


Matriz de verificación de requisitos					Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025					CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB LA FELICIDAD			Revisión y Evaluación Final			
No. De Usuarios	323	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	2103 / 323		No de Usuarios	323	Fecha de evaluación	14/08/2025
Valor total del Proyecto:	\$ 7.458.368.185	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 7.458.368.185		Valor solicitado al PRONE	\$ 7.458.368.185	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE					Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025					Motivo			
B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURÍDICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025					B-1) DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS/JURÍDICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025			
1	Carta de presentación con la solicitud de recursos debidamente suscrita por el representante legal y en el formato adjunto "Formato Carta de presentación". Nota: En caso de que el proyecto abarque múltiples barrios, la información de código SUI, usuarios registrados y usuarios a normalizar deberá estar separada por cada barrio	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				
		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, entendiendo que este último debe ser AM. Al mismo, los sistemas de medición podrán implementar la modalidad de pago anticipado		X				
		Tipo(s) de sistema(s) ADPE a utilizar (tipo grilla, sobre techos/canchas o cualquier otra denominación y detallando la capacidad total a instalar en MW)		X				
		Se debe certificar que el proyecto no ha sido presentado para ser financiado con otras fuentes de financiación públicas		X				
2	Garantía de Seriedad debidamente otorgada y firmada por	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, emendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red.		X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						N/A
		Firmada por el Titular y la aseguradora			X			El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos jurídicos de la convocatoria PRONE sellados en la resolución No. 40243 de 2025
		El Ministerio de Minas y Energía es el asegurado y beneficiario			X			El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos jurídicos de la convocatoria PRONE sellados en la resolución No. 40243 de 2025
		Tiene como amparos: (i) la responsabilidad de los diseños y presupuestos presentados para el proyecto PRONE (ii) el cumplimiento de los compromisos del Operador de Red en su propio plan de inversión en normalización de redes			X			El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos jurídicos de la convocatoria PRONE sellados en la resolución No. 40243 de 2025
		La garantía equivale mínimo a un cinco por ciento (5%) del valor total del proyecto.			X			El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos jurídicos de la convocatoria PRONE sellados en la resolución No. 40243 de 2025
		Tiene vigencia de seis (6) meses contados a partir de la fecha de recepción de los planes, programas y/o proyectos.			X			El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos jurídicos de la convocatoria PRONE sellados en la resolución No. 40243 de 2025
		Expedido por una compañía de seguros autorizada en Colombia			X			El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos jurídicos de la convocatoria PRONE sellados en la resolución No. 40243 de 2025
		En caso de presentar más de un proyecto, se podrá constituir una sola garantía siempre que la misma asegure el 5% del valor total de todos los proyectos (la garantía deberá estar presente en cada uno de los carpetos de los proyectos)			X			El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos jurídicos de la convocatoria PRONE sellados en la resolución No. 40243 de 2025
3	Certificado de la Entidad Territorial, con el correspondiente membrete de la entidad y en el formato adjunto "Formato Certificación Entidad Territorial"	El documento debe estar en formato PDF, no debe presentar alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones. De lo contrario el formato deberá ser subsanado por el operador de red			X			El OR no presentó la garantía de seriedad de la propuesta, razón por la cual NO cumple con lo establecido por el numeral segundo B-1) de los documentos jurídicos de la convocatoria PRONE sellados en la resolución No. 40243 de 2025
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						N/A
		Certificar la calidad actual de los barrios como estándares de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial, POT, Plan Básico de Ordenamiento Territorial, POT, o Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT del que trate la Ley 388 de 1997		X				
		Certificar la actualización socioeconómica actual y en la que quedarán los barrios una vez normalizadas las redes eléctricas		X				
		Que certifique su compromiso como representante legal de la entidad territorial, a gestionar los recursos necesarios requeridos para la implementación de la infraestructura de alimentado público, una vez se normalicen las redes eléctricas del(los) barrio(s) subnormal(ies).		X				
		Que los usuarios beneficiarios del proyecto NO se encuentran ubicados en un área en condición de riesgo, lo cual debe estar acorde con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley 1523 de 2012, en la cual adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.		X				
		Que el(los) barrio(s) y/o la(s) zona(s) a utilizar no se encuentre(n) en título por la propiedad		X				
		Que concuerde y esté de acuerdo con el tipo de medida a utilizar en el proyecto (especificando que el tipo de medida es AM y/o bidireccional AM según sea el caso)		X				
		Compromiso de acompañar las socializaciones a las comunidades objeto del proyecto con el fin de garantizar el compromiso y participación de las mismas.		X				
		Que el proyecto no ha sido presentado a otras fuentes o fuentes de financiación pública destinadas al mismo alcance, objetivo, ubicación, usuarios, entre otras características de este.		X				
4	Formato "Certificación Entidad Territorial" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.	Formato "Certificación Entidad Territorial" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X				
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X				
		El documento es expedido en el año en curso (2025)		X				
		El documento se encuentra en formato PDF.		X				
		El documento es suscrito por el alcalde o por quien ejerce sus funciones.		X				
		En caso de que el firmante no sea el alcalde, se deberá adjuntar el acto administrativo que delega las funciones de este al firmante.						N/A
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						N/A
		El estado de usuarios beneficiarios debe incluir la ubicación de cada vivienda en coordenadas bajo el formato Mapa Sigra origen Ropd y la dirección completa, diligenciado en su totalidad en el formato denominado "Estado de usuarios a beneficiar" proporcionado por el Ministerio		X				
		Formato "Estado de usuarios a beneficiar" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, emendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.		X				
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.		X				
5	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.	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.						N/A
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						N/A
		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.						N/A
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						N/A
		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				
6	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.						N/A
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						N/A
		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.						N/A
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						N/A
		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				

Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos					
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025					
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB LA FELICIDAD		Revisión y Evaluación Final					
No. De Usuarios	323	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	2103 / 323	No de Usuarios	323	Fecha de evaluación	14/08/2025		
Valor total del Proyecto:	\$ 7.458.368.185	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 7.458.368.185	Valor solicitado al PRONE	\$ 7.458.368.185	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía					
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				Verificación		Motivo			
				CUMPLE					
				SI	NO				
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 registro y previo al inicio de obra		X					
		Compromiso a realizar la administración, operación, mantenimiento y reposición de la infraestructura de normalización		X					
		Se compromete a realizar la COMERCIALIZACIÓN de la energía eléctrica requerida y/o inyectada a la red por los nuevos usuarios y/o por los sistemas de autogeneración a pequeña escala (AGPE) de acuerdo con la regulación vigente		X					
		Compromiso de realizar las socializaciones y acompañamiento social necesarios a las comunidades objeto del proyecto antes y durante su ejecución con el fin de garantizar el compromiso y participación de estas		X					
		El representante legal manifiesta bajo la gravedad del juramento, que no se encuentran incurso en inhabilidades e 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 efícos 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							N/A		
7	Oficio expedido por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD del registro de los barrios subzonales del proyecto en el SUI.	Expedido en la vigencia 2025		X					
		Relación de ejes (o ramales) de (los) barrio(s) subzonales) con su respectivo código SUI		X					
		Número de usuarios registrados por barrio		X					
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							N/A		
8	Documento de Cofinanciación y en el formato "Cofinanciación por parte del OP" (si aplica)	Formato "Cofinanciación por parte del OP" diligenciado en su totalidad, no presenta alteraciones, modificaciones, enmendaduras y/o tachones que no permitan su lectura de forma correcta.					N/A		
		Si el documento que se presenta es cofinanciado, se deberá indicar el porcentaje de cofinanciación el cual debe estar entre el 30% y 80% del valor total asociado a normalización						N/A	
		Debe indicar el valor numérico de cofinanciación						N/A	
		Estado financiero o Balance general, debidamente certificado y firmado por un contador público, con corte a 31 de diciembre de 2024						N/A	
		Documento que demuestre que el operador tiene bases de datos preaprobadas con entidades financieras por el monto de la cofinanciación solicitada.						N/A	
		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						N/A	
		Los datos se encuentran correctamente diligenciados.						N/A	
		El documento se encuentra en formato PDF						N/A	
		El documento se encuentra firmado por el representante legal						N/A	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos							N/A
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				
			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							N/A
		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							N/A
		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				
			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							N/A		


OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"		OBSERVACIONES	
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto		FAVORABLE	NO FAVORABLE X

 Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA FELICIDAD		Revisión y Evaluación Final			
No. De Usuarios	323	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	2103 / 323	No de Usuarios	323	Fecha de evaluación	18/08/2025
Valor total del Proyecto:	\$ 7.458.368.185	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 7.458.368.185	Valor solicitado al PRONE	\$ 7.458.368.185	Valor de Cotificación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE			
				SI		NO	
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025				B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025			
DISEÑO CIVIL				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 de todos los documentos relacionados y ubicación del proyecto; el documento está firmado.	X				
		Descripción de la estructura y del sistema de resistencia ante cargas verticales laterales (Estructura-Cimentaciones-Conexiones)	X				
		Objetos mínimos 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 - Sobrecarga muerta - Carga viva - Carga viva de cubierta - Carga viento - Coeficiente de exposición de energía - Carga de impacto de tierra y protección horizontal - Carga de sismo	X				
		Métodos del estado límite de resistencia.	X				
		Diseño de Elementos Estructurales: Cálculos detallados para cada tipo de elemento estructural (vigas, columnas, muros, cimentaciones, etc.) incluyendo diagramas de momentos, cortantes y axiales.	X				
		Verificación de índice de sobre esfuerzo de los elementos.	X				
		Verificación de derivas	X				
		Verificación y comparación de corteante diagonal y corteante esádito.	X				
Anexo: 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						N/A	
2	Planos Estructurales	Planos detallados que muestren la disposición, dimensiones y detalles de los elementos estructurales, refuerzos, niveles del proyecto, nombre de los ingenieros responsables, localización, fecha, escala, convenciones, simbología, cortes, alfileres, juntas.	X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos					N/A
3	Estudio de suelos	Estudios geotécnicos que considere necesarios para la construcción de los proyectos, estos deben acompañar del material de responsabilidad firmado y ser elaborados por un profesional idóneo en el área.	X			Si bien el contenido del informe está completo, no se contempla puntualmente el resultado de suelos para el proyecto "LA FELICIDAD". Se anexa estudio de suelos y el documento se encuentra firmado, se adjunta la tarjeta profesional del Ingeniero geotécnico, en anexo, no se evidencia el anexo del "MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD" expedido y firmado por el Ingeniero Geotecnista VICTOR MANUEL DE LA OSA DE LA OSA.	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos					N/A
4	Aporte a título gratuito los diseños civiles realizados	Especifico el nombre del proyecto, presenta la firma del profesional con la debida identificación de ciudadanía, matrícula profesional, dirección, datos de contacto. Memorial de responsabilidad de los especialistas firmados, que participan en los diseños con sus respectivos anexos y dentro del cual se especifican las normas técnicas vigentes bajo las cuales fueron elaborados.	X			El documento de Aporte a título gratuito no presenta la firma del profesional encargado del estudio de suelos. Adicionalmente, no se adjunta el memorial de la responsabilidad del profesional a cargo del estudio de suelos	
		Anexo documentos que verifiquen 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 adjuntan los soportes de experiencia del profesional a cargo del estudio de suelos.	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				N/A	
5	Copia de la Matrícula profesional o certificado de vigencia	Debe tener una vigencia no mayor a 3 meses a partir de la publicación de la resolución.	X				
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos					N/A
6	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador	Debe constar que el proyecto cumple con lo establecido en el debido reglamento técnico lo se encuentra firmado por el representante legal.		X		No se presenta la declaración de cumplimiento del profesional a cargo del estudio de suelos.	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos					N/A
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"				OBSERVACIONES			
NOTA 1: Por acuerdo con los planos y cálculos estructurales aportados, se evidencia que en el plano de cimentación se contempla el tipo de acero de refuerzo No. 3, 4 y 7. No obstante, al revisar el presupuesto, se observa que dicha actividad no ha sido instalada. Por lo tanto, se solicita subsanar e incorporar esta actividad junto con sus respectivos Análisis de Precio Unitario (APU), asegurando que sean coherentes con los planos estructurales presentados.				NOTA 2: Con relación a la actividad 5.10 del presupuesto, referencia a "Sistema de puesta a tierra con una varilla de cobre 50" x 2.4m, bajante en cable de cobre desnudo o varilla APF, con aisladores eléctricos y tratamiento de suelos, capa 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.			
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 (del ancho espacio de la fundación) 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 adjuntar tanto el tipo de herramientas como el número de operarios requeridos, considerando las características del terreno, la vida o donde donde se realizará la intervención.							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				FAVORABLE		NO FAVORABLE	X

Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:	NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB LA FELICIDAD			Revisión y Evaluación Final			
No. De Usuarios	323	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	2103 / 323	No de Usuarios	323	Fecha de evaluación	14/08/2025
Valor total del Proyecto:	\$ 7.458.368.185	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 7.458.368.185	Valor solicitado al PRONE	\$ 7.458.368.185	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				Motivo			
B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025				B-2) DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025			
DISEÑO ELÉCTRICO				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				
		forma del diseño detallado conforme a la instalación 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				
		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				
		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				
		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 60949 o otra equivalente. (Especificar el caso de conductores aislados trenzados para la red de distribución y cables para acometida con núcleo conductorio.)	x				
		l. Cálculo mecánico de estructuras y de elementos de sujeción y soporte de redes de distribución.	x				
		m. Cálculo y coordinación de protecciones contra sobrecorrientes. En baja tensión se permite la coordinación con las características de limitación de corriente de los dispositivos según IEC 60949-2 Anexo A.	x				
		n. Cálculo de canalizaciones (tubos, ductos, canales y electroductos), bandejas cortacables y volumen de encamamientos (cajas, conductos, armarios, etc.).				N/A	
		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				
		q. Áreas clasificadas como peligrosas.				N/A	
		r. Justificación de desviaciones técnicas cuando sea estrictamente necesaria, siempre y cuando no comprometa la seguridad de las personas o de la instalación.				N/A	
		s. Los demás estudios que el tipo de instalación requiera para su correcta y segura operación, tales como condiciones climáticas, acústicas, mecánicas o térmicas.	x				
		Cantidad y capacidad de sistemas AGPE On Grid	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		Documento comprometido en carpeta jurídica y denominado "Certificado OR-URB LA FELICIDAD"	
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos				N/A	

Energía				Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos									
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025								CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025									
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO ULA FELICIDAD						Revision y Evaluación Final									
No. De Usuarios		323		Código SUI / Usuarios Registrados en SUI		2103 / 323		No de Usuarios		323		Fecha de evaluación		14/08/2025			
Valor total del Proyecto:		\$ 7.458.368.185		Valor Solicitado al PRONE:		\$ 7.458.368.185		Valor solicitado al PRONE		\$ 7.458.368.185		Valor de Cofinanciación (si aplica):		0			
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE								Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía							
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025								CUMPLE		Motivo							
1.1	Plano y esquemas eléctricos	Localización general de redes MT y BT existentes y proyectadas que incluya: - Estructuras de las redes de MT y BT existentes y proyectadas incluyendo identificación de equipos implementados (Transformadores, redes, postes, medidores, reconexiones, accionadores, etc.) - Identificación de la derivación de la red al usuario (acomodada) - Calles y longitudes de las instalaciones - 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/Vn, Número de usuarios por transformador) - Calles 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									
		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									
		Planos en formato DWG y PDF con rutas, convenciones, capas y bloques						x									
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A							
		Aporte a título gratuito los diseños eléctricos realizados						x									
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A							
3	Matrícula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador	Copia legible de la matrícula o certificado de vigencia del ingeniero diseñador del Proyecto con una vigencia no mayor a tres (3) meses a partir de la publicación de la presente resolución.						x									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A									
4	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador	Declaración de cumplimiento por parte del ingeniero diseñador, en la que conste que el proyecto cumple con lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, expedido en su última versión mediante la Resolución 40117 del 2 de abril de 2020 o aquella que lo modifique.						x									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A									
5	Descripción de sistemas de medición	Descripción de los sistemas de medición del consumo de energía a utilizar, los cuales deben dar cumplimiento a lo dispuesto en las resoluciones del Ministerio de Minas y Energía 40202 del 29 de enero de 2018, 40463 del 30 de mayo de 2019 y 131 del 25 de junio de 2020.						x		x		No se presentó la documentación adjuntada con la observaciones					
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A									
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 cables 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 potencia energética según sea el caso, capacidad de generación y el estudio y/o documentado requerido 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.						x									
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A							
		Análisis de alternativas orientado a la identificación de los posibles sistemas AGPE a implementar en el barrio subnormal o de menor tensión, el documento debe incluir: - Evaluación de conexión al sistema de Distribución Local - Cálculos de selección - Costos, ventajas y desventajas de cada tipología - Selección final - Conclusiones. 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. El documento cuenta con la identificación del ingeniero responsable, Nombre completo, copia de ciudadanía, matrícula profesional, descripción del proyecto con el nombre del proyecto y el área de influencia.						x		x							
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A									
8	Esquema de sostenibilidad	Esquema de sostenibilidad que incluya: - Marco normativo - Análisis de sostenibilidad que especifique: los costos de inversión, costos de ACM, 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 demanda en el desarrollo de subestaciones. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						x									
		Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A							
		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 probabilidad de que ocurra cada riesgo identificado - Evaluar la gravedad de las consecuencias si el riesgo se materializa - Marco de evaluación del riesgo (bajo, medio, alto) basado en la probabilidad de impacto - Análisis cualitativo y cuantitativo con el uso de metodologías para evaluar los riesgos en términos económicos y de seguridad. Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos						x									
Debe subsanar alguno de los anteriores requisitos								N/A									
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"								OBSERVACIONES									
No se evidencia una integración adecuada entre los diseños de normalización de redes y los correspondientes al sistema de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE), ya que se presentan como componentes independientes. Esta falta de articulación es evidente desde la denominación del proyecto, la cual hace referencia únicamente a la normalización de redes, sin incluir el sistema AGPE. Se recuerda que el proyecto debe ser integral, por lo que la totalidad de los documentos técnicos debe estar alineada, ser coherente entre sí y reflejar una propuesta unificada.																	
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto								FAVORABLE				NO FAVORABLE				x	

Matriz de verificación de requisitos				Matriz de verificación de requisitos					
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025					
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB LA FUERZADO		Revisión y Evaluación Final					
No. De Usuarios	323	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	2103 / 323	No de Usuarios	323	Fecha de evaluación	14/08/2025		
Valor total del Proyecto:	\$ 7.458.368.185	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 7.458.368.185	Valor solicitado al PRONE	\$	Valor de Cotificación (si aplica):	0		
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía			
				CUMPLE					
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2023				SI	NO	Motivo			
B-3) DOCUMENTOS ECONÓMICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2023				B-3) DOCUMENTOS ECONÓMICOS DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2023					
1	Proyecto conforme a la MGA	Proyecto entregado conforme a la Metodología General Ajustada (MGA), en donde los valores registrados en la columna de valor coinciden con los subactividades presentados en el presupuesto general.		X					
		Datos básicos del proyecto		X					
		Contribución pública pública		X					
		Identificación y descripción del problema		X					
		Identificación y análisis de participantes		X					
		Políticas, normas, leyes y reglamentos		X					
		Opciones específicas		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					
		Regimen y beneficios alternativa		X					
		Flujo Económico		X					
Indicaciones y decisión		X							
Indicadores de producto		X							
Debe subsumir alguno de los anteriores requisitos					N/A				
2	Plan de inversiones quinquenal	Plan de inversiones sustentado de conformidad con requisitos del Operador de Red en donde se incluyen los límites, montos, cobertura, cobertura expresada en número y porcentaje de pagos que se cobrará con recursos del Operador de Red (cuando exista cofinanciación).					N/A		
		Tiene en cuenta los requisitos presentes en la Resolución 015 de 2018 Capítulo II en cuanto a efectos generales.					N/A		
		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 analice, clasifique y valore las necesidades de los usuarios y del mercado de comercialización atendido por el ORE							
		Flujo de inversión							
		El proyecto debe permitir el cumplimiento de las metas propuestas del ORE en el horizonte establecido							
		Los límites que se tracen deben ser alcanzables en el horizonte del tiempo del plan y deben corresponder a la actividad 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.							
		Las propuestas deben contar con una relación costo-beneficio superior a uno.							
		El plan de inversión debe ser económicamente eficiente y contribuir a garantizar la prestación del servicio al menor costo económico.							
		Debe subsumir alguno de los anteriores requisitos					N/A		
		3	Análisis de costos y presupuesto	Presenta el presupuesto general en el formato adjunto "Formato Presupuesto General" con los subcapítulos:					
				Requisitos de Medios Técnicos					
Requisitos de Bases Técnicas									
Requisitos de Medio Ambiente									
Transformación									
Gestión ASPE									
Desarrollo de infraestructura existente									
Las actividades cuentan con Numeración, Nombre de la actividad, unidad de medida, cantidad, valor unitario y valor total.									
En el APV se desglosan los bienes, actividades y demás componentes correspondientes (Equipos, herramientas, materiales, mano de obra y transporte)									
El APV se presenta en formato editable y formateado									
APV									
Equipos y Herramientas: Describe los herramientas a utilizar, valor unitario, cantidad, movimiento y valor total.									
Mano de obra: Incluye los diferentes tipos de personal, forma como referencia inicial al subsector, valor unitario, incluye la cantidad, movimiento, valor unitario y valor total.									
Materiales y estudio de mercado: Los precios de materiales deben estar actualizados en el momento del presupuesto.									
El tipo de cable, transformadores y sistemas ASPE debe estar especificado en los planes y coincide con lo presentado en la memoria de cálculo									
Existe relación técnica y coherencia de cantidades, así como los precios unitarios y precios del mercado según la ejecución del proyecto									
Los sistemas ASPE, sistema de medición y plan de acción de responsabilidad social deben desglosarse como ítem de actividades.									
El costo del resto de rubros subactividades deben desglosarse como ítem de actividades y constar en el APV respectivo, el cual no debe superar el 2% del valor total del proyecto.									
Los valores de cada APV deben coincidir con el presupuesto general.									
La suma de los porcentajes de APV no debe ser mayor al 20% del valor total del proyecto.									
El porcentaje del servicio RETE no debe ser mayor al 2% del valor total de los costos directos del proyecto.									
El plan de acción de responsabilidad social no debe ser superior al 1%, el cual está incluido dentro del valor total del proyecto.									
Los valores del proyecto (actividades a ejecutar, APV y análisis de precios unitarios) deben estar en columnas editables.									
Los valores de los materiales, mano de obra, equipos y herramientas están expresados con el estudio de mercado subactividades por el ORE para los precios unitarios.									
Se debe entregar el archivo en formato Excel y PDF formateado (Presupuesto general)									
El presupuesto podrá incluir el valor de la intervención al cual se le del 1% de los costos directos (este valor no será financiado por el PRONE)					N/A				
Debe subsumir alguno de los anteriores requisitos					N/A				
4	Flujo de fondos del proyecto	Detalle los recursos asignados a cada entidad y los tiempos de ejecución en concordancia con las actividades y fechas establecidas en el Anexo 3 "CRONOGRAMA". Adicionalmente, en estos anexos deberá concordarse lo señalado en el Tabla B' "ALANCE DE LA CONVOCATORIA PRONE No. 001 DE 2023" del Anexo de la presente resolución.		X					
		Debe subsumir alguno de los anteriores requisitos					N/A		
OBSERVACIONES ADICIONALES Paso "4.5 Evaluación"				OBSERVACIONES					
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				Favorable		No Favorable			

<div></div> <div>Matriz de verificación de requisitos</div>				Matriz de verificación de requisitos			
CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025				CONVOCATORIA PRONE 001 DE 2025			
Nombre del Proyecto:		NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO URB LA FELICIDAD		Revisión y Evaluación Final			
No. De Usuarios	323	Código SUI / Usuarios Registrados en SUI	2103 / 323	No de Usuarios	323	Fecha de evaluación	14/08/2025
Valor total del Proyecto:	\$ 7.458.368.185	Valor Solicitado al PRONE:	\$ 7.458.368.185	Valor solicitado al PRONE	\$ 7.458.368.185	Valor de Cofinanciación (si aplica):	0
EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRONE				Verificación		Espacio para diligenciamiento por parte de MinEnergía	
Requisitos según Anexo de la Resolución 40243 de 2025				CUMPLE		Motivo	
				SI	NO		
B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025				B-4) DOCUMENTOS PLAN DE ACCION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA CONVOCATORIA PRONE NO. 001 DE 2025			
1	Plan de acción de responsabilidad social	Documento en el formato "Plan de Acción Social"		X			
		Nombre del Proyecto		X			
		Departamento		X			
		Cantidad de usuarios		X			
		Objetivos específicos del plan de acción social		X			
		Etapas para la ejecución de actividades		X			
		Etapas 1 - Actividades previas a la contratación de obra y contratación					
		a. Realizar documento de diagnóstico comunitario					
		b. Realizar 3 socializaciones					
		c. Diseñar 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					
		Etapas 2 - Actividades de suministro y construcción de obras					
		a. Realizar 4 socializaciones					
b. Realizar 2 talleres presenciales							
c. Realizar 2 talleres presenciales							
d. Realizar 2 talleres de capacitación 1 colectiva y una con acompañamiento individual							
e. Se realizará 1 taller sobre Administración, Operación y Mantenimiento (AOM)							
f. Elaborar un informe que contenga los resultados de la implementación de la estrategia de comunicación con la ciudadanía y recepción de PQRSF.							
g. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre medidores inteligentes							
h. Se realizará 1 taller de refuerzo sobre AOM							
i. Desarrollar 1 espacio en jornada en territorio para identificar y abordar dudas de la comunidad							
j. Elaborar un listado final de los usuarios							
k. Se realizará la entrega al Ministerio de Minas y Energía de 1 informe final del Plan de Acción de Responsabilidad Social.							
l. Se realizará 1 último taller de refuerzo sobre AOM							
Identifica el presupuesto del Plan de Acción Social			X				
Identifica la fecha de inicio y fin del PAS			X				
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						N/A	
OBSERVACIONES ADICIONALES Fase "4.5 Evaluación"				OBSERVACIONES			
Se observa que al Formato plan de acción social se encuentra anexo documentos sobre el detalle de un plan de trabajo y un cronograma los cuales no son objeto de evaluación ya que están relacionados a la descripción del plan de acción social que fue publicado en el primer proyecto de resolución, el cual tuvo modificaciones y fue ajustado al Formato plan de acción social publicado en firme.							
De acuerdo con la Evaluación Realizada se Emite Concepto				Favorable	X	No Favorable	