

Sr. D. Fernando Martí Scharfhausen  
Presidente del Consejo de Seguridad Nuclear  
Consejo de Seguridad Nuclear  
C/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11, 28040 Madrid

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 8158

Fecha: 10-05-2016 10:33

Copia para los miembros del Consejo: Dña. Rosario Velasco García, D. Fernando Vicente Castelló Boronat, Dña. Cristina Narbona Ruiz, y D. Fernando Dies Llovera

Madrid, 9 de mayo de 2016

**Asunto:** Información sobre componentes de AREVA con irregularidades en centrales nucleares en España

Estimados miembros del Consejo de Seguridad Nuclear,

Greenpeace se dirige a ustedes sobre un asunto de potencialmente significativo sobre la seguridad nuclear de las centrales nucleares actualmente operativas.

El 26 de abril de 2016, la empresa nuclear francesa AREVA informó a la Autoridad de Seguridad Nuclear (ASN) que, tras el análisis de registros de producción para Le Creusot forja (empresa filial del grupo AREVA), se habían identificado 400 irregularidades en alrededor de 400 componentes producidos en las instalaciones desde el año 1965.<sup>1</sup> Estos incluyen "inconsistencias, modificaciones u omisiones en los archivos de producción, en relación con los parámetros de fabricación o resultados de las pruebas". AREVA ha confirmado que los registros han sido falsificados y que de los 400 componentes sujetos a la falsificación 50 están instalados actualmente en las centrales nucleares francesas, en este momento ni AREVA o ASN han publicado el paradero de los otros 350 componentes dudosos fabricados en Le Creusot.

La ASN ha dado instrucciones a AREVA que le envíe la lista de partes interesadas lo más rápidamente posible, junto con su evaluación de las consecuencias para la seguridad radiológica de las instalaciones, de manera conjunta con el titular de la licencia de que se trate (EDF) - esta demanda de ASN parece aplicarse sólo para las centrales nucleares francesas que están dentro de sus intereses franceses sobre seguridad nuclear.

De acuerdo con ASN, Le Creusot ha fabricado cabezas de control de recipientes a presión del reactor (RPV), generadores de vapor, presurizadores y otros componentes principales de los circuitos presurizados. La investigación inicial solicitada por ASN en abril de 2015 es provocada por las revelaciones de que el contenido de carbono del acero utilizado en la fabricación de las cabezas control superior e inferior de RPV excedió los límites reglamentarios. Ustedes son conscientes de las implicaciones para la seguridad radiológica de las operaciones del reactor con componentes del circuito

1

<http://www.french-nuclear-safety.fr/Information/News-releases/Irregularities-concerning-components-manufactured-in-its-Creusot-Forge-plant>

primario que comprende una aleación de acero con un contenido de carbono fuera de las especificaciones. Las últimas revelaciones plantean la posibilidad de que muchos componentes previamente fabricados en AREVA Le Creusot Forge y que ahora están en servicio superó el límite reglamentario para el contenido de carbono.

Como también serán conscientes que AREVA Le Creusot Forge ha suministrado durante las últimas décadas los componentes principales a los operadores de reactores nucleares en todo el mundo, incluyendo a los de España.

Las investigaciones están en curso en Francia, y se espera que AREVA proporcionará más información a ASN antes de finales de mayo de 2016. Mientras esto sucede, Greenpeace pide al siguiente información relativa a los componentes de Le Creusot Forge instalados dentro de las plantas dentro de la esfera de su control reglamentario:

1 - Alguien ha notificado, ya sea la ASN, AREVA o el operador del reactor la falsificación de los registros de fabricación de componentes suministrados por AREVA a los reactores dentro de su país;

2- Puede proporcionar una lista detallada de todos los componentes fabricados en Le Creusot y originalmente suministrados a las centrales nucleares que operan en ESPAÑA, y que las centrales nucleares en la actualidad están operando con estos componentes;

3 - Del mismo modo, puede proporcionar una lista detallada de todos los componentes fabricados en Le Creusot que han sido suministrados como reemplazo y/o piezas modificadas a las centrales nucleares que operan en España y que las centrales nucleares están actualmente operando con estos componentes;

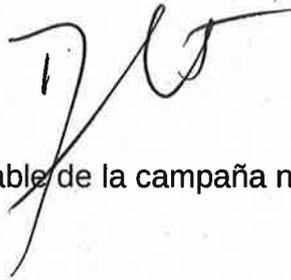
4 - Como regulador nacional de seguridad nuclear, que verificación ha llevado a cabo o tiene planes de realizar en los componentes cuyo origen es de Le Creusot y que han sido suministrados a las centrales nucleares en España;

5 - En referencia al American Society of Mechanical Engineers Boiler and Pressure Vessel Code (el Código ASME), puede confirmar o explicar de que manera las inspecciones y comprobaciones de los componentes de Le Creusot referidas en el punto 4 anterior cumplen o cumplan con la Sección XI del Código ASME; y

6 - En relación con el comportamiento estructural y el cumplimiento de las fuentes de los componentes de Le Creusot, por favor puede confirmar o de lo contrario si es su exigencia de que se requieran tales componentes que (en la fecha de puesta en marcha de la planta) y tienen que seguir cumpliendo en general con la American Society of Mechanical Engineers Boiler and Pressure Vessel Code y, en concreto, con las Secciones II, III y V del Código ASME especialmente en relación con el aseguramiento de la calidad de los materiales utilizados, el examen, la prueba y el registro de los mismos.

Teniendo en cuenta la gravedad de este problema y las posibles implicaciones para la seguridad nuclear quedo a la espera de recibir una respuesta a estas preguntas lo antes posible.

Atentamente, reciban un cordial saludo.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'R' followed by a cursive 'M' and a horizontal line extending to the right.

Fdo: Raquel Montón, responsable de la campaña nuclear de Greenpeace España

