

Cuba promueve proyectos de investigación e innovación para disminuir su dependencia de combustibles fósiles



Este lunes en la tarde el Primer Secretario del Comité Central del Partido Comunista de Cuba y Presidente de la República, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, encabezó la habitual Reunión de expertos y científicos en el Palacio de la Revolución.

Alina Perera Robbio, 27 de Enero de 2025

La inteligencia en función de resolver problemas es un propósito que conforma importantes agendas en Cuba. Las potencialidades que entraña poner el pensamiento en función del bienestar, afloran, por ejemplo, cuando se produce un encuentro entre la dirección del país con expertos y científicos convocados por algún tema necesario.

En consonancia con lo anterior, este lunes en la tarde tuvo lugar, desde el Palacio de la Revolución y encabezada por el Presidente de la República de Cuba, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, la habitual Reunión de expertos y científicos, cuyos temas presentados tienen relación directa con ámbitos de la vida en los cuales la ciencia cubana tiene mucho que proponer.

La jornada fue útil para meditar a propósito del “Programa Nacional de Desarrollo Energético Integral y Sostenible” (explicado por el Doctor en Ciencias e Investigador Titular David de los A. Pérez Martín); así como de la “Sustitución de combustibles fósiles para uso directo por biocombustible” (cuya exposición estuvo a cargo del Dr.C. Alfredo Curbelo Alonso); y del “Aprovechamiento de la energía cinética de las corrientes de las mareas de los canales entre los cayos del norte del municipio de Martí -en la provincia de Matanzas-, para generar electricidad” (presentado por el Dr. C. José Luis Sánchez Ávila).

Resultó interesante escuchar una disertación que, en el caso del primer tema, ofreció detalles sobre un Programa integrado por expertos procedentes de todas las provincias, el cual busca, entre otros objetivos, aprovechar biomasa, desechos industriales, e impulsar el desarrollo de tecnologías para incrementar la eficiencia en los procesos.

Entre otras informaciones alentadoras, se supo que proyectos terminados en el 2023, tenían que ver con el logro de nuevos materiales destinados a la acumulación de energía; con la integración de la industria nacional a la electrificación del transporte ligero en Cuba; con prototipos de baterías recargables; con soluciones tecnológicas para la integración de Fuentes Renovables de Energía (FRE); con el perfeccionamiento del sistema de pronósticos energéticos para parques eólicos y fotovoltaicos; con estudios para la eficiencia en combustión; con sistemas para ahorrar consumo de combustibles; y con uso de FRE a escala local.

Del 2024 hay frutos tan necesarios como un proyecto que busca mejorar el marco regulatorio de la energía en Cuba; y de esa etapa se avistan proyectos con grandes potencialidades, cuyos temas son el desarrollo de turbina eólica; el desarrollo de bioenergía en la Isla; así como la confiabilidad operacional y la eficiencia energética de la generación en Centrales Termoeléctricas; y el desarrollo de investigaciones sobre lubricantes biodegradables.

En la reunión emergió el concepto de que, a punto de partida de la necesidad de una transición energética presente en el país, el “Programa Nacional de Desarrollo Energético Integral y Sostenible” está abierto a cualquier demanda en cuestión de posibles temas a investigar.

Sobre la “Sustitución de combustibles fósiles para uso directo por biocombustible”, el asunto tuvo que ver con la utilidad de producir biocombustibles sólidos a partir de residuos agroindustriales y de biomasa forestal. Este camino de estudios podría tener aplicaciones generalizadas en los hornos de hacer pan y en industrias de materiales de la construcción. Sin dudas, significaría el ahorro y la vitalidad de producciones claves sin depender de combustibles fósiles.

El tercer tema expuesto -que tiene que ver con el aprovechamiento de las corrientes marinas- ofreció una noción del buen impacto que podría tener a largo plazo implementar métodos cuya inversión inicial es costosa, pero cuyos montos de ahorro no son despreciables y podrían ser tenidos en cuenta para cuando se avisten oportunidades de implementación.

Hacia el final del encuentro -que también contó desde la presidencia con el miembro del Buró Político y Primer Ministro, Manuel Marrero Cruz, así como con el viceprimer ministro Eduardo Martínez Díaz, y con Susely Morfa González, integrante del Comité Central del Partido y jefa de su Departamento de Atención al Sector Social-, el Jefe de Estado destacó la importancia de entroncar el Programa de Gobierno para el Sistema Electroenergético Nacional (SEN) con el programa de investigaciones, con ese grupo de estudios que mucho pueden aportar a la prioridad que el Gobierno concede a la estabilidad del SEN.

Pronto -según enunció el viceprimer ministro, Eduardo Martínez Díaz- tendrá lugar un Taller que permita mover el pensamiento a partir de investigaciones como las presentadas este lunes en el Palacio de la Revolución. Al respecto, el Presidente cubano destacó la trascendencia de enlazar a ministerios como el de Industrias, el de Energía y Minas, y el de la Industria Alimentaria, con proyectos que incursionen en los modos de producir sin tener que depender de combustibles fósiles.

