



**CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025**1 de 10


 <b>Matriz de verificación de requisitos</b>							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PARRANTIAL RURAL Y VILLA SANDRA						Vigencia:	2025
No. De Usuarios:	356	No. De Beneficiarios:	356	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	5091 - 4099
Valor total del Proyecto:	\$ 12.497.226.691	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 12.497.226.691	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	280 - 76
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE			Observaciones
				SI	NO	N/A	
5	Acuerdo para la atención de los usuarios normalizados y en el formato "Acuerdo para la atención de usuarios normalizados" (si aplica)	Formato "Acuerdo para la atención de usuarios normalizados" diligenciado en su totalidad, en el que conste el compromiso del comercializador frente a la atención de usuarios normalizados y que podrá ser modificado en atención a los acuerdos realizados entre el operador de red y el comercializador.			X		Indica que no Aplica
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.			X		Indica que no Aplica
		El documento se encuentra firmado por las partes OR y Comercializador.			X		Indica que no Aplica
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			Indica que no Aplica
6	Certificado del Operador de Red y en el formato "Certificación Operador de Red"	Financiar y brindar el apoyo técnico requerido para la adecuación de las redes internas de las viviendas beneficiadas.	X				
		Compromiso en la contratación de personal local que cumpla con los perfiles requeridos	X				
		Listado de usuarios a beneficiar posterior al replanteo y previo al inicio de obras	X				
		Compromiso a realizar la administración, operación, mantenimiento y reposición de la infraestructura de normalización	X				
		Se compromete a realizar la COMERCIALIZACIÓN de la energía eléctrica requerida y/o inyectada a la red por los nuevos usuarios y/o por los sistemas de autogeneración a pequeña escala (AGPE) de acuerdo con la regulación vigente	X				
		Compromiso de realizar las socializaciones y acompañamiento social necesarios a las comunidades objeto del proyecto antes y durante su ejecución con el fin de garantizar el compromiso y participación de estas	X				
		El representante legal manifiesta bajo la gravedad del juramento, que no se encuentra incurso en inhabilidades o incompatibilidades previstas en la Ley, en especial la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007	X				
		Establece el compromiso de asumir costos adicionales que puedan ser requeridos dentro de la ejecución del proyecto	X				
		Compromiso de establecer ellos puntos de conexión conforme al sistema de AGPE que se vaya a implementar	X				
		Acreditación donde se certifique que el proyecto ha sido socializado con la comunidad beneficiada previo a la presentación del mismo en la convocatoria	X				
		Acreditación de que una vez concluidas las obras contempladas, el Operador de Red permitirá la conexión de los activos.	X				
		Formato "Certificación Operador de Red" 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				
		El documento se encuentra en formato PDF.	X				
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			
7	Oficio expedido por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD del registro de los barrios subnormales del proyecto en el SUI.	Expedido en la vigencia 2025	X				
		Relación de el(los) nombre(s) del(los) barrio(s) subnormal(es) con su respectivo código SUI	X				
		Numero de usuarios registrados por barrio	X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			
8	Documento de Cofinanciación y en el formato "Cofinanciación por parte del OR" (si aplica).	Formato "Cofinanciación por parte del OR" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.			X		Indica que no Aplica
		Si el documento que se presenta es cofinanciado, se deberá indicar el porcentaje de cofinanciación el cual debe estar entre el 3% y 90% del valor total asociado a normalización			X		Indica que no Aplica
		Debe indicar el valor numérico de cofinanciación			X		Indica que no Aplica
		Estado financiero o Balance general, debidamente certificado y firmado por un contador público, con corte a 31 de diciembre de 2024			X		Indica que no Aplica
		Documento que demuestre que el operador tiene líneas de crédito preaprobadas con entidades financieras por el monto de la cofinanciación ofrecida			X		Indica que no Aplica
		Indicadores de solvencia financiero o recursos de caja con destinación específica para el proyecto, cuando se realice la cofinanciación con recursos propios y no a través de líneas de crédito			X		Indica que no Aplica
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.			X		Indica que no Aplica
		El documento se encuentra en formato PDF.			X		Indica que no Aplica
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.			X		Indica que no Aplica
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			Indica que no Aplica


**CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025**

Verificar que el nombre del proyecto coincida en todos los documentos

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
4	 <b>Matriz de verificación de requisitos</b>												
5	<b>CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025</b>												
6	Nombre del Proyecto:	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PARRANTIAL RURAL Y VILLA SANDRA										Vigencia:	2025
7	No. De Usuarios	356	No. De Beneficiarios:	356	Fecha de Evaluación:	26/06/2025			Código SUI	5091 - 4099			
8	Valor total del Proyecto:	\$ 12.497.226.691	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 12.497.226.691	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0			Usuarios Registrados en SUI	280 - 76			
9	EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación			Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía				Carpeta de ubicación del archivo	
10					CUMPLE			Observaciones					
11	Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A						
12	<b>B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025</b>												
13	<b>DISEÑO CIVIL</b>												
14	1	Diseños civiles y memorias de cálculo	Memoria de calculo 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 esta firmado.	X			Subsanar el documento "Memoria de Análisis y Diseño Estructural" y " Memoria de cálculo de cimentaciones con zapata" 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 contiene la ubicación del proyecto, por lo tanto no se puede identificar las zonas a intervenir. Se debe tener en cuenta que en el documento se evidencia que hay 78 fotos sin embargo la ultima hoja del documento en su pie de pagina dice 75 de 78, se solicita verificar los folios faltantes. Las memorias de calculo de las cimentaciones tampoco se encuentran firmadas por el profesional a cargo. De acuerdo con lo manifestado en los cálculos de cimentación 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.		<a href="https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8">https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8</a>				
15			Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura- Cimentaciones- Conexiones)	X									
16			Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)	X									
17			Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural - Propiedades del Acero de refuerzo - Propiedades de Acero estructural)	X									
18			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									
19			Métodos del estado límite de resistencia.	X									
20			Diseño de Elementos Estructurales: Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, losas, cimentaciones, etc.), incluyendo diagramas de momentos, cortantes y ejes.	X									
21			Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.	X		No se evidencia dentro del cálculo estructural las condiciones de los índices de sobre esfuerzo de los elementos, se solicita adjuntar la tabla de resultados y su cumplimiento conforme a los dispuesto en la Norma							
22			Verificación de derivas	X		Se evidencia en las conclusiones de los estudios y cálculos estructurales la determinación de las derivas, sin embargo, no se evidencia en el documento el cuadro de resumen de estos resultados y su cumplimiento conforme a los dispuesto en la Norma, se solicita adjuntar							
23			Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.	X									
24	Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.	X											
25	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.									
26	2	Planos Estructurales	PLANOS DE CIMENTACION 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. PLANO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES: 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. No se evidencia la firma dentro de los campos "Dibujo" y "Revisó", adicionalmente los planos deben estar firmados por el Representante legal del proponente.	X			<a href="https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8">https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8</a>						
27			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.							
28	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			<a href="https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8">https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8</a>						
29			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.							
30	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			<a href="https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8">https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8</a>						
31			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 , se solicita adjuntar							
32			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.							
33	5	Copia de la Matricula profesional o certificado de vigencia	Debe tener una vigencia no mayor a 3 meses a partir de la publicación de la resolución.	X			<a href="https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8">https://minenergiasui.sharepoint.com/_layouts/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=/Documents/15%20FONDOS/4%20PRO/NE/2%20Convocatorias/CONVOCAT001/AN%20PRONE%20001/2025/Resultados%20de%20cadaf%20fase%20de%20proceso/Fase%20de%20registro/1%20Proyectos%20Rech%20a%20A%202025AS%20ESP/PRO/VECTOS%20PARRANTIAL%20RURAL%20VILLASANDRA/AN%20MUNICIPIOS%20MACAO%20LA%20GUABARA.zip?cf=1&amp;web=1&amp;e=r&amp;v=8</a>						
34			Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X									





 <b>Matriz de verificación de requisitos</b>									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PARRANTIAL RURAL Y VILLA SANDRA				Vigencia:	2025		
No. De Usuarios	356	No. De Beneficiarios:	356	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	5091 - 4099		
Valor total del Proyecto:	\$ 12.497.226.691	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 12.497.226.691	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	280 - 76		
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			
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025									
DISEÑO ELÉCTRICO									
1	Memorias de cálculo	Las Memorias de Cálculo deben especificar el nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados y la ubicación del proyecto.		X		El nombre del proyecto varía en los distintos documentos, se recuerda que según la Resolución de Convocatoria, toda la información y documentos deben ser coincidentes entre sí, y no deben existir diferencias en los datos presentados.			
		Ítems del diseño detallado conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones Objeto del RETIE, del Título 3 - Diseño de las Instalaciones Eléctricas" de la Resolución MME 40117 de 2024:		X					
		a. Análisis de riesgos de origen eléctrico y medidas para mitigarlos.							
		b. Análisis de riesgos por descargas eléctricas atmosféricas (rayos) y medidas de protección.		X		Se indica el artículo 16 del RETIE, sin embargo se debe tener en cuenta que la normativa actual vigente es la Resolución 40117 de 2024, la cual hace alusión al análisis de riesgos por descargas atmosféricas en el Título 13			
		c. Análisis y cuadros de cargas iniciales y futuras (teniendo en cuenta la proyección de demanda por región realizadas por la UPME), incluyendo el análisis de factor de potencia y armónicos cuando aplique.		X		No se evidencian los cuadros de cargas iniciales y futuras, si bien no se proyecta la instalación de las redes internas se debe tener un estimado de la carga de cada usuario y la proyección de crecimiento en la demanda por región realizada por la UPME			
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico		X					
		e. Análisis y cálculos de cortocircuito, arco eléctrico y falla a tierra.		X					
		f. Análisis del nivel de tensión requerido		X					
		g. Cálculos de campos electromagnéticos.			X				
		h. Cantidad y capacidad de transformadores		X		El cálculo de cantidad y capacidad de transformadores depende del análisis y cálculos de cargas futuras. Adicionalmente, se evidencia que la sumatoria del número de usuarios por transformador (405) no coincide con el número de usuarios del proyecto (356)			
		i. Cálculo del sistema de puesta a tierra		X					
		j. Cálculo económico de conductores de media y baja tensión teniendo en cuenta todos los factores de pérdidas y cargas resultantes		X					
		k. Especificación de los conductores, teniendo en cuenta el tiempo de disparo de los interruptores, la corriente de cortocircuito de la red y la capacidad de corriente del conductor, de acuerdo con la norma IEC 60909 u otra equivalente. (Especifica el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acometida con neutro corrientino.)		X		Se indica "El conductor a seleccionar debe cumplir simultáneamente con las restricciones de corriente nominal y la caída de tensión acorde al documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas MT Sin Neutro de AIR-E" sin embargo, no se observa ninguna verificación.  El documento "Proyecto Tipo" mencionado no está adjunto en la documentación del proyecto.		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		l. Cálculo mecánico de estructuras y de elementos de sujeción y soporte de redes de distribución.		X		Si bien se encuentra una justificación con base en un documento de AIR-E, este no se encuentra anexo, se recomienda anejar el documento y/o mencionar el cálculo detallado realizado. Adicionalmente, se menciona un anexo 6.4, pero no se evidencia dicho documento en los anexos.		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		m. Cálculo y coordinación de protecciones contra sobre corrientes. En baja tensión se permite la coordinación con las características de limitación de corriente de los dispositivos según IEC 60947-2 Anexo A.		X		El documento mencionado "Proyecto Tipo" no está adjunto en la documentación del proyecto		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electroductos), bandejas cortacables y volumen de encerramientos (cajas, conduletas, armarios, etc.)			X			<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		o. Cálculo de pérdidas de energía, teniendo en cuenta los efectos de armónicos y factor de potencia.		X				<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		p. Cálculos de regulación (Incluir el soporte de los valores permitidos por el OR)		X		No se encuentra el soporte de los valores permitidos y certificados por el OR		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		q. Áreas clasificadas como peligrosas			X			<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		r. Justificación de desviaciones técnicas cuando sea estrictamente necesarias, siempre y cuando no comprometa la seguridad de las personas o de la instalación.			X			<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
s. Los demás estudios que el tipo de instalación requiera para su correcta y segura operación, tales como condiciones sísmicas, acústicas, mecánicas o térmicas.		X		Se indica que se realizó un estudio de suelos, sin embargo, no se relaciona el nombre del archivo para remitirse al mismo, no es posible la validación.		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>			
t. Cantidad y capacidad de sistemas AGPE On Grid		X		Se observa que en la Tabla 4 el total registrado corresponde al número de paneles solares. Este número debería corresponder al número de sistemas de AGPE		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>			
u. Cálculo de transformadores de acuerdo con la cantidad de usuarios y el AGPE que se pueda conectar en cumplimiento de la Resolución CREG 174 de 2021		X		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 de los transformadores.  La convocatoria es explícita en decir los requisitos de cada ítem, por ello se recomienda cargar el archivo correspondiente a la carpeta 1 y que el proyecto se presente de manera integral como la normalización de las redes y el sistema AGPE		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>			
v. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X		Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustar lo correspondiente a cada observación		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>			
1.1	Planos y esquemas eléctricos	Localización general de redes MT y BT existentes y proyectadas que incluya:				No se evidencian los medidores y los gabinetes del inversor No se evidencian las longitudes de las acometidas a los usuarios ni su calibre No se entienden las convenciones demarcadas con DCU y G, no están indicadas en el listado de convenciones. No indican las calles, carreras ni puntos cardinales No se evidencia la localización de los sistemas AGPE en las convenciones En el plano y las convenciones no se distinguen los postes de concreto de MT de 1324 daN y los postes de hormigón. En las notas de los diagramas unifilares de AGPE la disposición de módulos fotovoltaicos se describe 625 Wp que difiere de 670 Wp, se debe aclarar			
		- Estructuras de las redes de MT y BT existentes y proyectadas incluyendo identificación de equipos implementados (Transformadores, redes, postes, medidores, reconectores, seccionadores, etc) - Identificación de la derivación de la red al usuario (acometida) - Calibre y longitud de los conductores - Indicar calles, carreras y puntos cardinales - Localización de sistemas AGPE y transformador de conexión.		X					
		Diagrama unifilar existente y proyectado que incluya:							
		-El transformador con sus características (Tipo, potencia, Vp/Vs, Número de usuarios por transformador) -Calibres de los conductores y su longitud -Protecciones -Grupo de medida -Sistema de puesta a tierra -Identificación de sistemas AGPE indicando su capacidad -Diagrama unifilar del sistema AGPE.		X		No se identifica el diagrama unifilar de la red existente La red aérea de MT Proyectada de 13.2 kV no muestra el calibre del conductor No se evidencian las longitudes de los conductores. Adicionalmente, se evidencia que la sumatoria del número de usuarios por transformador (405) no coincide con el número de usuarios del proyecto (356)		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		Detalles de cortes horizontales y verticales:							
		-Distancias de seguridad y de trabajo -Dimensiones de los equipos -Ruta de conductores -Entrada de acometida -Detalle de la red aérea -Detalle de montaje del transformador -Detalle de puesta a tierra del transformador -Detalle de la instalación del sistema AGPE.		X		No se evidencian planos con detalles de cortes horizontales y verticales		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		Listado de equipos utilizados en el diseño indicando norma técnica		X		No se evidencia el listado de equipos utilizados en el diseño sobre los planos		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		Planos en formato DWG y PDF con rotulo, convenciones, capas y bloques		X		Para los planos y unifilares enviados, si se cumple este requisito, sin embargo se debe revisar nuevamente cuando completen los planos y/o diagramas unifilares faltantes		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X		Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito		<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>	
		2	Aporte a título gratuito los diseños eléctricos realizados	Aporte a título gratuito los diseños eléctricos realizados especificando el nombre del proyecto y la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía y la matrícula profesional..		X		No se evidencia la firma de el(los) profesionales responsables de los diseños en el aporte a título gratuito, esto en el marco de lo descrito en la convocatoria.	<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X		El documento debe estar firmado por los profesionales	<a href="https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf">https://minenergiascol.sharepoint.com/:u.../Documents/150420_FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resoluciones/2025/Resolucion40243.pdf</a>		

<div><div></div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>																	
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025																	
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PARRANTAL RURAL Y VILLA SANDRA										Vigencia:		2025					
No. De Usuarios		356		No. De Beneficiarios:		356		Fecha de Evaluación:		26/06/2025		Código SUI		5091 - 4099			
Valor total del Proyecto:		\$ 12.497.226.691		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 12.497.226.691		Valor de Confinanciamiento (si aplica):		0		Usuarios Registrados en SUI		280 - 76			
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE								Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía				Carpeta de ubicación del archivo			
								CUMPLE									
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025								SI	NO	N/A	Observaciones						
3	Matricula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador.	Copia legible de la matrícula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador del Proyecto con una vigencia no mayor a tres (3) meses a partir de la publicación de la presente resolución.						X			<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								X		<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
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 401117 del 2 de abril de 2024 o aquella que lo modifique.						X			<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								X		<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
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 26 de enero de 2018, 40483 del 30 de mayo de 2019 y 131 del 25 de junio de 2020							X		En la descripción del sistema de medición no se menciona que sea AOM. 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.						
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							X			Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito						
											Memoria de Cálculo: El título del proyecto debe coincidir con los demás documentos presentados a la Convocatoria. 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 "g" de la Resolución de la Convocatoria, dado que se supera el 50% de la capacidad del transformador. En el apartado del diseño del sistema de puesta a tierra, no se encuentra el cálculo del diseño mostrado. Se menciona que, para el cálculo de pérdidas, se toma un valor constante a lo largo del tiempo de 580 pesos, sin embargo no se encuentra justificación o soporte alguno del por qué se toma este valor, se recomienda tomar datos históricos del precio bolsa. Adicionalmente, se encuentra que en partes del texto faltan caracteres, lo que podría generar confusiones en las recomendaciones a las que se hace referencia respectivamente. Diagrama Unifilar: No es claro el punto de conexión a la red de baja tensión del OR. Se menciona que los paneles son de 670 Wp, sin embargo en las redes se dice que son de 625 Wp. No se presentan los cortes horizontales y verticales de los sistemas AGPE. Informe de Colombia: Se presenta un informe de formato general, la ubicación indicada es Colombia, no centrándose en la ubicación del proyecto y sus condiciones particulares. 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. 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. Según las especificaciones técnicas de los inversores las cuales se encuentran en las memorias de cálculo del sistema AGPE, los valores de Voltaje de entrada no coinciden con los diagramas unifilares, adicionalmente en algunos diagramas sobrepasa el valor de voltaje máximo de acuerdo al arreglo de módulos fotovoltaicos establecidos, así mismo las protecciones asociadas tienen voltajes inferiores.						
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 entregas de excedentes a la red según lo establecido en la CREG 174 de 2021.							X		<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							X			Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito						
											En el numeral 4 Selección final de la alternativa no aparece el nombre del proyecto Conclusiones: Se menciona que la solución mejora el acceso a 183 usuarios, sin embargo estos no concuerdan con lo mencionado en el resto de la documentación (74 usuarios)						
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.								X	<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							X			La certificación esta incluida en el análisis de alternativas con la información del ingeniero responsable, sin embargo no está firmada						
											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.						
8	Esquema de sostenibilidad	Esquema de sostenibilidad que incluye:  -Marco normativo -Análisis de sostenibilidad que especifique: los costos de inversión, costos de AOM, esquema de facturación de entrega de excedentes, esquema de facturación (se le implementa la funcionalidad de pago anticipado), costos anuales por mantenimiento preventivo, correctivo y costos de financiación por demora en el desembolso de subsidios.							X		<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							X			Debe ajustar la información que se evidencia en las observaciones del presente requisito						
											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 del 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.								X	<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								X		<a href="https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...">https://minenergialocal.sharepoint.com/sites/UB/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.9%20PRONE/2%20%20convocatorias%20(CO)NVOCATO%20R%20PRONE%200001...</a>						
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 sí y reflejar una propuesta unificada.																	
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto										FAVORABLE		NO FAVORABLE		DEBE SUBSANAR		X	

**CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025**9 de 10



<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PARRANTIAL RURAL Y VILLA SANDRA						Vigencia:	2025
No. De Usuarios	356	No. De Beneficiarios:	356	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	5091 - 4099
Valor total del Proyecto:	\$ 12.497.226.691	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 12.497.226.691	Valor de Coffinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	280 - 76
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		
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		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 fiduciario 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.
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				La información del flujo de fondos debe estar acorde con el Anexo 3
OBSERVACIONES ADICIONALES							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE	DEBE SUBSANAR
							X

 <b>Matriz de verificación de requisitos</b>							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO PARRANTIAL RURAL Y VILLA SANDRA				Vigencia:	2025
No. De Usuarios	356	No. De Beneficiarios:	356	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	5091 - 4099
Valor total del Proyecto:	\$ 12.497.226.691	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 12.497.226.691	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	280 - 76
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	X				
		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	X				
		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 Acción de Responsabilidad Social.							
l. Se realizará 1 último taller de refuerzo sobre AOM							
Identifica el presupuesto del Plan de Acción 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 septiembre del 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 y finalizará el 21 de septiembre del 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			Se constata una inconsistencia en el cómputo de la duración total del proyecto. Mientras que las fechas referenciadas en el Plan de Acción Social (PAS) corresponden a un periodo de 267 días, el análisis del Anexo 3 (Cronograma), desde la Etapa 1, ítem 15, hasta la Etapa 2, ítem 15, revela un total de 291 días. Se solicita una revisión para unificar esta información.		
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				De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, en su capítulo V. RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS, se solicita a Air-e S.A.S. E.S.P., subsanar dicho requisito		
OBSERVACIONES ADICIONALES							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto							
FAVORABLE				NO FAVORABLE			
				DEBE SUBSANAR			
				X			