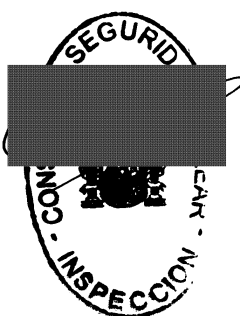


██████████

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 17 de septiembre de 2010 en Formilab SL, en la calle ██████████ del polígono industrial Les Salines de Cubelles (Garraf).

 Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 25.10.2007 y cuya solicitud de modificación fue presentada ante la Oficina de Gestió Empresarial en fecha de 29.06.2010.

Que la inspección fue recibida por doña ██████████ supervisora, y por don ██████████ supervisor, 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:

- La instalación consistía en un recinto blindado con laberinto de acceso y puerta metálica, ██████████.
 - El recinto blindado estaba señalizado de acuerdo con la legislación vigente y
-

disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- La instalación radiactiva disponía de dos equipos medidores de densidad y humedad en suelos:

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº 25027 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cs-137 de 296 MBq de actividad en fecha 6.04.1995, nº 75-7194 y otra de Am- 241/Be de 1,48 GBq de actividad en fecha 7.02.1995, nº 47-21231, con placa de identificación: [REDACTED], nº 25027, Cs-137 8 mCi; Am/Be 40 mCi, el cual se encontraba desplazado en varias ubicaciones. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº 62195 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cs-137 de 300 MBq de actividad en fecha 02.01.2009, nº 77-8887 y otra de Am- 241/Be de 1,48 GBq de actividad en fecha 11.09.2008, nº 78-5551. El equipo se encontraba desplazado en Sant Sadurní. -----

- El equipo [REDACTED] con nº de serie 62195 se recibió en la instalación en fecha de 15.02.2010 y se comunicó al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives. -----

- Estaban disponibles 2 equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED]

- Uno modelo [REDACTED] nº de serie 1812, calibrado por e [REDACTED] el 27.07.2006.-
- Otro modelo [REDACTED] con nº de serie 62122 calibrado en origen en fecha de 06.02.2009. -----

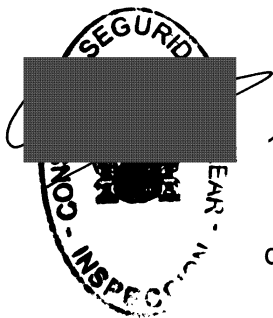
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 15.06.2010. -----

- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, la comprobación de los niveles de radiación y la revisión del equipo radiactivo con nº de serie 25027, desde el punto de vista de la protección radiológica, son realizadas por la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] siendo las últimas las efectuadas en fechas 16.01.2009 y 15.01.2010. -

- Las revisiones semestrales del equipo nº de serie 25027 fueron efectuadas por [REDACTED], siendo las últimas las realizadas en fechas 21.05.2009, 14.10.2009 y 27.06.2010. -----

- El equipo radiactivo con nº de serie 25027 fue reparado por [REDACTED] en fecha de 17.04.2010. -----

[REDACTED] había realizado en fecha 06.05.2008 la inspección de la



varilla fuente del equipo [REDACTED] En el informe figuraba que el estado de la varilla era satisfactorio. -----

- Estaban disponibles los certificados de los dos equipos radiactivos: el de aprobación de la fuente como materia radiactiva en forma especial, el de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas y el de control de calidad del equipo radiactivo. -----

- Los operadores de la instalación realizan en control trimestral de los niveles de radiación de la instalación siendo el último de fecha junio de 2010. -----

- Estaban disponibles 6 dosímetros personales para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación radiactiva. -----

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

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores. -----

- Estaba disponible 2 licencias de supervisor y 4 licencias de operador, todas ellas en vigor y 1 solicitud de concesión de licencia de supervisor. -----

- Habían causado baja de la instalación el operador [REDACTED] y el supervisor [REDACTED]. -----

- Estaba disponible un diario de operación general y para el equipo con nº de serie 25027 y otro diario del equipo con nº de serie 62195. -----

- Según se manifestó, en los vehículos, disponían de elementos para señalizar y acotar las zonas de trabajo con los equipos. -----

- Estaban disponibles las normas de actuación para los casos de emergencia, en el que figuraban los teléfonos de emergencia. -----

- Estaba disponible el programa del plan de formación continuada de los operadores de la instalación. En fecha 16.12.2008 se había impartido a los operadores el plan de formación. -----

- No estaba disponible la póliza de transporte de los equipos radiactivos. -----

- No disponían de consejero de seguridad para el transporte. -----

- Estaba disponible un extintor de 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 27 de septiembre de 2010.

Firmado:



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

Se están iniciando los trámites para disponer de la póliza de transporte de los equipos radioactivos, y también para contratar un consejero de seguridad para el transporte.

Cubelles, 14 de octubre de 2010



Supervisor