Anexo 1
ANALISIS DEL SECTOR

OBJETO "*ELABORACIÓN, APROBACIÓN DE LOS DISEÑOS ELÉCTRICOS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE, CONEXIÓN, ADECUACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA A LA SUBESTACIÓN TRIFÁSICA DE 45 kVA DEL SISTEMA BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN INTEGRAL LLAVE EN MANO, DEL MUNICIPIO DE SATIVANORTE, BOYACÁ*".

Para dar cumplimiento al análisis del sector según lo referido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y de conformidad con lo que al respecto establece la guía para análisis del sector de la agencia nacional de contratación pública, teniendo en cuenta los siguientes aspectos

Para este proceso, el análisis se orienta a una contratación de mínima cuantía cuya ejecución se estructura de manera integral bajo modalidad llave en mano. En consecuencia, el sector relevante comprende actividades de diseño eléctrico, suministro de equipos y materiales, instalación, montaje, conexión, adecuaciones, pruebas, certificaciones exigibles y puesta en funcionamiento de infraestructura eléctrica asociada a una subestación trifásica de 45 kVA, conforme a las exigencias del operador de red y a la normativa técnica aplicable.

2 PERSPECTIVA LEGAL

- Constitución Política de Colombia, artículos 2, 209, 311 y 315.
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015
- Ley 1474 de 2011, artículo 94, en concordancia con el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

3 ANALISIS DE LA DEMANDA:

Una vez revisados los documentos de la entidad estatal se pudo verificar que el municipio de Sativanorte ha contratado o adquirido objetos similares de la siguiente manera:

Número de Proceso	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
MSN SA 020 DE 2025	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SATIVANORTE	**EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SATIVANORTE – BOYACÁ**	**Boyacá**: Sativanorte	$ 95.936.435,40	**Fecha de Liquidación** 29 de diciembre de 2025
MSN SA 016 DE 2024	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SATIVANORTE	**EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SATIVANORTE – BOYACÁ**	**Boyacá**: Sativanorte	$ 162.391.027,50	**Fecha de Liquidación** 27 de diciembre de 2024
MSN MC 21 DE 2023	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SATIVANORTE	**ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA RESTAURACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SATIVANORTE – BOYACÁ**	**Boyacá**: Sativanorte	$ 22.000.000,00	**Fecha de Liquidación** 23 de junio de 2023
MSN MC 30 DE 2022	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SATIVANORTE	INSTALACIÓN DE RED ELÉCTRICA INTERNA PARA BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE ENERGIA SOLAR DEL MUNICIPIO DE SATIVANORTE - BOYACÁ	**Boyacá**: Sativanorte	$6.999.960,00	**Fecha de Liquidación** 30 de diciembre de 2022
MSN MC 12 DE 2021	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SATIVANORTE	CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO (OFF GRID) PARA EL CASCO URBANO Y CENTRO HISTÓRICO DEL MUNICIPIO DE SATIVA NORTE-BOYACÁ	**Boyacá**: Sativanorte	$17.000.000,00	**Fecha de Liquidación** -

a. ADQUISICIONES PREVIAS DE OTRAS ENTIDADES

Detalle del Proceso Número: IPMC-049-2026

TOLIMA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE VILLARRICA

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
¿El contrato está asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017?	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Familia	[7215] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
Clase	[721515] Servicios de sistemas eléctricos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	CONTRATAR LA CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO Y DISEÑO PARA LA AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE ENERGIA ELECTRICA REQUERIDA EN EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS UBICADA EN EL CENTRO POBLADO LOS ALPES DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA TOLIMA
Cuantía a Contratar	$ 20,000,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Consultoría
Tipo de Gasto	Inversión

Fuentes de Financiación

Fuente	Otro Recurso	Valor
Sistema General de Participaciones - SGP		$20,000,000

Códigos BPIN

Código	Año
2024738730004	2026

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	2026000391	$ 20,000,000

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	**Tolima** : Villarrica
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	**Tolima** : Villarrica
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	CARRERA 3 CALLE 4 ESQUINA
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	**Tolima** : Villarrica
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	CARRERA 3 CALLE 4 ESQUINA
Cronograma del Proceso	

Detalle del Proceso Número: IPMC 044-2026

CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOCAIMA

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
¿El contrato está asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017?	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Familia	[7215] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
Clase	[721515] Servicios de sistemas eléctricos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA, CABLEADO, TERMINALES, TOTALIZADOR, CELDA Y CONEXIONES INTERNAS REQUERIDAS PARA LA NORMALIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOCAIMA – CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DEL OPERADOR DE RED.
Cuantía a Contratar	$ 29,988,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Suministro
Tipo de Gasto	Funcionamiento

Fuentes de Financiación	Fuente	Otro Recurso	Valor
	Recursos Propios (Alcaldías, Gobernaciones y Resguardos Indígenas)		$29,988,000

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	**Cundinamarca** : Tocaima
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	**Cundinamarca** : Tocaima
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	CRA 9 CALLE 5 PALACIO MUNICIPAL
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	**Cundinamarca** : Tocaima
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	CRA 9 CALLE 5 PALACIO MUNICIPAL
Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	06-10-2026 08:00 a.m.
Fecha y Hora de Cierre del Proceso	08-10-2026 08:00 a.m.
Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	contratacion@tocaima-cundinamarca.gov.co
Ubicación de la Sala de Consulta	CRA 9 CALLE 5 PALACIO MUNICIPAL

Detalle del Proceso Número: CMST-MIC-007- DE 2026

SUCRE - CONCEJO MUNICIPIO DE SANTIAGO DE TOLU

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Convocado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
¿El contrato está asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017?	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Familia	[7210] Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones
Clase	[721015] Servicios de apoyo para la construcción
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	"MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, FUNCIONALIDAD, CONECTIVIDAD, ILUMINACIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL RECINTO DEL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL DE SANTIAGO DE TOLÚ – SUCRE
Cuantía a Contratar	$ 26,000,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Suministro
Tipo de Gasto	Funcionamiento

Fuentes de Financiación	Fuente	Otro Recurso	Valor
	Recursos Propios (Alcaldías, Gobernaciones y Resguardos Indígenas)		$26,000,000

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso		
Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	049 DE 2026	$ 26,000,000

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	**Sucre** : Santiago de Tolú
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	**Sucre** : Santiago de Tolú
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	cra 4ta 16 - 42
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	**Sucre** : Santiago de Tolú
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	cra 4ta 16 - 42

Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	21-10-2026 05:00 p.m.
Fecha y Hora de Visita de Sitio	26-10-2026 05:00 p.m.
Fecha y Hora de Audiencia Aclaración	28-10-2026 05:00 p.m.

Detalle del Proceso Número: MIC-MSCGM-057-2026

META - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Convocado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
¿El contrato está asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017?	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Familia	[7215] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
Clase	[721515] Servicios de sistemas eléctricos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	MANTENIMIENTO DE LA RED ELÉCTRICA DEL PARQUE CENTRAL EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA, META
Cuantía a Contratar	$ 48,966,524
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios
Tipo de Gasto	Inversión

Fuentes de Financiación

Fuente	Otro Recurso	Valor
Recursos Propios (Alcaldías, Gobernaciones y Resguardos Indígenas)		$48,966,524

Códigos BPIN

Código	Año
2024506800020	2026

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	150.10.0807	$ 48,966,524

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	**Meta** : San Carlos de Guaroa
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	**Meta** : San Carlos de Guaroa
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Calle 4 No. 10-37 Barrio el Centro
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	**Meta** : San Carlos de Guaroa
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Calle 4 No. 10-37 Barrio el Centro
Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	21-10-2026 04:00 p.m.

Detalle del Proceso Número: 051-M.C-2026000647

NARIÑO - ALCALDÍA MUNICIPIO DE COLÓN (GÉNOVA)

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Convocado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
¿El contrato está asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017?	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Familia	[7215] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
Clase	[721515] Servicios de sistemas eléctricos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	CONTRATO DE OBRA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ILUMINARIAS EN EL SECTOR RURAL DE LA VEREDA LA PLATA Y LA VEREDA EL LLANO DEL MUNICIPIO DE COLON DEPARTAMENTO DE NARIÑO
Cuantía a Contratar	$ 22,987,677
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Obra
Tipo de Gasto	Inversión

Fuentes de Financiación

Fuente	Otro Recurso	Valor
Recursos Propios (Alcaldías, Gobernaciones y Resguardos Indígenas)		$22,987,677

Códigos BPIN

Código	Año
202500000000594	2026

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	2026000647	$ 22,987,677

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	**Nariño** : Colón
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	**Nariño** : Colón
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	CLL 4 ENTRE CRA 1 Y 2
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	**Nariño** : Colón
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	CLL 4 ENTRE CRA 1 Y 2
Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	21-10-2026 08:00 a.m.

POSIBLE OFERENTE: PERSONA NATURAL O JURÍDICA	LOCAL	REGIONAL Y/O NACIONAL
Cualquier persona natural y/o jurídica que demuestre la capacidad y la experiencia requerida en el proceso como se relaciona en el pliego de condiciones.	X	X

Del análisis de la demanda y de las condiciones del objeto se establece que el Municipio ha adelantado contrataciones relacionadas con infraestructura eléctrica, diseños y alumbrado; sin embargo, el presente proceso integra en un solo alcance la elaboración y aprobación de diseños eléctricos, el suministro, la instalación, el montaje, la conexión, las adecuaciones, las pruebas, las certificaciones exigibles y la puesta en funcionamiento de la infraestructura eléctrica asociada a la subestación trifásica de 45 kVA. Por ello, la estructuración económica y técnica debe analizarse como una solución integral llave en mano, bajo responsabilidad del contratista y dentro del valor contractual, de conformidad con los Estudios Previos.

En consecuencia, la contratación se estima en un valor de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($49.000.000,00).** El cual incluye impuestos, tarifas, contribuciones y demás costos directos e indirectos que haya lugar.

ING. CESAR ARNALDO OROZCO AVILA
Secretario de Planeación e infraestructura

Proyecto: Paula Andrea Silva Gómez – Apoyo Profesional De La Secretaría De Planeación E Infraestructura
Reviso: Andrea Medina Casas - Asesor Externo
Aprobó: Cesar Danilo Medina Manrique - Alcalde Municipal