

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 13 de julio de 2010 en el Departament de Física Aplicada de la Universitat Politècnica de Catalunya, en la [REDACTED] 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, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al estudio de estructura de materiales y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya en fecha 23.02.2004.

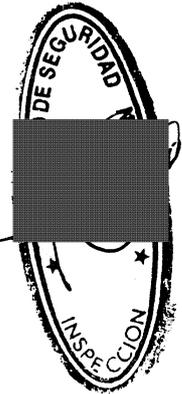
Que la inspección fue recibida por la doctora [REDACTED], catedrática y supervisora, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

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 [REDACTED]

- 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 0,93 GBq en fecha 25.11.2008, núm de serie 91/08.-----

- 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.-----

- Estaba disponible el documento con fecha 17.12.2008 de la cesión temporal de la fuente radiactiva encapsulada de Co-57 con una actividad de 1,06 GBq en fecha 06.03.2007, núm de serie 19/07, de la Universitat Politècnica de Catalunya (IRA-2452) a la Facultat de Física de la Universidad de Barcelona (IRA-7).-----

- Estaba disponible el documento con fecha 17.12.2008 de la cesión definitiva 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 Facultat de Física de la Universidad de Barcelona (IRA-7).-----

- El Servicio de Protección Radiológica de la UPC realiza los frotis de las fuentes de Co-57. Posteriormente el [REDACTED] realiza la lectura del frotis y el Servicio de Protección Radiológica elabora el informe de las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de Co-57, siendo la última de fecha 23.03.2010 (fuente 91/08).-----

- El Servicio de Protección Radiológica de la UPC realiza el control de los niveles de radiación de la instalación, siendo el último de fecha 23.03.2010.-----

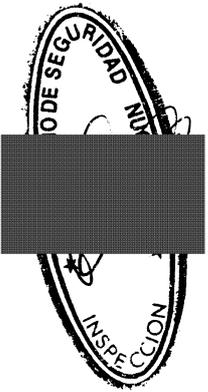
- Estaba disponible diario de operación de la instalación radiactiva.-----

- 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 [REDACTED].-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos y los certificados de aptitud médica 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 el [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 23.03.2010. -----

- 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 la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, 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 21 de julio de 2010.

Firmado:

[REDACTED]
[REDACTED]

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999), se invita a un representante autorizado de Universitat Politècnica de Catalunya para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Con forme,

[REDACTED]

Supervisor IRA-2452
Castelldefels, 9 de setembre de 2010