

11.05.2012

**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN-GC/AIN/19/IRA/2122/12

Hoja 1 de 5

[Redacted]

ACTA DE INSPECCION

[Redacted] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 2 de mayo de 2012 Quinorgán SL, sociedad unipersonal, en el [Redacted], calle [Redacted] (con coordenadas GPS [Redacted] UTM), de Montcada i Reixac (Vallès Occidental).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 30.03.2012.

Que la inspección fue recibida por don [Redacted] supervisor y don [Redacted] asesor de la empresa, en representación del titular, quienes aceptaron 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:

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

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



[Redacted]

[Redacted]

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en la nave de topes y contrafuertes, y en la nave de extrusión. -----

#### Nave de topes y contrafuertes:

- En la máquina de fabricación [redacted] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted] n° 6373/1/013 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90 en cuya placa de identificación se leía: Radioisotop Sr-90, Strahler Nr: CL 385, Aktivität 555 MBq, fecha: 04/94. Según la documentación la fecha es de 28.05.91. -----

- En la máquina de fabricación de fabricación [redacted] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted] n° 003236 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 en cuya placa de identificación se leía: Source no/s SN 561; Nuclide Krypton-85. Nominal activity each 3 GBq , 10 March 2010; Type FMI-12, n° 01/70710/003236.-----

#### Nave de extrusión:

- En la máquina extrusora "[redacted]" I se encontraba instalado un equipo de rayos X de la firma [redacted], modelo [redacted], n/s 001769, con unas condiciones máximas de funcionamiento de 65 kV y 2 mA en cuya placa de identificación se leía: Type [redacted] número de serie 6610/12/001769. -----

- En la máquina extrusora [redacted]" se encontraba instalado un equipo de rayos X de la firma [redacted], modelo [redacted], n/s 003055, con unas condiciones máximas de funcionamiento de 65 kV y 2 mA, en cuya placa de identificación se leía: Type [redacted]. número de serie 01-65-08/003055.-----

- En la máquina extrusora [redacted]" II se encontraba en fase de instalación un equipo de rayos X de la firma [redacted] modelo [redacted], n/s 003748, con unas condiciones máximas de funcionamiento de 65 kV y 2 mA en cuya placa de identificación se leía: Type [redacted]. número de serie 01-65-08/003748. -----

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

- Estaba disponible una licencia de supervisor en vigor.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 para

el supervisor de la instalación y 5 para el control de las áreas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

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

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del supervisor de la instalación.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], con escala en cps y calibrado por el [REDACTED] en fecha 08.11.2007.-----

- Estaba disponible el certificado de calibración emitido por el [REDACTED] del equipo de detección anteriormente mencionado.-----

- 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 11.11.2011.-----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos autorizados.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza la prueba de hermeticidad a la fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, el control de los niveles de radiación y la revisión de los equipos radiactivos que están operativos, desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo las últimas las efectuadas en fechas 15.11.2010 y 11.11.2011.-----

- La firma [REDACTED] realizó la última revisión de los 4 equipos radiactivos que están operativos en fecha 28.02.2011.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación en el que figuraba:

- El control mensual realizado por el supervisor de los niveles de radiación, señalizaciones y comprobación del mecanismo de apertura y cierre de los equipos.-----
- En fecha 16.04.2012 se había iniciado el montaje del equipo radiactivo instalado en la máquina extrusora [REDACTED] II.-----

- Estaba disponible el procedimiento escrito de la revisión de los equipos radiactivos que realiza el supervisor. El último registro escrito de dicha revisión es de fecha 16.05.2012.-----

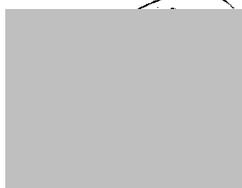
- Estaban disponibles y en lugar visible las normas a seguir tanto en régimen normal como en caso de emergencia.-----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

- En el primer piso del edificio de Oficinas, en una dependencia denominada Archivo, está previsto almacenar las fuentes radiactivas en caso necesario. La dependencia dispone de medios para establecer un acceso controlado. -----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por 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 4 de mayo de 2012.

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 Quinorgán SL, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.