

 Matriz de verificación de requisitos										
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025										
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO OCHO DE ENERO				Vigencia:	2025	Revision y evaluación previo		
No. De Usuarios	278	No. De Beneficiarios:	278	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	4283	Fecha de evaluación subsanación:		
Valor total del Proyecto:	\$ 5,977,830.502	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 5,977,830.502	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$ -	Usuarios Registrados en SUI	404	25/07/2025		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		
				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A			Motivo	
B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURÍDICOS 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 formato adjunto "Formato Carta de presentación". Nota: En caso de que el proyecto abarque múltiples barrios, la información de código 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		X					
		Valor de cofinanciación (cuando aplique)								
		Valor solicitado al PRONE	X							
		Tipo de sistemas de medición a utilizar, siendo estos: Sistema de Medición Avanzada (AMI) y Sistema de Medición Bidireccional, entendiéndose que este último debe ser AMI. Así mismo, los sistemas de medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado	X							
		Tipo(s) de sistema(s) AGPE a utilizar (tipo granja, 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										
Firmado por el Tomador y la aseguradora										
El Ministerio de Minas y Energía es el asegurado y beneficiario										
Tiene como amparos: i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE ii) el incumplimiento de los compromisos del Operador de Red en su propio plan de inversión en normalización de redes iii) los riesgos derivados de la no suscripción del contrato por parte del operador de red en el proyecto de resolución.										
La garantía equivale mínimo a un cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto.										
Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos.										
Expedida por una compañía de seguros autorizada en Colombia										
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 carpetes de los proyectos)										
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.										
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos										
2	Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por el Tomador y la aseguradora	Certificar la calidad actual de los barrios como subnormales 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			No se adjuntó el documento de la póliza con los requisitos establecidos por la Resolución 40243 de 2024		X	No adjuntó documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024	
		Certificar la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizados las redes eléctricas	X			No se adjuntó el documento de la póliza con los requisitos establecidos por la Resolución 40243 de 2024		X	No adjuntó documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024	
		Que certifique su compromiso como representante legal de la entidad territorial, a gestionar los recursos necesarios requeridos para la implementación de la infraestructura de alumbrado público, una vez se normalicen las redes eléctricas del/los barrio(s) subnormal(es).	X			No se adjuntó el documento de la póliza con los requisitos establecidos por la Resolución 40243 de 2024		X	No adjuntó documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024	
		Que los usuarios beneficiarios del proyecto NO se encuentren 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			No se adjuntó el documento de la póliza con los requisitos establecidos por la Resolución 40243 de 2024		X	No adjuntó documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024	
		Que el/los barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentre(n) en litigio por la propiedad.	X			No se adjuntó el documento de la póliza con los requisitos establecidos por la Resolución 40243 de 2024		X	No adjuntó documento para la validación de los requisitos de acuerdo a la Resolución 40243 de 2024	
		Que conoce y está de acuerdo con el tipo de medida a utilizar en el proyecto (especificando que el tipo de medida es AMI y/o bidireccional AMI según sea el caso).	X			De conformidad con el Numeral 4.6 de la Resolución 40243 de 2025 el OR deberá aportar Póliza de seriedad de la Oferta.				
		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 oficial, de esta manera se evidencia la inclusión de items diferentes a los planteados		X		
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X							
El documento es expedido en el año en curso (2025)	X									
El documento se encuentra en formato PDF.	X									
El documento es suscrito por el alcalde o por quien ejerza sus funciones.	X									
En caso de que el firmante no sea el alcalde, se deberá adjuntar el acto administrativo que delega las funciones de este al firmante.	X									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos										
3	Certificado de la Entidad Territorial, con correspondiente constancia de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"	Certificar la calidad actual de los barrios como subnormales 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			No se evidencia la estratificación del barrio dentro del formato		X		
		Certificar la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizados 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) subnormal(es).	X							
		Que los usuarios beneficiarios del proyecto NO se encuentren 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 conoce y está de acuerdo con el tipo de medida a utilizar en el proyecto (especificando que el tipo de medida es AMI y/o bidireccional AMI según sea el caso).	X							
		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 oficial, de esta manera se evidencia la inclusión de items diferentes a los planteados		X		
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X							
El documento es expedido en el año en curso (2025)	X									
El documento se encuentra en formato PDF.	X									
El documento es suscrito por el alcalde o por quien ejerza sus funciones.	X									
En caso de que el firmante no sea el alcalde, se deberá adjuntar el acto administrativo que delega las funciones de este al firmante.	X									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos										
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 Sirgas origen Bogotá y la dirección completa, diligenciado en su totalidad en el formato denominado "Listado de usuarios a beneficiar" proporcionado por el Ministerio	X							
		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			Debe completar el nombre del proyecto		X		
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X			Coordenadas replicadas para varios usuarios		X		
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X							
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad con el Numeral 4.6 de la Resolución 40243 de 2025 el OR deberá aportar Póliza de seriedad de la Oferta.				
		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	X							
		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 85 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 conectora	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										

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>													
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025													
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO OCHO DE ENERO					Vigencia:	2025		Revision y evaluación previo			
No. De Usuarios	278	No. De Beneficiarios:	278	Fecha de Evaluación:	26/06/2025		Código SUI	4283		Fecha de evaluación subsanación:		28/07/2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 5,977,830,502	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 5,977,830,502	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$		Usuarios Registrados en SUI	404					
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		
				CUMPLE		Observaciones			CUMPLE		Motivo		
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				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.	Expedido 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									
8	Documento de Cofinanciación y en el formato "Cofinanciación por parte del OR" (si aplica).	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X									
		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							
9	Formatos diligenciados	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	
			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 Se observa que, en el apartado en el cual se dispone de la información correspondiente a los sistemas AGPE, estos no coinciden con lo dispuesto en la información de los mismos, todo vez que un sistema AGPE le es lo mismo que un panel solar, un sistema es el conjunto de paneles y/o arreglo de paneles. Para este caso el Número de sistemas AGPE son 45		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 exige 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"	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustarlo correspondiente a cada observación				
			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								
		Anexo 3 "Cronograma"	El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X								
			Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X								
			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" 2. Así mismo, se presenta atención en el tipo de fuente destinado para el formato		X			
			Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X			El nombre del proyecto no coincide con el registrado en la carta de presentación		X			
			El documento se encuentra en formato PDF.		X			El documento se encuentra en Formato Excel y no en PDF como es requerido		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			Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustarlo correspondiente a cada observación					
		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 OCHO DE ENERO				Vigencia:		2025	
No. De Usuarios:		278		No. De Beneficiarios:		278		Fecha de Evaluación:	
Valor total del Proyecto:		\$ 5,977,830.502		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 5,977,830.502		26/06/2025	
				Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$		Código SUI:	
								4203	
								Usuarios Registrados en SUI:	
								404	
Revisión y evaluación previo								Fecha de evaluación subsanación:	
								24 de julio de 2025	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación	
				CUMPLE				CUMPLE	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI NO N/A		Observaciones		SI NO	
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025									
DISEÑO CIVIL									
Subsanar el documento "Memoria de Análisis y Diseño Estructural" y "Memoria de cálculo de cimentaciones con zapatas" ya que no se encuentra debidamente referenciado con el nombre del proyecto, se debe incluir la localización, zonas específicas y demás datos correspondientes. Los estudios presentados no cuentan con la firma del profesional responsable. Es necesario que estos documentos incluyan los datos completos del profesional que los elaboró, así como una manifestación expresa en la que asuma la responsabilidad por los cálculos estructurales y de cimentación, según aplique. Esto con el fin de verificar la correspondencia entre el autor de los estudios y el profesional que suscribe el memorial de responsabilidad. No 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 folios sin embargo la última hoja del documento en su pie de página dice 75 de 78. Se solicita verificar las folios faltantes. Las memorias de cálculo de las cimentaciones tampoco se encuentran firmadas por el profesional a cargo. De acuerdo con lo manifestado en las cálculas 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.									
Memoria de cálculo contiene el diseño detallado de conformidad a lo establecido en la normativa, contiene nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados y ubicación del proyecto, el documento está firmado.									
Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura- Cimentaciones- Conexiones)									
Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)									
Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural - Propiedades del Acero de refuerzo - Propiedades de Acero estructural)									
Cargas de diseño (Carga muerta - Sobre carga muerta - Carga viva - Carga viva de cubierta - Carga sismica - Coeficiente de dispersión de energía - Carga de empuje de tierra y presiones hidrostáticas - carga de viento)									
Métodos del estado límite de resistencia.									
Diseño de Elementos Estructurales: Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, islas, cimentaciones, etc.), incluyendo diagramas de momentos, cortantes y axiales.									
Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.									
Verificación de derivas									
Verificación y comparación de cortante plástico y cortante elástico									
Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos									
De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA VEZ en los plazos establecidos.									
2 Planos Estructurales									
Planos detallados que muestren la disposición, dimensiones y detalles de los elementos estructurales, refuerzos, nombre del proyecto, nombre de los ingenieros responsables, localización, fecha, escala, convenciones, simbología, cortes, abacos, plantas.									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos									
De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA VEZ en los plazos establecidos.									
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.									
Si bien en el cálculo de cimentaciones se indica que los diseños fueron elaborados con base en un estudio de suelo previo en 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 normatividad. Se debe garantizar como mínimo, una investigación adecuada de las condiciones del terreno, así como la inclusión del concepto geotécnico que respalde técnicamente las decisiones de diseño.									
De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA VEZ en los plazos establecidos.									
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. Memoria de responsabilidad de los especialistas firmada, que participen en los diseños con sus respectivas áreas y dentro del cual se especifiquen las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados.									
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.									
No se evidencia dentro de los memoriales de responsabilidad la presentación de certificaciones de experiencia para los profesionales a cargo de los estudios y diseños. Se solicita adjuntar.									
De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA VEZ en los plazos establecidos.									
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.									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos									
6 Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador									
Debe constar que el proyecto cumple con lo establecido en el debido reglamento técnico lo que se encuentra firmado por el representante legal.									
Se debe anexar el documento correspondiente a La "Declaración de cumplimiento" toda vez que los documentos presentados no cumplen con las condiciones establecidas en la resolución 40243 de 2025. Es importante aclarar que dicho documento constituye un certificado que respalda el cumplimiento integral del proyecto, conforme a lo dispuesto en el reglamento técnico aplicable.									
De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA VEZ en los plazos establecidos.									
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"									
OBSERVACIONES ADICIONALES									
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, 4 y 7. No obstante, al revisar el presupuesto, se observa 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.									
NOTA 2: Con relación a la actividad 1.10 del presupuesto, referida a "Sistema de junta a tierra con una varilla de cobre 8/8" x 2.4m, jagante en cable de cobre desnudo o vinil E/P", con subactividad "examinar y tratarlos de acuerdo con especificación de 30 x 30 cm", en la cual se contempló la instalación de 14 unidades, y considerando que se instalarán 4 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 su respectivo sistema de puesta a tierra.									
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 (sin incluir espacio de la formateo) para las estructuras Tipo 1 y Tipo 2. No obstante, en el APU correspondiente, solo se contempla para esta actividad un ayudante y una herramienta para hoyar. Por lo anterior se solicita aclarar y ajustar tanto el tipo de herramientas como el número de operarios requeridos, considerando las características de la zona, la vía a donde donde se realizará la intervención.									
NOTA 4: Tras revisar los APU entregados y considerando la cimentación y zapatas propuestas, no se evidencia la inclusión de la "formateo" 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 0.05 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.									
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 el proyecto.									
De acuerdo con la Evaluación de subsanación realizada se Emite Concepto									
FAVORABLE									
NO FAVORABLE									
X									





Matriz de verificación de requisitos


CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025																
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO OCHO DE ENERO						Vigencia:		2025						
No. De Usuarios		278		No. De Beneficiarios:		278 <th colspan="2">Fecha de Evaluación:</th> <td colspan="2">29/06/2025</td> <th colspan="2">Código SUJ</th> <td colspan="2">4203</td>		Fecha de Evaluación:		29/06/2025		Código SUJ		4203		
Valor total del Proyecto:		\$ 5.977.830.502		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 5.977.830.502		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$ -		Usuarios Registrados en SUJ		404		
										Fecha de evaluación subsanación:				21/07/2025		
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 42043 de 2025								CUMPLE		Observaciones			CUMPLE		Motivo	
								SI	NO				N/A	SI		
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025																
DISEÑO ELÉCTRICO																
1	Memorias de calculo	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 concordantes entre sí, y no deben existir diferencias en los datos presentados, ya que en unos documentos el nombre del proyecto es "NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO OCHO DE ENERO" y en otros documentos "OCHO DE ENERO". Las citas de las tablas no corresponde a lo largo del documento.							X	Si bien presentó un documento de aclaraciones sobre temas 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 A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025"		
		Temas del diseño detallado conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones Óptimo 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, en 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		
		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 TÉCNICOS 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 "PROYECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" o aquel más actualizado". Así las cosas, se informa que no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizado por la UPME.		
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico		X												
		e. Análisis y cálculos de cortocircuito, arco eléctrico y falla a tierra.			X	Se presenta inconsistencia, ya que la tabla 5 a la que hacen referencia con respecto a los datos de corto circuito en MT no corresponden							X	Si bien presentó un documento de aclaraciones sobre temas 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, si bien están indicados la cantidad de transformadores y los usuarios que se van a conectar, debido a la falta de especificidad de las cargas actuales y futuras, no se puede verificar la consistencia de esta selección.							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 TÉCNICOS 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 "PROYECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" o aquel más actualizado". Así las cosas, se informa que no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizado 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. (Especifica el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acometida con neutro concentrado.)			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 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 anejar el documento y mencionar el cálculo detallado realizado. Adicionalmente, se menciona un anexo 5.4, 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 "y el Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas Trenzadas de Baja Tensión de Air-E". Así mismo, no se envió el Anexo 5.4, en caso tal de que la referencia de este documento correspondiera al documento "5.4. Cálculos Mecánicos OCHO ENERO", no se envió la memoria de cálculo con este ajuste.		
		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	No se evidencia a que normativa del OR se hace referencia							X	No se adjuntó la documentación a la que hacen referencia.		
		n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electrodutos), bandejas cortables 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 incluye los valores permitidos por el OR							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 los valores permitidos en el excel de cálculos de transformadores, se debe tener en cuenta que en concordancia con lo mencionado en el literal 1º del requisito 1 del apartado "Diseños Eléctricos" del segmento B2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025 "Cálculos de regulación es importante que se incluya el soporte de los valores permitidos por el Operador de Red del área de influencia del proyecto". Así las cosas, se informa que no se evidencia soporte que indique el valor máximo permitido y el valor actual de regulación, en donde se muestre que efectivamente la regulación se encuentra en este rango.		
		q. Áreas clasificadas como peligrosas				X										
		r. Justificación de desviaciones técnicas cuando sea estrictamente necesarias, siempre y cuando no comprometa la seguridad de las personas o de la instalación.				X										
		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 remitir al mismo, no es posible la validación.							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 un 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 geológica 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 valden su competencia, tal como lo exige el numeral H.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 el total registrado corresponde al número de paneles solares. Este valor debe 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 temas 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	Se evidencia que el dimensionamiento de los sistemas AGPE no cumple con lo establecido en el numeral 10 del literal j) 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 capsele 1 y que el proyecto se presente de manera integral tanto la normalización como el sistema AGPE							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 TÉCNICOS 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 "PROYECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" o aquel más actualizado". Así las cosas, se informa que no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizado por la UPME.		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X		Debe incluir la información que no se evidenció en el presente requisito y ajustar lo correspondiente a cada observación										

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

5408

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>																			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025																			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO OCHO DE ENERO					Vigencia:	2025	Revision y evaluacion previo										
No. De Usuarios		278		No. De Beneficiarios:		278		Fecha de Evaluación:		29/06/2025		Código SUJ	4203	Fecha de evaluación subsanación:			21/07/2025		
Valor total del Proyecto:		\$ 5.977,830.502		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 5.977,830.502		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$ -		Usuarios Registrados en SUJ							404
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						
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 excipientes, esquema de facturación (si se implementa la funcionalidad de pago anticipado), costos anuales por mantenimiento preventivo, correctivo y costos de financiación por demora en el desembolso de subsidios.						No es claro el esquema de facturación, ya que no existe claridad en el flujo de excipientes de energía y el cruce de costos. Se debe aclarar como se realizará la distribución equitativa del beneficio de energía para los usuarios.				X		No se presentó la documentación ajustada con las observaciones			
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				Debe ajustar la informacion que se evidencia en las observaciones del presente requisito									
9		Análisis de Riesgos		Matriz de probabilidad y valoración del riesgo - consecuencia y las acciones de manejo, análisis de riesgo de desastres. La matriz debe tener lo siguiente: - Frecuencia o posibilidad de que ocurra cada riesgo identificado - Evaluar la gravedad de las consecuencias si el riesgo se materializa Matriz de evaluación del riesgo (baja, media, alta) basada en la probabilidad de impacto - Análisis cualitativo y cuantitativo con el uso de metodologías para evaluar los riesgos en términos económicos y de seguridad.		X													
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X											
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 las observaciones realizadas en evaluación emcardada en la fase 4.5 de la Resolución 40243 de 2025, sin embargo, no se presentó la documentación ajustada.							
De acuerdo con la Evaluación de subsanacion realizada se Emite Concepto												FAVORABLE				NO FAVORABLE		X	

 Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO OCHO DE ENERO.				Vigencia:	2025		
No. De Usuarios:	278	No. De Beneficiarios:	278	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUII	4203	Revisión y evaluación previo	
Valor total del Proyecto:	\$ 5,977,830,502	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 5,977,830,502	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$	Usuarios Registrados en SUII	404	Fecha de evaluación subsanación:	23/07/2025
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación	
				CUMPLE				CUMPLE	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40343 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones		Motivo
				SI	NO				
B-3) DOCUMENTOS ECONOMICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025									
1	Proyecto conforme a la MGA	Proyecto entregado conforme a la Metodología General Ajustada (MGA), en donde los valores registrados en la cadena de valor coinciden con las subactividades presentadas en el presupuesto general.	X						
		Datos básicos del proyecto	X						
		Contribución política pública	X						
		Identificación y descripción del problema	X						
		Identificación y análisis de participantes	X						
		Población afectada y objetivo	X						
		Objetivos específicos	X						
		Alternativas de solución	X						
		Estudio de necesidades	X						
		Análisis técnico de la alternativa	X						
		Localización de la alternativa	X						
		Cadena de valor de la alternativa	X						
		Análisis de riesgos alternativa	X						
		Ingresos y beneficios alternativa	X						
		Pago Económico	X						
		Indicadores y decisión	X						
		Indicadores de producto	X						
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustarlo correspondiente a cada observación		
2	Plan de inversiones quinquenal	Plan de inversiones quinquenales de normalización con recursos del Operador de Red en donde se incluyan los barrios, municipios, cobertura expresada en usuarios y cronograma de pagos que se cubrirá con recursos del Operador de Red (cuando exista cofinanciación).		X					
		Tiene en cuenta los requisitos presentes en la Resolución 015 de 2018 Capítulo 6 en cuanto a criterios generales.							
		- Considera los tipos de proyectos (I, II, III, IV) - Identificación, evaluación de alternativas, valoración, priorización y ejecución de los proyectos de inversión - Plan de inversión donde analice, cuantifique y valore las necesidades de los usuarios y del mercado de comercialización atendido por el OR. - Horizonte de planeación - El proyecto debe permitir el cumplimiento de las metas propuestas del OR en el horizonte señalado - Las metas que se tracen deben ser alcanzables en el horizonte del tiempo del plan y deben corresponder a la situación actual y futura del mercado de comercialización. - Los planes deben ser flexibles y adaptables a la evolución del mercado de comercialización, además deben considerar riesgos potenciales y acciones para mitigarlos. - El plan debe identificar y valorar los beneficios esperados y los costos asociados. - Los proyectos deben contar con una relación costo - beneficio superior a uno. - El plan de inversión debe ser económicamente eficiente y conducir a garantizar la prestación del servicio al menor costo económico.		X					
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X					
3	Análisis de Costos y presupuesto	Presenta el presupuesto general en el formato adjunto "Formato Presupuesto General" con los subcapítulos: -Redes de Media Tensión -Redes de baja tensión -Sistema de medida -Transformación -Sistema AGPE -Desmonte de infraestructura existente Las actividades cuentan con Numeración, Nombre de la actividad, unidad de medida, cantidad, valor unitario y valor total. En el APU se desglosan los ítems, actividades y demás componentes correspondientes (Equipos, herramientas, materiales, mano de obra y transporte) El APU se presenta en formato editable y formulado APU: Equipos y Herramientas: Describe la herramienta a utilizar, valor unitario, cantidad, rendimiento y valor total. Mano de obra: Incluye los diferentes tipos de personal, toma como referencia inicial el salario mínimo legal vigente, incluye la cantidad, rendimiento, valor unitario y valor total. Materiales y estudio de mercado: Los precios de materiales deben estar sustentados en cotizaciones del mercado. El tipo de cable, transformadores y sistemas AGPE debe estar especificado en los planos y coincidir con lo presentado en la memoria de cálculo Existe relación técnica y coherencia de cantidades, así como los precios ajustados a precios del mercado según la ejecución del proyecto.	X						
		Los sistemas AGPE, sistemas de medición y plan de acción de responsabilidad social deben desagregarse como ítem de actividades.		X					
		El costo del retiro de redes existentes deben desagregarse como ítem de actividades y contener el APU respectivo, el cual no debe superar el 3% del valor total del proyecto.	X						
		Los valores de cada APU deben coincidir con el presupuesto general.	X						
		La suma de los porcentajes de APU no debe ser mayor al 25% del valor total del proyecto.	X						
		El porcentaje del servicio RETIE no debe ser mayor al 2% del valor total de los costos directos del proyecto.	X						
		El plan de acción de responsabilidad social no debe ser superior al 7%, el cual está incluido dentro del valor total del proyecto.	X						
		Los valores del proyecto (actividades a ejecutar, APU y análisis de precios unitarios) deben estar en números enteros.	X						
		Los valores de los materiales, mano de obra, equipos y herramientas están sustentados con el estudio de mercado sustentado por el OR para los precios referidos.	X						
		Se debe entregar el archivo en formato Excel y PDF firmado (Presupuesto general)	X						
		El presupuesto podrá incluir el valor de la inventario el cual será del 7% de los costos directos (este valor no será financiado por el PRONE)		X					
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustarlo correspondiente a cada observación		
4	Pago 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 2023" del anexo de la presente resolución.		X			El nombre del proyecto se debe corregir dado que no es el de los barrios. La información de duración de cada etapa no concuerda con lo presentado en el Anexo 3	X	No presentaron el documento con las observaciones ajustadas
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustarlo correspondiente a cada observación		
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 OCHO DE ENERO					Vigencia:	2025		Revisión y evaluación previo	
No. De Usuarios	278	No. De Beneficiarios:	278	Fecha de Evaluación:	29/06/2025	Código SUI	4293	Fecha de evaluación subsanación:		22 jul-25	
Valor total del Proyecto:	\$ 5.977.830.502	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 5.977.830.502	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$ -	Usuarios Registrados en SUI	404				
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 45243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		Motivo	
				SI	NO			N/A	SI		
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					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 una estrategia para fortalecer la comunicación entre la ciudadanía y el ejecutor		X					x		
		Etapas 2 - Actividades de suministro y construcción de obras									
		a. Realizar 4 socializaciones b. Realizar 2 talleres presenciales c. Realizar 2 talleres presenciales d. Realizar 2 talleres de capacitación 1 colectiva y una con acompañamiento individual e. Se realizará 1 taller sobre Administración, Operación y Mantenimiento (AOM) f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRISF. g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes h. Se realizará 1 espacio en jornada en territorio para identificar y abordar dudas de la comunidad i. 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		X							
Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social		X									
Identifica la fecha de inicio y fin del PAS			X					x			
Identifica el periodo de duración del PAS			X						x	Inconsistencia en el Periodo de Duración del PAS Conforme a la solicitud de subsanación anterior, se ha identificado una discrepancia en el cálculo del periodo de duración del Plan de Acción Social (PAS). Al revisar las fechas, entre el 8 de septiembre de 2025 y el 15 de junio de 2026, se obtiene un total de 280 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.	
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								Se solicita subsanar de acuerdo a las observaciones realizadas.	
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES ADICIONALES			
Se observa que al Formato plan de acción social se encuentra anexo documentos sobre el detalle de un plan de trabajo y un cronograma los cuales no son objeto de evaluación ya que están relacionados a la descripción del plan de acción social que fue publicado en el primer proyecto de resolución, el cual tuvo modificaciones y fue ajustado al Formato plan de acción social publicado en firme.											
De acuerdo con la Evaluación de subsanación realizada se Emite Concepto								FAVORABLE		NO FAVORABLE	x