

18.02.2014



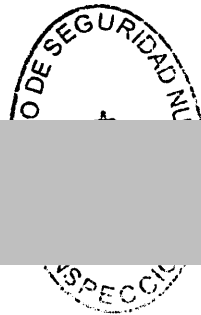
[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

[Redacted] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 24 de enero de 2014 en la empresa TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, SA, Parque de Negocios "Mas Blau", [Redacted], El Prat de Llobregat, Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de material radiactivo encapsulado cuya solicitud de autorización de transferencia de material radiactivo a ENRESA fue presentada por TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, SA ante el Ministerio de Industria, Energía y Turismo en fecha 11.2013.



Que la inspección fue recibida por don [Redacted], auditor de [Redacted] en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y la protección radiológica.

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

- En fecha de 13.11.2013 el señor [Redacted]; Director de Calidad de TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, SA solicitó ante el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo la transferencia de material radiactivo no autorizado a Enresa. -----

- El material radiactivo consistía en varias fuentes radiactivas encapsuladas que se utilizaban como patrones en las actividades de supervisión y control de instalaciones radiactivas cuando la empresa TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, SA estaba autorizada como la [Redacted]. -----

-El material radiactivo se encontraba almacenado en el Laboratorio de Medio Ambiente, en un armario y dentro de un bote metálico señalizado con un trébol rojo sobre fondo amarillo en el que se leía: [Redacted].

- En las etiquetas de las fuentes se leía:

- [Redacted]: Gamma reference source NES 139^a Cs-137; Activity: 4,1 KBq (0,110 µCi), 10 Aug 87; Ser-Nº (NES 139A-081087-0017). -----

- [Redacted]:
o Nuclide: C-14, Activity: 2,812 KBq, NS: H135 Ref date: 1 March 1998. -----

[Redacted]



- Nuclide: Cl-36, Activity: 3,855 KBq, NS: H134 Ref date: 1 March 1998. -----
- Nuclide: Am-241, Activity: 1,847 KBq, NS: H133 Ref date: 1 March 1998. -----
- Nuclide: Cs-137, Activity: 3,889 KBq, S/N: A8277 Ref date: 1 March 1998. -----
- Nuclide: Co-60, Activity: 3,789 KBq, S/N: A8278 Ref date: 1 March 1998. -----

- Se midieron unas tasas de dosis máximas de 0,150 μ Sv/h, en contacto con el bote metálico, y de 400 μ Sv/h en contacto con la fuente de Co-60. -----

- Según se manifestó, las fuentes no se utilizan desde que cesó la actividad de la UTPR en el año 21.07.2010. -----

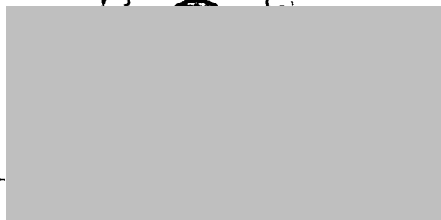
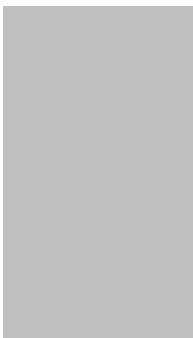
- No estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad de dichas fuentes. -----

- Las fuentes se guardaron en el altillo del armario de acústica del Laboratorio de medio Ambiente. Quedó cerrado con llave y ésta en posesión del responsable de la Unidad Operativa de Medio Ambiente. -----

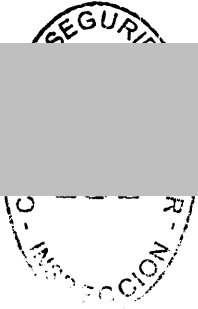
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios. -----

Que 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; el RD 1836/1999 (modificado por 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'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 27 de enero de 2014.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento



sobre instalaciones nucleares y radiactivas, RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, SA**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

TÜV Rheinland Ibérica
Inspection, Certification & Testing,S.A.

D. D. [Redacted]
[Redacted]
BSM SI

Barcelona, a 12 de febrero de 2014

Recibido y conforme,

[Redacted signature]

TÜV Rheinland Ibérica
Inspection, Certification & Testing,S.A.

[Redacted signature]

DIRECTOR GENERAL TRUCT, S.A.