

2.07.2008

[REDACTED]

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 3 de junio de 2008 en el Consorci Lleidatà de Control, sito en el [REDACTED] (con coordenadas GPS [REDACTED] UTM), en Lleida (Segrià).

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 en fecha 25.09.2007.

Que la inspección fue recibida por don [REDACTED] 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 consistía en una dependencia blindada situada en la planta baja en el laboratorio de suelos en el emplazamiento referido. -----

- La dependencia estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- En el interior de la dependencia se encontraba almacenado el siguiente equipo radiactivo:

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], número [REDACTED] provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 03.07.2006, nº 4680 CN y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 27.02.2007, nº 4550 NN.-----

- De los niveles de radiación medidos en las zonas colindantes de la dependencia blindada no se deduce puedan superarse los límites anuales de radiación establecidos, con 1 equipo almacenado.-----

- Además disponían de los siguientes equipos radiactivos los cuales se encontraban desplazados fuera de la instalación radioactiva:

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 310606182 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 15.01.2001, nº 0319 CX y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 29.06.2000, nº 9480 NK. -----

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 350502634 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 1.03.95, nº CC219 y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 20.11.94, nº 4616NK.-----

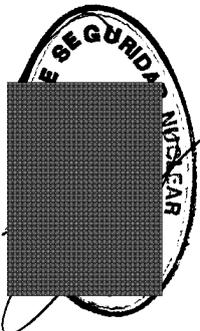
Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 360508327 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 18.05.2005, nº 9343 CM y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 17.02.2006, nº 3857 NN.-----

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 391005343 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 6/10/99, nº 7947 GQ y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 5/27/98, nº 8459 NK.-----

- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], número M 310606183 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 15.01.2001, nº 0321 CX y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 29.06.2000, nº 9481NK.-----

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 360508328 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 18.05.2005, nº 9344 CM y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 17.02.2006, nº 3858 NN.-----

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 370608768 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad, nº 4677 CN y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad, nº 4549 NN.-----



CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y la revisión completa de los equipos radiactivos de la firma [REDACTED] son efectuadas conjuntamente por la firma [REDACTED]. Que las últimas fueron las realizadas en fechas:

- * Equipo número M 350502634: 25.01.2007, 14.06.2007 y 04.02.2008.
- * Equipo número M 391005343: 22.01.2007, 11.06.2007 y 04.02.2008.
- * Equipo número M 310606182: 22.01.2007, 11.06.2007 y 04.02.2008.
- * Equipo número M 310606183: 25.01.2007, 14.06.2007 y 12.12.2007.
- * Equipo número M 360508327: 14.06.2007 y 12.12.2007 y 26.03.2008.
- * Equipo número M 360508328: 25.01.2007, 11.06.2007 y 12.12.2007.
- * Equipo número M 370608768: 08.10.2007 y 26.03.2008.
- * Equipo número M 370608769: 08.10.2007 y 26.03.2008.

- Los equipos [REDACTED] números M 310606183 y M 360508328 se encontraban desplazados a [REDACTED] (Madrid) para realizar la revisión y la hermeticidad de las fuentes.-----

- Según consta en el diario de operación en fecha de 09.10.2007 se recibieron 2 equipos [REDACTED] nuevos, número 370608768 y 370608769. Se adjunta como anexo 1 al 2 de la presente acta los únicos certificados disponibles de los nuevos equipos. -----

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

- Estaba disponible: 1 licencia de supervisor y 13 licencias de operador, todas ellas en vigor y 4 solicitudes de concesión de licencia de operador. -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 18 personales para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación radiactiva y 1 de área ubicado en la pared delante de la puerta del recinto blindado.-----

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

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

- Los trabajadores profesionalmente expuestos son sometidos anualmente a reconocimiento médico en la [REDACTED].-----

- Se dispone de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:

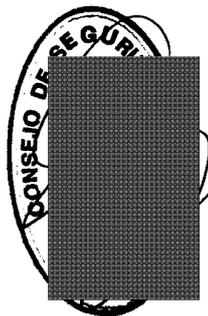
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 34250, calibrado por el [REDACTED] en fecha 08.11.2004 y verificado por [REDACTED] en fecha 04.02.2008.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 44687, calibrado por el [REDACTED] en fecha 03.12.2004 y verificado por [REDACTED] en fecha 14.06.2007.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 40736, calibrado por el [REDACTED] en fecha 08.11.2004 y verificado por [REDACTED] en fecha 04.02.2008.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 33522, calibrado por el [REDACTED] en fecha 03.12.2004 y verificado por [REDACTED] en fecha 26.03.2008.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 33521, calibrado por el [REDACTED] en fecha 08.11.2004 y verificado por [REDACTED] en fecha 04.02.2008.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 37647, calibrado en origen en fecha 01.03.2006 y verificado por [REDACTED] en fecha 26.03.2008.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 37648, calibrado en origen en fecha 01.03.2006 y verificado por [REDACTED] en fecha 14.06.2007.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 66107, calibrado en origen en fecha 12.03.2007.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n° serie 50984, calibrado en origen en fecha 26.07.2007.-----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación.-----

- Estaban disponibles los siguientes diarios de operación: 1 general, y 8 más de los equipos radiactivos.-----

- Estaban disponible en un lugar visible las normas de actuación escritas tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----

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

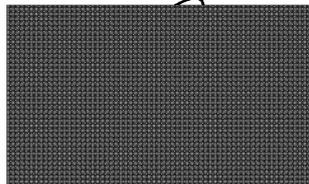


- Estaba disponible los niveles de radiación del recinto blindado con los equipos radiactivos almacenados.-----

- Estaba disponible la póliza de cobertura del transporte de los equipos radiactivos.-----

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 6 de junio de 2008.

Firmado:



18 JUN 2008



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

De conformidad el Supervisor IRA 2176 en Lleida a 19 de junio de 2008.

