

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear, acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día treinta de abril de dos mil quince, en la empresa **ELCOGAS SA**, que se encuentra ubicada en la [REDACTED] Puertollano, en la provincia de Ciudad Real.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido y destinada a fines industriales.

Que esta instalación dispone de última autorización de funcionamiento concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo de fecha 23 de mayo de 2013.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Jefe de Gstión Medioambiental y Supervisor de la instalación radiactiva, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y la Protección Radiológica.

Que se advierte a los representantes del titular de la instalación de que el acta que se levante, 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:

UNO.- EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO, DEPENDENCIAS

- La instalación dispone de las [REDACTED] fuentes que figuran en la autorización arriba citada. Dichas fuentes están todas instaladas en los distintos sistemas de producción de la fábrica. _____



- Se visitó el emplazamiento de dos de las fuentes, la denominada RAF20-CL-001, instalada en la Planta 3 del Edificio Unidad de Gasificación (torre de hormigón), y la RCE05-CL201, en la Planta 12 de la misma torre. _____
- La citada fuente del sistema RAF tiene una actividad 12950 MBq (350 mCi) de ^{137}Cs , y está albergada en un equipo _____ que mide el nivel de cenizas volantes. En contacto con el equipo portafuente se medía una tasa de dosis máxima de 43 $\mu\text{Sv/h}$; a un metro de él se medían menos de 1 $\mu\text{Sv/h}$. La zona estaba señalizada con trébol, así como el equipo portafuente, que también disponía de placa grabada con los datos esenciales de isótopo y actividad. ____
- La citada fuente del sistema RCE tiene una actividad 3700 MBq (100 mCi) de ^{60}Co , y está alojada en un equipo _____ que mide el nivel de carbón molido. En contacto con el equipo portafuente se medía una tasa de dosis máxima de 4 $\mu\text{Sv/h}$; a un metro de él se medían menos de 1 $\mu\text{Sv/h}$. La zona estaba señalizada con trébol, así como el equipo portafuente, que también disponía de placa grabada con los datos esenciales de isótopo y actividad. ____
- Estaban disponibles los certificados de origen de ambas fuentes así como las últimas pruebas de hermeticidad, realizadas por la empresa _____ en fechas 20/10/2014. Según se manifestó, ambos equipos no necesitan ningún tipo de mantenimiento aunque al primero de ellos sí se la ha cambiado el candado de apertura, hecho que figura reflejado en el Diario de Operación. _____
- La zona en que se encuentran las fuentes es de bajo riesgo de incendio; aun así, se vieron BIEs en las proximidades. _____
- No disponían de fuentes fuera de uso en el día de la inspección. _____

DOS.- RADIACIÓN AMBIENTAL

- No hay puestos de trabajo en la proximidad de las dos fuentes radiactivas visitadas. El informe de hermeticidad de la empresa _____ incluye la medida de niveles ambientales, no especificándose en él ningún valor anómalo. _____
- Disponen de dos monitores de radiación y de 2 DLD. Uno de los monitores, de marca y modelo _____, está permanentemente en la sala de control de la central. Se comprobó que el otro monitor, _____, en poder del supervisor, estaba operativo y calibrado en 13/9/2012. Los DLD, _____, _____ estaban igualmente operativos y calibrados en 2012. _____

TRES.- TRABAJADORES EXPUESTOS, OTRO PERSONAL

- El Supervisor manifestó estar localizable de forma permanente. Además de él hay otra persona con licencia de Supervisor vigente y 6 personas con licencias de Operador, también vigentes. _____
- Hay 8 personas consideradas expuestas a radiaciones y provistos de TLD personal. Sus lecturas actualizadas eran todas de 0'00 mSv/año. _____
- Estas 8 personas están clasificadas como de categoría A y disponen de Apto médico reciente. _____
- Disponen de un Plan de Formación continuada para todos los trabajadores, actualizado a febrero de 2015. Había registro escrito de la asistencia de estas personas a sesiones de formación en el año 2013. Entre la documentación que se entrega a estos trabajadores está incluido el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. _____

CUATRO.- GENERAL, OTRA DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un Diario de operación diligenciado. No hay anotadas incidencias desde la anterior inspección. Las anotaciones están firmadas por el Supervisor.
- Disponen de acuerdo escrito para la devolución de fuentes fuera de uso, con la empresa _____ fechado en 1994. _____

DESVIACIONES

- No se detectaron. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señalan la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes,

asi como la autorización referida, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a diecisiete de junio de 2015



**ELCOGAS, S.A. - EXPLOTACIÓN
CENTRAL G.I.C.C. - PUERTOLLANO**

Director de Explotación



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de **"ELCOGAS SA" (Puertollano)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.