


Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS								Vigencia:	2025
No. De Usuarios:	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025			Código SUI	8692
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0			Usuarios Registrados en SUI	235
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			Carpeta de ubicación del archivo
				CUMPLE					
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones		
B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURIDICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025									
1	Carta de presentación con la solicitud de recursos, debidamente suscrita por el representante legal y en el formato adjunto "Formato Carta de presentación". Nota: En caso de que el proyecto abarque múltiples barrios, la información de códigos SUI, usuarios registrados y usuarios a normalizar deberá estar separada por cada barrio	Departamento, municipio, barrio, nombre del proyecto		X					


Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS					Vigencia:		2025
No. De Usuarios	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI		8692	
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI		235	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			Carpeta de ubicación del archivo
				CUMPLE					
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones		
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 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. Los datos se encuentran correctamente diligenciados. El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X	X			El nombre del proyecto no concuerda con el relacionado en el formato de presentación Algunas direcciones se indican "SIN RESPUESTA"	https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X			Algunas direcciones se indican "SIN RESPUESTA" Coordenadas replicadas para varios usuarios	https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
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. Los datos se encuentran correctamente diligenciados. El documento se encuentra firmado por las partes OR y Comercializador.		X				https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos					X			https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
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 Compromiso en la contratación de personal local que cumpla con los perfiles requeridos Listado de usuarios a beneficiar posterior al replanteo y previo al inicio de obras Compromiso a realizar la administración, operación, mantenimiento y reposición de la infraestructura de normalización 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 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 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 Establece el compromiso de asumir costos adicionales que puedan ser requeridos dentro de la ejecución del proyecto Compromiso de establecer e/los puntos de conexión conforme al sistema de AGPE que se vaya a implementar Acreditación donde se certifique que el proyecto ha sido socializado con la comunidad beneficiada previo a la presentación del mismo en la convocatoria Acreditación de que una vez concluidas las obras contempladas, el Operador de Red permitirá la conexión de los activos. 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. Los datos se encuentran correctamente diligenciados. El documento se encuentra en formato PDF. El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X					https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X				https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
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 Relación de e/(los) nombre(s) del(los) barrio(s) subnormal(es) con su respectivo código SUI Numero de usuarios registrados por barrio	X	X				https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X				https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
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. 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 Debe indicar el valor numérico de cofinanciación Estado financiero o Balance general, debidamente certificado y firmado por un contador público, con corte a 31 de diciembre de 2024 Documento que demuestre que el operador tiene líneas de crédito preaprobadas con entidades financieras por el monto de la cofinanciación ofrecida. 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 Los datos se encuentran correctamente diligenciados. El documento se encuentra en formato PDF. El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X	X				https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X				https://minenergia.gov.co/informacion/usuarios-beneficiarios	


CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto	FAVORABLE		NO FAVORABLE		DEBE SUBSANAR	X
--	-----------	--	--------------	--	---------------	---


 Matriz de verificación de requisitos								
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025								
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS					Vigencia:	2025
No. De Usuarios	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	8692	
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	235	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Carpeta de ubicación del archivo
				CUMPLE				
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones	
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE No. 001 DE 2025								
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			Subsanar el documento "Memoria de Análisis y Diseño Estructural" y " Memoria de cálculo de cimentaciones con zapata" ya que no se encuentra debidamente referenciado con el nombre del proyecto, se debe incluir la localización, zonas específicas y demás datos correspondientes. Los estudios presentados no cuentan con la firma del profesional responsable. Es necesario que estos documentos incluyan los datos completos del profesional que los elaboró, así como una manifestación expresa en la que asuma la responsabilidad por los cálculos estructurales y de cimentación, según aplique. Esto con el fin de verificar la correspondencia entre el autor de los estudios y el profesional que suscribe el memorial de responsabilidad. No contiene la ubicación del proyecto, por lo tanto no se puede identificar las zonas a intervenir. Se debe tener en cuenta que en el documento se evidencia que hay 78 folios sin embargo la última hoja del documento en su pie de pagina dice 75 de 78, se solicita verificar los folios faltantes. -Las memorias de calculo de las cimentaciones tampoco se encuentran firmadas por el profesional a cargo. De acuerdo con lo manifestado en los cálculos de cimentación acerca del estudio de suelos previo que se tiene de la zona, se solicita adjuntar estos resultados obtenidos para verificar las condiciones del suelo o un resumen de la estratigrafía encontrada.	https://minenergiasui.sharepoint.com/_d/Files/Gbl/POFONDOSPNER/SharePoint/Documentos/151620_FONDOS/4.%20PRONE/2025/Resultados/20enm/20adn/20asf/20deh/20Proceso/Faseh/20.%20Registra/1.%20Proyectos/20Reclibad/20Reclibad/1.%20SAS/20ESP/PROYECTOS/20LAS/20PALMAS/20MUNICIPAL/20REPELON/20DAT/LANTICO.zip?cf=1&web=1&e=PRG68	
		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			Se evidencia en las conclusiones de los estudios y calculos estructurales la determinación de las derivas, sin embargo, no se evidencia en el documento el cuadro de resumen de estos resultados y su cumplimiento conforme a los dispuesto en la Norma, se solicita adjuntar	
		Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.	X					
Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.	X							
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una ÚNICA vez en los plazos establecidos.			
2	Planos Estructurales	Planos detallados que muestren la disposición, dimensiones y detalles de los elementos estructurales, refuerzos, nombre del proyecto, nombre de los ingenieros responsables, localización, fecha, escala, convenciones, simbología, cortes, alzados, plantas.	X			PLANOS DE CIMENTACION TIPO ZAPATA: Dentro de los planos entregados no se evidencian la localización del proyecto, nombre del proyecto, no se evidencia plano de referenciación en planta donde se identifique la localización de cada una de las estructuras a instalar con sus respectivas convenciones y simbologías. Se solicita especificar en cada plano el tipo de cimentación al que hace referencia teniendo en cuenta que en las dos tablas se habla de tipo T2, PLANO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES: Dentro de los planos entregados no se evidencian la localización del proyecto, nombre del proyecto, no se evidencia plano de referenciación en planta donde se identifique la localización de cada una de las estructuras a instalar con sus respectivas convenciones y simbologías. No se evidencia la firma dentro de los campos "Dibujó" y "Revisó", adicionalmente los planos deben estar firmados por el Representante legal del proponente.	https://minenergiasui.sharepoint.com/_d/Files/Gbl/POFONDOSPNER/SharePoint/Documentos/151620_FONDOS/4.%20PRONE/2025/Resultados/20enm/20adn/20asf/20deh/20Proceso/Faseh/20.%20Registra/1.%20Proyectos/20Reclibad/20Reclibad/1.%20SAS/20ESP/PROYECTOS/20LAS/20PALMAS/20MUNICIPAL/20REPELON/20DAT/LANTICO.zip?cf=1&web=1&e=PRG68	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una ÚNICA vez en los plazos establecidos.	
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			Si bien en el cálculo de cimentaciones se indica que los diseños fueron elaborados con base en un estudio de suelos previo en la zona, al subsanar la entrega de los estudios de suelos, este debe contener el resumen con los parámetros geotécnicos básicos obtenidos, donde se evidencie la estratigrafía y las condiciones del terreno, de conformidad a la normatividad. Se debe garantizar como mínimo, una investigación adecuada de las condiciones del terreno, así como la inclusión del concepto geotécnico que respalde técnicamente las decisiones de diseño adoptadas.	https://minenergiasui.sharepoint.com/_d/Files/Gbl/POFONDOSPNER/SharePoint/Documentos/151620_FONDOS/4.%20PRONE/2025/Resultados/20enm/20adn/20asf/20deh/20Proceso/Faseh/20.%20Registra/1.%20Proyectos/20Reclibad/20Reclibad/1.%20SAS/20ESP/PROYECTOS/20LAS/20PALMAS/20MUNICIPAL/20REPELON/20DAT/LANTICO.zip?cf=1&web=1&e=PRG68	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una ÚNICA vez en los plazos establecidos.	
4	Aporte a título gratuito los diseños civiles realizados	Especifica el nombre del proyecto, presenta la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía, matrícula profesional, dirección, datos de contacto.	X			Debe subsanar, ajustando el documento "memorial de responsabilidad" toda vez que no indica el nombre del proyecto, ni la localización, así mismo todas las condiciones expresadas en la resolución 40243 de 2025. -Se debe tener en cuenta que el Ingeniero encargado del análisis y calculo estructural debe garantizar dentro del respectivo memorial que, se hace cargo de todos los elementos estructurales para el proyecto y no solo para los postes metálicos. - Para la verificación de la idoneidad del profesional encargado de los cálculos estructurales, se requiere la presentación de soportes que acrediten experiencia específica en el diseño de estructuras civiles. Lo anterior, debido a que se ha propuesto a un Ingeniero mecatrónico para esta función, pese a que la Resolución exige un perfil profesional en las áreas de Ingeniería Civil y/o Arquitectura.	https://minenergiasui.sharepoint.com/_d/Files/Gbl/POFONDOSPNER/SharePoint/Documentos/151620_FONDOS/4.%20PRONE/2025/Resultados/20enm/20adn/20asf/20deh/20Proceso/Faseh/20.%20Registra/1.%20Proyectos/20Reclibad/20Reclibad/1.%20SAS/20ESP/PROYECTOS/20LAS/20PALMAS/20MUNICIPAL/20REPELON/20DAT/LANTICO.zip?cf=1&web=1&e=PRG68	
		Memorial de responsabilidad de los especialistas firmado, que participen en los diseños con sus respectivos anexos y dentro del cual se especifiquen las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados.	X					
		Anexar documentos que certifiquen la experiencia y/o posgrado en estructuras y/o geotecnia (diploma y/o certificados de experiencia), de los profesionales que hacen parte de la elaboración de los estudios y/o diseños.	X				No se evidencia dentro de los memoriales de responsabilidad la presentación de certificados de experiencia para los profesionales a cargo de los estudios y diseños, se solicita adjuntar	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una ÚNICA vez en los plazos establecidos.	
5	Copia de la Matrícula profesional o certificado de vigencia.	Debe tener una vigencia no mayor a 3 meses a partir de la publicación de la resolución.	X				https://minenergiasui.sharepoint.com/_d/Files/Gbl/POFONDOSPNER/SharePoint/Documentos/151620_FONDOS/4.%20PRONE/2025/Resultados/20enm/20adn/20asf/20deh/20Proceso/Faseh/20.%20Registra/1.%20Proyectos/20Reclibad/20Reclibad/1.%20SAS/20ESP/PROYECTOS/20LAS/20PALMAS/20MUNICIPAL/20REPELON/20DAT/LANTICO.zip?cf=1&web=1&e=PRG68	
		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 ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS						Vigencia:	2025
No. De Usuarios	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	8692
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	235
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
6	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador		Debe constar que el proyecto cumple con lo establecido en el debido reglamento técnico.to se encuentra firmado por el representante legal.		X		Se debe anexar el documento correspondiente a La "declaración de cumplimiento" toda vez que los documentos presentados no cumplen con las condiciones establecidas en la resolución 40243 de 2025. Es importante aclarar que dicho documento constituye un certificado que respalda el cumplimiento integral del proyecto, conforme a lo dispuesto en el reglamento técnico aplicable.
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una ÚNICA vez en los plazos establecidos.
OBSERVACIONES ADICIONALES							
<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 vanilla de cobre 5/8" x 2.4m, bajante en cable de cobre desnudo o verde Nº 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> <p>NOTA 4: Tras revisar los APU entregados y considerando la cimentación y zapatas propuestas, no se evidencia la inclusión de la "formaleta" requerida para la conformación de dichos elementos. Se solicita subsanar esta omisión, incluyendo la actividad dentro del APU y dentro del presupuesto. Adicionalmente, en los planos se especifica la implementación de un "solado" de 0.05 m de espesor para el aislamiento de la cimentación, el cual tampoco está contemplado en el presupuesto ni en los APU. Se requiere incluir esta actividad conforme a lo indicado en el diseño.</p> <p>NOTA FINAL: Se solicita realizar los ajustes pertinentes en el presupuesto, toda vez que, conforme a las observaciones señaladas, se han identificado actividades omitidas que, por su naturaleza y valor comercial, impactan financieramente el proyecto.</p>							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE	DEBE SUBSANAR
							X


 Matriz de verificación de requisitos								
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025								
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS				Vigencia:	2025	
No. De Usuarios	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	8692	
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	235	
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	
							Carpeta de ubicación del archivo	
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025								
DISEÑO ELÉCTRICO								
1	Memorias de cálculo	Las Memorias de Cálculo deben especificar el nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados y la ubicación del proyecto.	X					
		Ítem del diseño detallado conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones Objeto del RETIE" del Título 3 "Diseño de las Instalaciones Eléctricas" de la Resolución MME 40117 de 2024:	X					
		a. Análisis de riesgos de origen eléctrico y medidas para mitigarlos.						
		b. Análisis de riesgos por descargas eléctricas atmosféricas (rayos) y medidas de protección.		X			Se indica el artículo 16 del RETIE, sin embargo se debe tener en cuenta que la normativa actual vigente es la Resolución 40117 de 2024, la cual hace alusión al análisis de riesgos por descargas atmosféricas en el Título 13	
		c. Análisis y cuadros de cargas iniciales y futuras (teniendo en cuenta la proyección de demanda por región realizadas por la UPME), incluyendo el análisis de factor de potencia y armónicos cuando aplique.		X			No se evidencian los cuadros de cargas iniciales y futuras, si bien no se proyecta la instalación de las redes internas se debe tener un estimado de la carga de cada usuario y la proyección de crecimiento en la demanda por región realizada por la UPME	
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico	X					
		e. Análisis y cálculos de cortocircuito, arco eléctrico y falla a tierra.		X			Se referencia la tabla 5, sin embargo, la información esta presente en la tabla 6.	
		f. Análisis del nivel de tensión requerido	X					
		g. Cálculos de campos electromagnéticos.			X			
		h. Cantidad y capacidad de transformadores		X			Si bien se evidencia el análisis y cálculos correspondientes al ítem en cuestión, asimismo se denota la ausencia de la proyección de la demanda realizado por la UPME, lo cual podría cambiar el análisis eléctrico.	
		i. Cálculo del sistema de puesta a tierra	X					
		j. Cálculo económico de conductores de media y baja tensión teniendo en cuenta todos los factores de pérdidas y cargas resultantes		X			Se debe soportar el valor de kWh de \$907	
		k. Especificación de los conductores, teniendo en cuenta el tiempo de disparo de los interruptores, la corriente de cortocircuito de la red y la capacidad de corriente del conductor, de acuerdo con la norma IEC 60909 u otra equivalente. (Especificar el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acometida con neutro concentrico.)		X			Se indica "El conductor a seleccionar debe cumplir simultáneamente con las restricciones de corriente nominal y la caída de tensión acorde al documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas M.T Sin Neutro de AIR-E" sin embargo, no se observa ninguna verificación. El documento "Proyecto Tipo" mencionado no esta adjunto en la documentación del proyecto.	https://minenergiacol.sharepoint.com/:u.../Documents/15%20FONDOS%20PRON.../NE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resultados/2025%20ad%20fase%20de%20Proceso/Fase%20.../NE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resultados/2025%20ad%20fase%20de%20Proceso/Fase%20.../PALMASES%20MUNICIPALIDAD%20DE%20LA%20GUAYANA%20FRANCESA%20S.A.
		l. Cálculo mecánico de estructuras y de elementos de sujeción y soporte de redes de distribución.		X			Si bien se encuentra una justificación con base en un documento de AIR-E, este no se encuentra anexo, se recomienda anexar el documento y/o mencionar el cálculo detallado realizado. Adicionalmente, se menciona un anexo 6.4, pero no se evidencia dicho documento en los anexos.	
		m. Cálculo y coordinación de protecciones contra sobre corrientes. En baja tensión se permite la coordinación con las características de limitación de corriente de los dispositivos según IEC 60947-2 Anexo A.		X			El documento mencionado "Proyecto Tipo" no esta adjunto en la documentación del proyecto	
		n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electroductos), 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 (Incluir el soporte de los valores permitidos por el OR)		X			No incluye los valores permitidos por el OR	
		q. Áreas clasificadas como peligrosas			X			
		r. Justificación de desviaciones técnicas cuando sea estrictamente necesarias, siempre y cuando no comprometa la seguridad de las personas o de la instalación.			X			
s. Los demás estudios que el tipo de instalación requiera para su correcta y segura operación, tales como condiciones sísmicas, acústicas, mecánicas o térmicas.		X			Se indica que se realizó un estudio de suelos, sin embargo, no se relaciona el nombre del archivo para remitirse al mismo, no es posible la validación			
t. Cantidad y capacidad de sistemas AGPE On Grid		X			Se observa que en la tabla 4 el total registrado corresponde al número de paneles solares. Este valor debe corresponder al número de sistemas AGPE			
u. Cálculo de transformadores de acuerdo con la cantidad de usuarios y el AGPE que se pueda conectar en cumplimiento de la Resolución CREG 174 de 2021		X			Si bien se evidencia el análisis y cálculos correspondientes al ítem en cuestión, se denota la ausencia del uso de la proyección de la demanda realizado por la UPME, lo cual podría cambiar el análisis eléctrico. Se evidencia que el dimensionamiento de los sistemas AGPE no cumple con lo establecido en el numeral 10 del literal a) de la Resolución de la Convocatoria, dado que se supera el 50% de la capacidad de los transformadores. La convocatoria es explícita indicar los requisitos de cada ítem, por ello se recomienda cargar el archivo correspondiente a la carpeta 1 y que el proyecto se presente de manera integral tanto la normalización como el sistema AGPE			
v. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustar lo correspondiente a cada observación			
1.1	Planos y esquemas eléctricos	Localización general de redes MT y BT existentes y proyectadas que incluya: - Estructuras de las redes de MT y BT existentes y proyectadas incluyendo identificación de equipos implementados (Transformadores, redes, postes, medidores, reconectores, seccionadores, etc) - Identificación de la derivación de la red al usuario (acometida) - Calibre y longitud de los conductores - Indicar calles, carreteras y puntos cardinales - Localización de sistemas AGPE y transformador de conexión.		X		En el plano proyectado no se evidencian los medidores y los gabinetes del inversor No se evidencian las longitudes de las acometidas a los usuarios ni su calibre No se entienden las convenciones demarcadas con DCU y G, no están indicadas en el listado de convenciones. No se evidencian los sistemas AGPE en las convenciones		
		Diagrama unifilar existente y proyectado que incluya: - El transformador con sus características (Tipo, potencia, Vp/Vs, Número de usuarios por transformador) - Calibres de los conductores y su longitud - Protecciones - Grupo de medida - Sistema de puesta a tierra - Identificación de sistemas AGPE indicando su capacidad - Diagrama unifilar del sistema AGPE.		X		En el plano proyectado no se evidencian los medidores y los gabinetes del inversor No se evidencian las longitudes de las acometidas a los usuarios ni su calibre No se entienden las convenciones demarcadas con DCU y G, no están indicadas en el listado de convenciones. No se evidencian los sistemas AGPE en las convenciones.	https://minenergiacol.sharepoint.com/:u.../Documents/15%20FONDOS%20PRON.../NE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resultados/2025%20ad%20fase%20de%20Proceso/Fase%20.../NE/2.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001.../2025/Resultados/2025%20ad%20fase%20de%20Proceso/Fase%20.../PALMASES%20MUNICIPALIDAD%20DE%20LA%20GUAYANA%20FRANCESA%20S.A.	
		Detalles de cortes horizontales y verticales: - Distancias de seguridad y de trabajo - Dimensiones de los equipos - Ruta de conductores - Entrada de acometida - Detalle de la red aérea - Detalle de montaje del transformador - Detalle de puesta a tierra del transformador - Detalle de la instalación del sistema AGPE.		X		No se evidencian planos con detalles de cortes horizontales y verticales		
		Listado de equipos utilizados en el diseño indicando norma técnica		X		No se evidencia el listado de equipos utilizados en el diseño sobre los planos		
		Planos en formato DWG y PDF con rotulo, convenciones, capas y bloques	X					
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito		

 Matriz de verificación de requisitos							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS				Vigencia:	2025
No. De Usuarios	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	8692
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	235
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
				CUMPLE			Observaciones
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	
2	Aporte a título gratuito los diseños eléctricos realizados	Aporte a título gratuito al Ministerio de Minas y Energía los diseños realizados especificando el nombre del proyecto y la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía y la matrícula profesional.		X			https://minenergia.col.sharepoint.com/:x/j/Files/G/BUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/7.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001%20.pdf https://minenergia.col.sharepoint.com/:x/j/Files/G/BUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/7.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001%20.pdf https://minenergia.col.sharepoint.com/:x/j/Files/G/BUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/7.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001%20.pdf https://minenergia.col.sharepoint.com/:x/j/Files/G/BUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/7.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001%20.pdf https://minenergia.col.sharepoint.com/:x/j/Files/G/BUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/7.%20Convocatorias/CONVOCATORIA%20PRONE%20001%20.pdf
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X		
3	Matrícula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador.	Copia legible de la matrícula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador del Proyecto con una vigencia no mayor a tres (3) meses a partir de la publicación de la presente resolución.		X			
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X		
4	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador.	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador, en la que conste que el proyecto cumple con lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, expedido en su última versión mediante la Resolución 40117 del 2 de abril de 2024 o aquella que lo modifique.		X			
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X		
5	Descripción de sistemas de medición	Descripción de los sistemas de medición del consumo de energía a utilizar, los cuales deben dar cumplimiento a lo dispuesto en las resoluciones del Ministerio de Minas y Energía 40072 del 29 de enero de 2018, 40483 del 30 de mayo de 2019 y 131 del 25 de junio de 2020.			X		<p>En la descripción del sistema de medición no se menciona que sea AMI. Según la descripción del sistema de medición, este se contempla para una vivienda, sin embargo no se observa bajo este esquema de medición como se realizaría el cruce de energía consumida por la vivienda y la generada por el AGPE.</p> <p>La descripción del sistema de medida no corresponde a un sistema AMI conforme a lo requerido. Además, no se evidencian referencias explícitas al cumplimiento de las disposiciones establecidas en las resoluciones 40072 de 2018, 40483 de 2019 y 131 de 2020 del Ministerio de Minas y Energía. En consecuencia, se concluye que no cumple con lo solicitado.</p>
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X			
6	Descripción del sistema AGPE	<p>Descripción detallada del sistema de AGPE a utilizar, el cual debe dar cumplimiento a la Resolución CREG 174 de 23 de noviembre de 2021.</p> <p>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.</p>			X		<p>Memoria de Cálculo: El título del proyecto debe coincidir con los demás documentos presentados a la Convocatoria. No se indica la corriente de corto circuito del punto de conexión del sistema AGPE. Se evidencia que el dimensionamiento de los sistemas AGPE no cumple con lo establecido en el numeral 10 del literal a) de la Resolución de la Convocatoria, dado que se supera el 50% de la capacidad del transformador. No se evidencia la información que fundamenta el tomar un costo constante de \$690 para el cálculo económico de los conductores. En los diagramas unifilares no se evidencia la conexión del controlador de carga el cual se encuentra descrito en la memoria de cálculo y presupuesto, adicionalmente se solicita aclarar el motivo de incluir este equipo si el inversor ya contempla esta funcionalidad. No se realiza cálculo del SPT, se indica el uso de una varilla y que se tendrá una caja de inspección sin dimensiones. Según las especificaciones técnicas de los inversores las cuales se encuentran en las memorias de cálculo del sistema AGPE, los valores de Voltaje de entrada no coinciden con los diagramas unifilares, adicionalmente en algunos diagramas sobrepasa el valor de voltaje máximo de acuerdo al arreglo de módulos fotovoltaicos establecido, así mismo las protecciones asociadas tienen voltajes inferiores. Adicionalmente, se encuentra que en partes del texto faltan caracteres, lo que podría generar confusiones en las especificaciones a las que se hace referencia respectivamente.</p> <p>Diagrama Unifilar: No es claro a que punto de conexión de la red de baja tensión del OR se conecta el sistema AGPE. No se evidencia la justificación técnica de la implementación del medidor bidireccional contemplado en el diagrama unifilar del sistema AGPE, además estos no se encuentran en el presupuesto. En las notas del diagrama unifilar se indica que los módulos son de 625 Wp y en el diagrama se muestran los módulos con una capacidad de 670 Wp. En los diagramas unifilares no se evidencia la conexión del controlador de carga el cual se encuentra descrito en la memoria de cálculo y presupuesto, adicionalmente se solicita aclarar el motivo de incluir este equipo si el inversor ya contempla esta funcionalidad.</p> <p>Informe de comunicaciones: Se presenta un informe de formato general, la ubicación indicada es Colombia, no centrándose en la ubicación del proyecto y sus condiciones particulares. No se encontraron simulaciones o análisis técnicos en el informe que sustenten el criterio de diseño adoptado para el sistema de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE), lo cual limita la validación del dimensionamiento y la estimación de energía generada.</p>
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X			
7	Análisis de Alternativas	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Evaluación de conexión al sistema de Distribución Local -Criterios de selección -Costos, ventajas y desventajas de cada tipología -Selección final -Conclusiones. <p>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.</p> <p>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.</p>			X		<p>En el numeral 4 Selección final de la alternativa no aparece el nombre del proyecto</p> <p>Se menciona que la solución mejora el acceso a 183 usuarios, sin embargo estos no concuerdan con lo mencionado en el resto de la documentación (456 usuarios).</p> <p>La certificación esta incluida en el análisis de alternativas con la información del ingeniero responsable, sin embargo no está firmada</p>
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X			
8	Esquema de sostenibilidad	<p>Esquema de sostenibilidad que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alcance normativo -Análisis de sostenibilidad que especifique: los costos de inversión, costos de AOM, 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		<p>No es claro el esquema de facturación, ya que no existe claridad en el flujo de excedentes de energía y el cruce de costos. Se debe aclarar cómo se realizará la distribución equitativa del beneficio de energía para los usuarios.</p>
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X			

 Matriz de verificación de requisitos							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS						Vigencia:	2025
No. De Usuarios:	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	8692
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Coffinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	235
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
9	Análisis de Riesgos	<p>Matriz de probabilidad y valoración del riesgo - consecuencia y las acciones de manejo, análisis de riesgo de desastres.</p> <p>La matriz debe tener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frecuencia o posibilidad de que ocurra cada riesgo identificado - Evaluar la gravedad de las consecuencias si el riesgo se materializa <p>Matriz de evaluación del riesgo (baja, media, alta) basada en la probabilidad de impacto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis cualitativo y cuantitativo con el uso de metodologías para evaluar los riesgos en términos económicos y de seguridad. <p>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</p>	X			<p>El documento no fue aportado por AIR-E S.A.S. E.S.P. en el conjunto de archivos enviados para la evaluación.</p> <p>Debe aportar el documento</p>	https://minenergiacol.sharepoint.com/:s/afine/Gab/POCONDOSONER/09aef630document/115%20FONDOS/4.%20PRONE/7.%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001%2025/Requisitos%20de%20entrega%20de%20documentos/1.%20Proyecto%20reclutad.pdf https://minenergiacol.sharepoint.com/:s/afine/Gab/POCONDOSONER/09aef630document/115%20FONDOS/4.%20PRONE/7.%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001%2025/Requisitos%20de%20entrega%20de%20documentos/1.%20Proyecto%20reclutad.pdf
OBSERVACIONES ADICIONALES							
<p>Se identificó que el dimensionamiento del sistema fotovoltaico se realizó utilizando como base la irradiancia media diaria mensual correspondiente al mes crítico, con una inclinación de 15°. Esta metodología es más apropiada para sistemas de autoconsumo aislados o con almacenamiento, donde se busca garantizar el suministro durante el periodo de menor recurso solar. No obstante, al tratarse de un sistema de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE) con inyección a red y generación de ingresos por excedentes, el diseño debería fundamentarse en el criterio de máxima captación de energía anual. En este contexto, es recomendable que el cálculo considere la irradiancia anual y una inclinación óptima que maximice la producción energética durante todo el año, alineando así el diseño técnico con los objetivos económicos del proyecto.</p> <p>Adicionalmente, si bien el documento de sostenibilidad incluye un análisis general, se recomienda fortalecer el componente operativo a largo plazo, particularmente en lo que respecta a la capacidad real de las comunidades energéticas para asumir las funciones de Administración, Operación y Mantenimiento (AOM).</p> <p>No se evidencia una integración adecuada entre los diseños de normalización de redes y los correspondientes al sistema de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE), ya que se presentan como componentes independientes. Esta falta de articulación es evidente desde la denominación del proyecto, la cual hace referencia únicamente a la normalización de redes, sin incluir el sistema AGPE. Se recuerda que el proyecto debe ser integral, por lo que la totalidad de los documentos técnicos debe estar alineada, ser coherente entre sí y reflejar una propuesta unificada.</p>							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE	NO FAVORABLE	DEBE SUBSANAR	X

 Matriz de verificación de requisitos							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS					Vigencia:		2025
No. De Usuarios	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	8692
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	235
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
				CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones
B-3) DOCUMENTOS ECONÓMICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025							
1	Proyecto conforme a la MGA	<p>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.</p> <p>Datos básicos del proyecto</p> <p>Contribución política pública</p> <p>Identificación y descripción del problema</p> <p>Identificación y análisis de participantes</p> <p>Población afectada y objetivo</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>Alternativas de solución</p> <p>Estudio de necesidades</p> <p>Análisis técnico de la alternativa</p> <p>Localización de la alternativa</p> <p>Cadena de valor de la alternativa</p> <p>Análisis de riesgos alternativa</p> <p>Ingresos y beneficios alternativa</p> <p>Flujo Económico</p> <p>Indicadores y decisión</p> <p>Indicadores de producto</p> <p>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</p>	X				<p>https://minenergia.col.sharepoint.com/:u...
/../files/G8U/POFONDOSPNEB/Sharep92
0documents/15%20FONDOS/4.%20PRON
NE/7.%20Convocatorias/CONVOCATORIA
AS20PRONE%20001-
2025/Resu%20del%20en%20cad%20de%20
%20del%20proceso/faq%20-
%20registr%20-%20proyectos%20recibid
os/air/
EN20SAS%20ESP/PRO/TECTOS/20LAS%20
PALMAS%20MUNICIPIO/SOBREPELON%20
ATLANTICO.zip?cf=1&web=1&c=IDXCJ
1</p>
2	Plan de inversiones quinquenal	<p>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).</p> <p>Tiene en cuenta los requisitos presentes en la Resolución 015 de 2018 Capítulo 6 en cuanto a criterios generales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</p>			X		<p>https://minenergia.col.sharepoint.com/:u...
/../files/G8U/POFONDOSPNEB/Sharep92
0documents/15%20FONDOS/4.%20PRON
NE/7.%20Convocatorias/CONVOCATORIA
AS20PRONE%20001-
2025/Resu%20del%20en%20cad%20de%20
%20del%20proceso/faq%20-
%20registr%20-%20proyectos%20recibid
os/air/
EN20SAS%20ESP/PRO/TECTOS/20LAS%20
PALMAS%20MUNICIPIO/SOBREPELON%20
ATLANTICO.zip?cf=1&web=1&c=IDXCJ
1</p>
3	Análisis de Costos y presupuesto	<p>Presenta el presupuesto general en el formato adjunto "Formato Presupuesto General" con los subcapítulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Redes de Media Tensión -Redes de baja tensión -Sistema de medida -Transformación -Sistema AGPE -Desmonte de infraestructura existente <p>Las actividades cuentan con Numeración, Nombre de la actividad, unidad de medida, cantidad, valor unitario y valor total.</p> <p>En el APU se desglosan los ítems, actividades y demás componentes correspondientes (Equipo, herramientas, materiales, mano de obra y transporte)</p> <p>El APU se presenta en formato editable y formulado</p> <p>APU:</p> <p>Equipos y Herramientas: Describe la herramienta a utilizar, valor unitario, cantidad, rendimiento y valor total.</p> <p>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.</p> <p>Materiales y estudio de mercado: Los precios de materiales deben estar sustentados en cotizaciones del mercado.</p> <p>El tipo de cable, transformadores y sistemas AGPE debe estar especificado en los planos y coincidir con lo presentado en la memoria de cálculo</p> <p>Existe relación técnica y coherencia de cantidades, así como los precios ajustados a precios del mercado según la ejecución del proyecto.</p> <p>Los sistemas AGPE, sistemas de medición y plan de acción de responsabilidad social deben desagregarse como ítem de actividades.</p> <p>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.</p> <p>Los valores de cada APU deben coincidir con el presupuesto general.</p> <p>La suma de los porcentajes de AIU no debe ser mayor al 25% del valor total del proyecto.</p> <p>El porcentaje del servicio RETIE no debe ser mayor al 2% del valor total de los costos directos del proyecto.</p> <p>El plan de acción de responsabilidad social no debe ser superior al 7%, el cual está incluido dentro del valor total del proyecto.</p> <p>Los valores del proyecto (actividades a ejecutar, AIU y análisis de precios unitarios) deben estar en números enteros.</p> <p>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.</p> <p>Se debe entregar el archivo en formato Excel y PDF firmado (Presupuesto general)</p> <p>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)</p> <p>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</p>	X				<p>https://minenergia.col.sharepoint.com/:u...
/../files/G8U/POFONDOSPNEB/Sharep92
0documents/15%20FONDOS/4.%20PRON
NE/7.%20Convocatorias/CONVOCATORIA
AS20PRONE%20001-
2025/Resu%20del%20en%20cad%20de%20
%20del%20proceso/faq%20-
%20registr%20-%20proyectos%20recibid
os/air/
EN20SAS%20ESP/PRO/TECTOS/20LAS%20
PALMAS%20MUNICIPIO/SOBREPELON%20
ATLANTICO.zip?cf=1&web=1&c=IDXCJ
1</p>
				X			Se requiere ajustar las cantidades de paneles solares reportadas, asegurando consistencia entre la información presentada en los APU y el presupuesto general, conforme a lo identificado en la revisión documental.

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 202510 de 11

 Matriz de verificación de requisitos							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto:	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PALMAS						Vigencia: 2025
No. De Usuarios:	235	No. De Beneficiarios:	235	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI:	8692
Valor total del Proyecto:	\$ 6.079.957.504	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 6.079.957.504	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI:	235
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
				CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones
B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025							
1	Plan de acción de responsabilidad social	Documento en el formato "Plan de Acción Social"	X				
		Nombre del Proyecto	X				
		Departamento	X				
		Cantidad de usuarios	X				
		Objetivos específicos del plan de acción social	X				
		Etapas para la ejecución de actividades	X				
		Etapas 1 - Actividades previstas a la contratación de obra y contratación	X				
		a. Realizar documento de diagnóstico comunitario					
		b. Realizar 3 socializaciones					
		c. Diseño metodológico del proceso pedagógico					
		d. Desarrollar 3 talleres presenciales					
		e. Desarrollar mínimo 2 espacios de formación destinados a la Normalización de Redes Eléctricas					
		f. Diseñar una estrategia para fortalecer la comunicación entre la ciudadanía y el ejecutor					
		Etapas 2 - Actividades de suministro y construcción de obras	X				
		a. Realizar 4 socializaciones					
b. Realizar 2 talleres presenciales							
c. Realizar 2 talleres presenciales							
d. Realizar 2 talleres de capacitación colectiva y una con acompañamiento individual							
e. Se realizará 1 taller sobre Administración, Operación y Mantenimiento (AOM)							
f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSF.							
g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes							
h. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre AOM							
i. Desarrollar 1 espacio en jornada en territorio para identificar y abordar dudas de la comunidad							
j. Elaborar un listado final de los usuarios							
k. Se realizará la entrega al Ministerio de Minas y Energía de 1 informe final del Plan de Acción de Responsabilidad Social.							
l. Se realizará 1 último taller de refuerzo sobre AOM							
Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social	X						
Identifica la fecha de inicio y fin del PAS		X			Se ha identificado una discrepancia en las fechas de inicio entre el Certificado PAS y el Anexo 3 - Cronograma. Según el Certificado PAS, la fecha de inicio formal está establecida para el 22 de septiembre del 2025. Sin embargo, el Anexo 3 - Cronograma, no refleja esta fecha; en su lugar, se indica que el Diagnóstico Comunitario comenzará el 8 de septiembre de 2025 y finalizará el 21 de septiembre del 2025.		
Identifica el periodo de duración del PAS		X			Se identifica una inconsistencia en el cálculo de la duración total del proyecto. Mientras que el Plan de Acción Social (PAS) establece un periodo de 267 días, el análisis del Anexo 3 - Cronograma, desde la Etapa 1, ítem 15, hasta la Etapa 2, ítem 15, indica una duración de 734 días. Por lo tanto, se solicita una revisión y ajuste que permita unificar esta información.		
El documento se encuentra firmado en la presente vigencia	X						
El documento se encuentra firmado por el Representante Legal	X						
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				Se solicita subsanar de acuerdo a las observaciones realizadas.		
OBSERVACIONES ADICIONALES							
1. Se identifica una modificación en el formato del Plan de Acción Social, específicamente en la nota al pie n.º 1 (Tabla 1. Temáticas para la transversalización de los enfoques diferenciales, territoriales y culturales para el fortalecimiento de conocimientos y capacidades). Se evidencia que el número de la nota fue cambiado de "1" a "4". Se solicita respetar la estructura y el contenido original de los formatos.							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE	NO FAVORABLE	DEBE SUBSANAR	X