



Código validación comunicación: cod_val_rad

Número de expediente: 2026000956E

Código de validación expediente: 98f75

Código Dependencia: 3200

Acceso: Reservado (), Público (x), Clasificado ()

Bogotá, D.C.

Señor

John Naranjo

john.naranjo01@gmail.com

Sogamoso, Boyacá

Asunto: Respuesta al radicado No. 1-2026-025605

Cordial saludo.

Reciba un cordial saludo de parte del Ministerio de Minas y Energía. En atención a su comunicado bajo radicado MME No.1-2026-025605, en donde se solicita:

“El motivo del presente correo es para solicitarles formalmente una respuesta con respecto a la petición de volverme beneficiario del programa COLOMBIA SOLAR, pues llegó un PDF explicando con artículos y leyes el programa pero en conclusión nada dicen en concreto si si es posible o no ese programa acá en Sogamoso Boyacá, estrato 2.”

Nos permitimos precisar lo siguiente, respecto de sus inquietudes específicas:

“(…) 1. Sobre la posibilidad de acceder al Programa Colombia Solar (…)”

Respuesta:

El Programa Colombia Solar se encuentra actualmente en ejecución multidimensional: dentro de sus actividades se contemplan la focalización territorial y caracterización de usuarios potenciales beneficiarios; el desarrollo de proyectos piloto en algunas regiones y, de manera secuencial en el tiempo, la estructuración de las fases sucesoras, que permitirán el despliegue

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



nacional, conforme a lo establecido en el Decreto 0972 de 2025 y la Resolución MME No. 40159 de 2026.

La selección de departamentos y municipios a priorizar se fundamenta en un método técnico considerando variables socioeconómicas, energéticas, territoriales, como el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), el Índice de Pobreza Energética Multidimensional (IPEM), el costo unitario del servicio de energía eléctrica, la cantidad de usuarios potenciales beneficiarios y las condiciones de recurso solar en el territorio.

Por lo tanto, la implementación del programa en el municipio de Sogamoso y el departamento de Boyacá estará sujeta a los resultados de los procesos de focalización, a la disponibilidad de recursos y al cronograma de ejecución establecido para cada una de las etapas de la metodología.

Por lo anterior, actualmente este Ministerio no puede confirmar de manera individual si su vivienda, será beneficiaria del programa, toda vez que la selección se realiza mediante proyectos territoriales focalizados y no mediante postulaciones individuales.

“(...) 2. Sobre las fechas de inscripción, requisitos y procedimiento de acceso (...)”

“(...) 3. Sobre las razones por las cuales actualmente no es posible postularse (...)”

Respuesta:

Actualmente, el Programa Colombia Solar se encuentra en fase de ejecución y despliegue progresivo en el territorio nacional. Como parte de las primeras acciones de implementación, durante el año 2026 el Ministerio de Minas y Energía inició la puesta en marcha del programa en el departamento del Atlántico, desarrollando el proyecto piloto en el barrio Villas de San Pablo del Distrito de Barranquilla; dicho piloto constituye la primera experiencia de implementación territorial del programa y ha permitido validar en condiciones reales los componentes técnicos, sociales, operativos, regulatorios y de articulación institucional requeridos para su expansión a mayor escala.

Así las cosas, actualmente se adelantan procesos de caracterización, validación técnica y estructuración de nuevas intervenciones en diferentes



zonas priorizadas del departamento del Atlántico, las cuales hacen parte del primer anillo de focalización definido para el despliegue inicial del programa, conforme al cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución 40159 del 16 de marzo de 2026. Así mismo, el Ministerio de Minas y Energía continúa desarrollando los procesos de focalización territorial y priorización en otros departamentos del país, con el propósito de avanzar gradualmente en la ampliación de cobertura y beneficiar a un mayor número de hogares colombianos, estas actuaciones se desarrollan de manera secuencial, progresiva y por fases territoriales, garantizando que la asignación de recursos públicos responda a criterios objetivos.

En este contexto, la identificación de los potenciales beneficiarios no se realiza mediante procesos de inscripción individual, sino a través de una metodología de focalización territorial y social diseñada para identificar de manera objetiva los territorios y hogares con mayores condiciones de vulnerabilidad energética y social, así como aquellos en los que la implementación de soluciones solares fotovoltaicas puede generar un mayor impacto en la reducción de costos del servicio de energía eléctrica.

Como primera etapa, se desarrolla la focalización territorial de los recursos, mediante la aplicación de una metodología que evalúa variables como el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), el Índice de Pobreza Energética Multidimensional (IPEM), el costo unitario del servicio de energía eléctrica, la cantidad de usuarios potencialmente beneficiarios, la participación de usuarios residenciales de estratos 1, 2 y 3 y las condiciones de recurso solar disponibles en cada territorio. A partir de estos criterios se identifican y priorizan los departamentos y municipios con mayores necesidades de intervención.

Una vez definidos los territorios priorizados, se adelanta un proceso de integración, recepción y depuración de información proveniente de diferentes fuentes institucionales y operadores de red. Esta información incluye, entre otros aspectos, datos de identificación de usuarios, estrato socioeconómico, ubicación geográfica, consumo promedio de energía, información asociada al medidor del servicio, transformador al cual se encuentra conectado el usuario, información predial y demás variables requeridas para evaluar la viabilidad técnica de las soluciones solares.



Posteriormente, se realiza un proceso de filtrado y validación de la información con el fin de identificar aquellos usuarios que cumplen las condiciones generales para ser considerados dentro del universo potencial de beneficiarios. Con base en la información consolidada, se implementan mecanismos de clasificación y priorización que permiten establecer un índice de focalización para los usuarios potenciales, considerando variables sociales, energéticas y técnicas asociadas a las condiciones de vulnerabilidad y al impacto esperado de la intervención. Este ejercicio permite orientar la inversión pública hacia aquellos hogares donde las soluciones de autogeneración solar pueden generar mayores beneficios sociales y económicos.

Luego los usuarios son agrupados territorialmente por barrios, sectores, circuitos eléctricos o áreas de influencia, con el propósito de optimizar los procesos de implementación y garantizar condiciones técnicas adecuadas para la incorporación de sistemas solares fotovoltaicos dentro de la infraestructura eléctrica existente.

Finalmente, en las zonas previamente focalizadas se adelantan procesos de caracterización técnica, social y estructural en campo, mediante visitas especializadas que permiten verificar las condiciones reales de las viviendas, las características de las cubiertas o espacios disponibles para la instalación de los sistemas solares, el estado de las redes eléctricas, la capacidad de los transformadores asociados y el cumplimiento de las condiciones regulatorias aplicables. Como resultado de esta etapa se determina de manera definitiva la población beneficiaria que podrá ser vinculada al programa dentro de cada fase de ejecución.

Respetuosamente le sugerimos realizar una lectura detallada e integral de la respuesta, en la cual se desarrollan los aspectos relacionados con el objeto del Programa Colombia Solar, su estado de implementación, el esquema de focalización territorial y las condiciones actuales de acceso.

Desde el Gobierno Nacional se continuará trabajando de manera comprometida para ampliar progresivamente la cobertura del programa y llegar a más hogares en todo el país. En ese sentido, se invita a la ciudadanía a mantenerse informada a través de los canales oficiales del Ministerio de Minas y Energía, donde se estarán comunicando las nuevas fases, territorios priorizados y avances del programa.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Agradecemos profundamente el interés expresado y valoramos el entusiasmo con el que se ha acogido en el programa, la cual está orientado a mejorar la calidad de vida de las familias colombianas y avanzar hacia un futuro energético más justo, sostenible e incluyente.

Cordialmente,

Documento firmado electrónicamente amparado en las disposiciones referidas por la Ley 527 de 1999.

Radicado Padre: 1-2026-025605

Anexos: N/A

Elaboró: Jenny Yepes Moya

Revisó: Maira Zilena Tunjano Velásquez, Héctor Arturo Barrera Castellanos, Luz Karina Bayona Díaz, Juan Carlos

Agreda Botina

Aprobó: