ACTA DE INSPECCION

D. [redacted] Jefe del Servicio de Avaliación e Implementación da Protección Radiolóxica de la Xunta de Galicia y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control y seguimiento de instalaciones radiactivas, rayos X de usos médicos, y transportes de sustancias nucleares, materiales y residuos radiactivos, dentro del territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia.

CERTIFICA: Que se ha personado día veintinueve de octubre del año dos mil ocho, en el Laboratorio de EPTISA SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A., sito en el [redacted] en Vilaboa, en A Coruña.

La visita tuvo por objeto el realizar una inspección de control de una Instalación Radiactiva destinada a medida de humedad y densidad de suelos, determinación de contenido asfáltico en firmes de carretera, y radiografía industrial, ubicada en el bajo del emplazamiento referido.

La instalación radiactiva dispone de las autorizaciones:

> Puesta en Marcha, por Resolución de la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria y Energía, en fecha de dieciséis de enero de mil novecientos setenta y nueve.
>
> Décimo sexta y décimo séptima Modificaciones, por Resoluciones consecutivas de la Dirección Xeral de Industria de la Consellería de Innovación Industria y Comercio de la Xunta de Galicia, en fechas de quince de marzo y veintiuno de noviembre de dos mil siete.

La Inspección fue recibida por el Sr. [redacted] Jefe de Laboratorio, y la Srta. [redacted] Supervisora Coordinadora de la Instalación, quienes, informados sobre la finalidad de la misma, manifestaron aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

- La empresa EPTISA SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A. está especializada en ensayos no destructivos, fundamentalmente a medida de humedad y densidad de suelos, está implantada a nivel estatal y, como Instalación Radiactiva, mantiene su operatividad en una instalación central sita en Vilaboa, una red de delegaciones estables que disponen de recintos de almacenamiento para los equipos y, esporádicamente, en laboratorios de obra que disponen de recinto de almacenamiento para el equipos que se desplaza temporalmente.----------

[redacted]

Licenciamiento.-

- Se dispone de dos autorizaciones recientes para la décimo sexta y la décimo séptima modificaciones de la Instalación Radiactiva por resoluciones consecutivas de Dirección Xeral de Industria de la Consellería de Industria e Comercio de la Xunta de Galicia en fechas de 15 de marzo de 2007 y 21 de noviembre de 2007:----------

- La décimo sexta Modificación de la Instalación Radiactiva, ha consistido en un cambio de emplazamiento por traslado de la delegación autorizada en Guadalajara desde su ubicación previa en la calle M[redacted] de Guadalajara, CP 19001, a la calle de [redacted] municipio de Cabanillas del Campo, provincia de Guadalajara, CP 19171.----------
- La décimo séptima Modificación de la Instalación Radiactiva, ha consistido en una ampliación de cuatro equipos para la medida de humedad y densidad de suelos: dos [redacted] de la serie [redacted] y dos [redacted] de la serie [redacted]----------

Adquisición de un nuevo equipo.-

- Están actualmente autorizados para disponer de: Diez equipos de la firma [redacted] un [redacted]0; siete equipos de la firma [redacted] de la serie [redacted] y un equipo generador de rayos X para radiografía industrial.----------

- Se ha adquirido un nuevo [redacted] modelo [redacted] con el número de serie M-371.208.910, provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de Am-241/Be de 1,85 GBq (50 mCi) de actividad, y otra de Cs-137 de 370 MBq (10 mCi) de actividad. El equipo se ha adquirido con el

correspondiente equipo para la detección y medida de radiación y ha sido suministrado por la Firma [redacted] en la fecha de 8 de mayo de 2007. Consta que se ha comunicado al CSN la recepción del nuevo equipo en la instalación.----------

Equipos.-

- Los equipos generadores de radiación ionizante, de que se dispone en la instalación para su uso en medida de humedad y densidad de suelos, en determinación de contenido asfáltico en firmes de carretera, y radiografía industrial, son:----------

- Siete [redacted] (cuatro del modelo [redacted] y tres del modelo [redacted]----------
- Un [redacted] (modelo [redacted]----------
- Siete [redacted] (uno del modelo [redacted] y seis del modelo [redacted]----------
- Un equipo de Rayos X.----------

- Los citados equipos son, están distribuidos y han sido revisados como se describe a continuación:----------

[redacted]

- Cuatro equipos, para la medida de humedad y densidad de suelos, de la firma [redacted] números de serie 14547, 14846, 16084, 16869, provistos, cada uno, de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de Cesio-137 con una actividad de 296 MBq (8 mCi) y otra de Americio-241 / Berilio con una actividad de 1,48 GBq (40 mCi).----------

- El equipo número de serie 14547 está, actualmente destinado en el Laboratorio de EPTISA en Toledo. Consta que se han realizado las revisiones del equipo por la firma [redacted] en las fechas de 7 de mayo y 3 de diciembre de 2007 y 18 de junio de 2008, y las pruebas de hermeticidad, de las fuentes nº de serie 503194 y 479895, por la empresa [redacted] en fechas de 23 de mayo de 2007 y 19 de junio de 2008.----------
- El equipo número de serie 14846 está, actualmente destinado en un laboratorio de EPTISA en Toledo. Consta que se han realizado las revisiones del equipo por la firma [redacted] en las fechas de 8 de mayo y 29 de noviembre de 2007, y 28 de mayo de 2008, y las pruebas de hermeticidad, de las fuentes nº de serie 503592 y 4710203, por la empresa [redacted] en fechas de 10 de mayo de 2007 y 29 de mayo de 2008.----------

- El equipo número de serie 16084 está, actualmente destinado en el Laboratorio de Vigo en Pontevedra. Consta que se han realizado las revisiones del equipo por la firma [redacted] en las fechas 14 de febrero y 21 de noviembre de 2007 y 27 de marzo y 28 de octubre de 2008, y las pruebas de hermeticidad, de las fuentes nº de serie 505153 y 4711492, por la empresa [redacted] en fechas de 22 de noviembre de 2007, y 28 de marzo y 28 de octubre de 2008.----------

- El equipo número de serie 16869 está, actualmente destinado en el Laboratorio de obra en un tramo de la autovía Transcantábrica en Mondoñedo en Lugo El equipo ha sido desplazado desde el laboratorio de EPTISA en Vilaboa. Consta que se han realizado las revisiones del equipo por la firma [redacted] en las fechas de 14 de febrero y 21 de noviembre de 2007 y 27 de marzo y 28 de octubre de 2008, y las pruebas de hermeticidad, de las fuentes nº de serie 506036 y 4712292, por la empresa [redacted] en fechas de 22 de noviembre de 2007, y 28 de marzo y 28 de octubre de 2008.----------

[redacted]

Troxler modelo 3411-B.

- Tres equipos, para la medida de humedad y densidad de suelos, de la firma [redacted] números de serie 14590, 16378 y 16574, provistos, cada uno, de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de Cesio-137 con una actividad de 296 MBq (8 mCi) y otra de Americio-241 / Berilio con una actividad de 1,48 GBq (40 mCi).----------

- El equipo número de serie 14590 está, actualmente destinado en un laboratorio de obra de EPTISA en Ribadeo en Lugo. Consta que se han realizado las revisiones del equipo por la firma [redacted], en las fechas de 14 de febrero y 21 de noviembre de 2007 y 27 de marzo y 28 de octubre de 2008, y las pruebas de hermeticidad de las fuentes nº de serie 503243 y 479945 por la empresa [redacted], en fechas de 22 de noviembre de 2007, y 28 de marzo y 28 de octubre de 2008.----------

- El equipo número de serie 16378 está, actualmente destinado en Laboratorio de EPTISA en Vilaboa. Consta que se han realizado las revisiones del equipo por la firma [redacted] en las fechas de 14 de febrero y 21 de noviembre de 2007 y 27 de marzo y 28 de octubre de 2008, y las pruebas de hermeticidad de las fuentes nº de serie 505647 y 4711627 por la empresa [redacted] en fechas de 22 de noviembre de 2007, y 28 de marzo y 28 de octubre de 2008.----------

- El equipo número de serie 16574 está, actualmente destinado en el Laboratorio de Toledo. Consta que se han realizado las revisiones del equipo por la firma [redacted], en las fechas de 7 de mayo y 10 de octubre de 2007 y 27 de junio de 2008, y las pruebas de hermeticidad de las fuentes nº de serie 5055840 y 4711998 por la empresa [redacted] en fechas de 23 de mayo de 2007, y 29 de mayo y 10 de octubre de 2008.----------

[redacted]

- Un equipo de la firma [redacted] para la determinación de contenido asfáltico en firmes de carretera, modelo [redacted] número de serie 635, suministrado por la firma [redacted] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137, nº de serie 506588, con una actividad de 296 MBq (8 mCi), actualmente destinado en el Laboratorio de EPTISA en Vilaboa. Consta que se han realizado las revisiones del equipo por la firma [redacted] en las fechas 14 de febrero y 21 de noviembre de 2007 y 27 de marzo y 28 de octubre de 2008, y que se han realizado las pruebas de hermeticidad, por la empresa [redacted] en fechas de 22 de noviembre de 2007, y 28 de marzo y 28 de octubre de 2008.------

[redacted]

[redacted] **modelo** [redacted]

- Un equipo, para la medida de humedad y densidad de suelos, de la firma [redacted] número de serie M-19-068-939, suministrado por la firma [redacted] provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de Cesio-137 con una actividad de 370 MBq (10 mCi) y otra de Americio-241 / Berilio con una actividad de 1,85 GBq (50 mCi), actualmente destinado en el Laboratorio de Guadalajara. Consta que el equipo ha sido revisado y que se han realizado las pruebas de hermeticidad, por la empresa [redacted] en fechas de 27 de febrero y 21 de septiembre de 2007, y 8 de junio de 2008.----------

[redacted] **modelo** [redacted].

- Seis equipos, para la medida de humedad y densidad de suelos, de la firma [redacted] suministrados por la firma [redacted] con los numeros de serie M-371.208.910, M-310-400-150, M-30-059-556, M-30-069-616, M-310-600-308, y M-310-700-346, provistos, cada uno, de dos fuentes radiactivas encapsuladas : una de Cesio-137 con una actividad de 370 MBq (10 mCi) y otra de Americio-241 / Berilio con una actividad de 1,85 GBq (50 mCi).----

- El equipo número de serie M-371.208.910 está actualmente destinado en el Laboratorio de Toledo. El equipo ha sido suministrado por la Firma [redacted] en la fecha de 8 de mayo de 2007, provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de Am-241/Be con el nº de serie 5049NN, de 1,85 GBq (50 mCi) de actividad, y otra de Cs-137 con el nº de serie 4525CN, de 370 MBq (10 mCi) de actividad. Consta que se ha comunicado al CSN la recepción del nuevo equipo en la instalación. Estaban disponibles los certificados de actividad, hermeticidad y material radiactivo en forma especial, facilitados por el suministrador.----------
- El equipo número de serie M-310-400-150 está, actualmente destinado en el [redacted] Este equipo fue adquirido en la fecha de 28 de noviembre de 2007 a otra instalación radiactiva con la ref. IR/CU-008/01 que ha sido clausurada. Consta que se han realizado las revisiones del equipo y las pruebas

de hermeticidad de las fuentes, por la empresa [redacted] en fechas de 4 de mayo y 11 de diciembre de 2007, y 12 de mayo de 2008.----------

- El equipo número de serie M-30-059-556 está, actualmente destinado en el Laboratorio de Toledo. Consta que se han realizado las revisiones del equipo y las pruebas de hermeticidad de las fuentes, por la empresa [redacted], en fechas de 4 de mayo y 11 de diciembre de 2007, y 20 de mayo de 2008.----------
- El equipo número de serie M-30-069-616 está, actualmente destinado en el Laboratorio de Madrid. Consta que se han realizado las revisiones del equipo y las pruebas de hermeticidad de las fuentes, por la empresa [redacted] en fechas de 29 de enero y 6 de noviembre de 2007, 24 de marzo y 17 de octubre de 2008.----------
- El equipo número de serie M-310-600-308 está, actualmente destinado en el Laboratorio de Guadalajara. Consta que se han realizado las revisiones del equipo y las pruebas de hermeticidad de las fuentes, por la empresa [redacted] S.A., en fechas de 5 de marzo y 21 de septiembre de 2007, y 6 de junio de 2008.----------
- El equipo número de serie M-310-700-346 está, actualmente destinado en el Laboratorio de Madrid. Consta que se han realizado las revisiones del equipo y las pruebas de hermeticidad de las fuentes, por la empresa [redacted] en fechas de 30 de enero y 18 de noviembre de 2007, 12 de junio y 20 de octubre de 2008.----------

Equipo de rayos X.

- Consta que el equipo de Rayos X de la firma [redacted], número de serie 3076, provisto de un tubo de rayos X de la misma firma, modelo [redacted] 15072, número de serie 645280, de 300 Kv y 5 mA, de tensión e intensidad máximas, había sido verificado por la empresa [redacted], en fechas de 6 de julio y 20 de diciembre de 2007, y 23 de junio de 2008. A fecha de la visita de Inspección el equipo estaba en el laboratorio de Madrid.----------

- La supervisora manifiesta a la Inspección que este equipo de rayos X continúa embalado sin haber sido utilizado y no se tiene previsión de uso a corto plazo. Se había adquirido de un dosímetro de lectura directa y se tiene previsto el solicitar una licencia de operador para este equipo.----------

- Se dispone de contratos de mantenimiento preventivo y verificación de los equipos con las empresas [redacted], para las revisiones de los equipos. Se dispone del compromiso de las empresas [redacted] para la devolución de los equipos con sus correspondientes fuentes radiactivas.----------

- Consta que, para dar cumplimiento a las Instrucciones Técnicas Complementarias a la Autorización de la Instalación de ref. CSN/SRO/IT/IRA/0549/02, se tiene ampliado el contrato de mantenimiento con la firma [redacted] para la revisión específica de la varilla-sonda de los equipos de la serie 3400 y el equipo [redacted]----------

- Consta que la citada firma [redacted] ha llevado a cabo, desde mayo de 2003, la verificación mediante líquidos penetrantes, de la integridad de la varilla-sonda de los equipos de loa modelos 3401-B, 3411-B y 4640. Se estaba llevando a cabo la revisión de la varilla sonda de todos los equipos durante el año en curso. Se había completado la verificación en los equipos:----------

- Cuatro equipos [redacted], modelo [redacted]----------
  - El equipo nº 14547 ha sido verificado en la fecha de 18 de junio de 2008.------
  - El equipo nº 14846 estaba prevista su verificación para la segunda revisión correspondiente al año 2008.----------
  - El equipo nº 16084 ha sido verificado en la fecha de 28 de octubre de 2008.--
  - El equipo nº 16869 ha sido verificado en la fecha de 28 de octubre de 2008.--
- Tres equipos [redacted], modelo [redacted], números de serie 14590, 16378 y 16574.--
  - El equipo nº 14590 ha sido verificado en la fecha de 28 de octubre de 2008.--
  - El equipo nº 16378 ha sido verificado en la fecha de 28 de octubre de 2008.--
  - El equipo nº 16574 ha sido verificado en la fecha de 27 de junio de 2008.------
- Un equipo [redacted], modelo [redacted], nº de serie 635, ha sido verificado en la fecha de 28 de octubre de 2008.----------

- Se dispone de diecisiete equipos para la detección y medida de radiación: 5 equipos de la marca [redacted], 11 equipos de la marca [redacted] y 1 equipo, [redacted] Todos los equipos disponen de sus correspondientes certificados de verificación llevadas a cabo con periodicidad semestral, con excepción de los equipos sometidos a calibración que disponen de una verificación y calibración posterior.----------

- Se tiene establecido un programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación en cumplimiento a la Instrucción Técnica de ref. CSN/SRO/CIRC-13/IRA/0549/01 de fecha 6 de noviembre. Consta que siete equipos de la marca [redacted] disponen de calibración por el fabricante [redacted] en fecha de 8 de enero de 2004. Consta que todos los equipos de la marca [redacted] el equipo [redacted] y dos [redacted] habían sido calibrados por el laboratorio de metrología radiaciones ionizantes del [redacted] unos

en fechas de 18 de diciembre de 2007 y otros posteriormente, en fecha de 16 de enero de 2008.----------

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR · INSPECCIÓN

Dependencias.-

Sede de la instalación en Vilaboa. (A Coruña)

- Se dispone de un recinto con muros de 30 cm de hormigón con tapas metálicas superiores, destinado a almacenar los equipos de que dispone la Instalación, que está construido en la parte trasera del bajo que ocupa el Laboratorio.----------

[redacted]

- A fecha de la visita de Inspección, estaban almacenados tres equipos de la firma [redacted] que se utilizan por este laboratorio: Un equipo de la firma [redacted] para la determinación de contenido asfáltico en firmes de carretera, modelo [redacted] con el número de serie 635; y dos equipo, para la medida de humedad y densidad de suelos, de la firma [redacted] con el nº de serie 16378 y 14590.----------

- Las dependencias de la instalación estaban señalizadas de acuerdo con el vigente reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes y disponían de los medios adecuados para establecer un acceso controlado.----------

Laboratorios con equipos desplazados.

- La empresa EPTISA SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A. tiene establecida una red de laboratorios que respecto a la instalación radiactiva son delegaciones a las que se desplazan los equipos. Todas la delegaciones disponen de recinto de almacenamiento construido. Las sedes de las citadas delegaciones son:----------

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
  13001.----------

- Consta que se comunican los desplazamientos de los equipos.----------

- La Supervisora manifiesta que actualmente los desplazamientos de los equipos son cortos y retornan a las dependencias de la instalación durante la jornada laboral.----------

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR - INSPECCIÓN

Personal y licencias.-

- Se dispone de dosímetros personales de termoluminiscencia para el control de veintisiete personas profesionalmente expuestas, procesados por la empresa [redacted] Un trabajador ha recibido una penalización de dosis de 2 mSv en el mes de agosto por haber presentado el dosímetro signos de deterioro externo. Se llevan registros dosimétricos personales. No se evidencia alguna otra incidencia en los resultados de los informes dosimétricos ni en las fichas dosimétricas personales.----------

[redacted]

- Las revisiones médicas del personal profesionalmente expuesto de la instalación se llevan a cabo, a nivel local, por los servicios médicos autorizados de [redacted] Todos los Laboratorios disponen de instrucciones concretas para que dichas revisiones médicas se realicen por servicios médicos autorizados o servicios médicos de prevención. Consta que se habían llevado a cabo las revisiones correspondientes al año 2008.----------

- Estaba disponible una la Licencia de Supervisor, a nombre de la Srta. [redacted] en vigor hasta la fecha de 31 de marzo de 2010.----------

- Estaban disponibles y en vigor veinticuatro Licencias de Operador a nombre de los Sres:----------

- [redacted] en vigor hasta la fecha de 24 de mayo de 2010.----------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 28 de noviembre de 2010.----------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 22 de mayo de 2011.------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 11 de mayo de 2011.--
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 11 de mayo de 2011.------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 21 de mayo de 2011.------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 22 de mayo de 2011.----------
- [redacted], en vigor hasta la fecha de 7 de septiembre de 2011.----------
- [redacted], en vigor hasta la fecha de 7 de septiembre de 2011.----------

- [redacted] en vigor hasta la fecha de 7 de septiembre de 2011.-----
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 17 de diciembre de 2011.---------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 17 de diciembre de 2011.--------
- [redacted], en vigor hasta la fecha de 17 de diciembre de 2011.------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 29 de enero de 2012.---------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 26 de julio de 2012.----------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 26 de julio de 2012.----------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 26 de julio de 2012.----------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 11 de octubre de 2012.----------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 10 de octubre de 2012.-
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 30 de julio de 2009.---------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 22 de marzo de 2010.----------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 6 de abril de 2011.---------
- [redacted] en vigor hasta la fecha de 20 de agosto de 2012.----------
- [redacted], en vigor hasta la fecha de 20 de agosto de 2012.--------

- Consta que se han comunicado al CSN las bajas de los tres Operadores que han causado baja en la instalación: [redacted] que disponía de licencia en vigor hasta la fecha de 23 de abril de 2009; [redacted] que disponía de licencia en vigor hasta la fecha de 6 de abril de 2011; y [redacted] que disponía de licencia en vigor hasta la fecha de 13 de julio de 2012.--------

- Se tiene previsto el solicitar una nueva licencia de operador a nombre de [redacted]----------

- Los Sres. [redacted] de la delegación de EPTISA Vigo, han realizado el curso de capacitación impartido por la firma [redacted] en Santiago de Compostela entre las fechas de 30 de junio a 4 de julio de 2008.----------

Diarios y procedimientos.-

- Estaba disponible y al día el Diario Principal de la instalación, diligenciado por el CSN en fecha de 7 de enero de 2003, el cual presentaba anotaciones que reflejan la

actividad administrativa, la solicitud de renovación de las licencias y la gestión de la dosimetría del personal y las revisiones de los equipos.----------

- Estaban disponibles y al día los Diarios de Operación correspondientes a los equipos que se almacenan en el recinto blindado de Vilaboa, los cuales presentan anotaciones diarias, ya sea almacenados o en operación, y reflejan el lugar de trabajo, los tiempos del mismo, y los desplazamientos, así mismo se reseñan las operaciones de revisión y mantenimiento del equipo.----------

- Estaba disponible el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación, actualizado en diciembre de 2004 con oportunidad de la solicitud para la décimo quinta modificación. Incorpora las Instrucciones Técnicas Complementarias recibidas. Se ha facilitado copia de la última revisión del mismo a todos los operadores de la instalación. Se ha actualizado el procedimiento de operación en el reglamento de funcionamiento para dar cumplimiento a las Instrucciones Técnicas Complementarias CSN/SRO/CIRC-09/IRA/0549/01 de fecha 4 de octubre de 2001 y se dispone y consta, por acuses de recibo firmados, que se ha distribuido el material necesario para el balizamiento en obra, incluidos los dispositivos luminosos. Estaba previsto el actualizar estos documentos para incluir la IS-18, de 2 de abril de 2008, (BOE nº. 92 16-04-08) relativa a comunicación de sucesos en sustitución de la anterior Instrucción Técnica Complementaria CSN/SRO/CIRC-12/IRA/0549/01 de 18 de octubre ----------

- Durante el año 2005 se impartieron dos jornadas de formación de refresco para el personal de operación: Una presencial en la fecha de 28 de abril y otra en modo multiconferencia en la fecha de 16 de noviembre. La Supervisora ha asistido al curso sobre transporte de material radiactivo impartido durante el año 2006 en el [redacted] Se tiene previsto, en cumplimiento del plan bienal de formación, el planificar unas jornadas antes de finalizar el año 2008.----------

- En cumplimiento de la Instrucción Técnica de ref. CSN/SRO/CIRC-13/IRA/0549/01 de fecha 6 de noviembre, se ha establecido un programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación que contempla una calibración con un intervalo de cuatro años o en su defecto la recomendación sobre la vigencia del certificado por el laboratorio acreditado y una verificación anual. Estos equipos se han incorporado al plan de calibración general del laboratorio.----------

Transporte de los equipos.-

- En la lista de chequeo para cada vehículo estaba incluida la siguiente documentación y equipamiento:----------

- Documentación: Orden de expedición con la carta de porte y autorización para el transporte firmadas por la Supervisora y al mismo tiempo Consejera; Ficha de intervención plastificada; Teléfonos de emergencia, Acreditación de los conductores con el carnet de conducir y la Licencia de Operador; Póliza de seguro de la Instalación Radiactiva; Reglamento de Funcionamiento, Plan de Emergencia incluida la Instrucción Técnica de comunicación de sucesos, Instrucciones de manejo del equipo y procedimiento de operación en obra; Certificados del material radiactivo en forma especial y del bulto; Pruebas de hermeticidad de las fuentes y revisión de los equipos; certificado del equipo de detección y medida de la radiación; Perfil radiológico de la furgoneta.----------
- Equipamiento: Tres etiquetas magnéticas de señalización del vehículo (dos laterales y una trasera); Paneles naranja (70 / 3332); dos extintores de polvo ABC; dos calzos; Dos triángulos reflectantes, chaleco reflectante, luz rotativa, 4 conos reflectantes, cinta de balizamiento; Linterna, radiámetro y dosímetro personal.----------

[redacted]

- La supervisora está acreditada como consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. En cumplimiento al artículo primero del RD 1566/1999, consta que en la fecha de 18 de octubre de 2006 se ha comunicado su designación como consejero a Dirección General de Transportes de la Junta de Castilla La Mancha. Consta que en la fecha de catorce de marzo de 2008 se ha remitido a la citada Dirección General el informe anual del Consejero de seguridad.----------

- Consta que se ha dado cumplimiento, dentro del plazo, al contenido del artículo 73 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, remitiendo al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual, correspondiente al año dos mil siete, en fecha de 292 de febrero del año 2008.----------

DESVIACIONES.- No se detectan.----------

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 Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en

Santiago de Compostela en la Sede de la Dirección Xeral de Protección Civil de la Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza de la Xunta de Galicia a diez de diciembre del año dos mil ocho.----------

---

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR · INSPECCIÓN ·

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del Laboratorio de EPTISA SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A., para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

[redacted]

Conforme, en Vitoria a 15 de diciembre de 2008

[redacted]

Fdo: [redacted]

Supervisora de la Instalación