



 Matriz de verificación de requisitos											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025											
Nombre del Proyecto:		Normalización de Redes Eléctricas con Autogeneración en Cuadras Energéticas del Barrio Álamos - Municipio de Algeciras				Vigencia:	2025		Revisión y evaluación previo		
No. De Usuarios	105	No. De Beneficiarios:	165	Fecha de Evaluación:	28/06/2025	Código SUI	9804	Fecha de evaluación subsección:		20/07/2025	
Valor total del Proyecto:	\$ 3.845.858,922	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3.730.483,154	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$115.375,767	Usuarios Registrados en SUI	165				
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subsección		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 el formato adjunto "Formato Carta de presentación".	Departamento, municipio, barrio, nombre del proyecto	X								
		Código(s) SUI del(los) barrio(s).	X								
		Número de usuarios registrados en el SUI	X								
		Número de usuarios a normalizar	X								
		Valor total del proyecto	X						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 AMI. Así mismo, los sistemas de medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado	X								
		Tipos de sistema(s) AGPE a utilizar (tipo grilla, sobre techos/canchas o cualquier otra denominación y detallando la capacidad total a instalar en kW).	X								
		Se debe certificar que el proyecto no ha sido presentado para ser financiado con otras fuentes de financiación 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										
El formato no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red	X										
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X						Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustar lo correspondiente a cada observación				
2	Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por el tomador, a favor del Ministerio de Minas y Energía.	Firmada por el Tomador y la aseguradora	X				Falta firma del tomador en el documento de póliza	X			
		Si Ministerio de Minas y Energía es el asegurado y beneficiario	X					X			
		Tiene como aparos: i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE ii) el incumplimiento de los compromisos del Operador de Red en su propio plan de inversión en normalización de redes iii) los riesgos derivados de la no suscripción del contrato por parte del operador de red en el proyecto de resolución.	X					X			
		La garantía equivale mínimo a un cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto.	X					X			
		Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos.	X					X			
		Expedida por una compañía de seguros autorizada en Colombia	X					X			
		En caso de presentar más de un proyecto, se podrá constituir una sola garantía siempre que la misma asegure el 5% del valor total de todos los proyectos (la garantía deberá estar presente en cada uno de las carpetas de los proyectos)	X					X			
		El documento debe estar en formato PDF, no debe presentar alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones. De lo contrario, el formato deberá ser subsanado por el operador de red	X					X			
		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			
		3	Certificado de la Entidad Territorial, con el correspondiente membrete de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"	Certificar la calidad actual de los barrios como subnormales de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial- POT, Plan Básico de Ordenamiento Territorial - PBOT o Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT del que trata la Ley 388 de 1997	X					X	
Certificar la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizados las redes eléctricas	X			X			No se evidencia la estratificación socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizados	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(los) barrio(s) subnormales).	X							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							X			
Que el(los) barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentre(n) en litigio por la propiedad.	X							X			
Que concene 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							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							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							X			
Formato "Certificación Entidad Territorial" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.	X							X			
Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X						No se cumple con todo lo exigido en la Resolución MME No. 40243 de 2025	X			
El documento es expedido en el año en curso (2025)	X					X					
El documento se encuentra en formato PDF.	X					X					
El documento es suscrito por el alcalde o por quien ejerce sus funciones.	X					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					X					
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					
4	Listado de Usuarios a Beneficiar y el formato adjunto "Listado de usuarios a Beneficiar"	El listado de usuarios beneficiarios debe incluir la ubicación de cada vivienda en coordenadas bajo el formato Magna Sirgas origen Bogotá y la dirección completa, diligenciado en su totalidad en el formato denominado "Listado de usuarios a beneficiar" proporcionado por el Ministerio	X					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	X			Debe ajustar el nombre del proyecto Dividen las columnas de coordenadas en Norte y Este	X			
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.	X					X			
		El documento se encuentra firmado por el representante legal.	X					X			
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					
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/o repuesta 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										
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 con Autogeneración en Cuadras Energéticas del Barrio Álamos - Municipio de Aledras						Vigencia:		2025	
No. De Usuarios		165		No. De Beneficiarios:		165		Fecha de Evaluación:		28/06/2025	
Valor total del Proyecto:		\$ 3,845,858,922		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3,730,483,154		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$115,375,767	
								Código SUI		9804	
								Usuarios Registrados en SUI		165	
								Fecha de evaluación subseanciación:		28/07/2025	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE								Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
								CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025								SI		NO	
								N/A		Observaciones	
								SI		NO	
								MOTIVO			
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		No se adjuntó el oficio expedido por la superintendencia de Servicios Públicos bajo los términos requeridos en la Resolución 40243 de 2024	
		Relación de el(los) nombre(s) de(llos) barrio(s) subnormal(es) con su respectivo código SUI								No se adjuntó el oficio expedido por la superintendencia de Servicios Públicos bajo los términos requeridos en la Resolución 40243 de 2024	
		Número de usuarios registrados por barrio								No se adjuntó el oficio expedido por la superintendencia de Servicios Públicos bajo los términos requeridos en la Resolución 40243 de 2024	
		Debe subseanciar alguno de los anteriores requisitos						X		Oficio de la SSPD donde indique si el barrio Álamos es Subnormal, el código SUI y la cantidad de usuarios	
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, emendaduras 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 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 subseanciar alguno de los anteriores requisitos		X	
								Debe adjuntar el balance financiero con corte 31 de diciembre de 2025 e indicadores de solvencia financiera y modificar el valor total de proyecto			
								9		Formatos diligenciados	
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 subseanciar alguno de los anteriores requisitos		X									
Se deben ajustar los costos del valor total del proyecto, sistema AGPE, medida y deumante											
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 subseanciar alguno de los anteriores requisitos				X	
						Debe incluir la información que no se evidenció en el presente requisito y ajustar lo correspondiente a cada observación					
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	
						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 subseanciar alguno de los anteriores requisitos				X	
						Debe incluir la información que no se evidenció en el presente requisito y ajustar lo correspondiente a cada observación					
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES ADICIONALES			
El documento adjunto a la certificación de cofinanciación no corresponde al relacionado en la Certificación de cofinanciación											
De acuerdo con la Evaluación de subsanciación 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 con Autogeneración en Cuadras Energéticas del Barrio Átomos - Municipio de Algeciras				Vigencia:	2025			
No. De Usuarios	165	No. De Beneficiarios:	165	Fecha de Evaluación:	28/06/2025	Código SUI	9804	Revisión y evaluación previo	
Valor total del Proyecto:	\$ 3,845,858,922	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3,730,483,154	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$115,376,787	Usuarios Registrados en SUI	165	Fecha de evaluación subanación:	24 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	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 lo establecido en la normativa, contiene nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados, y ubicación del proyecto, el documento está firmado.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	No se evidencia el nombre del proyecto debidamente diligenciado en las memorias de cálculo.
		Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura, Cimentaciones- Conectores)	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural – Propiedades del Acero de refuerzo – Propiedades de Acero estructural)	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Cargas de diseño (Carga muerta – Sobre carga muerta – Carga viva – Carga viva de cubierta – Carga sismica – Coeficiente de dilatación de energía – Carga de empuje de tierra y presiones hidrostáticas – carga de viento)	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Métodos del estado límite de resistencia.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Diseño de Elementos Estructurales: Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, losas, cimentaciones, etc.), incluyendo diagramas de momentos, cortantes y axiles.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran." Adicionalmente no se evidencia los momentos de volcamiento del poste y de la cimentación.		X	
		Verificación de índices de sobre esfuerzo de los elementos.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Verificación de derivas	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
2	Planos Estructurales	Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una UNICA vez en los plazos establecidos.			
3	Estudio de suelos	Planos detallados que muestren la disposición, dimensiones y detalles de los elementos estructurales, referencias, nombre del proyecto, nombre de los ingenieros responsables, localización, fecha, escala, convenciones, simbología, cortes, alzados, plantas.	X			Debe Subsanar – No se evidencia plano de referenciación en planta donde se identifique la localización de cada una de las estructuras a medir con sus respectivas convenciones y simbologías. No se evidencia la firma dentro de los campos "Firma", adicionalmente los planos deben estar firmados por el Representante legal del proponente.		X	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una UNICA vez en los plazos establecidos.			
4	Aporte a título gratuito los diseños civiles realizados	Estudio geotécnico que considere necesario 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			Debe Subsanar – hace falta el memorial de responsabilidad del estudio de suelos con las condiciones expresadas en la resolución 40243 de 2025		X	No se evidencia diploma y/o experiencia que demuestre que el profesional que realizó el estudio de suelo es especialista en Geotecnia.
		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 UNICA vez en los plazos establecidos.			
5	Copia de la Matrícula profesional o certificado de vigencia	Especifica el nombre del proyecto, presenta la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía, matrícula profesional, dirección, datos de contacto.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin ningún estudio de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Memorial de responsabilidad de los especialistas firmado, que participen en los diseños con sus respectivos anexos y dentro del cual se especifiquen las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados.	X			Debe Subsanar – No se evidencia el documento "memorial de responsabilidad de los especialistas firmado, que participen en los diseños con sus respectivos anexos y dentro del cual se especifiquen las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados."			
		Deben documentos que certifiquen la experiencia y/o posgrado en estructuras y/o geotecnia (diploma y/o certificados de experiencia), de los profesionales que hacen parte de la elaboración de los estudios y/o diseños.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin ningún estudio de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
6	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador	Para la verificación de la idoneidad del profesional encargado de los cálculos estructurales, se requiere la presentación de soportes que acrediten experiencia específica en el diseño de estructuras civiles. Lo anterior, debido a que se le ha propuesto a un Ingeniero de Vías y Transporte para esta función, pese a que la Resolución exige un perfil profesional en las áreas de Ingeniería Civil y/o Arquitecta.	X			Debe Subsanar – Debido a que se evidencia que el profesional que realiza el diseño estructural es un Ingeniero de Vías y Transporte sin demostrar estudios de posgrado en estructuras y/o Geotecnia, así como lo menciona la resolución No. 40243 de 2025 "Cada profesional que haga parte de la elaboración de los estudios y/o diseños debe estar capacitado y demostrar idoneidad en el área que le compete, ingeniero civil y/o arquitecto con estudios de posgrado y/o experiencia en estructuras, geotecnia y las demás que se requieran."		X	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada una UNICA vez en los plazos establecidos.			

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:	Normalización de Redes Eléctricas con Autogeneración en Cuadras Energéticas del Barrio Átomos - Municipio de Aigeciras					Vigencia:	2025	Revisión y evaluación previo	
No. De Usuarios	165	No. De Beneficiarios:	165	Fecha de Evaluación:	28/06/2025	Código SUI	9804	Fecha de evaluación subsanación:	
Valor total del Proyecto:	\$ 3,845,858,922	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 3,730,483,154	Valor de Cofinanciación (si aplica):	\$115,375,767	Usuarios Registrados en SUI	165	24 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	Motivo
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"							OBSERVACIONES ADICIONALES		
<p>NOTA 1:</p> <p>Tras la revisión de los APU entregados y en atención a la orientación y zapatas propuestas, se evidencia que no se ha incluido la actividad correspondiente a la instalación de formata requerida para la conformación de dichos elementos estructurales. Se solicita subsanar esta omisión, incorporando dicha actividad tanto en el Análisis de Precios Unitarios como en el presupuesto general del proyecto.</p> <p>Asimismo, en el ítem 15.2 se hace referencia al uso de "herramienta de excavación manual"; sin embargo, no se encuentra incluida como actividad específica dentro del APU ni se evidencia su valoración dentro del presupuesto. Igualmente, se solicita incluir el transporte y disposición del material sobrante producto de la excavación, actividad que también ha sido omitida y que debe estar debidamente cuantificada y valorada.</p>							<p>Se evidencia un menor valor en presupuesto solicitado al PRONE de \$3.730.483.154 a un valor de \$3.721.790.723, un valor de cofinanciación de \$115.375.767 a un valor de \$115.195.620, para un total del proyecto inicial de \$3.845.858.922 a un valor total de \$ 3.835.887.344.</p>		
De acuerdo con la Evaluación de subsanación 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 con Autogeneración en Cuadras Energéticas del Barrio Álamos - Municipio de Algeciras					Vigencia:		2025		Revisión y evaluación previo				
No. De Usuarios		165		No. De Beneficiarios:		165		Fecha de Evaluación:		28/06/2025		Código SUI		9804	
Valor total del Proyecto:		#####		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3,730,483,154		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$115,375,767		Usuarios Registrados en SUI		165	
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											
		Ítem del diseño detallado conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones" Código del RETE, del Título 3 - "Diseño de las Instalaciones Eléctricas" de la Resolución MME 40117 de 2024.		X											
		a. Análisis de riesgos de origen eléctrico y medidas para mitigarlos.													
		b. Análisis de riesgos por descargas eléctricas atmosféricas (rayos) y medidas de protección.		X											
		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 evidencia el uso de la proyección de la demanda realizado por la UPME.		X					
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico		X											
		e. Análisis y cálculos de cortocircuitos, 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			El cálculo de cantidad y capacidad de transformadores depende del análisis y cálculos de cargas futuras		X					
		i. Cálculo del sistema de puesta a tierra			X										
		j. Cálculo económico de conductores de media y baja tensión teniendo en cuenta todos los factores de pérdidas y cargas resultantes			X										
		k. Especificación de los conductores, teniendo en cuenta el tiempo de disparo de los interruptores, la corriente de cortocircuito de la red y la capacidad de corriente del conductor, de acuerdo con la norma IEC 60890 u otra equivalente. (Especifica el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acometida con neutro concentrado.)			X										
		l. Cálculo mecánico de estructuras y de elementos de sujeción y soporte de redes de distribución.			X			Si bien se hace mención que se va a hacer uso de estructuras ya existentes que cumplen la norma técnica, no se evidencia el detalle de las mismas o los cálculos que soporten dicha afirmación.		X					
		m. Cálculo y coordinación de protecciones contra sobre corrientes. En baja tensión se permite la coordinación con las características de limitación de corriente de los dispositivos según IEC 60947-2 Anexo A.			X										
		n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electroductos), bandejas corticales y volumen de encerramiento (cabinos, condales, 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 evidencia el análisis y cálculos correspondientes al ítem en cuestión, no se evidencian los valores de regulación de los transformadores, toda vez que la celda que debería tener esta información se encuentra vacía. Adicionalmente, no se encuentran los soportes de los valores de regulación permitidos por el OR.		X					
q. Áreas clasificadas como peligrosas				X											
v. Justificación de desviaciones técnicas cuando sea estrictamente necesarias, siempre y cuando no comprometa la seguridad de las personas o de la instalación.				X											
w. Los demás estudios que el tipo de instalación requiera para su correcta y segura operación, tales como condiciones sísmicas, acústicas, mecánicas o térmicas.				X											
Cantidad y capacidad de sistemas AGPE On Grid			X			Si bien no se encuentra esta información en la carpeta "1. Memorias y diseño", si se encuentra en la carpeta "6. Descripción del sistema AGPE", se recomienda cargar el archivo correspondiente a la carpeta 1. Adicionalmente, no se encuentra mención de la capacidad total instalada en el documento presente en la carpeta "6. Descripción del sistema AGPE"		X							
Cálculo de transformadores de acuerdo con la cantidad de usuarios y el AGPE que se pueda conectar en cumplimiento de la Resolución CREG 174 de 2021			X			Si bien se evidencia el análisis y cálculos correspondientes al ítem en cuestión, se denota la ausencia de la aplicabilidad de la proyección de la demanda realizado por la UPME, lo cual podría cambiar el análisis eléctrico. Adicionalmente, se evidencia que en los memoria de cálculo de los sistemas AGPE si se tienen en cuenta estos mismos para el cálculo de transformadores, sin embargo la convocatoria es explícita en decir los requisitos de cada ítem, por ello se recomienda cargar el archivo correspondiente a la carpeta 1.		X							
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X			Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustar lo correspondiente a cada observación									
1.1	Planos y esquemas eléctricos	Localización general de redes MT y BT existentes y proyectadas que incluye: - 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 (acomodada) - Calibre y longitud de los conductores - Indicar calles, cámaras y puntos cardinales - Localización de sistemas AGPE y transformador de conexión.			X		No se evidencian los gabinetes del inmersor. No se evidencian las longitudes de las acometidas a los usuarios ni su calibre. No se evidencian los cables y cámaras			X		Si bien se evidencian respuestas a las observaciones realizadas en la primera fase de la evaluación, y en los planos se incluye la tabla de los circuitos de BT por transformador, indicando entre otros datos la longitud y el calibre, esta longitud es una sumatoria de todos las acometidas, es decir, no se evidencia la longitud de la acometida por usuario. Adicionalmente en los planos y diagramas unifilares, se están relacionando transformadores de 150KVA, lo cual no concuerda con la documentación complementaria.			
		Diagrama unifilar existente y proyectado que incluye: - El transformador con sus características (Tipo, potencia, VpVs, 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		Solo se evidencian diagramas unifilares de los sistemas AGPE, no de la red general. La red aérea de MT de 13.2 kV no muestra el calibre del conductor. Además, en los diagramas unifilares no se evidencian las redes existentes y proyectadas, ni la información correspondiente a usuarios por transformador.		X		No se evidencia el documento y en el documento de aclaraciones no se explica el motivo por el cual no se incluye el documento.				
		Detalles de cortes horizontales y verticales: - Distancias de seguridad y de trabajo - Dimensiones de los equipos - Ruta de conductores - Entrada de acometida - Detalle de la red aérea - Detalle de montaje del transformador - Detalle de puesta a tierra del transformador - Detalle de la instalación del sistema AGPE.			X										
		Listado de equipos utilizados en el diseño indicando norma técnica			X		No se evidencia el listado de equipos general en los planos y/o diagramas unifilares		X		No se evidencia el documento y en el documento de aclaraciones no se explica el motivo por el cual no se incluye el documento.				
		Planos en formato DWG y PDF con rotulo, convenciones, capas y bloques			X										
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X		Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito y ajustar lo correspondiente a cada observación								
		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										
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos			X										
		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										
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 - RETE, 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												
Descripción de sistemas de medición			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 con Autogeneración en Cuadras Energéticas del Barrio Álamos - Municipio de Algeciras				Vigencia:		2025	
No. De Usuarios		165		No. De Beneficiarios:		165		Fecha de Evaluación:		28/06/2025	
Valor total del Proyecto:		#####		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3,730,483,154		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$115,375,767	
								Usuarios Registrados en SUI		9804	
								Fecha de evaluación subsanación:		24/07/2025	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE								Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
								CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025								SI NO N/A		Observaciones	
								SI NO		CUMPLE	
										MOTIVO	
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. 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 AGPE con entrega de excedentes a la red según lo establecido en la CREG 174 de 2021.						No se encuentra mención alguna de la capacidad neta instalada en las memorias de cálculo de los sistemas AGPE.	
				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	
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 -Criterio de selección -Costos, ventajas y desventajas de cada tipología -Selección final -Conclusiones.				X		No se evidencia la comparación del componente de "costos, ventajas y desventajas de cada tipología" tal que permita verse reflejado como el criterio económico en la selección de la alternativa lleva a que la tipología de Cuadras energéticas sea la seleccionada.	
				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 se muestra un documento de análisis de alternativas, no se evidencia certificación alguna en la que se indique que la alternativa seleccionada es la más indicada	
				El documento cuenta con la identificación del ingeniero responsable. Nombre completo, cédula de ciudadanía, matrícula profesional, descripción del proyecto con el nombre del proyecto y el área de influencia.				X		Si bien estos documentos se evidencian en otras carpetas, según la resolución de convocatoria, se deben cargar a la carpeta del análisis de alternativas. Adicionalmente el documento no está firmado.	
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			
8		Esquema de sostenibilidad		Esquema de sostenibilidad que incluya: -Aclaro nombre -Análisis de sostenibilidad que especifique: los costos de inversión, costos de AOM, esquema de facturación de entrega de excedentes, esquema de facturación (si se implementa la funcionalidad de pago anticipado), costos anuales por mantenimiento preventivo, correctivo y costos de financiación por demora en el desembolso de subsidios.				X		No se evidencian el Esquema de facturación, si se implementa funcionalidad de pago anticipado, Costos de financiación por demora en el desembolso de subsidios. Además, no es claro el esquema de facturación por entrega de excedentes, todo ello que no existe en flujo entre los excedentes por usuario, y el cruce de estos excedentes con el consumo, si bien se estipula que aproximadamente el 25% de la generación será destinada a los costos de AOM, no se evidencia como el otro 75% se verá reflejado en beneficio vía tarifa para el usuario. Finalmente, no se encuentra justificado los valores de los costos de AOM, con ello se refiere a las actividades asociadas.	
				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	
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 (pago, 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.				X		Se evidencia el documento, sin embargo, este se encuentra escaneado, lo cual en ciertas partes dificulta su lectura	
				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	
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES ADICIONALES			
De acuerdo con la Evaluación de subsanación 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 con Autogeneración en Cuadras Energéticas del Barrio Álamos - Municipio de Algeciras				Vigencia:		2025		Revisión y evaluación previo				
No. De Usuarios		165		No. De Beneficiarios:		165		Fecha de Evaluación:		28/06/2025				
Valor total del Proyecto:		\$ 3,845,858,922		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3,730,483,154		Valor de Cofinanciación (si aplica):		\$115,375,767				
								Código SUI		9804				
								Usuarios Registrados en SUI		165				
								Fecha de evaluación subanación:		22/07/2025				
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE						Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		Subanación				
						CUMPLE				CUMPLE				
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025						SI NO N/A		Observaciones		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 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								
		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 incluyan los barrios, municipios, cobertura expresada en usuarios y cronograma de pagos que se cubra 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.												
		- Considera los tipos de proyectos (I, II, III, IV)												
		- Identificación, evaluación de alternativas, valoración, priorización y ejecución de los proyectos de inversión												
		- Plan de inversión donde analiza, cuantifica y valora las necesidades de los usuarios y del mercado de comercialización atendido por el OR.												
		- Horizonte de planeación												
		- El proyecto debe permitir el cumplimiento de las metas propuestas del OR en el horizonte señalado.												
		- Las metas que se tracen deben ser alcanzables en el horizonte del tiempo del plan y deben corresponder a la situación actual y futura del mercado de comercialización.												
		- Los planes deben ser flexibles y adaptables a la evolución del mercado de comercialización, además, deben considerar riesgos potenciales y acciones para mitigarlos.												
		- El plan debe identificar y valorar los beneficios esperados y los costos asociados.												
		- Los proyectos deben contar con una relación costo- beneficio superior a uno.												
		- El plan de inversión debe ser económicamente eficiente y conducir a garantizar la prestación del servicio al menor costo económico.												
		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:										
				-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 designan 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					X	De conformidad con los documentos en formato PDF allegados, se evidencian inconsistencias entre los archivos denominados "Presupuesto Alamos" y "Presupuesto General Alamos", específicamente en los ítems y los valores totales asociados.				
Materiales y estudio de mercado: Los precios de materiales deben estar sustentados en cotizaciones del mercado.														
El tipo de cable, transformadores y sistemas AGPE debe estar especificado en los planos y coincidir con lo presentado en la memoria de cálculo.				X										
Existe relación técnica y coherencia de cantidades, así como los precios ajustados a precios del mercado según la ejecución del proyecto.				X										
Los sistemas AGPE, sistemas de medición y plan de acción de responsabilidad social deben desagregarse como ítem de actividades.				X										
El costo del retiro de redes existentes deben desagregarse como ítem de actividades y contener el APU respectivo, el cual no debe superar el 3% del valor total del proyecto.				X										
Los valores de cada APU deben coincidir con el presupuesto general.				X										
La suma de los porcentajes de APU no debe ser mayor al 25% del valor total del proyecto.				X										
El porcentaje del servicio RETIE no debe ser mayor al 2% del valor total de los costos directos del proyecto.				X										
El plan de acción de responsabilidad social no debe ser superior al 7%, el cual está incluido dentro del valor total del proyecto.				X										
Los valores del proyecto (actividades a ejecutar, APU y análisis de precios unitarios) deben estar en números enteros.				X										
Los valores de los materiales, mano de obra, equipos y herramientas están sustentados 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			No se encuentra el Formato Presupuesto General proporcionado por el MME firmado y en PDF		X	De conformidad con los documentos en formato PDF allegados, se evidencian inconsistencias entre los archivos denominados "Presupuesto Alamos" y "Presupuesto General Alamos", específicamente en los ítems y los valores totales asociados.			
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				Se debe entregar el presupuesto en pdf firmado y este debe concordar con el RESUMEN DEL PRESUPUESTO del APU y con el Anexo 1						
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 II "ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE No. 001 DE 2025" del anexo de la presente resolución.				X					X			
		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					
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"										OBSERVACIONES ADICIONALES				
<p>De acuerdo con la Evaluación de subanación realizada se Emite Concepto</p> <p>FAVORABLE</p> <p>NO FAVORABLE</p> <p>X</p>														

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																											
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025																																																																																																																																																																																																																																																																											
Nombre del Proyecto:		Normalización de Redes Eléctricas con Autogeneración en Cuadras Energéticas del Barrio Álamos - Municipio de Algeciras				Vigencia:		2025																																																																																																																																																																																																																																																																			
No. De Usuarios:		165		No. De Beneficiarios:		165		Fecha de Evaluación:																																																																																																																																																																																																																																																																			
Valor total del Proyecto:		\$ 3,845,858,922		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 3,730,483,154		Valor de Cofinanciación (si aplica):																																																																																																																																																																																																																																																																			
								28/06/2025																																																																																																																																																																																																																																																																			
								Código SUI:																																																																																																																																																																																																																																																																			
								Usuarios Registrados en SUI:																																																																																																																																																																																																																																																																			
								9804																																																																																																																																																																																																																																																																			
								165																																																																																																																																																																																																																																																																			
								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		MOTIVO																																																																																																																																																																																																																																																																			
								SI NO																																																																																																																																																																																																																																																																			
B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><tr><td rowspan="10">1</td><td rowspan="10">Plan de acción de responsabilidad social</td><td>Documento en el formato "Plan de Acción Social"</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nombre del Proyecto</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Departamento</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cantidad de usuarios</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Objetivos específicos del plan de acción social</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Etapas para la ejecución de actividades</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Etapas 1 - Actividades previas a la contratación de obra y contratación</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a. Realizar documento de diagnóstico comunitario</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b. Realizar 3 socializaciones</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>c. Diseñar metodologías del proceso pedagógico</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>d. Desarrollar 3 talleres presenciales</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>e. Desarrollar mínimo 2 espacios de formación destinados a la Normalización de Redes Eléctricas</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>f. Diseñar un estrategia para fortalecer la comunicación entre la ciudadanía y el ejecutor</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Etapas 2 - Actividades de suministro y construcción de obras</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>a. Realizar 4 socializaciones</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>b. Realizar 2 talleres presenciales</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>c. Realizar 2 talleres presenciales</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>d. Realizar 2 talleres de capacitación 1 colectiva y una con acompañamiento individual</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>e. Se realizará 1 taller sobre Administración, Operación y Mantenimiento (ACM)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSE</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>h. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre ACM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>i. Desarrollar 1 espacio en jornada en territorio para identificar y abordar dudas de la comunidad</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>j. Elaborar un listado final de los usuarios</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>k. Se realizará la entrega al Ministerio de Minas y Energía de 1 informe final del Plan de Acción de Responsabilidad Social</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>l. Se realizará 1 último taller de refuerzo sobre ACM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Identifica la fecha de inicio y fin del PAS</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Identifica el periodo de duración del PAS</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>El documento se encuentra firmado en la presente vigencia</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>El documento se encuentra firmado por el Representante Legal</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										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	X							c. Diseñar metodologías 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 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 (ACM)								f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSE	X							g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes								h. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre ACM								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 ACM								Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social	X							Identifica la fecha de inicio y fin del PAS	X							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						
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	X																																																																																																																																																																																																																																																																								
		c. Diseñar metodologías 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 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 (ACM)																																																																																																																																																																																																																																																																											
f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSE	X																																																																																																																																																																																																																																																																										
g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes																																																																																																																																																																																																																																																																											
h. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre ACM																																																																																																																																																																																																																																																																											
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 ACM																																																																																																																																																																																																																																																																											
Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social	X																																																																																																																																																																																																																																																																										
Identifica la fecha de inicio y fin del PAS	X																																																																																																																																																																																																																																																																										
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																																																																																																																																																																																																																																																																										
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"																																																																																																																																																																																																																																																																											
OBSERVACIONES ADICIONALES																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>En el archivo de Análisis de Precios Unitarios (APU), se revisa la hoja titulada "B.6", asociada al ítem "Socializaciones virtuales construcción de obras" correspondiente al PAS del proyecto presentado. Al revisar el detalle del APU se identifica que en el apartado II. Materiales se asigna un valor correspondiente a refrigerante. Este hallazgo sugiere una inconsistencia entre el análisis de precios unitarios, dado que se estaría presupuestando un recurso innecesario para una actividad de naturaleza virtual. Se recomienda al operador revisar y justificar técnicamente dicha asignación, o en su defecto, corregir el desglose presupuestal de este ítem, eliminando los valores impropios para mantener coherencia y racionalidad del gasto.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>Al hacer la revisión del documento de Análisis de Precios Unitarios (APU), se identifica que el apartado "Socializaciones virtuales construcción de obras" correspondiente al PAS, y que ahora se encuentra en el ítem B.6.5, ya no presenta presupuesto asignado a los apartados de Herramientas, Materiales y Transporte.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																											
De acuerdo con la Evaluación de subsanación realizada se Emite Concepto																																																																																																																																																																																																																																																																											
FAVORABLE NO FAVORABLE																																																																																																																																																																																																																																																																											