ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIONES DIRECTAS

"PRESTAR EL SERVICIO DEL CANAL SECUNDARIO (RESPALDO) DEDICADO A INTERNET NACIONAL E INTERNACIONAL CON UN FACTOR DE REUSO 1:1."

Popayán, 2026

Contenido

1. Objetivo Del Estudio 3

2. Estudio De La Demanda 3

2.1. Histórico de contratación de la Empresa de Telecomunicaciones de Popayán EMTEL S.A E.S.P. 3

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 4

3. Precios Promedio Del Sector 6

4. Anexos 7

4.1. Anexo 1. Cotizaciones de Proveedores 7

1. Objetivo Del Estudio

El presente estudio de sector tiene como fin realizar una evaluación del mercado desde el punto de vista microeconómico y macroeconómico con el propósito de lograr una aproximación al estado de cada uno de los parámetros que son fundamentales en la potencialización del uso eficiente y efectivo de los recursos para satisfacer las necesidades de la empresa. Por tal motivo, el marco del estudio está definido por las condiciones derivadas de la necesidad de contratación, las cuales es de aclarar, son diferentes para todos los casos y conllevan a resultados más precisos que pueden generar mejores herramientas en el desarrollo del proceso contractual.

Lo anterior en aras de que la Empresa de Telecomunicaciones de Popayán S.A. EMTEL E.S.P., obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades de la empresa, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto en el manual de contratación interno de la empresa.

2. Estudio De La Demanda

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio: clientes o empresas que hayan utilizado el producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o servicio. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para el presente estudio de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

2.1. Histórico de contratación de la Empresa de Telecomunicaciones de Popayán EMTEL S.A E.S.P.

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
046-2020	Régimen Especial	Celebrado	CAUCA - EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P.	El contratista se obliga para con la EMPRESA DE TELECOMUNICAICONES DE POPAYAN SA EMTEL ESP a prestar el servicio de canal primario Dedicado a Internet nacional e internacional con un factor de reuso 1:1.	Cauca: Popayán	$ 528.360.000,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 31/03/2020
045-2019	Régimen Especial	Celebrado	CAUCA - EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P.	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO NACIONAL E INTERNACIONAL CON UN FACTOR DE REUSO 1:1, CON CAPACIDAD DE 1000 MBPS.	Cauca: Popayán	$ 138.801.600,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 31/03/2020

043-2019	Régimen Especial	Celebrado	CAUCA - EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P.	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO NACIONAL E INTERNACIONAL CON UN FACTOR DE REUSO 1:1, CON CAPACIDAD DE 6000 MBPS.	Cauca: Popayán	$ 562.879.560,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 31/03/2020
EMTEL-CAU-DO-I.P.02-2023-100-2023	Régimen Especial	Celebrado	CAUCA - EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P.	PRESTAR EL SERVICIO DE CANAL PRIMARIO DEDICADO A INTERNET NACIONAL E INTERNACIONAL CON UN FACTOR DE REUSO 1:1.	Cauca: Popayán	$ 697.081.770,00	15/06/2023
EMTEL-CAU-DOCD-088-2024	Régimen Especial	Celebrado	CAUCA - EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P.	PRESTAR EL SERVICIO DE CANAL SECUNDARIO (RESPALDO) DEDICADO A INTERNET NACIONAL E INTERNACIONAL CON UN FACTOR DE REUSO 1:1.	Cauca: Popayán	$ 192.780.000,00	24/09/2024
EMTEL-CAU-DO.IP-04-2025-069-2025	Régimen Especial	Celebrado	CAUCA - EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P.	PRESTAR EL SERVICIO DE CANAL PRIMARIO DEDICADO A INTERNET NACIONAL E INTERNACIONAL CON UN FACTOR DE REUSO 1:1.	Cauca: Popayán	$ 518.364.000,00	13/06/2025
EMTEL-CAU-DO-CD-100-2025	Régimen Especial	En curso	CAUCA - EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P.	PRESTAR EL SERVICIO DEL CANAL SECUNDARIO (RESPALDO) DEDICADO A INTERNET NACIONAL E INTERNACIONAL CON UN FACTOR DE REUSO 1:1	Cauca: Popayán	$ 204.077.196,00	24/09/2025
EMTEL-CAU-DO.IP-013-2026-090-2026	Régimen Especial	En curso	CAUCA - EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P.	PRESTAR EL SERVICIO DE CANAL PRIMARIO DEDICADO A INTERNET NACIONAL E INTERNACIONAL CON UN FACTOR DE REUSO 1:1	Cauca: Popayán	$ 425.544.000,00	26/08/2026

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

PAIS	ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	DESCRIPCION	FASE ACTUAL	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS	CUANTIA	ESTADO
Colombia	MUNICIPIO DE FLORENCIA	LPOAJC 001-2022 (Presentación de oferta)	servicio de conectividad a establecimientos educativos oficiales urbanos y rurales del municipio de florencia durante la vigencia 2022 (presentación de oferta)	Presentación de oferta	18/05/2022 9:04 PM (UTC -5 horas)	27/05/2022 8:00 AM (UTC -5 horas	641.674.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado
Colombia	AGENCIA LOGISTICA DE	SA MC 002-072-2022 (Manifestaci	prestacion de servicios de internet, espacio	Presentación de oferta	6/04/2022 2:28 PM		396.265.162 COP	Proceso adjudicad

	LAS FUERZAS MILITARES	ón de interés (Menor Cuantía)) (Presentació n de oferta)	en nube, canales dedicados y renovación prefijo ipv6 con lacnic para la agencia logística de las fuerzas militares (manifestación de interés (menor cu		(UTC -5 horas)			o y celebrado
Colombi a	NSTITUCION UNIVERSITARI A DE BARRANQUILL A-IUB	CD 510-2023	prestación de servicios de conectividad, internet (sdwan), troncales sip (fija y móvil), cloud servers y demás servicios de telecomunicacion es requeridos por la institución en todas sus sedes, de acue	Presentació n de oferta	12/05/2023 5:17 PM		343.520.90 6 COP	Proceso adjudicad o y celebrado
Colombi a	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	5812-2026	prestación del servicio de canal de internet dedicado de respaldo, canal internet banda ancha laboratorio de genética, telefonía y televisión ip empresarial para la universidad tecnológica de pereira.	Presentació n de oferta	8/07/2026 4:17 PM		292.635.31 2 COP	Publicado
Colombi a	ALCALDIA DE FLANDES	C-I-214-2026	contratar la gerencia integral del proyecto denominado conecta con flandes, con el fin de cerrar la brecha digital, promover la masificación del acceso a internet en instituciones educativas del mun	Presentació n de oferta	3/08/2026 8:23 AM	3/08/2026 9:00 PM	149.725.53 7	Proceso adjudicad o y celebrado
Colombi a	Universidad del Atlántico	IDR-074-2026..	prestar el servicio de conectividad en fibra óptica a internet dedicado, seguridad anti-ddos y los servicios de telefonía local ip	Presentació n de oferta	31/07/2026 1:42 PM		245.000.00 0	Proceso adjudicad o y celebrado

			incluyendo larga distancia para las diferentes sedes de la universida					

3. Precios Promedio Del Sector

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio o bien requeridopor la entidad, se emitió un correo electrónico de solicitud de cotización para estudio previo a los siguientes proveedores de Internet: CLARO, COGENT COLOMBIA S.A.S, INTERNEXA, LIBERTY NETWORKS DE COLOMBIA S.A.S., MEDIA COMMERCE y SONDA DE COLOMBIA, con el fin de obtener el valor total de cotización.

De acuerdo con la solicitud de EMTEL S.A E.S. P, se obtuvieron dos (2) cotizaciones de las empresas que se describen a continuación, con los valores cotizados se decide continuar con la contratación de 20Gbps para el canal de respaldo, cuyo valor se presenta a continuación:

PROOVEDOR	ESPECIFICACIONES TECNICAS	VALOR MENSUAL 20Gbps
SONDA	SI CUMPLE	$ 35.682.000, antes de IVA + instalación
LIBERTY	SI CUMPLE	$ 23.000.000, antes de IVA

De acuerdo con el estudio del sector realizado, la Empresa de Telecomunicaciones de Popayán S.A. EMTEL E.S.P. toma como referencia para el presente proceso la cotización de menor valor que cumple con las especificaciones y condiciones técnicas requeridas. En este sentido, EMTEL S.A E.S.P. considera que dicha cotización constituye la alternativa más conveniente para la contratación del canal secundario de 20 Gbps, por lo cual se establece como valor de referencia para el proceso de contratación el valor señalado en la cotización presentada, de acuerdo con la siguiente tabla comparativa:

	BW	Propuesta SIN IVA	Valor Propuesta Incluido IVA	Meses	Valor Instalación Sin Incluir IVA	Valor Contrato Año Incluido IVA
SONDA	20G	$ 35.682.000,00	$ 42.461.580,00	9	$ 747.000	$ 382.901.220,00
	25G	$ 42.435.000,00	$ 50.497.650,00	9	$ 747.000	$ 455.225.850,00
	BW	**Propuesta SIN IVA**	**Valor Propuesta Incluido IVA**	**Meses**	**Valor Instalación Sin Incluir IVA**	**Valor Contrato Año Incluido IVA**
LIBERTY	20G	$ 23.000.000,00	$ 27.370.000,00	9	$ 0	$ 246.330.000,00
	25G	$ 27.500.000,00	$ 32.725.000,00	9	$ 0	$ 294.525.000,00

Adicionalmente, teniendo en cuenta los días comprendidos entre el 27 y el 30 de septiembre de 2026, correspondientes a cuatro (4) días de servicio, y tomando como referencia los valores cotizados, se establece un costo adicional por la prestación del servicio de TRES MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($3.649.334).

En consecuencia, el valor final estimado para la contratación asciende a la suma de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($249.979.334), incluido IVA.

Una vez realizada la validación de los precios contenidos en las propuestas presentadas por los oferentes y su comparación con los valores obtenidos en el estudio de mercado, se concluye que la oferta presentada por LIBERTY NETWORKS DE COLOMBIA S.A.S. corresponde a la de menor valor y cumple con las condiciones y especificaciones establecidas en el Anexo Técnico del proceso. Por lo anterior, dicha oferta se considera conveniente para EMTEL S.A. E.S.P., teniendo en cuenta las condiciones técnicas y económicas evaluadas.

4. Anexos

4.1. Anexo 1. Cotizaciones de Proveedores

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo– Dependencia	Firma
Elaboró:	CRISTIAN CAMILO SOLARTE MARTINEZ	PROFESIONAL DIRECCIÓN OPERATIVA	
Revisó:	HENRY ALEXANDER ENRIQUEZ MUÑOZ	DIRECTOR OPERATIVO	
Revisó:	ESTHER ELENA SALAZAR DOMÍNGUEZ	DIRECTORA ADMINISTRATIVA	
Revisó:	JUAN FELIPE MUÑOZ MUÑOZ	JEFE OFICINA ASESORA JURÍDICA.	
Aprobó:	TATIANA IVETH PALACIOS MORENO	GERENTE	