




 <b>Matriz de verificación de requisitos</b>											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:	NORMALIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA A PEQUEÑA ESCALA CONECTADO A LA RED, PARA LOS BARRIOS LAS AMÉRICAS, TUSANDOLA, LA ESMERALDA, LOS CHILCOS, LAS CRUCES, YERBABUENA, EL PLACER Y EL TEJAR DEL MUNICIPIO DE IPUALES EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO					Vigencia:	2025		Revisión y evaluación Previa		
No. De Usuarios	1831	No. De Beneficiarios:	1831	Fecha de Evaluación:	27/06/2025	Código SUI	560, 567, 568, 561, 562, 565, 566, 570	Fecha de evaluación subanación:		21 de julio de 2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 19.313.185.004	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 19.313.185.004	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	1831				
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
B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURIDICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025											
1	<p>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</p>	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			Se solicita revisar y unificar la información relacionada con el número de usuarios beneficiarios del proyecto, toda vez que se identificaron inconsistencias entre los diferentes documentos presentados, en algunos de ellos se menciona un total de 1830 usuarios, mientras que en otros se hace referencia a 1831 usuarios.			X	Si bien fue definida la cantidad de usuarios dentro de la Carta de Presentación al igual que en los demás documentos aportados, tales como las memorias de cálculo, el anexo 1 y el listado de usuarios, al revisar y comparar la información consignada dentro del oficio de la SSPD, se encuentra que para el proyecto en cuestión los usuarios no coinciden, esto debido a que en el SUI se reporta un total de 1.789 usuarios, mientras que en los demás documentos, un total de 1.830.	
		Valor total del proyecto	X			No proporciona información al respecto.		X			
		Valor de cofinanciación (cuando aplique)		X		No aplica					
		Valor solicitado al PRONE	X			No proporciona información al respecto.		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) ACPIE a utilizar (tipo grilla, 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								
2	<p>Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por</p>	El documento está debidamente firmado por el representante legal y en formato PDF, los datos generales del proyecto están completos y correctamente diligenciados	X			Los datos generales del proyecto están incompletos. Se requiere validar que, el valor total y el valor solicitado al PRONE de la Carta de Presentación sean los mismos que figuran en otros documentos. Por tanto estos valores deben estar contemplados en ella.		X			
		El formato no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red	X								
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad con lo establecido en la Resolución 40243 de 2025, Capítulo IV, PROCESO DE CONVOCATORIA, numeral 4.6, se recomienda subsanar el requisito en el término dispuesto para ello.					
		Firmada por el Tomador y la aseguradora	X			Se registra únicamente la firma de la aseguradora. Falta la firma del tomador	X				
		El Ministerio de Minas y Energía es el asegurado y beneficiario	X								
		Tiene como amparos: i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE ii) el incumplimiento de los compromisos del Operador de Red en su propio plan de inversión en normalización de redes iii) los riesgos derivados de la no suscripción del contrato por parte del operador de red en el proyecto de medición	X								
		La garantía equivale mínimo a un cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto	X								
		Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos	X								
		Expedida por una compañía de seguros autorizada en Colombia	X								
		En caso de presentar más de un proyecto, se podrá constituir una sola garantía siempre que la misma asegure el 5% del valor total de todos los proyectos (la garantía deberá estar presente en cada uno de las carpetas de los proyectos)	X								
3	<p>Certificado de la Entidad Territorial, con el correspondiente membrete de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"</p>	El documento debe estar en formato PDF; no debe presentar alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red	X								
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			La póliza debe contar con la firma del Tomador. Así, conforme con lo establecido en la Resolución 40243 de 2025, Capítulo IV, PROCESO DE CONVOCATORIA, numeral 4.6, se recomienda subsanar el requisito en el término dispuesto para ello.					
		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 aporta formato	X				
		Certificar la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizadas las redes eléctricas	X			No aporta formato	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 suministro público, una vez se normalicen las redes eléctricas del(los) barrio(s) subnormal(es).	X			No aporta formato	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			No aporta formato	X				
		Que el(los) barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentra(n) en litigio por la propiedad.	X			No aporta formato	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			No aporta 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			No aporta formato	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			No aporta formato	X				
	<p>Formato "Certificación Entidad Territorial" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.</p>	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			No aporta formato	X				
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X			No aporta formato	X				
		El documento es expedido en el año en curso (2025)	X			No aporta formato	X				
		El documento se encuentra en formato PDF.	X			No aporta formato	X				
		El documento es suscrito por el alcalde o por quien ejerza sus funciones.	X			No aporta formato	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			No aporta formato	N/A				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			Debe aportar el Certificado de la entidad territorial. Así, conforme con lo establecido en la Resolución 40243 de 2025, Capítulo IV, PROCESO DE CONVOCATORIA, numeral 4.6, se recomienda subsanar el requisito en el término dispuesto para ello.					


 <b>Matriz de verificación de requisitos</b>										
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025										
Nombre del Proyecto:	NORMALIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA A PEQUEÑA ESCALA CONECTADO A LA RED, PARA LOS BARRIOS LAS AMÉRICAS, TUSANDOLA, LA ESMERALDA, LOS CHILCOS, LAS CRUCES, YERBABUENA, EL PLACER Y EL TEJAR DEL MUNICIPIO DE IPALES EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO					Vigencia:	2025		Revisión y evaluación Previa	
No. De Usuarios	1831	No. De Beneficiarios:	1831	Fecha de Evaluación:	27/06/2025	Código SUI	560, 567, 568, 561, 562, 565, 566, 570	Fecha de evaluación subanación:		21 de julio de 2025
Valor total del Proyecto	\$ 19.313.185.004	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 19.313.185.004	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	1831			
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 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		Motivo
				SI	NO			NO	NO	
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							
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X							
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X				X		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				El formato debe contar con la firma del representante legal. Así, conforme con lo establecido en la Resolución 40243 de 2025, Capítulo IV, PROCESO DE CONVOCATORIA, numeral 4.6, se recomienda subsanar el requisito en el término dispuesto para ello			
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				X		
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X				X		
		El documento se encuentra firmado por las partes OR y Comercializador.		X				X		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			Debe aportar el Acuerdo para la atención de los usuarios normalizados en el formato respectivo. Así, conforme con lo establecido en la Resolución 40243 de 2025, Capítulo IV, PROCESO DE CONVOCATORIA, numeral 4.6, se recomienda subsanar el requisito en el término dispuesto para ello				
6	Certificado del Operador de Red y en el formato "Certificación Operador de Red"	Financiar y brindar el apoyo técnico requerido para la adecuación de las redes internas de las viviendas beneficiadas.	X							
		Compromiso en la contratación de personal local que cumple con los perfiles requeridos.	X							
		Listado de usuarios a beneficiar posterior al replanteo y previo al inicio de obras.	X							
		Compromiso a realizar la administración, operación, mantenimiento y reposición de la infraestructura de normalización.	X							
		Se compromete a realizar la COMERCIALIZACIÓN de la energía eléctrica requerida y/o inyectada a la red por los nuevos usuarios y/o por los sistemas de autogeneración a pequeña escala (AGPE) de acuerdo con la regulación vigente.	X							
		Compromiso de realizar las socializaciones y acompañamiento social necesarios a las comunidades objeto del proyecto antes y durante su ejecución con el fin de garantizar el compromiso y participación de estas.	X							
		El representante legal manifiesta bajo la gravedad del juramento, que no se encuentra incurso en inhabilidades o incompatibilidades previstas en la Ley, en especial la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007.	X							
		Establece el compromiso de asumir costos adicionales que puedan ser requeridos dentro de la ejecución del proyecto.	X							
		Compromiso de establecer efícos 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 previa 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							
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				X		
		Relación de (el/los) nombre(s) de(los) barrio(s) subnormal(es) con su respectivo código SUI.		X				X		
		Numero de usuarios registrados por barrio	X						X	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			El documento que figure en la carpeta corresponde a un oficio dirigido hacia la SSPD, más no a uno emitido directamente por ella. Por lo tanto debe subsanarse el particular de conformidad con lo establecido en la Resolución 40243 de 2025, Capítulo IV, PROCESO DE CONVOCATORIA, numeral 4.6.				
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 específicos 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						


<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>																	
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025																	
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y GENERACION DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA A PEQUEÑA ESCALA CONECTADO A LA RED, PARA LOS BARRIOS LAS AMERICAS, TUSANDOLA, LA ESMERALDA, LOS CHILCOS, LAS CRUCES, YERBABUENA, EL PLACER Y EL TEJAR DEL MUNICIPIO DE IPUALES EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO					Vigencia:		2025		Revisión y evaluación Previa						
No. De Usuarios		1831		No. De Beneficiarios:		1831		Fecha de Evaluación:		27/06/2025		Código SUI		560, 567, 568, 561, 562, 565, 566, 570			
Valor total del Proyecto:		\$ 19.313.185.004		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 19.313.185.004		Valor de Cofinanciación (si aplica):		0		Usuarios Registrados en SUI		1831			
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					
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											
				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 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		No se evidencia la relación de inicio y fin de contrato		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				De conformidad con lo establecido en la Resolución 40243 de 2025, Capítulo IV, PROCESO DE CONVOCATORIA, numeral 4.6, se recomienda subsanar el requisito en el término dispuesto para ello.							
		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		El cronograma excede la fecha 31 de julio de 2025		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		No se encuentra firmado por el representante legal		X					
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				El anexo 3 debe contar con la firma del representante legal. Así, de conformidad con lo establecido en la Resolución 40243 de 2025, Capítulo IV, PROCESO DE CONVOCATORIA, numeral 4.6, se recomienda subsanar el requisito en el término dispuesto para ello.							
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"												OBSERVACIONES ADICIONALES					
De acuerdo con la Evaluación 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 DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA A PEQUEÑA ESCALA CONECTADO A LA RED, PARA LOS BARRIOS LAS AMERICAS, TUSANDOLA, LA EMERALDA, LOS CILICOS, LAS CRUCES, YERBABUENA, EL PLACER Y EL TEJAR DEL MUNICIPIO DE IPALAE EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO		Vigencia:		2025					
No. De Usuarios:				1833		No. De Beneficiarios:		1833					
Fecha de Evaluación:				27/06/2025		Código SUI:		560, 567, 568, 561, 562, 565, 566, 570					
Valor total del Proyecto:				\$ 19.313.185.004		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 19.313.185.004					
Valor de Confinatación (si aplica):				0		Usuarios Registrados en SUI:		1830					
Revisión y evaluación Previa						Fecha de evaluación subanación:				21 de julio de 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				SI NO			
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025													
DISEÑO CIVIL													
<div><div>1</div><div>Diseños civiles y memorias de cálculo</div><div>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.</div><div>Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura-Cimentaciones- Conexiones)</div><div>Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)</div><div>Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural - Propiedades del Acero de refuerzo - Propiedades de Acero estructural)</div><div>Cargas de diseño (Carga muerta - Sobre carga muerta - Carga viva - Carga viva de cubierta - Carga sísmica - Coeficiente de disipación de energía - Carga de empuje de tierra y presiones hidrostáticas - carga de viento)</div><div>Métodos del estado límite de resistencia.</div><div>Diseño de Elementos Estructurales: Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, losas, cimentaciones, etc.), incluyendo diagramas de momentos, cortantes y axiales.</div><div>Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.</div><div>Verificación de derivas</div><div>Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.</div><div>Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.</div><div>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</div><div>2</div><div>Planos Estructurales</div><div>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, alados, plantas.</div><div>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</div><div>3</div><div>Estudio de suelos</div><div>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.</div><div>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</div><div>4</div><div>Aporte a título gratuito los diseños civiles realizados</div><div>Especifica el nombre del proyecto, presenta la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía, matrícula profesional, dirección, datos de contacto. Memorial de responsabilidad de los especialistas firmado, que participen en los diseños con sus respectivos anexos y dentro del cual se especifiquen las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados.</div><div>Anexos documentos que certifiquen la experiencia y/o grado 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.</div><div>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</div><div>5</div><div>Copia de la Matrícula profesional o certificado de vigencia</div><div>Debe tener una vigencia no mayor a 3 meses a partir de la publicación de la resolución.</div><div>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</div><div>6</div><div>Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador</div><div>Debe constar que el proyecto cumple con lo establecido en el debido reglamento técnico lo se encuentra firmado por el representante legal.</div><div>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</div><div>OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"</div><div>OBSERVACIONES ADICIONALES</div><div>NOTA 1. El proyecto presentado cuenta con 8 barrios dentro del Municipio de Ipiales Nariño, se solicita al proponente la organización de los documentos conforme al modelo de presentación de las carpetas dispuesto por la Entidad, los documentos de los profesionales deben estar unidos en un solo documento PDF por cada uno, dentro de la carpeta No. 5 debe incluirse el certificado de vigencia del especialista en geotecnia, de otra parte la carpeta No. 6, hace referencia a la declaración de cumplimiento, por lo tanto debe superponer la carpeta No. 7.</div><div>NOTA 2. El presupuesto presentado, contempla la implementación de un "POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 8M X 130MM", se solicita aclarar el uso de este tipo de estructura, toda vez que según presentamos este tipo de poste se utiliza para tendido de redes eléctricas, no para paneles solares. Aclarar la inclusión de "DAG, RECTA DE 1.27 X 3.56 X 0.40 MT, COLLARIN DOS SALIDAS (7" 47")", toda vez que son elementos típicos de anclajes y soportes para postes de redes eléctricas, no para estructura de paneles solares.</div><div>NOTA 3. De acuerdo con los planos y dibujos estructurales aportados, se evidencia que, en el plano de estructura de paneles, se contemplan el uso de Perfiles tubulares, planas, pernos, y soldadura, no obstante, al revisar el presupuesto, no se incluyen dichos materiales y actividades. Se solicita subsanar e incorporar estos materiales y actividades en el presupuesto junto con sus respectivos Análisis de Precios Unitarios (APU), asegurando que sean coherentes con los planos estructurales presentados y demás documentos correspondientes.</div><div>NOTA 4. Con relación al sistema de puesta a tierra, en aplicación del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RITE), al revisar el presupuesto y las descripciones en planos, está no se observa. Se solicita subsanar dicha actividad, teniendo en cuenta que cada estructura debe contar con su respectivo sistema de puesta a tierra.</div><div>NOTA 5. De conformidad a lo descrito en el plano allegado, se establece la necesidad de realizar excavaciones de 1,40 m de profundidad para la estructura correspondiente al poste de fibra de vidrio. No obstante, en los APU no se incluye esta actividad, la cual requiere mano de obra y herramienta menor para hacer. Se solicita subsanar y ajustar considerando las características del terreno, la vía o vialidad donde se realizará la intervención.</div><div>NOTA 6. Revisado el presupuesto y APU's, no se evidencia la inclusión de base o capa granular para el drenaje y aislamiento, tampoco se evidencia ítem correspondiente al remate, a nivel 0, para prevenir la humedad, no se contemplan equipos especiales (grúa con brazo) para el izaje de los postes. Se solicita subsanar y/o aclarar estas actividades en el presupuesto junto con sus respectivos Análisis de Precios Unitarios (APU).</div><div>De acuerdo con las observaciones realizadas por el equipo evaluador, no se atende por parte del proponente lo estipulado referente al presupuesto del proyecto</div><div>De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto</div><div>FAVORABLE</div><div>NO FAVORABLE</div><div>X</div></div>													

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA A PEQUEÑA ESCALA CONECTADO A LA RED, PARA LOS BARRIOS LAS AMERICAS, TUSANDOLA, LA ESMERALDA, LOS CHILCOS, LAS CRUCES, YERBAUENA, EL PLACER Y EL TEJAR DEL MUNICIPIO DE IPALAES EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO*				Vigencia:		2025			
No. De Usuarios		1831		No. De Beneficiarios:		1831		Fecha de Evaluación:		27/06/2025	
Valor total del Proyecto:		\$ 19.313.185.004		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 19.313.185.004		Código SUI		560, 567, 568, 561, 562, 565, 566, 570	
								Usuarios Registrados en SUI		1830	
								Fecha de evaluación subsanación:		21 de julio de 2025	
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			
								CUMPLE			
								SI NO		Motivo	
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					
				Ítem del diseño detallado conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones Civiles del RETE, 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					
				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					
				d. Coordinación de aislamiento eléctrico.		X					
				e. Análisis y cálculos de cortocircuito, arco eléctrico y falla a tierra.		X					
				f. Análisis del nivel de tensión requerido.		X					
				g. Cálculos de campos electromagnéticos.		X					
				h. Cantidad y capacidad de transformadores.		X					
				i. Cálculo del sistema de puesta a tierra.		X					
				j. Cálculo económico de conductores de media y baja tensión teniendo en cuenta todos los factores de pérdidas y cargas resultantes.		X					
				k. Especificación de los conductores, teniendo en cuenta el tiempo de disparo de los interruptores, la corriente de cortocircuito de la red y la capacidad de corriente del conductor, de acuerdo con la norma IEC 60900 u otra equivalente. (Especificar el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acometida con neutro conductorio.)		X					
				l. Cálculo mecánico de estructuras y de elementos de sujeción y soporte de redes de distribución.			X				
				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					
		n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electrodutos), bandejas cortacables y volumen de encerramientos (cajas, conduletas, 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 (incluí el soporte de los valores permitidos por el QR)		X					X		
		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						
		Cantidad y capacidad de sistemas AGPE On Grid		X							
		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				X		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X							
		Localización general de redes MT y BT existentes y proyectadas que incluye: - Estructuras de las redes de MT y BT existentes y proyectadas incluyendo identificación de equipos implementados (Transformadores, redes, postes, medidores, reconectores, seccionadores, etc.) - Identificación de la derivación de la red al usuario (acometida) - Calibre y longitud de los conductores - Indicar cables, carreras y puestas cardinales - Localización de sistemas AGPE y transformador de conexión.		X					X		
		Diagrama unifilar existente y proyectado que incluye: - El transformador con sus características (Tipo, potencia, Vp/Vs, Número de usuarios por transformador) - Calibre de los conductores y su longitud - Protecciones - Grupo de medida - Sistema de puesta a tierra - Identificación de sistemas AGPE indicando su capacidad - Diagrama unifilar del sistema AGPE. Detalles de cortes horizontales y verticales: - Distancias de seguridad y de trabajo - Dimensiones de los equipos - Ruta de conductores - Distancia de acometida - Detalle de la red aérea - Detalle de montaje del transformador - Detalle de puesta a tierra del transformador - Detalle de la instalación del sistema AGPE.			X					X	
		Listado de equipos utilizados en el diseño indicando norma técnica			X				X		
		Planos en formato DWG y PDF con rutas, convenciones, capas y bloques			X				X		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X							
		Aporte a título gratuito los diseños eléctricos realizados			X				X		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X							
		Matrícula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador.			X						
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X						
		Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador.			X						
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X						
		Descripción de sistemas de medición			X				X		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X							
		Descripción detallada del sistema de AGPE a utilizar, el cual debe dar cumplimiento a la Resolución CREG 174 de 23 de noviembre de 2021.			X						
		Esta descripción debe contar con la información y/o documentación detallada donde especifique características técnicas y claves de dicho proyecto, cálculos de dimensionamiento, diagramas unifilares, cortes horizontales y verticales de la estructura a implementar, etc. Además de contar con los estudios de potencial energético según sea el caso, capacidad de generación y el estudio y/o documentación requerida por el Operador de Red para la implementación de sistemas de AGPE con entrega de excedentes a la red según lo establecido en la CREG 174 de 2021.			X				X		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X							

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>										
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025										
Nombre del Proyecto: NORMALIZACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA A PEQUEÑA ESCALA CONECTADO A LA RED, PARA LOS BARRIOS LAS AMERICAS, TUSANDOLA, LA ESMERALDA, LOS CHILCOS, LAS CRUCES, YERABUENA, EL PLÁZER Y EL TEJAR DEL MUNICIPIO DE IPAALES EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO					Vigencia: 2025		Revisión y evaluación Previa			
No. De Usuarios 1831		No. De Beneficiarios: 1831		Fecha de Evaluación: 27/06/2025		Código SUI 560, 567, 568, 561, 562, 565, 566, 570				
Valor total del Proyecto: \$ 19.313.185.004		Valor Solicitado al PRONE: \$ 19.313.185.004		Valor de Cofinanciación (si aplica): 0		Usuarios Registrados en SUI 1830		Fecha de evaluación subsanación: 21 de julio de 2025		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		
				SI	NO			N/A	SI	NO
7	Análisis de Alternativas	Análisis de alternativas orientado a la identificación de los posibles sistemas AGPE a implementar en el barrio subnormal o de manera remota, el documento debe incluir:  -Evaluación de conexión al sistema de Distribución Local -Criterios de selección -Costos, ventajas y desventajas de cada tipología -Selección final -Conclusiones.		X						
		Certificación de que la alternativa propuesta del proyecto corresponde a la mejor alternativa para atender el problema propuesto, de acuerdo con el análisis de alternativas realizado para el proyecto.			X		En la documentación allegada no se identifica la certificación a la que hace referencia el requisito, el cual deberá estar firmado	X		
		El documento cuenta con la identificación del ingeniero responsable: Nombre completo, cédula de ciudadanía, matrícula profesional, descripción del proyecto con el nombre del proyecto y el área de influencia.		X						
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X						
8	Esquema de sostenibilidad	Esquema de sostenibilidad que incluye:  -Marco normativo -Análisis de sostenibilidad que especifique: los costos de inversión, costos de ACM, esquema de facturación de entrega de excedentes, esquema de facturación (si se implementa la funcionalidad de pago anticipado), costos anuales por mantenimiento preventivo, correctivo y costos de financiación por demora en el desembolso de subsidios.			X		En el proyecto allegado no se evidencia el documento asociado al requisito		X	En el documento allegado se observa que se realiza un análisis bajo el supuesto que el valor total de energía generada se distribuye en partes iguales para cada una de las 4 viviendas asociadas a cada AGPE y que esta energía será consumida en el momento de generación dado que en el documento se menciona que el AGPE no produce excedentes para lo cual cabe mencionar que en el caso que se cumpliera lo estipulado, el medidor bidireccional no tendría ninguna función puesto que no habrían excedentes para inyectar a la red, adicionalmente no se puede asegurar que el consumo de 4 viviendas sean exactamente igual por lo cual no se garantizaría lo estipulado en la resolución 40243 de 2025 en la cual se menciona "Así mismo, es pertinente aclarar que, si se implementan tipologías de AGPE que agrupe varios usuarios, el beneficio de la generación de energía debe distribuirse en la misma cantidad vía tarifa a cada uno de ellos."
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X						
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		En el proyecto allegado no se evidencia el documento asociado al requisito	X		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X						
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES ADICIONALES		
Las observaciones registradas han sido formuladas con base en los requisitos establecidos en la Resolución 40243 de 2025, la cual regula los lineamientos técnicos, administrativos, financieros y sociales aplicables para los Planes, Programas y/o Proyectos de Normalización de Redes Eléctricas incluyendo sistemas de Autogeneración a Pequeña Escala Todos los cambios que se realicen que implique modificar otros documentos de cualquier componente, se deben actualizar para la subsanación										
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto								FAVORABLE	NO FAVORABLE	X

 <b>Matriz de verificación de requisitos</b>												
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025												
Nombre del Proyecto:	NOMINALIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA A PEQUEÑA ESCALA							Vigencia:	2025	Revisión y evaluación Previa		
No. De Usuarios:	1831	No. De Beneficiarios:	1831	Fecha de Evaluación:	#####	Código SUI:	560, 567, 568, 561, 562, 565, 566, 570	Usuarios Registrados en SUI:	1830	Fecha de evaluación subanación:		21 de julio de 2025
Valor total del Proyecto:	\$ 19.313.185.004	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 19.313.185.004	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0							
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 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		Motivo		
				SI	NO			N/A	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									
		Flujo Económico	X									
2	Plan de inversiones quinquenal	Indicadores y decisión	X									
		Indicadores de producto	X									
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X								
		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 cubra con recursos del Operador de Red (cuando exista cofinanciación).			N/A							
		Tiene en cuenta los requisitos presentes en la Resolución 015 de 2016 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 analiza, cuantifica y valora 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.										
3	Análisis de Costos y presupuesto	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos										
		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 designan los ítems, actividades y demás componentes correspondientes (Equipo, herramientas, materiales, mano de obra y transporte)	X									
		El APU se presenta en formato editable y formulado	X									
		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.	X									
		Materiales y estado de mercado: Los precios de materiales deben estar sustentados en cotizaciones del mercado.										
4	Flujo de fondos del proyecto	El tipo de cable, transformadores y sistemas AGPE debe estar especificado en los planos y coincidir con lo presentado en la memoria de cálculo	X									
		Existe relación técnica y coherencia de cantidades, así como los precios ajustados a precios de 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 soportados con el estudio de mercado adelantado 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 interventoría el cual será del 7% de los costos directos (este valor no será financiado por el PRONE)			N/A							
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X									
		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 II "ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE No. 001 DE 2020" del anexo de la presente resolución.	X									
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X									
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"										OBSERVACIONES ADICIONALES		
<p>De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto</p>												
FAVORABLE										NO FAVORABLE		
										X		

 <b>Matriz de verificación de requisitos</b>											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:	NORMALIZACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y GENERACION DE ENERGIA FOTOVOLTAICA A PEQUEÑA ESCALA CONECTADO A LA RED, PARA LOS BARRIOS LAS AMERICAS, TUSANDOLA, LA ESMERALDA, LOS CHILCOS, LAS CRUCES, YERBABUENA, EL PLACER Y EL TEJAR DEL MUNICIPIO DE IPAALES EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO					Vigencia:	2025	Revisión y evaluación Previa			
No. De Usuarios	1831	No. De Beneficiarios:	1831	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	560, 567, 568, 561, 562, 565, 566, 570	Fecha de evaluación subsanación:			
Valor total del Proyecto:	\$ 19.313.185.004	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 19.313.185.004	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	1830	21 de julio de 2025			
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE			
				SI	NO			N/A	SI	NO	Motivo
B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025											
1	Plan de accion de responsabilidad social	Documento en el formato "Plan de Accion Social"		X		El nombre de la empresa de Operador de Red aparece al principio del documento en SIGLAS y en la carta de presentación aparece completo.					
		Nombre del Proyecto	X								
		Departamento	X								
		Cantidad de usuarios		X			El número de usuarios no coincide entre los que estan en la carta de presentación y en el anexo 1. En la carta de presentación aparecen 1.831 usuarios y en el anexo (1) 1.830. Se debe corregir, de tal forma que en el formato PAS aparezca el dato correcto, ya que indican en dicho formato que son 1.831.				
		Objetivos específicos del plan de accion social	X								
		Etapas para la ejecución de actividades	X								
		Etapas 1 - Actividades previas a la contratación de obra y contratación									
		a. Realizar documento de diagnóstico comunitario									
		b. Realizar 3 socializaciones									
		c. Diseño metodológico del proceso pedagógico	X								
		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 operador									
		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 (ACM)											
f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSF.	X										
g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes											
h. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre ACM											
i. Desarrollar 1 espacio en jornada en territorio para identificar y abordar dudas de la comunidad											
j. Elaborar un listado final de los usuarios											
k. Se realizará la entrega al Ministerio de Minas y Energía de 1 informe final del Plan de Accion de Responsabilidad Social											
l. Se realizará 1 último taller de refuerzo sobre ACM											
Identifica el presupuesto del Plan de Accion Social		X			El valor del presupuesto asignado al PAS corresponde al 1,4% del valor total del proyecto.						
Identifica la fecha de inicio y fin del PAS	X						X	El período comprendido entre el 20 de septiembre de 2025 y el 18 de mayo de 2026 es de 7 meses y 28 días. Sin embargo, en el formato del PAS indica un período menor con un total de 5 meses y 25 días.			
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				Debe subsanar el título del documento conforme al nombre completo del OPERADOR, y subsanar el número de usuarios de tal forma que coincida con los demás formatos remitidos. Especialmente la carta de presentación y el anexo 1.						
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"						OBSERVACIONES ADICIONALES					
<p>Debe subsanar el título del documento PAS conforme al nombre completo del OPERADOR, y subsanar el número de usuarios de tal forma que coincida con los demás formatos remitidos. Especialmente la carta de presentación y el anexo 1, ya que aparecen números de usuarios distintos. Adicionalmente, tras la revisión del PAS presentado, se evidencia que se asignó únicamente el 1% del valor total del proyecto de normalización al componente social, lo cual representa un monto aproximado de \$170 millones. Esta asignación resulta insuficiente si se tiene en cuenta que el proyecto está dirigido a impactar a 1.830 usuarios. Se considera que esta asignación no permitirá garantizar el cumplimiento efectivo de las actividades previstas en el PAS, a pesar de que el operador certifica su cumplimiento.</p> <p>De igual forma, se identificaron inconsistencias en la estructura del plan, particularmente en lo relacionado con la ejecución territorial de las actividades. Por ejemplo, se plantea la participación de un único capacitador para atender a la totalidad de usuarios, lo cual no es técnica ni logísticamente viable. Lo anterior no permitirá garantizar la cobertura, la calidad y la eficacia del proceso de socialización, formación y acompañamiento comunitario.</p> <p>En ese sentido se recomienda revisar y ajustar el presupuesto del PAS, detallando los costos asociados a cada actividad e incluyendo una estimación realista de los recursos humanos y logísticos requeridos. El diseño del PAS debe ser coherente con el número de usuarios a beneficiar y con los objetivos sociales del proyecto, a fin de garantizar su viabilidad, sostenibilidad e impacto.</p>						<p>Error en el cálculo de meses y días entre las fechas de inicio y fin de implementación del PAS: El período comprendido entre el 20 de septiembre de 2025 y el 18 de mayo de 2026 es de 7 meses y 28 días. Sin embargo, en el formato del PAS indica un período menor con un total de 5 meses y 25 días.</p>					
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto						FAVORABLE		NO FAVORABLE	X		