

201621

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el nueve de mayo de dos mil once en **ELCOGAS, SA, Central Térmica de Gasificación Integrada de Ciclo Combinado**, sita en [REDACTED] en Puertollano (Ciudad Real).

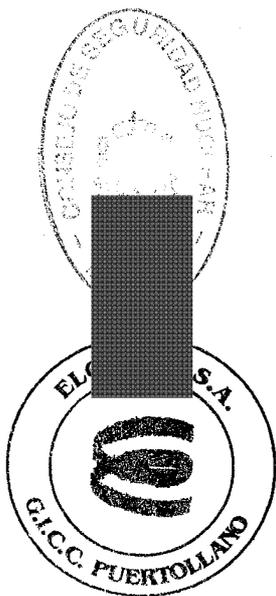
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a la instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de nivel y densidad de cenizas y carbones con fines de control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de fecha 1-04-09.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Jefe de Gestión Medioambiental y Seguridad, y Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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.

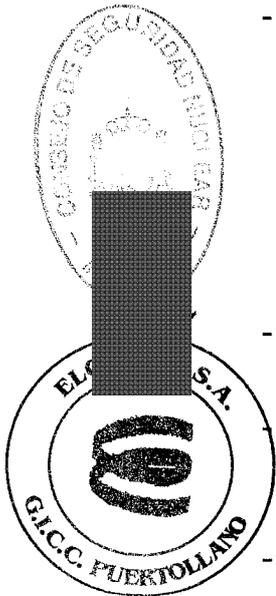
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Tenían 35 equipos para medida de nivel y densidad de cenizas y carbones con un total de 49 fuentes de Co-60 y Cs-137, identificados en el listado incluido al final del acta. _____
- Habían retirado las 5 fuentes de Co-60 del equipo mod. [REDACTED] y ref. RDA10-CL002, que fueron afectadas en el incidente radiológico ocurrido el 16-11-09, como consecuencia del cual se detectó una desviación



recogida en el Acta de Inspección de ref.: CSN/AIN/10/IRA/2277/10. Sobre dichas fuentes, disponían del albarán de retirada emitido por [REDACTED] empresa de asistencia técnica autorizada (IRA-2015) y certificado de recogida emitido por el suministrador [REDACTED] Alemania, de fecha 17-02-10. _____

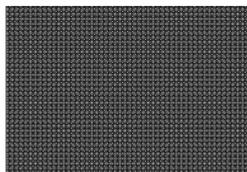
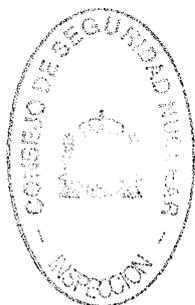
- Habían recibido 5 fuentes nuevas de Co-60 para sustituir a las retiradas del equipo mod. [REDACTED] y ref. RDA10-CL002, que están identificadas en los números de orden 24-28 del listado incluido al final del acta. Sobre dichas fuentes, disponían de la declaración de traslado entre Estados de la CE (Reglamento Euratom nº 1493/93) de fecha 11-05-10, los certificados de actividad y hermeticidad, de fecha 14-04-10, y el informe de instalación emitido por [REDACTED] _____
- Manifestaron que al día siguiente (10-05-11), [REDACTED] iba a realizar el cambio de tres cabezales, 2 del modelo [REDACTED] / uno del modelo [REDACTED] por otros nuevos del mismo fabricante y modelo a los que se les había incorporado un sistema de obturador mejorado en cuanto a la seguridad de cierre y protección contra la suciedad ambiental, y se efectuaría el intercambio de las fuentes in-situ. Entregaron copia del procedimiento que [REDACTED] iba a aplicar, de título: "Plan de Control de Obra", ref.: PCO.SCS-231055, rev. 0 (18-04-2011). _____
- La Inspección comprobó que los nuevos cabezales correspondían a los modelos autorizados. _____
Disponían de un Diario de Operación legalizado por el CSN, con información relevante, actualizado, y con los registros firmados. No estaba anotado ningún suceso radiológico notificable según la IS-18. _____
- El programa de mantenimiento de la planta contenía "permisos" para garantizar que un Supervisor conoce y autoriza los trabajos que se realicen en el entorno de los equipos radiactivos. _____
- Mostraron certificados de verificación de hermeticidad de las fuentes encapsuladas realizada en los 12 meses anteriores al último uso por una entidad autorizada [REDACTED] que cumplieran los límites de fuga de la GS 5.3.
- Presentaron registros de verificación de la seguridad radiológica de los equipos realizada en los 6 meses anteriores al uso, con resultados conformes. _____
- Constan 2 licencias de Supervisor y 6 de Operador, vigentes. _____
- Mostraron registros de formación continua impartida en los 2 años anteriores, sobre el contenido y aplicación del Reglamento de



Funcionamiento y Plan de Emergencia, incluyendo a todos los Operadores. _____

- Los trabajadores estaban clasificados radiológicamente en función de las dosis que puedan recibir como resultado de su trabajo en categoría B con dosímetro individual de solapa. _____
- Las lecturas de los dosímetros en 2010 eran mensuales y la dosis equivalente profunda a cuerpo entero acumulada era < 1 mSv/año. ____
- Disponían de 2 monitores de vigilancia de la radiación, operativos, _____ mod. _____ y _____ mod. _____, y 2 dosímetros de lectura directa (DLD) marca _____ mod. _____
- Presentaron un procedimiento escrito que establecía la calibración por el fabricante o un laboratorio acreditado por ENAC cada 3 años y verificación cada 12 meses. Lo habían cumplido. _____

Que 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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid, en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a dieciséis de mayo de dos mil once.



CONFORME

Fdo. _____

SUPERVISOR I.R.


CENTRAL GICC
Medio Ambiente

CSN/AIN/11/IRA/2277/11



Hoja 4 de 5

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

