

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Acta de inspección

funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC) e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

Certifico que me he presentado el día 19 de agosto de 2010 en el Consorci Lleidatà de Control (NIF), en el , de Lérida (Segrià), provincia de Lérida.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de la instalación radiactiva IRA-2176, destinada a medir la densidad y la humedad en los suelos. El Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya autorizó su última autorización el 31.03.2010.

Advertí al representante del titular de la instalación, previo al inicio de la inspección, que este acta y los comentarios recogidos en su trámite se considerarán documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo cual se notifica para que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección no debería publicarse por su carácter confidencial o restringido.

Fui recibida por don , jefe de Área de Viales y supervisor; y don , director del consorcio, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

De las comprobaciones que realicé y de la información que requerí y me suministró el supervisor, resulta lo siguiente:

- La instalación consistía en una dependencia blindada 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 controlar su acceso. Disponía de un piloto luminoso de color rojo que se encendía al abrir la puerta.....
- En el interior de la dependencia estaban almacenados los equipos radiactivos siguientes:.....
 - Uno de la firma , modelo , número M 370608769 con dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137 de 370 MBq del 03.07.2006, nº 4680 CN y otra de americio-241/berilio de 1,85 GBq del 27.02.2007, nº 4550 NN.
 - Uno de la firma , modelo , número M 350502634 con dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137 de 370 MBq del 1.03.95, nº CC219 y otra de americio-241/berilio de 1,85 GBq del 20.11.94, nº 4616NK.
 - Uno de la firma , modelo , número M 310606183 con dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137 de 370 MBq del 15.01.2001, nº 0321 CX y otra de americio-241/berilio de 1,85 GBq del 29.06.2000, nº 9481NK.

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- De los niveles de radiación medidos en las zonas colindantes de la dependencia blindada no se deduce que puedan superarse los límites anuales de radiación establecidos, con los 3 equipos almacenados.....

- Además disponían de los equipos radiactivos siguientes, que se encontraban desplazados fuera de la instalación radiactiva:.....

- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] número M 360508328 con dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137 de 370 MBq del 18.05.2005, nº 9344 CM y otra de americio-241/berilio de 1,85 GBq del 17.02.2006, nº 3858 NN, en la delegación de la Pobra de Segur.
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 370608768 con dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137 de 370 MBq del 3.03.2006, nº 4677 CN y otra de americio-241/berilio de 1,85 GBq del 27.02.2007, nº 4549 NN, en la delegación de la Pobra de Segur.
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 310606182 con dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137 de 370 MBq del 15.01.2001, nº 0319 CX y otra de americio-241/berilio de 1,85 GBq del 29.06.2000, nº 9480 NK, en una obra en Lérida.
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 360508327 con dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137 de 370 MBq del 18.05.2005, nº 9343 CM y otra de americio-241/berilio de 1,85 GBq del 17.02.2006, nº 3857 NN, en una obra en Artesa de Segre.
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M 391005343 con dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de cesio-137 de 370 MBq del 6/10/99, nº 7947 GQ y otra de americio-241/berilio de 1,85 GBq del 5/27/98, nº 8459 NK, en una obra en Flix.

- [REDACTED] SA efectúa, conjuntamente, las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y la revisión completa de los equipos radiactivos de la firma [REDACTED]. Se adjunta copia como Anejo 1 de la lista de las últimas comprobaciones.....

- Estaban disponibles los documentos siguientes: los certificados de la hermeticidad y la actividad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas; los certificados en origen de los equipos y el certificado de la aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 16 licencias de operador, todas ellas en vigor. Los señores [REDACTED] y [REDACTED] no trabajan con los equipos radiactivos.....

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

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] SL para el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se adjunta copia como Anejo 2 de la última lectura dosimétrica.....

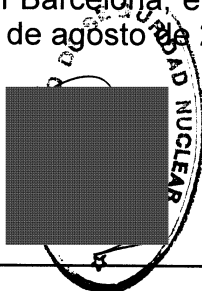
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores

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

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Disponen de 9 equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]. Se adjunta como Anejo 3 la lista de las últimas revisiones y calibraciones de dichos equipos.....
- No estaba disponible el programa para verificar y calibrar los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. [REDACTED] los revisa aprovechando la revisión de los equipos [REDACTED]
- Estaban disponibles 1 diario de operación general, en el que incluyen datos sobre la verificación y la calibración de los detectores, las altas y bajas de personal, el registro de los niveles de radiación del recinto blindado con los equipos radiactivos almacenados, la incidencias, etc; y 8 de los equipos radiactivos [REDACTED] en los que anotan la fecha de los ensayos, el número de ensayos, el lugar, el horario y el operador encargado.....
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas de actuación escritas tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.....
- Asimismo, disponen de la póliza de cobertura del transporte de los equipos radiactivos; de consejero de transporte; y medios para señalizar la zona de trabajo.....
- Los días 11.06.2009, 15.06.2009 y 30.06.2009 el supervisor realizó un curso de formación a los operadores.....
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.....

Y con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del CSN, reformada por la Ley 33/2007; la Ley 25/1964 sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR), modificado por el Real Decreto 35/2008; el Real Decreto 783/2001, reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes (RPSRI); la autorización referida; y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN a la GC mediante el acuerdo de 15 de junio de 1984, cuya última actualización es del 22 de diciembre de 1998, levanto y suscribo la presente acta por triplicado en Barcelona, en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives de la GC, el 20 de agosto de 2010.



Trámite: en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RINR, se invita al/la titular de la Consorci Lleidatà de Control o a un/a representante acreditado/a, a que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

*De conformidad con la presente Acta en Lleida a
1 de octubre de 2010.*

[REDACTED SIGNATURE]