

Especial / Biocombustibles

Energía renovable: potencial en el país

Colombia cuenta con recursos energéticos que aún no han sido explotados significativamente.

Las energías limpias o renovables son aquellas que se obtienen a partir de fuentes naturales e inagotables y que, durante su producción, contaminan menos en comparación con las de otra índole. En Colombia, durante los últimos años y en el marco de la sostenibilidad, han tomado mayor fuerza.

“La energía promueve el crecimiento económico, la productividad y la capacitación de capital humano. La formación eficiente de precios y la ampliación de cobertura del sector energético son cruciales para el cre-

cimiento y la equidad. La diversificación de la generación, la introducción de competencia y la modernización de la arquitectura del sector energético impulsarán el emprendimiento y la innovación en los sectores productivos y en el mismo sector (Departamento Nacional de Colombia, 2018)”, esto según Jhon Jairo Castañeda Fandiño, docente de Ingeniería Ambiental de la Universidad Central.

El educador también comparte que, según datos de la Unidad de Planeación Minero Energética, la distribución del consumo energé-

tico del país se concentra en el sector transporte, el sector industrial y el sector residencial. Se ha identificado que los hogares consumen un 30 por ciento más de electricidad por uso de equipos ineficientes y malas prácticas, así como potenciales ahorros de energía del 42 por ciento en edificaciones del Gobierno Nacional y el 30 por ciento en procesos industriales.

Mayores fuentes

En ese escenario, de acuerdo con Wilmar Botello Suárez, PhD., docente del programa de Ingeniería Am-



Colombia es un país completamente estratégico frente a la cantidad de fuentes de energía limpia. iStock

biental de la Universidad El Bosque, “las mayores fuentes de energía renovable en el país corresponden principalmente a las centrales hidroeléctricas, las cuales aportan entre un 65-70 por ciento de la energía eléctri-

ca requerida. Adicionalmente, por su ubicación y características, el país cuenta con recursos asociados a la energía solar y eólica, aunque estas dos fuentes no se han explotado significativamente”.

Botello anota que también se cuenta con recursos no explotados como la biomasa, derivada de procesos agroindustriales, cuyo aprovechamiento podría suplir gran parte de la demanda energética nacional.

3 aportes de los biocombustibles para el país

1

Genera más de 90 mil empleos.

2

Su uso reducirá en 4,23 millones de toneladas de CO² en 2030.

3

De esta agroindustria se benefician más de 360.000 colombianos.

Síguenos y únete #PorUnaMejorColombia



/Fedebiocombustibles



FNBColombia



/Fedebiocombustibles

<https://www.fedebiocombustibles.com/>