

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 5 de junio de 2013 en Elix Polymers SL, en el polígono industrial de Tarragona, ██████████ s/n, (con coordenadas GPS ██████████ UTM) en Tarragona (Tarragonès).

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 de la Generalitat de Catalunya en fecha 20.04.2010.

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 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:

- La instalación radiactiva estaba ubicada en los edificios denominados:

* D-771 (Planta de plásticos SAN I, planta de plásticos SAN II y planta de producción Preco).

* D-804 (Almacén de fuentes radiactivas).

EDIFICIO D-771 (Planta de Plásticos SAN I)

- Se encontraban instalados y en funcionamiento, los equipos radiactivos siguientes:

1) En la tubería PMO1RA04 del reactor 20.04B04: 1 equipo medidor de densidad de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal modelo [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 1,85 GBq (50 mCi) actividad el 5/11/92, nº de serie 2802-9-92. -----

2) En el separador de polímero, recipiente VD01FB40: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 7,4 GBq (200 mCi) de actividad en diciembre de 1999, nº de serie 2011-12-99. -----

3) En el recipiente denominado "PUFFER" PM01BA05: 1 equipo medidor de limitación de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal modelo [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 1,11 GBq (30 mCi) de actividad el 5/11/92 nº de serie 2805-9-92. -----

4) En el reactor PM01RA04: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabeza [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,7 GBq (100 mCi) de actividad en 4/07/00, nº de serie 818-05-00. -----

EDIFICIO D-771 (Planta SAN II)

5) En la tubería PMO2RA04: 1 equipo medidor de densidad de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal modelo [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva de Cs-137 de 1,85 GBq (50 mCi) de actividad el 1/10/92, nº de serie 2801-9-92. -----

6) En el equipo FB1: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 9,25 GBq (250 mCi) de actividad en 14/06/00, nº de serie 799-05-00. -----

7) En el equipo FB3: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] constituido por 1 cabezal [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 7,4 GBq (200 mCi) de actividad en 4/07/00, nº de serie 800-05-00. -----

8) En el reactor PM02RA04: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] constituido por 2 cabezales modelo [REDACTED] alojando cada uno de ellos 1 fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 3,7 GBq (100 mCi) de actividad en 4/07/00, nºs de serie 801-05-00 y 802-05-00. -----

EDIFICIO D-771 (Planta de producción Preco)

9) En el cuerpo de la máquina List MA 16RK140: 1 equipo medidor de nivel de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] constituido por 1 contenedor modelo [REDACTED] alojando 1 fuente radiactiva encapsulada de Co-60 de 296 MBq (8,0 mCi) de



actividad en 16.01.2013, nºs de serie 27-01-13. -----

- En fecha 18.02.2013 se había sustituido la fuente radiactiva encapsulada de Co-60 de 300 MBq en 03.03.2004, nºs de serie 404-03-04, por la nueva fuente de Co-60 de 296 MBq, en 16.01.2013, nºs 27.01.13.-----

- Estaba disponible el certificado de [REDACTED] (Alemania) de fecha 05.03.2013, de la recepción de la fuente radiactiva encapsula fuera de uso de Co-60 de 300 MBq en 03.03.2004, nºs de serie 404-03-04.-----

EDIFICIO D 804

- El edificio D804 es una sala denominada eléctrica en cuyo interior había una dependencia ocupada por un analizador y una serie de baterías secas en donde estaba previsto almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad.-----

- La dependencia disponía de acceso controlado y de ventilación con salida al exterior.-----

GENERAL

- Todos los equipos estaban señalizados de acuerdo con el vigente Reglamento de Protección Sanitaria contra las radiaciones. -----

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

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

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad, de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. Las últimas fueron realizadas en fecha 05.06.2013.-----

- No estaba disponible el informe de las pruebas de hermeticidad realizadas en el día de hoy.-----

- Estaba disponible el procedimiento escrito de la revisión de los equipos radiactivos con el fin de garantizar el correcto funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. Las últimas revisiones fueron las realizadas en fechas 13.12.2012 y 24.05.2013.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación, válido para actuar en zona con peligro de explosión, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 148-010648, calibrado por e [REDACTED] el 24.05.2013.-----

- El equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación, válido para actuar en zonas con peligro de explosión, de la [REDACTED] modelo [REDACTED] II, n/s 148-010638, se había enviado al [REDACTED] para su calibración. –

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 24.05.2013.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 3 personales para el control de los trabajadores expuestos y 10 para el control de las áreas de influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

- Estaba disponible un convenio con e [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.-----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor. -----

- En fecha 09.02.2012 el supervisor había impartido un programa de formación a los trabajadores expuestos de la instalación.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----

- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios. -----

- Las normas de actuación en situación de emergencia están incluidas en el protocolo general de la empresa. -----

- Estaba disponible un contrato con la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] para poder actuar en la instalación en caso de emergencia.-----

- Estaba disponible un acuerdo con la firma [REDACTED] para la retirada de las fuentes radiactivas de fecha 2001. -----

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

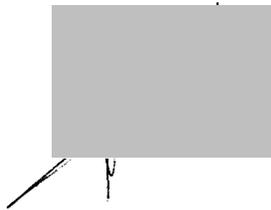


y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 7 de junio de 2013.

Firmado:



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





Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/9/IRA/2738/2013 realizada el 05/06/2013, a la instalación radiactiva Elix Polymers SL, sita en [REDACTED] de Tarragona, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

Se acepta el comentario

No se acepta el comentario

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

En el apartado tramite unicamente firman pero adjuntan un informe de [REDACTED]

Barcelona, 26 de junio de 2013

[REDACTED]