



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 16 de julio de 2014 en el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) (NIF [REDACTED]), en la avenida [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 [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 trámite 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.

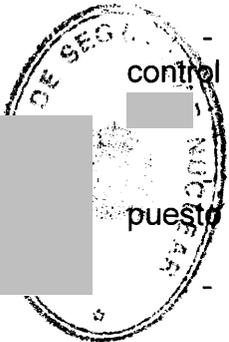
De las comprobaciones que realicé, así como de la información que requerí y me suministró el supervisor de la instalación, resulta lo siguiente:

- 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 etiquetas de clase 7, en las que constaba: categoría II-amarilla; Am241/Be 1,85 GBq (50 mCi); IT 0,2. También tenía una placa 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 # H390809300, 503DR.....
- Dentro de la maleta había un equipo medidor de humedad de [REDACTED] [REDACTED], con una placa en la que constaba lo siguiente: 503DR [REDACTED], 1,85 GBq (50 mCi), Am-241/Be, date 6-24-09, sn H 390809300.....



CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- De las medidas de niveles de radiación realizadas no se deduce que se superen, durante el funcionamiento normal de la instalación, los niveles de dosis establecidos legalmente .....
- Estaba disponible la documentación original del equipo [redacted] y de hermeticidad de la fuente radiactiva.....
- El equipo pernocta 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 20.05.2014.....
- Actualmente el equipo se usa una vez cada 6 meses.....
- Estaban disponibles tres equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [redacted]; tipo [redacted] meter, modelo [redacted] números de serie 68848, 68849 y 76790. Los equipos 68848 y 68849 están calibrados en origen el 14.10.2008; estaban disponibles sus certificados. Se incluye como Anejo 1 copia del certificado de calibración en origen del equipo 76790.....
- Estaba disponible el programa para verificar y parar calibrar los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación de los equipos 68848 y 68849 es del 30.06.2014. 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] -  
[redacted] .....
- La empresa [redacted] efectuó la revisión médica del personal expuesto en marzo de 2014. Estaban disponibles los certificados de aptitud correspondientes.
- Estaban disponibles una licencia de supervisor y tres 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.....



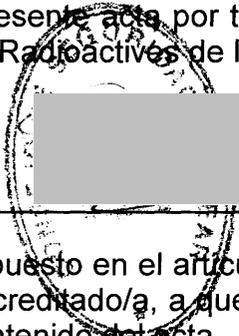


CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- El 11.07.2014 habían realizado la sesión de formación para el personal de la instalación.....

- Como consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas tienen designado al señor [REDACTED] Estaba disponible la solicitud de renovación de su título de capacitación.....

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 julio de 2014.



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] llamado con DNI [REDACTED]  
actuando como supervisor de la IRA-3002, da su  
conformidad con la presente acta de inspección



LUIDA, 28 de julio de 2014