

# Economía

## Al 2050, Colombia seguirá atada a los combustibles fósiles

Proyecto del Plan Energético Nacional indica que la gasolina y el diésel continuarán con importancia en la canasta. Gas y carbón mantendrán su vigencia.

Alfonso López Suárez  
Redacción Portafolio

AL 2050, cerca de las tres cuartas partes de la canasta energética del país seguirán dependiendo de los combustibles fósiles. Así, el petróleo, sus derivados, y el carbón, para ese momento continuarán siendo en buena parte la fuente de energía para el territorio nacional.

Esta es la conclusión que se puede deducir del Plan Energético Nacional (PEN), documento en estado preliminar que fue elaborado por los técnicos de la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme) y que está etapa de socialización y discusión.

De acuerdo al contenido del citado documento de 183 páginas, y al cual tuvo acceso Portafolio, se plasman algunas ideas sobre el desarrollo futuro del sector energético colombiano que pueden servir de base para la elaboración e implementación de una política energética.

Es decir que, con el PEN, el Gobierno Nacional seguirá una hoja de ruta que trazó dentro de un marco institucional flexible que permitirá interacciones entre los agentes de la industria con otros actores y organismos del estado para proveer energía y atender satisfactoriamente la demanda.

### LOS DE MAYOR DEMANDA

De acuerdo al capítulo relacionado con los escenarios energéticos al 2050 del Plan, el sector "más intensivo en el uso de energía" es el de transporte, cuya proyección viene desde el 2010 y representa más del 37,5% de la demanda final, haciendo del diésel el energético líquido de mayor consumo, seguido por la gasolina (en cuarto lugar de la canasta energética). Además, en se-

gundo y tercer puesto están la electricidad y el gas natural. Los cuatro son los de mayor demanda.

"Las proyecciones de consumo se realizaron en el Modelo para Análisis de Demanda de Energía de la Agencia Internacional de Energía Atómica (Maed por sus siglas en inglés). Este modelo integra los consumos y usos de los energéticos en cada sector, con datos de crecimiento económico y poblacional. Para el crecimiento del PIB, se tuvieron en cuenta las expectativas de crecimiento del Ministerio de Hacienda", resaltó uno de los apartes del PEN.

Sin embargo, y como lo subrayó la Upme en el proyecto de Plan, de los energéticos principales "los de mayor crecimiento son el diésel y gasolina, con índices cercanos al doble y al triple de su valor con respecto al 2010".

### LAS PROYECCIONES

El referenciado estudio da cuenta de estimaciones con respecto al comportamiento de la demanda en el consumo de energéticos al 2050, como el del transporte cuya participación será del 50%.

“El referenciado estudio da cuenta de estimaciones con respecto al comportamiento de la demanda en el consumo de energéticos al 2050”.

"Para el año 2020 se espera que la demanda de energía registre un aumento del 25% con respecto al año 2010, ya que se presentará un incremento considerable en los cuatro energéticos de mayor consumo, pasando de una participación del 69% al 74%", indica el PEN.

Y a renglón seguido, resaltó que si bien se registra un crecimiento sostenido en combustibles líquidos como la gasolina y el diésel, la electricidad y al gas natural no pierden terreno gracias al incremento en el número de consumidores, hecho que se ve reflejado en el aumento de estos dos energéticos y en la disminución de la demanda por leña, la cual es usada principalmente en el sector residencial rural.

Así mismo, que para el año 2030, la participación en la canasta energética del diésel, la electricidad, el gas natural y la gasolina es mayor al 75%, en detrimento del uso de otros energéticos como la leña y el carbón de leña.

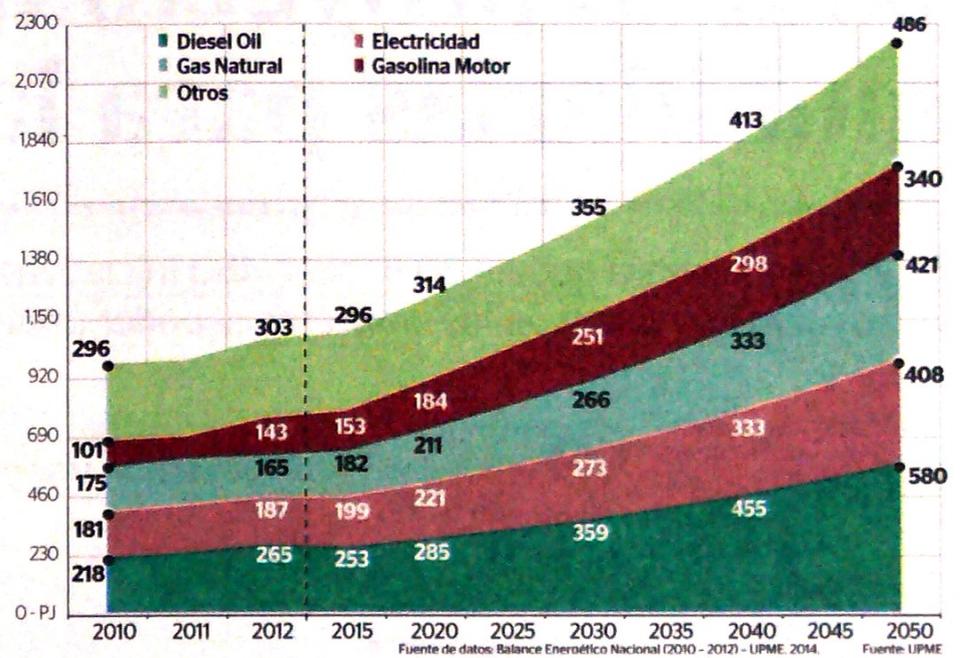
"Para el año 2040, el consumo de los cuatro principales energéticos alcanza un valor de casi el doble de la cantidad consumida en 2010, aunque su participación en la canasta energética se mantiene alrededor del 75%, similar a la participación en 2030", señaló el PEN.

Y para el año 2050 el 78% de la demanda esta constituida por el diésel, la electricidad, el gas natural y la gasolina.

"La participación de estos energéticos tradicionales en la canasta pasa de un 9,1% en 2010 a un 2,8% en 2050. Este hecho es consecuencia del cambio de tecnología en el sector residencial en las zonas rurales, así como de la disminución de la población en las mis-

### Evolución de la demanda por energéticos principales

Escenario Base (PJ)



mas", señaló el PEN. En total, se proyecta que la demanda de energía en Colombia registre al 2050 un incremento del 130% en el consumo de energía, lidera-

do por los sectores transporte e industria, que representan en conjunto el 70% de la canasta energética.

El PEN resaltó que es factible desarrollar un escenario

alerno, que contemple una canasta inclinada hacia las energías renovables, disminuyendo el uso de combustibles fósiles, y que la Upme está en esa tarea. □

ANIF Centro de Estudios Económicos Celebrando 45 Años

FEDESARROLLO Centro de Investigaciones Económicas y Sociales

Portafolio Invita a:

### SEMINARIO MACROECONÓMICO DESACELERACIÓN GLOBAL

Y DESAFÍOS MACROFISCALES DE LA ECONOMÍA COLOMBIANA 2019-2020

BOGOTÁ Miércoles 20 de noviembre de 2019

#### Programa

- 7:00 a.m. Inscripciones
- 8:00 a.m. Estrategia fiscal de la Administración Duque 2020-2022  
Juan Pablo Zárate, viceministro técnico del Ministerio de Hacienda y Crédito Público
- 8:40 a.m. Entorno internacional y la economía colombiana  
Luis Fernando Mejía, director ejecutivo de Fedesarrollo
- 9:20 a.m. Entrega del XXVI Premio Nacional al Periodismo Económico  
Anif-Fiduciaria de Occidente
- 9:35 a.m. Desempeño macro-financiero de Colombia y proyecciones 2019-2020  
Sergio Clavijo, presidente de Anif
- 10:15 a.m. Café
- 10:45 a.m. Perspectivas y desafíos del sector bancario 2019-2020  
Alejandro Vera, vicepresidente técnico de Asobancaria
- 11:25 a.m. Panel: Mercados financieros y reformas estructurales  
Moderador: Sergio Clavijo, presidente de Anif  
• Camilo Pérez, jefe de Investigaciones Económicas del Banco de Bogotá  
• Andrés Langebaek, director de Estudios Económicos del Grupo Bolívar  
• Sergio Olarte, economista jefe para Colombia de Scotiabank

Informes:

ANIF - Calle 70 A No. 7-86, Bogotá  
Teléfono: (1) 310 1500 ext. 105 - Correo electrónico: eventos@anif.com.co  
Línea gratis fuera de Bogotá: 01 800 011 9907

www.anif.co