

2013/06/14

**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR



Acta de inspección

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

Certifico que me he presentado el día 14 de junio de 2013, en el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) (NIF: [Redacted] en la [Redacted] de Lérida (Segrià).

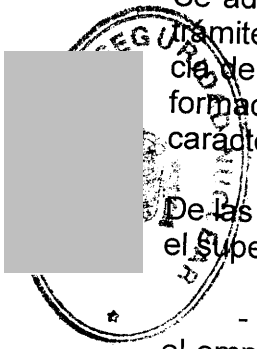
La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control anual de una instalación radiactiva (IRA-3002), destinada a medir la humedad de los cultivos. La Direcció General d'Energia i Mines autorizó la instalación el 10.07.2009.

Fuí recibida por don [Redacted] supervisor, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Se advierte al personal de la instalación que este acta y los comentarios recogidos en su tramite se considerarán documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Ello se notifica para que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección no debería publicarse por su carácter confidencial o restringido.

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

- La instalación consistía en un almacén en la planta baja del edificio 2 del IRTA, en el emplazamiento referido. Tenía 2 puertas con cerraduras y llaves, que únicamente tenía el personal con licencia de la instalación.....
- El almacén estaba señalizado de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.....
- En el suelo del almacén, en el centro, había una maleta de transporte con 2 etiquetas de clase 7, en las que constaba: categoría II-amarilla; Am241/Be 1,85 GBq (50 mCi); IT 0,2. También tenía una etiqueta en la que constaba: USA DOT 7A, type A, Radioactive material Type A Package, special form 7, UN3332, RQ y otra en la que constaba 3 # H390809300, 503DR.....
- Dentro de la maleta había un equipo medidor de humedad de suelos [Redacted] con una placa en la que constaba lo siguiente: [Redacted], 1,85 GBq (50 mCi), Am-241/Be, date 6-24-09, sn H 390809300.....



**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- En contacto con la maleta que contenía el equipo se midieron 2,2  $\mu\text{Sv/h}$ .....
- Estaba disponible la documentación original del equipo [REDACTED] y de hermeticidad de la fuente radiactiva.....
- El equipo pernocta diariamente en la sede de la instalación.....
- La empresa [REDACTED] realiza el mantenimiento del equipo periódicamente y el control periódico de la hermeticidad de la fuente radiactiva cada 12 meses. Las últimas revisiones y pruebas de hermeticidad son de fechas 24.04.2013 y 30.03.2012.....
- Del 29.10.2012 al 9.05.2013 el equipo no se utilizó.....
- Estaban disponibles dos equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] tipo [REDACTED], modelo [REDACTED], números de serie 68848 y 68849, calibrados en origen el 14.10.2008.....
- Estaba disponible el programa para verificar y parar calibrar los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es del 29.05.2013. Estaba disponible el registro de las verificaciones.....
- El personal de la instalación dispone de dosímetro personal. Tienen contratado el control dosimétrico de los trabajadores expuestos con el [REDACTED] de [REDACTED].....
- La empresa [REDACTED] SL efectuó la revisión médica del personal expuesto. Estaban disponibles los certificados de aptitud correspondientes.....
- Estaban disponibles una licencia de supervisor y dos de operador.....
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.....
- Tienen elementos para señalar las zonas de trabajo, en los desplazamientos.....
- Mensualmente el supervisor verifica los niveles de radiación y anota el resultado en un registro.....
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas de actuación escritas en caso de emergencia y en funcionamiento normal.....
- Había extintores contra incendios.....
- El 8.02.1012 habían realizado una sesión de formación para el personal de la instalación.....



**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- Tienen designado como consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas al señor [REDACTED] Estaba disponible su certificado de formación y comunicación de designación.....

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 17 de junio de 2013.

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

[REDACTED], con licencia de supervisor  
nº [REDACTED] y actuando como supervisor de la IRA-3002,  
da su conformidad con la presente acta de inspección

[REDACTED]  
Lleida, 26 de junio de 2013.