

29.03.2014

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

██████████

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 12 de marzo de 2014 en Foster Wheeler Energía SLU, en la ██████████ de Constantí (Tarragonès), provincia de Tarragona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de puesta en marcha de la modificación de la instalación radiactiva IRA 2335, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial y al análisis instrumental, 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, y por don ██████████ Inspector de Control de Calidad y operador, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad 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:

- 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 ██████████ modelo ██████████ 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: ██████████.; Modelo ██████████ s/n: 540419; Date of mfg: Aug-2013.-----

- El armario estaba cerrado con llave y la maleta de transporte disponía de un candado.-----



CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible la documentación siguiente: -----

- Marcado CE y certificado de conformidad. -----
- Manual de funcionamiento. -----

- El fabricante del equipo, [REDACTED] tiene un sistema de gestión de la calidad certificado según la norma ISO 9001:2008 para la fabricación de sistemas de ensayos no destructivos. -----

- 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. -----

- El equipo dispone de los siguientes mecanismos de seguridad operativos:

- Emisión de rayos X sólo con el gatillo apretado. -----
- Indicador luminoso intermitente cuando se emiten rayos X. -----
- Bloqueo de análisis en ausencia de muestra. -----
- Bloqueo tras un tiempo de inactividad. -----

- No estaba activado el código de acceso al equipo. -----

- Disponen de un contrato de mantenimiento con el suministrador para la revisión del equipo con un periodicidad semestral. -----

- Tienen establecido un contrato con la UTPR de [REDACTED] para la revisión semestral de todos los equipos radiactivos de la instalación, incluido el equipo de espectrometría por fluorescencia de rayos X. -

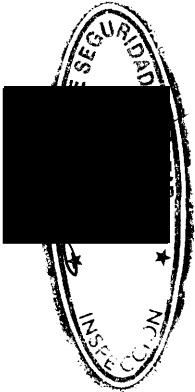
- De los niveles de radiación medidos alrededor del equipo, con el equipo funcionando a 40 kV y 200 μ A, no se deduce que puedan superarse los límites de dosis establecidos. -----

- Según se manifestó, el equipo se usaría en las zonas de trabajo del recinto taller. -----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] y n/s de serie 041510, calibrado por el [REDACTED] en fecha 11.03.2013. -----

- Dicho equipo estaba incluido en el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación que dispone la instalación radiactiva. -----

- Estaba disponible una nueva licencia de operador, en vigor, a nombre de [REDACTED] que es quien manipulará el equipo. Se mostró a la Inspección la comunicación que hicieron al [REDACTED] en fecha 25.02.2014 para solicitar la aplicación de dicha licencia a la instalación radiactiva. -----



CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Tanto el nuevo operador [REDACTED] como el operador ya existente en la instalación [REDACTED] habían asistido a la sesión de formación.-----

- Se había contratado un dosímetro de termoluminiscencia adicional para el nuevo operador.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación en el que se harían las anotaciones correspondientes al nuevo equipo.-----

- Estaban disponibles las normas escritas de actuación específicas del nuevo equipo.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999, 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 14 de marzo de 2014.

Firmado:



[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]

18/3/2014

Gerente Foster Wheeler.

[REDACTED]