



 Matriz de verificación de requisitos											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL ESPINAL					Vigencia:	2025		Revisión y evaluación Previa	
No. De Usuarios	134	No. De Beneficiarios:	108	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUI	1192	Fecha de evaluación subsanación:		18 de julio de 2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 3.131.501.610	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3.131.501.610	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0.00	Usuarios Registrados en SUI	134				
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		Motivo	
				SI	NO			N/A	SI		
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 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								
		Código(s) SUI de(los) barrio(s).	X								
		Número de usuarios registrados en el SUI	X								
		Número de usuarios a normalizar	X								
		Valor total del proyecto	X								
		Valor de cofinanciación (cuando aplique)			X						
		Valor solicitado al PRONE	X								
		Tipo de sistemas de medición a utilizar, siendo estos: Sistema de Medición Avanzada (AM) y Sistema de Medición Bidireccional, entendiéndose que este último debe ser AM. Así mismo, los sistemas de medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado	X								
		Tipo(s) de sistema(s) AGPE a utilizar (tipo gránja, sobre techos/canchas o cualquier otra denominación y detallando la capacidad total a instalar en MW.	X								
		Se debe certificar que el proyecto no ha sido presentado para ser financiado con otras fuentes de financiación públicas	X								
El documento está debidamente firmado por el representante legal y en formato PDF, los datos generales del proyecto están completos y correctamente diligenciados	X					La calidad de representante legal del suscrito del documento fue verificada mediante consulta en el Registro Único Empresarial y Social (RUES), donde consta su designación vigente					
El formato no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red		X				Se omite la nota "Nota: lo Sistema de Medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado (propag)" en el aparte de "Tipo de sistemas de medición a utilizar."	X				
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X					Se debe incluir la información faltante correspondiente al formato de la convocatoria.					
2	Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por	Firmada por el Tomador y la aseguradora		X			No presenta garantía de seriedad de la oferta		X	El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025.	
		El Ministerio de Minas y Energía es el asegurado y beneficiario		X			No presenta garantía de seriedad de la oferta		X	El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025.	
		Tiene como 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		X			No presenta garantía de seriedad de la oferta		X	El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025.	
		La garantía equivale mínimo a un cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto.		X			No presenta garantía de seriedad de la oferta		X	El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025.	
		Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos.		X			No presenta garantía de seriedad de la oferta		X	El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025.	
		Expedida por una compañía de seguros autorizada en Colombia		X			No presenta garantía de seriedad de la oferta		X	El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025.	
		En caso de presentar más de un proyecto, se podrá constituir una sola garantía siempre que la misma asegure el 5% del valor total de todos los proyectos (la garantía deberá estar presente en cada uno de las carpetas de los proyectos)		X			No presenta garantía de seriedad de la oferta		X	El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025.	
		El documento debe estar en formato PDF, no debe presentar alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red		X			No presenta garantía de seriedad de la oferta		X	El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos administrativos/jurídicos de la convocatoria PRONE señalados en la Resolución No. 40243 de 2025.	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X				Debe subsanar, no se presenta la información.				
		3	Certificado de la Entidad Territorial, con correspondiente membrete de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"	Certificar la calidad actual de los barrios como subnormales de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial- POT, Plan Básico de Ordenamiento Territorial - PBOT o Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT del que trata la Ley 388 de 1987		X					
Certificar la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizados las redes eléctricas				X							
Que certifique su compromiso como representante legal de la entidad territorial, a gestionar los recursos necesarios requeridos para la implementación de la infraestructura de alumbrado público, una vez se normalicen las redes eléctricas de(los) barrio(s) subnormal(es).				X			Modificó el texto del modelo oficial. En el primer ítem se certifica la condición de barrio subnormal, por lo que en adelante debe mencionarse "barrio" y no "vereda".	X			
Que los usuarios beneficiarios del proyecto NO se encuentran ubicados en un área en condición de riesgo, lo cual debe estar acorde con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley 1523 de 2012, en la cual adopta la "Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres".				X			Modificó el texto del modelo oficial. No indica de forma expresa el nombre del barrio subnormal.	X			
Que el(los) barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentre(n) en litigio por la propiedad.				X			Modificó el texto del modelo oficial. En el primer ítem se certifica la condición de barrio subnormal, por lo que en adelante debe mencionarse "barrio" y no "vereda".	X			
Que conoce y está de acuerdo con el tipo de medida a utilizar en el proyecto (especificando que el tipo de medida es AMI y/o bidireccional/AM según sea el caso).				X			Modificó el texto del modelo oficial. No indica de forma expresa si la medida es AMI o Bidireccional.	X			
Compromiso de acompañar las socializaciones a las comunidades objeto del proyecto con el fin de garantizar el compromiso y participación de las mismas.				X							
Que el proyecto no ha sido presentado a otros fondos o fuentes de financiación pública destinados al mismo alcance, objeto, ubicación, usuarios, entre otras características de este.				X							
Formato "Certificación Entidad Territorial" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.				X			El formato presenta alteraciones respecto al original, dado que se incluyen ítems que no corresponden al formato estipulado en la convocatoria, específicamente la Tabla de barrios presentada en el documento.	X			
Los datos se encuentran correctamente diligenciados.				X			Modificó el texto del modelo oficial en varios ítems	X			
El documento es expedido en el año en curso (2025)		X									
El documento se encuentra en formato PDF.		X									
El documento es suscrito por el alcalde o por quien ejerza sus funciones.		X									
En caso de que el firmante no sea el alcalde, se deberá adjuntar el acto administrativo que delega las funciones de este al firmante.				X							
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X					Debe subsanar: Modificó el texto del modelo oficial. No menciona expresamente el nombre del barrio subnormal ni el tipo de medida (AMI o Bidireccional). Además, usa "vereda" en lugar de "barrio", lo cual no corresponde al objeto del documento y se incluye información no requerida.					

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL ESPINAL				Vigencia:		2025	
No. De Usuarios:		134		No. De Beneficiarios:		108		Fecha de Evaluación:	
Valor total del Proyecto:		\$ 3.131.501.610		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3.131.501.610		27 de junio de 2025	
								Código SUI	
								1192	
								Usuarios Registrados en SUI	
								134	
								Fecha de evaluación subsanación:	
								18 de julio de 2025	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación	
				CUMPLE				CUMPLE	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI		NO		NO	
				N/A		Observaciones		Motivo	
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 Sigas origen Bogotá y la dirección completa, diligenciado en su totalidad en el formato denominado "Listado de usuarios a beneficiar" proporcionado por el Ministerio		X			
				Formato "Listado de usuarios a beneficiar" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X			
				Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X		Coordenadas geográficas repetidas. Ajustar el título completo del proyecto presentado.	
				El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X			
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X		Debe subsanar: Coordenadas Magna SIGAS se repiten. Cada vivienda a energizar debe estar geográficamente identificada de forma única y deberá completar el título 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.		X			
				Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X			
				El documento se encuentra firmado por las partes OR y Comercializador.		X			
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			
				Financiar y brindar el apoyo técnico requiero para la adecuación de las redes internas de las viviendas beneficiadas		X			
6		Certificado del Operador de Red y en el formato "Certificación Operador de Red"		Compromiso en la contratación de personal local que cumpla con los perfiles requeridos		X			
				Listado de usuarios a beneficiar posterior al replanteo y previo al inicio de obras		X			
				Compromiso a realizar la administración, operación, mantenimiento y reposición de la infraestructura de normalización		X			
				Se compromete a realizar la COMERCIALIZACIÓN de la energía eléctrica requerida y/o inyectada a la red por los nuevos usuarios y/o por los sistemas de autogeneración a pequeña escala (AGPE) de acuerdo con la regulación vigente		X			
				Compromiso de realizar las socializaciones y acompañamiento social necesarios a las comunidades objeto del proyecto antes y durante su ejecución con el fin de garantizar el compromiso y participación de estas		X			
				El representante legal manifiesta bajo la gravedad del juramento, que no se encuentra incurso en inhabilidades o incompatibilidades previstas en la Ley, en especial la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007		X			
				Establece el compromiso de asumir costos adicionales que puedan ser requeridos dentro de la ejecución del proyecto		X			
				Compromiso de establecer ellos puntos de conexión conforme al sistema de AGPE que se vaya a implementar		X			
				Acreditación donde se certifique que el proyecto ha sido socializado con la comunidad beneficiada previo a la presentación del mismo en la convocatoria		X			
				Acreditación de que una vez concluidas las obras contempladas, el Operador de Red permitirá la conexión de los activos.		X			
				Formato "Certificación Operador de Red" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X			
				Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X			
				El documento se encuentra en formato PDF.		X			
				El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X			
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			
7		Oficio expedido por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD del registro de los barrios subnormales del proyecto en el SUI.		Expedido en la vigencia 2025		X			
				Relación de el(los) nombre(s) del(los) barrio(s) subnormal(es) con su respectivo código SUI		X			
				Número de usuarios registrados por barrio		X			
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			
				Formato "Cofinanciación por parte del OR" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X			
8		Documento de Cofinanciación y en el formato "Cofinanciación por parte del OR" (si aplica).		Si el documento que se presenta es cofinanciado, se deberá indicar el porcentaje de cofinanciación el cual debe estar entre el 3% y 90% del valor total asociado a normalización		X			
				Debe indicar el valor numérico de cofinanciación		X			
				Estado financiero o Balance general, debidamente certificado y firmado por un contador público, con corte a 31 de diciembre de 2024		X			
				Documento que demuestre que el operador tiene líneas de crédito preaprobadas con entidades financieras por el monto de la cofinanciación ofrecida.		X			
				Indicadores de solvencia financiera o recursos de caja con destinación específica para el proyecto, cuando se realice la cofinanciación con recursos propios y no a través de líneas de crédito		X			
				Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X			
				El documento se encuentra en formato PDF.		X			
				El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X			
				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 EL ESPINAL						Vigencia:	2025	Revisión y evaluación Previa		
No. De Usuarios	134	No. De Beneficiarios:	108	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUI	1192	Fecha de evaluación subsanación:		18 de julio de 2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 3.131.501.610	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3.131.501.610	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0.00	Usuarios Registrados en SUI	134				
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		Motivo	
				SI	NO			N/A	SI		NO
9	Formatos diligenciados	Anexo 1 "Información del proyecto"	Formato "Anexo 1 Información del proyecto" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X		El documento no tiene diligenciado el campo de garantía de seriedad y/o cumplimiento de la oferta		X	El formato NO fue diligenciado en su totalidad por el OR ya que el campo de garantía de seriedad y/o cumplimiento de la oferta no fue diligenciado de conformidad con lo solicitado en la convocatoria PRONE	
			Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X		Se observa que, en el apartado en el cual se dispone de la información correspondiente a los sistemas AGP/E, estos no coinciden con lo dispuesto en la información de los mismos, toda vez que un sistema AGP/E no es lo mismo que un panel solar, un sistema es el conjunto de paneles y/o arreglo de paneles. Para este caso el número de sistemas AGP/E son 21.		X	Si bien se ajustó el valor de sistemas AGP/E en el anexo mencionado, no se adjuntaron las memorias de cálculo con el valor actualizado, por ende no se puede validar la integridad de la información presentada en los documentos técnicos.	
			El documento se encuentra en formato PDF.	X							
			El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X		El documento aportado no tiene firma del representante legal		X	El documento NO se encuentra suscrito por el Representante Legal, de conformidad con lo solicitado en el formato adjunto por la entidad	
			Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			Debe subsanar: el documento no tiene diligenciado el campo de garantía de seriedad y/o cumplimiento de la oferta, ni contiene firma del representante legal.				
		Anexo 2 "Compromiso de proyectos de normalización de redes eléctricas y autogeneración a pequeña escala"	Formato "Anexo 2 Compromiso de proyectos de normalización de redes eléctricas y autogeneración a pequeña escala" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X						
			Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X							
			El documento se encuentra en formato PDF.	X							
			El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X							
			Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X						
		Anexo 3 "Cronograma"	Formato "Anexo 3 Cronograma" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X		No se establece el "PLAZO DE LA ACTIVIDAD DE ADMINISTRACIÓN, EJECUCIÓN DE RECURSOS, ASISTENCIA TÉCNICA Y ENERGIZACIÓN" (Solo dice año).	X			
			Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X		El nombre del proyecto no coincide con el registrado en la carta de presentación.	X			
			El documento se encuentra en formato PDF.	X			Documento presentado en archivo de Excel	X			
			El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X		El documento presentado no contiene firmas	X			
			Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			Debe subsanar: El documento se presentó en archivo de Excel, sin firmas, el nombre del proyecto está incompleto y no indica el plazo para la actividad de administración, ejecución de recursos, asistencia técnica y energización.				
		OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES ADICIONALES	
								Verificados los documentos que hacen parte del componente Administrativo/jurídico allegados por el OR los mismos NO cumplen con lo requerido, por lo tanto no cumple con i) la garantía de seriedad i) certificado de la entidad territorial, ii) Anexo 1 "Información del proyecto".			
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto								FAVORABLE		NO FAVORABLE	X

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>													
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025													
NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL ESPINAL								Revisión y evaluación Previa					
Nombre del Proyecto:													
No. De Usuarios		134		No. De Beneficiarios:		106		Fecha de Evaluación:		27 de junio de 2025			
Código SUI		1192		Valor de Evaluación:		50,00		Usuarios Registrados en SUI		134			
Valor total del Proyecto:		\$ 3.131.501.610		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3.131.501.610		Fecha de evaluación subselección:		18 de julio de 2025			
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE								Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025								CUMPLE		Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
								SI NO N/A		Observaciones		CUMPLE	
								SI NO					
B-21 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				Subsanar el documento "Memoria de Análisis y Diseño Estructural" y "Memoria de cálculo de cimentaciones con zapatas" ya que no se encuentra debidamente referenciado con el nombre del proyecto, se debe incluir la localización, zonas específicas y demás datos correspondientes. Los estudios presentados no cuentan con la firma del profesional responsable. Es requisito 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 sigue: Este 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 y 76, 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 a un resumen de la estratigrafía encontrada.			X	No se adjuntó el documento en referencia, para validar si fueron subsanadas las observaciones realizadas, por lo tanto no cumple.		
		Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura-Cimentaciones-Columnas)	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 viento - Coeficiente de exposición de energía - Carga de empuje de tierra y presiones hidrostáticas - carga de viento)	X										
		Métodos del estado límite 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				X	No se adjuntó el documento en referencia, para validar si fueron subsanadas las observaciones realizadas, por lo tanto no cumple.		
		Verificación de derivas			X					X	No se adjuntó el documento en referencia, para validar si fueron subsanadas las observaciones realizadas, por lo tanto no cumple.		
		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												
2	Planos Estructurales	Planos detallados que muestren la disposición, dimensiones y detalles de los elementos estructurales, refuerzo, nombre del proyecto, nombre de los regimenes responsables, localización, fecha, escala, convenciones, símbolos, colores, alfileres, 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 simbolos. 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, PLANOS 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 simbolos. No se evidencia la firma dentro de los campos "Folios" y "Firma", adicionalmente los planos deben estar firmados por el Representante legal del proponente.		X	No se adjuntó documentos referentes a planos de cimentación tipo zapata y planos de elementos estructurales, con la subsanación de las observaciones realizadas, por lo tanto no cumple.			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X										
3	Estudio de suelos	Estudios geotécnicos que considere necesarios para la construcción de los proyectos, estos deben acompañar el memorial de responsabilidad firmados 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 evidencia 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.		X	De acuerdo con el documento allegado, y teniendo en cuenta que el proyecto se desarrollará en barrios ubicados en diferentes departamentos del país, en zonas con alta variabilidad geotécnica y exposición significativa a cargas de viento, se resalta la necesidad de realizar un análisis detallado de las condiciones del terreno en función de la localización específica de cada uno de los proyectos. Conforme a lo establecido en la NBR-10, dicho análisis debe estar respaldado por un estudio geotécnico elaborado por un profesional idóneo, cuya firma y matrícula profesional validen su competencia, tal como lo exige el numeral 4.1.1.2.1 del reglamento. Esto, con el fin de garantizar la estabilidad de las cimentaciones proyectadas y asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos contemplados en la NBR-10.			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X										
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 participe 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 reglamento 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 por los postes metálicos. Para la verificación de la idoneidad del profesional encargado de los cálculos estructurales, se requiere la presentación de soporte que acredite experiencia específica en el diseño de estructuras civiles. La 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.		X	No anexó el documento solicitado, con las subsanaciones a las observaciones respectivas, dentro de la carpeta no se evidencian documentos soporte para la experiencia de los profesionales, por lo tanto no cumple.			
		Anexar documentos que certifiquen la experiencia y/o progreso 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	X	No se adjunta el documento de memorial de responsabilidad subsanado. Por lo tanto no cumple.			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X										
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										
6	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador	Debe constar que el proyecto cumple con la establecida en el debido reglamento técnico 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.		X	No se adjunta el documento de declaración de cumplimiento subsanado. Por lo tanto no cumple.			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X										
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES ADICIONALES					
<p>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.</p> <p>NOTA 1: De acuerdo con los planos y cálculos estructurales aportados, se evidencia que en el plano de cimentación se contempló el uso de acero de refuerzo No. 3, 4 y 7. No obstante, al revisar el presupuesto, se observa que dicha actividad no ha sido incluida. Por lo tanto, se solicita subsanar e incorporar esta actividad junto con sus respectivos Análisis de Precios Unitarios (APU), asegurando que sean coherentes con los planos estructurales presentados.</p> <p>NOTA 2: Con relación a la actividad 5.10 del presupuesto, referida a "Sistema de puesta a tierra con una viga de cobre de 50" x 2,4m, bajante en cable de cobre de 20" x 2,4m, con soldadura soldadura y tratamiento de suales, caja de inspección de 30 x 30 cm", en la cual se contempla la instalación de 14 unidades, y considerando que se instalará 41 estructuras (Tipo 1 y Tipo 7), se solicita aclarar cuál es la distribución de dicha actividad, teniendo en cuenta que cada estructura debe contar con el 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 formadora) para las estructuras Tipo 1 y Tipo 2. No obstante, en el APU correspondiente, solo se contempló para esta actividad un ayuntamiento y una herramienta para hoyo. Por lo anterior, se solicita aclarar y ajustar tanto el tipo de herramienta como el número de operarios requeridos, las características del terreno, la vía a donde 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 "formación" 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 "botador" de 0,05 m de espesor para el aislamiento de la cimentación, el cual tampoco está contemplado en el presupuesto ni en las 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 al proyecto.</p>													
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto								Favorable		No Favorable		X	




Matriz de verificación de requisitos


CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025


Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL ESPINAL						Vigencia:		2025		Revisión y evaluación Previa							
No. De Usuarios		134		No. De Beneficiarios:		106		Fecha de Evaluación:		27 de junio de 2025		Código SUI		1192		Fecha de evaluación subsanación:		18 de julio de 2025	
Valor total del Proyecto:		\$ 3.131.501.610		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3.131.501.610		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$0,00		Usuarios Registrados en SUI		134					
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE										Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía				Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025										CUMPLE		Observaciones				CUMPLE		Motivo	
										SI NO N/A						SI NO			
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025																			
DISEÑO 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			La documentación presentada no mantiene consistencia en el nombre del proyecto en planos, memorias de cálculo y documentación administrativa. De acuerdo con la resolución de la convocatoria, toda la información y documentos deben ser uniformes entre sí.				X	Si bien se presentó un documento de aclaraciones sobre temas específicos observados en la memoria de cálculo, no se presentó la memoria de cálculo con los ajustes respectivos, o con la inclusión de las aclaraciones relacionadas en el documento "ACLARACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025".							
		Item del diseño detallado conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones Órgano del RETIE, del Tíulo 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 Tíulo 13.				X	No se presentó la memoria de cálculo con la información actualizada correspondiente a este punto.							
		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 por región realizada por la UPME.				X	En el documento "ACLARACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencian un comentario con respecto a las cargas que se muestran en el anexo de cálculos de transformadores. Sin embargo, se debe tener en cuenta que el requisito 1 del apartado REQUISITOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025 estipula: "Con respecto a las cargas iniciales y futuras, se entenderá como cargas los usuarios finales y su crecimiento a futuro deberá tener en cuenta las proyecciones de demanda por región realizadas por la Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME en su informe "PROTECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" o aquel más actualizado." En la información compartida no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPME para el cálculo de cargas iniciales y futuras.							
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico.		X															
		e. Análisis y cálculo de cortocircuitos, arco eléctrico y falla a tierra.		X															
		f. Análisis del nivel de tensión respecto.		X															
		g. Cálculos de campos electromagnéticos.				X													
		h. Cantidad y capacidad de transformadores		X			Se evidencia el análisis realizado al ítem en cuestión; sin embargo, al no incluir el uso de la proyección de demanda realizada por la UPME, se podrían tener variaciones en el análisis de futura demanda, clave para el dimensionamiento de la capacidad de los transformadores.				X	En el documento "ACLARACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto a las cargas que se muestran en el anexo de cálculos de transformadores. Sin embargo, se debe tener en cuenta que el requisito 1 del apartado REQUISITOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025 estipula: "Con respecto a las cargas iniciales y futuras, se entenderá como cargas los usuarios finales y su crecimiento a futuro deberá tener en cuenta las proyecciones de demanda por región realizadas por la Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME en su informe "PROTECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" o aquel más actualizado." En la información compartida no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPME para el cálculo de cargas iniciales y futuras.							
		i. Cálculo del sistema de puesta a tierra		X															
		j. Cálculo económico de conductores de media y baja tensión teniendo en cuenta todos los factores de pérdidas y cargas resultantes		X															
		k. Especificación de los conductores, teniendo en cuenta el tiempo de disparo de los interruptores, la corriente de cortocircuito de la red y la capacidad de corriente del conductor, de acuerdo con la norma IEC 60909 u otra equivalente. (Especificar el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acometida con neutro conductor).		X			Se indica El conductor a seleccionar debe cumplir simultáneamente con los restricciones de corriente nominal y la calidad 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 está adjunto en la documentación del proyecto.				X	No se evidencia que se adjunte la documentación solicitada: "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas M.T. Sin Neutro de AIR-E".							
		l. Cálculo mecánico de estructuras y de elementos de sujeción y soporte de redes de distribución.		X			Si bien se encuentra una justificación con base en un documento de AIR-E, este no se encuentra anexo. Se recomienda anexo 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.				X	No se adjunta el documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas M.T. Sin Neutro de AIR-E" y el documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas Trenzadas de Baja Tensión de AIR-E". Al mismo, no se envió el Anexo A. En caso de que la referencia de este documento correspondiera al documento "L.A. Cálculos Mecánicos EL ESPINAL", no se envió la memoria de cálculo con este cargo.							
		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 60847-2 Anexo A.		X			Si bien se enuncia que el cálculo se ha acorde con un estándar del OR, no se adjunta dentro de la documentación de la carpeta dicho documento. Se requiere adjuntar este documentación para validar el cálculo de coordinación de protecciones realizado en el diseño del proyecto.				X	No se evidencia que se adjunte la documentación solicitada: "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas M.T. Sin Neutro de AIR-E".							
		n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electroductos), bandejas cortables y volumen de encastillamientos (cajas, conductos, armarios, etc.).				X													
		o. Cálculo de pérdidas de energía, teniendo en cuenta los efectos de armónicos y factor de potencia.		X															
		p. Cálculos de regulación (Incluir el soporte de los valores permitidos por el OR)		X			Si bien se incluye el apartado de cálculo de regulación en el anexo 5.5, no se incluye el soporte de los valores permitidos por el OR correspondiente. Se debe adjuntar la documentación de soporte solicitada.				X	En el documento "ACLARACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto a los valores permitidos en el anexo de cálculos de transformadores. Sin embargo, se debe tener en cuenta que en el literal "a", del requisito 2 del apartado "Datos Eléctricos", del segmento "REQUISITOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025" se establece: "Cálculos de regulación, es importante que se incluya el soporte de los valores permitidos por el Operador de Red del área de influencia del proyecto". Así las cosas, se informa que no se evidencia el soporte correspondiente que indique el valor máximo permitido y el valor actual de regulación, en donde se muestre que efectivamente la regulación se encuentre en este rango.							
		q. Áreas clasificadas como peligrosas				X													
r. Justificación de desviaciones técnicas cuando sea estrictamente necesaria, 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 sismo; sin embargo, no se relaciona el nombre del archivo para remitirle al mismo, no es posible la validación.				X	En el documento "ACLARACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto al estudio de sismo. Sin embargo, y teniendo en cuenta que los proyectos se desarrollarán en barrios ubicados en diferentes departamentos del país, en zonas con alta variabilidad geológica y exposición significativa a cargas de viento, se resulta la necesidad de realizar un estudio detallado de las condiciones del terreno en función de la localización específica de cada uno de los proyectos. Conforme a lo establecido en la NBR-10, dicho análisis debe estar respaldado por un estudio geotécnico elaborado por un profesional idóneo, cuya firma y matrícula profesional validen su competencia, así como la fecha de emisión del 1.3.2.1.5 del reglamento. Dado que el fin de garantizar la estabilidad de las comunicaciones proyectadas y asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos contemplados en la NBR-10, por lo tanto no cumple.									
Cantidad y capacidad de sistemas AGPE On Grid		X			Se observa que, en la tabla 4 el total registrado corresponde al número de paneles solares. Este valor debería corresponder al número de sistemas AGPE.				X	Si bien en el documento "ACLARACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto al número de sistemas AGPE ajustado, no se evidencia que se cargue la memoria de cálculo con este valor corregido.									
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 evidencia la ausencia del uso de la proyección de la demanda realizada 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 en decir los requisitos de cada ítem, por ello se recomienda cargar el archivo correspondiente en la carpeta 1 y que sea integral tanto la normalización de las redes como el sistema AGPE.				X	En el documento "ACLARACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto a las cargas que se muestran en el anexo de cálculos de transformadores. Sin embargo, se debe tener en cuenta que el requisito 2 del apartado REQUISITOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025 estipula: "Con respecto a las cargas iniciales y futuras, se entenderá como cargas los usuarios finales y su crecimiento a futuro deberá tener en cuenta las proyecciones de demanda por región realizadas por la Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME en su informe "PROTECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" o aquel más actualizado." En la información compartida no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPME para el cálculo de cargas iniciales y futuras. Adicionalmente, se los aclaraciones se detalla que, si bien se envió la carga del 50% del transformador, se siguen los lineamientos de lo dispuesto en el artículo 17 de la CREG 174 de 2021. Sin embargo, se recuerda que, en el numeral 10 del literal "a) OBSERVACIONES" del apartado "II. ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025" se estipula: "Así mismo, es pertinente tener en cuenta que el consumo técnico a supply debe garantizarse siempre y cuando no exceda el 50% de la capacidad del transformador según lo estipulado en el literal a) del artículo 6 de la Resolución 174 de 2021." Así las cosas, la convocatoria limita el valor máximo de los voltajes AGPE según la capacidad del transformador a un 50%, en concordancia con el artículo 6 de la Resolución 174 de 2021.									
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.														

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

549

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL ESPINAL					Vigencia:	2025	Revisión y evaluación Previa	
No. De Usuarios	134	No. De Beneficiarios:	106	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUI	1192		
Valor total del Proyecto:	\$ 3.131.501.610	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3.131.501.610	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0.00	Usuarios Registrados en SUI	134	Fecha de evaluación subsanación:	18 de julio de 2025
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación	Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía
				CUMPLE				CUMPLE	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones	SI	NO
9	Análisis de Riesgos	Matriz de probabilidad y valoración del riesgo - consecuencia y las acciones de manejo, análisis de riesgo de desastres.		X					
		La matriz debe tener lo siguiente: - Frecuencia o posibilidad de que ocurra cada riesgo identificado - Evaluar la gravedad de las consecuencias si el riesgo se materializa Matriz de evaluación del riesgo (baja, media, alta) basada en la probabilidad de impacto - Análisis cualitativo y cuantitativo con el uso de metodologías para evaluar los riesgos en términos económicos y de seguridad.							
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X			
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES ADICIONALES	
No se evidencia una integración adecuada entre los diseños de normalización de redes y los correspondientes al sistema de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE), ya que se presentan como componentes independientes. Esta falta de articulación es evidente desde la denominación del proyecto, la cual hace referencia únicamente a la normalización de redes, sin incluir el sistema AGPE. Se recuerda que el proyecto debe ser integral, por lo que la totalidad de los documentos técnicos debe estar alineada, ser coherente entre sí y reflejar una propuesta unificada.								Se encuentra que, de manera general, se dan justificaciones y/o aclaraciones a las observaciones realizadas en evaluación enmarcada en la fase 4.5 de la Resolución 40243 de 2025. Sin embargo, no se presentó la documentación correspondiente ajustada.	
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto								Favorable	No Favorable
									X

 Matriz de verificación de requisitos														
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025														
Nombre del Proyecto	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL ESPINAL						Vigencia:		2025		Revisión y evaluación Previa			
No. De Usuarios	134		No. De Beneficiarios:	106		Fecha de Evaluación:	4 ^o de junio de 2025		Código SUI	1192		Fecha de evaluación subsanación:	18 de julio de 2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 3.131.501.610		Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3.131.501.610		Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0.00		Usuarios Registrados en SUI	134				
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE						Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025						CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		Motivo		
						SI	NO			N/A	SI			NO
B-3) DOCUMENTOS ECONOMICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025														
1	Proyecto conforme a la MGA	Proyecto entregado conforme a la Metodología General Ajustada (MGA), en donde los valores registrados en la columna de valor coinciden con las subactividades presentadas en el presupuesto general.		X										
		Datos básicos del proyecto		X										
		Contribución política pública		X										
		Identificación y descripción del problema		X										
		Identificación y análisis de participantes		X										
		Población afectada y objetivo		X										
		Objetivos específicos		X										
		Alternativas de solución		X										
		Estudio de necesidades		X										
		Análisis técnico de la alternativa		X										
		Localización de la alternativa		X										
		Cadena de valor de la alternativa		X										
		Análisis de riesgos alternativa		X										
		Ingresos y beneficios alternativa		X										
		Flujo Económico		X										
Indicadores y decisión		X												
Indicadores de producto		X												
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X												
2	Plan de inversiones quinquenal	Plan de inversiones quinquenales de normalización con recursos del Operador de Red en donde se incluyen los barrios, municipios, cobertura entregada en usuarios y cronograma de pagos que se cobrará con recursos del Operador de Red (cuando exista cofinanciación).				X								
		Tiene en cuenta los requisitos presentes en la Resolución 015 de 2018 Capítulo 6 en cuanto a criterios generales.												
		<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 realistas y adaptables a la evolución del mercado de comercialización, además deben considerar riesgos potenciales y acciones para mitigarlos. El plan debe identificar y valorar los beneficios esperados y los costos asociados. Los proyectos deben contar con una relación costo - beneficio superior a uno. El plan de inversión debe ser económicamente eficiente y conducir a garantizar la prestación del servicio al menor costo económico. 				X								
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X								
		Presenta el presupuesto general en el formato adjunto "Formato Presupuesto General" con los subcapítulos:				X								
		-Redes de Media Tensión -Redes de baja tensión -Sistema de medida -Transformación -Sistema AGPE -Sistema de infraestructura existente				X								
		Las actividades cuentan con Numeración, Nombre de la actividad, unidad de medida, cantidad, valor unitario y valor total.												
		En el APU se desglosan los ítems, actividades y demás componentes correspondientes (Equipo, herramientas, materiales, mano de obra y transporte)				X								
		El APU se presenta en formato editable y formulado				X								
		APU												
		Equipos y Herramientas. Describe la herramienta a utilizar, valor unitario, cantidad, rendimiento y valor total.												
		Mano de obra: Incluye los diferentes tipos de personal, toma como referencia inicial el salario mínimo legal vigente, incluye la cantidad, rendimiento, valor unitario y valor total.				X								
		Materiales y estudio de mercado: Los precios de materiales deben estar sustentados en cotizaciones del mercado.												
		3	Análisis de Costos y presupuesto	El tipo de cable, transformadores y sistemas AGPE debe estar especificado en los planos y coincidir con lo presentado en la memoria de cálculo				X						
				Existen relación técnica y coherencia de cantidades, así como los precios ajustados a precios del mercado según la ejecución del proyecto.				X						
Los sistemas AGPE, sistemas de medición y plan de acción de responsabilidad social deben desglosarse como ítem de actividades.						X								
El costo del retiro de redes existentes deben desglosarse como ítem de actividades y contener el APU respectivo, el cual no debe superar el 3% del valor total del proyecto.						X								
Los valores de cada APU deben coincidir con el presupuesto general.						X								
La suma de los porcentajes de APU no debe ser mayor al 25% del valor total del proyecto.						X								
El porcentaje del servicio RETIE no debe ser mayor al 2% del valor total de los costos directos del proyecto.						X								
El plan de acción de responsabilidad social no debe ser superior al 7%, el cual está incluido dentro del valor total del proyecto.						X								
Los valores del proyecto (actividades a ejecutar, APU y análisis de precios unitarios) deben estar en números enteros.						X								
Los valores de los materiales, mano de obra, equipos y herramientas están soportados con el estudio de mercado adelantado por el OR para los precios referidos.						X								
Se debe entregar el archivo en formato Excel y PDF firmado (Presupuesto general)						X								
El presupuesto podrá incluir el valor de la interventoría el cual será del 7% de los costos directos (este valor no será financiado por el PRONE)							X							
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						X								
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						
				Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				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.												
		La información del flujo de fondos debe estar acorde con el Anexo 3												
		OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"										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	X		

 Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO EL ESPINAL					Vigencia:	2025	Revisión y evaluación Previa	
No. De Usuarios	134	No. De Beneficiarios:	106	Fecha de Evaluación:	26/06/2025	Código SUI	1192		
Valor total del Proyecto:	\$3.131.501.610	Valor Solicitado al PRONE:	\$3.131.501.610	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0.00	Usuarios Registrados en SUI	134	Fecha de evaluación subsanación:	18 de julio de 2025
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación	Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación	Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE			CUMPLE		
				SI	NO	N/A	Observaciones		SI
B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025									
1	Plan de acción de responsabilidad social	Documento en el formato "Plan de Acción Social"	X						
		Nombre del Proyecto	X						
		Departamento	X						
		Cantidad de usuarios	X						
		Objetivos específicos del plan de acción social	X						
		Etapas para la ejecución de actividades	X						
		Etapas 1 - Actividades previas a la contratación de obra y contratación							
		a. Realizar documento de diagnóstico comunitario							
		b. Realizar 3 socializaciones							
		c. Diseño metodológico del proceso pedagógico	X						
		d. Desarrollar 3 talleres presenciales							
		e. Desarrollar mínimo 2 espacios de formación destinados a la Normalización de Redes Eléctricas							
		f. Diseñar una estrategia para fortalecer la comunicación entre la ciudadanía y el ejecutor.							
		Etapas 2 - Actividades de suministro y construcción de obras							
		a. Realizar 4 socializaciones							
b. Realizar 2 talleres presenciales									
c. Realizar 2 talleres presenciales									
d. Realizar 2 talleres de capacitación 1 colectiva y una con acompañamiento individual									
e. Se realizará 1 taller sobre Administración, Operación y Mantenimiento (AOM)									
f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSF.	X								
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 de 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. En contraste, la fecha de finalización presenta concordancia en ambos documentos: el (Certificado PAS) establece el 15 de junio de 2026, lo cual es consistente con lo detallado en el (Anexo 3 - Cronograma).		Conforme a la solicitud de subsanación anterior, hemos identificado una discrepancia en el cálculo del periodo de duración del Plan de Acción Social (PAS). Al considerar las fechas del 8 de septiembre de 2025 al 15 de junio de 2026, el periodo total es de 281 días. Sin embargo, el PAS establece un periodo de 267 días, lo que sugiere que el cálculo de la duración no ha sido actualizado correctamente según las fechas establecidas.		
Identifica el periodo de duración del PAS		x							
El documento se encuentra firmado en la presente vigencia		x							
El documento se encuentra firmado por el Representante Legal		x							
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		x			Subsanar fechas entre el (Certificado PAS) y el (Anexo 3 - Cronograma) de inicio.				
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"							OBSERVACIONES ADICIONALES		
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto							Favorable		No Favorable