

GENERAL ELECTRIC

LA FÁBRICA DE COMBUSTIBLE DE JUZBADO CUMPLE 25 AÑOS DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA NUCLEAR EUROPEA

Enusa celebra el 25 Aniversario de su fábrica de combustible en Juzbado, Salamanca. Desde GE Hitachi Nuclear Energy y la filial de servicios de combustible Global Nuclear Fuel (GNF) queremos sumarnos a las felicitaciones a Enusa por este hito tan importante.

De modo especial, queremos expresar nuestro agradecimiento a los muchos profesionales de la fábrica que con su trabajo y dedicación a lo largo de estos años, han permitido asegurar el más alto nivel de calidad en el combustible fabricado para nuestros clientes en Europa.

LOS ORÍGENES DE LA RELACIÓN

La relaciones entre GE y Enusa comenzaron en los años 70, cuando un grupo de técnicos de Enusa se desplazó a Estados Unidos como parte de su formación y entrenamiento. Así, completaron una estancia en las instalaciones del negocio nuclear de GE en San José, California, y en su planta de combustible de Wilmington, Carolina del Norte.

Ambas compañías habían firmado acuerdos de transferencia de tecnología sobre combustible, estableciendo los cimientos de una cooperación que habría de durar décadas y que hoy en día está plenamente vigente. A su regreso a España, aquellos empleados de Enusa formaron parte del núcleo que desarrolló y puso en marcha la fábrica de combustible de Juzbado.

A finales del año 1985, los primeros elementos combustibles BWR fabricados en las recién estrenadas instalaciones fueron entregados a la central nuclear de Cofrentes con pleno éxito, en tanto que la planta de Santa María de Garoña recibió el primer envío de combustible el año posterior.

El siguiente objetivo de GE y Enusa fue conseguir contratos fuera de nuestras fronteras. De esta forma, en 1989 la fábrica de Juzbado entregó el primer pedido de combustible BWR para la central de Leibstadt en Suiza. Y en 1993 se entregaron los primeros elementos

de demostración a la planta sueca de Forsmark, propiedad de la compañía eléctrica Vattenfall.

Aquel primer pedido para Forsmark representó el comienzo de una relación con la empresa sueca que hoy, 17 años después, perdura. En los años siguientes, la fábrica de Juzbado comenzó a suministrar combustible a las plantas alemanas de Krümmel y Gundremmingen y a las dos unidades de la central de Olkiluoto, en Finlandia.

En 1996, poco después de cumplirse la primera década desde la apertura de la fábrica, GE y Enusa formalizaron el lanzamiento de la empresa española conjunta GENusa, cuya misión es la de canalizar las actividades de marketing del combustible BWR y servicios asociados en Europa. En la actualidad, GENusa mantiene contratos para el suministro de combustible y servicios asociados de Ingeniería con ocho de los 19 reactores BWR en operación en toda Europa.

En el año 2000, GE, Hitachi y Toshiba fusionaron sus capacidades de producción de combustible BWR en

una compañía, Global Nuclear Fuel, liderada por GE. GNF es hoy en día el accionista mayoritario de GENusa.

LOS LÍDERES DE GEH PONEN EL FOCO EN EL IMPACTO ESTRATÉGICO DE JUZBADO

Jack Fuller, presidente del Consejo de Administración de GE Hitachi Nuclear Energy –quien previamente ocupó el puesto de consejero delegado de Global Nuclear Fuel– reflexionaba sobre el éxito de la relación con Enusa y la importancia estratégica de la planta de Juzbado:

“Nos consideramos afortunados de tener como socios a Enusa y poder satisfacer las necesidades de combustible de nuestros clientes europeos mediante esa relación,” dice Fuller. “La fábrica de Juzbado nos aporta la presencia local que necesitamos para poder ofrecer un óptimo servicio a nuestros clientes, de ese modo tenemos la seguridad de que van a beneficiarse de un suministro fiable de combustible desde una instalación europea.”



Sede central de GNF en Wilmington, Carolina del Norte, EEUU.



JOSÉ GARCÍA AYCART

Director Energía Nuclear – España
GE-Hitachi Nuclear Energy
International.

Mike Kiernan es actualmente jefe de Ingeniería de Servicios del Reactor de GE Hitachi. Mike fue temporalmente desplazado por GE a la planta de Juzbado a principios de los 90 para trabajar en un problema surgido en las soldaduras de los tubos de combustible:

“Mi memoria está repleta de recuerdos en torno a los muchos amigos que dejé en Juzbado” dice Kiernan. “Siempre recordaré a mis colegas españoles que me ayudaron a aprender un poco de la cultura española y a disfrutar de la bella e histórica ciudad de Salamanca. Nuestra amistad ayudó a hacer más fácil las dificultades técnicas y poder resolver de una manera productiva los problemas que iban surgiendo.”

Bob Brown, presidente de GENusa desde 2001 a 2006, recuerda la primera vez que llegó a la planta de Juzbado:

“La fábrica de Enusa era la tercera planta de combustible que tuve oportunidad de examinar en detalle. Me quedé profundamente impresionado por la calidad del trabajo y la profesionalidad de la gente que allí trabajaba. Ciertamente se trataba de una instalación y un equipo humano de primera categoría mundial desde todos los puntos de vista”

Esta positiva apreciación es de especial relevancia viniendo de alguien que ya entonces acumulaba una amplia experiencia y conocimientos adquiridos en la fábrica de Global Nuclear Fuel-Japón sita en Kurihama.

“Quiero hacer llegar mi enhorabuena a todo el equipo de Juzbado en su 25º Aniversario, al tiempo que les deseo otros 25 años de fabricación con los mismos éxitos alcanzados hasta ahora” añade Brown, quien actualmente ocupa el puesto de vicepresidente de GEH responsable de la integración de la alianza global creada por GE e Hitachi.

Chuck Paone es el actual presidente de GENusa. Hizo su primera visita a la fábrica de Juzbado a finales de los 90 cuando trabajaba en un proyecto relacionado con la fabricación de barras de

gadolinio para combustible MOX destinado a reactores japoneses:

“Enseguida me quedé gratamente sorprendido por el trabajo en equipo y el compromiso por la excelencia que estaban presentes continuamente en la planta”, dice Paone. “Me siento honrado de formar parte del equipo de GENusa y poder ayudar a posicionar el negocio de forma que podamos seguir creciendo de forma sostenible”.

Como ejemplo de lo anterior, Paone destaca con satisfacción que en 2009, GENusa resultó adjudicataria por vez primera de sendos contratos de recargas de combustible y servicios asociados de Ingeniería para los reactores suecos de Ringhals 1 y Orskarshamn 1 y 3.

Kevin Walsh, actual consejero delegado de Global Nuclear Fuel y vicepresidente de GEH para las operaciones del ciclo de combustible, explica que tanto

GENusa como la fábrica de Juzbado continuarán jugando un papel importante, que irá en aumento gradualmente a medida que un mayor número de países en Europa se vuelve hacia la energía nuclear como forma de paliar la preocupación existente en cuanto a garantía de suministro energético y cambio climático.

“Los planes de muchas compañías eléctricas para construir nuevos reactores siguen adelante. Otras están considerando extender las licencias de operación de sus reactores actuales. El aspecto común a todas ellas es que en las próximas décadas necesitarán un combustible cada vez más robusto y eficiente energéticamente,” dice Walsh. Juzbado está perfectamente posicionado para jugar un papel crucial en el resurgir nuclear que tendrá lugar en Europa en los próximos años”. ■



Enusa: Fábrica de Juzbado, España.



GNF-Japan, Kurihama, Japón.