

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] funcionario de La Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se ha personado el día veinticinco de mayo de dos mil once, en las instalaciones de la empresa **INTERCONTROL TÉCNICO, S.A.**, sita en la [REDACTED] del municipio de Carlet, en la provincia de Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de humedad y densidad en suelos, ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D^a. [REDACTED], Supervisora de la Instalación y D^a. [REDACTED], responsable de calidad de la empresa, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que la instalación dispone de la preceptiva Autorización de Puesta en Marcha concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 29 de marzo de 1989 y última resolución de modificación, concedida por el Servicio territorial de Energía, con fecha 7 de abril de 2009.

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.

De las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

- La instalación disponía de la central en Carlet (Valencia) y una delegación situada en el [REDACTED] de Teruel. _____
- Según se informó a la inspección, los equipos asignados a cada una de las instalaciones eran:

Central en Carlet (Valencia)

- Un equipo de la firma [REDACTED] correspondiente al número de serie M3106000304, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 y Am-241/Berilio, con actividad nominal máxima de 370 MBq (10 mCi) y 1,85 GBq (50 mCi), respectivamente. _____
- Un equipo de la firma [REDACTED], correspondiente al número de serie M330406932, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 y Am-241/Berilio, con actividad nominal máxima de 370 MBq (10 mCi) y 1,85 GBq (50 mCi), respectivamente. _____
- Dos equipos de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] correspondientes a los números de serie 16497 y 17450, que albergaban cada uno de ellos dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 y Am-241/Berilio, con actividades nominales máximas de 296 MBq (8 mCi) y 1,48 GBq (40 mCi), respectivamente. _____
- Cinco equipos de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] correspondientes a los números de serie 18424, 23407, 34274, 34337 y 38793, que albergaban cada uno de ellos, dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 y Am-241/Berilio, con actividades nominales máximas de 296 MBq (8 mCi) y 1,48 GBq (40 mCi), respectivamente. _____

Delegación en Teruel

- Un equipo de la firma [REDACTED] correspondiente al número de serie 17999, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 y Am-241/Berilio, con actividades nominales máximas de 296 MBq (8 mCi) y 1,48 GBq (40 mCi), respectivamente. _____

Equipos procedentes de la IRA/2773 por clausura y ubicados en la central:

- Equipo de la firma [REDACTED], correspondiente al n/s 30490, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137 n/s 7504994 y Am-241/Berilio, con actividades nominales máximas de 296 MBq (8 mCi) y 1,48 GBq (40 mCi) referidas a fecha 31 de agosto de 1999, respectivamente. _____
- Equipo de la firma [REDACTED] correspondiente al n/s 37075, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137, con actividad nominal máxima de 296 MBq (8 mCi) calibrada el 28 de julio de 2005 y con n/s 77-4185 y Am-241, con actividad nominal máxima de 1'48 GBq (40 mCi) calibrada el 3 de agosto de 2005 con n/s 78-1953. _____
- Equipo de la firma [REDACTED] correspondiente al n/s 38443, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cs-137, n/s 77-5790, con actividad nominal máxima de 296 MBq (8 mCi) calibrada el 29 de septiembre de 2006 y Am-241, n/s 78-3174 con actividad nominal máxima de 1'48 GBq (40 mCi) calibrada el 11 de agosto de 2006. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía de 2 licencias de Supervisor y 13 licencias de Operador, todas en vigor. Se incluían las licencias de personal de la IRA/2773, comunicadas al Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 11 de mayo de 2011. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas realizadas por [REDACTED] a 13 dosímetros personales de termoluminiscencia, asignados al personal profesionalmente expuesto sin incidencia en los resultados disponibles hasta el mes de marzo de 2011. _____
- Estaban disponibles los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos del personal de la instalación, correspondientes al año 2011, realizados en la empresa [REDACTED] _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Con fecha 26 de enero de 2011 se firma un escrito entre la instalación y la IRA/2773 en la que ésta última cede tanto los equipos radiactivos como los monitores de medida de la radiación, por clausura de la misma. _____
- Estaban disponibles el Diario de Operaciones General de la instalación y los Diarios de Operaciones de los equipos, debidamente diligenciados por el Consejo de Seguridad Nuclear en los que se registraban las salidas de los equipos, identificando la fecha, destino, hora de salida y llegada a la instalación, operador responsable y vehículo empleado. _____
- Según se informó a la inspección, y así se deducía de la lectura de los Diarios de Operaciones, los equipos pernoctaban en la instalación, excepto el n/s 16497 que se encontraba en el momento de la inspección en un laboratorio en obra en Ibiza.
- Disponían de los Certificados de Actividad nominal y Hermeticidad de las fuentes y los Certificados de material radiactivo en forma especial. _____
- Estaba disponible el informe de las verificaciones de hermeticidad de las fuentes de todos los equipos, realizados por la firma [REDACTED] con fecha 10 de junio de 2010 y de los equipos procedentes de la IRA/2773, con fecha 21 de julio de 2010, certificando la hermeticidad de todas las fuentes. _____
- Disponían de Protocolos Internos de Control en los que se incluía la verificación de tasa de dosis con periodicidad semestral, cuyos últimos registros corresponden al mes de marzo de 2011 y revisión de la varilla con periodicidad quinquenal. _____
- La revisión de la mecánica rutinaria del equipo la realizaba la propia instalación, con periodicidad semestral, reflejándose en el Procedimiento Interno de Control ITT-MO-149. Estaban disponibles los registros de últimas revisiones realizadas con fecha 10 de enero de 2011. _____
- La instalación disponía de Protocolo de Calibración de los equipos de medida de radiación ITT-MO-150, en el que se reflejaba una calibración cuatrienal y verificación anual, y de Procedimiento Interno de Verificación de los monitores de radiación. _____

- Estaban disponibles los registros de la última verificación de los monitores de radiación, realizada el 10 de enero de 2011, en los que se reflejaban la desviación del equipo respecto los valores esperados y la firma de la persona responsable. _
- Estaban disponibles los informes de las revisiones realizadas a los equipos en las fechas siguientes:

Equipo n/s	Ubicación	Varilla/Líquidos	Revisión M
		23 de junio de 2009	16 de junio de 2009
		9 de julio de 2008	8 de julio de 2008
		12 de julio de 2007	7 de septiembre de 2009
		9 de julio de 2008	14 de septiembre de 2009
		12 de julio de 2007	16 de junio de 2009
		18 de julio de 2007	31 de enero de 2008
		18 de julio de 2007	17 de julio de 2007.
		30 de junio de 2009	30 de junio de 2009
			30 de junio de 2009
			Pendiente acta CSN-GV/AIN/06/IRA-2773/10
			Pendiente acta CSN-GV/AIN/06/IRA-2773/10
		De origen, año 2007	De origen, año 2007
		-----	17 de enero de 2008
		-----	17 de enero de 2008

- Según se manifiesta a la inspección, los equipos n/s 30490, 37075 y 38443, procedentes de la IRA/2773 se encontraban fuera de uso. _____
- Se encontraban los certificados de calibración de los equipos de medida de radiación realizados por el [redacted] en las siguientes fechas:

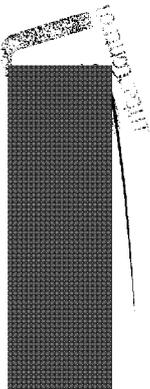
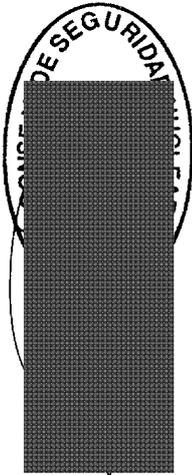
T	Calibración	[redacted]	Calibración
	22/10/2007		24/10/2007
	22/10/2007		24/10/2007
	22/10/2007		23/10/2007
	23/10/2007		23/10/2007
	23/10/2007		24/10/2007

- Según se informó a la inspección el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencias Interior de la instalación se encontraba incluido en la memoria de la instalación así como en la intranet de la empresa. _____
- Estaba disponible el programa del curso de formación en materia de transporte, mantenimiento y revisión de equipos y reglamento de funcionamiento, impartido en marzo de 2011, así como los registros justificativos de asistencia y los cuestionarios relacionados, firmados por los operados asistentes. _____
- Estaba disponible el contrato del servicio de Consejero de Seguridad para el transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas con la firma [redacted], firmada con fecha 3 de agosto de 2006. _____
- Estaba disponible el recibo en vigor de la póliza de riesgos nucleares suscrita con la firma [redacted] hasta el 31 de diciembre de 2011. _____
- Los equipos eran transportados a la empresa [redacted] y [redacted] para su reparación, revisión y verificación por medio de la empresa [redacted] o por personal de la instalación. _____

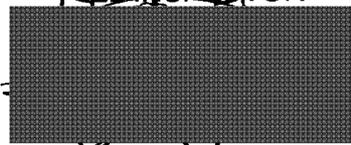
- Para el transporte de los equipos disponían de una carta de porte genérica que acompañaba a los operarios en cada expedición. _____
- Se había realizado un simulacro de emergencia radiológica con fecha 5 de julio de 2010. _____
- El Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2010, había sido enviado al Consejo de Seguridad Nuclear el 23 de febrero de 2011. _____

CINCO. DESVIACIONES.

- No se había realizado la revisión de los equipos radiactivos por una entidad autorizada con una periodicidad no superior a dos años, de acuerdo con el apartado III.F.2 del anexo III de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la especificación técnica de funcionamiento nº28 de la última resolución de autorización de funcionamiento de la instalación. _____



Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, la ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de Creación del Consejo de Seguridad 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 (modificado por el RD 1439/2010), por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción IS-28 del CSN sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a trece de junio de dos mil once.


EL INSPECTOR

INSPECCIÓN

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la empresa **INTERCONTROL TÉCNICO, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

