

# Sustituir leña por gas y energía costaría hasta \$12,5 billones

**ENERGÍA.** UN INFORME DE CONSULTORÍA PARA LA UPME DETALLA QUE SUSTITUIR A OTROS COMBUSTIBLES TARDARÍA 30 AÑOS. AÑADE QUE 1,6 MILLONES DE HOGARES ESTÁN EN ESTA CONDICIÓN

BOGOTÁ

El ambicioso plan al que le apuesta el Gobierno Nacional para sustituir la leña por otros combustibles podría demandar inversiones de hasta \$12,5 billones en un horizonte de 30 años. Los esfuerzos, más allá de hacerse de manera escalonada, en tres fases distintas, requerirían no solo una eficiente focalización de subsidios, sino también políticas públicas que respalden el esfuerzo fiscal que tendría que asumir la nación para llevar a cabo el programa.

Así lo establece un estudio de consultoría contratado por la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), en el que se añade que los 1,6 millones de hogares que cocinan con leña en el país tienen una caracterización especial: los que cocinan únicamente con este insumo y tienen energía eléctrica (911.656), quienes solo utilizan esta madera y no tienen acceso a energía (252.765); y los hogares que cocinan con otro energético, pero en algunas ocasiones la usan (499.809).

Y es que ante las necesidades poblacionales que necesitan dichos cambios, el estudio plantea dos escenarios fiscales para lograr una eficiente sustitución. El primer programa destaca que para el periodo 2020-2050 se necesitarían \$12,5 billones, de los cuales 14,3% se refieren a los costos de instalación de las opciones tecnológicas y 85,4% a los

## LOS COSTOS DEL CAMBIO DE LEÑA POR OTROS ENERGÉTICOS

1,6 millones de hogares cocinan con leña en Colombia

Uso de la leña como fuente energética para cocinar produce 1.000 muertes anuales

GLP es utilizado por más de 12 millones de colombianos en 95% del territorio nacional (1.050 municipios) y es el combustible más competitivo para reemplazar el uso de la leña

Grupo	G1	G2	G3
Características	Leña, no diversifica y tiene electricidad	Leña y no electricidad	Leña y GLP
Número de hogares	911.656	252.765	499.809

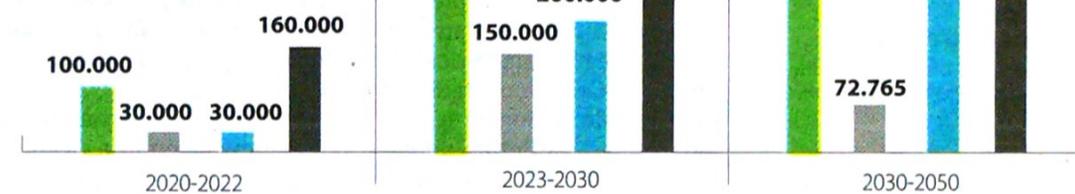
## ESTUDIO PROPONE TRES FASES PARA QUE LOS 1,6 MILLONES DE HOGARES HAGAN LA SUSTITUCIÓN

(Número de hogares)

G1 G2 G3 Total

Escenario 1: \$12,5 billones sería el costo total del programa para el periodo 2020-2050

Escenario 2: \$6,2 billones (si se limita el periodo del subsidio a un máximo de 10 años)



Fuente: Upme / Gasnova Gráfico: LR-GR

Siganos en [www.larepublica.co](http://www.larepublica.co) Con las cifras sobre cuánto movió el turismo en 2019, según Mincomercio.



subsidios que serían necesarios reconocer. En este escenario, esos beneficios tendrían un costo total de \$10,7 billones.

El segundo escenario, según la Upme, añade que si se utilizan los subsidios tan solo a 2030 la cifra fiscal se reduciría a 6,2 billones, con una caída de 50%. “En el escenario más costoso los subsidios para la energía eléctrica y el GLP (Gas Licuado de

Petróleo) se darían para 30 años, y en el otro para 10 (...). Se estima que después de este tiempo ya la gente no se devolvería a la leña”, le explicó a LR un técnico de la Upme

Alejandro Martínez Villegas, presidente de la Asociación Colombiana del GLP (Gasnova), añadió que “el país cuenta con una excelente experiencia desde 2013, cuando por primera vez se otorgaron subsidios al consumo del GLP en lo que se denominó el ‘Plan piloto de subsidios al GLP en cilindros’. Actualmen-

te, hay siete departamentos (Cauca, Nariño, Putumayo, Cauquetá, San Andrés Islas, Amazonas y Guainía), que hoy gozan de un subsidio de 50% y 40% del consumo mensual de subsistencia, para las familias de estratos 1 y 2, respectivamente”.

La importancia que cobra el GLP en toda esta transición es debido a que este combustible es el más competitivo para reemplazar la leña en el país. Según Gasnova, tiene grandes ventajas para la gente de escasos recursos y para quienes viven en zo-



Alejandro Villegas  
Presidente de Gasnova

“Actualmente, hay siete departamentos que hoy gozan de un subsidio de 50% y 40% del consumo mensual de subsistencia para las familias de estratos 1 y 2”.



Jaime Arias  
Exministro de Salud

“La cocina de leña tiene riesgos y poco hacemos desde lo educativo. Se necesitan extender ductos de gas en más áreas rurales y distantes del país”.

1,6

MILLONES DE HOGARES COCINAN CON LEÑA EN COLOMBIA, SEGÚN UNA CONSULTORÍA CONTRATADA POR LA UPME.

nas rurales por su fácil acceso. Es de resaltar que hoy es utilizado por más de 12 millones de colombianos en 95% del territorio nacional (1.050 municipios).

“Es necesario ampliar el ‘Plan piloto de subsidios al GLP en cilindros’. Vamos por buen camino, pues con la expedición del Plan de Desarrollo, el Gobierno ha dado los lineamientos para que el GLP sea el reemplazo de la leña que hoy consumen 1,7 millones de hogares de colombianos”, añadió Villegas.

Aunque se prevé que el Gobierno siga trabajando en este frente, desde la industria se ha hecho un llamado para que se continúe trabajando en focalizar los subsidios, y se logre consolidar un plan a largo plazo que genere una eficiente sustitución de la leña.

KEVIN STEVEN BOHÓRQUEZ G @KevinBohorquez89

## AGRO. ASOLECHE ESTIMA QUE CAYÓ ALREDEDOR DE 10%

# Producción de leche llegó a 6.600 millones de litros en 2019

BOGOTÁ

Mientras que en 2018 se produjeron 7.300 millones de litros de leche en Colombia, el año pasado la cifra habría sido de aproximadamente 6.600 millones de litros, según las cuentas estimadas de Asoleche.

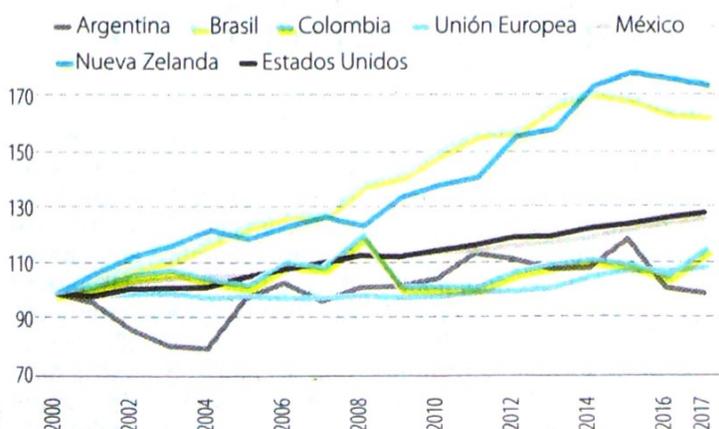
De acuerdo con Juan Burgans, presidente del gremio, este comportamiento representa una caída anual de alrededor de 10%, panorama que habría sido resultado de los problemas climáticos a los que se enfrenta-

ron los ganaderos y a la creciente ola de importaciones, que sumó US\$150 millones el año pasado.

De hecho, un estudio realizado y publicado por Fedesarrollo ayer, sobre el precio regulado de este líquido en el país, concluyó que efectivamente la productividad, entendida como la cantidad de leche que se produce por cada vaca, es bastante inferior que el promedio mundial, y que el de los países a los que Colombia importa este

## PRODUCCIÓN DE LECHE EN COLOMBIA ES BAJA COMPARADA CON OTROS PAÍSES

Índice de producción de leche (año base 2000)



Fuente: Fedesarrollo

Gráfico: LR, VT

alimento, como es el caso de Estados Unidos.

Problemática a la que se suma que, según Mauricio Reina, investigador del mencionado centro de pensamiento, el

hecho de que el precio sea regulado agudiza la falta de competitividad de la leche colombiana, pues para los compradores locales es más barato abastecerse con la importada. “Tene-

mos un precio mínimo final y cada vez más importaciones a menos precio, y para poder competir en medio de ese panorama, mucha gente empieza a migrar a la informalidad porque allí puede vender más barato. De modo que pensamos que las políticas públicas se deberían reenfoque”, manifestó Reina.

Una de las propuestas planteadas a partir del estudio realizado por Fedesarrollo es que se permita hacer a nivel nacional lo mismo que sucede en los municipios afectados por el conflicto armado (Zomac) para poder promover las ventas externas de leche que hoy en día son marginales. En estos territorios del país, cuando existen excedentes de producción, se permite la venta de este líquido a un menor precio.

ADRIANA CAROLINA LEAL ACOSTA @adrianaleal1320