CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. [redacted] funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora 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 quince de noviembre de dos mil diez, en la instalación de la delegación de la empresa **PAYMACotas, S.A.U.** sita en la calle [redacted], del municipio de Quart de Poblet, 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. [redacted] director del laboratorio, quien aceptó 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 con fecha 3 de marzo de 1977 por la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria, última modificación concedida con fecha 4 de septiembre de 2009 por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid y última notificación de puesta en marcha concedida con fecha 19 de febrero de 2010 por el Consejo de Seguridad Nuclear.

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR - INSPECCIÓN -

[redacted]

OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIACTIVO.

- La delegación constaba de tres equipos en el momento de la inspección:
  - Equipo de la firma [redacted], serie [redacted] correspondiente al n/s 8245, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de Cs-137 n/s 405482 y otra de Am-241/Berilio n/s 474587, con actividades nominales máximas de 0'296 GBq (8 mCi) y 1'48 GBq (40 mCi) referidas a fecha 3 de julio de 1981 y 23 de septiembre de 1980 respectivamente. _____
  - Equipo de la firma [redacted] serie [redacted] correspondiente al n/s 15433, el cual albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de Cs-137 n/s 504374 y otra de Am-241/Berilio n/s 4710823, con actividades nominales máximas de 0'296 GBq (8 mCi) y 1'48 GBq (40 mCi) referidas a fecha 9 de diciembre de 1987 y 22 de octubre de 1988 respectivamente. _____

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- Equipo de la firma [redacted] modelo [redacted], correspondiente al n/s M35002917, el cual alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de Cs-137 n/s CC406 y otra de Am-241/Berilio n/s 45021NK, con actividades nominales máximas de 0'370 GBq (10 mCi) y 1'85 GBq (50 mCi) referidas a fecha 1 de agosto de 1993 y 4 de abril de 2005, respectivamente. _____

- La delegación disponía de un búnker ubicado en un extremo de la nave industrial, con las paredes que limitaban al exterior construidas de bloques de hormigón, el cual disponía de dos puertas de acceso, una exterior señalizada conforme Norma UNE 73.302 como Zona Controlada y con control de accesos [redacted], y una interior que daba acceso al recinto de los equipos con el interior forrado de corcho. _____

- En el momento de la inspección se encontraba el equipo [redacted] en el interior del búnker, alojado en su contenedor de transporte, señalizado como radiactivo categoría II Amarilla y donde se podía leer en una etiqueta: UN 3332, Tipo A. Forma Especial y el índice de transporte de 0'4. _____

- La instalación disponía de medios de extinción de incendios en las proximidades del búnker. _____

- La instalación disponía de tres monitores de radiación de la firma [redacted] modelos [redacted] correspondientes a los n/s 70602, 70607 y 70608, con certificado de calibración de origen de fecha 27 de mayo de 2010. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Medidos los niveles de radiación por parte de la inspección, los valores máximos de tasa de dosis equivalente fueron:
  - Puerta exterior del búnker.....Fondo.
  - Puerta interior del búnker.....2'1 µSv/h

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- Contacto maleta con equipo.....45 µSv/h
- A 1 m de maleta con equipo .....1'4 µSv/h

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La delegación disponía de una licencia de Supervisor en trámite de renovación y dos de Operador en trámite de alta.

- Estaba disponible copia de la acreditación como operador de equipos de medida de densidad y humedad, emitida por la firma [redacted] a favor de los operadores de la delegación.

- Estaba disponible el último informe dosimétrico realizado por el [redacted] ., correspondiente al mes de septiembre de 2010 sin incidencias en los resultados de los dos dosímetros personales asignados a los operadores de la delegación.

- Estaba disponible el certificado de Apto del reconocimiento médico realizado por [redacted] Sociedad de Prevención, a los operadores con licencia en trámite en los que se aplicaba el protocolo de radiaciones ionizantes.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR - INSPECCIÓN - [redacted]

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Disponían de un Diario de Operaciones por equipo, no estando disponible en el momento de la inspección los Diarios de los equipos desplazados en obra.

- Estaba disponible el Diario de Operaciones del equipo [redacted] al que se adjuntaban una serie de hojas en las que se registraba la hora de salida y llegada del equipo a la delegación, operador, detector de radiación, lugar de uso, incidencias y firma del responsable.

- Según figuraba en dichos registros y se manifestó a la inspección, el equipo pernoctaba en la instalación.

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2009 enviado al Consejo de Seguridad Nuclear desde la sede central.

- Estaba disponible copia de los certificados de actividad y hermeticidad originales de las fuentes instaladas en los equipo.

- Se encontraban disponibles copias de los certificados de hermeticidad de los equipo [redacted] realizados por [redacted] con fecha10 de agosto de 2010.

- Estaban disponibles los informes semestrales del mantenimiento, revisión de funcionamiento y verificación radiológica de los equipos realizados:

  - Equipo n/s 8245: el 2 de marzo y 27 de octubre de 2010 por [redacted]

  - Equipo n/s 15433: el 4 de marzo y 27 de octubre de 2010 por [redacted]

  - Equipo [redacted] el 22 de julio de 2010 por [redacted]

- Estaban disponibles los certificados de verificación de las varillas y pruebas de líquidos penetrantes, realizados por parte de las entidades [redacted] con fechas 21 y 26 de mayo de 2009 a l equipo n/s 8245 y con fecha 12 de enero de 2009 al equipo n/s, con los resultados satisfactorios.

- Disponían de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de la radiación en el que se reflejaba una periodicidad cuatrienal en la calibración y una verificación interna anual a través de un monitor patrón calibrado anualmente.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR - INSPECCIÓN -

[redacted]

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles y actualizados el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación. Se establecían cursos de formación periódica en materia de protección radiológica al personal profesionalmente expuesto de la instalación.

- Disponían de un vehículo empleado, marca [redacted] modelo [redacted] matrícula [redacted] para el transporte del equipo, con sistema de estiba mediante pulpos y señalizado con dos paneles naranjas y tres identificaciones de peligro radiactivo según normativas aplicable al transporte de mercancías peligrosas Clase 7.

- Estaba disponible copia de las cartas de portes genéricas anuales que acompañaban los equipos en sus salidas en las que se reflejaba como expedidor a PYAMCOTAS, S.A.U, el destinatario "obras varias y retorno a origen".

- Estaba disponible la póliza de responsabilidad civil nuclear, suscrita con [redacted], estando disponible el recibo del último pago, en vigor desde el 8 de septiembre de 2010 hasta el 31 de diciembre de 2010.

- Se informó que disponían de Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas, según el Real Decreto 1566/1999 de 8 de octubre.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR [redacted]

SN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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 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 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 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 dieciséis de noviembre de dos mil diez.

LA INSPECTORA

Fdo. [redacted]

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 instalación **PAYMACotas, S.A.U.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

De conformidad con el acta de inspección en Ovart de Poblet a 25 de noviembre de 2010

[redacted]