

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se ha presentado el 12 de marzo de 2020, en el Institut Català de Recerca de l'Aigua, ICRA,  
, en Girona (Gironès).

La visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva IRA-3358, de investigación con radisótopos no encapsulados, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial el 03.11.2016.

La inspección fue recibida por 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 lo siguiente:

- La instalación estaba del emplazamiento referido, y estaba constituida de las dependencias siguientes:
  - Vestíbulo
  - Laboratorio de manipulación y recuento de muestras
  - Laboratorio de gestión y almacén de residuos radiactivos
  
- La instalación estaba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.

- Aún no habían comenzado a trabajar ni habían adquirido material radiactivo.

### **Vestíbulo**

- La instalación disponía de un vestíbulo, sin extracción de aire, que comunicaba con el laboratorio de manipulación y recuento de muestras.
- Había un plafón informativo para colocar las normas de actuación en caso de funcionamiento normal y emergencia, y el registro de los usuarios autorizados.

### **Laboratorio de manipulación y recuento de muestras**

- Estaba disponible un contador de centelleo líquido, con una fuente radiactiva de verificación en su interior de lateral, de la revisión realizada por 1300099132; ID Equipo Había una etiqueta en la parte donde se leía: nº documento: fecha: 06/10/2015.
- Había una vitrina de manipulación de la firma con prefiltro, filtro de carbono activo y filtro HEPA, con salida de aire al exterior.
- Encima de la poyata había pequeños contenedores de metacrilato para depositar los residuos radiactivos, un incubador, un baño de agua caliente, una centrífuga y una balanza.
- Disponían de un fregadero, de ducha y lavaojos de emergencia.

### **Laboratorio de gestión y almacén de residuos radiactivos**

- Había una nevera-congelador tipo combi para almacenar y preservar los productos radiactivos un fregadero, un baño de ultrasonidos y una vitrina de la firma con salida de aire al exterior.
- Había un armario con cubículos para almacenar residuos radiactivos.
- Estaba disponible el protocolo de gestión de residuos radiactivos.
- En el momento de la inspección había un gran charco de agua en el suelo de la sala; según indicaron, desde el último temporal de enero "Gloria" habían aparecido filtraciones en la sala. A juicio de la inspección, esta dependencia no se puede usar para lo que está destinada sin que se haya resuelto la avería.

### **General**

- Las superficies de trabajo, el suelo (excepto por el incidente de la filtración) y





condiciones necesarias para el uso al que estaba destinado.

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 el acta en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement la Generalitat de Catalunya.

**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 Català de Recerca de l'Aigua, ICRA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Girona, 25 de juny de 2020

Durant la inspecció realitzada per la \_\_\_\_\_ a la Instal·lació Radioactiva nº 3358 de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) el passat dia 12 de març del 2020, es va aixecar acta sobre un desviament en l'estat de la Instal·lació, anotat com un gran bassal d'aigua en el paviment del laboratori de gestió de residus. Aquesta incidència inicialment es va atribuir a l'augment de les aigües freàtiques causat pel temporal "Gloria". Durant el període de confinament, els serveis de manteniment de l'ICRA van concloure que la fuga d'aigua provenia d'una canonada malmesa, no de les aigües freàtiques. Aquest error va venir condicionat a que varies instal·lacions del mateix soterrani sí que es van veure directament afectades pel temporal.

La incidència ha quedat resolta a dia 21 de juny per part dels serveis de manteniment, canviant la peça de la tubera que provocava la fuga de l'aigua.

*Supervisor de la Instal·lació Radioactiva nº 3358 a l'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA).*

*Responsable Unitat de Tècniques Biològiques i Moleculars i Unitat de Microscopia*

*Serveis Científics i Tècnics/Scientific and Technical Services*

*Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)*

*Catalan Institute for Water Research*

## Petició genèrica amb signatura electrònica

---

### Motiu de la petició

---

**Assumpte**

Retorn acta d'inspecció de la Instal·lació Radioactiva IRA-3358, d'investigació amb radioisòtops no encapsulats

---

**Exposo:**

Que l'acta d'inspecció aportada per la funcionaria és correcte, però que es vol esmenar l'estat de les incidències ocorregudes en el paviment de la instal·lació que consten a l'acta, ja que han estat resoltes. A tal efecte, adjunto document detallant les actuacions realitzades.

---

**Sol·licito:**

Es faci arribar aquesta acta firmada al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives.

---

### On va adreçada

---

Si sabeu a quin Departament de la Generalitat de Catalunya va adreçada la vostra sol·licitud, indiqueu-ho. En cas contrari, seleccioneu el tema i subtema que considereu més adequats a la vostra petició.

**Departament**

Departament d'Empresa i Coneixement

---

**Tema**

Indústria i energia

---

**Subtema**

Mines

---

### Documentació annexa

---

Adjunteu els següents documents:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Informació addicional (document I)  | <b>opcional</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Fitxer adjuntat: Esmena_acta_inspecció_IRA_3358_firmada.pdf</li><li>• Resum: f523fd0ceb5f5ebe2d73ab8483dd9fe7</li></ul> |                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Informació addicional (document II)   | <b>opcional</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Fitxer adjuntat: 3358_firmada_ASA.pdf</li><li>• Resum: 9c5e1becf55d24adaccbaf6a076b83b7</li></ul>                       |                 |
- 

La mida màxima del fitxer de sol·licitud incloent els adjunts és de 5MB.

---