

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 28 de julio de 2010 en Elix Polymers S.L. (antes Ineos ABS Spain S.L.), en el polígono industrial de Tarragona, ██████████, 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 ██████████ Ingeniero de TCP (Técnicas, Control y Procesos) y 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.

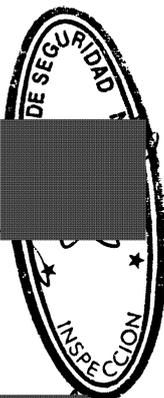
Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- 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 equipos radiactivos).

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

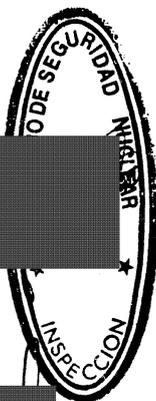


SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAREDIFICIO D-771 (Planta de Plásticos SAN I)

- 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 200P 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 cabezal [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 200P 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 200P 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. -----



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAREDIFICIO 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 300 MBq (8,11 mCi) de actividad en 03.03.2004, n^os 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. -----

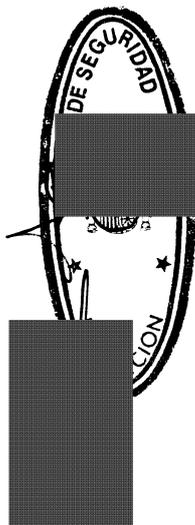
- Estaban disponibles los certificados de hermeticidad y actividad en origen de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- Anualmente la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. Las últimas fueron realizadas en fechas de 22.07.2009 y 29.06.2010. -----

- 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 efectuadas en fechas 22.04.2010 y 22.10.2009. -----

- Estaban disponibles dos equipos portátiles para la detección y medida de los niveles de radiación, válidos para actuar en zonas con peligro de explosión, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 148-010638 y 148-010648, calibrados en origen 08.07.2009. -----

- 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 22.04.2010. -----



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador, ambas en vigor. -----

- El señor [REDACTED] poseía dosímetro personal desde abril de 2010. Se había iniciado su solicitud de licencia de operador. -----

- En fecha 16.02.2010 el supervisor había impartido un programa de formación a los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación. -----

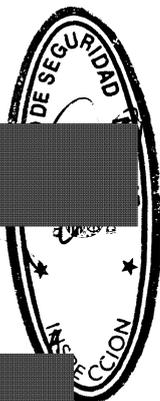
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----

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

- Las normas de actuación en situación normal y de emergencia están incluidas en el protocolo general de la empresa. Dichas normas estaban en proceso de revisión y modificación. -----

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

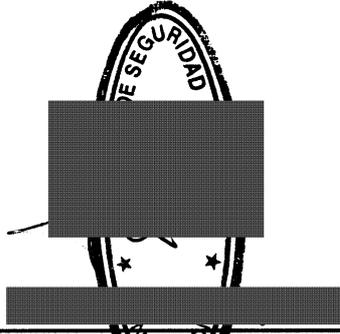
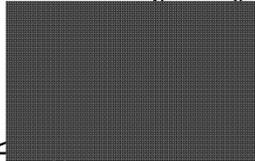
Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 29 de julio de 2010.



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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), se invita a un representante autorizado de Elix Polymers S.L. para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Finances
Direcció General d'Energia i Mines

Núm. 0298E-

10877

Data 24 AGO. 2010

Registre d'entrada



Elix Polymers, S.L. [Redacted] 80 Tarragona

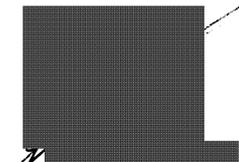
Servei de Coordinació d'activitats Radioactives
Pamplona, 113
08018 Barcelona

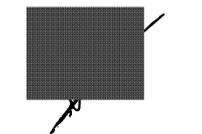
12-08-2010

Señores:

Adjunto les tramitamos el original firmado por nosotros del acta correspondiente a la inspección efectuada el 28 de Julio de 2010 en nuestra instalación radioactiva.

Estamos a su disposición para cualquier información adicional que haga falta aportar y aprovechamos la ocasión para saludarlos cordialmente.


Cap de Serveis Tècnics


Supervisor de la instalació