

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 12 de mayo de 2010 en Tableros Tradema, SL, en la carretera de ██████████ y ██████████ de Solsona (Solsonès).

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'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya en fecha 16.03.1999.

Que la inspección fue recibida por don ██████████ responsable de fabricación, 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 se encontraba ubicada en la sección de producción de la factoría y en una dependencia del laboratorio en la planta primera, 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 una dependencia del laboratorio en la planta primera se encontraba instalado el equipo radiactivo de la firma ██████████, modelo ██████████ 386-1C, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Americio-241 con una actividad nominal máxima de 3,7 GBq, en cuya placa de identificación se leía:

Radioactive [redacted] nº 171-1-91 25/6/91 3700MBq, Am-241, dose rate at 1m 0,2 μ Sv/h. SZ 900290 nº 7450 [redacted].-----

- En la caldera de la sección de producción, en el control del nivel de la tolva de corteza, se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [redacted], modelo [redacted] con un contenedor QG 020, que incorpora una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad máxima de 740 MBq, provisto de una etiqueta de papel adhesiva de identificación ubicada en el interior del contenedor de la fuente en la que se leía: Cs-137, 20 mCi, nº serie CE-464, date 15.01.91 y de una placa de identificación de especificaciones del contenedor visible en la que se leía Source Cs-137, actividad máxima 20 mCi, QG 020.-----

- En la caldera de la sección de producción, en el control del nivel de combustible, se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [redacted], modelo [redacted] con un contenedor QG 100, que incorpora una fuente radiactiva encapsulada de Co-60 con una actividad máxima de 3,7 GBq, provisto de una etiqueta de papel adhesiva de identificación ubicada en el interior del contenedor de la fuente en la que se leía: Co-60, 99 mCi, nº serie C 392 date 30.01.2002 y de una placa de identificación de especificaciones del contenedor visible en la que se leía Source Co-60, actividad máxima 100 mCi, QG 100.-----

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

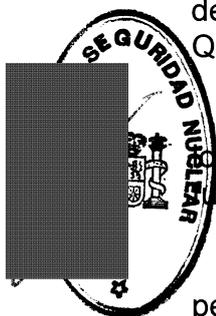
- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 personal para el control dosimétrico del supervisor de la instalación y 3 para la realización de la correspondiente dosimetría de área de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

- Tienen establecido un convenio con el [redacted] S.L. para la realización del control dosimétrico. La última lectura de los dosímetros es de noviembre de 2009. En mayo de 2010 se habían enviado a leer los dosímetros del mes de diciembre de 2009.-----

- 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] nº de serie 2739, calibrado por el [redacted] en fecha 30.05.2008.-----

- 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 22.09.2009.-----





- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos, y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] SL realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, el control de los niveles de radiación de los equipos radiactivos y la verificación de su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. Las últimas fueron las realizadas en fechas 11.02.2008 y 17.04.2009.-----

- El supervisor de la instalación radiactiva realizaba el control de los niveles de radiación de los equipos radiactivos y comprueba el funcionamiento de los equipos, según el protocolo escrito, siendo las últimas las realizadas en fechas 10.03.2009 y 22.09.2009.-----

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

- El supervisor de la instalación señor [REDACTED] estaba de baja laboral desde la fecha del 11.12.2009. El trabajador responsable de realizar las funciones del supervisor en ausencia de este es el señor [REDACTED].-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. La última anotación del diario es de fecha 09.12.2009.-----

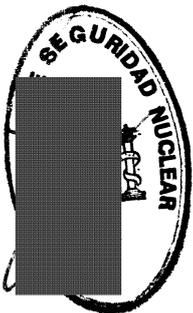
- Estaba disponible y actualizado el registro escrito del cierre y apertura de las fuentes radiactivas en las paradas de la caldera.-----

- Estaban disponible en lugar visible las normas a seguir tanto en caso normal de funcionamiento, como en caso de emergencia.-----

- No consta que se haya enviado al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactivas el informe anual del año 2009.-----

- Estaban disponibles equipos extintores contra incendios.-----

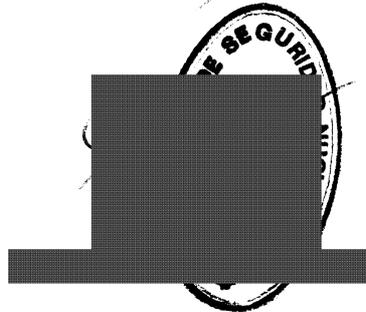
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 13 de mayo de 2010.

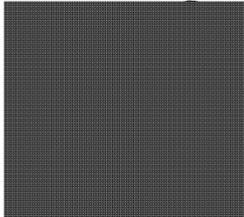
Firmado:



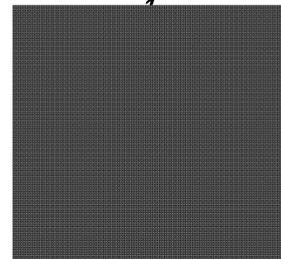
TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de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

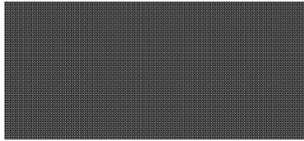
Conforme amb el contingut de l'acta. Solsona, 1 de Juny de 2010.

 Director-Gerent



 Resp.Fabricació





TABLEROS TRADEMA, S.L.

GRUPO TAFISA

SERVEI DE COORDINACIÓ D'ACTIVITATS
RADIOACTIVES, SCAR
C/ de Pamplona, 113, 2^a Pta.
08018 BARCELONA

Segons la resolució de l'acta d'inspecció, en-resulten els següents punts a constatar.

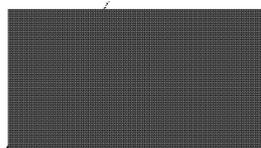
Punt 13. Sobre el Control de l'hermeticitat de les Fonts Radioactives a través de la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] aquesta es va realitzar el dia 28-05-10 per els Srs. [REDACTED] i [REDACTED], a falta de la copia de l'informe de Control de les Fonts, s'adjunta un còpia del llibre d'operacions en la qual es verifica el dia de realització de l'inspecció.

Punt 17. S'actualitza a partir del dia d'inspecció per pat del SCAR, el llibre d'operacions de les Instal·lacions Radioactives. Descriuint totes les operacions d'engegada, parada dels obturadors degut a les parades del Generador Tèrmic o qualsevol altra acció rellevant relacionada amb les fonts.

Punt 20. Degut a la baixa laboral del Supervisor autoritzat, no s'havia enviat l'Informe Anual de l'any 2009. S'adjunta en l'annex d'aquest document, l'informe anual de 2009, per tal d'actualitzar tota la documentació sobre les instal·lacions.

Punt 8. S'ha reprès el enviament de Dosimetries mensuals a l'empresa [REDACTED] Tal i com es demostra en l'annex, en el qual també s'inclou una còpia de l'ultima Dosimetria realitzada, que correspon a la del més Maig.

Es procedirà també a la Revisió dels equips radioactius des de el punt de vista de la protecció radiològica i la Verificació del detector semestral, un cop el supervisor autoritzat pugui mostrar el Protocol de realització d'aquest, al actual Cap de Producció que actuarà en representació del Supervisor autoritzat, durant aquest últim estigui de baixa laboral, o bé no s'acrediti al actual Cap de Producció com a Supervisor d'instal·lacions Radioactives.



[REDACTED] Resp. Fabricació

	Generalitat de Catalunya Departament d'Economia i Finances Direcció General d'Energia i Mines
Núm. 0298E-	796A
Data	10 JUNY 2010
Registre d'entrada	

