


 Matriz de verificación de requisitos											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:	Normalización de redes eléctricas barrio el viejo					Vigencia:	2025	Revisión y evaluación previa			
No. De Usuarios	309	No. De Beneficiarios:	309	Fecha de Evaluación:	7/01/2025	Código SUI	6703				
Valor total del Proyecto:	\$ 9.420.361.292	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 9.420.361.292	Valor de Co-financiación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	309	Fecha de evaluación subsanación:	18/07/2025		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación	Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE	Observaciones		CUMPLE		Motivo		
				SI	NO	N/A					
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 atenga 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) o 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 gránja, sobre techos/canchas 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 está 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											
2	Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por el tomador, a favor del Ministerio de Minas y Energía.	Firmado por el Tomador y la aseguradora	X		No adjunto la garantía de la seriedad de la oferta de acuerdo a la resolución 40243 de 2024		X	No adjunto documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024			
		El Ministerio de Minas y Energía es el asegurado y beneficiario	X		No adjunto la garantía de la seriedad de la oferta de acuerdo a la resolución 40243 de 2024		X	No adjunto documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024			
		Tiene como amparos: i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE ii) el cumplimiento 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 medición.	X		No adjunto la garantía de la seriedad de la oferta de acuerdo a la resolución 40243 de 2024		X	No adjunto documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024			
		La garantía equivale mínimo a un cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto.	X		No adjunto la garantía de la seriedad de la oferta de acuerdo a la resolución 40243 de 2024		X	No adjunto documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024			
		Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos.	X		No adjunto la garantía de la seriedad de la oferta de acuerdo a la resolución 40243 de 2024		X	No adjunto documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024			
		Expedido por una compañía de seguros autorizada en Colombia	X		No adjunto la garantía de la seriedad de la oferta de acuerdo a la resolución 40243 de 2024		X	No adjunto documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024			
		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 los carpetas de los proyectos)	X		No adjunto la garantía de la seriedad de la oferta de acuerdo a la resolución 40243 de 2024		X	No adjunto documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024			
		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		No adjunto la garantía de la seriedad de la oferta de acuerdo a la resolución 40243 de 2024		X	No adjunto documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos									
		De conformidad con el Numeral 4.6 de la Resolución 40243 de 2025 el OR deberá aportar Póliza de seriedad de la oferta									
3	Certificado de la Entidad Territorial, con el correspondiente membrete de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"	Certificar la calidad actual de los barrios como subnormalizados de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial POT, Plan Básico de Ordenamiento Territorial- PBOT o Esquema de Ordenamiento Territorial- EOT, del que trata la Ley 388 de 1997	X								
		Certificar la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizadas las redes eléctricas	X								
		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) subnormalizados.	X								
		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								
		Que el(los) barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentre(n) en litigio por la propiedad.	X								
		Que concierne 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		Se evidencia que se modificó el formato ya que debe Escribir el tipo de medida: AMI y/o bidireccional AMI (según sea el caso) (Sin modificar el formato)	X					
		Compromiso de acompañar las socializaciones a las comunidades objeto del proyecto con el fin de garantizar el compromiso y participación de las mismas.	X								
		Que el proyecto no ha sido presentado a otros fondos o fuentes de financiación pública destinados al mismo alcance, objetivo, ubicación, usuarios, entre otras características de este.	X								
		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		El formato presenta alteraciones respecto al original, dado que, se incluyen items que no corresponden al anexo del proceso	X					
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos									
4	Listado de Usuarios a Beneficiar y en el formato adjunto "Listado de usuarios a Beneficiar"	El listado de usuarios beneficiarios debe incluir la ubicación de cada vivienda en coordenadas bajo el formato Magna Surgen origen Bogotá y la dirección completa, diligenciado en su totalidad en el formato denominado "Listado de usuarios a beneficiar" proporcionado por el Ministerio.	X								
		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.	X		Completar el nombre del proyecto	X					
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X		Coordenadas replicadas para varios usuarios y se indica algunos usuarios en el apartado de dirección "sin respuesta"		X	El formato NO se encuentra correctamente diligenciado en lo relacionado con que, varios usuarios en el apartado dirección se encuentran "sin respuesta"			
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X								
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos									
		Debe ajustar la información para que concuerde con los demás documentos presentados y aclarar la razón de las coordenadas replicadas para varios usuarios y las coordenadas de la usuaria "sin respuesta"									
		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					
				Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X					
				El documento se encuentra firmado por las partes OR y Comercializador.		X					
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							
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										
6	Certificado del Operador de Red y en el formato "Certificación Operador de Red"	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 85 de 1993 y la Ley 1550 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									


Matriz de verificación de requisitos											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:		Normalización de redes eléctricas barrio el viejo				Vigencia:	2025	Revisión y evaluación previa			
No. De Usuarios	309	No. De Beneficiarios:	309	Fecha de Evaluación:	7/01/2025	Código SUI	6703	Fecha de evaluación subsanación:		18/07/2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 9.420.361.292	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 9.420.361.292	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	309				
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE					Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025					Observaciones		CUMPLE		Motivo		
					SI	NO	N/A			SI	NO
7	Oficio expedido por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD del registro de los barrios subnormales del proyecto en el SUI.	Excedido en la vigencia 2025		X							
		Relación de el(los) nombre(s) del(los) barrio(s) subnormal(es) con su respectivo código SUI		X							
		Número 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						
		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					
		Debe indicar el valor numérico de cofinanciación			X						
		Estado financiero o Balance general, debidamente certificado y firmado por un contador público, con corte a 31 de diciembre de 2024			X						
		Documento que demuestre que el operador tiene líneas de crédito preaprobadas con entidades financieras por el monto de la cofinanciación ofrecida.			X						
		Indicadores de solvencia financiera 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					
		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						
9	Anexo 1 "Información del proyecto"	Formato "Anexo 1 Información del proyecto" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.			X		La información relacionada a la garantía de seriedad y/o cumplimiento de la oferta no se encuentra diligenciada			X	El formato NO fue diligenciado en su totalidad por el OR, dado que no se relacionó la información relacionada con la póliza de conformidad con lo solicitado en la convocatoria PRONE
		Adicionalmente, la información de número de sistemas AGPE no concuerda, toda vez el número allí diligenciado corresponde a puentes, no a sistemas AGPE.									
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.			X		La información relacionada a la garantía de seriedad y/o cumplimiento de la oferta no se encuentra diligenciada			X	El formato NO fue diligenciado en su totalidad por el OR, dado que no se relacionó la información relacionada con la póliza de conformidad con lo solicitado en la convocatoria PRONE
		El documento se encuentra en formato PDF.			X					X	El documento no fue presentado en el formato PDF que se exigía de acuerdo al requisito establecido en la convocatoria
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.			X		No se encuentra debidamente firmado por el representante legal			X	El documento no se encuentra suscrito por el Representante Legal, de conformidad con lo solicitado en el formato adjunto por la entidad
	Anexo 2 "Compromiso de proyectos de normalización de redes eléctricas y autogeneración a pequeña escala"	Formato "Anexo 2 Compromiso de proyectos de normalización de redes eléctricas y autogeneración a pequeña escala" 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						
	Anexo 3 "Cronograma"	Formato "Anexo 3 Cronograma" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.			X		1. No se establece el "PLAZO DE LA ACTIVIDAD DE ADMINISTRACIÓN, EJECUCIÓN DE RECURSOS, ASISTENCIA TÉCNICA Y ENERGIZACIÓN"			X	
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.			X		El nombre del proyecto no corresponde con el registrado en la carta de presentación de la propuesta			X	
		El documento se encuentra en formato PDF.			X		El documento no se encuentra en formato PDF			X	
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.			X		El documento no se encuentra debidamente firmado			X	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X		El OR deberá dar cumplimiento a lo solicitado en el presente formato llenando la totalidad de la información requerida y ajustar la información solicitada				
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES ADICIONALES			
De acuerdo con la Evaluación de subsanación realizada se Emite Concepto								FAVORABLE			
								NO FAVORABLE			
								X			

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:		Normalización de redes eléctricas barrio el viejo				Vigencia:		2025	
No. De Usuarios		309		No. De Beneficiarios:		309		Fecha de Evaluación:	
Valor total del Proyecto:		\$ 9.420.361.292		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 9.420.361.292		Valor de Cofinanciación (si aplica):	
						0		Usuarios Registrados en SUI	
								Código SUI	
								6703	
								Fecha de evaluación subsanación:	
								18/072025	
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			
						Subsanación			
						Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
						CUMPLE			
						SI NO			
						Motivo			
FIRMA RESPONSABLES									

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>																																											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025																																											
Nombre del Proyecto:		Normalización de redes eléctricas barrio el viejo				Vigencia:		2025																																			
No. De Usuarios		309		No. De Beneficiarios:		309		Fecha de Evaluación:		7/01/2025		Código SAR		6703																													
Valor total del Proyecto:		\$ 9,420,361,292		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 9,420,361,292		Valor de Cofinanciación (si aplica):		0		Usuarios Registrados en SAR		309																													
										Fecha de evaluación subsanación:				18/072025																													
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE										Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía																											
										CUMPLE				CUMPLE																													
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025										SI		NO		N/A		Observaciones		SI		NO		Motivo																					
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 resumen completo del proyecto en todos los documentos relacionados y ubicación del proyecto, el documento está firmado.		X												X		No se adjuntó el documento en referencia, para validar si fueron subsanadas las observaciones realizadas, por lo tanto no cumple.																							
				Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura- Cimentaciones- Conexiones)		X																																					
				Criterios técnicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)		X																																					
				Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural - Propiedades del Acero de refuerzo - Propiedades de Acero estructural)		X																																					
				Cargas de diseño (Carga muerta - Sobre carga muerta - Carga viva - Carga viva de cubierta - Carga sismica - Coeficiente de disipación de energía - Carga de empuje de tierra y presiones laterales - carga de viento)		X																																					
				Métodos del estado límite de resistencia.		X																																					
				Diseño de Elemento Estructural: Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, losas, cimentaciones, etc.), incluyendo diagramas de momentos, cortantes y axiales.		X																																					
				Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.				X																																			
				Verificación de derivas		X														X		No se adjuntó el documento en referencia, para validar si fueron subsanadas las observaciones realizadas, por lo tanto no cumple.																					
				Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.		X																																					
Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.		X																																									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X																																									
2		Planos Estructurales		PLANOS DE CIMENTACIÓN TIPO ZARAPA: 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 los dos tablos se habla de tipo 72. 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 "Dibujó" y "Revisó", adicionalmente los planos deben estar firmados por el Representante legal del proponente.		X												X		No se adjuntó documentos referentes a planos de cimentación tipo zarapa y plano de elementos estructurales, con la subsanación de las observaciones realizadas, por lo tanto no cumple.																							
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X																																					
3		Estudio de suelos		Si bien en el cálculo de cimentaciones se indica que los diseños fueron elaborados con base en un estudio de suelos previo a la zona, 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 normativa. No se debe garantizar como mínima, una investigación adecuada de las condiciones del terreno, así como la inclusión del concepto geotécnico que respalde técnicamente la decisión de diseño adoptada.		X												X		De acuerdo con el documento allegado, y teniendo en cuenta que el proyecto se desarrollará en barrios ubicados en diferentes departamentos del país, en zonas con alta variabilidad geotécnica y exposición significativa a cargas de viento, se resalta la necesidad de realizar un análisis detallado de las condiciones del terreno en función de la localización específica de cada uno de los proyectos. Conforme a lo establecido en la NHR-10, dicho análisis debe estar respaldado por un estudio geotécnico elaborado por un profesional idóneo, cuya firma y matrícula profesional valdeen su competencia, tal como lo exige el numeral 4.1.2.2.1 del reglamento. Esto, con el fin de garantizar la estabilidad de las cimentaciones proyectadas y asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos contemplados en la NHR-10.																							
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X																																					
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 firmados, 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														X		No anexan el documento solicitado, con la subsanación a las observaciones requeridas, dentro de la carpeta no se evidencian documentos soporte para la experiencia de los profesionales, por lo tanto no cumple.																					
				Anexan documentos que certifiquen la experiencia y/o pago en estructuras y/o geotécnica (diploma y/o certificados de experiencia), de los profesionales que hacen parte de la elaboración de los estudios y/o diseños.		X														X		No se adjunta el documento de memorial de responsabilidad subsanado. Por lo tanto no cumple.																					
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X																																					
5		Copia de la Matrícula profesional o certificado de vigencia		Debe tener una vigencia no mayor a 3 meses a partir de la publicación de la resolución.		X																																					
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X																																							
6		Declaración de cumplimiento por parte del reglamento diseña		Debe constar que el proyecto cumple con lo establecido en el debido reglamento técnico no se encuentra firmado por el representante legal.		X														X		No se adjunta el documento de declaración de cumplimiento subsanado. Por lo tanto no cumple.																					
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X																																					
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.6 Evaluación"										OBSERVACIONES ADICIONALES																																	
<p>Se solicita tener en cuenta que los documentos correspondientes al memorial de responsabilidad deben contener todos los soportes para cada uno de los profesionales en un solo documento en PDF para cada uno de ellos y disponer en la carpeta No 4</p> <p>NOTA 1: De acuerdo con los planos y cálculos estructurales aportados, se evidencia que en el plano de cimentación se contempló el uso de acero de refuerzo No. 3 y 4 y 7. No obstante, al revisar el presupuesto, se observó que dicha actividad no ha sido incluida. Por lo tanto, se solicita subsanar e incorporar esta actividad junto con sus respectivos Análisis de Precios Unitarios (APU), asegurando que sean coherentes con los planos estructurales presentados.</p> <p>NOTA 2: Con relación a la actividad 5.10 del presupuesto, referida al "Sistema de puesta a tierra con una varilla de cobre 5/8" x 2.4m, bajante en cable de cobre desnudo o verde NF 6, con soldadura exotérmica y tratamiento de sueldos, cuya inspección de 30 x 30 cm", en la cual se contempló la instalación de 14 unidades, y considerando que se instalarán 41 estructuras (Tipo 1 y Tipo 2), se solicita aclarar cuál es la distribución de dicha actividad, teniendo en cuenta que cada estructura debe contar con un respectivo sistema de puesta a tierra.</p> <p>NOTA 3: Al revisar los ítems 5.1 y 5.2 del presupuesto, y con base en los cálculos de cimentación, se establece la necesidad de realizar excavaciones de 2.5 m x 2.5 m x 2 m de profundidad (por incluir espacio de la formata) para las estructuras Tipo 1 y Tipo 2. No obstante, en el APU correspondiente, solo se contempló para esta actividad un ayuntamiento y una herramienta para hoyar. Por lo anterior se solicita aclarar y ajustar tanto el tipo de herramienta como el número de aparatos requeridos, considerando las características del terreno, la vía o análisis donde se realizará la intervención.</p> <p>NOTA 4: Tras revisar los APU entregados y considerando la cimentación y pasapara propuestas, no se evidencia la inclusión de la "formata" requerida para la conformación de dichos elementos. Se solicita subsanar esta omisión, incluyendo la actividad dentro del APU y dentro del presupuesto. Adicionalmente, en los planos se especifica la implementación de un "suelo" de 0.10 m de espesor para el aislamiento de la cimentación, el cual tampoco está contemplado en el presupuesto ni en los APU. Se requiere incluir esta actividad conforme a lo indicado en el diseño.</p> <p>NOTA FINAL: Se solicita realizar los ajustes pertinentes en el presupuesto, toda vez que, conforme a las observaciones señaladas, se han identificado actividades omitidas que, por su naturaleza y valor comercial, impactan financieramente al proyecto.</p>																						<p>Nota 1: No se evidencian los APU solicitados, con el fin de validar la inclusión de las actividades.</p> <p>Nota 2: No aclarar lo solicitado.</p> <p>Nota 3: No aclarar lo solicitado.</p> <p>Nota 4: No aclarar lo solicitado.</p> <p>Al no anexar los documentos y aclaraciones solicitadas en la subsanación, el proyecto no cumple.</p>																					
De acuerdo con la Evaluación de subsanación realizada se Emite Concepto										FAVORABLE				NO FAVORABLE		X																											


<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:		Normalización de redes eléctricas barrio el viejo					Vigencia:	2025		Revisión y evaluación previa	
No. De Usuarios	309	No. De Beneficiarios:	309	Fecha de Evaluación:	7/8/2025	Código SUI	6703	Fecha de evaluación subanación:		18/07/2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 9.420.361.292	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 9.420.361.292	Valor de Conformación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	309				
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
Requisitos según Anexo de la Resolución 46243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		Motivo	
				SI	NO			N/A	SI		
B-2) DOCUMENTOS TECNICOS 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 si, y no deben existir diferencias en los datos presentados.		X	Si bien presentó un documento de aclaraciones sobre ítems específicos observados en la memoria de cálculo, no se presentó este documento con los ajustes respectivos, o con la inclusión de las aclaraciones relacionadas en el documento "ACLARACIONES DE AIR-A. OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025"		
		Ítem del diseño detallado conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones Óptimo del RETIE, del Título 3 - "Código de las Instalaciones Eléctricas" de la Resolución MME 40117 de 2024.		X							
		a. Análisis de riesgos de origen eléctrico y medidas para mitigarlos.		X		Se indica el artículo 18 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		X	No se presentó memoria de cálculo con la observación ajustada		
		b. Análisis de riesgos por descargas eléctricas atmosféricas (rayos) y medidas de protección.		X					X		
		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		X	Si bien en el documento "ACLARACIONES DE AIR-A A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto a las cargas que se muestran en el excel de cálculos de transformadores, se debe tener en cuenta que en concordancia con lo mencionado en el requisito 1 del apartado B2) DOCUMENTOS TECNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025 "Con respecto a las cargas iniciales y futuras, se entenderá como cargas a los usuarios finales y su crecimiento a futuro deberá tener en cuenta las proyecciones de demanda por región realizadas por la Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME en su informe "PROYECCION DE LA DEMANDA DE ENERGIA ELECTRICA Y POTENCIA MAXIMA 2024 - 2038" lo cual más actualizado.", Así las cosas, se informa que no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPME.		
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico		X							
		e. Análisis y cálculos de cortocircuito, arco eléctrico y falla a tierra.		X		Se referencia la tabla 5, sin embargo, la información esta presente en la tabla 6.		X	Si bien presentó un documento de aclaraciones sobre ítems específicos observados en la memoria de cálculo, no se presentó este documento con los ajustes respectivos		
		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 suma de los usuarios por transformador (145) no coincide con el equipo en la carta de presentación (309)		X	Si bien en el documento "ACLARACIONES DE AIR-A A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto a las cargas que se muestran en el excel de cálculos de transformadores, se debe tener en cuenta que en concordancia con lo mencionado en el requisito 1 del apartado B2) DOCUMENTOS TECNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025 "Con respecto a las cargas iniciales y futuras, se entenderá como cargas a los usuarios finales y su crecimiento a futuro deberá tener en cuenta las proyecciones de demanda por región realizadas por la Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME en su informe "PROYECCION DE LA DEMANDA DE ENERGIA ELECTRICA Y POTENCIA MAXIMA 2024 - 2038" lo cual más actualizado.", Así las cosas, se informa que no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPME, por tanto no se puede verificar el correcto dimensionamiento de los transformadores.		
		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		Se debe soportar el valor de kWh de \$907		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. (Especificar el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acomoda con neutro compartido.)		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 M.T Sin Neutro de AIR-E" sin embargo, no se observa ninguna verificación de dicho cumplimiento. El documento mencionado no está adjunto en la documentación del proyecto.		X	No se adjuntó el documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas M.T Sin Neutro de AIR-E"		
		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 anexar 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.		X	No se adjuntó el documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas M.T Sin Neutro de AIR-E" y el documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas Trenzadas de Baja Tensión de AIR-E". Así mismo, no se envió el Anexo 6.4		
		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 60847-2 Anexo A.		X		El documento mencionado no está adjunto en la documentación del proyecto		X	No se evidencia que se cargó la documentación corregida.		
		n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electrodutos), bandejas cortacables y volumen de encerramientos (cajas, conductos, armarios, etc.)			X						
		o. Cálculo de pérdidas de energía, teniendo en cuenta los efectos de armónicos y factor de potencia		X							
p. Cálculos de regulación (Incluir el soporte de los valores permitidos por el OR)		X		No se encuentra el soporte de los valores permitidos por el certificado por el OR		X					
q. Áreas clasificadas como peligrosas			X								
r. Justificación de derivaciones técnicas cuando sea estrictamente necesarias, siempre y cuando no comprometa la seguridad de las personas o de la instalación.			X								
w. 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 remitirle al mismo.		X	Si bien en el documento "ACLARACIONES DE AIR-A A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto al estudio de suelos. Sin embargo y teniendo en cuenta que el proyecto se desarrollará en barrios ubicados en diferentes departamentos del país, en zonas con alta variabilidad geotécnica y exposición significativa a cargas de viento, se resalta la necesidad de realizar un análisis detallado de las condiciones del terreno en función de la localización específica de cada uno de los proyectos. Conforme a lo establecido en la NSR-10, dicho análisis debe estar respaldado por un estudio geotécnico elaborado por un profesional idóneo, cuya firma y matrícula profesional valdrán su competencia, tal como lo exige el numeral 11.1.2.1 del reglamento. Esto, con el fin de garantizar la estabilidad de las cimentaciones proyectadas y asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos contemplados en la NSR-10, por lo tanto no cumple.				
Cantidad y capacidad de sistemas AGPE On Grid		X		Se observa que, en la tabla 4 "Resumen AGPE" el total registrado corresponde al número de paneles. Este valor debería corresponder al número de sistemas AGPE.		X	Si bien presentó el documento "ACLARACIONES DE AIR-A A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" el cual realiza aclaraciones sobre ítems específicos observados en la memoria de cálculo incluyendo la relación de Sistemas AGPE, no se presentó la memoria de cálculo con los ajustes respectivos.				
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		Si bien se evidencia el análisis y cálculos correspondientes al ítem en cuestión, asimismo se detecta la ausencia del uso de la proyección de la demanda realizada por la UPME, lo cual podría cambiar el análisis eléctrico. Se evidencia que el dimensionamiento de los sistemas AGPE no cumple con lo establecido en el numeral 10 del literal a "Disposiciones de la Resolución de la Convocatoria", dado que se supera el 50% de la capacidad de los transformadores. Además, la convocatoria es explícita en decir los requisitos de cada ítem, por ello se recomienda cargar el archivo correspondiente al cálculo de transformadores teniendo en cuenta los sistemas AGPE a la carpeta 1. Además, debe ser integral tanto la normalización de redes, como el sistema AGPE. Adicionalmente, se evidencia que la suma de los usuarios por transformador (145) no coincide con el equipo en la carta de presentación (309)		X	Si bien en el documento "ACLARACIONES DE AIR-A A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto a las cargas que se muestran en el excel de cálculos de transformadores, se debe tener en cuenta que en concordancia con lo mencionado en el requisito 1 del apartado "Diseños Eléctricos" del segmento B2) DOCUMENTOS TECNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025 "Con respecto a las cargas iniciales y futuras, se entenderá como cargas a los usuarios finales y su crecimiento a futuro deberá tener en cuenta las proyecciones de demanda por región realizadas por la Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME en su informe "PROYECCION DE LA DEMANDA DE ENERGIA ELECTRICA Y POTENCIA MAXIMA 2024 - 2038" lo cual más actualizado.", Así las cosas, se informa que no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPME. Adicionalmente, en las aclaraciones se detalla que, si bien se excede la carga del 50% del transformador, se utilizará lo dispuesto en el artículo 17 de la CREG 174 de 2021. Sin embargo se recuerda que, en el numeral 10 del literal A) DISPOSICIONES del apartado B) ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025 "Así mismo, es pertinente tener en cuenta que el consumo básico a supply debe garantizarse siempre y cuando no se excede el 90% de la capacidad del transformador según lo estipulado en el literal a) del artículo 6 de la Resolución 174 de 2021". Así las cosas, la convocatoria limita el valor máximo de los sistemas AGPE según la capacidad del transformador a un 50%.				
Debe subanar alguno de los anteriores requisitos		X		Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito							

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025649

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>																			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025																			
Nombre del Proyecto:		Normalización de redes eléctricas barrio el viejo					Vigencia:		2025		Revisión y evaluación previa								
No. De Usuarios		309		No. De Beneficiarios:		309		Fecha de Evaluación:		7/01/2025		Código SUI		6703		Fecha de evaluación subsanación:		18/072025	
Valor total del Proyecto:		\$ 9,420,361,292		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 9,420,361,292		Valor de Cofinanciación (si aplica):		0		Usuarios Registrados en SUI		309					
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE						Verificación			Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía					
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025						CUMPLE			Observaciones			CUMPLE		Motivo					
						SI NO N/A						SI NO							
9		Análisis de Riesgos		Matriz de probabilidad y valoración del riesgo - consecuencia y las acciones de manejo, análisis de riesgo de desastres.		x													
				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															
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"												OBSREVACIONES 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.												Se encuentra que, de manera general, se dan justificaciones y/o aclaraciones a algunas de las observaciones realizadas en evaluación emarcada en la fase 4.5 de la Resolución 40243 de 2025, sin embargo, no se presentó la documentación ajustada. Adicionalmente, existen observaciones sin respuesta o aclaración alguna, lo que no permite una evaluación favorable.							
De acuerdo con la Evaluación de subsanación realizada se Emite Concepto												FAVORABLE				NO FAVORABLE		X	

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

849

 Matriz de verificación de requisitos																	
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025																	
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL VIEJO					Vigencia:		2025		Revisión y evaluación previa						
No. De Usuarios:		309		No. De Beneficiarios:		309		Fecha de Evaluación:		26/06/2025		Código SUI:		6703			
Valor total del Proyecto:		\$9.420.361.292		Valor Solicitado al PRONE:		\$9.420.361.292		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$0		Usuarios Registrados en SUI:		309			
												Fecha de evaluación subsanación:		22/07/2025			
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE						Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MiniEnergía				Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MiniEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025						CUMPLE			Observaciones				CUMPLE		Motivo		
						SI	NO	N/A					SI	NO			
B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025																	
1	Plan de acción de responsabilidad social	Documento en el formato "Plan de Acción Social"	X														
		Nombre del Proyecto	X														
		Departamento	X														
		Cantidad de usuarios	X														
		Objetivos específicos del plan de acción 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 un estrategia para fortalecer la comunicación entre la ciudadanía y el gestor		X											X		Al revisar las fechas entre el 8 de septiembre de 2025 y el 15 de junio de 2026, se obtiene un total de 260 días. Sin embargo, el PAS indica una duración de 267 días, lo que evidencia que el cálculo no fue ajustado adecuadamente con base en las fechas definidas.
		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 (ACOM) f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSE g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes h. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre ACOM 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 ACOM		X													
		Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social	X														
		Identifica la fecha de inicio y fin del PAS	X														
		Identifica el periodo de duración del PAS	X														
		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																
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"												OBSERVACIONES ADICIONALES					
												En la nota al pie de página correspondiente a la Tabla 1, se identifica una inconsistencia en la numeración, ya que se menciona como "27" mientras que en el formato del PAS figura como "1".					
De acuerdo con la Evaluación de subsanación realizada se Emite Concepto												FAVORABLE		NO FAVORABLE		X	