

38º REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA (SNE), EN CÁCERES

ALMACEN TEMPORAL CENTRALIZADO (ATC) Y MEJORA CONTINUA DE LA SEGURIDAD

- **El ATC va asociado a un Centro Tecnológico que permitirá profundizar en el I+D+i sobre el combustible irradiado con investigadores e instalaciones en nuestro país**
- **La transparencia y la información pública de las pruebas de resistencia ha sido una tónica durante todo este proceso**
- **Del resultado de las pruebas de resistencia, no se ha detectado ninguna deficiencia significativa en la seguridad de las centrales nucleares europeas.**

Cáceres, 18 de octubre de 2012. La tarde del 17 se celebró la sesión plenaria del "El Almacén Temporal Centralizado de combustible irradiado". En esta sesión han participado Francisco Gil-Ortega, Presidente de ENRESA, Cayetano López, Director General del CIEMAT y José M^a Saiz, Alcalde de Villar de Cañas

Gil-Ortega ha explicado que el ATC es una inversión de aproximadamente 1.000 millones de euros que albergará el combustible irradiado durante 60 años, y durante este periodo se decidirá el futuro de estos elementos, la posible recuperación energética o su almacenamiento definitivo.

El ATC albergará el combustible irradiado que actualmente se encuentra almacenado en las centrales, y los vitrificados de la central de Vandellós I que se encuentran almacenados en Francia. Hace poco que se ha firmado un nuevo contrato que reduce los 65.000 euros diarios que se pagaban desde el principio del 2011 reduciendo la cantidad con el objetivo de que puedan ser transportados a nuestro ATC en octubre 2015.

La referencia del ATC de España es el de Habog en Holanda, y tal como ha hecho Suiza, Suecia, Francia y Reino Unido se considera la mejor solución en estos momentos. El transporte del mismo está garantizado. Este ATC dispone de la apreciación favorable del Consejo de Seguridad Nuclear y dadas sus características se garantiza la ausencia total de impacto radiológico al exterior.

La duración de la construcción completa será de cinco años en tres fases, al final de las dos primeras fases ya se podrán albergar los elementos y la tercera llevará asociada un Centro Tecnológico. Durante la construcción se dará empleo entre 300 y

500 personas y los fondos económicos no dependen de los presupuestos del estado sino que están disponibles en los fondos de ENRESA a través de las aportaciones realizadas por las empresas. Durante la explotación del centro se generará un empleo de unas 120 personas además del trabajo indirecto e inducido derivado.

Según ha explicado Cayetano López, el ATC lleva asociado un Centro Tecnológico con laboratorios para poder avanzar en investigación con el propio combustible irradiado y aglutinar la experiencia en nuestro país para poder tomar decisiones y poder tratar definitivamente el combustible irradiado en el futuro.

El Centro Tecnológico supone una gran oportunidad para la investigación en temas nucleares, permitiendo disponer en nuestro país de herramientas para el estudio del combustible irradiado. El proyecto debe ser ambicioso y flexible ya que debe funcionar durante muchos años y por ello pueden haber cambios que ahora no se pueden prever.

El Alcalde de Villar de Cañas José M^a Saiz ha manifestado que entiende que su población ha reunido las características técnicas para albergar el ATC y el Centro Tecnológico, así como un buen consenso social y político entre sus habitantes y los de los pueblos de sus alrededores. Considera que la comunidad técnica y científica ha explicado de forma transparente a los habitantes el funcionamiento de la instalación así como las ventajas del Centro Tecnológico asociado.

Esta mañana día 18 de octubre, se ha celebrado la sesión que analiza "El impacto de Fukushima en la mejora continua de la seguridad". Los ponentes han sido Takashi Satoh de TEPCO, Joseph E. Pollock, Director Ejecutivo de NEI, José M^a Bernaldo de Quirós, Director de C.N. Almaraz y Antoni Gurguí, Consejero del Consejo de Seguridad Nuclear.

Takashi Satoh, ha explicado que el 16 de diciembre de 2011, se alcanzó la parada fría en las tres unidades accidentadas de Fukushima Daiichi el 11 de marzo de este año. Hasta la actualidad se han construido contramedidas para evitar inundaciones en caso de nuevos tsunamis y diferentes instalaciones provisionales para hacer frente a refrigeraciones de la central en caso de necesidad. Los trabajos de desmantelamiento durarán entre 30 y 40 años.

También es un objetivo de TEPCO proveer información al sector nuclear internacional de las lecciones aprendidas, para evitar posibles incidencias en situaciones similares. TEPCO ha aumentado los recursos entre todas sus centrales, ha realizado mejoras en el entrenamiento del personal, en la cultura de seguridad, en los procedimientos de actuación en caso de emergencias y la comunicación con la sociedad

El Director del NEI ha presentado la respuesta de las centrales de Estados Unidos después de Fukushima. Han realizado también pruebas de resistencia que han establecido nuevos protocolos y mejoras de las instalaciones. Inundabilidad de las centrales, vulnerabilidad de las mismas, pérdida total de corriente alterna, conexiones con otras redes eléctricas, equipos portátiles de generación eléctrica, refrigeración de las piscinas, control de la presión del edificio de contención así como del hidrógeno, respuesta de los procedimientos frente emergencias, la puesta en servicio de centros de emergencia regionales con equipos de respaldo para las centrales posiblemente afectadas y un programa de formación pública.

Los plazos de implantación se definen en tres fases, actuaciones inmediatas, a 5 años y más allá de este periodo.

José María Bernaldo ha destacado el paralelismo entre las pruebas de resistencia realizadas en las centrales de España y Europa con el proceso seguido en Estados Unidos. Manifiesta que existe un alineamiento en el sector nuclear internacional y los trabajos para verificar la capacidad de las centrales nucleares más allá de las bases de diseño.

Indica que el proceso se ha realizado bajo una base común preparada por los reguladores europeos, publicando el primer informe el 15 de agosto 2011 y finalizando el informe de resultados de las pruebas de resistencia el 31 de diciembre 2011 después de la evaluación del Consejo de seguridad nuclear. En septiembre de 2012 se ha editado el informe final europeo después de las revisiones entre pares de centrales de la comunidad europea.

La transparencia y la información pública de las pruebas de resistencia ha sido una tónica durante todo este proceso y la implantación de las mejoras se realizarán en tres fases en España, las de corto plazo en el 2012, medio plazo 2013-2014 y largo plazo hasta el 2016. Las medidas a implantar son para incrementar la robustez y el resultado ha servido para ratificar la seguridad de las centrales nucleares españolas

El representante del CSN, Antoni Gurguí ha recordado que las centrales españolas siempre han estado sujetas a evaluación continua, son seguras y que los análisis realizados con posterioridad al accidente de Fukushima se basan en situaciones totalmente excepcionales que van más allá de las bases de diseño.

También explica que del resultado de las pruebas de resistencia, no se ha detectado ninguna deficiencia significativa en la seguridad de las centrales nucleares europeas. No obstante dadas estas condiciones extremas del suceso iniciador de Fukushima se han desprendido mejoras que se pueden implantar. El informe elaborado por la Comisión Europea coincide exactamente con los informes generados por el Consejo de Seguridad Nuclear

La Sociedad Nuclear Española (SNE), es una asociación sin ánimo de lucro, constituida en 1974 y compuesta por unos 1.000 profesionales e instituciones, con el objetivo de promover el conocimiento y la difusión de la ciencia y la tecnología nuclear