

---

## ACTA DE INSPECCIÓN

---

██████████ funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha presentado el día 6 de junio de 2008 en el Departament de Física Aplicada de la Universitat Politècnica de Catalunya, en la ██████████ del campus del Baix Llobregat de la UPC, de Castelldefels (Baix Llobregat), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, destinada al estudio de estructura de materiales cuya última autorización de modificación es de fecha 23.02.2004.

Que la inspección fue recibida por el doctor ██████████ supervisor, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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.

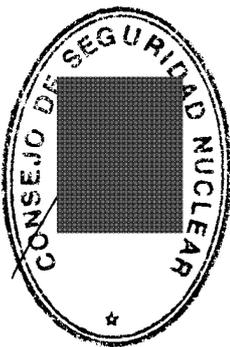
Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva estaba ubicada en la planta sótano del edificio C4, torre A3. A través del Laboratorio de Física de Materiales se accedía a la sala S30-F denominada Laboratorio de espectroscopia Mössbauer.-----

- El Laboratorio de espectroscopia Mössbauer se encontraba señalizado según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.

- En el Laboratorio de espectroscopia Mössbauer se encontraba instalado un equipo de espectroscopia Mössbauer, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Co-57 con una actividad de 1,06 GBq en fecha 06.03.2007, núm de serie 19/07. -----

---



- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Co-57 instalada.-----

- De los niveles de radiación medidos en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.-----

- En fecha 05.03.2007 se había realizado la transferencia por cesión temporal de la fuente radiactiva encapsulada de Co-57 con una actividad de 1,86 GBq en fecha 27.06.2002, núm de serie 85/02, de la Universitat Politècnica de Catalunya (IRA-2452) a la [REDACTED] a Universidad de Barcelona (IRA-7).-----

- Estaba disponible el documento de la cesión temporal de la fuente radiactiva encapsulada de Co-57 con una actividad de 1,86 GBq en fecha 27.06.2002, núm de serie 85/02. En la actualidad se está a la espera del documento de la cesión definitiva a la IR-7 de la citada fuente.-----

- El Servei de Protecció Radiològica de la UPC realiza los frotis de las fuentes de Co-57 y posteriormente el [REDACTED] realiza la lectura del frotis y el Servei de Protecció Radiològica elabora el informe de las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de Co-57, siendo la última de fecha 25.04.2008 (1 fuente n/s 19/07).-----

- Estaba disponible el informe del control de los niveles de radiación de la instalación realizado por el Servei de Protecció Radiològica de la UPC en fecha 17.04.2008.-----

- Estaba disponible diario de operación de la instalación radiactiva.-----

- Se entregó en mano a la inspección el informe anual de actividades de la instalación correspondiente al año 2007.-----

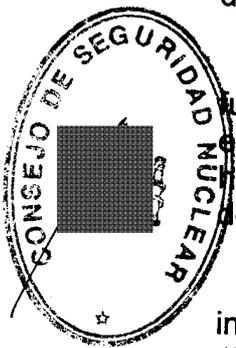
- Estaban disponibles 3 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación.-----

- El control dosimétrico es realizado por el [REDACTED]-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos y los protocolos médicos individualizados de los citados trabajadores.-----

- Estaban disponibles 3 de licencias de supervisor en vigor.-----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 06835, calibrado por [REDACTED] en fecha 20.03.2006.-----



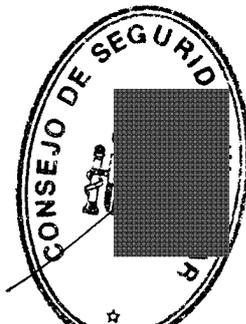
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última de fecha 17.04.2008.-----

- En lugar visible se encontraban disponibles las normas a seguir tanto en régimen normal de trabajo como en caso de emergencia.-----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, los Reglamentos sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas y de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes en vigor, 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 triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 9 de junio de 2008.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de la Universitat Politècnica de Catalunya, para que con su firma haga constar, a continuación, las manifestaciones que estime pertinentes.

*Leida el acta anterior me se considera necesario hacer ninguna observación a su contenido.*

*En Castelldefels, a 19 de Junio de 2008*

Fdo

Supervisor de la IRA-2452