

Energía

Matriz de verificación de requisitos

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

Nombre del Proyecto:

NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS MI RANCHITO LA BENDICIÓN SEMANA SANTA SECTOR MI RANCHITO

Vigencia:

2025

No. De Usuarios

2006

No. De Beneficiarios:

2006

Fecha de Evaluación:

26 junio de 2025

Código SUI

329

Valor total del Proyecto:

\$ 46.194.154.475

Valor Solicitado al PRONE:

\$ 46.194.154.475

Valor de Cofinanciación (si aplica):

\$0

Usuarios Registrados en SUI

3230

EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE

Verificación

CUMPLE

Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025

SI

NO

N/A

Observaciones

Carpeta de ubicación del archivo

B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURIDICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE No. 001 DE 2025

1

Carta de presentación con la solicitud de recursos debidamente suscrita por el representante legal y en el formato adjunto "Formato Carta de presentación".

Nota: En caso de que el proyecto abarque múltiples barrios, la información de códigos SUI, usuarios registrados y usuarios a normalizar deberá estar separada por cada barrio

Departamento, municipio, barrio, nombre del proyecto

X

Código(s) SUI del(los) barrio(s).

X

Número de usuarios registrados en el SUI

X

Número de usuarios a normalizar

X

Valor total del proyecto

X

Valor de cofinanciación (cuando aplique)

X

Valor solicitado al PRONE

X

Tipo de sistemas de medición a utilizar, siendo estos: Sistema de Medición Avanzada (AMI) y Sistema de Medición Bidireccional, entendiéndose que este último debe ser AMI. Así mismo, los sistemas de medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado

X

Tipo(s) de sistema(s) AGPE a utilizar (tipo gránula, sobre techos/cerchas o cualquier otra denominación) y detallando la capacidad total a instalar en kW.

X

Se debe certificar que el proyecto no ha sido presentado para ser financiado con otras fuentes de financiación públicas

X

El documento esta debidamente firmado por el representante legal y en formato PDF, los datos generales del proyecto están completos y correctamente diligenciados

X

El formato no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red

X

Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos

X

2

Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por el operador de red.

Firmada por el Tomador y la aseguradora

X

El Ministerio de Minas y Energía es el asegurado y beneficiario

X

Tiene como amparos:
i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE
ii) el incumplimiento de los compromisos del Operador de Red en su propio plan de inversión en normalización de redes.
iii) los riesgos derivados de la no suscripción del contrato por parte del operador de red en el proyecto de resolución.

X

La garantía equivale mínimo a un cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto.

X

Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos.

X

Expedida por una compañía de seguros autorizada en Colombia

X

En caso de presentar más de un proyecto, se podrá constituir una sola garantía siempre que la misma asegure el 5% del valor total de todos los proyectos (la garantía deberá estar presente en cada uno de las carpetas de los proyectos)

X

El documento debe estar en formato PDF, no debe presentar alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red

X

Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos

X

3

Certificado de la Entidad Territorial, con el correspondiente membrete de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"

Certifica la calidad actual de los barrios como subnormales de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial - POT, Plan Básico de Ordenamiento Territorial – PBO-T o Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT del que trata la Ley 388 de 1997

X

Se indica únicamente el barrio MI RANCHITO, sin embargo, el nombre del barrio debe indicarse como MI Ranchito La Bendición Semana Santa - Sector MI Ranchito

Certifica la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizados las redes eléctricas

X

El nombre del proyecto presentado en la carta de presentación es Normalización de redes eléctricas barrio MI Ranchito La Bendición Semana Santa - Sector MI Ranchito y en la certificación se indica en el nombre del proyecto únicamente el barrio MI Ranchito, la información presentada en todos los documentos debe ser coincidente y concordante entre sí.

Que certifique su compromiso como representante legal de la entidad territorial, a gestionar los recursos necesarios requeridos para la implementación de la infraestructura de alumbrado público, una vez se normalicen las redes eléctricas del(los) barrio(s) subnormal(es).

X

Se indica únicamente el barrio MI RANCHITO, sin embargo, el nombre del barrio debe indicarse como MI Ranchito La Bendición Semana Santa - Sector MI Ranchito

Que los usuarios beneficiarios del proyecto NO se encuentran ubicados en un área en condición de riesgo, lo cual debe estar acorde con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley 1523 de 2012, en la cual adopta la "Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres" y establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres."

X

Se indica únicamente el barrio MI RANCHITO, sin embargo, el nombre del barrio debe indicarse como MI Ranchito La Bendición Semana Santa - Sector MI Ranchito

Que el(los) barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentra(n) en litigio por la propiedad.

X

Se indica únicamente el barrio MI RANCHITO, sin embargo, el nombre del barrio debe indicarse como MI Ranchito La Bendición Semana Santa - Sector MI Ranchito

Que conoce y está de acuerdo con el tipo de medida a utilizar en el proyecto (especificando que el tipo de medida es AMI y/o bidireccional AMI según sea el caso).

X

El nombre del proyecto presentado en la carta de presentación es Normalización de redes eléctricas barrio MI Ranchito La Bendición Semana Santa - Sector MI Ranchito y en la certificación se indica en el nombre del proyecto únicamente el barrio MI Ranchito, la información presentada en todos los documentos debe ser coincidente y concordante entre sí.

Compromiso de acompañar las socializaciones a las comunidades objeto del proyecto con el fin de garantizar el compromiso y participación de las mismas.

X

El nombre del proyecto presentado en la carta de presentación es Normalización de redes eléctricas barrio MI Ranchito La Bendición Semana Santa - Sector MI Ranchito y en la certificación se indica en el nombre del proyecto únicamente el barrio MI Ranchito, la información presentada en todos los documentos debe ser coincidente y concordante entre sí.

Que el proyecto no ha sido presentado a otros fondos o fuentes de financiación pública de inversión al mismo o al mismo alcance, objetivo, ubicación, usuarios, entre otras características de este.

X

El nombre del proyecto presentado en la carta de presentación es Normalización de redes eléctricas barrio MI Ranchito La Bendición Semana Santa - Sector MI Ranchito y en la certificación se indica en el nombre del proyecto únicamente el barrio MI Ranchito, la información presentada en todos los documentos debe ser coincidente y concordante entre sí.

Formato "Certificación Entidad Territorial" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.

X

Los datos se encuentran correctamente diligenciados.

X

X

Se evidencian diferencias en el nombre del barrio y el nombre del proyecto.

El documento es expedido en el año en curso (2025)

X

El documento se encuentra en formato PDF.

X

El documento es suscrito por el alcalde o por quien ejerza sus funciones.

X

En caso de que el firmante no sea el alcalde, se deberá adjuntar el acto administrativo que delega las funciones de este al firmante.

X

Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos

X

4

Formato "Listado de usuarios a beneficiar" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.

El listado de usuarios beneficiarios debe incluir la ubicación de cada vivienda en coordenadas bajo el formato Magna Sirgas origen Bogotá y la dirección completa, diligenciado en su totalidad en el formato denominado "Listado de usuarios a beneficiar" proporcionado por el Ministerio

X

Completar el nombre del proyecto indicando el nombre completo del barrio. Se indica el Municipio de Cumaral, pero en la carta de presentación se indica el Municipio de Puerto Gallán.

Los datos se encuentran correctamente diligenciados.

X

El documento se encuentra firmado por el representante legal.

X


Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos

X


Debe ajustar la información para que concuerde con los demás documentos presentados

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 20252 de 10


CONVOCATORIA PRONE 001 DE 20253 de 10


 Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS MI RANCHITO LA BENDICIÓN SEMANA SANTA SECTOR MI RANCHITO						Vigencia:	2025
No. De Usuarios	2006	No. De Beneficiarios:	2006	Fecha de Evaluación:	28 junio de 2025		Código SUI	329	
Valor total del Proyecto:	\$ 46.194.154.475	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 46.194.154.475	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0		Usuarios Registrados en SUI	3230	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Carpeta de ubicación del archivo	
				CUMPLE		Observaciones			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A			
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025									
DISEÑO CIVIL									
1	Diseños civiles y memorias de cálculo	Memoria de cálculo contiene el diseño detallado de conformidad a lo establecido en la normativa, contiene nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados y ubicación del proyecto, el documento está firmado.	X			En el documento "Memoria de Análisis y Diseño Estructural" específicamente en la página 11 de 75, se dice "Las estructuras serán especialmente diseñadas para instalarse en la zona de la costa norte de Colombia especialmente en el departamento del Meta", por lo tanto se solicita aclarar si el cálculo fue elaborado para el departamento de Meta o si hace parte de un diseño tipo de un proyecto presentado para otra zona. Adicionalmente se evidencia que la velocidad de viento máxima de diseño que se utilizó es de 150 km/h ó 42 m/s, sin embargo estos valores no corresponden con lo dispuesto en la sección B.6.6.4.1 – Limitaciones en velocidades de viento de la NSE-10, tener en cuenta los aspectos que se disponen cuando las zonas del país aun no han sido estudiadas "estas zonas no han sido estudiadas y se recomienda ser conservador al evaluar las fuerzas sísmicas que puedan presentarse en ellas. Mientras no se disponga de datos confiables se calculan con base en una velocidad de 28 m/s (100 km/h)" Por lo anterior, no es posible continuar con la revisión de los cálculos estructurales, se solicita verificar todos los parámetros que fueron utilizados. Adicionalmente, Subsanar el documento "Memoria de Análisis y Diseño Estructural" y "Memoria de cálculo de cimentaciones con zapatas" ya que no se encuentra debidamente referenciado con el nombre del proyecto, se debe incluir la localización, zonas específicas y demás datos correspondientes. Los estudios presentados no cuentan con la firma del profesional responsable. Es necesario que estos documentos incluyan los datos completos del profesional que los elaboró, así como una manifestación expresa en la que asuma la responsabilidad por los cálculos estructurales y de cimentación, según aplique. Esto con el fin de verificar la correspondencia entre el autor de los estudios y el profesional que suscribe el memorial de responsabilidad. No confiere la ubicación del proyecto, por lo tanto no se puede identificar las zonas a intervenir. Las memorias de cálculo de las cimentaciones no se encuentran firmadas por el profesional a cargo. De acuerdo con lo manifestado en los cálculos de cimentaciones acerca del estudio de suelos previo que se tiene de la zona, se solicita adjuntar estos resultados obtenidos para verificar las condiciones del suelo o un resumen de la estratigrafía encontrada.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura, Cimentaciones, Conexiones)	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural – Propiedades del Acero estructural)	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Cargas de diseño (Carga muerta – Sobre carga muerta – Carga viva – Carga viva de cubierta – Carga sísmica – Coeficiente de disipación de energía – Carga de empuje de tierra y presiones hidrostáticas – carga de viento)	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Métodos del estado límite de resistencia.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Diseño de Elementos Estructurales: Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, losas, cimentaciones, etc.), incluyendo diagramas de momentos, cortantes y axiales.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Verificación de derivas	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...				
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...			
2	Planos Estructurales	Planos detallados que muestren la disposición, dimensiones y detalles de los elementos estructurales, refuerzos, nombre del proyecto, nombre de los ingenieros responsables, localización, fecha, escala, convenciones, simbología, cortes, alzados, plantas.	X			PLANOS DE CIMENTACIÓN TIPO ZAPATA: Dentro de los planos entregados no se evidencian la localización del proyecto, nombre del proyecto, no se evidencia plano de referenciación en planta donde se identifique la localización de cada una de las estructuras a instalar con sus respectivas convenciones y simbologías. Se solicita especificar en cada plano el tipo de cimentación al que hace referencia teniendo en cuenta que en las dos tablas se habla de tipo T2.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
3	Estudio de suelos	Estudios geotécnicos que considere necesarios para la construcción de los proyectos, estos deben acompañarse del memorial de responsabilidad firmado y ser elaborados por un profesional idóneo en el área.	X			Teniendo en cuenta lo que se dispone en el diseño de la memoria de cimentación en la página 27 de 29 "Las cimentaciones proyectadas se evaluarán teniendo en cuenta todas las cargas actuantes sobre la estructura: tensiones mecánicas, viento, etc.", se solicita tener en cuenta las recomendaciones impartidas en el punto 1 de la presente revisión, toda vez que las cargas de viento no corresponden a los dispuestos para la zona del Meta. Adicionalmente, no se adjunta estudio de suelos, sin embargo, si bien en el cálculo de cimentaciones se indica que los diseños fueron elaborados con base en un estudio de suelos previo en la zona (Página 11 de 29 del diseño de la cimentación), al subsanar la entrega de los estudios de suelos, este debe contener el resumen con los parámetros geotécnicos básicos obtenidos, donde se evidencie la estratigrafía y las condiciones del terreno, de conformidad a la normatividad. Se recomienda tener en cuenta que debe garantizarse, como mínimo, una investigación adecuada de las condiciones del terreno, así como la inclusión del concepto geotécnico que respalde técnicamente las decisiones de diseño adoptadas.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
4	Aporte a título gratuito los diseños civiles realizados	Especifica el nombre del proyecto, presenta la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía, matrícula profesional, dirección, datos de contacto. Memorial de responsabilidad de los especialistas firmado, que participen en los diseños con sus respectivos anexos y dentro del cual se especifiquen las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados.	X			Debe subsanar, ajustando el documento "memorial de responsabilidad" toda vez que no indica el nombre del proyecto, ni la localización, así mismo todas las condiciones expresadas en la resolución 40243 de 2025. -Se debe tener en cuenta que el ingeniero encargado del análisis y cálculo estructural debe garantizar dentro del respectivo memorial que se hace cargo de todos los elementos estructurales para el proyecto y no solo para los postes metálicos. - Para la verificación de la idoneidad del profesional encargado de los cálculos estructurales, se requiere la presentación de aportes que acrediten experiencia específica en el diseño de estructuras civiles. Lo anterior, debido a que se ha propuesto a un ingeniero mecánico para esta función, pese a que la Resolución edge un perfil profesional en las áreas de Ingeniería Civil y/o Arquitectura. Esta observación debe subsanarse una vez sean adjuntos los cálculos estructurales correspondientes.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
		Anexan documentos que certifiquen la experiencia y/o posgrado en estructuras y/o geotecnia (diploma y/o certificados de experiencia), de los profesionales que hacen parte de la elaboración de los estudios y/o diseños	X			No se evidencia dentro de los memoriales de responsabilidad la presentación de certificados de experiencia para los profesionales a cargo de los estudios y diseños, debe subsanar.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...		
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.	https://minenergia.col.gov.co/sharepoint.com/1/7/Items/GRUPOFONDOPONDER/SharePoint/00000000/150620_FONDOS/4/20PRONE/2/3000convocatoria/CONVOCATORIA/20PRONE/200001...			

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 20256 de 10

 Matriz de verificación de requisitos							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS MI RANCHITO LA BENDICIÓN SEMANA SANTA SECTOR MI RANCHITO				Vigencia:	2025
No. De Usuarios	2006	No. De Beneficiarios:	2006	Fecha de Evaluación:	26 junio de 2025	Código SUI	329
Valor total del Proyecto:	\$ 46.194.154.475	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 46.194.154.475	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0	Usuarios Registrados en SUI	3230
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
				CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones
4	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador.	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador, en la que conste que el proyecto cumple con lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, expedido en su última versión mediante la Resolución 40117 del 2 de abril de 2024 o aquella que lo modifique. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X		X		
5	Descripción de sistemas de medición	Descripción de los sistemas de medición del consumo de energía a utilizar, los cuales deben dar cumplimiento a lo dispuesto en las resoluciones del Ministerio de Minas y Energía 40072 del 29 de enero de 2018, 40483 del 30 de mayo de 2019 y 131 del 25 de junio de 2020 Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X		En la descripción del sistema de medición no se menciona que sea AMI. Según la descripción del sistema de medición, este se contempla para una vivienda, sin embargo no se observa bajo este esquema de medición como se realizaría el cruce de energía consumida por la vivienda y la generada por el AGPE.
6	Descripción del sistema AGPE	Descripción detallada del sistema de AGPE a utilizar, el cual debe dar cumplimiento a la Resolución CREG 174 de 23 de noviembre de 2021. Esta descripción debe contar con la información y/o documentación detallada donde especifique características técnicas y civiles de dicho proyecto, cálculos de dimensionamiento, diagramas unifilares, cortes horizontales y verticales de la estructura a implementar, etc. Además de contar con los estudios de potencial energético según sea el caso, capacidad de generación y el estudio y/o documentación requerida por el Operador de Red para la implementación de sistemas de AGPE con entrega de excedentes a la red según lo establecido en la CREG 174 de 2021. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X		Memoria de Cálculo: El título del proyecto debe coincidir con los demás documentos presentados a la Convocatoria. Se indica que el sistema AGPE a instalar se realizará en el Municipio de Cumará, sin embargo, no es claro si se realizará generación de manera remota. En el capítulo de variables climatológicas, se toma como referencia el Municipio de Puerto Gaitán y en el parágrafo siguiente se menciona que la irradiación promedio es tomada para el Municipio de Fonseca. No se indica la corriente de corto circuito del punto de conexión del sistema AGPE. Se evidencia que el dimensionamiento de los sistemas AGPE no cumple con lo establecido en el numeral 10 del literal a) de la Resolución de la Convocatoria, dado que se supera el 50% de la capacidad del transformador. No se evidencia la información que fundamenta el tomar un costo constante de \$690 para el cálculo económico de los conductores. En los diagramas unifilares no se evidencia la conexión del controlador de carga el cual se encuentra descrito en la memoria de cálculo y presupuesto, adicionalmente se solicita aclarar el motivo de incluir este equipo si el inversor ya contempla esta funcionalidad. Diagrama Unifilar: No es claro a que punto de conexión de la red de baja tensión del OR se conectará el sistema AGPE. No se evidencia la justificación técnica de la implementación del medidor bidireccional contemplado en el diagrama unifilar del sistema AGPE, además estos no se encuentran en el presupuesto. En las notas del diagrama unifilar se indica que los módulos son de 625 Wp y en el diagrama se muestran los módulos con una capacidad de 670 Wp. En los diagramas unifilares no se evidencia la conexión del controlador de carga el cual se encuentra descrito en la memoria de cálculo y presupuesto, adicionalmente se solicita aclarar el motivo de incluir este equipo si el inversor ya contempla esta funcionalidad. Informe de comunicaciones: Se presenta un informe de formato general, la ubicación indicada es Colombia, no centrándose en la ubicación del proyecto y sus condiciones particulares. Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito
7	Análisis de Alternativas	Análisis de alternativas orientado a la identificación de los posibles sistemas AGPE a implementar en el barrio subnormal o de manera remota, el documento debe incluir: -Evaluación de conexión al sistema de Distribución Local -Criterios de selección -Costos, ventajas y desventajas de cada tipología -Selección final -Conclusiones. Certificación de que la alternativa propuesta del proyecto corresponde a la mejor alternativa para atender el problema propuesto, de acuerdo con el análisis de alternativas realizado para el proyecto. El documento cuenta con la identificación del Ingeniero responsable: Nombre completo, cedula de ciudadanía, matrícula profesional, descripción del proyecto con el nombre del proyecto y el área de influencia. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X		El documento relaciona al operador de red AIRE. En los criterios de evaluación se menciona que la solución esta pensada para mejorar la calidad del servicio en ZNI, sin embargo los barrios subnormales estan ubicados en el SIN. En el numeral 4 Selección final de la alternativa no aparece el nombre del proyecto. Los usuarios no concuerdan, en la introducción se menciona que el beneficio sera para 2006 usuarios y en las conclusiones se evidencia que se beneficiaran solo 183 usuarios. La certificación esta incluida en el análisis de alternativas con la información del ingeniero responsable, sin embargo, no está firmada
8	Esquema de sostenibilidad	Esquema de sostenibilidad que incluya: -Marco normativo -Análisis de sostenibilidad que especifique: los costos de inversión, costos de AOM, esquema de facturación de entrega de excedentes, esquema de facturación (si se implementa la funcionalidad de pago anticipado), costos anuales por mantenimiento preventivo, correctivo y costos de financiación por demora en el desembolso de subsidios. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X		No es claro el esquema de facturación, ya que no existe claridad en el flujo de excedentes de energía y el cruce de costos. Se debe aclarar cómo se realizará la distribución equitativa del beneficio de energía para los usuarios. Debe ajustar la información que se evidencia en las observaciones del presente requisito
9	Análisis de Riesgos	Matriz de probabilidad y valoración del riesgo - consecuencia y las acciones de manejo, análisis de riesgo de desastres. La matriz debe tener lo siguiente: - Frecuencia o posibilidad de que ocurra cada riesgo identificado - Evaluar la gravedad de las consecuencias si el riesgo se materializa Matriz de evaluación del riesgo (baja, media, alta) basada en la probabilidad de impacto - Análisis cualitativo y cuantitativo con el uso de metodologías para evaluar los riesgos en términos económicos y de seguridad. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X		
OBSERVACIONES ADICIONALES							
No se evidencia una integración adecuada entre los diseños de normalización de redes y los correspondientes al sistema de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE), ya que se presentan como componentes independientes. Esta falta de articulación es evidente desde la denominación del proyecto, la cual hace referencia únicamente a la normalización de redes, sin incluir el sistema AGPE. Se recuerda que el proyecto debe ser integral, por lo que la totalidad de los documentos técnicos debe estar alineada, ser coherente entre si y reflejar una propuesta unificada.							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE	DEBE SUBSANAR
							X

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 20259 de 10

<div></div> <div>Matriz de verificación de requisitos</div>							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS MI RANCHITO LA BENDICIÓN SEMANA SANTA SECTOR MI RANCHITO						Vigencia:	2025
No. De Usuarios	2006	No. De Beneficiarios:	2006	Fecha de Evaluación:	26 junio de 2025	Código SUI	329
Valor total del Proyecto:	\$ 46.194.154.475	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 46.194.154.475	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0	Usuarios Registrados en SUI	3230
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
				CUMPLE		Observaciones	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Carpeta de ubicación del archivo
4	Flujo de fondos del proyecto	Detalla los recursos asignados a cada actividad y los tiempos de ejecución, en concordancia con las actividades y fechas establecidas en el Anexo 3 "CRONOGRAMA". Adicionalmente, en estos anexos deberá considerarse lo señalado en el Título III "ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE No. 001 DE 2025" del anexo de la presente resolución.			X		<div>La información de duración de cada etapa no concuerda con lo presentado en el Anexo 3: En el Anexo 3 se indica una duración de 4 días para suscripción del encargo educativo y en el documento de flujo de fondos se indican dos semanas. Los tiempos para la etapa de publicación de pliegos no concuerda con el anexo 3.</div>
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				<div>La información del flujo de fondos debe estar acorde con el Anexo 3</div>
OBSERVACIONES ADICIONALES							
No se identificaron observaciones adicionales a las ya detalladas en cada ítem.							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE	DEBE SUBSANAR
							X

 Matriz de verificación de requisitos								
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025								
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS MI RANCHITO LA BENDICIÓN SEMANA SANTA SECTOR MI RANCHITO						Vigencia:	2025	
No. De Usuarios:	2006	No. De Beneficiarios:	2006	Fecha de Evaluación:	26 junio de 2025	Código SUI	329	
Valor total del Proyecto:	\$ 46.194.154.475	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 46.194.154.475	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0	Usuarios Registrados en SUI	3230	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		
				CUMPLE				
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones	
B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025								
1	Plan de accion de responsabilidad social	Documento en el formato "Plan de Accion Social"	X					
		Nombre del Proyecto	X					
		Departamento	X					
		Cantidad de usuarios	X					
		Objetivos específicos del plan de accion social	X					
		Etapas para la ejecución de actividades	X					
		Etapas 1 - Actividades previstas a la contratación de obra y contratación						
		a. Realizar documento de diagnóstico comunitario						
		b. Realizar 3 socializaciones						
		c. Diseño metodológico del proceso pedagógico						
		d. Desarrollar 3 talleres presenciales						
		e. Desarrollar mínimo 2 espacios de formación destinados a la Normalización de Redes Eléctricas						
		f. Diseñar una estrategia para fortalecer la comunicación entre la ciudadanía y el ejecutor						
		Etapas 2 - Actividades de suministro y construcción de obras						
a. Realizar 4 socializaciones								
b. Realizar 2 talleres presenciales								
c. Realizar 2 talleres presenciales								
d. Realizar 2 talleres de capacitación 1 colectiva y una con acompañamiento individual								
e. Se realizará 1 taller sobre Administración, Operación y Mantenimiento (AOM)								
f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSF.								
g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes								
h. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre AOM								
i. Desarrollar 1 espacio en jornada en territorio para identificar y abordar dudas de la comunidad								
j. Elaborar un listado final de los usuarios								
k. Se realizará la entrega al Ministerio de Minas y Energía de 1 informe final del Plan de Accion de Responsabilidad Social.								
l. Se realizará 1 último taller de refuerzo sobre AOM								
Identifica el presupuesto del Plan de Accion Social	X							
Identifica la fecha de inicio y fin del PAS			X			Se ha identificado una discrepancia en las fechas de inicio entre el (Certificado PAS) y el (Anexo 3 - Cronograma). Según el (Certificado PAS), la fecha de inicio formal está establecida para el 22 de junio de 2025. Sin embargo, el (Anexo 3 - Cronograma) no refleja esta fecha; en su lugar, se indica que el Diagnóstico Comunitario comenzará el 8 de septiembre de 2025. En contraste, la fecha de finalización presenta concordancia en ambos documentos: el (Certificado PAS) establece el 15 de junio de 2026, lo cual es consistente con lo detallado en el (Anexo 3 - Cronograma).		
Identifica el periodo de duración del PAS			X			Conforme a las fechas de inicio 22/06/2025 y la fecha fin 15/06/2026, se identifica que el periodo de duración es de 359 días. No obstante, en el (Certificado PAS) se manifiesta un periodo total de 267 días, no hay una coincidencia. Ahora bien haciendo los cálculos según el (Anexo 3- Cronograma) desde Etapa 1 Item 16 hasta Etapa 2 Item 15 se evidencia un total de 734 días.		
El documento se encuentra firmado en la presente vigencia	X							
El documento se encuentra firmado por el Representante Legal	X							
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X					Subsanar la fecha de inicio y fin del PAS, confirmar periodo de duración, ya que hay claridad.		
OBSERVACIONES ADICIONALES								
No se identificaron observaciones adicionales a las ya detalladas en cada ítem.								
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE	NO FAVORABLE	DEBE SUBSANAR	X	