




Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos					
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025					
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB DASEY HERNANDEZ		Revisión y Evaluación Final					
No. De Usuarios	223	Código SUJ Usuarios Registrados en SUJ	5213 / 223	No de Usuarios	220	Fecha de evaluación	8/12/2025		
Valor total del Proyecto:	\$6.855.100.265	Valor Solicitado al PRONE:	\$6.855.100.265	Valor solicitado al PRONE	\$ 4.724.281.925	Valor de cofinanciación (si aplica):	0		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía					
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				Motivo					
B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURÍDICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025				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 el formato adjunto "Formato Carta de presentación". Nota: En caso de que el proyecto abarque múltiples barrios, la información de códigos SUJ, usuarios registrados y usuarios a normalizar deberá estar separada por cada barrio	Departamento, municipio, barrio, nombre del proyecto	X						
		Código(s) SUJ del/los barrios)	X						
		Número de usuarios registrados en el SUJ	X						
		Número de usuarios a normalizar	X						
		Valor total del proyecto	X						
		Valor de cofinanciación (cuando aplique)	X				N/A		
		Valor solicitado al PRONE	X						
		Tipo de sistemas de medición a utilizar, siendo estos: Sistema de Medición Avanzada (AM) y Sistema de Medición Bidireccional, entendiéndose que este último debe ser AM. Así mismo, los sistemas de medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado	X						
		Tipo(s) de sistema(s) AGPE 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 pública	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							N/A		
2	Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por	Firmada por el Tomador y la aseguradora	X				EI OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025		
		El Ministerio de Minas y Energía es el asegurado y beneficiario	X				EI OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025		
		Tiene como anexo: (i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE (ii) el cumplimiento de los compromisos del Operador de Red en su propio plan de inversión en normalización de redes (iii) los riesgos derivados de la no suscripción del contrato por parte del operador de red en el proyecto de instalación.	X				EI OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025		
		La garantía equivale mínima a cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto.	X				EI OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025		
		Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos.	X				EI OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025		
		Expedida por una compañía de seguros autorizada en Colombia	X				EI OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025		
		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				EI OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025		
		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				EI OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							N/A
		3	Certificado de la Entidad Territorial, con el correspondiente membrete de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"	Certificar la calidad actual de los barrios como 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 398 de 1997	X				
Certificar la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizados las redes eléctricas	X								
Que certifique y comprometa 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 (redes) (barrios) (subnormales)	X								
Que los usuarios beneficiarios del proyecto NO se encuentran ubicados en un área en condición de riesgo, lo cual debe estar acorde con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley 1523 de 2012, en la cual adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres	X								
Que el/los barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentre(n) en riesgo por la propiedad	X								
Que concierne y está de acuerdo con el tipo de medida a utilizar en el proyecto especificando que el tipo de medida es AMI y/o bidireccional AMI según sea el caso)	X								
Compromiso de acoger 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								
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 ejerce sus funciones.	X								
En caso de que el formato no sea el adecuado, se deberá adjuntar el acto administrativo que delega las funciones de este al firmante.	X								
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							N/A		
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 Siglas 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						
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							N/A		
5	Acuerdo para la atención de los usuarios normalizados y en el formato "Acuerdo para la atención de usuarios normalizados" (si aplica)	Formato "Acuerdo para la atención de usuarios normalizados" diligenciado en su totalidad, en el que conste el compromiso del comercializador frente a la atención de usuarios normalizados y que podrá ser revocado en atención a los acuerdos realizados entre el operador de red y el comercializador.					N/A		
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.					N/A		
		El documento se encuentra firmado por las partes OR y Comercializador.					N/A		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos					N/A		

Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB DASEY HERNANDEZ		Revisión y Evaluación Final			
No. De Usuarios	223	Código SUJ/ Usuarios Registrados en SUJ	5213 / 223	No de Usuarios	220	Fecha de evaluación	8/12/2025
Valor total del Proyecto:	\$6.855.100.265	Valor Solicitado al PRONE:	\$6.855.100.265	Valor solicitado al PRONE	\$ 4.724.281.925	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Motivo	
				SI	NO		
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 construcción de personal local que cumpla con los perfiles requeridos		X			
		Lista de usuarios a beneficiar presentada al registro 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 necesario 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 90 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 el/los puntos de conexión conforme al sistema de AGPE que se vaya a implementar		X			
		Acreditación donde se certifique que el proyecto ha sido socializado con la comunidad beneficiada previo a la presentación del mismo en la convocatoria		X			
		Acreditación de que una vez concluidas las obras contempladas, el Operador de Red permitirá la conexión de los activos		X			
		Formato "Certificación Operador de Red" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X			
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X			
		El documento se encuentra en formato PDF.		X			
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X			
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							
7	Oficio expedido por la Superintendencia de Servicios Públicos Direccionales SSPD del registro de los barrios subnormales del proyecto en el SUJ.	Expedido en la vigencia 2025		X			
		Resolución de el/los (nombre(s)) del/los barrio(s) subnormales(es) con su respectivo código SUJ		X			
		Numero de usuarios registrados por barrio		X			
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						N/A	
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			
		El documento que se presenta es cofinanciado, se deberá indicar el porcentaje de cofinanciación al cual debe estar entre el 3% y 90% del valor total asociado a normalización		X			
		Debe indicar el valor numérico de cofinanciación		X			
		Estado financiero o balance general, debidamente certificado y firmado por un contador público, con corte a 31 de diciembre de 2024		X			
		Documento que demuestre que el operador tiene líneas de crédito preaprobadas con entidades financieras por el monto de la cofinanciación ofrecida.		X			
		Indicadores de solvencia financiera o recursos de caja con destinación específica para el proyecto, cuando se realice la cofinanciación con recursos propios y no a través de líneas de crédito		X			
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X			
		El documento se encuentra en formato PDF.		X			
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos					
9	Formatos diligenciados	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		El formato NO fue diligenciado en su totalidad por el OR ya que no se encuentra de conformidad con lo solicitado en la convocatoria PRONE, no registra información de la Garantía.	
		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					N/A
		Formato "Anexo 2: Compromiso de proyectos de normalización de redes eléctricas y autogeneración a pequeña escala" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X			
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X			
		El documento se encuentra en formato PDF.		X			
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos.					N/A
		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		N/A del Cronograma ya que se evidencia que el acta de inicio se encuentra con fecha de	
		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					N/A
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"				OBSERVACIONES			
				Verificados los documentos que hacen parte del componente Administrativo/jurídico allegados por el OR los mismos NO cumplen con lo requerido, por lo tanto no cumple con i) la garantía de seriedad ii) Anexo 3 " cronograma"			
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE	X


 Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB DAISY HERNANDEZ		Revision y Evaluacion Final			
No. De Usuarios	223	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	5213 / 223	No de Usuarios	220	Fecha de evaluacion	14/08/2025
Valor total del Proyecto:	\$6.855.100.265	Valor Solicitado al PRONE:	\$6.855.100.265	Valor solicitado al PRONE	\$ 4.724.281.925	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
				CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	Motivo	
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025				B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025			
DISEÑO CIVIL				DISEÑO CIVIL			
1	Diseños civiles y memorias de calculo	Memoria de calculo contiene el diseño detallado de conformidad a lo establecido en la normativa, contiene nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados y ubicación del proyecto , el documento esta firmado.	X				
		Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura- Cimentaciones- Conexiones)	X				
		Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)	X				
		Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural - Propiedades del Acero de refuerzo - Propiedades de Acero estructural)	X				
		Cargas de diseño (Carga muerta - Sobre carga muerta - Carga viva - Carga viva de cubierta - Carga sísmica - Coeficiente de disipación de energía - Carga de empuje de tierra y presiones hidrostáticas - carga de viento)	X				
		Métodos del estado limite de resistencia.	X				
		Diseño de Elementos Estructurales; Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, losas, cimentaciones, etc.), incluyendo diagramas de momentos, cortantes y axiales.	X				
		Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.	X				
		Verificación de derivas	X				
		Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.	X				
Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.		X					
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				N/A			
2	Planos Estructurales	Planos detallados que muestren la disposición, dimensiones y detalles de los elementos estructurales, refuerzos, nombre del proyecto, nombre de los ingenieros responsables, localización, fecha, escala, convenciones, simbología, cortes, alzados, plantas.	X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			N/A		
3	Estudio de suelos	Estudios geotécnicos que considere necesarios para la construcción de los proyectos, estos deben acompañarse del memorial de responsabilidad firmado y ser elaborados por un profesional idóneo en el área.		X	<p>Si bien el contenido del informe esta completo, no se contempla puntualmente el estudio de suelos para el proyecto " NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URBANIZACIÓN DAISY HERNANDEZ, en el municipio de MAICAO, departamento de LA GUAJIRA."</p> <p>Si bien anexan el documento firmado y adjuntan la tarjeta profesional del ingeniero geotecnista, no se evidencia el anexo del "MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD" expedido y firmado por el Ingeniero Geotecnista VICTOR MANUEL DE LA OSSA DE LA OSSA.</p> <p>NOTA ACLARATORIA: Se aclara que el ESTUDIO DE SUELOS, tiene fecha de expedición 13 de septiembre de 2022, y en su contenido en algunas tablas y datos, la fecha es 24 de agosto de 2022, aunque la normativa no establece un plazo de caducidad explícito para los estudios de suelos, se recomienda que estos no tengan más de 2 ó 3 años, en razón a las diferentes causas que posiblemente afectan un terreno con el tiempo.</p>		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			N/A		
4	Aporte a titulo gratuito los diseños civiles realizados	Especifica el nombre del proyecto, presenta la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía, matrícula profesional, dirección, datos de contacto. Memorial de responsabilidad de los especialistas firmado, que participan en los diseños con sus respectivos anexos y dentro del cual se especifiquen las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados.	X				
		Anexan documentos que certifiquen la experiencia y/o posgrado en estructuras y/o geotecnia (diploma y/o certificados de experiencia), de los profesionales que hacen parte de la elaboración de los estudios y/o diseños	X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			N/A		

<div></div> <div>Matriz de verificación de requisitos</div>				Matriz de verificación de requisitos						
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025						
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB DAISSY HERNANDEZ		Revisión y Evaluación Final						
No. De Usuarios		223	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	5213 / 223	No de Usuarios	220	Fecha de evaluación	14/08/2025		
Valor total del Proyecto:		\$6.855.100.265		Valor Solicitado al PRONE:	\$6.855.100.265		Valor solicitado al PRONE	\$ 4.724.281.925	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE					Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025					CUMPLE		Motivo			
					SI	NO				
5	Copia de la Matricula profesional o certificado de vigencia		Debe tener una vigencia no mayor a 3 meses a partir de la publicación de la resolución.		X		N/A			
6	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				N/A			
			Debe constar que el proyecto cumple con lo establecido en el debido reglamento tecnico lo se encuentra firmado por el representante legal.		X		El documento presenta una inconsistencia: la "Declaración de Cumplimiento" del Ing. Viloria, describe que se responsabiliza de los 'diseños estructurales asociados al montaje de equipos electromecánicos'. Esta descripción genera confusión porque el proyecto en cuestión no trata de equipos de esta naturaleza, adicionalmente no concuerda con el contenido general del documento.			
			Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				N/A			
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"					OBSERVACIONES					
<p>NOTA 1: De acuerdo con los planos y cálculos estructurales aportados, se evidencia que en el plano de cimentación se contempla 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.</p> <p>NOTA 2: Con relación a la actividad 5.10 del presupuesto, referida a: "Sistema de puesta a tierra con una varilla de cobre 5/8" x 2.4m, bajante en cable de cobre desnudo o verde N° 6, con soldadura exotérmica y tratamiento de suelos, caja de inspección de 30 x 30 cm.", en la cual se contempla la instalación de 14 unidades, y considerando que se instalarán 41 estructuras (Tipo 1 y Tipo 2), se solicita aclarar cuál es la distribución de dicha actividad, teniendo en cuenta que cada estructura debe contar con su respectivo sistema de puesta a tierra.</p> <p>NOTA 3: Al revisar los ítems 5.1 y 5.2 del presupuesto, y con base en los cálculos de cimentación, se establece la necesidad de realizar excavaciones de 2.5 m x 2.5 m x 2 m de profundidad (sin incluir espacio de la formaleta) 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 del terreno, la vía o andén donde se realizará la intervención.</p>										
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto					FAVORABLE		NO FAVORABLE		X	

Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:	NORMATIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB DAKSEI HERNANDEZ			Revisión y Evaluación Final			
No. De Usuarios	223	Código SUI (Usuarios Registrados en SUI)	5213 / 223	No de Usuarios	220	Fecha de evaluación	8/12/2025
Valor total del Proyecto:	\$6.855.100.265	Valor Solicitado al PRONE:	\$6.855.100.265	Valor solicitado al PRONE	\$ 4.724.281.925	Valor de Calificación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Resolución según Anexo de la Resolución 40243 de 2020				Motivo			
6-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2023				6-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2023			
DISEÑO ELÉCTRICO				DISEÑO ELÉCTRICO			
1	Memorias de cálculo	Las Memorias de Cálculo deben especificar el alcance completo del proyecto en todos los documentos relacionados y la ubicación del proyecto.	X				
		Forma del diseño: diagrama conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones Ópticas del RETE", del Título 3, "Código de las Instalaciones Eléctricas" de la Resolución MME 43117 de 2024.	X				
		a. Análisis de riesgo de origen eléctrico y medidas para mitigarlo.					
		b. Análisis de riesgo por descargas eléctricas atmosféricas (rayos) y medidas de protección.	X				
		c. Análisis y control de raras intancias y fallos (teniendo en cuenta la propensión de demanda por raras realizadas por la UPMR), incluyendo el análisis de factor de potencia y armónicos cuando aplique.	X				
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico.	X				
		e. Análisis y estudio de cortocircuitos, arco eléctrico y falla a tierra.	X				
		f. Análisis del nivel de tensión requerido.	X				
		g. Cálculos de campos electromagnéticos.					N/A
		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 servicio de las instalaciones, la corriente de cortocircuito de la red y la capacidad de corriente del conductor, de acuerdo con la norma IEC 60509 o esta equivalente. (Especifica el uso de conductores aislados teniéndolos para la red de distribución y cable para conexiones con redes conductoras.)	X				
		l. Cálculo mecánico de estructuras y de elementos de sujeción y soporte de redes de distribución.		X			No se adjuntó el documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aisladas Teniéndolos de Baja Tensión de AR-C"
		m. Cálculo y coordinación de protecciones contra sobrecorrientes. Se debe tener en cuenta la coordinación con las subestaciones de limitación de corriente de las disposiciones según IEC 60947-2 Anexo A.		X			No se adjuntó el documento "Proyecto Tipo: Centros de Transformación Tipo Poste de AR-C"
		n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electroductos), bandejas conductoras y sistemas de encoframiento (tubos, conductos, armarios, etc.).					N/A
		o. Cálculo de pérdidas de energía, teniendo en cuenta los efectos térmicos y factor de potencia.					N/A
		p. Cálculos de regulación (indicar el soporte de los valores permitidos por el CPE).	X				
		q. Áreas clasificadas como peligrosas.					N/A
		r. Justificación de derivaciones técnicas cuando sea estrictamente necesaria, siempre y cuando no comprometa la seguridad de las personas o de la instalación.					N/A
		se. Los demás estudios que el tipo de instalación requiere para su correcta y segura operación, tales como condiciones climáticas, condiciones 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			No se evidencia la justificación técnica que sustente que el dimensionamiento de los sistemas AGPE on-grid supere el 50% de la capacidad nominal del transformador donde se efectúa el punto de conexión, conforme con la evidencia en la normalidad técnica vigente (Resolución CREG 174 de 2021 o aquellas que la modifiquen). Es importante resaltar que los estudios de conexión empílicos deben como resultado la estabilidad técnica para la conexión que se solicita, con el propósito de revisar si se cumplen los criterios de capacidad y puntos de conexión en las subestaciones y transformadores, tanto en condición normal como en condición de contingencia (N y N-1). El resultado de este estudio de conexión puede requerir ajustes en la infraestructura eléctrica del proyecto que incluyan en las condiciones económicas y técnicas del mismo lo que deberá reflejarse antes de la presentación de proyectos al comité de administración del fondo CAPRONE.
		Debe evaluarse alguno de los anteriores requisitos					N/A

 Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB DAISY HERNANDEZ		Revision y Evaluación Final			
No. De Usuarios	223	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	5213 / 223	No de Usuarios	223	Fecha de evaluación	14 de Agosto de 2025
Valor total del Proyecto:	\$6.855.100.265	Valor Solicitado al PRONE:	\$6.855.100.265	Valor solicitado al PRONE	\$6.855.100.265	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				Motivo			
B-3) DOCUMENTOS ECONOMICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025				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 coincidan 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				
		Indicadores y decisión	X				
		Indicadores de producto	X				
Debe subseñar alguno de los anteriores requisitos						N/A	
2	Plan de inversiones quinquenal	Plan de inversiones quinquenales de normalización con recursos del Operador de Red en donde se incluyen los barrios, municipios, cobertura expresada en usuarios y cronograma de pagos que se cubrirá con recursos del Operador de Red (cuando exista cofinanciación).					N/A
		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 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 hacen 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. Debe subseñar alguno de los anteriores requisitos				N/A	
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 (Equipo, herramientas, materiales, mano de obra y transporte) El APU se presenta en formato editable y formulado	X				
		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 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	X				
		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 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 subseñar alguno de los anteriores requisitos			X				

Energía				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB DAISSY HERNANDEZ		Revision y Evaluacion Final			
No. De Usuarios	223	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	5213 / 223	No de Usuarios	223	Fecha de evaluacion	14 de Agosto de 2025
Valor total del Proyecto:	\$6.855.100.265	Valor Solicitado al PRONE:	\$6.855.100.265	Valor solicitado al PRONE	\$6.855.100.265	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE			
				SI NO			
4	Flujo de fondos del proyecto	(Detalla los recursos asignados a cada actividad y los tiempos de ejecución, en concordancia con las actividades y fechas establecidas en el Anexo 3 "CRONOGRAMA". Adicionalmente, en estos anexos deberá considerarse lo señalado en el Título III "ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE No. 001 DE 2025" del anexo de la presente resolución. Debe subseñar alguno de los anteriores requisitos		X		Motivo	
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"				N/A			
OBSERVACIONES							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE	X	NO FAVORABLE	

<div></div> <div>Matriz de verificación de requisitos</div>				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB DAISY HERNANDEZ		Revision y Evaluacion Final			
No. De Usuarios	223	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	5213 / 223	No de Usuarios	223	Fecha de evaluacion	8/12/2025
Valor total del Proyecto:	\$6.855.100.265	Valor Solicitado al PRONE:	\$6.855.100.265	Valor solicitado al PRONE	\$6.855.100.265	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Motivo	
				SI	NO		
B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025				B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025			
1	Plan de accion de responsabilidad social	Documento en el formato "Plan de Accion Social"		X			
		Nombre del Proyecto		X			
		Departamento		X			
		Cantidad de usuarios		X			
		Objetivos especificos del plande accion social		X			
		Etapas para la ejecucion de actividades		X			
		Etapas 1 - Actividaes previsa a la contratacion de obra y contratacion					
		a. Realizar documento de diagnostico comunitario		X			
		b. Realizar 3 socializaciones					
		c. Diseño metodológico del proceso pedagogico					
		d. Desarrollas 3 talleres presenciales					
		e. Desarrollar minimo 2 espacios de formacion destinados a la Normalizacion de Redes Electricas					
		f. Diseñar un aestrategia para fortalecer la comunicacion entre la ciudadania y el ejecutor					
		Etapas 2 - Actividades de suministro y construccion de obras					
		a. Realizar 4 socializaciones		X			
b. Realizar 2 talleres presenciales							
c. Realizar 2 talleres presenciales							
d. Realizar 2 talleres de capacitacion 1 colectiva y una con acompañamiento individual							
e. Se realizara 1 taller sobre Administracion, Operacion y Mantenimiento (AOM)							
f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementacion de la estrategia de comunicacion con la ciudadania y recepcion de PQRSF.							
g. Se realizara 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes							
h. Se realizara 1 taller de refuerzo sobre AOM							
i. Desarrollar 1 espacio en jornada en territorio para identificar y abordar dudas de la comunidad							
j. Elaborar un listado final de los usuarios							
k. Se realizara la entrega al Ministerio de Minas y Energia de 1 informe final del Plan de Accion de Responsabilidad Social.							
l. Se realizara 1 ultimo taller de refuerzo sobre AOM							
Identifica el presupuesto del Plan de Accion Social		X					
Identifica la fecha de inicio y fin del PAS		X					
Identifica el periodo de duracion 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					N/A		
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"				OBSERVACIONES			
No se presentaron observaciones adicionales en este ítem							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE	X	NO FAVORABLE	