

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se presentó el día 19 de agosto de 2016, en el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) (NIF: ██████████), en la ██████████ de Lérida (Segrià).

La visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva IRA-3002, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medir la humedad de cultivos. El 10.07.2009 la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la GC autorizó su funcionamiento.

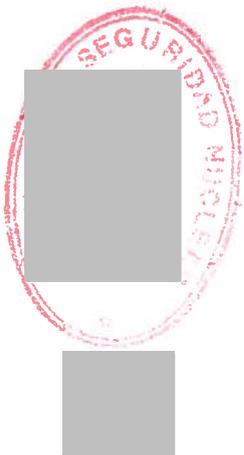
La Inspección fue recibida por ██████████ supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte al titular de la instalación que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación, 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 para que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas, así como de la información requerida y suministrada, 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 ██████████, type A, Radioactive material Type A Package, special form 7, UN3332, RQ y otra en la que constaba # H390809300, ██████████.

- Dentro de la maleta había un equipo medidor de humedad de suelos de la marca [REDACTED] modelo [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.
- Estaba disponible la documentación original del equipo [REDACTED], el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva y el certificado de aprobación de materia radiactiva en forma especial con marca de aprobación CZ/1009/S-96 (Rev. 2).
- 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.
- Mensualmente el supervisor verifica los niveles de radiación y anota el resultado en un registro, y revisa el estado de la instalación según una lista de chequeo, según procedimiento v3 enero 2015. El último control tuvo lugar el 18.08.2016.
- 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 revisión y prueba de hermeticidad son de fecha 18.08.2016; estaba disponible el certificado de dichos controles.
- Estaban disponibles tres equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] tipo GM Survey meter, modelo [REDACTED] números de serie 68848, 68849 y 76790. Los equipos con n/s [REDACTED] están calibrados en origen el 14.10.2008, y el equipo con n/s 76790 estaba calibrado en origen en fecha 13.10.2014. Estaban disponibles los certificados de calibración.
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación (v3 enero 2015). La última verificación de los equipos es del 18.08.2016. Estaba disponible el registro de las verificaciones. El equipo n/s 76790 es usado como equipo de referencia.
- Estaban disponibles una licencia de supervisor y tres de operador.
- El personal de la instalación dispone de dosímetro personal. Tienen contratado el control dosimétrico de los trabajadores expuestos con el [REDACTED] Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico del mes de junio de 2016.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.





Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
**Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial**
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/8/IRA/3002/2016 realizada el 19/08/2016, a la instalación radiactiva IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, sita en [redacted] de Lleida, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

[redacted] inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

Se aceptan los comentarios

Barcelona, 22 de septiembre de 2016

[redacted]