




 Matriz de verificación de requisitos										
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025										
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PAVITAS				Vigencia:	2025	Revisión y evaluación Previa		
No. De Usuarios	140	No. De Beneficiarios:	134	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUI	8600	Fecha de evaluación subsanación:		
Valor total del Proyecto:	\$ 4.042.021.000	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 4.042.021.000	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0,00	Usuarios Registrados en SUI	140	18 de julio de 2025		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		
				SI	NO			NO	NO	Motivo
B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURIDICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025										
1	<p>Nota: En caso de que el proyecto abarque múltiples barrios, la información de código SUI, usuarios registrados y usuarios a normalizar deberá estar separada por cada barrio</p>	Departamento, municipio, barrio, nombre del proyecto	X							
		Código(s) SUI del(os) 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 (AMI) y Sistema de Medición Bidireccional, entendiéndose que este último debe ser AMI. Así mismo, los sistemas de medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado	X							
		Tipo(s) de sistema(s) AGPE a utilizar (tipo granja, 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			Favor colocar la nota "Nota: El Sistema de Medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado (prepag?)", en el aparte de Tipo de sistemas de medición a utilizar. Esto de acuerdo con el formato de la convocatoria.	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 obligada y firmada por	Firmado por el Tomador y la aseguradora		X		No se evidencia documento		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 se evidencia documento		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 anexo: (i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE (ii) el cumplimiento de los compromisos del Operador de Red en su propio plan de inversión en normalización de redes.		X		No se evidencia documento		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 se evidencia documento		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 se evidencia documento		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 se evidencia documento		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 se evidencia documento		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 se evidencia documento		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.				
		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						
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 del(os) barrio(s) subnormales).		X								
Que los usuarios beneficiarios del proyecto NO se encuentren ubicados en un área en condición de riesgo, lo cual debe estar acorde con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley 1523 de 2012, en la cual adopta la "Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres" y establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres."		X								
Que el(los) barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentre(n) en riesgo por la propiedad.		X								
Que 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		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, objetivo, 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 items 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								
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: Se modificó el texto oficial. No se indica de forma concreta el tipo de medida (AMI o Bidireccional) y se incluye información no requerida.						


 Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PAVITAS				Vigencia:	2025		
No. De Usuarios	140	No. De Beneficiarios:	134	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUJ	8600	Revisión y evaluación Previa	
Valor total del Proyecto:	\$ 4.042.021.060	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 4.042.021.060	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0.00	Usuarios Registrados en SUJ	140	Fecha de evaluación subsanación:	18 de julio de 2025
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE	
				SI	NO			NO	NO
4	Listado de Usuarios a Beneficiar y en el formato adjunto "Listado de usuarios a Beneficiar"	El listado de usuarios beneficiarios debe incluir la ubicación de cada vivienda en coordenadas bajo el formato Magna Sigra origen Bogotá y la dirección completa, diligenciado en su totalidad en el formato denominado "Listado de usuarios a beneficiar" proporcionado por el Ministerio	X						
		Formato "Listado de usuarios a beneficiar" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.	X						
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X		Completar el nombre del proyecto	X		
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X			Coordenadas geográficas repetidas.			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			Debe subsanar: Nombre del proyecto acorde a todos los documentos, coordenadas Magna SIGRAS se repiten. Cada vivienda a energizar debe estar geográficamente identificada de forma única.			
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					
6	Certificado del Operador de Red y en el formato "Certificación Operador de Red"	Financiar y brindar el apoyo técnico requerido para la adecuación de las redes internas de las viviendas beneficiadas	X						
		Compromiso en la contratación de personal local que 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 proyectada 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, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.	X						
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X						
		El documento se encuentra en formato PDF.	X						
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X						
7	Oficio expedido por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD del registro de los barrios subnormales del proyecto en el SUJ.	Expedido en la vigencia 2025	X						
		Relación de: oficio, nombre(s) del(los) barrio(s) subnormal(es) con su respectivo código SUJ	X						
		Numero 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.			X				
		Si el documento que se presenta es cofinanciado, se deberá indicar el porcentaje de cofinanciación el cual debe estar entre el 3% y 90% del valor total asociado a normalización			X				
		Debe indicar el valor numérico de cofinanciación			X				
		Estado financiero o Balance general, debidamente certificado y firmado por un contador público, con corte a 31 de diciembre de 2024			X				
		Documento que demuestre que el operador tiene líneas de crédito preaprobadas con entidades financieras por el monto de la cofinanciación ofrecida.			X				
		Indicadores de solvencia financiera o recursos de caja con destinación específicas para el proyecto, cuando se realice la cofinanciación con recursos propios y no a través de líneas de crédito			X				
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.			X				
		El documento se encuentra en formato PDF.			X				
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.			X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X					


<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PAVITAS					Vigencia:	2025		Revisión y evaluación Previa	
No. De Usuarios	140	No. De Beneficiarios:	134	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUI	8600	Fecha de evaluación subsanación:		18 de julio de 2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 4.042.021.060	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 4.042.021.060	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0.00	Usuarios Registrados en SUI	140				
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		
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 AGPE, estos no coinciden con lo dispuesto en la información de los mismos, toda vez que un sistema AGPE 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 AGPE son 36.		X	Si bien se ajustó el valor de sistemas AGPE 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, ajustar los datos diligenciados.				
		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 ii) Listado de usuarios a beneficiar, iii) certificado de la entidad territorial, iv) 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																									
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARRIO LAS PAVITAS				Vigencia:		2025																	
No. De Usuarios		140		No. De Beneficiarios:		134		Fecha de Evaluación:		27 de junio de 2025		Código SUR		B500		Revisión y evaluación Previa									
Valor total del Proyecto:		\$ 4.042.021.060		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 4.042.021.060		Valor de Cofinanciación (si aplica):		50,00		Usuarios Registrados en RUI		140		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		Observaciones				CUMPLE		Motivo									
								SI						NO						N/A		SI		NO	
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 la establecida en la normativa, contiene: nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionales y ubicación del proyecto, el documento esta firmado.				X						X		No se adjunto 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- Conexiones)				X																			
		Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)				X																			
		Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural - Propiedades del Acero de refuerzo - Propiedades de Acero estructural)				X																			
		Cargas de diseño (Carga muerta - Sobre carga muerta - Carga viva - Carga viva de cubierta - Carga sismica - Coeficiente de disipación 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 ámbles.				X																			
		Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.						X																	
		Verificación de derivas						X		Se evidencia en las conclusiones de los estudios y cálculos estructurales la determinación de las derivas, sin embargo, no se evidencia en el documento el cuadro de resumen de estos resultados y su cumplimiento conforme a los dispuesto en la Norma, se solicita ajustar						X		No se adjunto 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																			
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, alados, plantas.				X						X		No se adjuntan 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				De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una ÚNICA vez en los plazos establecidos.															
		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 refuerzo en planta donde se identifique la localización de cada una de las estructuras a instalar con sus respectivas convenciones y simbología. Se solicita especificar en cada plano el tipo de cimentación al que hace referencia teniendo en cuenta que en los dos tablas se habla de tipo T2. PLANO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES: Dentro de los planos entregados no se evidencian la localización del proyecto, nombre del proyecto, no se evidencia plano de refuerzo en planta donde se identifique la localización de cada una de las estructuras a instalar con sus respectivas convenciones y simbología. No se evidencia la firma dentro de los campos "Obligado" y "Revisado", adicionalmente los planos deben estar firmados por el Representante legal del proponente.																							
		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.															
		Estudios geotécnicos que considere necesarios para la construcción de los proyectos, estos deben acompañarse del memorial de responsabilidad firmado y ser elaborados por un profesional idóneo en el área.						X		Si bien en el cálculo de cimentaciones se indica que los diseños fueron elaborados con base en un estudio de suelos previo en la zona, al subsanar la entrega de los estudios de suelos, este debe contener el resumen con los parámetros geotécnicos tabulados obtenidos, donde se evidencie la estratigrafía y las condiciones del terreno, de conformidad a la normatividad. Se debe garantizar como mínimo, una investigación adecuada de las condiciones del terreno, así como la inclusión del concepto geotécnico que respalde técnicamente las decisiones de diseño adoptadas.						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 NSR-10, dicho análisis debe estar respaldado por un estudio geotécnico elaborado por un profesional idóneo, cuya firma y matrícula profesional valdrán su competencia, tal como lo exige el numeral 11.3.1.1 del reglamento. Esto, con el fin de garantizar la							
		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 firmados, que participan en los diseños con sus respectivos anexos y dentro del cual se especifican las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados.				X						X		No anexan el documento solicitado, con las subsanaciones a las observaciones requeridas, dentro de la carpeta no se evidencian documentos soporte para la experiencia de los profesionales, por lo tanto no cumple.					
				Anexan documentos que certifiquen la experiencia y/o posgrado en estructuras y/o geotécnica (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 ajustar.						X		No se adjunta el documento de memoria de responsabilidad subsanado. Por lo tanto no cumple.					
				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.													
				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 lo establecido en el debido reglamento técnico, lo 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 señalar 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				De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una ÚNICA vez en los plazos establecidos.													
				OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"										OBSERVACIONES ADICIONALES											
				NOTA 1: 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										NOTA 1: No se evidencian los APUs solicitados, con el fin de validar la inclusión de las actividades.											
				NOTA 2: Con relación a la actividad 5.10 del presupuesto, referida a "Sistema de puesta a tierra con una varilla de cobre 5/8" x 2,4m, según en cable de cobre desnudo o varilla Nº 6, con catálisis evidenciada y tratamiento de juntas, caja de inspección de 30 x 30 cm", en la cual se contempla la instalación de 54 unidades, y considerando que se instalarán 41 estructuras (Tipo 1 y Tipo 2), se solicita indicar cuál es la distribución de dicha actividad, teniendo en cuenta que cada estructura debe contar con su respectivo sistema de puesta a tierra.										NOTA 2: No aclaran lo solicitado.											
		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 formeta) para las estructuras Tipo 1 y Tipo 2. No obstante, en el APU correspondiente, solo se contempla para esta actividad un expediente como herramienta para hacer. Por lo anterior se solicita aclarar y ajustar tanto el tipo de herramienta como el número de operaciones requeridas, considerando las características del terreno, la vía o análisis donde se realizará la intervención.										NOTA 3: No aclaran lo solicitado.													
		NOTA 4: Tras revisar los APU entregados y corroborando la cimentación y zapatas propuestas, no se evidencia la inclusión de la "formeta" 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 "sistema" de 6,00 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.										NOTA 4: No aclaran lo solicitado.													
		NOTA FINAL: Se solicita realizar los ajustes pertinentes en el presupuesto, toda vez que, conforme a las observaciones señaladas, se han identificado actividades omitidas que, por su naturaleza y valor comercial, impactan financieramente el proyecto.										Al no anexar los documentos y aclaraciones solicitadas en la subsanación, el proyecto no cumple.													
		De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto										Favorable		No Favorable		X									

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PAVITAS				Vigencia:	2025		Revisión y evaluación Previa		
No. De Usuarios	140	No. De Beneficiarios:	134	Fecha de Evaluación:	27 de junio de 2025	Código SUI	8600	Fecha de evaluación subsanación:		18 de julio de 2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 4.042.022.060	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 4.042.022.060	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0,00	Usuarios Registrados en SUI	140				
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-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 coincidentes 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 "ACLRACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025".			
		Item del diseño detallado conforme a la 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 medición 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 realizada por la UPMÉ), incluyendo el análisis de factor de potencia y armónicos cuando aplique.		X	No se evidencian los cuadros de cargas iniciales y futuras, si bien no se proyecta la instalación de las redes internas se debe tener un estimado de la carga de cada usuario y la proyección de crecimiento en la demanda por región realizada por la UPMÉ.		X	En el documento "ACLRACIONES 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 entendió 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 – UPMÉ en su informe "PROTECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" la cual más actualizada". En la información compartida no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPMÉ para el cálculo de cargas iniciales y futuras.			
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico.		X							
		e. Análisis y cálculos de cortocircuito, arco eléctrico y falla a tierra.		X							
		f. Análisis del nivel de tensión requerido.		X							
		g. Cálculos de campos electromagnéticos.			X						
		h. Cantidad y capacidad de transformadores		X	Se evidencia el análisis realizado al ítem en cuestión; sin embargo, al no incluir el uso de la proyección de demanda realizada por la UPMÉ, se podrían tener variaciones en el análisis de demanda futura, clave para el dimensionamiento de la capacidad de los transformadores.		X	En el documento "ACLRACIONES 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 entendió 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 – UPMÉ en su informe "PROTECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" la cual más actualizada". En la información compartida no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPMÉ 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 8 mil y la capacidad de corriente del conductor, de acuerdo con la norma IEC 60909 o otra equivalente. (Especificar el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acometida con neutro contenido).		X	Se indica "El conductor a seleccionar debe cumplir simultáneamente con las restricciones de corriente nominal y la caída de tensión acorde al documento "Proyecto Tipo: Líneas Eléctricas Aéreas M.T. Sin Neutro de AIR-E", sin embargo, no se observa ninguna verificación. El documento "Proyecto Tipo" mencionado no 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 anejar 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 adjuntó 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". Así mismo, no se envió el Anexo 6.4. En caso tal de que la referencia de este documento correspondiera al documento "5.4. Cálculos Mecánicos LAS PAVITAS", no se envió la memoria de cálculo con este adjunto.			
		m. Cálculo y coordinación de protecciones contra corrientes. En baja tensión se permite la coordinación con las características de limitación de corriente de los dispositivos según IEC 60947-2 Anexo A.		X	Si bien se emite la que el cálculo se hace acorde con un estándar del OR, no se adjunta dentro de la documentación de la carpeta dicho documento. Se requiere adjuntar esta 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 cortacables y volumen de encerramientos (cajas, conductitos, 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 "ACLRACIONES 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 ítem "n", del requisito 1 del apartado "Otras Especificaciones", del segmento "REQUISITOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025" se establece: "Cálculo 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 derivaciones 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 suelos; sin embargo, no se relaciona el nombre del archivo para remitir al mismo, no se evalúa la validación.		X	En el documento "ACLRACIONES DE AIR-E A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto al estudio de suelos. Sin embargo, y teniendo en cuenta que los proyectos se desarrollan en barrios o cabeceras en diferentes departamentos del país, en temas con alta variabilidad geográfica y exposición significativa a cargas de viento, se resulta 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 regulado por un estudio geotécnico elaborado por un profesional idóneo, cuya firma y matrícula profesional validen su competencia, tal como lo exige el numeral 11.3.2.1 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, 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. Esta valor debería corresponder al número de sistemas AGPE.		X	Si bien en el documento "ACLRACIONES 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 corrigido.					
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 UPMÉ, lo cual podría cambiar el análisis eléctrico. Se evidencia que el dimensionamiento de los sistemas AGPE no cumple con lo establecido en el numeral 16 del ítem 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 "ACLRACIONES 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 entendió 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 – UPMÉ en su informe "PROTECCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA MÁXIMA 2024 - 2038" la cual más actualizada". En la información compartida no se evidencia el uso de la proyección de la demanda realizada por la UPMÉ para el cálculo de cargas iniciales y futuras. Adicionalmente, en las aclaraciones se detalla que, si bien se excede la carga del 50% del transformador, se siguen los lineamientos de la dispuesto en el artículo 17 de la CREG 174 de 2021. Sin embargo, se recuerda que, en el numeral 20 del ítem "Aclaraciones" del apartado "II. ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025" se estipula: "Así mismo, se permite tener en cuenta que el consumo básico a supply debe garantizarse siempre y cuando no se exceda el 50% de la capacidad del transformador según lo estipulado en el ítem a) del artículo 6 de la Resolución 174 de 2021". Así las cosas, la convocatoria tiene el valor máximo de los sistemas 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 evidenció en el presente requisito y adjuntar lo correspondiente a cada observación.							

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>															
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025															
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PAVITAS				Vigencia:		2025							
No. De Usuarios		140		No. De Beneficiarios:		134		Fecha de Evaluación:							
Valor total del Proyecto:		\$ 4.042.021.060		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 4.042.021.060		27 de junio de 2025							
				Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$0,00		Código SUI							
								Usuarios Registrados en SUI							
								8600							
Revisión y evaluación Previa								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 N/A		Observaciones		SI NO							
								Motivo							
1.1 Planos y esquemas eléctricos		Localización general de redes MT y BT existentes y proyectadas que incluya: - Estructuras de las redes de MT y BT existentes y proyectadas incluyendo identificación de equipos implementados (Transformadores, redes, postes, medidores, reconexiones, seccionadores, etc) - Identificación de la derivación de la red al usuario (acometida) - Calibre y longitud de los conductores - Indicador cables, carreras y puntos cardinales - Localización de sistemas AGPE y transformador de conexión.		X		En el plano proyectado no se evidencian los medidores y los gabinetes del inversor. No se evidencian las longitudes de las acometidas a los usuarios ni su calibre. No se entienden las convenciones demarcadas con OCÚ y O, no están indicadas en el listado de convenciones. En el plano y las convenciones no se distinguen los postes de concreto y los postes de hormigón. No se evidencian los sistemas AGPE en las convenciones. No se evidencian los nombres de las calles y carreras.		X		No se evidencian los planos y diagramas unifilares proyectados con los ajustes respectivos. Por otro lado, con respecto a las observaciones sobre las longitudes y el calibre de las acometidas, el documento "ACLAORACIONES DE AIRE-A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" hace la anotación que el diagrama unifilar "no está destinado a detallar parámetros físicos como las longitudes de los conductores". Para este punto, se recuerda que los numerales 1.1 y 1.2 del requisito 1. del apartado "Diseños Eléctricos", del segmento "760 DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025", estipula que se REQUIERE presentar tanto el calibre como la longitud de los conductores utilizados, tanto en los planos como en los diagramas unifilares. Esta información no se adjunta en las submisiones.					
		Diagrama unifilar existente y proyectado que incluya: - El transformador con sus características (Tipo, potencia, Vp/Vs, Número de usuarios por transformador) - Calibres de los conductores y su longitud - Protecciones - Grupo de medida - Sistema de puesta a tierra - Identificación de sistemas AGPE indicando su capacidad - Diagrama unifilar del sistema AGPE.		X		No se identifica el diagrama unifilar de la red existente. La red aérea de MT proyectada no muestra el calibre del conductor. No se evidencian las longitudes de los conductores. No se evidencia el diagrama unifilar de conexión del sistema AGPE.		X		No se evidencian los planos y diagramas unifilares proyectados con los ajustes respectivos. Por otro lado, con respecto a las observaciones sobre las longitudes y el calibre de las acometidas, el documento "ACLAORACIONES DE AIRE-A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025" hace la anotación que el diagrama unifilar "no está destinado a detallar parámetros físicos como las longitudes de los conductores". Para este punto, se recuerda que los numerales 1.1 y 1.2 del requisito 1. del apartado "Diseños Eléctricos", del segmento "760 DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025", estipula que se REQUIERE presentar tanto el calibre como la longitud de los conductores utilizados, tanto en los planos como en los diagramas unifilares. Esta información no se adjunta en las submisiones.					
		Detalles de cores horizontales y verticales: - Distancias de seguridad y de trabajo - Dimensiones de los equipos - Ruta de conductores - Entrada de acometida - Detalle de la red aérea.		X		No se evidencian planos con detalles de cores horizontales y verticales.		X		No se presentó la documentación justificada con las observaciones.					
		Listado de equipos utilizados en el diseño indicando norma técnica		X		No se evidencia el listado de equipos utilizados en el diseño sobre los planos.		X		En el documento "ACLAORACIONES DE AIRE-A OBSERVACIONES AL PRIMER INFORME CONVOCATORIA PRONE 002 DE 2025" se evidencia un comentario con respecto al listado de equipos en los planos y diagramas unifilares. Sin embargo, se recuerda que en el numeral 1.4 del requisito 1 del apartado "Diseños Eléctricos", del segmento 82 DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 002 DE 2025, se estipula que se REQUIERE presentar el "Listado de equipos utilizados en el diseño, indicando norma técnica (deben ser los mismos localizados en el diagrama unifilar, en la localización general de redes de MT y BT y en los detalles)". No se adjunta la documentación correspondiente.					
		Planos en formato DWG y PDF con notas, convenciones, capas y bloques		X		Para los planos y unifilares enviados si se cumple este requisito, sin embargo, se debe revisar nuevamente cuando completen los planos y diagramas unifilares faltantes.		X		No se presentó la documentación justificada con las observaciones, por lo tanto no se verificó que la observación se cumpliera.					
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X													
2 Aporte a título gratuito los diseños eléctricos realizados		Aporte a título gratuito al Ministerio de Minas y Energía los diseños realizados especificando el nombre del proyecto y la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía y la matrícula profesional.		X		No se evidencia la firma de ellos) profesionales responsables de los diseños en el aporte a título gratuito, solo en el marco de lo descrito en la convocatoria.		X		No se presentó la documentación justificada con las observaciones.					
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				El documento debe estar firmado por los profesionales									
3 Matricula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador		Copia legible de la matrícula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador del Proyecto con una vigencia no mayor a tres (3) meses a partir de la publicación de la presente resolución.		X											
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X											
4 Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador.		Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador, en la que conste que el proyecto cumple con lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, expedido en su última versión mediante la Resolución 40117 del 2 de abril de 2024 o aquella que lo modifique.		X											
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				X											
5 Descripción de sistemas de medición		Descripción de los sistemas de medición del consumo de energía a utilizar, los cuales deben dar cumplimiento a lo dispuesto en las resoluciones del Ministerio de Minas y Energía 40072 del 29 de enero de 2018, 40483 del 30 de mayo de 2019 y 131 del 25 de junio de 2020		X		En la descripción del sistema de medición no se menciona que sea AMI. Según la descripción del sistema de medición, este se contempla para una vivienda, sin embargo, no se observa bajo este esquema de medición cómo se realizará el cruce de energía consumida por la vivienda y la generada por el AGPE.		X		No se presenta la documentación justificada con las observaciones.					
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito									
6 Descripción del sistema AGPE		Descripción detallada del sistema de AGPE a utilizar, el cual debe dar cumplimiento a la Resolución CREG 174 de 23 de noviembre de 2021.		X		Memoria de Cálculo: El título del proyecto debe coincidir con los demás documentos presentados en la Convocatoria. No se indica la corriente de corto circuito del punto de conexión del sistema AGPE. Se evidencia que el dimensionamiento de los sistemas AGPE no cumple con lo establecido en el numeral 10 del literal a) de la Resolución de la Convocatoria, dado que se supera el 50% de la capacidad del transformador. No se realiza cálculo del BPT, se indica el uso de una varilla y que se tendrá una caja de recepción sin dimensiones. No se evidencia la información que fundamenta el tener un costo constante de \$600 para el cálculo económico de los conductores. Diagrama Unifilar: No se clarifica el punto de conexión de la red de baja tensión del OR se conectará el sistema AGPE. No se evidencia la justificación técnica de la implementación del medidor bidireccional contemplado en el diagrama unifilar del sistema AGPE. Además, los medidores no se encuentran en el presupuesto. En las notas del diagrama unifilar se indica que los módulos implementados son de 625 Wp y en el diagrama se muestran los módulos con una capacidad de 670 Wp. Según las especificaciones técnicas de los inversores, descritos en las memorias de cálculo del sistema AGPE, los valores de voltaje de entrada no coinciden con los diagramas unifilares. Adicionalmente, en algunos diagramas se sobrepasa el valor de voltaje máximo de acuerdo con el arreglo de módulos fotovoltaicos establecidos. Las protecciones asociadas tienen voltajes inferiores. Informe de Comunicaciones: Se presenta un informe de formato general, la ubicación indicada es Colombia, no contribuye en la ubicación del proyecto y sus condiciones particulares. En los diagramas unifilares no se evidencia la conexión del controlador de carga descrito en la memoria de cálculo y en el presupuesto. Adicionalmente, se solicita aclarar el motivo de incluir este equipo si el inversor ya contempla esta funcionalidad.		X				X		No se presenta la documentación justificada con las observaciones. Adicionalmente, con respecto a la observación sobre dimensionamiento de los sistemas de AGPE que exceden el 50% de la capacidad del transformador, se evidencia un comentario en el documento de aclaraciones que detalla que, a bien se excede la carga del 50% del transformador, se siguen los lineamientos de la dispuesto en el artículo 17 de la CREG 174 de 2021. Sin embargo, se recuerda que en el numeral 10 del literal "A) DIMENSIONAMIENTO" del apartado "16. ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025" se estipula "No obstante, se permite tener en cuenta que el consumo histórico a partir de los gestiones anteriores y cuando no se exceda el 50% de la capacidad del transformador según lo estipulado en el numeral 10 del artículo 6 de la Resolución 174 de 2021". Así las cosas, la convocatoria tiene el valor máximo de los sistemas AGPE según la capacidad del transformador un 50%, en concordancia con el artículo 6 de la Resolución 174 de 2021.	
		Esta descripción debe contar con la información y/o documentación detallada donde especifique características técnicas y civiles de dicho proyecto, cálculos de dimensionamiento, diagramas unifilares, cortes horizontales y verticales de la estructura a implementar, etc. Además de contar con los estudios de potencial energético según sea el caso, capacidad de generación y el estudio y/o documentación requerida por el Operador de Red para la implementación de sistemas de APGE con entrega de excedente a red según lo establecido en la CREG 174 de 2021.		X											
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito.							
7 Análisis de Alternativas		Análisis de alternativas orientado a la identificación de los posibles sistemas AGPE a implementar en el barrio subnormal o de manera remota, el documento debe incluir: - Evaluación de conexión al sistema de Distribución Local - Criterios de selección - Costos, ventajas y desventajas de cada topología - Selección final - Conclusiones.		X		Se encuentra que en la sección de selección final de la alternativa no hace referencia al nombre del proyecto. En las conclusiones se menciona que esta solución permitirá mejorar el acceso al servicio de energía para 183 usuarios, este número no corresponde con lo presentado en el resto de la documentación del proyecto (134).		X		No se presentó la documentación justificada con las observaciones.					
		Certificación de que la alternativa propuesta del proyecto corresponde a la mejor alternativa para atender el problema propuesto, de acuerdo con el análisis de alternativas realizado para el proyecto.		X		Si bien la certificación de la alternativa propuesta del proyecto incluye el nombre y la identificación del profesional responsable, esta certificación no trae la firma correspondiente.		X		No se presentó la documentación justificada con las observaciones.					
		El documento cuenta con la identificación del ingeniero responsable: Nombre completo, entidad de ciudadanía, matrícula profesional, descripción del proyecto con el nombre del proyecto y el área de influencia.		X											
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				Debe ajustar la información que se evidencia en las observaciones del presente requisito.									

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>															
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025															
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PAVITAS				Vigencia:		2025							
No. De Usuarios		140		No. De Beneficiarios:		134		Fecha de Evaluación:		27 de junio de 2025					
Valor total del Proyecto:		\$ 4.042.021.060		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 4.042.021.060		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$0.00					
								Código SUI		\$600					
								Usuarios Registrados en SUI		140					
Revisión y evaluación Previa								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			Observaciones				CUMPLE		Motivo		
				SI NO N/A							SI NO				
8		Esquema de sostenibilidad		Esquema de sostenibilidad que incluye: -Marco normativo -Análisis de sostenibilidad que especifique: los costos de inversión, costos de AOM, esquema de facturación de entrega de excedentes, esquema de facturación (si se implementa la funcionalidad de pago anticipado), costos anuales por mantenimiento preventivo, correctivo y costos de financiación por demora en el desembolso de subsidios. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				Se debe aclarar cómo se realizará la distribución equitativa del beneficio de energía para los usuarios.		X		No se presentó la documentación ajustada con las observaciones.	
9		Análisis de Riesgos		Matriz de probabilidad y valoración del riesgo - consecuencia y las acciones de manejo, análisis de riesgo de desastres. La matriz debe tener lo siguiente: - Frecuencia o posibilidad de que ocurra cada riesgo identificado - Evaluar la gravedad de las consecuencias si el riesgo se materializa Matriz de evaluación del riesgo (baja, media, alta) basada en la probabilidad de impacto - Análisis cualitativo y cuantitativo con el uso de metodologías para evaluar los riesgos en términos económicos y de seguridad. 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 enmarcadas 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 LAS PAVITAS					Vigencia:	2025	Revisión y evaluación Previa		
No. De Usuarios	140	No. De Beneficiarios:	134	Fecha de Evaluación:	27/06/2025	Código SUI	8600	Fecha de evaluación subsanación:		
Valor total del Proyecto:	\$4.042.021.000	Valor Solicitado al PRONE:	\$4.042.021.000	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$0,00	Usuarios Registrados en SUI	134	18 de julio de 2025		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsanación		
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Observaciones		CUMPLE		
				SI	NO			NO	NO	Motivo
B-3) DOCUMENTOS ECONOMICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025										
1	Proyecto conforme a la MGA	Proyecto entregado conforme a la Metodología General Ajustada (MGA), en donde los valores registrados en la cadena de valor coinciden con las subactividades presentadas en el presupuesto general.	X							
		Datos básicos del proyecto	X							
		Contribución política pública	X							
		Identificación y descripción del problema	X							
		Identificación y análisis de participantes	X							
		Población afectada y objetivo	X							
		Objetivos específicos	X							
		Alternativas de solución	X							
		Estudio de necesidades	X			El ítem no indica Descripción de la demanda, Descripción de la Oferta	x	No se evidencia información y/o matriz		
		Análisis técnico de la alternativa	X			No se indica la construcción de sistemas AGPE	x	No se evidencia información y/o matriz		
		Localización de la alternativa	X	X		El ítem no indica Agrupación, Longitude y Latitud	x	No se evidencia información y/o matriz		
		Cadena de valor de la alternativa	X							
		Análisis de riesgos alternativa	X							
		Ingresos y beneficios alternativa	X			No se indica la descripción de la cantidad y del valor unitario	x	No se evidencia información y/o matriz		
		Flujo Económico	X							
Indicadores y decisión	X									
Indicadores de producto	X									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X			Debe completar la información descrita en las observaciones del presente requisito.					
2	Plan de Inversiones quinquenal	Plan de Inversiones quinquenales de normalización con recursos del Operador de Red en donde se incluyen los barrios, municipios, cobertura expresada en usuarios y conograma de pagos que se cubrirá con recursos del Operador de Red (cuando exista cofinanciación).			X					
		Tiene en cuenta los requisitos presentes en la Resolución 015 de 2018 Capítulo I en cuanto a criterios generales.								
		Considera los tipos de proyectos (I, II, III, IV)								
		Identificación, evaluación de alternativas, valoración, priorización y ejecución de los proyectos de inversión								
		Plan de inversión donde analiza, cuantifica y valora las necesidades de los usuarios y del mercado de comercialización atendido por el OR.								
		Horizonte de planeación								
		El proyecto debe permitir el cumplimiento de las metas propuestas del OR en el horizonte señalado								
		Las metas que se tracen deben ser alcanzables en el horizonte del tiempo del plan y deben corresponder a la situación actual y futura del mercado de comercialización.			X					
		Los planes deben ser flexibles y adaptables a la evolución del mercado de comercialización, además deben considerar riesgos potenciales y acciones para mitigarlos.								
		El plan debe identificar y valorar los beneficios esperados y los costos asociados.								
		Los proyectos deben contar con una relación costo - beneficio superior a uno.								
		El plan de inversión debe ser económicamente eficiente y conducir a garantizar la prestación del servicio al menor costo económico.								
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X					
		3	Análisis de Costos y presupuesto	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										
Desmonte de infraestructura existente										
Las actividades cuentan con Numeración, Nombre de la actividad, unidad de medida, cantidad, valor unitario y valor total.										
En el APU se desglosan los ítems, actividades y demás componentes correspondientes (Equipo, herramientas, materiales, mano de obra y transporte)				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.					X					
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.										
Materiales y estudio de mercado: Los precios de materiales deben estar sustentados en cotizaciones del mercado.					X					
El tipo de cable, transformadores y sistemas AGPE debe estar especificado en los planos y coincidir con lo presentado en la memoria de cálculo				X						
Existe relación Mónica y coherencia de cantidades, así como los precios quotados a precios del mercado según la ejecución del proyecto.		X		Se evidencia que en el subítem 5.3 de la APU la cantidad de paneles solares por instalación son 2, sin embargo en el presupuesto general la cantidad correspondiente a el ítem 5.3 es el número total de paneles, lo que genera una doble contabilidad de paneles.	x	En la carpeta Air-e -Subsanación, solo se adjunta el Presupuesto general, no se anexa Archivo APU, por lo tanto, no permite verificar la información, y/o subsanación indicada				
Los sistemas AGPE, sistemas de medición y plan de acción de responsabilidad social deben desagregarse como ítem de actividades.		X		No se evidencia un ítem correspondiente al sistema de medición asociado a los sistemas AGPE.	x	En la carpeta Air-e -Subsanación, solo se adjunta el Presupuesto general, no se anexa Archivo APU, por lo tanto, no permite verificar la información, y/o subsanación indicada				
El costo del retiro de redes existentes deben desagregarse como ítem de actividades y contener el APU respectivo, el cual no debe superar el 3% del valor total del proyecto.		X		Se recomienda anexar el documento de presupuesto detallado del plan de acción social dentro de la carpeta de análisis de costos y presupuesto.						
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 reportados 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 intervención 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		Debe validar e incluir la información solicitada en los puntos anteriores para subsanar					
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 "Plan II "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.	x	El cronograma aportado cumple con los días establecidos para la suscripción del encargo fiduciario.		
					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 Fase "4.5 Evaluación"										
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				

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>													
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025													
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LAS PAVITAS				Vigencia:		2025					
No. De Usuarios		134		No. De Beneficiarios:		134		Fecha de Evaluación:		27/06/2025			
Valor total del Proyecto:		\$4.042.021.000		Valor Solicitado al PRONE:		\$4.042.021.000		Código SUI		8600			
						Valor de Cofinanciación (si aplica):		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		Observaciones				CUMPLE		Motivo	
				SI NO N/A						SI NO			
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										
		Etaapa 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 d. Desarrollar 3 talleres presenciales e. Desarrollar mínimo 2 espacios de formación destinados a la Normalización de Redes Eléctricas f. Diseñar un acortador para fortalecer la comunicación entre la ciudadanía y el ejecutor.	X										
		Etaapa 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. 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	X										
Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social		X				Aunque en el presupuesto general se evidencia un apartado correspondiente al PAS con su valor respectivo, el presupuesto específico del PAS no coincide con la información presentada. Se advierte que el documento adjunto corresponde al presupuesto de otro proyecto, y no al del PAS en revisión. Se solicita verificar y subsanar esta inconsistencia anexando el presupuesto correcto.		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 junio 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).		X		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 261 días, lo que sugiere que el cálculo de la duración no fue correcto ni 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				Se ha identificado una discrepancia en las fechas de inicio entre el (Certificado PAS) y el (Anexo 3 - Cronograma).							
OBSERVACIONES ADICIONALES										OBSERVACIONES ADICIONALES			
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto										Favorable	No Favorable	X	