


PROPOSICIÓN ADITIVA

Adiciónese el siguiente artículo al proyecto de No. 342 de 2023 cámara – 278 de 2023 senado “Por la cual se adiciona y efectúan unas modificaciones al Presupuesto General de la Nación de la Vigencia Fiscal de 2023”.

Artículo nuevo: Adiciónese al presupuesto de inversión del Ministerio de Minas y Energía la suma de \$140.000.000.000 (ciento cuarenta mil millones de pesos) para el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FONAGE) para la implementación de medidas de eficiencia y energías verdes para instituciones educativas y hospitales públicos en municipios de categoría 5 y 6.



JUAN PABLO GALLO
Senador de la República

	
COMISIÓN CUARTA	
CAMARA DE REPRESENTANTES	
Recibido Por:	<u>Estelita San</u>
Fecha:	<u>4 JUNIO / 23</u>
Hora:	<u>10:22 am</u>
Número de Radicado:	<u>182</u>

JUSTIFICACIÓN

A partir de información reportada por el DANE, a través de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ENCV) 2021¹, a 2021 existían cerca de 1.930.000 viviendas en territorios PDET, municipios que en su gran mayoría son categorías 5 y 6 y de las cuales el 94.1% cuentan con servicio de energía eléctrica (99.7% cabecera y 86.7% centros poblados y rural disperso), así mismo solo el 39,3% de estos hogares cuentan con servicio de gas natural el cual usan para cocción y calentamiento de agua, la figura siguiente muestra el estado de acceso de servicios públicos en territorios PDET.

Servicio público	Total municipios PDET	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso
Energía eléctrica	94,1	99,7	86,7
Acueducto	65,2	89,1	33,6
Recolección de basuras	63,7	94,9	22,4
Alcantarillado	47,5	76,1	9,6
Gas natural conectado a red pública	39,3	64,1	6,3

Dado lo anterior, existe un potencial de autogeneración o complementar la generación Diesel con sistemas solares fotovoltaicos – SSFV, a fin de aumentar las horas de servicio, reducir la dependencia de combustibles fósiles y mejorar las condiciones del servicio de energía eléctrica.

Ahora bien, uno de los usos de la energía eléctrica más utilizados en los hogares es la iluminación. Se puede evidenciar que solo el 72,5% en promedio de los hogares en estos municipios cuentan con bombillas de bajo consumo, y en específico solo el 58,6% de estos hogares de las áreas de centros poblados y rural disperso cuentan con bombillas de bajo consumo energético, existiendo así un gran potencial de sustitución de bombillas ineficientes por bombillas LED; en la tenencia de bombillas ineficientes, se puede encontrar bombillas incandescentes las cuales consumen bastante energía la cual se convierte principalmente en calor, así mismo se encuentran bombillas ahorradoras las cuales aunque consumen poca energía, estas contienen metales pesados y partes de mercurio las cuales su manejo y disposición final afectan notablemente al medio ambiente.

En cuanto a uso de energéticos para la cocción de alimentos en los hogares, la leña es el de mayor uso en los hogares, principalmente en el área rural, según el Balance Energético Nacional de la UPME, el consumo de leña es cercano al 53% para su uso en cocción². Adicionalmente se ha identificado que las estufas de leña usadas actualmente en el sector rural no son eficientes en el uso de la leña, además de ser un foco de problemas en la salud de los habitantes de los hogares que utilizan estos equipos. Con base en lo anterior, a través de estos recursos se podrían sustituir estufas ineficientes de leña por estufas ecoeficientes teniendo un impacto social en el mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios.

Por ultimo y en relación con el proyecto de Sistemas Solares Fotovoltaicos para escuelas y hospitales se resalta que un gran número de estas instituciones, especialmente en municipios categoría 5 y 6 presentan deudas con los comercializadores y no tienen los recursos para pagar los altos costos de la energía que se han visto incrementado durante los últimos meses y que aportas a un fenómeno del niño es indispensable implementar este tipo de medidas en instituciones que prestan servicios públicos fundamentales para la población más vulnerable del país.

A partir de estos recursos se podrán financiar tres proyectos estratégicos en el marco de la transición energética:

1. Implementación de Sistema Solar Fotovoltaico (SSFV) para entidades de salud y educación en municipios categoría 5 y 6. Este proyecto busca alternativas de generación de energía eléctrica en entidades de salud y educación, los cuales utilicen tanto energía eléctrica de la red convencional como plantas Diesel, a fin de reducir el consumo de la red y mejorar las condiciones de servicio y disponibilidad del servicio de energía eléctrica para los usuarios que utilizan generación Diesel. Se busca instalar 2.117 kWp de sistemas solares fotovoltaicos y beneficiar a cerca de 50 comunidades.
2. Sustitución de bombillas ineficientes por bombillas LED en municipios categoría 5 y 6. Como se mencionó anteriormente, la iluminación es uno de los usos principales en los hogares, con este proyecto se busca sustituir bombillas ineficientes ya sean incandescentes o bombillas ahorradoras por bombillas con tecnología LED, las cuales son elementos de bajo consumo de energía, se estima beneficiar a 60.000 hogares de los municipios del territorio.
3. Sustitución de estufas ineficientes de leña en territorios PDET y/o ZOMAC. En la ruralidad las estufas de leña son una constante para la cocción de los alimentos, es por ello que con este proyecto se estima beneficiar a cerca de 4300 hogares, con estufas ecoeficientes y el desarrollo de modelos productivos comunitarios con la

peletización o preparación de madera o residuos vegetales para cocción o procesos térmicos, a fin de mejorar las condiciones socio económicas de los territorios PEDET.

Destinación de los recursos por proyecto:

PROYECTO	INVERSIÓN
Sustitución de estufas ineficientes de leña en territorios PDET y ZOMAC	\$ 40,000,000,000
Sustitución de bombillas ineficientes por bombillas LED en municipios 5 y 6	\$ 20,000,000,000
Implementación de SSFV para entidades de salud y educación en municipios categoría 5 y 6	\$ 80,000,000,000
TOTAL	\$ 140,000,000,000

PROPOSICION ADICION PRESUPUESTAL

1 mensaje

Juan Pablo Gallo Maya <juan.gallo@senado.gov.co>

1 de junio de 2023, 10:16

Para: Comision Tercera <comision.tercera@senado.gov.co>, comision.cuarta@camara.gov.co, carolina.soler1193@gmail.com

PROPOSICIÓN ADITIVA

Adiciónese el siguiente artículo al proyecto de No. 342 de 2023 cámara – 278 de 2023 senado “Por la cual se adiciona y efectúan unas modificaciones al Presupuesto General de la Nación de la Vigencia Fiscal de 2023”.

Artículo nuevo: Adiciónese al presupuesto de inversión del Ministerio de Minas y Energía la suma de \$140.000.000.000 (ciento cuarenta mil millones de pesos) para el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FONAGE) para la implementación de medidas de eficiencia y energías verdes para instituciones educativas y hospitales públicos en municipios de categoría 5 y 6.

Por favor considere el medio ambiente antes de imprimir este correo electrónico!


AVISO DE CONFIDENCIALIDAD.

Este correo y la información contenida o adjunta al mismo es privada y confidencial y va dirigida exclusivamente a su destinatario. El Congreso de la República de Colombia - Senado de la República informa a quien pueda haber recibido este correo por error que contiene información confidencial cuyo uso, copia, reproducción o distribución está expresamente prohibida. Si no es usted el destinatario del mismo y recibe este correo por error, le rogamos lo ponga en conocimiento del emisor y proceda a su eliminación sin copiarlo, imprimirlo o utilizarlo de ningún modo.

CONFIDENTIALITY WARNING..

This message and the information contained in or attached to it are private and confidential and intended exclusively for the addressee. The Congress of the Republic of Colombia - Senate of the Republic informs to whom it may receive it in error that it contains privileged information and its use, copy, reproduction or distribution is prohibited. If you are not an intended recipient of this E-mail, please notify the sender, delete it and do not read, act upon, print, disclose, copy, retain or redistribute any portion of this E-mail.

 PROPOSICIÓN FONAGE.pdf
518K

	
COMISIÓN CUARTA	
CAMARA DE REPRESENTANTES	
Recibido Por:	<u>Esteban</u>
Fecha:	<u>10 Jun / 23</u>
Hora:	<u>10:22 AM</u>
Número de Radicado:	<u>182</u>