

## MUNDO EMPRESARIAL

y sociales, ligados a la producción de combustibles fósiles: petróleo, gas y carbón.

**+n • ¿Cómo analizar la importancia que le ha dado Colombia a las energías renovables frente a su diversidad, riqueza en recursos y extensión territorial?**

**TA •** Alrededor del 75% del consumo total de energía en Colombia es de origen fósil. Del resto más de la mitad es hidroeléctrica. Desde la perspectiva de generación Colombia ha confiado su suministro a esta, lo que ha implicado un bajo apoyo a otras fuentes de energía renovable.

**+n • Latinoamérica sigue siendo uno de los mercados de más rápido crecimiento de la energía eólica y la energía solar ¿Esto puede ser esperanzador para aquellos países como Colombia que las necesita?**

**TA •** Colombia no puede quedarse atrás en comparación al resto de América Latina. Tan solo veamos a dos países de la Alianza del Pacífico, de la cual Colombia es parte con México y Chile. México ya ha definido una estrategia de transición energética. Si bien se plantean objetivos de electricidad, 35% limpia al 2024 y 50% al 2050; la estrategia aborda mucho más que solo este sector. Se habla de electrificación de transporte, redes inteligentes y eficiencia energética. Y Chile, con base a su Política Energética al 2050, se plantea alcanzar 60% de electricidad renovable al 2035 y al menos 70% al 2050.

**+n • Colombia superó un Fenómeno de El Niño y ¿cómo las energías limpias pueden a futuro superar otras situaciones climáticas?**

**TA •** La idea es crear resiliencia a partir de una matriz eléctrica –energética también- diversificada y que aproveche la complementariedad de los recursos de todo el país y hasta de la región. El futuro tiende a sistemas que no operen más con cargas base, sino con sistemas con despachos flexibles, almacenamiento hídrico, neumático, mecánico, químico, y una gestión inteligente de la demanda. Si a eso se le añade el óptimo uso de la complementariedad de los recursos renovable regionales, a partir del



Energía solar y eólica.

## Gran Encuentro

**En Riohacha se celebrará el I Encuentro Internacional de Energías Renovables “Viabilizando la diversificación de la matriz energética colombiana”, el 29 y 30 de marzo con presencia de expertos de la India, Emiratos Árabes, Uruguay referentes mundiales con sus políticas de energías limpias. El evento abordará la situación mundial, los impactos sociales y ambientales en proyectos de estas energías, financiación y presente y futuro de esta industria.**

*Los países con mayor capacidad solar instalada están bastante lejos de la línea ecuatorial”.*

intercambio coordinado, no solo en emergencias, estamos hablando de que el país tendría herramientas suficientes para hacer frente a la variabilidad climática mediante una alta penetración de fuentes no convencionales, como la solar y la eólica.

**+n • Desde sus estudios y análisis, ¿cuál ha sido el obstáculo para que las energías renovables entren a ser parte de la matriz energética en Colombia?**

**TA •** Pienso que el apoyo político de Colombia hacia las renovables ha sido bastante tímido. Es cierto que hay un marco político más favorable que se empieza a construir. Hoy día hay algunos instrumentos que promueven a las renovables, como lo son excepciones fiscales, depreciación acelerada de activos o la creación de fondos para financiar programas de energía limpia y eficiencia energética. Todo eso es muy positivo, pero no es suficiente para mantener el ritmo.

**+n • ¿Qué objetivo debería proponerse Colombia?**

**TA •** Es fundamental que Colombia de una señal decisiva de que quiere unirse al momento de la transición energética hacia las renovables. El actual dato del 2010 se enfoca en un 6,5% en sistema interconectado y 30% en sistemas aislados al 2020. De ahí es tan importante tener un objetivo base, ambicioso y más contemporáneo. Uno que refleje ese verdadero potencial renovable colombiano y ese liderazgo que el país ha demostrado en otros ámbitos. Los recursos son vastos, los costos de las tecnologías han bajado mucho en los últimos años y estas se han mejorado, lo cual convierte a las renovables en un negocio interesante. La Región Caribe, con La Guajira tiene un gran potencial de recursos renovables como el solar y el eólico. En generación distribuida, sin duda, hay una oportunidad de mejorar el acceso y la calidad a energía eléctrica de esta región.