

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 13 de agosto de 2019, en el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries - IRTA,

(Baix Empordà - Girona).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 15.04.2009, y corrección de error del 09.04.2010.

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

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La instalación radiactiva consta de una sala blindada con plomo para el equipo TC y una sala de control, en la planta baja del 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 _____ 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: -----

- El equipo disponía de una etiqueta en la que constaba:

- Estaba disponible la documentación preceptiva del equipo TC. -----

- Disponían de los siguientes sistemas de seguridad:

- o Las dos puertas de acceso a la sala tenían cerradura, con llave en poder del personal de la instalación. -----
- o El equipo disponía de señalización óptica y acústica de funcionamiento, que actuaban correctamente. -----
- o Había interruptores de emergencia dentro y fuera de la sala del equipo TC. ---

- La empresa _____ revisa semestralmente el equipo, siendo las últimas revisiones de fechas 21.01.2019 y 09.05.2019. Estaban disponibles los informes de dichas revisiones. -----

- Semestralmente el personal de la instalación controla los niveles de radiación, utilizando las condiciones máximas de funcionamiento del equipo; el último control es del 20.02.2019. -----

- El equipo se utiliza por dos grupos de trabajo, que utilizan condiciones de trabajo habituales de 140 kV y 145 mA o de 80 kV y 250 mA. -----

- Con unas condiciones normales de funcionamiento de 140 kV y 250 mA, con cuerpo dispersor, se midieron los siguientes niveles de radiación: una tasa máxima de _____ en la junta de la puerta de acceso a la sala del TC y _____ en la zona central de la puerta; _____ en la posición del operador y en contacto con la ventana plomada, zona derecha, un tasa de dosis máxima de -----

- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma _____ con una sonda 35036; y calibrado por el _____ el 5.02.2018. 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 radiación. -----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisora y 2 de operador, todas ellas en vigor. La licencia de supervisora _____ estaba en trámite de renovación. -----

- Durante la inspección de control la supervisora [redacted] indicó que el operador [redacted] había causado baja de la instalación en el mes de julio de 2019; por ello solicitan la desaplicación de su licencia de la instalación. -----
- Estaban disponibles 3 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. -----
- Actualmente no hay ningún estudiante trabajando con el equipo. -----
- Estaba disponible un convenio con el [redacted] para realizar el control dosimétrico. Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación. -----
- El 19.10.2018 se impartió la sesión de formación bienal a los trabajadores expuestos. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia. Cuando un estudiante en prácticas accede a la instalación, recibe formación previa. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva y un registro de uso del TC. -----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento de la instalación en situación normal y en caso de emergencia.-----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios.-----

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, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba 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 Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement la Generalitat de Catalunya a 14 de agosto de 2019.

>

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

IRTA
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries