

Reflexiones del poder nuclear en el siglo XXI

Cuando nos referimos a asuntos nucleares, el ciudadano común piensa en armas, misiles y bombas atómicas, es decir, en amenazas violentas a la vida humana. Sin embargo, desde la década de 1970, con el Tratado de No Proliferación Nuclear (tnp), existe la distinción entre países nucleares y no nucleares. Así mismo, el concepto de “uso pacífico de energía nuclear” que ha hecho que se vinculen no solo los Estados que suscribieron el tnp, sino también el sector privado y la academia, convirtiendo así el tema nuclear en un asunto de discusión y debate general.

Colombia no es una potencia nuclear, pero ello no significa que nos aislemos al respecto. La investigación en asuntos nucleares para el desarrollo es una realidad en nuestro país, donde la tendencia actual está dirigida a que las autoridades públicas, la academia y el sector privado profundicen cada vez más en el uso pacífico y alternativo de las fuentes nucleares. Si bien nuestra Policía Nacional ha trabajado en el tema y nuestras empresas han comenzado a incursionar en usos alternativos, es fundamental el papel de la academia para poder actualizar el estado del arte, las tendencias, los conceptos, las amenazas, las ventajas y las desventajas de la energía nuclear.

Conscientes de estas realidades, presentamos este documento de investigación que hemos titulado *Reflexiones sobre el poder nuclear para el siglo xxi*. El primer artículo, titulado “Nuevas alianzas, viejas aspiraciones. Cambios en el panorama nuclear suramericano”, hace un recorrido conceptual de términos esenciales en materia nuclear, como *proliferación nuclear*, *uso pacífico de la energía nuclear*, *potencias nucleares y países no nucleares*; por otro lado, presenta los principales antecedentes y desarrollo de los programas nucleares de la región, destacando los nuevos acuerdos y la reactivación de los programas nucleares en la primera década del siglo xxi.

El segundo artículo, “La nucleoelectricidad como fuente de energía para el futuro”, muestra las tendencias del uso de energía nuclear para proveer electricidad. Aunque ha sido utilizada por más de 50 años, esta energía ha seguido evolucionando, ofreciendo generación eléctrica y eficiente como una alternativa en la que deben profundizar cada vez más los países en desarrollo, dadas las carencias de energía eléctrica en diferentes zonas. El texto muestra el desarrollo de la *nucleoelectricidad* en el mundo y hace hincapié en América Latina, al pensar en fuentes nucleares como una alternativa para generar electricidad en zonas deprimidas.

En resumen, esta obra busca mostrar los principales conceptos y los debates actuales en materia de nuevas dinámicas de generación de electricidad, desarrolla la experiencia de América del Sur como caso de estudio en estas materias y demuestra que la temática nuclear debe concebirse de una manera más amplia, enfocada al desarrollo de los países donde la discusión implica tensiones no solo en materia de seguridad, sino también en áreas económicas y de calidad de vida. Esperamos que esta primera publicación del proyecto ^{plan}brinde al lector algunas herramientas básicas para comprender los elementos que componen la discusión actual sobre el poder nuclear para el siglo xxi.

Viviana Manrique Zuluaga

Directora Proyecto Latinoamericano
de Asuntos Nucleares (^{plan})
