

 Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FUNLAN						Vigencia:	2025		
No. De Usuarios	124	No. De Beneficiarios:	124	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUI	366		
Valor total del Proyecto:	\$3.856.398.071	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3.856.398.071	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0,00	Usuarios Registrados en SUI	124		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE			Observaciones		
				SI	NO	N/A			
B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURIDICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025									
1	Carta de presentación con la solicitud de recursos debidamente suscrita por el representante legal y en el formato adjunto "Formato Carta de presentación". Nota: En caso de que el proyecto 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					https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf	
		Código(s) SUI del(los) barrio(s).	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Número de usuarios registrados en el SUI	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Número de usuarios a normalizar	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Valor total del proyecto	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Valor de cofinanciación (cuando aplique)			X				https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Valor solicitado al PRONE	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Tipo de sistemas de medición a utilizar, siendo estos: Sistema de Medición Avanzada (AMI) y Sistema de Medición Bidireccional, entendiéndose que este último debe ser AMI. Así mismo, los sistemas de medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Tipo(s) de sistema(s) AGPE a utilizar (tipo granja, sobre techos/canchas o cualquier otra denominación y detallando la capacidad total a instalar en kW).	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Se debe certificar que el proyecto no ha sido presentado para ser financiado con otras fuentes de financiación públicas	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
2	Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por el Tomador y la aseguradora	El documento esta debidamente firmado por el representante legal y en formato PDF, los datos generales del proyecto están completos y correctamente diligenciados	X					https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf	
		El formato no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red	X		X				https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Firmada por el Tomador y la aseguradora	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		El Ministerio de Minas y Energía es el asegurador y beneficiario	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Tiene como amparos: i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE ii) el incumplimiento de los compromisos del Operador de Red en su propio plan de inversión en normalización de redes iii) los riesgos derivados de la no suscripción del contrato por parte del operador de red en el proyecto de resolución.	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		La garantía equivale mínimo a un cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto.	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos.	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Expedida por una compañía de seguros autorizada en Colombia	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		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		X				https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
3	Certificado de la Entidad Territorial, con el correspondiente membrete de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"	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					https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X				https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Certificar la calidad actual de los barrios como subnormales de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial- POT, Plan Básico de Ordenamiento Territorial- PBOT o Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT del que trata la Ley 388 de 1997	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Certificar la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizados las redes eléctricas	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Que certifique su compromiso como representante legal de la entidad territorial, a gestionar los recursos necesarios requeridos para la implementación de la infraestructura de alumbrado público, una vez se normalicen las redes eléctricas del(los) barrio(s) subnormales)	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		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						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Que el(los) barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentran en litigio por la propiedad.		X					https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Que conoce y está de acuerdo con el tipo de medida a utilizar en el proyecto (especificando que el tipo de medida es AMI y/o bidireccional AMI según sea el caso).	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Compromiso de acompañar las socializaciones a las comunidades objeto del proyecto con el fin de garantizar el compromiso y participación de las mismas.	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Que el proyecto no ha sido presentado a otros fondos o fuentes de financiación pública destinados al mismo alcances, objetivo, ubicación, usuarios, entre otras características de este.	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		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					https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf	
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X					https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		El documento es expedido en el año en curso (2025)	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		El documento se encuentra en formato PDF.	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		El documento es suscrito por el alcalde o por quien ejerza sus funciones.	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		En caso de que el firmante no sea el alcalde, se deberá adjuntar el acto administrativo que delega las funciones de este al firmante.			X				https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X						https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
									https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
									https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf
									https://minenergia.gov.co/sites/G8UP-arapoint.com/sites/G8UP-arapoint.com/ufm/8/2sharcd/200documents/FormatoCartaPresentacion.pdf

 Matriz de verificación de requisitos							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FUNLAN						Vigencia: 2025	
No. De Usuarios	124	No. De Beneficiarios:	124	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUI	366
Valor total del Proyecto:	\$3.856.398.071	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3.856.398.071	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0,00	Usuarios Registrados en SUI	124
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
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				
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				Completar el nombre del proyecto
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		
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X			Debe ajustar el nombre del proyecto
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 el/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				
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				
7	Oficio expedido por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD del registro de los barrios subnormales del proyecto en el SUI.	Expedido en la vigencia 2025 Relación de el(los) nombre(s) del(los) barrio(s) subnormal(es) con su respectivo código SUI Número de usuarios registrados por barrio	X				
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				
8	Documento de Cofinanciación y en el formato "Cofinanciación por parte del OR" (si aplica).	Formato "Cofinanciación por parte del OR" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta. 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		
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X			

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

Se solicita verificar que el nombre del proyecto coincida en todos los documentos presentados

 Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FUNLAN					Vigencia:		2025		
No. De Usuarios		No. De Beneficiarios:		Fecha de Evaluación:		Código SUI		366	
Valor total del Proyecto:		Valor Solicitado al PRONE:		Valor de Cofinanciación (si aplica):		Usuarios Registrados en SUI		124	
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 cálculo	Memoria de cálculo contiene el diseño detallado de conformidad a lo establecido en la normativa, contiene nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados y ubicación del proyecto, el documento está firmado.	X			En el documento "Memoria de Análisis y Diseño Estructural" específicamente en la página 11 de 75, se dice "Las estructuras serán especialmente diseñadas para instalarse en la zona de la costa norte de Colombia especialmente en el departamento de Meta", por lo tanto se solicita aclarar si el cálculo fue elaborado para el departamento de Meta o si hace parte de un diseño tipo de un proyecto presentado para otra zona. Adicionalmente se evidencia que la velocidad de viento máxima de diseño que se utilizó es de 150 km/h ó 42 m/s, sin embargo estos valores no corresponden con lo dispuesto en la sección 8.6.6.4.1 – Limitaciones en velocidades de viento de la NSR-10, tener en cuenta los aspectos que se disponen cuando los zonas del país aun no han sido estudiadas, estas zonas no han sido estudiadas y se recomienda ser conservador al evaluar las fuerzas edáficas que puedan presentarse en ellas. Mientras no se disponga de datos confiables se calcularán con base en una velocidad de 28 m/s (100 km/h)" Por lo anterior, no es posible continuar con la revisión de los cálculos estructurales, se solicita verificar todos los parámetros que fueron utilizados. Adicionalmente, 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 página dice 75 de 78, se solicita verificar los folios faltantes. Las memorias de cálculo de las cimentaciones tampoco se encuentran firmadas por el profesional a cargo. De acuerdo con lo manifestado en los cálculos de cimentaciones 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://minenergiascol.sharepoint.com/:t/7/86u/G8UBUPOFONDONOSPNER/Shared%20Documents/15920/FONDOS/4.%20PRON%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001-2025/Resultados%20en%20cada%20fase%20de%20proceso/7/fase%20%20registrat/1.%20Proyectos%20Rech%20ad%20E/MSAN%20%20ELECTRIFICADORAN%20DE%20META%20SAN%20ESP/PROYECTO%20UNIAN%20MUNICIPAL%20UNARAL.%20META/B%20Documentos%20Tecnicos/1.%20001-e%20CN81u%20Cw%20f%201-18web-18e-es%20a		
		Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura: Cimentaciones- Conexiones)	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
		Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
		Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural – Propiedades del Acero de refuerzo – Propiedades de Acero estructural)	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
		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			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
		Métodos del estado límite de resistencia.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
		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			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
		Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
		Verificación de derivas	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
		Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión			
Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.	X			Se solicita atender lo dispuesto en el punto anterior, para proceder con la revisión					
	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, alçados, 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 a que hace referencia teniendo en cuenta que en los dos tablas se habla de tipo 12. 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://minenergiascol.sharepoint.com/:t/7/86u/G8UBUPOFONDONOSPNER/Shared%20Documents/15920/FONDOS/4.%20PRON%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001-2025/Resultados%20en%20cada%20fase%20de%20proceso/7/fase%20%20registrat/1.%20Proyectos%20Rech%20ad%20E/MSAN%20%20ELECTRIFICADORAN%20DE%20META%20SAN%20ESP/PROYECTO%20UNIAN%20MUNICIPAL%20UNARAL.%20META/B%20Documentos%20Tecnicos/1.%20001-e%20CN81u%20Cw%20f%201-18web-18e-es%20a		
		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			Teniendo en cuenta lo que se dispone en el diseño de la cimentación en la página 27 de 29 "Las cimentaciones proyectadas se evaluarán teniendo en cuenta todas las cargas actuantes sobre la estructura: tensiones mecánicas, viento, etc.", se solicita tener en cuenta las recomendaciones impartidas en el punto 1 de la presente evaluación, toda vez que las cargas de viento no corresponden a las dispuestas para la Zona del Meta. Adicionalmente, no se adjunta estudio de suelos, sin embargo, 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 (Página 11 de 29 del diseño de la cimentación), se solicita adjuntar un cuadro resumen con los parámetros geotécnicos básicos obtenidos, en el cual se evidencie la estratigrafía y las condiciones del terreno. Es importante tener en cuenta que debe garantizarse, como mínimo, una investigación adecuada de las condiciones del terreno, así como la inclusión de un concepto geotécnico que respalde técnicamente las decisiones de diseño adoptadas.	https://minenergiascol.sharepoint.com/:t/7/86u/G8UBUPOFONDONOSPNER/Shared%20Documents/15920/FONDOS/4.%20PRON%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001-2025/Resultados%20en%20cada%20fase%20de%20proceso/7/fase%20%20registrat/1.%20Proyectos%20Rech%20ad%20E/MSAN%20%20ELECTRIFICADORAN%20DE%20META%20SAN%20ESP/PROYECTO%20UNIAN%20MUNICIPAL%20UNARAL.%20META/B%20Documentos%20Tecnicos/1.%20001-e%20CN81u%20Cw%20f%201-18web-18e-es%20a		
		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. 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			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 cálculo 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 mecánico para esta función, pese a que la Resolución exige un perfil profesional en las áreas de Ingeniería Civil y/o Arquitectura. Esta observación debe subsanarse una vez sean ajustados los cálculos estructurales correspondientes.	https://minenergiascol.sharepoint.com/:t/7/86u/G8UBUPOFONDONOSPNER/Shared%20Documents/15920/FONDOS/4.%20PRON%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001-2025/Resultados%20en%20cada%20fase%20de%20proceso/7/fase%20%20registrat/1.%20Proyectos%20Rech%20ad%20E/MSAN%20%20ELECTRIFICADORAN%20DE%20META%20SAN%20ESP/PROYECTO%20UNIAN%20MUNICIPAL%20UNARAL.%20META/B%20Documentos%20Tecnicos/1.%20001-e%20CN81u%20Cw%20f%201-18web-18e-es%20a		
		Anexos documentos que certifiquen la experiencia y/o pago 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						
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X						

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

Nombre del Proyecto:					Vigencia:		2025										
No. de Usuarios		124		No. De Beneficiarios:		124		Fecha de Evaluación:		28 de junio de 2025		Código SUI		366			
Valor total del Proyecto:		\$3.856.398.071		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3.856.398.071		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$0,00		Usuarios Registrados en SUI		124			
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE										Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía				Carpeta de ubicación del archivo	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025										CUMPLE							
										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; esto 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 satisfacen las condiciones establecidas en la Resolución 40243 de 2025. Es importante aclarar que dicho documento constituye un certificado que respalda el cumplimiento integral del proyecto, conforme a lo dispuesto en el reglamento técnico aplicable. De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una ÚNICA vez en los plazos establecidos.							
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X									
OBSERVACIONES ADICIONALES																	
<p>Se solicita tener en cuenta que los memoriales de responsabilidad de los profesionales deben venir en un solo documento con todos los soportes que lo acompañan (diplomas, certificados de experiencia, documento de identidad, matrícula profesional, etc) un PDF por cada uno de ellos. Se solicita verificar especialmente si este proyecto fue presentado para el Departamento del Meta o para otra zona del país ya que dentro de los estudios se menciona la costa del país y los demás documentos fueron expedidos en la ciudad de Barranquilla. Se solicita tener en cuenta que los documentos correspondientes al memorial de responsabilidad deben contener todos los soportes para cada uno de los profesionales en un solo documento en PDF para cada uno de ellos y disponer en la carpeta No 4 presupuesto presentado solo se contempla el ítem 5.1 "Suministro e instalación de estructura Tipo 1 - [para 4 paneles]", por lo cual se solicita aclarar y ajustar los planos y/o el presupuesto presentado, toda vez que no es claro si se van a utilizar los dos tipos de estructuras o solo a unas de estas.</p> <p>NOTA 2: 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, así como se hizo con el concreto</p> <p>NOTA 3: Con relación a la actividad 5.9 del presupuesto, referida a "Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre SPB x2,4m, bajante en cable de cobre desnudo e tratamiento de suelo", caja de inspección de 30 x 30 cm., en la que se contempla la instalación de 180 unidades, y considerando que se instalarán 486 estructuras (Tipo 1); 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. Es importante tener en cuenta la Nota 1 acerca de la inclusión dentro del presupuesto de las estructuras T2 que se muestran en los planos estructurales, y por lo tanto realizar el desglose necesario para que las cantidades sean acorde lo presentado</p> <p>NOTA 4: Al revisar el ítem 5.1 del presupuesto, y con base en los cálculos de cimentación presentados, 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 la estructura Tipo 1. No obstante, en el APU correspondiente, solo se contempla para esta actividad un ayudante y una herramienta para herrar. 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 a donde se realizará la intervención. Se debe incluir todos los items necesarios para la inclusión de las estructuras T2.</p> <p>NOTA 5: Tras revisar los APU entregados y considerando la cimentación y zapatas proyectadas, 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 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 calculó el reajuste de 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. Es importante tener en cuenta que tanto los planos estructurales y de cimentación , los estudios presentados y el cálculo del presupuesto debe tener relación entre cantidades, especificaciones, dimensiones y unidades.</p>																	
27 de junio de 2025					FAVORABLE			NO FAVORABLE			DEBE SUBSANAR			X			

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 20256 de 10

[illegible]

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 20259 de 10

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO FUNLAN							Vigencia:	2025	
No. De Usuarios	124	No. De Beneficiarios:	124	Fecha de Evaluación:	26 de junio de 2025		Código SUI	366	
Valor total del Proyecto:	\$3.856.398.071	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3.856.398.071	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0,00		Usuarios Registrados en SUI	124	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Carpeta de ubicación del archivo	
				CUMPLE		Observaciones			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				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.				X	La información de duración de cada etapa no concuerda con lo presentado en el Anexo 3: En el Anexo 3 se indica una duración de 4 días para suscripción del encargo fiduciario y en el documento de flujo de fondos se indican dos semanas. Los tiempos para la etapa de publicación de pliegos no concuerda con el anexo 3.		
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			La información del flujo de fondos debe estar acorde con el Anexo 3		
OBSERVACIONES ADICIONALES									
Se solicita verificar que el nombre del proyecto coincida en todos los documentos presentados.									
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE		DEBE SUBSANAR	X

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 202510 de 10