

## PRESENTACIÓN

Por JOSÉ ANTONIO GARCÍA GONZÁLEZ

*Entre la gran variedad de temas relacionados con el amplio mundo de la seguridad y la defensa, con especial incidencia en sus aspectos geoestratégicos y geopolíticos, los relativos a la energía han adquirido un gran protagonismo, como lo reflejan las actividades y trabajos que el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), y en concreto la Escuela de Altos Estudios de la Defensa (EALEDE), han programado en el pasado reciente.*

*Sin ser exhaustivo, y a modo de ejemplo, señalar la existencia de una estructura estable, la Comisión específica de Energía, formada por expertos en la materia. También, las Monografías número 98, sobre «La energía y su relación con la Seguridad y Defensa», y número 100, sobre «Repercusión del actual reto energético en la situación de seguridad mundial», así como el Documento de Seguridad y Defensa número 18, sobre «La crisis energética y su repercusión en la economía. Seguridad y Defensa Nacional», de junio de 2008.*

*Podría parecer que no ha transcurrido tiempo suficiente para confeccionar una nueva Monografía que aporte más conocimiento a lo ya descrito en anteriores trabajos. Nada más lejos de la realidad.*

*El incremento constante del consumo energético en todo el mundo, la irregular distribución de las fuentes de energía, muchas veces en manos de «Estados potencialmente frágiles o fallidos», la preocupación por la incidencia de su uso en el medio ambiente, la irrupción de países*

*emergentes grandes consumidores de recursos, el empleo de la energía como arma política por parte de algunos países productores, los grandes esfuerzos de investigación y desarrollo para la utilización de energías renovables, son sólo algunos de los factores que permiten que el tema de la energía parezca inagotable, a la vez que interesante, atractivo y educativo.*

*Esta Monografía, de considerable extensión, expone de forma ordenada diferentes aspectos relacionados con la energía, que paso a enumerar.*

*En primer lugar, un conjunto de carácter eminentemente técnico, descriptivo y divulgativo al mismo tiempo, que desarrolla de manera detallada las fuentes energéticas y los sistemas de generación eléctrica.*

*A continuación se estudian de forma global, tanto el modelo energético actual en el planeta, como la situación concreta en España.*

*Sigue la geoestrategia de la energía, que incluye la evolución histórica de las diversas fuentes de energía.*

*Continúa con dos capítulos dedicados a la geopolítica de la energía, en los que se hace un repaso exhaustivo de la situación, producción y volumen de reservas de las diferentes fuentes de energía de aquellos países del mundo, poseedores, en mayor o menor grado de los recursos energéticos.*

*Por último, un análisis pormenorizado de los riesgos asociados a la producción, transporte y uso de la energía, que se completa con el estudio de la energía como factor de riesgo en la Unión Europea y España debido a su acuciante problema de dependencia energética.*

*Sin la participación de un selecto grupo de expertos, acometer esta Monografía hubiese sido una empresa inútil. Su profundo conocimiento de los temas que abordan, y la claridad de su exposición, han dado solidez y credibilidad al conjunto del trabajo.*

*El equipo ha estado constituido por:*

- Doña Natividad Carpintero Santamaría, doctora y profesora titular de Universidad de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid.*
- Don Rafael Caro, asesor del Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas y ex consejero del Consejo de Seguridad Nuclear.*

- *Don Antonio Colino Martínez, académico de la Real Academia de Ingeniería y consejero del Consejo de Seguridad Nuclear.*
- *Don Francisco José Berenguer Hernández, Teniente Coronel del Ejército del Aire, y profesor de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas. CESEDEN.*

*En mi labor de presidente del grupo de trabajo, he contado con la colaboración eficaz del coronel de Artillería DEM, don Manuel Noche Domec, que ha actuado como secretario del grupo.*

*Nuestro agradecimiento a las Jefaturas del CESEDEN y de EALEDE, por la confianza depositada en nosotros y en nuestra capacidad para desarrollar el trabajo encomendado. Y el mío personal, a mis compañeros de equipo por su dedicación, entrega y leal cooperación en todo momento.*