



CONVOCATORIA PRONE 001 DE 20251 de 10

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 20252 de 10

 Matriz de verificación de requisitos							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto:	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO DIECINUEVE DE MARZO					Vigencia:	2025
No. De Usuarios	184	No. De Beneficiarios:	184	Fecha de Evaluación:	27/06/2025	Código SUI	1199
Valor total del Proyecto:	\$ 4.246.091.231	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 4.246.091.231	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	212
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
				CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones
9	Formatos diligenciados	Anexo 1 "Información del proyecto"	Formato "Anexo 1 Información del proyecto" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X		La información relacionada a la garantía de seriedad y/o cumplimiento de la oferta no se encuentra diligenciada
			Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X		Adicionalmente, la información de número de sistemas AGPE no concuerda, toda vez el número allí diligenciado corresponde a paneles, no a sistemas AGPE.
			El documento se encuentra en formato PDF.	X			Falta información de la Garantía de Seriedad de la Oferta
			El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X		No presenta Firma del Representante Legal
			Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De acuerdo a lo contemplado en el Numeral 4.6 Subsanaciones de la Resolución 40243 de fecha 03 junio de 2025, MME, se solicita a AIR-E SA ESP, subsanar dicho requisito
		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, 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				
Anexo 3 "Cronograma"	Formato "Anexo 3 Cronograma" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras 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"		
	Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X		El nombre del proyecto no coincide con el registrado en la carta de presentación		
	El documento se encuentra en formato PDF.	X			El documento no fue aportado en formato PDF		
	El documento se encuentra firmado por el representante legal.		X		No presenta Firma del Representante Legal		
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De acuerdo a lo contemplado en el Numeral 4.6 Subsanaciones de la Resolución 40243 de fecha 03 junio de 2025, MME, se solicita a AIR-E SA ESP, subsanar dicho requisito		
OBSERVACIONES ADICIONALES							
Verificar que el nombre del proyecto coincida en todos los documentos							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE	DEBE SUBSANAR
							X

Matriz de verificación de requisitos							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO DIECINUEVE DE MARZO						Vigencia:	2025
No. De Usuarios	184	No. De Beneficiarios:	184	Fecha de Evaluación:	27/06/2025	Código SUI	1199
Valor total del Proyecto:	\$ 4.246,091,231	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 4.246,091,231	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	208
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinENEA	Carteta de ubicación del archivo
				Cumple		Observaciones	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO N/A		
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025							
DISEÑO CIVIL							
1	Diseños civiles y memorias de cálculo	Memoria de calculo contiene el diseño detallado de conformidad a lo establecido en la normativa, contiene nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados y ubicación del proyecto , el documento esta firmado.	X			Subsanar el documento "Memoria de Análisis y Diseño Estructural" y " Memoria de cálculo de cimentaciones con zapata" ya que no se encuentra debidamente referenciado con el nombre del proyecto, se debe incluir la localización, zonas específicas y demás datos correspondientes. Los estudios presentados no cuentan con la firma del profesional responsable. Es necesario que estos documentos incluyan los datos completos del profesional que los elaboró, así como una manifestación expresa en la que asuma la responsabilidad por los cálculos estructurales y de cimentación, según aplique. Esto con el fin de verificar la correspondencia entre el autor de los estudios y el profesional que suscribe el memorial de responsabilidad. No contiene la ubicación del proyecto, por lo tanto no se puede identificar las zonas a intervenir. Se debe tener en cuenta que en el documento se evidencia que hay 78 folios sin embargo la última hoja del documento en su pie de pagina dice 75-de 78, se solicita verificar los folios faltantes.-Las memorias de calculo de las cimentaciones tampoco se encuentran firmadas por el profesional a cargo. De acuerdo con lo manifestado en los cálculos de cimentacion acerca del estudio de suelos previo que se tiene de la zona, se solicita adjuntar estos resultados obtenidos para verificar las condiciones del suelo o un resumen de la estratigrafia encontrada.	https://minenergiacal.sharepoint.com/_layouts/GROUP/FONDOS/PNER/Shared%2FDocuments/HISXN2 FONDOA/4.%20PRNE/NR/2.%20Convocatoria/COMVOCAOTM_AB20PROME%200001.../2025/Resultados%20de%20evaluaci%20n/Resultado%20proceso%20Final%20AB20Prome%200001.pdf?web=1&id=UnIdgZt
		Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura Cimentaciones-Conexiones)	X				
		Criterios básicos de diseño (Sistema Estructural - Descripción de los elementos estructurales)	X				
		Propiedades de los materiales utilizados en el diseño (Propiedades del concreto estructural – Propiedades del Acero de refuerzo – Propiedades de Acero estructural)	X				
		Cargas de diseño (Carga muerta – Sobre carga muerta – Carga viva – Carga viva de cubierta – Carga sísmica – Coeficiente de dispersión de energía – Carga de empuje de tierra y presiones hidrostáticas – carga de viento)	X				
		Métodos del estado límite de resistencia.	X				
		Diseño de Elementos Estructurales: Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, losas, cimentaciones, etc.), incluyendo diagramas de momentos, cortantes y axiales.	X				
		Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.	X			No se evidencian dentro del cálculo estructural las condiciones de los índices de sobre esfuerzo de los elementos, se solicita adjuntar la tabla de resultados y su cumplimiento conforme a los dispuesto en la Norma	
		Verificación de derivas	X			Se evidencia en las conclusiones de los estudios y calculos estructurales la determinación de las derivas, sin embargo, no se evidencia en el documento el cuadro de resumen de estos resultados y su cumplimiento conforme a los dispuesto en la Norma, se solicita adjuntar.	
		Verificación y comparación de cortante dinámico y cortante estático.	X				
		Anexos: Cualquier información adicional relevante, como tablas de propiedades de materiales, resultados de pruebas de laboratorio, en caso de que aplique.	X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.	
2	Pianos Estructurales	Pianos 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, alzatos, plantas.	X			PLANOS DE CIMIENTACION TIPO ZAPATA: Dentro de los planos entregados no se evidencian la localización del proyecto, nombre del proyecto, no se evidencia plano de referenciaen en planta donde se identifique la localización de cada una de las estructuras a instalar con sus respectivas convensiones y simbológicas. Se solicita especificar en cada plano el tipo de cimentación al que hace referencia teniendo en cuenta que en las dos tablas se habla de tipo T2. PLANO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES: Dentro de los planos entregados no se evidencian la localización del proyecto, nombre del proyecto, no se evidencia plano de referenciaen en planta donde se identifique la localización de cada una de las estructuras a instalar con sus respectivas convensiones y simbológicos. No se evidencia la firma dentro de los campos "Drawn" y "Review", adiconalmente los planos deben estar firmados por el Representante legal del proponente.	https://minenergiacal.sharepoint.com/_layouts/GROUP/FONDOS/PNER/Shared%2FDocuments/HISXN2 FONDOA/4.%20PRNE/NR/2.%20Convocatoria/COMVOCAOTM_AB20PROME%200001.../2025/Resultados%20de%20evaluaci%20n/Resultado%20proceso%20Final%20AB20Prome%200001.pdf?web=1&id=UnIdgZt
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.	
3	Estudio de suelos	Estudios geotécnicos que considere necesarios para la construcción de los proyectos, estos deben acompañarse del memorial de responsabilidad firmado y ser elaborados por un profesional idóneo en el área.	X			Si bien en el cálculo de cimentaciones se indica que los diseños fueron elaborados con base en un estudio de suelos previsto en la zona, el subsanar la entrega de los estudios de suelos, este debe contener el resumen con los parámetros geotécnicos básicos determinados, donde se evidencie la stratigrafía y las condiciones del terreno, de conformidad a la normatividad. Se debe garantizar como mínimo, una investigación adecuada de las condiciones del terreno, así como la inclusión del concepto geotécnico que respalde técnicamente las decisiones de diseño adoptadas.	https://minenergiacal.sharepoint.com/_layouts/GROUP/FONDOS/PNER/Shared%2FDocuments/HISXN2 FONDOA/4.%20PRNE/NR/2.%20Convocatoria/COMVOCAOTM_AB20PROME%200001.../2025/Resultados%20de%20evaluaci%20n/Resultado%20proceso%20Final%20AB20Prome%200001.pdf?web=1&id=UnIdgZt
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.	
4	Aporte a título gratuito los diseños civiles realizados	Especifica el nombre del proyecto, presenta la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía, matrícula profesional, dirección, datos de contacto. Memorial de responsabilidad de los especialistas firmado, que 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, ajustando el documento "memorial de responsabilidad" toda vez que no indica el nombre del proyecto, ni la localización, así mismo todas las condiciones expresadas en la resolución 40243 de 2025 .-Se debe tener en cuenta que el ingeniero encargado del análisis y calculo estructural debe garantizar dentro del respectivo memorial que, se ha cargo de todos los elementos estructurales para el proyecto y no solo para los postes metálicos . Para la verificación de la idoneidad del profesional encargado de los cálculos estructurales, se requiere la presentación de aportes que acrediten experiencia específica en el diseño de estructuras civiles. Lo anterior, debido a que se ha propuesto a un ingeniero mecatrónico para esta función, pese a que la Resolución exige un perfil profesional en las áreas de Ingeniería Civil y/o Arquitectura.	https://minenergiacal.sharepoint.com/_layouts/GROUP/FONDOS/PNER/Shared%2FDocuments/HISXN2 FONDOA/4.%20PRNE/NR/2.%20Convocatoria/COMVOCAOTM_AB20PROME%200001.../2025/Resultados%20de%20evaluaci%20n/Resultado%20proceso%20Final%20AB20Prome%200001.pdf?web=1&id=UnIdgZt
		Anexas documentos que certifiquen la experiencia y/o posgrado en estructuras y/o geotecnia (diploma y/o certificados de experiencia), de los profesionales que hacen parte de la elaboración de los estudios y/o diseños	X			No se evidencia dentro de los memoriales de responsabilidad la presentación de certificados de experiencia para los profesionales a cargo de los estudios y diseños , se solicita adjuntar	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.	
5	Copia de la Matricula profesional o certificado de vigencia	Debe tener una vigencia no mayor a 3 meses a partir de la publicación de la resolución.	X				

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>							
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025							
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO DIECINUEVE DE MARZO						Vigencia:	2025
No. De Usuarios	184	No. De Beneficiarios:	184	Fecha de Evaluación:	27/06/2025	Código SUI	1199
Valor total del Proyecto:	\$ 4,246,091,231	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 4,246,091,231	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0	Usuarios Registrados en SUI	208
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
				CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones
6	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador			X			Se debe anexar el documento correspondiente a La "declaración de cumplimiento" toda vez que los documentos presentados no cumplen con las condiciones establecidas en la resolución 40243 de 2025. Es importante aclarar que dicho documento constituye un certificado que respalda el cumplimiento integral del proyecto, conforme a lo dispuesto en el reglamento técnico aplicable.
	Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos		X				De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, la documentación descrita anteriormente podrá ser subsanada UNA ÚNICA vez en los plazos establecidos.
OBSERVACIONES ADICIONALES							
<p>NOTA 1: De acuerdo con los planos y cálculos estructurales aportados, se evidencia que en el plano de cimentación se contempla el uso de acero de refuerzo No. 3, 4 y 7. No obstante, al revisar el presupuesto, se observa que dicha actividad no ha sido incluida. Por lo tanto, se solicita subsanar e incorporar esta actividad junto con sus respectivos Análisis de Precios Unitarios (APU), asegurando que sean coherentes con los planos estructurales presentados.</p> <p>NOTA 2: Con relación a la actividad 5.10 del presupuesto, referida a: "Sistema de puesta a tierra con una varilla de cobre 5/8" x 2.4m, bajante en cable de cobre desnudo o verde N° 6, con soldadura exotérmica y tratamiento de suelos, caja de inspección de 30 x 30 cm.", en la cual se contempla la instalación de 14 unidades, y considerando que se instalarán 41 estructuras (Tipo 1 y Tipo 2), se solicita aclarar cuál es la distribución de dicha actividad, teniendo en cuenta que cada estructura debe contar con su respectivo sistema de puesta a tierra.</p> <p>NOTA 3: Al revisar los ítems 5.1 y 5.2 del presupuesto, y con base en los cálculos de cimentación, se establece la necesidad de realizar excavaciones de 2.5 m x 2.5 m x 2 m de profundidad (sin incluir espacio de la formaleta) para las estructuras Tipo 1 y Tipo 2. No obstante, en el APU correspondiente, solo se contempla para esta actividad un ayudante y una herramienta para hoyar. Por lo anterior se solicita aclarar y ajustar tanto el tipo de herramientas como el número de operarios requeridos, considerando las características del terreno, la vía o andén donde se realizará la intervención.</p> <p>NOTA 4: Tras revisar los APU entregados y considerando la cimentación y zapatas propuestas, no se evidencia la inclusión de la "formaleta" requerida para la conformación de dichos elementos. Se solicita subsanar esta omisión, incluyendo la actividad dentro del APU y dentro del presupuesto. Adicionalmente, en los planos se especifica la implementación de un "solado" de 0.05 m de espesor para el aislamiento de la cimentación, el cual tampoco está contemplado en el presupuesto ni en los APU. Se requiere incluir esta actividad conforme a lo indicado en el diseño.</p> <p>NOTA FINAL: Se solicita realizar los ajustes pertinentes en el presupuesto, toda vez que, conforme a las observaciones señaladas, se han identificado actividades omitidas que, por su naturaleza y valor comercial, impactan financieramente el proyecto.</p>							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE	
						DEBE SUBSANAR	X

 <div>Matriz de verificación de requisitos</div>								
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025								
Nombre del Proyecto:					Vigencia:			
NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO DIECINUEVE DE MARZO					2025			
No. De Usuarios	184	No. De Beneficiarios:	184	Fecha de Evaluación:	27/06/2025		Código SUI	1199
Valor total del Proyecto:	\$ 4.246.091,231	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 4.246.091,231	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0		Usuarios Registrados en SUI	212
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía		
				CUMPLE				
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				SI	NO	N/A	Observaciones	
						Carpeta de ubicación del archivo		
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025								
DISEÑO ELÉCTRICO								
1	Memorias de calculo	Las Memorias de Cálculo deben especificar el nombre completo del proyecto en todos los documentos relacionados y la ubicación del proyecto.	X			El nombre del proyecto varía en los distintos documentos, se recuerda que según la Resolución de Convocatoria, toda la información y documentos deben ser coincidentes entre sí, y no deben existir diferencias en los datos presentados.		
		Ítems del diseño detallado conforme a lo establecido en las disposiciones contenidas en el Libro 3 "Instalaciones Objeto del RETIE, del Título 3: Diseño de las Instalaciones Eléctricas" de la Resolución MME 40117 de 2024:	X					
		a. Análisis de riesgos de origen eléctrico y medidas para mitigarlos.						
		b. Análisis de riesgos por descargas eléctricas atmosféricas (rayos) y medidas de protección.	X			Se indica el artículo 16 del RETIE, sin embargo se debe tener en cuenta que la normativa actual vigente es la Resolución 40117 de 2024, la cual hace alusión al análisis de riesgos por descargas atmosféricas en el Título 13		
		c. Análisis y cuadros de cargas iniciales y futuras (teniendo en cuenta la proyección de demanda por región realizadas por la UPME), incluyendo el análisis de factor de potencia y armónicos cuando aplique.		X		No se evidencian los cuadros de cargas iniciales y futuras, si bien no se proyecta la instalación de las redes internas se debe tener un estimado de la carga de cada usuario y la proyección de crecimiento en la demanda por región realizada por la UPME.		
		d. Coordinación de aislamiento eléctrico	X					
		e. Análisis y cálculos de cortocircuito, arco eléctrico y falla a tierra.	X					
		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.		
		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 60099 u otra equivalente. (Especificar el uso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cable para acometida con neutro concéntrico.)		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 MT 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.	https://minenergiascol.sharepoint.com/:z/sites/GRUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001-2025/Resultados%20de%20evaluaci%20n%20del%20proceso/Files%20de%20registro/1.%20Proyectos%20Recibidos%20del%20USAR/EN%20ASAS%20DE%20PROYECCION%20DE%20CARGAS%20MARZO%20DE%20MUNICIPIO%20DE%20URUACIO%20ATLANTICO.es?ef=1&e=eb=1&e=6c759a	
		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 anexas el documento y/o mencionar el cálculo detallado realizado. Adicionalmente, se menciona un anexo 6.4, pero no se evidencia dicho documento en los anexos.		
		m. Cálculo y coordinación de protecciones contra sobre corrientes. En baja tensión se permite la coordinación con las características de limitación de corriente de los dispositivos según IEC 60947-2 Anexo A.		X		El documento mencionado "Proyecto Tipo" no está adjunto en la documentación del proyecto		
n. Cálculos de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electroductos), bandejas cortables y volumen de encerramientos (cajas, conduletas, armarios, etc.)			X					
o. Cálculo de pérdidas de energía, teniendo en cuenta los efectos de armónicos y factor de potencia	X							
p. Cálculos de regulación (Incluir el soporte de los valores permitidos por el OR)		X		No se encuentra el soporte de los valores permitidos y certificados por el OR				
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		Se indica que se realizó un estudio de suelos, sin embargo, no se relaciona el nombre del archivo para remitirse al mismo, no es posible la validación.				
Cantidad y capacidad de sistemas AGPE On Grid		X		Se observa que en la Tabla 4 el total registrado corresponde al número de paneles solares. Este número debería corresponder al número de sistemas de AGPE				
Cálculo de transformadores de acuerdo con la cantidad de usuarios y el AGPE que se pueda conectar en cumplimiento de la Resolución CREG 174 de 2021		X		Si bien se evidencia el análisis y cálculos correspondientes al ítem en cuestión, se denota la ausencia del uso de la proyección de la demanda realizado por la UPME, lo cual podría cambiar el análisis eléctrico. Se evidencia que el dimensionamiento de los sistemas AGPE no cumple con lo establecido en el numeral 10 del literal a de la Resolución de la Convocatoria, dado que se supera el 50% de la capacidad de los transformadores. La convocatoria es explícita en decir los requisitos de cada ítem, por ello se recomienda cargar el archivo correspondiente a la carpeta 1 y que el proyecto se presente de manera integral como la normalización de las redes y el sistema 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				
1.1	Planos y esquemas eléctricos	Localización general de redes MT y BT existentes y proyectadas que incluya:				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 evidencian las convenciones demarcadas con DCU y G, no están indicadas en el listado de convenciones. No indican las calles, carreras ni puntos cardinales No se evidencia la localización de los sistemas AGPE en las convenciones En las notas de los diagramas unifilares de AGPE la disposición de módulos fotovoltaicos se describe 625 Wp que difiere de 670 Wp, se debe aclarar		
		- Estructuras de las redes de MT y BT existentes y proyectadas incluyendo identificación de equipos implementados (Transformadores, redes, postes, medidores, reconectadores, seccionadores, etc) - Identificación de la derivación de la red al usuario (acometida) - Calibre y longitud de los conductores - Indicar calles, carreras y puntos cardinales - Localización de sistemas AGPE y transformador de conexión.	X					
		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 de 13.2 kV 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	https://minenergiascol.sharepoint.com/:z/sites/GRUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001-2025/Resultados%20de%20evaluaci%20n%20del%20proceso/Files%20de%20registro/1.%20Proyectos%20Recibidos%20del%20USAR/EN%20ASAS%20DE%20PROYECCION%20DE%20CARGAS%20MARZO%20DE%20MUNICIPIO%20DE%20URUACIO%20ATLANTICO.es?ef=1&e=eb=1&e=6c759a	
		Detalles de cortes horizontales y verticales:						
-Distancias de seguridad y de trabajo -Dimensiones de los equipos -Ruta de conductores -Entrada de acometida -Detalle de la red aérea -Detalle de montaje del transformador -Detalle de puesta a tierra del transformador -Detalle de la instalación del sistema AGPE.	X			No se evidencian planos con detalles de cortes horizontales y verticales				
Listado de equipos utilizados en el diseño indicando norma técnica		X		No se evidencia el listado de equipos utilizados en el diseño sobre los planos				
Planos en formato DWG y PDF con rotulo, convenciones, capas y bloques	X			Para los planos y unifilares enviados, si se cumple este requisito, sin embargo se debe revisar nuevamente cuando completen los planos y/o diagramas unifilares faltantes				
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			Debe incluir la información que no se evidencia en el presente requisito				
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 el(s) profesionales responsables de los diseños en el aporte a título gratuito, esto en el marco de lo descrito en la convocatoria.	https://minenergiascol.sharepoint.com/:z/sites/GRUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001-2025/Resultados%20de%20evaluaci%20n%20del%20proceso/Files%20de%20registro/1.%20Proyectos%20Recibidos%20del%20USAR/EN%20ASAS%20DE%20PROYECCION%20DE%20CARGAS%20MARZO%20DE%20MUNICIPIO%20DE%20URUACIO%20ATLANTICO.es?ef=1&e=eb=1&e=6c759a	
		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				https://minenergiascol.sharepoint.com/:z/sites/GRUPOFONDOSPNER/Shared%20Documents/15%20FONDOS/4.%20PRONE/2.%20Convocatoria/CONVOCATORIA%20PRONE%20001-2025/Resultados%20de%20evaluaci%20n%20del%20proceso/Files%20de%20registro/1.%20Proyectos%20Recibidos%20del%20USAR/EN%20ASAS%20DE%20PROYECCION%20DE%20CARGAS%20MARZO%20DE%20MUNICIPIO%20DE%20URUACIO%20ATLANTICO.es?ef=1&e=eb=1&e=6c759a	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X					

[illegible]

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

9 de 10

<div><div>Matriz de verificación de requisitos</div></div>										
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025										
Nombre del Proyecto: NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO DIECINUEVE DE MARZO							Vigencia:		2025	
No. De Usuarios		184		No. De Beneficiarios:		184		Fecha de Evaluación:		27/06/2025
Valor total del Proyecto:		\$ 4,246,091,231		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 4,246,091,231		Valor de Cofinanciación (si aplica):		0
							Usuarios Registrados en SUI		212	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE							Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
							CUMPLE			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025							SI		NO	
							N/A		Observaciones	
4		Flujo de fondos del proyecto		Detalla los recursos asignados a cada actividad y los tiempos de ejecución, en concordancia con las actividades y fechas establecidas en el Anexo 3 "CRONOGRAMA". Adicionalmente, en estos anexos deberá considerarse lo señalado en el Título III "ALCANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE No. 001 DE 2025" del anexo de la presente resolución.			X		La información de duración de cada etapa no concuerda con lo presentado en el Anexo 3. En el Anexo 3 se indica una duración de 4 días para suscripción del encargo fiduciario y en el documento de flujo de fondos se indican dos semanas. Los tiempos para la etapa de publicación de pliegos no concuerda con el anexo 3.	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos					X		La información del flujo de fondos debe estar acorde con el Anexo 3	
OBSERVACIONES ADICIONALES										
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto							FAVORABLE		NO FAVORABLE	
							DEBE SUBSANAR		X	

CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025

2025

1199

212

Carpeta de ubicación del archivo

Carpeta de ubicación del archivo

		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			
		Etapa 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 una estrategia para fortalecer la comunicación entre la ciudadanía y el ejecutor	X			
		Etapa 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 (ADM) 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 ADM 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 ADM	X			
1	Plan de acción de responsabilidad social	Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social	X			
		Identifica la fecha de inicio y fin del PAS	X			Se ha identificado una discrepancia en las fechas de inicio entre el (Certificado PAS) y el (Anexo 3 - Cronograma). Según el (Certificado PAS), la fecha de inicio formal está establecida para el 22 de septiembre del 2025. Sin embargo, el (Anexo 3 - Cronograma) no refleja esta fecha; en su lugar, se indica que el Diagnóstico Comunitario comenzará el 8 de septiembre de 2025 y finalizará el 21 de septiembre del 2025.
		Identifica el periodo de duración del PAS	X			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).
		El documento se encuentra firmado en la presente vigencia	X			Se constata una inconsistencia en el cómputo de la duración total del proyecto. Mientras que las fechas referenciadas en el Plan de Acción Social (PAS) corresponden a un periodo de 267 días, el análisis del Anexo 3 (Cronograma), desde la Etapa 1, ítem 15, hasta la Etapa 2, ítem 15, revela un total de 281 días. Se solicita una revisión para uniformar esta información.
		El documento se encuentra firmado por el Representante Legal	X			
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos	X			De conformidad a la Resolución No. 40243 de 2025, en su capítulo V. RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS, se solicita a Air-e S.A.S. E.S.P., subsanar dicho requisito

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

X