



- 2 OCT. 2014

ACTA DE INSPECCIÓN

_____, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 16 de septiembre de 2014 en Foster Wheeler Energía SLU, en la carretera de _____ (con coordenadas GPS _____ UTM) de Constantí (Tarragonès).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 21.01.2014.

Que la inspección fue recibida por don _____, jefe de fabricación de talleres y supervisor de la instalación radiactiva, en representación del titular, quien aceptó 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:

Equipo de rayos X de la firma _____

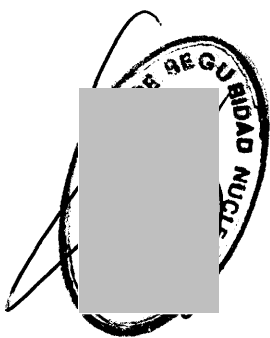
- En la nave de curvado de la empresa se encontraba instalado, un equipo de rayos X de la firma _____ dotado: de un generador de la firma _____ modelo _____ con unas características máximas de funcionamiento de 225 kV, y 10 mA, y de una cabina blindada, ubicada interior de un recinto vallado, en cuya placa de identificación se leía: _____, Serial n/s 050/97, que alojaba un tubo de rayos X, en cuya placa de identificación se leía: _____ 225, n/s 934351.-----

- La instalación estaba señalizada de acuerdo con la legislación y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

- La consola del generador disponía de una llave para acceder al funcionamiento de dicho equipo.-----
- El equipo disponía de una señal óptica de funcionamiento, que actuaba correctamente.-----
- Se comprobaron los mecanismos de seguridad relacionados con la emisión de radiación.-----
- Con unas condiciones de funcionamiento de 210 kV y 3,2 mA y el foco de 0,6 mm, no se midieron niveles significativos de radiación en las zonas accesibles al equipo.-----
- El supervisor comprueba periódicamente los mecanismos de seguridad de la cabina de irradiación y el control de los niveles de radiación, anotándolo en el diario de operación de la instalación, siendo el último de julio de 2014.-----
- Estaba disponible un contrato para la revisión completa del equipo de rayos X, incluyendo la comprobación de los sistemas de seguridad y el control de los niveles de radiación, establecido con [REDACTED] Las últimas revisiones fueron las efectuadas en fechas de 31.07.2013 y 20.02.2014.-
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] efectuó el control de los niveles de radiación, la comprobación de las señalizaciones y de los sistemas de seguridad, el 18.12.2013.-----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] efectuó el control de los niveles de radiación, la comprobación de las señalizaciones y de los sistemas de seguridad, el 05.06.2014.-----
- Estaba disponible el certificado de control de calidad de la cabina del equipo de rayos X.-----

Equipo [REDACTED]

- Dentro de un armario en el laboratorio de control de calidad, en su maleta de transporte, se encontraba un espectrómetro de rayos X portátil de la marca [REDACTED] y [REDACTED], de unas características máximas de 40 kV y 200 μ A, para medidas de fluorescencia de rayos X con fines de análisis de aleaciones metálicas. Tenía un placa de identificación señalizada con el trébol radiactivo y en la que se leía [REDACTED]; Modelo [REDACTED] s/n: 540419; Date of mfg: Aug-2013. -----
- Estaba disponible el marcado CE y certificado de conformidad y el manual de funcionamiento.-----
- El equipo dispone de luz indicadora de funcionamiento, gatillo, sensor de -----



comprobación de presencia que impide su funcionamiento si no se encuentra en contacto con una muestra. Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos y la luz indicadora del equipo.-----

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

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] efectuó el control de los niveles de radiación, de la señalización óptica y de los sistemas de seguridad, el 05.06.2014.-----

GENERAL

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:

* Dos de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED]; n/s de serie 038837 y 041510, calibrados por el [REDACTED] en fecha 11.03.2013.-----

- Cuando el equipo de rayos X de la firma [REDACTED] esta en funcionamiento, uno de los mencionados detectores se coloca permanentemente junto a la consola control.-----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última de julio de 2014.-----

- Estaban disponibles 6 dosímetros de termoluminiscencia para la realización del control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación.-----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----

- Los trabajadores expuestos son sometidos a revisión médica anualmente en un centro autorizado para tal fin.-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos y los protocolos médicos de los trabajadores expuestos.-----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 4 licencias de operador, todas ellas en vigor y 1 solicitud de concesión de licencia de operador.-----

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

- Estaban disponibles las normas escritas de actuación, tanto en régimen normal

de trabajo, como para caso de emergencia.-----

- El 24.07.2013 la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] había impartido el curso de formación a los trabajadores expuestos.-----

- El distribuidor en España del equipo, [REDACTED], impartió una sesión de formación el 06.03.2014 al personal involucrado en el uso del mismo. Estaban disponibles los correspondientes certificados de asistencia. ---

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 17 de septiembre de 2014.

Firmado:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Foster Wheeler Energía SLU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
Conforme
Gerente
Taragona 24/9/2014