

ANÁLISIS DEL SECTOR

LP-029-2026

OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EL CENTRO POBLADO LA HERMOSA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE”

NOMBRE DEL PROCESO: “CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EL CENTRO POBLADO LA HERMOSA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE”

JULIO DE 2026

1

ANÁLISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y las recomendaciones de la Agencia Nacional de Contratación Pública ANCP - Colombia Compra Eficiente, a través de la Guía de Elaboración de Estudios de Sector GEES-2025, expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la Asociación Supradepartamental de Municipios para el progreso ASOSUPRO, elabora el presente ANÁLISIS DEL SECTOR, para la realización del proceso de Licitación Pública, cuyo objeto es: **“CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EL CENTRO POBLADO LA HERMOSA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE”**.

1. OBJETIVO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

“CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EL CENTRO POBLADO LA HERMOSA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE”

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: Licitación pública

2. TIPO DE CONTRATO: Contrato De Obra

3. PRESUPUESTO: \$1.365.079.103,72.

4. OBJETIVO DEL ANÁLISIS DEL SECTOR

El presente análisis se realiza con el fin de identificar las condiciones técnicas, jurídicas y económicas del mercado relacionadas con el objeto contractual denominado:

“CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EL CENTRO POBLADO LA HERMOSA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE”.

El análisis permite verificar la existencia de oferentes en el mercado, determinar condiciones del sector económico, identificar contratos similares. Justificar el presupuesto oficial y la forma de pago.

5. ASPECTOS GENERALES

El presente proceso contractual tiene como finalidad ejecutar las actividades necesarias para la construcción de redes eléctricas de media y baja tensión aéreas y la instalación de centros de transformación eléctrica en el Centro Poblado La Hermosa, municipio de Paz de Aripore, departamento de Casanare, con el propósito de fortalecer la infraestructura del sistema de distribución de energía eléctrica y mejorar las condiciones de prestación del servicio para la comunidad beneficiaria.

La energía eléctrica constituye un servicio público esencial para el desarrollo social y económico de los territorios, debido a que permite mejorar las condiciones de vida de la población, fortalecer las actividades productivas, garantizar el acceso a servicios básicos y promover la integración de las comunidades rurales con los centros urbanos.

ANÁLISIS DEL SECTOR

El proyecto contempla la ejecución de obras asociadas al sistema de distribución eléctrica, incluyendo actividades de suministro, transporte, instalación, montaje y puesta en funcionamiento de infraestructura eléctrica requerida para garantizar la operación segura y eficiente del servicio. Dentro de las actividades principales se encuentran:

- Construcción e instalación de redes aéreas de media tensión.
- Construcción e instalación de redes aéreas de baja tensión.
- Montaje de estructuras de soporte para redes eléctricas.
- Instalación de transformadores de distribución.
- Implementación de sistemas de protección y maniobra.
- Construcción de sistemas de puesta a tierra.
- Instalación de accesorios eléctricos y elementos complementarios.
- Realización de pruebas eléctricas y puesta en servicio de la infraestructura.

Para la ejecución de este tipo de proyectos se requiere la aplicación de criterios técnicos, administrativos y de seguridad industrial que permitan garantizar la calidad de las obras, la confiabilidad del sistema eléctrico y la protección de los usuarios y trabajadores involucrados.

El desarrollo de la infraestructura eléctrica deberá cumplir con la normatividad vigente aplicable al sector eléctrico colombiano, incluyendo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), las normas técnicas establecidas por los operadores de red, las disposiciones de seguridad industrial y demás reglamentos relacionados con la construcción, operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas.

Desde el componente territorial, la ejecución del proyecto en el Centro Poblado La Hermosa del municipio de Paz de Ariporo representa una intervención orientada al mejoramiento de la cobertura y calidad del servicio de energía eléctrica en zonas rurales, contribuyendo al cierre de brechas de infraestructura básica y al fortalecimiento del desarrollo económico y social de la población.

La disponibilidad de un sistema eléctrico adecuado permite impulsar actividades productivas locales, mejorar las condiciones de habitabilidad, facilitar el acceso a tecnologías de información y comunicación, fortalecer los servicios comunitarios y generar mejores oportunidades para los habitantes del sector.

En términos técnicos, la ejecución de obras de redes eléctricas requiere la participación de contratistas especializados con experiencia comprobada en infraestructura eléctrica, disponibilidad de personal calificado, equipos adecuados y capacidad operativa para desarrollar actividades de instalación, montaje y pruebas bajo estándares de calidad y seguridad.

ANÁLISIS DEL SECTOR

Así mismo, durante la ejecución contractual deberán considerarse aspectos ambientales y sociales relacionados con la intervención del territorio, tales como manejo adecuado de residuos, prevención de impactos sobre el entorno, cumplimiento de medidas de seguridad, comunicación con la comunidad y generación de empleo local cuando las condiciones del proyecto lo permitan.

En conclusión, el proyecto de construcción de redes eléctricas de media y baja tensión aéreas y centros de transformación en el Centro Poblado La Hermosa constituye una inversión estratégica en infraestructura de servicios públicos, orientada a mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico, promover el bienestar de la comunidad y aportar al desarrollo integral del municipio de Paz de Ariporo y del departamento de Casanare.

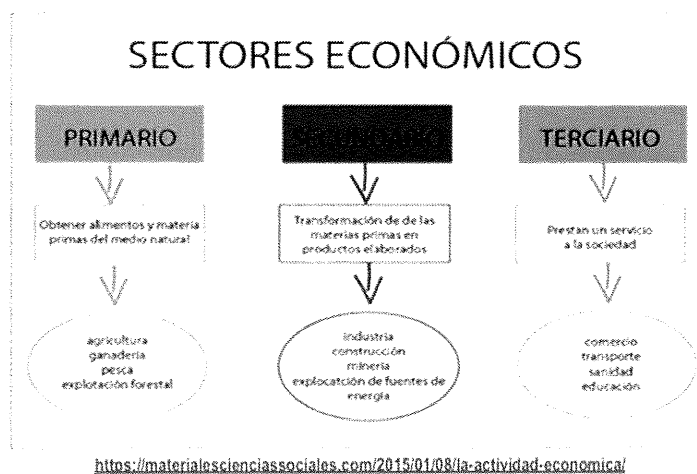
6. ASPECTOS ECONÓMICOS

Las actividades económicas están agrupadas por sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

- 1. Sector primario:** Son las actividades que utilizan elementos o procesos naturales para satisfacer una necesidad. Las principales son la agricultura, la ganadería, la pesca, la minería y la explotación forestal.
- 2. Sector secundario:** Son las actividades secundarias son aquellas que transforman los productos primarios en manufacturas. Estas actividades fabriles son muy diversas: energía, textil, metal, maquinaria, química, electrónica, automóvil, y un largo etcétera. La clasificación tradicional incluye la construcción, pero debido a la gran importancia de esta industria y a sus particularidades, con frecuencia se la considera de manera independiente.
- 3. Sector terciario:** Son las actividades que engloba al resto de actividades no incluidas en las categorías anteriores, caracterizadas por proporcionar la prestación de servicios, ya que no produce bienes, sino servicios: comercio, sociales, culturales, enseñanza, sanidad, transporte, Información y comunicación, turismo, banca, servicios profesionales, el gobierno etc.
- 4. Sector cuaternario:** produce servicios altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación e información.

De acuerdo con la actividad económica a contratar, se enmarca en una actividad secundaria y terciaria por ser la prestación de servicio y suministros de bienes transformados.

ANÁLISIS DEL SECTOR



El sector de infraestructura eléctrica en Colombia representa una actividad económica estratégica debido a su relación directa con la prestación de servicios públicos esenciales, el desarrollo productivo regional y la reducción de brechas de acceso a servicios básicos en zonas urbanas y rurales. La construcción, ampliación y modernización de redes eléctricas demanda la participación de empresas especializadas en ingeniería eléctrica, suministro de materiales, fabricación de equipos y ejecución de obras civiles complementarias.

Los proyectos asociados a la construcción de redes de media y baja tensión y centros de transformación presentan una estructura económica compuesta principalmente por costos relacionados con materiales eléctricos, equipos especializados, mano de obra calificada, transporte, herramientas, equipos de montaje, actividades civiles complementarias, seguridad industrial, gestión ambiental y costos administrativos asociados a la ejecución contractual.

Dentro de los principales componentes económicos del proyecto se encuentran:

1. Materiales y equipos eléctricos

Este componente representa uno de los mayores porcentajes de participación dentro del presupuesto de este tipo de obras, debido al valor de los elementos requeridos para garantizar la operación segura y eficiente del sistema eléctrico. Entre los principales suministros se encuentran:

- Postes de concreto o estructuras de soporte.
- Conductores eléctricos de media y baja tensión.
- Transformadores de distribución.
- Aisladores, crucetas, herrajes y accesorios eléctricos.
- Equipos de protección y maniobra.

ANÁLISIS DEL SECTOR

- Sistemas de puesta a tierra.
- Tableros eléctricos y elementos de conexión.
- Materiales complementarios para instalación.

Los precios de estos elementos pueden presentar variaciones asociadas al comportamiento del mercado nacional e internacional, especialmente por factores como costos de materias primas (cobre, aluminio, acero), transporte, disponibilidad de equipos y fluctuaciones económicas.

2. Mano de obra especializada

La ejecución de obras eléctricas requiere personal con formación técnica y profesional específica, debido a las condiciones de seguridad y cumplimiento normativo que exige el sector.

Dentro del componente laboral se incluyen:

- Ingenieros electricistas o profesionales relacionados.
- Técnicos electricistas certificados.
- Personal especializado en montaje de redes eléctricas.
- Operarios para instalación de estructuras y equipos.
- Personal de apoyo administrativo, seguridad industrial y gestión ambiental.

La mano de obra constituye un factor relevante dentro de la estructura económica del proyecto, debido a la necesidad de contar con personal competente para garantizar la calidad, seguridad y cumplimiento de las normas técnicas aplicables.

3. Equipos, herramientas y logística

La construcción de redes eléctricas requiere equipos especializados para transporte, instalación y montaje, tales como:

- Vehículos para traslado de materiales.
- Herramientas eléctricas y mecánicas.
- Equipos de medición y pruebas eléctricas.
- Elementos de protección personal y seguridad industrial.
- Y demás necesarios para el desarrollo de las actividades.

En proyectos desarrollados en zonas rurales o centros poblados alejados, como el Centro Poblado La Hermosa del municipio de Paz de Ariporo, los costos logísticos pueden representar un componente significativo debido a las condiciones de acceso, distancias de transporte y disponibilidad local de recursos.

Dinámica económica regional

ANÁLISIS DEL SECTOR

El desarrollo del proyecto genera impactos positivos en la economía local y regional mediante la generación de empleo directo e indirecto, contratación de servicios complementarios y fortalecimiento de las condiciones de infraestructura básica para la comunidad beneficiaria.

La disponibilidad de energía eléctrica confiable favorece además el crecimiento de actividades económicas locales, facilita el establecimiento de unidades productivas, mejora las condiciones para emprendimientos rurales y fortalece el acceso a tecnologías de información y comunicación.

Para el municipio de Paz de Ariporo, cuya economía está asociada principalmente a actividades agropecuarias, ganaderas, comerciales y de servicios, el fortalecimiento de la infraestructura eléctrica contribuye a mejorar la competitividad territorial y las condiciones de desarrollo de sus habitantes.

Comportamiento de la oferta económica

El mercado relacionado con la construcción de redes eléctricas cuenta con una oferta conformada por empresas nacionales y regionales dedicadas a la ejecución de proyectos de infraestructura eléctrica, contratistas especializados y proveedores de equipos eléctricos.

Los potenciales oferentes deben contar con capacidad técnica, financiera y organizacional suficiente para atender proyectos que involucran suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas eléctricos, así como experiencia acreditada en contratos similares.

En este mercado existe competencia entre empresas especializadas, lo que permite obtener condiciones económicas favorables para las entidades contratantes mediante procesos de selección objetiva, garantizando criterios de calidad, experiencia y capacidad de ejecución.

7. IDENTIFICACIÓN DE SECTOR

Nivel mínimo de clasificación	Código UNSPSC	Denominación del código
Tercer nivel - CLASE	261116	Generadores de Potencia
Tercer nivel - CLASE	261315	Centrales eléctricas
Tercer nivel - CLASE	391211	Centro de control y distribución y accesorios
Tercer nivel - CLASE	721515	Servicio de sistemas eléctricos

El presente proceso contractual se encuentra relacionado con el sector de infraestructura eléctrica y servicios públicos domiciliarios, específicamente dentro de las actividades asociadas al diseño, suministro, instalación,

ANÁLISIS DEL SECTOR

construcción, montaje y puesta en funcionamiento de redes eléctricas de media y baja tensión, sistemas de distribución aérea y centros de transformación eléctrica.

El sector eléctrico en Colombia constituye un componente estratégico para el desarrollo económico y social del país, debido a que garantiza la prestación del servicio público esencial de energía eléctrica, permitiendo mejorar las condiciones de habitabilidad, productividad, conectividad y calidad de vida de las comunidades urbanas y rurales.

El objeto contractual se encuentra vinculado con la infraestructura de distribución eléctrica, que comprende la construcción de redes de media tensión (MT), redes de baja tensión (BT), instalación de estructuras de soporte, conductores eléctricos, equipos de protección y maniobra, transformadores de distribución, sistemas de puesta a tierra y demás elementos requeridos para garantizar una adecuada prestación del servicio.

Para el caso específico del Centro Poblado La Hermosa, municipio de Paz de Ariporo, departamento de Casanare, la ejecución del proyecto responde a la necesidad de fortalecer la cobertura y confiabilidad del servicio eléctrico en zonas rurales y centros poblados, contribuyendo al cierre de brechas de infraestructura básica, al mejoramiento de las condiciones sociales de la población y al fortalecimiento de las actividades económicas locales.

El sector está regulado principalmente por las disposiciones establecidas por el Ministerio de Minas y Energía, la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) y la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), entidades encargadas de establecer lineamientos técnicos, regulatorios y de planeación para la expansión y operación del sistema eléctrico nacional.

Asimismo, las actividades asociadas al desarrollo de redes eléctricas deben cumplir con los reglamentos técnicos aplicables, entre ellos el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), normas técnicas de los operadores de red y demás disposiciones relacionadas con seguridad eléctrica, calidad y continuidad del servicio.

8. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Código UNSPSC	Denominación del código
261116	Generadores de Potencia
261315	Centrales eléctricas
391211	Centro de control y distribución y accesorios
721515	Servicio de sistemas eléctricos

ANÁLISIS DEL SECTOR

9. PRESUPUESTO

El presupuesto oficial se estima en la suma **MIL TRECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO TRES PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE (\$1.365.079.103,72).**

10. ESTUDIO DE LA OFERTA

QUIEN VENDE.

El mercado asociado a la construcción de redes eléctricas de media y baja tensión y centros de transformación presenta una oferta amplia y especializada, conformada por empresas de ingeniería eléctrica, firmas contratistas de infraestructura energética, empresas de servicios públicos, proveedores de equipos eléctricos y compañías dedicadas al montaje y mantenimiento de sistemas de distribución eléctrica.

Los potenciales oferentes para la ejecución del presente objeto contractual corresponden a personas jurídicas nacionales o regionales con experiencia en la construcción de infraestructura eléctrica, que cuentan con capacidad técnica, administrativa, financiera y operativa para desarrollar actividades relacionadas con:

- Construcción y montaje de redes eléctricas aéreas de media y baja tensión.
- Instalación de transformadores de distribución.
- Suministro e instalación de materiales eléctricos.
- Obras complementarias de infraestructura eléctrica.
- Pruebas, energización y puesta en funcionamiento de sistemas eléctricos.
- Mantenimiento y adecuación de redes de distribución.

Este tipo de obras requiere que los contratistas acrediten experiencia específica en proyectos similares, disponibilidad de profesionales y técnicos certificados, conocimiento de la reglamentación eléctrica colombiana y cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).

La oferta del mercado está integrada principalmente por empresas clasificadas dentro de actividades económicas relacionadas con:

- Construcción de proyectos de ingeniería eléctrica.
- Instalaciones eléctricas de baja, media y alta tensión.
- Construcción de infraestructura para distribución de energía.
- Servicios de ingeniería y consultoría eléctrica.
- Suministro de equipos y materiales eléctricos.

ANÁLISIS DEL SECTOR

Potenciales oferentes reales del mercado

Dentro del mercado colombiano existen empresas con capacidad para ejecutar proyectos relacionados con redes eléctricas de distribución, entre las cuales se identifican las siguientes:

1. Empresas de ingeniería eléctrica y contratistas especializados

Estas empresas desarrollan proyectos de construcción, ampliación y mantenimiento de redes eléctricas para entidades públicas, empresas distribuidoras de energía y particulares.

Algunos potenciales oferentes del sector son:

Construcciones Eléctricas de Colombia S.A.S.

Empresa dedicada al desarrollo de proyectos eléctricos, incluyendo construcción, montaje y mantenimiento de infraestructura eléctrica.

MPC Ingeniería S.A.S.

Firma especializada en proyectos de ingeniería eléctrica, instalaciones y soluciones relacionadas con infraestructura energética.

Sistemas Eléctricos Nacionales S.A.S.

Empresa orientada al desarrollo de soluciones eléctricas, suministro e instalación de infraestructura para diferentes sectores.

Schneider Electric Colombia S.A.S.

Proveedor de equipos, sistemas de protección, automatización y componentes eléctricos utilizados en proyectos de distribución y transformación de energía.

Siemens Colombia S.A.S.

Proveedor de equipos y soluciones eléctricas para infraestructura energética, incluyendo sistemas de distribución, protección y transformación.

Para el desarrollo del proyecto en el departamento de Casanare existe oferta de empresas contratistas locales y regionales dedicadas a la ejecución de obras eléctricas, las cuales pueden participar mediante procesos de contratación pública siempre que acrediten:

- Experiencia relacionada con construcción de redes eléctricas.
- Capacidad financiera y organizacional.
- Personal técnico certificado.
- Equipos y herramientas necesarias.
- Cumplimiento de normas RETIE y demás reglamentos aplicables.

Adicionalmente, empresas contratistas que operan en la región pueden establecer alianzas o consorcios con firmas nacionales especializadas para fortalecer su capacidad técnica y atender proyectos de mayor complejidad.

ANÁLISIS DEL SECTOR

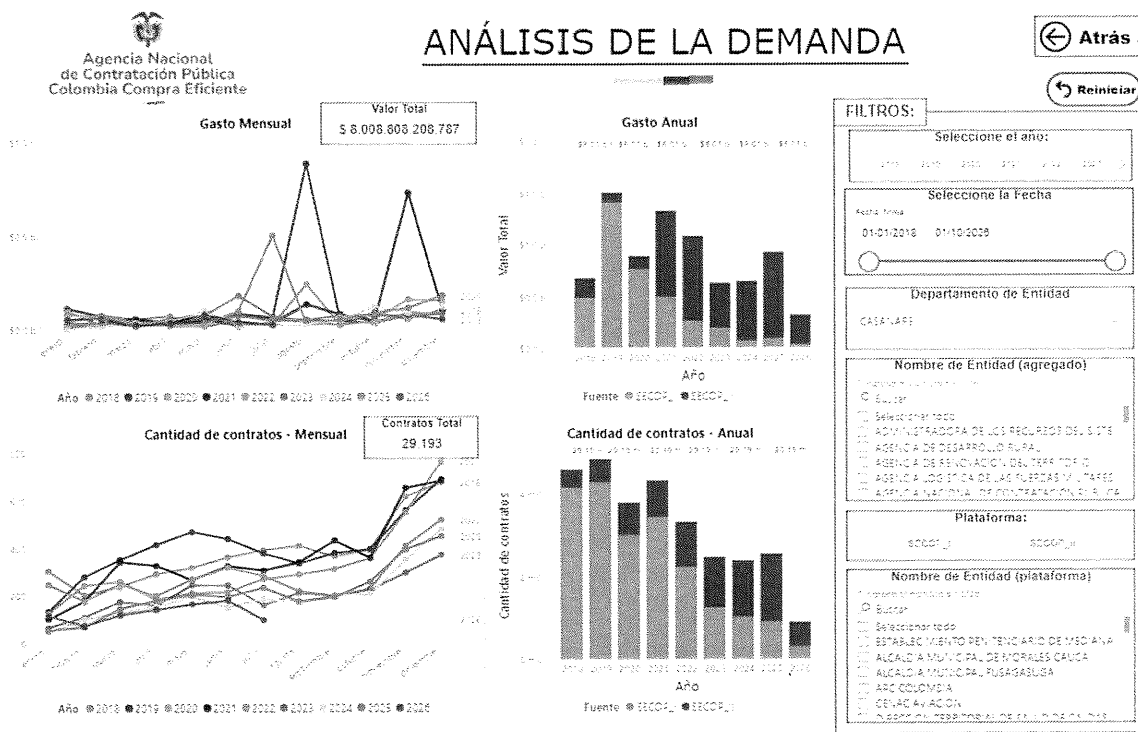
El mercado presenta una oferta competitiva, debido a la existencia de múltiples empresas dedicadas al sector eléctrico. La participación de diferentes oferentes permite a las entidades públicas obtener propuestas económicas ajustadas a las condiciones reales del mercado, garantizando criterios de selección objetiva basados en precio, experiencia y capacidad técnica.

Los contratistas interesados en este tipo de procesos generalmente cuentan con experiencia previa en proyectos ejecutados para:

- Alcaldías municipales.
- Gobernaciones departamentales.
- Empresas prestadoras del servicio de energía.
- Entidades del sector minero energético.
- Empresas privadas.

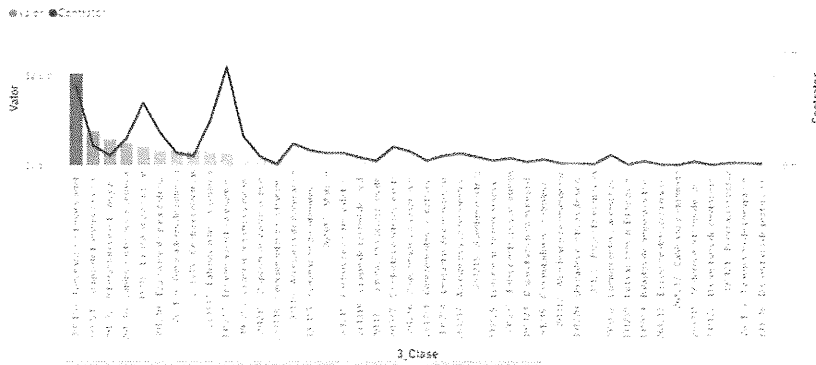
La oferta disponible permite establecer que existen en el mercado nacional y regional suficientes proveedores y contratistas con capacidad para ejecutar la construcción de redes eléctricas de media y baja tensión y centros de transformación requeridos para el Centro Poblado La Hermosa del municipio de Paz de Ariporo.

11. ESTUDIO DE LA DEMANDA



ANÁLISIS DEL SECTOR

Valor Total Estimado por Familia



Seleccione una categoría:

Seleccionar todo

- 10 - Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios
- 11 - Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal
- 12 - Material Químico incluyendo Equipos de Laboratorio
- 13 - Materiales de Resina, Celofano, Caucho, S.
- 14 - Materiales y Productos de Papel
- 15 - Materiales Computacionales, Aditivos para Concreto

Valor contratado:

\$0 \$478.999.170.137

Modalidad de selección:

Compraventa Propiedad

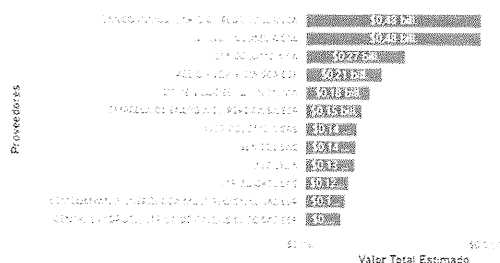
Directa Especial

Comportamiento contratación por bienes y servicios de INSPSC

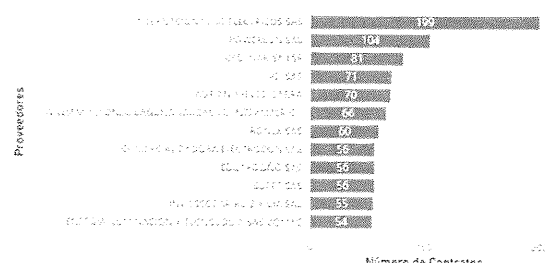
Año	2018			2019			2020	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	1949	\$281.007.971.405	3,51%	2145	\$1.071.064.701.379	13,37%	1471	\$363.923.903.
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	812	\$126.246.832.876	1,56%	809	\$189.747.607.377	2,37%	795	\$116.063.740.
2611 - Baterías y generadores y transmisión de energía eléctrica	401	\$39.378.325.650	0,49%	416	\$58.614.328.666	0,73%	379	\$180.410.713.
2612 - Alambres, cables y armazones	210	\$17.123.424.661	0,21%	211	\$60.292.993.388	0,00%	158	\$15.717.771.
3910 - Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	579	\$104.446.535.518	1,30%	668	\$57.627.127.117	0,72%	456	\$17.030.760.
2613 - Generación de energía	156	\$72.122.515.546	0,90%	124	\$19.292.127.689	0,24%	118	\$153.460.596.
2610 - Fuentes de energía	260	\$32.162.432.713	0,40%	230	\$14.823.240.875	0,18%	228	\$37.598.309.
3913 - Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	194	\$6.760.247.922	0,08%	197	\$6.398.029.732	0,10%	148	\$17.477.427.
2614 - Maquinaria y equipo para energía atómica o nuclear	20	\$329.598.423	0,00%	38	\$2.858.658.242	0,04%	33	\$712.734.
Total	4591	\$678.585.695.794	8,47%	4838	\$1.502.906.712.665	18,77%	3786	\$891.295.958.

Proveedor seleccionado	Nombre de Proveedor	Valor Total Estimado para el Proveedor	Número de Contratos del Proveedor	Origen del Proveedor
ASOSUPRO	ASOSUPRO	\$8,01 bill.	29,19 mil	No identificado

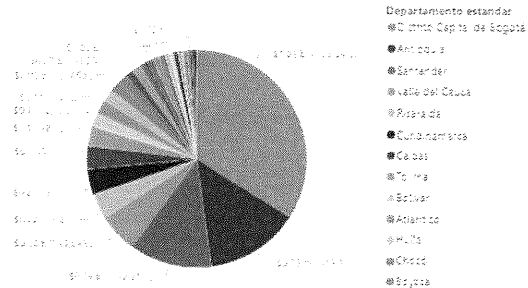
Valor Total Estimado por Proveedores



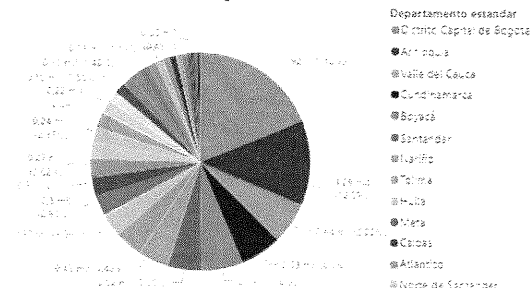
Número de Contratos por Proveedores



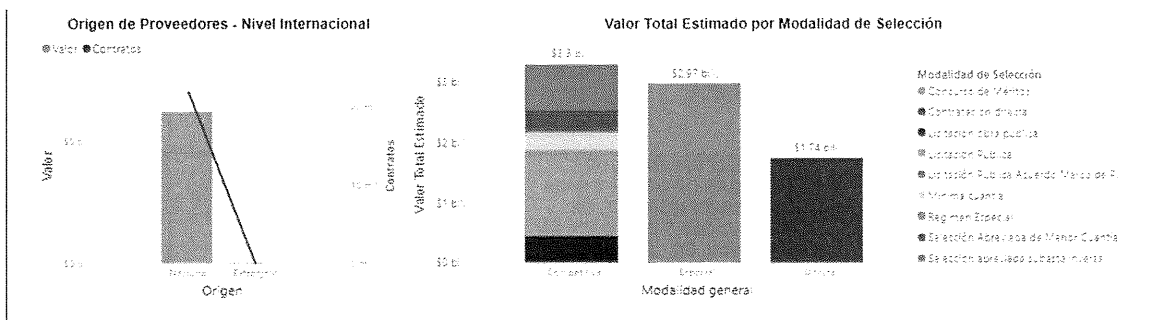
Valor Total Estimado por Origen de Proveedores



Origen de Proveedores



ANÁLISIS DEL SECTOR



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/> informacion.emaec@colombiacompra.gov.co

Agencia Nacional de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

<https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta>

12. ANÁLISIS DE INDICADORES

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, la liquidez determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Como alternativa para establecer el indicador a solicitar en este proceso, se realizó un promedio del indicador (Nivel de Liquidez) requerido en procesos similares, en cuanto a la misma modalidad de selección y la contratación objetos de la misma naturaleza adelantados por Entidades Públicas y Privadas, se estableció que el Índice de Liquidez para el presente proceso de selección sea **igual o mayor a 1,01**.

Cuadro de procesos similares, publicados en SECOP en los últimos 5 años

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	INDICE DE LIQUIDEZ
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-004-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LAS VEREDAS CARMELITA, CONGO Y BAJO LONDRES, DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$ 1.411.360.541	Licitación Pública	MAYOR O IGUAL A 1,11
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-005-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL VEREDA ROSARIO, DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL	\$1.180.472.774,07	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MAYOR A 1,11

ANÁLISIS DEL SECTOR

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	INDICE DE LIQUIDEZ
		FRAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.			
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-008-2026	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE VALPARAÍSO Y ALBANIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$3.290.940.964	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MAYOR A 1,11
MUNICIPIO DE PUERTO RICO-CAQUETÁ	LP-2025-004	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO EN VÍAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ	\$653.592.413	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MAYOR A 0,73

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, este indicador determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente no poder cumplir sus pasivos.

Como alternativa para establecer el indicador a solicitar en este proceso, se realizó un promedio del indicador (Nivel de endeudamiento) requerido en procesos similares, en cuanto al objeto de la misma naturaleza adelantados por Entidades Públicas y Privadas, se estableció que el Nivel de Endeudamiento para el presente proceso de selección sea **igual o menor a 76,25%**.

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	INDICE DE ENDEUDAMIENTO
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-004-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LAS VEREDAS CARMELITA, CONGO Y BAJO LONDRES, DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$ 1.411.360.541	Licitación Pública	IGUAL O MENOR A 75%
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-005-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL VEREDA ROSARIO, DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.	\$1.180.472.774,07	Licitación Pública	IGUAL O MENOR A 75%
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-008-2026	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE VALPARAÍSO Y ALBANIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$3.290.940.964	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MENOR A 75%
MUNICIPIO DE PUERTO RICO-CAQUETÁ	LP-2025-004	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO EN VÍAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ	\$653.592.413	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MENOR A 80%

ANÁLISIS DEL SECTOR

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: de acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, este indicador refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Como alternativa para establecer el indicador a solicitar en este proceso, se realizó un promedio del indicador (Razón de Cobertura de Interés) requerido en procesos similares, en cuanto a la misma modalidad de selección y la contratación objetos de la misma naturaleza adelantados por Entidades Públicas, se establece que la **Razón de Cobertura de intereses es igual o mayor a 0.05.**

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	INDICE DE COBERTURA DE INTERESES
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-004-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LAS VEREDAS CARMELITA, CONGO Y BAJO LONDRES, DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$ 1.411.360.541	Licitación Pública	IGUAL O MAYOR A 0 O INDETERMINADO
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-005-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL VEREDA ROSARIO, DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.	\$1.180.472.774,07	Licitación Pública	IGUAL O MAYOR A 0 O INDETERMINADO
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-008-2026	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE VALPARAÍSO Y ALBANIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$3.290.940.964	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MAYOR A 0 O INDETERMINADO
MUNICIPIO DE PUERTO RICO-CAQUETÁ	LP-2025-004	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO EN VÍAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ	\$653.592.413	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MAYOR A 0.23

ANÁLISIS DEL SECTOR

RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO: De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Como alternativa para establecer el indicador a solicitar en este proceso, se realizó un promedio del indicador (Rentabilidad del Patrimonio) requerido en procesos similares, en cuanto al objeto y alcance de la misma naturaleza adelantados por Entidades Públicas, se estableció que la **Rentabilidad del Patrimonio es igual o mayor a 0.00**

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	RENTABILIDAD DE PATRIMONIO
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-004-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LAS VEREDAS CARMELITA, CONGO Y BAJO LONDRES, DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$ 1.411.360.541	Licitación Pública	IGUAL O MAYOR A 0
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-005-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL VEREDA ROSARIO, DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$1.180.472.774,07	Licitación Pública	IGUAL O MAYOR A 0
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-008-2026	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE VALPARAÍSO Y ALBANIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$3.290.940.964	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MAYOR A 0
MUNICIPIO DE PUERTO RICO-CAQUETÁ	LP-2025-004	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO EN VÍAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ	\$653.592.413	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MAYOR A 0,01

RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS: De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, este indicador determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Como alternativa para establecer el indicador a solicitar en este proceso, se realizó un promedio del indicador (Rentabilidad del Activo) requerido en procesos similares, en cuanto a la misma modalidad de selección y la contratación objetos de la misma naturaleza adelantados por Entidades Públicas, se estableció que la **Rentabilidad del Activo para este proceso es igual o mayor a 0,00**

ANÁLISIS DEL SECTOR

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVO
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-004-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LAS VEREDAS CARMELITA, CONGO Y BAJO LONDRES, DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$ 1.411.360.541	Licitación Pública	MENOR O IGUAL A 0
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-005-2024	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL VEREDA ROSARIO, DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.	\$1.180.472.774,07	Licitación Pública	IGUAL O MENOR A 0
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	DC-IN-LP-008-2026	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES EN POSTE EN ZONA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE VALPARAÍSO Y ALBANIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	\$3.290.940.964	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MENOR A 0
MUNICIPIO DE PUERTO RICO-CAQUETÁ	LP-2025-004	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO EN VÍAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ	\$653.592.413	Licitación pública (Obra pública)	IGUAL O MENOR A 0,01

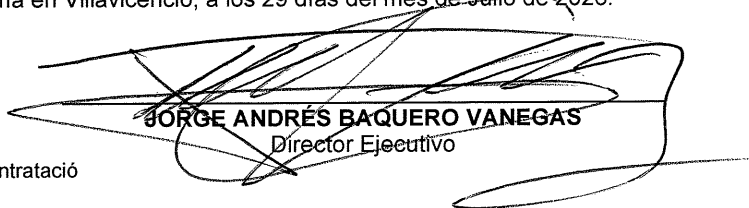
En razón a lo anterior, los indicadores de las empresas que pretendan participar en este tipo de contratos son los siguientes:

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente / pasivo corriente	Mayor o igual a 1,01
Nivel de endeudamiento	Pasivo total / Activo Total	Menor o igual al 76,25%
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / gastos de Intereses	Mayor o igual a 0,05
Rentabilidad del patrimonio	Utilidad operacional / patrimonio	Mayor o igual a 0,00
Rentabilidad del Activo	Utilidad operacional / activo total	Mayor o igual a 0,00

13. TIEMPOS DE ENTREGA

El plazo de ejecución del contrato es de CINCO(05) MESES, los cuales deben ser contados una vez se suscriba el acta de inicio.

En constancia se firma en Villavicencio, a los 29 días del mes de Julio de 2026.


JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
 Director Ejecutivo

Proyecto: oficina de contratación