

██████████

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 20 de febrero de 2009 en Quinorgan SLU, e ██████████ (con coordenadas GPS ██████████ 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'Economia i Finances en fecha 06.11.2008.

Que la inspección fue recibida por don ██████████ supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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:

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en la nave de fabricación de la sección de topes y contrafuertes y en la nave ██████████ en el emplazamiento referido. -----
 - La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
 - En la máquina de fabricación ██████████ se encontraba instalado y parado un
-

equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90 en cuya placa de identificación poco legible: 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 [REDACTED] se encontraba instalado un equipo radiactivo, inservible, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90 en cuya placa de identificación se leía: Radioisotop Sr-90, Strahler Nr: YA 50, Aktivität 555 MBq, fecha: 03/86. -----

- En la máquina extrusora [REDACTED] se encontraba instalado y parado un equipo de rayos x para medir gramaje de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con unas condiciones máximas de funcionamiento de 65 kV y 2 mA en cuya placa de identificación se leía: Type QMS-10A; número de serie 01-65-04/001769. -----

- De los niveles de radiación medidos en la zona de influencia radiológica del equipo radiactivo 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 6 para el control de las áreas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----

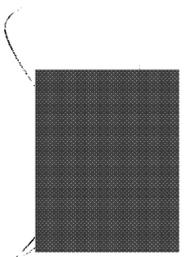
- Los dosímetros de área números 5 y 6, destinados a controlar el área de influencia del equipo de rayos X, se colocaron junto al cabezal equipo [REDACTED] hasta que se instaló el equipo de rayos X. Las dosis registradas en los dosímetros 5 y 6 son, por tanto, debidas a la fuente de Sr-90 del equipo [REDACTED] --

- 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 09.11.2007. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Según manifestó el supervisor, verificó el



detector en fecha de 07.11.2008. -----

- 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. -----

- Según se manifestó, la firma [REDACTED] que había instalado el equipo modelo [REDACTED] en octubre de 2008, realizará las revisiones periódicas del equipo de rayosX. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas encapsuladas, el control de los niveles de radiación y la revisión de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica. -----

- En la última revisión de [REDACTED] efectuada en fecha 7.11.2008, se revisaron los 3 equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica. -----

- En el informe de la última revisión realizada por [REDACTED] nº 6271/12/820 figuraba que el mecanismo de apertura y cierre no funcionaba a causa de la avería en la fuente de alimentación e indicaba que antes de utilizar el equipo deberá comprobarse el funcionamiento de los sistemas de seguridad. -----

- La firma [REDACTED] realiza la revisión de los equipos radiactivos, siendo las últimas las efectuadas en fechas 07.04.2008 y 04.11.2008. -----

- En el informe de la revisión realizada por [REDACTED] del equipo [REDACTED] nº 6271/12/820 en fecha de 16.10.2007 figuraba que el equipo era inservible con la parte eléctrica interna del equipo deteriorada e irreparable. -----

- Según se manifestó la empresa [REDACTED] sustituirá el equipo [REDACTED] aunque desconoce cuando. -----

- Por el momento no está previsto desmontar de la [REDACTED] el cabezal con la fuente de Sr-90 Nr: YA 50. -----

- 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, siendo el último de fecha de enero de 2009. -----

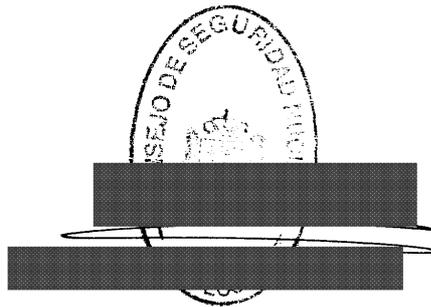
- Estaba disponible el procedimiento escrito de la revisión de los equipos radiactivos que realiza el supervisor. -----
- Estaban disponibles y en lugar visible las normas a seguir tanto en régimen normal como en caso de emergencia. -----



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

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 33/2007 de reforma de 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 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 20 de febrero de 2009.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Quinorgan SLU, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

