21.10.2011

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

[redacted] funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 30 de septiembre de 2011 en Hitachi Air Conditioning Products Europe SA, en la [redacted] del Polígono [redacted] (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 2820, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis de metales en plásticos, y cuya última autorización fue concedida por el Departament de Treball i Indústria en fecha 01.09.2006.

Que la inspección fue recibida por doña [redacted] Técnica de Medio Ambiente y operadora, y doña [redacted] asesora externa y supervisora, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y 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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- El equipo radiactivo se encontraba almacenado en un armario en una dependencia del departamento de calidad. La dependencia disponía de señalización y de acceso controlado de acuerdo con la legislación vigente. El equipo se almacenaba sin la batería que era custodiada por la operadora de la instalación.----------

- Estaba disponible dentro de su maleta de transporte un equipo portátil analizadores de muestras por fluorescencia de rayos X de la firma [redacted] modelo [redacted] de 40 kV y 50 μA de características máximas de

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

funcionamiento, en cuya placa de identificación se leía: [redacted] n/s 10098, date 21.03.2006.----------

- El equipo habitualmente se utilizaba acoplado por la parte inferior a una cabina de ensayos, que disponía de 3 cortinas plomadas, en las caras laterales y posterior, y en la cara central de una placa de metacrilato plomada.----------

- El equipo disponía de señalizaciones ópticas de funcionamiento. ----------

- El equipo dispone de un enclavamiento que impide su funcionamiento si no se encuentra en contacto con una muestra. ----------

- De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en condiciones normales de funcionamiento no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. ----------

- Estaba disponible el certificado de aprobación de diseño del prototipo y de control de calidad del equipo radiactivo. ----------

- Estaba disponible un dosímetro de lectura directa para su uso como monitor portátil de radiación, de la firma [redacted] modelo [redacted], nº serie 1222 calibrado por el [redacted] en fecha 28.04.2009. -------

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 27.09.2011 según consta en el diario de operaciones. ----------

- Estaba disponible el programa de revisión del equipo radiactivo para garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. En el diario de operación se registraban dichas revisiones, con carácter semestral, siendo las últimas de fechas 14.03.2011 y 27.09.2011.------

- Estaba disponible una licencia de supervisor y una licencia de operador, ambas en vigor. ----------

- La supervisora de la instalación tiene su licencia aplicada a la instalación radiactiva IRA-375. ----------

- Estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico del personal profesionalmente expuesto. ----------

- Tienen establecido un convenio con el [redacted] para la realización del control dosimétrico. ----------

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del personal profesionalmente expuesto. ----------

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. ----------

- Estaban disponibles las instrucciones de trabajo del equipo radiactivo. ----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la 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 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 7 de octubre de 2011.

Firmado:

[redacted]

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de Hitachi Air Conditioning Products Europe SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme HITACHI AIR CONDITIONING

[redacted]

VACARISSES, 17 OCTUBRE 2011