

Transición energética, una oportunidad para el planeta

Este proceso de transformación busca garantizar la energía que el país necesita para seguir creciendo sin afectar el medio ambiente.



En la Refinería de Cartagena, de **Ecopetrol** se realiza piloto para producción de hidrógeno verde a partir de energía solar. FOTOS CORTESÍA

POR ALEJANDRO RAMÍREZ PEÑA | PUBLICADO HACE 4 HORAS



El calentamiento global es una realidad y si no se actúa con celeridad, ya no habrá punto de retorno. Por eso, el Acuerdo de París, tratado suscrito por 175 países, busca limitar ese calentamiento –primero– por debajo de los 2 °C, en relación con los niveles preindustriales, y luego llegar a 1,5 °C.

En ese contexto, y aunque Colombia cuenta con una matriz energética considerada limpia, debido a que más del 65 % de la energía que se produce en el país proviene de las hidroeléctricas, la necesidad de descarbonizar el sistema energético, disminuir el consumo de combustibles fósiles, bajar las emisiones y encaminarse hacia un modelo más sostenible es imperiosa.

En esa línea, **Ecopetrol** e **ISA** han entendido la transición energética como el proceso de transformación de la matriz, en el cual se debe privilegiar el uso de tecnologías nuevas y eficientes, implementarse formas novedosas de generación de energía y fomentar hábitos sostenibles de consumo.

Todo lo anterior, tiene entre sus propósitos reducir las emisiones y mitigar el cambio climático, para lo que la transformación del sector energía resulta fundamental.

Así, este proceso está llamado a responder, de manera directa, a tres de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), como el séptimo: energía asequible y no contaminante, el noveno: infraestructura resiliente e innovadora y el número 13: acción por el clima. Además, de manera indirecta, le apunta a otros ODS como la superación de la pobreza, la equidad de género y la inclusión, y el trabajo decente y equitativo.

MÁS RECIENTES

LO MÁS LEÍDO

- 1 La historia de por qué EPM no rebajó la tarifa de energía
- 2 Cuando la cultura le hace frente a la violencia, la historia de Casa Loma
- 3 Así es el mundo de los piques de autos en Medellín
- 4 En épocas de dólar caro sube el interés por las criptomonedas
- 5 Empresarios creen que el mínimo debería subir 13%

NOTAS DE LA SECCIÓN

- > Transición energética, una oportunidad para el planeta
- > Gran Jornada Auditiva de Audivel, evento sin costo
- > Claro conecta a 120 escuelas del país con el mundo
- > Progressive Housing: modelo que revoluciona la finca raíz
- > Stop Jeans, 50 años diseñando la horma perfecta

seguro.

“Para lograr una transición energética efectiva debemos avanzar hacia la consolidación de un sistema bajo el concepto de las 5D: digitalizado, descarbonizado, descentralizado, disruptivo en la demanda y desregularizado. Entendemos la transición energética como un proceso que debe cumplir con el balance del trilema conformado por la seguridad energética, la accesibilidad al servicio y en armonía con el medio ambiente”, subrayan los portavoces de ISA.

Acelerar la transición

Si bien en la historia de la humanidad, se han adelantado procesos de transición energética y han sucedido de manera paulatina, hoy es evidente la necesidad de hacerlo de forma acelerada.

Para el director ejecutivo de Fedesarrollo, Luis Fernando Mejía, Colombia ha sufrido el embate de los efectos del cambio climático, con temporadas de lluvias o sequías con una intensidad superior a los promedios históricos.

Además, anota que cerca del 40 % de la población colombiana se encuentra en regiones de alto riesgo, por lo que cree fundamental adoptar medidas de adaptación y mitigación. Así mismo, sostiene que la transición energética también representa una oportunidad para diversificar la estructura productiva de nuestro país, aprovechando las potencialidades en la agricultura, el turismo y la bioeconomía, entre otros sectores estratégicos.

Ante la necesidad de acelerar la transición energética, manifiesta que cada vez son más evidentes los impactos negativos del cambio climático y que los modelos científicos más avanzados estiman que la humanidad está aproximándose a un punto de quiebre, en el que la demora en tomar medidas determinantes podría conducir a una catástrofe ambiental en el futuro.

“Ahora bien, la responsabilidad fundamental debe recaer en los países con mayores niveles de emisión de gases de efecto invernadero. Si bien Colombia puede avanzar en varios frentes, no hay que olvidar que el país aporta menos del 0,5 % de las emisiones a nivel global. En este sentido, Colombia debe impulsar las inversiones de descarbonización que tengan rentabilidad social y ambiental positiva, pero sin ir en contra del crecimiento económico porque nuestros recursos son limitados” y mitigación. Así mismo, sostiene que la transición energética también representa una oportunidad para diversificar la estructura productiva de nuestro país, aprovechando las potencialidades en la agricultura, el turismo y la bioeconomía, entre otros sectores estratégicos.

Ante la necesidad de acelerar la transición energética, manifiesta que cada vez son más evidentes los impactos negativos del cambio climático y que los modelos científicos más avanzados estiman que la humanidad está aproximándose a un punto de quiebre, en el que la demora en tomar medidas determinantes podría conducir a una catástrofe ambiental en el futuro.

“Ahora bien, la responsabilidad fundamental debe recaer en los países con mayores niveles de emisión de gases de efecto invernadero. Si bien Colombia puede avanzar en varios frentes, no hay que olvidar que el país aporta menos del 0,5 % de las emisiones a nivel global. En este sentido, Colombia debe impulsar las inversiones de descarbonización que tengan rentabilidad social y ambiental positiva, pero sin ir en contra del crecimiento económico porque nuestros recursos son limitados” (generación de energía), lo que hace que su prioridad esté en acelerar la transición para enfrentar la crisis climática.

En el caso de nuestro país, además de iniciar el proceso de transición energética y de avanzar en la inclusión de energías alternativas, es clave el compromiso con la disminución de las emisiones. Solo de esa manera lograremos crecer y cuidar el planeta para que lo disfruten las generaciones futuras.

MATRIZ ENERGÉTICA DEL PAÍS

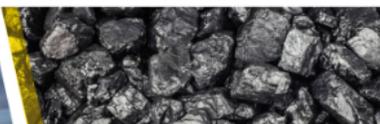
Matriz energética del país



Producción de energía en el país en 2021 Cifras en PJ (Petajulios)

PRIMARIA 4.431

SECUNDARIA 1.124

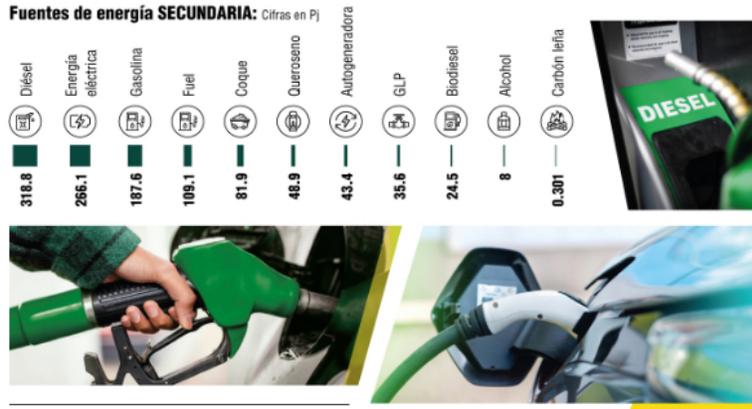




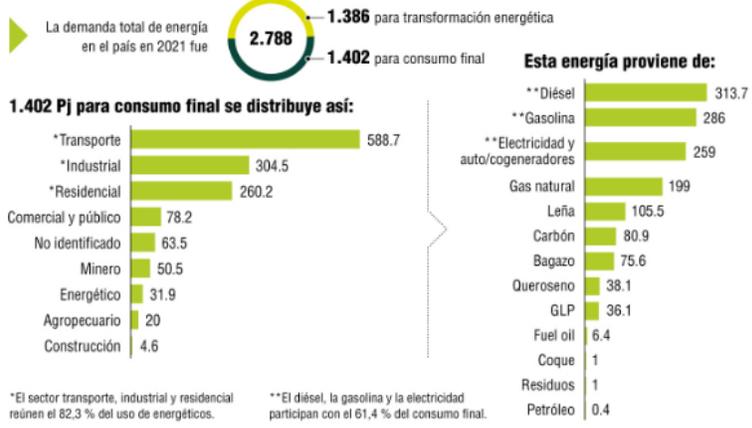
Fuentes de energía PRIMARIA: Cifras en Pj



Fuentes de energía SECUNDARIA: Cifras en Pj



¿Cuánto consumimos? Cifras en Pj



Energía importada

15 PJ, 0,34% de la extracción nacional

Energía exportada

2.624 PJ

Fuente: Unidad de Planeación Minero Energética - UPME. Fotos: freepik.

CONTEXTO DE LA NOTICIA

PARA SABER MÁS

¿CÓMO VA COLOMBIA FRENTE A OTROS PAÍSES DEL MUNDO DE CARA A ESA TRANSICIÓN?

Para Luis Fernando Mejía, director ejecutivo de Fedesarrollo, Colombia tiene una de las matrices energéticas más limpias del mundo, en la que la generación de energía por medio de fuentes hídricas representa una porción importante de la oferta energética total.

De hecho, señala que gracias a la participación mayoritaria de tecnologías que utilizan el agua como fuente de generación, el factor de emisión de la matriz energética colombiana es 83 % inferior al promedio mundial. Aun así, destaca que el país está dando pasos adicionales para incrementar la oferta de energías renovables, especialmente en las modalidades solar y eólica.

"Vale la pena continuar con estos esfuerzos, siempre teniendo presente que no es deseable poner en riesgo la confiabilidad en el suministro de energía", predice.

Al respecto, el ambientalista Juan Pablo Ruiz sostiene que más del 65 % de la energía que se produce en el país proviene de las hidroeléctricas, que no son grandes generadoras de gases de efecto invernadero (GEI), lo que hace que Colombia tenga un porcentaje muy bajo del aporte directo de emisiones (máximo el 0,5 %), en comparación con países de niveles de desarrollo similares al nuestro, e infinitamente inferior a otros como EE. UU. con un aporte cercano al 12 %.

similares al nuestro emitiendo menor a otros como EE. UU., con un aporte cercano al 12 % y a China con un 25 %.

No obstante, dice que nuestro país es exportador de un bien que sí es gran generador de GEI, como el carbón, sino que son los destinos que lo usan y lo queman lo que reportan esas emisiones.



Siga las noticias de EL COLOMBIANO desde Google News

REPORTE UN ERROR

AGREGAR INFORMACIÓN

Porque entre varios ojos vemos más, queremos construir una mejor web para ustedes. Los invitamos a reportar errores de contenido, ortografía, puntuación y otras que consideren pertinentes. (*)

TÍTULO DEL ARTÍCULO

¿CUÁL ES EL ERROR?*

¿CÓMO LO ESCRIBIRÍA USTED?

INGRESE SUS DATOS PERSONALES *

Nombres

Apellidos

Correo electrónico

Confirmar Correo electrónico

ACEPTO TÉRMINOS Y CONDICIONES PRODUCTOS Y
SERVICIOS GRUPO EL COLOMBIANO

[VER TERMINOS Y CONDICIONES](#)

ENVIAR

CONTINÚA LEYENDO