

Elaboración de documentos de soporte Programa Colombia Solar

Se proyectó y se continuó con la elaboración de los documentos técnicos durante el periodo reportado proyectando documentos de soporte para la identificación y estructuración de proyectos del Programa Colombia Solar, mediante el análisis del Fondo de Solidaridad para Subsidios y Redistribución de Ingresos (FSSRI), su sostenibilidad financiera y sus implicaciones para el departamento de Arauca.

El documento permitió identificar que el esquema nacional de subsidios presenta un déficit estructural creciente, debido al aumento de los recursos destinados a subsidiar el consumo, la reducción de la base contributiva y la mayor dependencia del Presupuesto General de la Nación. De acuerdo con el CONPES 4158 de 2025, el déficit anual pasó de aproximadamente \$0,12 billones en 2002 a \$4,47 billones en 2024, situación que puede afectar la liquidez de las empresas comercializadoras y su capacidad para operar, mantener e invertir en la infraestructura eléctrica.

Para el caso de Arauca, se analizó la composición socioeconómica de la facturación eléctrica, evidenciando que los estratos 1, 2 y 3 concentran aproximadamente el 98,7 % de la facturación residencial visible, mientras que la participación de los estratos contributivos y del sector industrial es reducida. Esta condición refleja una alta dependencia de los subsidios nacionales y una limitada capacidad de compensación interna, especialmente en un territorio que presenta ruralidad dispersa, brechas de cobertura, problemas de medición y formalización de usuarios y dificultades en la continuidad del servicio.

A partir de este diagnóstico, se sustentó técnicamente la pertinencia de implementar proyectos de autogeneración solar dirigidos a hogares vulnerables. Estas soluciones permitirían reducir parcialmente el consumo de energía proveniente de la red, disminuir el gasto energético de los beneficiarios, mejorar la resiliencia del servicio y contribuir a reducir progresivamente la presión fiscal sobre el FSSRI.

De esta manera, el documento elaborado constituye un soporte para la identificación, priorización y estructuración de proyectos del Programa Colombia Solar en Arauca, asegurando su coherencia con los lineamientos sectoriales, los objetivos de sostenibilidad energética, la focalización de hogares vulnerables y los principios de la transición energética justa.

Documentos departamentales

Ministerio de Minas y Energía

28:07

Chat

Gente

Participar

Reaccionar

Vista

Notas

Aplicaciones

Más

Cámara

Micrófono

Compartir

Salir

JA

JUAN MANUEL ARAÑA AGUIAS

OO

OLGA LUCIA LLANOS OROZCO

MS

MELISA BERNARDA MEJIA SIERRA

JENNIFER PAOLA GOMEZ GOMEZ

RONALD EMIRO QUINTERO GOMEZ

WV

WALTER JOSE MEJIA VALETA

RN

read.ai meeting notes

FG

FRANCISCO JOSE CAVANZO GARCIA

31°

ESP LAA 67% 1:25 p.m. 21/07/2026