

EDITORIAL



Nº 373 - MAYO 2016

LA CALIDAD EN LAS INSTALACIONES NUCLEARES

Con ánimo de divulgación y haciendo que la Sociedad Nuclear Española sea una vez más punto de encuentro entre los profesionales del sector, el 13 de abril, la Comisión Técnica de esta Sociedad organizó una jornada que, bajo el título de *Calidad en las Instalaciones Nucleares*, reunió en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia a más de 80 expertos e interesados en la materia procedentes de todas las centrales nucleares españolas, compañías eléctricas, organismo regulador, tecnólogos, ingenierías, empresas de servicios, suministradores de equipos, laboratorios de ensayo, centros de investigación y universidades.

El objetivo de la jornada era analizar los mecanismos disponibles para garantizar la calidad de la gestión de procesos que se realizan en las centrales, la calidad en las modificaciones de diseño y mejoras de las instalaciones, la supervisión de la calidad en la fabricación de equipos y componentes a utilizar en las instalaciones nucleares, los requisitos de evaluación de los suministradores y la supervisión continua por parte de la autoridad reguladora, el Consejo de Seguridad Nu-

clear. Los asistentes resaltaron la relevancia del tema tratado: *la calidad en las instalaciones nucleares*, pieza clave para garantizar la operación segura, fiable y a largo plazo de las centrales nucleares. Los ponentes llevaron a cabo sus exposiciones de forma animada, finalizando con debates muy participativos con conclusiones muy enriquecedoras para el sector.

En el transcurso de la jornada se puso de manifiesto que la calidad no es simplemente un conjunto de normas que se deban cumplir, que también, sino que debe lograrse una aplicación práctica de las mismas que facilite el asegurar la calidad en las instalaciones nucleares. El concepto de calidad está presente en todas las actividades que realizamos y es un aspecto que se debe planificar, ejecutar y verificar para que sea realmente eficaz. Se analizaron las consideraciones específicas aplicables a las nuevas construcciones como el Almacén Temporal Centralizado (ATC), a la operación de las centrales y los nuevos retos de los sistemas implantados.

En cuanto a nuevas construcciones en España en estos momentos solamente está previsto el ATC, en el que se explicó

JUNTA DIRECTIVA

Presidente: José Ramón TORRALBO ESTRADA
Vicepresidente: José Antonio GAGO BADENAS
Tesorero: Pedro ORTEGA PRIETO
Secretario General: Enrique PASTOR CALVO
Vocales: Carolina AHNERT IGLESIAS, Pablo LEÓN LÓPEZ, Beatriz LIEBANA MARTÍNEZ, José Luis PÉREZ RODRÍGUEZ, Marina RODRÍGUEZ ALCALÁ, Francisco SÁNCHEZ ÁLVAREZ, Juan José SERNA GALÁN y Marta VÁZQUEZ CABEZUDO.

COMISIÓN DE COMUNICACIÓN

Presidente: Eugeni VIVES LAFLOR.
Vocales: Alfonso BARBAS ESPA, José Luis ELVIRO PEÑA, Montse GODALL VIUDEZ, Piliuca NÚÑEZ LÓPEZ, Matilde PELEGRÍ TORRES y Miguel SÁNCHEZ LÓPEZ

COMISIÓN DE PROGRAMAS

Presidente: Jesús FORNIELES REYES.
Vocales: Pablo GARCÍA, Carlos GÓMEZ RODRÍGUEZ, Antonio GONZÁLEZ JIMÉNEZ, Ángel LOPERA, Adrián LÓPEZ MADRONES, Santiago LUCAS SORIANO, José Luis MANSILLA SAMANIEGO, Santiago SAN ANTONIO, Alfonso VINUESA CARRETERO, Luis YAGÜE MUÑOZ y José María ZAMARRÓN CASINELLO.

COMISIÓN DE REDACCIÓN DE LA REVISTA

Presidente: Miguel SÁNCHEZ LÓPEZ.
Vicepresidenta: Ángela CORTÉS MARTÍN.
Vocales: Miguel BARREIRO BUGALLO, Daniel DE LORENZO MANZANO, Kevin FERNÁNDEZ COSIALS, Manuel FERNÁNDEZ ORDOÑEZ, Eugenio GIL LÓPEZ, Gonzalo JIMÉNEZ VARAS, Miguel Ángel MILLÁN LÓPEZ, Matilde PELEGRÍ TORRES, José Cesar QUERAL SALAZAR, José RIBERA MORENO, Miguel Ángel RODRÍGUEZ GÓMEZ, Carmen ROIG BARREDA y Carmen VALLEJO DESVIAT.

COMISIÓN TÉCNICA

Presidente: Juan BROS TORRAS.
Vocales: Jorge ALDAMA SECADES, Gonzalo ARMENGOL GARCÍA, Francisco BENÍTEZ, Ángel BENITO RUBIO, José Antonio CARRETERO, Rodrigo CUESTA PÉREZ, Marisa GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Francisco GONZÁLEZ TARDIU, Jorge JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, Fernando LEGARDA, Francisco MARTÍN-FUERTES HERNÁNDEZ, Juan Antonio MUÑOZ SÁNCHEZ, Luis ULLOA ALLONES, Fernando VEGA FERNÁNDEZ y José VICENTE ZURIAGA RODRÍGUEZ.

sociedad nuclear
española

que se están aplicando los máximos estándares de calidad en todas las fases del proyecto, diseño, suministros, construcción y puesta en servicio. Con respecto a la operación de las centrales el foco se puso en las modificaciones de diseño, la supervisión de la calidad en la fabricación de equipos y componentes y la aplicación de los estándares de seguridad y calidad en las recargas. Como nuevos retos se trataron los temas de excelencia de calidad en los suministradores y en los equipos suministrados y los modelos de evaluación de los suministradores siguiendo las directrices de la *Nuclear Quality Standard Association* (NQSA), que nos permitirá compensar la pérdida de experiencia de los suministradores así como los posibles efectos de la globalización. También se analizó la aplicación de los principios del *Institute of Nuclear Power Operations* (INPO) para lograr la excelencia en las actividades y el cumplimiento con los máximos estándares de calidad en todo el proceso

La Sociedad Nuclear Española agradece a la Comisión Técnica la organización de estas jornadas, que brindan la oportunidad del debate y facilitan la mejora continua del sector nuclear español. También agradece a las empresas participantes y a sus representantes



tes el interés mostrado y el espíritu abierto para compartir experiencias y conocimiento que conducen a los buenos resultados y el alto grado de profesionalidad del sector nuclear. Esta jornada técnica, conjuntamente con la de experiencias operativas y la reunión anual son tres eventos importantes que reúnen todos los años a los profesionales del sector y les proporcionan los mecanismos de contacto adecuados. Como en anteriores ocasiones, la SNE publicó una nota de prensa para dar a conocer a la

sociedad la celebración y contenido de esta jornada.

La Sociedad Nuclear Española considera que el proceso de mejora continua de las instalaciones nucleares requiere de altos niveles de calidad en su desarrollo, que contribuya a que dichas instalaciones sigan mejorando su nivel de seguridad y fiabilidad con el paso de los años, garantizando así la operación segura, fiable y a largo plazo de las mismas.

■ JUNTA DIRECTIVA DE LA SNE

COMISIÓN DE TERMINOLOGÍA

Presidente: Alfonso DE LA TORRE FERNÁNDEZ DEL POZO
Vocales: Agustín ALONSO SANTOS, Leopoldo ANTOLÍN ÁLVAREZ, José COBIÁN ROA, Pedro GONZÁLEZ ARJONA, Luis PALACIOS SÚNICO y Ramón REVUELTA LAPIQUE.

COMISIÓN JÓVENES NUCLEARES

Presidente: Alfonso VINUESA CARRETERO
Vicepresidente: José GARCÍA LARUELO
Vocales: Alfonso BARBAS ESPA, Pablo FERNÁNDEZ ARIAS, Miguel Kevin FERNÁNDEZ COSIALS, Alberto FORONDA DELGADO, Pablo GARCÍA GARCÍA, Nuria MORAL FERNÁNDEZ, Claudio NOGUERA PEREIRO, Alejandro PALACIO ALONSO, Patricia RUBIO OVIEDO, Rafael SÁNCHEZ FERNÁNDEZ y Cristina YOLANDA RODRÍGUEZ.

COMISIÓN WIN

Presidente: Matilde PELEGRÍ TORRES.
Vicepresidenta: M^a Luz TEJEDA ARROYO.
Secretaria General: Elvira TEJEDOR GARCÍA.
Portavoz: Marisa GONZÁLEZ GONZÁLEZ.
Tesorera: Trinidad PÉREZ ALCANIZ.
Vocales: Paloma CASTRO LOBERA, Eva María CELMA GONZÁLEZ-NICOLÁS, Alegría MONTORO, M^a Luisa PÉREZ-GRIFFO COCHO, Marta RODRÍGUEZ, Amparo SOLER MARTÍNEZ Y M^a Eugenia VEGA ANTOLÍN.
Comisión de expertos: Carolina AHNERT, Inés GALLEGU, Magdalena GÁLVEZ, María Teresa LÓPEZ-CARBONELL, Isabel GÓMEZ y Aurora MARTÍNEZ-ESPARZA.

COMITÉ ORGANIZADOR 42º REUNIÓN ANUAL

Presidente: María Eugenia VEGA ANTOLÍN
Secretario: Pío CARMENA SERVET
Tesorero: Pedro ORTEGA PRIETO
Presidenta del Comité Técnico: Eva M^a CELMA GONZÁLEZ-NICOLÁS
Vocales: Jose Luis ELVIRO PEÑA, Elías FERNÁNDEZ CENTELLAS, Manuel FERNÁNDEZ ORDOÑEZ, José GARCÍA LARUELO, Francisco GONZÁLEZ DE LA PEÑA, Francisco José GUTIÉRREZ GARCÍA, Enrique PASTOR CALVO, Matilde PELEGRÍ TORRES, Carolina PÉREZ DE LA CAL, Juan Diego Quesada, Carlos VALERO ARTOLA, Francisco Javier VILLAR VERA, Alfonso VINUESA CARRETERO y Eugeni VIVES LAFLORE

COMITÉ TÉCNICO 42º REUNIÓN ANUAL

Presidente: Eva María CELMA GONZÁLEZ-NICOLÁS
Secretaria Técnica: Lola PATIÑO RAMOS
Vocales: Alfredo BRUN JAÉN, Patricia CUADRADO GARCÍA, Elena DE LA FUENTE ARIAS, Daniel DE LORENZO MANZANO, Alberto ESCRIVÁ CASTELLS, Laura GALA DELGADO, Ángel GARCÍA BUENO, José GARCÍA LARUELO, Andrés GÓMEZ NAVARRO, Marisa GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Claudia LÓPEZ DEL PRA, Aldara MARTÍNEZ ASENSIO, José Enrique MARTÍN GARCÍA, Ricardo MORENO ESCUDERO, Rafael RUBIO MONTAÑA, Francisca SALESA ANDRÉS y Eduardo SERRA SINTES