

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que el día 11 de julio de 2016 se ha personado en Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries - IRTA, en la planta baja de la finca [REDACTED] de [REDACTED], Monells i Sant Sadurní de l'Heura (Baix Empordà), Gerona. Esta instalación dispone de autorización de funcionamiento del 15.04.2009, y corrección de error del 9.04.2010.

El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radioactiva.

La inspección fue recibida por [REDACTED], supervisoras, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su 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 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.

De la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación radiactiva consta de una sala para el equipo TC y una sala de control, en el emplazamiento referido. Se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.

- En la sala del TC había un equipo de tomografía computadorizada de la marca [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 140 kVp y 440 mA, con una intensidad máxima limitada por software a 300 mA. En la placa de identificación del equipo constaba: [REDACTED] medical systems Ltd.; model 2247002-3; serial 748405YMB; manufactured sept. 2001; y con marcado CE0459.

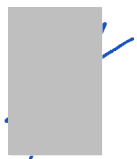
- El equipo disponía de una pegatina en la que constaba: Fabricant [REDACTED] Model [REDACTED] Núm. sèrie: 0748405YM8; Data de fabricació: setembre 2001; Caract. màx. de funcionament 140 kVp y 440 mA.

- En cuanto a elementos de seguridad:

- La sala del TC tenía las puertas y las paredes, que lindan con dependencias interio-

res, blindadas con plomo.

- Las dos puertas de acceso a la sala tenían cerradura, [REDACTED]
  - El equipo disponía de señalización óptica y acústica de funcionamiento, que funcionaban correctamente.
  - Había interruptores de emergencia dentro y fuera de la sala del equipo TC.
- [REDACTED] revisa el equipo semestralmente; las últimas revisiones son del 01.10.2015 y 23.02.2016.
- Semestralmente el personal de la instalación controla los niveles de radiación; el último es de fecha 13.01.2016.
- Con unas condiciones de funcionamiento de 140 kV y 250 mA, con cuerpo dispersor, se midieron:
- En la planta baja: 20  $\mu\text{Sv/h}$  en contacto con la puerta de acceso a la sala del TC, cerca de la zona de control y 4,8  $\mu\text{Sv/h}$  en la zona de control.
  - En el piso superior: 14  $\mu\text{Sv/h}$  en el cristal plomado del piso superior; 68  $\mu\text{Sv/h}$  en la pared del piso superior, bajo el cristal y 47  $\mu\text{Sv/h}$  en mitad del pasillo. Dicha zona es un pasillo con un factor de ocupación muy bajo (1/16).
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad y de CE del equipo TC.
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] / n/s 19110 con una sonda [REDACTED] n/s 35036; y calibrado por el [REDACTED] el 26.03.2012. Estaba disponible el certificado de calibración del equipo.
- Estaba disponible el programa para calibrar y verificar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación. El detector se verifica cuando realizan las medidas de niveles de dosis; la última verificación es del 13.01.2016.
- Estaban disponibles 6 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control del personal expuesto de la instalación, y 1 dosímetro de área. El dosímetro de área estaba colocado en la ventana plomada del pasillo superior.
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación.
  - Estaban disponibles 2 licencias de supervisor en vigor.
  - El 29.09.2014 se impartió la sesión de formación bianual a los trabajadores expuestos. Estaba disponible el registro de asistencia. Cuando un estudiante en prácticas accede a la instalación, recibe formación previa. Las supervisoras indicaron que en setiembre se prevé realizar
  - Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva y un registro electrónico de las irradiaciones que se realizan en la instalación.
  - Estaban disponibles las normas de funcionamiento de la instalación en situación



normal y en caso de emergencia.

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, 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 duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya a 12 de julio de 2016.



**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries - IRTA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

*Ver trámite adjunto*

*Mourel, 20 julio 2016*

Sra [REDACTED]  
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Empresa i Coneixement  
Direcció Gral d'Energia, Mines i Seguretat Industrial  
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives  
C/Pamplona, 113  
08018 Barcelona

**Assumpte: Acta d'inspecció CSN-GC/AIN/7/IRA/2993/2016**

Benvolguda,

Havent llegit l'acta de la inspecció amb núm. CSN-GC/AIN/7/IRA/2993/2016, efectuada el dia 11 de juliol de 2016 a les instal·lacions de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) de Monells, Girona, manifestem la conformitat amb l'acta i la retornem signada, afegint en l'apartat de tràmit:

- Informe del darrer control de nivells de radiació amb la verificació de blindatges efectuat el dia 14 de juliol de 2016.
- Comunicació que el proper mes de setembre realitzarem el curs de formació de personal que treballa a la Instal·lació, ja que farà dos anys que es va realitzar.

Monells, 20 de juliol de 2016

[REDACTED]  
[REDACTED]  
Supervisora



**Diligencia**

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/7/IRA/2993/2016 realizada el 11/07/2016, a la instalación radiactiva IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, sita en Finca Camps i Armet, s/n de Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura, 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 acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 27 de julio de 2016

[REDACTED]

[REDACTED]