

ENTIENDO

Transición energética en Colombia: el desafío del próximo Gobierno será avanzar sin descuidar el petróleo

Expertos alertan que la estabilidad regulatoria y las señales para inversionistas serán decisivas para el sector.

[Subasta de energía cerró con 15 proyectos nuevos asignados e inversiones](#)



Transición energética. Foto: Archivo EL TIEMPO



Nazly Carolina Morales Herrera

23.05.2026 16:55 | Actualizado: 23.05.2026 16:55



La continuidad de la transición energética en Colombia sin comprometer la seguridad del abastecimiento, la competitividad económica y el papel que aún desempeña el petróleo aparece como uno de los principales desafíos para el próximo Gobierno. El debate adquiere mayor relevancia en medio del escenario político de 2026, donde **las decisiones regulatorias y las señales de mercado podrían definir la velocidad del proceso durante los próximos años.**



LEA TAMBIÉN

[Ecopetrol](#) avanza en negocio eólico que podría aliviar sus costos energéticos

Nazly Carolina Morales Herrera

La infraestructura y la regulación aparecen como los principales desafíos energéticos

Más allá de la discusión sobre acelerar o frenar la transición energética, analistas consultados por Bloomberg Línea apuntan a que el principal obstáculo **no está en la capacidad de generar energías renovables, sino en la infraestructura necesaria para integrarlas al sistema.**

De acuerdo con el análisis, Colombia enfrenta una pérdida relativa de competitividad regional derivada de factores como la incertidumbre regulatoria, **los retrasos en licencias ambientales y señales consideradas ambiguas sobre el rumbo futuro del sector energético.**

Ese panorama se traduce en dificultades concretas para el desarrollo de proyectos de energías limpias. Los proyectos solares y eólicos, por ejemplo, **han enfrentado retrasos asociados a infraestructura insuficiente y conflictos territoriales que ralentizan su ejecución.**

La transmisión eléctrica aparece entonces como un elemento clave. Aunque la generación de energía renovable continúa creciendo, llevar esa energía hasta hogares

generación de energía renovable conlleva el desafío de llevar esa energía hasta hogares, industrias y centros productivos **requiere redes capaces de responder a una demanda creciente y a una nueva configuración del mercado.**

La transición energética implica sustituir progresivamente fuentes tradicionales por tecnologías de menores emisiones, pero el proceso **depende de inversiones y de una hoja de ruta clara que reduzca la incertidumbre** para los inversionistas y actores del sector.



Transición energética Foto: iStock



LEA TAMBIÉN

Colombia acelera su transición energética mientras el reciclaje redefine la infraestructura eléctrica
Paula Galeano Balaguera

Los primeros 100 días del nuevo Gobierno serían determinantes para el mercado

Otro de los puntos destacados por el análisis tiene que ver con la capacidad que tenga el nuevo Gobierno para enviar señales claras desde el inicio de su administración. Según Angie Tatiana Ortega Ramírez, analista y docente de Ingeniería de Petróleos de la Universidad de América, **la velocidad que tome la transición energética podría variar significativamente dependiendo del escenario político que se configure tras las elecciones de 2026.**

La experta señaló que los primeros meses de gobierno tendrán un peso especial sobre las expectativas del sector. *"El mercado energético responde principalmente a señales regulatorias y expectativas de largo plazo"*, indicó Ortega Ramírez, en declaraciones recogidas por Bloomberg.

Esa lectura cobra relevancia porque las inversiones en energía suelen desarrollarse en horizontes de varios años y requieren estabilidad normativa para concretarse. Cambios en reglas de juego o **mensajes contradictorios pueden alterar decisiones de inversión y modificar la percepción de riesgo.**

El comportamiento de este sector tiene implicaciones directas sobre la economía nacional, dado que **afecta variables relacionadas con inversión, generación de empleo y capacidad productiva.**





Buscan empresas nacionales e internacionales enfocadas en la transición energética. Foto:



LEA TAMBIÉN

Premios Ámbar 2026: la apuesta del sector eléctrico para impulsar su modernización, abrió convocatorias

Daniel Hernández Naranjo

Energías renovables y petróleo: el reto de avanzar sin sacrificar estabilidad

El debate alrededor del futuro energético del país también plantea una pregunta de fondo: cómo acelerar nuevas fuentes de energía sin descuidar **el papel que siguen desempeñando los hidrocarburos**.

Según Andrés Rebolledo, secretario ejecutivo de la Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía (Olaecde), Colombia tiene una oportunidad para fortalecer nuevamente su posicionamiento energético regional **debido a factores como sus recursos renovables, su potencial offshore**, la experiencia técnica acumulada y su ubicación estratégica.

Dentro de las oportunidades identificadas aparecen sectores como transmisión eléctrica, almacenamiento energético, **mercados eléctricos e hidrógeno de bajas emisiones, áreas que podrían atraer inversión** y acelerar procesos de modernización.

Rebolledo sostuvo además que las experiencias más exitosas de transición energética han tenido un elemento común: **combinar estabilidad regulatoria con planeación de largo plazo y reglas claras para la inversión**.

El panorama deja sobre la mesa un desafío que trasciende la discusión política y que tendrá efectos sobre la economía y la capacidad energética del país. **Mientras Colombia busca ampliar el desarrollo de energías renovables, el siguiente Gobierno** tendrá que equilibrar la velocidad de esa transición con la necesidad de mantener seguridad energética, atraer capital y evitar impactos sobre un sector que continúa siendo relevante para la actividad económica nacional.



LEA TAMBIÉN

Energías limpias bajo presión: informe revela alto costo social y ambiental

Nazly Carolina Morales Herrera

Carolina Morales Herrera

Periodista de Portafolio



TEMAS RELACIONADOS

[Transición energética](#) | [gobierno de Colombia](#) | [Sector energético](#)

PONTE AL DÍA



Transición energética en Colombia: el desafío del próximo Gobierno será avanzar sin descuidar el petróleo

Nazly Carolina Morales Herrera



Tras subasta, 15 plantas nuevas pondrán sólo 8,41% de la energía firme para el período 2029-2030

Dimar G. Ahumada Rojas



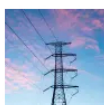
Subasta de energía cerró con 15 proyectos nuevos asignados e inversiones que sumarán cerca de \$16 billones

Nazly Carolina Morales Herrera



Agencia Nacional de Minería pone en marcha plataforma de trazabilidad de minerales

Brayan Franzua Silva Hernandez



Acusan de 'injusta' la subasta eléctrica en que la Creg cambia reglas para participar a días del cierre del proceso

Paula Galeano Balaguera

NUESTROS PORTALES



Habló hijo del hombre de 71 años cuyo carro cayó desde el segundo piso del club El Nogal en el norte de Bogotá: dio primera hipótesis del accidente

EL TIEMPO



David Ospina se despidió, en un mar de lágrimas, de Atlético Nacional

FUTBOL RED



Mujer denuncia graves secuelas tras lipoescultura en supuesto centro estético de Bogotá

CITY TV

TEMAS DEL DÍA CASO YULIXA TOLOZA | TASAS DE INTERÉS | DANIEL QUINTERO | EMIRATOS ÁRABES UNIDOS | MINERÍA | DIAN | MUNDIAL | BAN



Portafolio

Tras subasta, 15 plantas nuevas pondrán sólo 8,41% de la energía firme para el período 2029-2030

De la nueva capacidad, el 55,94% corresponde a térmicas, donde hay un proyecto sobre el que hay serias dudas.