almacén de recambios mecánicos en la nave de la maquina [REDACTED] se encontraban dos bidones metálicos para el transporte de las fuentes radiactivas. En dicho almacén se almacenarían temporalmente las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad.-----
- El supervisor había impartido el 04.10.2011 el curso de formación al operador de la instalación radioactiva, juntamente con el operador de la IRA 2029. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 3 de abril de 2012.



**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN-GC/AIN/07/IRA/2760/2012

Hoja 4 de 4

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de SCA Hygiene Products SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.