

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 21 de febrero de 2012, en el Instituto Técnico de Materiales y Construcciones SA (INTEMAC), en la [REDACTED] con coordenadas GPS [REDACTED] UTM) de Sant Just Desvern, (Baix Llobregat).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de humedad y densidad de suelos y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 01.03.2007.

Que la inspección fue recibida por don [REDACTED] supervisor, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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 estaba ubicada en una dependencia en la planta baja de la nave principal, en cuyo interior se encontraba un búnker de hormigón con puerta de hierro.-----

- La dependencia y el búnker se encontraban señalizados según la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado.-----

- En el interior del mencionado búnker se encontraban almacenados los

siguientes equipos radiactivos:

- Uno de la firma [REDACTED] y nº 15030; alojando una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 de 300 MBq en fecha 12.03.2008 y nº 77-7922 y una fuente radiactiva encapsulada de Americio-241/ Berilio de 1,48 GBq en fecha 28.07.87 y nº 47-10404. Dicho equipo se encontraba parado. ---
- Uno de la firma [REDACTED] y nº 16336; alojando una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 de 296 MBq en fecha 17.06.88 y nº 50.5450 y una fuente radiactiva encapsulada de Americio-241/ Berilio de 1,48 GBq en fecha 03.04.88 y nº 4711594. Dicho equipo se encontraba parado. ----
- Uno de la firma [REDACTED] nº 30486; alojando una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 de 296 MBq en fecha 28.04.1999 y nº 750-4990 y una fuente radiactiva encapsulada de Americio-241/ Berilio de 1,48 GBq en fecha 06.08.1998 y nº 47-27582.-----
- Uno de la firma [REDACTED] nº 16238; alojando una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 de 296 MBq en fecha 18.05.1988 y nº 50-5327 y una fuente radiactiva encapsulada de Americio-241/ Berilio de 1,48 GBq en fecha 19.05.1988 y nº 47-11708.-----

- De los niveles de radiación medidos en las áreas limítrofes con el bunker y con la dependencia no se deducen puedan superarse, en condiciones normales de almacenamiento, los límites anuales de dosis establecidos.-----

- Además disponían de los siguientes equipos radiactivos, los cuales se encontraban desplazados de la instalación radiactiva:

- Uno de la firma [REDACTED] nº 39553; alojando una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 de 300 MBq en fecha 10.07.2007 y nº 77-7092 y una fuente radiactiva encapsulada de Americio-241/ Berilio de 1,48 GBq en fecha 26.06.2007 y nº 78-4275. Dicho equipo estaba trabajando con su diario de operaciones.-----
- Uno de la firma [REDACTED] y nº 35731; alojando una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 de 300 MBq en fecha 28.05.2004 y nº 77-2800 y una fuente radiactiva encapsulada de Americio-241/ Berilio de 1,48 GBq en fecha 07.07.2004 y nº 78-716. Dicho equipo lleva fuera de la instalación desplazado a Cuenca desde junio de 2010 y desde junio de 2011 a la IR-352 de Madrid.-----

- Estaban disponibles 2 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos Sres. [REDACTED]-----

-Estaba disponible un convenio con el [REDACTED] para efectuar el

control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----

- El dosímetro del Sr [REDACTED] controlado en la IR-342 de Madrid por [REDACTED] y lo lleva consigo.-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores.-----

- La instalación dispone de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:

- Uno de la firma [REDACTED] número de serie 2430 calibrado por el [REDACTED] en fecha 08.03.2008.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], número de serie 106508 calibrado por el [REDACTED] en fecha 11.04.2007.-----
- Uno de la firma [REDACTED] m, número de serie 106353 calibrado por el [REDACTED] en fecha 05.03.2007.-----
- Uno de la firma [REDACTED] número de serie 13568 por el [REDACTED] en fecha 02.04.2009.-----
- Uno de la firma T [REDACTED] número de serie 14208 calibrado en origen en fecha 10.10.2007.-----
- El equipo de la firma [REDACTED] número de serie 2432 calibrado por el [REDACTED] en fecha 02.04.2009 había sido desplazado con el equipo enviado a Madrid.-----

- Estaba disponible el programa de calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Los equipos anteriormente descritos fueron verificados en diciembre de 2011.-----

- Estaban disponibles los certificados de aprobación de las fuentes como material radiactivo en forma especial, los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos, y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, siendo las últimas de fecha 18.02.2011( excepto equipo nº 35731). Estaba disponible el presupuesto de [REDACTED] para la realización de dichas pruebas de fecha 26.01.2012.-----

- La firma [REDACTED] realiza la revisión de los equipos radiactivos y las revisiones de la varilla-sonda de los mismos, siendo las últimas las siguientes:

Troxler nº	Revisión equipo	Revisión varilla
15030 parado	27.06.2010 y 20.12.2010	17.04.2010 OK
16238	27.07.2011 y 27.11.2011	27.07.2011 regular
16336 parado	27.06.2010 y 20.12.2010	17.04.2010 OK
30486	19.06.2011 y 21.11.2011	17.04.2010 OK
35731 Madrid	10.11.2009 y 03.12.2010	18.11.2009 OK
39553	27.07.2011 y 27.11.2011	-----

- La revisión de la varilla del equipo nº 39553 deberá realizarse durante el año 2012.-----

- El equipo nº 35731 era controlado desde Madrid y aquí no disponían de los datos al respecto.-----

- Estaba disponibles 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor.-----

- Los equipos radiactivos se desplazan con elementos de balizamiento y señalizaciones.-----

- Estaba disponible el diario de operación general y 4 diarios mas uno para cada equipo almacenado en la instalación el día de la inspección.-----

- El supervisor de la instalación realiza el control de los niveles de radiación del bunker. En el diario general figuraba el último control de fecha diciembre de 2011.-----

- Según se manifestó, junto con los equipos desplazados se encontraban sus respectivos diarios de operación.-----

- El Sr. [REDACTED] actuaba como consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas del grupo Intemac.-----

- En fecha 27.01.2012 el Sr. [REDACTED] habían impartido una sesión de formación a los operadores de la instalación radioactiva.-----

- Estaban disponibles en lugar visible las normas de actuación tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----

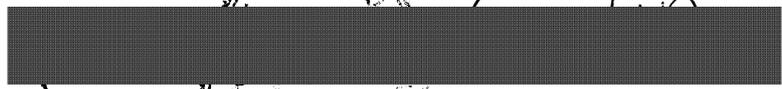
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

- Estaba disponible la póliza de cobertura de responsabilidad civil derivada del transporte de los equipos radiactivos.-----

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 22 de febrero de 2012.

Firmado:


TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de el Instituto Técnico de Materiales y Construcciones SA (INTEMAC), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

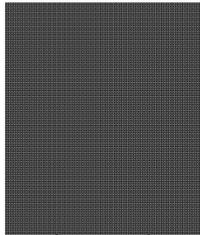
Mostramos nuestra conformidad con la presente acta, haciendo los siguientes

COMENTARIOS:

1/ El nombre del supervisor de la instalación es  quien actúa a su vez como Consejero de Seguridad en el Transporte.

2/ El equipos 35731 está adscrito a la instalación IRA 352 desde junio de 2011.

Fdo.

  
Supervisor de la IRA 1698



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/22/IRA/1698/2012 realizada el 21/02/2012, a la instalación radiactiva Instituto Técnico Materiales y Construcciones, sita en [REDACTED] de Sant Just Desvern, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED] inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 9 de marzo de 2012

[REDACTED]

[REDACTED]