REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE PISBA

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA Nº IPMC-MP-049-2024

OBJETO: REALIZAR EL EMBELLECIMIENTO DEL PERÍMETRO URBANO E INSTALACIONES PUBLICAS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE PISBA, BOYACÁ.

DOCUMENTO CONTROLADO

NOVIEMBRE DE 2024

ANÁLISIS DEL SECTOR

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en el Estudio Previo y los bienes y servicios requeridos detallados en la CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO -FTC.

La Secretaria de Obras Publicas y Planeación, de acuerdo con lo ordenado en el decreto 1082 de 2015, en especial los artículo 2.2.1.1.1.6.1, así como la guía publicada por Colombia compra eficiente denominada: "Guía para la Elaboración de Estudios de Sector", y el "Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación", realiza él estudió del sector económico y de los oferentes, para el proceso de **Mínima Cuantía**, cuyo objeto es el **REALIZAR EL EMBELLECIMIENTO DEL PERÍMETRO URBANO E INSTALACIONES PUBLICAS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE PISBA, BOYACÁ** , de la siguiente forma:

1. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el Municipio de Pisba y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes adjudicatarios. Lo anterior con el fin de obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del Municipio de Pisba con base en información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas e información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). De igual forma, se realizaron consultas en el MAE, SECOP, y en el portal Datos Abiertos Colombia, identificando contrataciones similares adelantadas por otras entidades. Los resultados del análisis se presentan a continuación.

1.1. Histórico de contratación del Municipio de Pisba

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el Municipio de Pisba durante el periodo 01/01/2017 – 25/11/2024 (últimos 8 años), identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 8 años, la Entidad ha realizado (03) procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio.

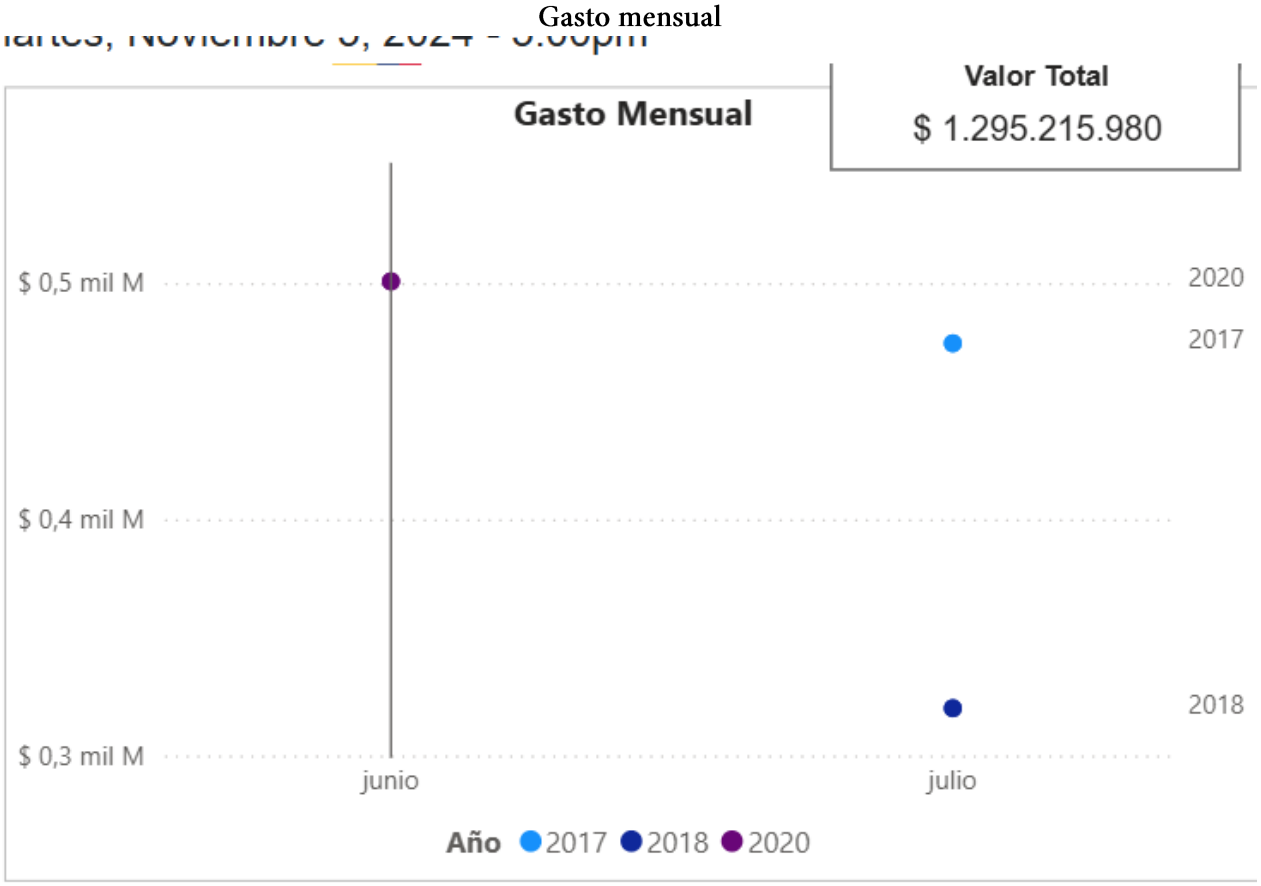
A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

Código - Segmento	Código - Familia	Código - Clase	Código - Producto	Nombre – Producto
72	7215	721515	72151501	Servicios de instalación de

DOCUMENTO CONTROLADO

				iluminación

Gasto mensual

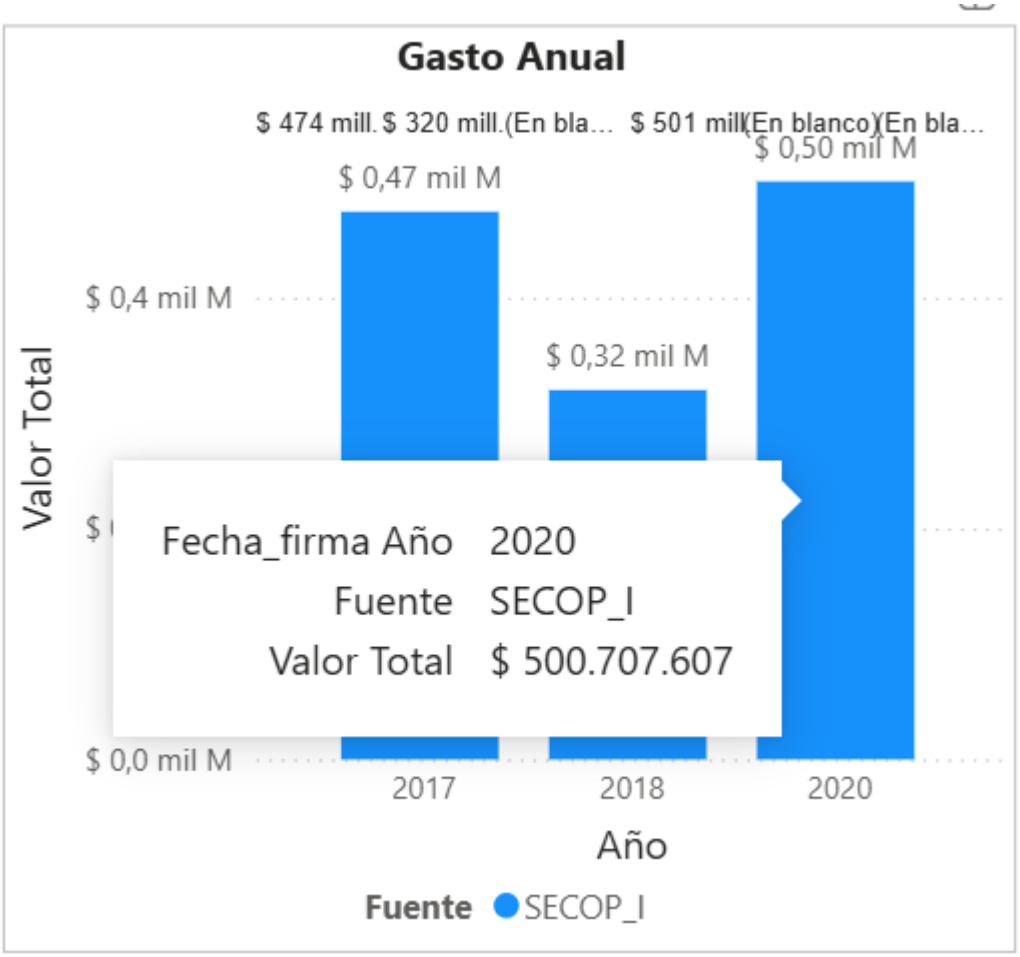


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual del Municipio de Pisba para los años 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024 fue de $1.295.215.980,00. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2020.

DOCUMENTO

Gasto anual

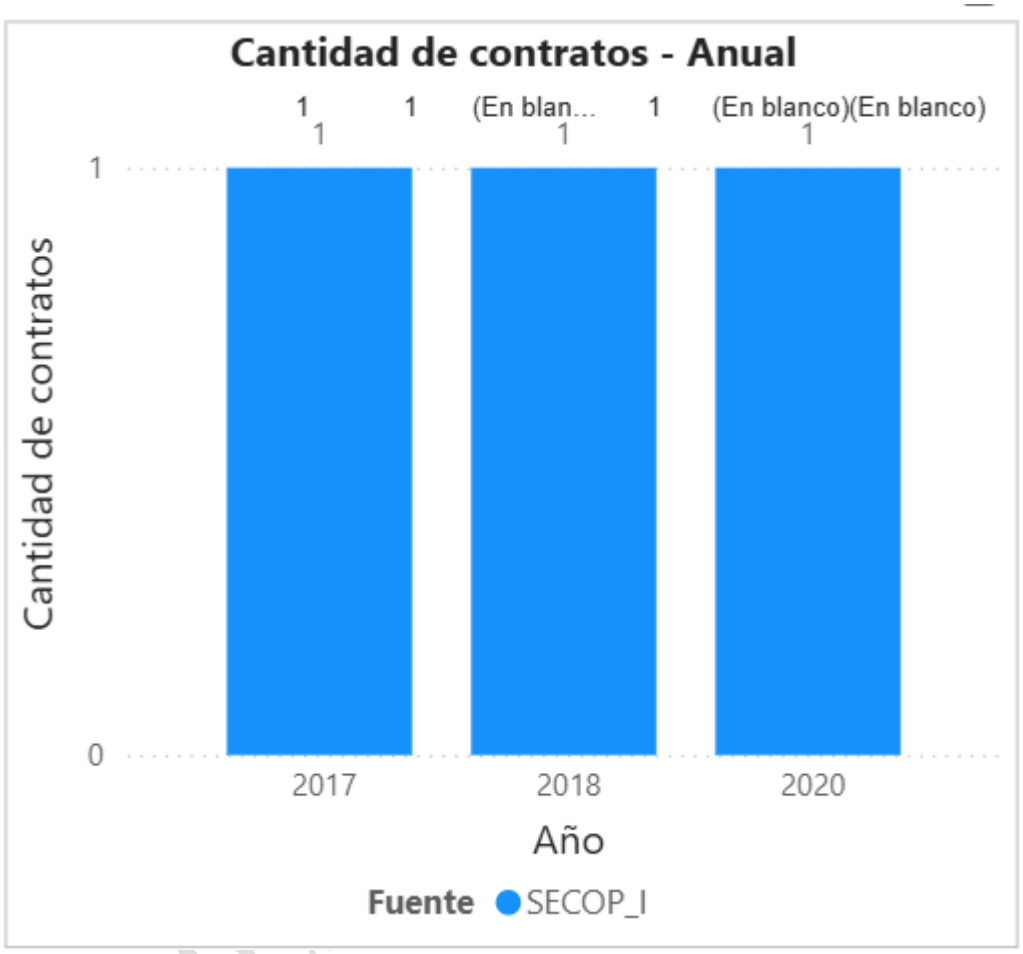


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual del Municipio de Pisba para el periodo analizado fue de $500.707.607,00. El 2020 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

DOCUMENTO

Cantidad de contratos – anual

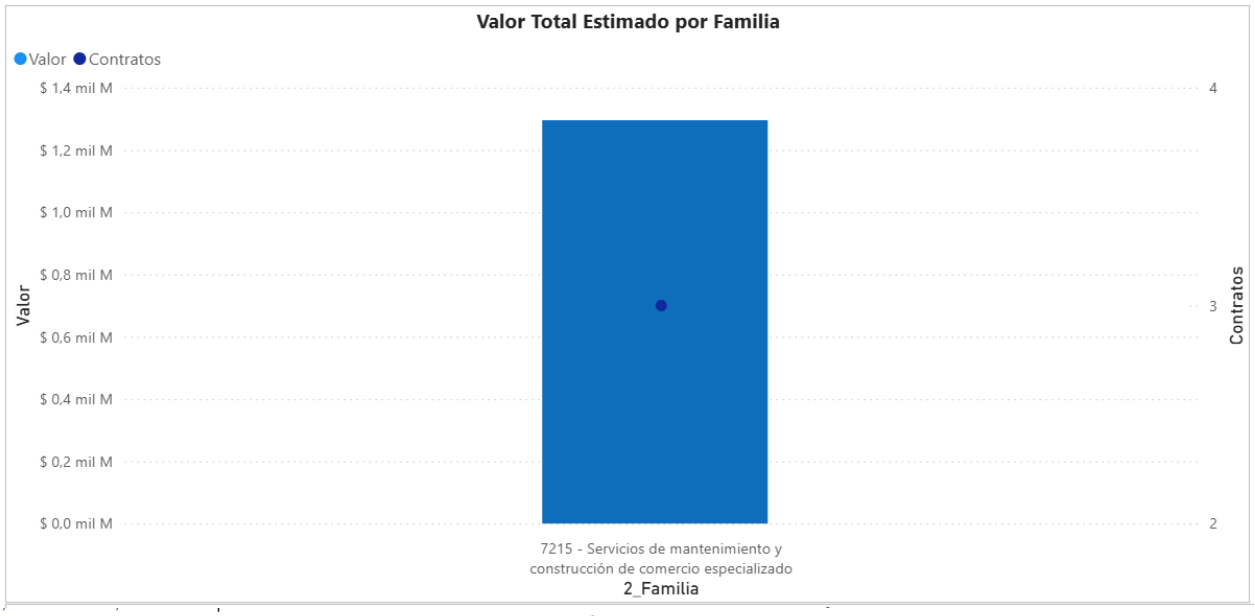


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, el Municipio de Pisba suscribió 03 contratos al año durante el periodo analizado.

DOCUMENTO

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

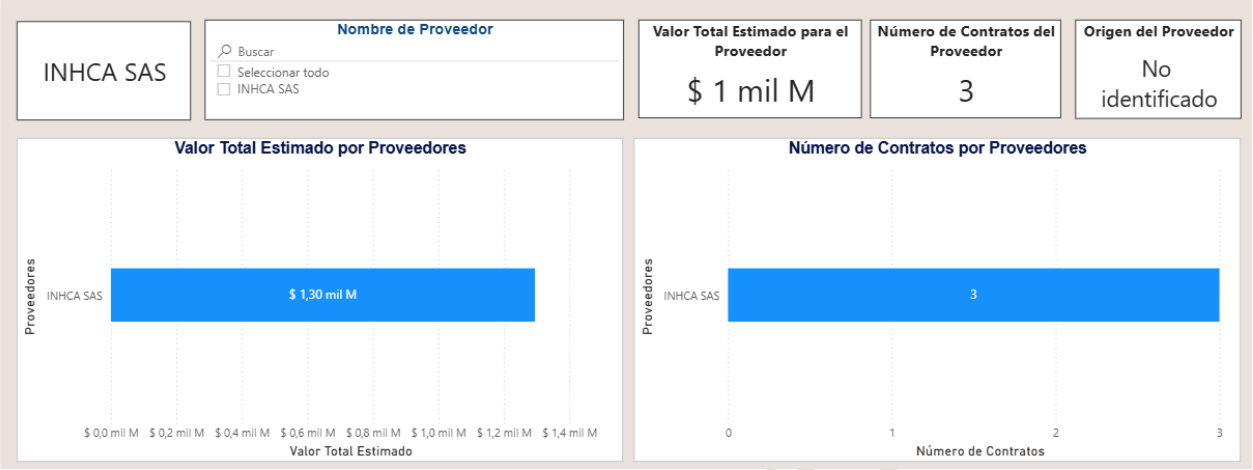
Año	2017			2018			2020		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Pa
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	1	$ 474.494.973	36,63%	1	$ 320.013.400	24,71%	1	$ 500.707.607	
Total	**1**	**$ 474.494.973**	**36,63%**	**1**	**$ 320.013.400**	**24,71%**	**1**	**$ 500.707.607**	

Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 72151500 Servicios de instalación de iluminación.

DOCUMENTO

Número y valor de contratos por proveedor

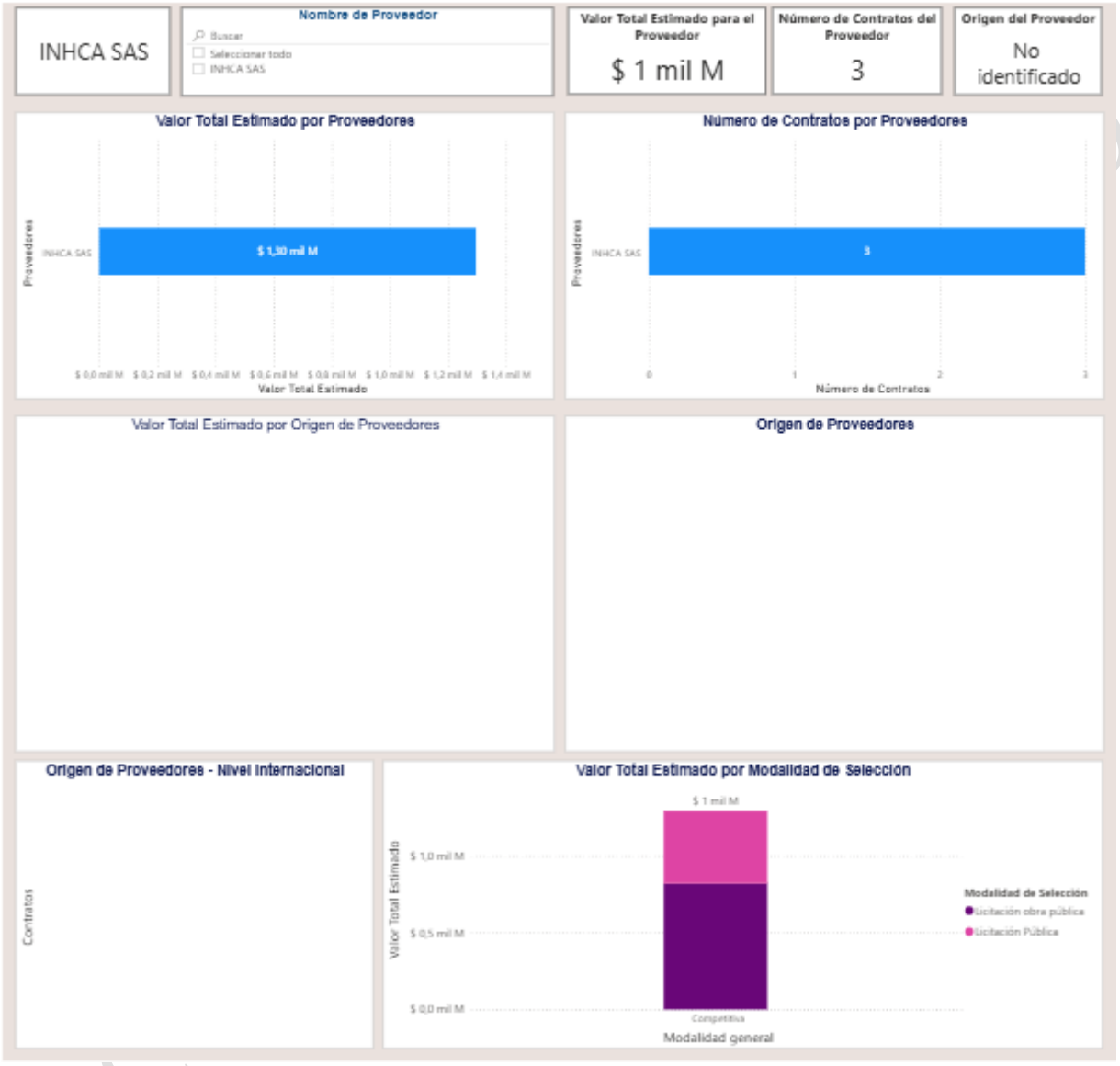


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que se cuenta con una cantidad de 03 proveedores para los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT .

DOCUMENTO CONTR

Valor estimado por modalidad de selección:



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Finalmente, se evidencia que la mayoría de las contrataciones realizadas en los años 2017 – 2024 se adelantaron en mayor proporciona a través de las modalidades de Licitación Publica.

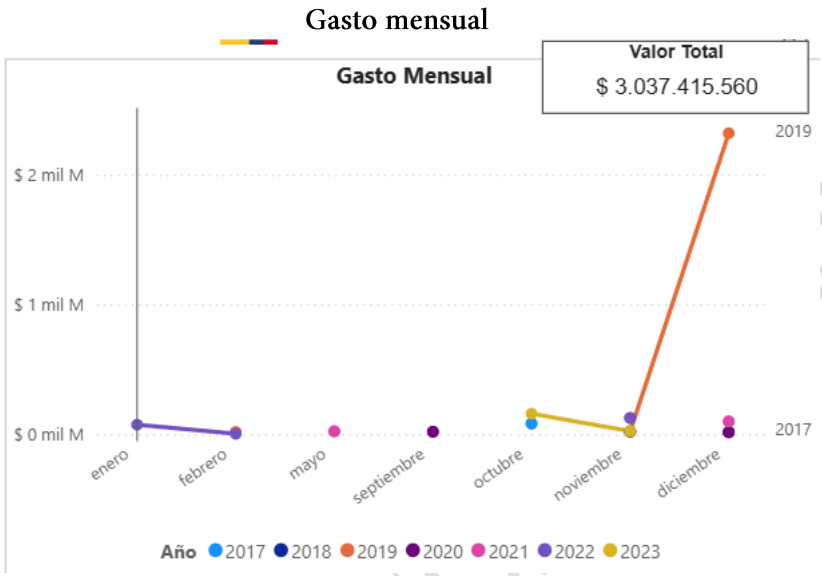
A continuación, se analizan los procesos de selección más recientes y los contratos resultantes del mismo.

Numero de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía
LIC-PISBA-001 DE 2020	Licitación obra pública	Liquidado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PISBA	AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA, BAJA TENSIÓN Y SUBESTACIONES DE LAS VEREDAS SAN LUIS, PANCOTA SECTOR TORAGUA, JOTA Y TOBACÁ DEL MUNICIPIO DE PISBA - BOYACÁ	**Boyacá: Pisba**	$500,707,607.00
MP ¿ LP ¿ 001 DE 2017	Licitación obra pública	Liquidado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PISBA	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LAS VEREDAS DE AGUA BLANCA Y PLATANALES DEL MUNICIPIO DE PISBA BOYACÁ	**Boyacá: Pisba**	$474,494,973.00
MP – LP – 001 DE 2018	Licitación obra pública	Liquidado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PISBA	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LAS VEREDAS DE MIRAFLORES, TOBACÁ Y MONIQUIRÁ DEL MUNICIPIO DE PISBA BOYACÁ	**Boyacá: Pisba**	$320,013,400.00

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2017 – 22/09/2024 (últimos 8 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT, en la que se tomaron los Municipio de Labranzagrande, Paya y Pajarito.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la demanda del MAE):

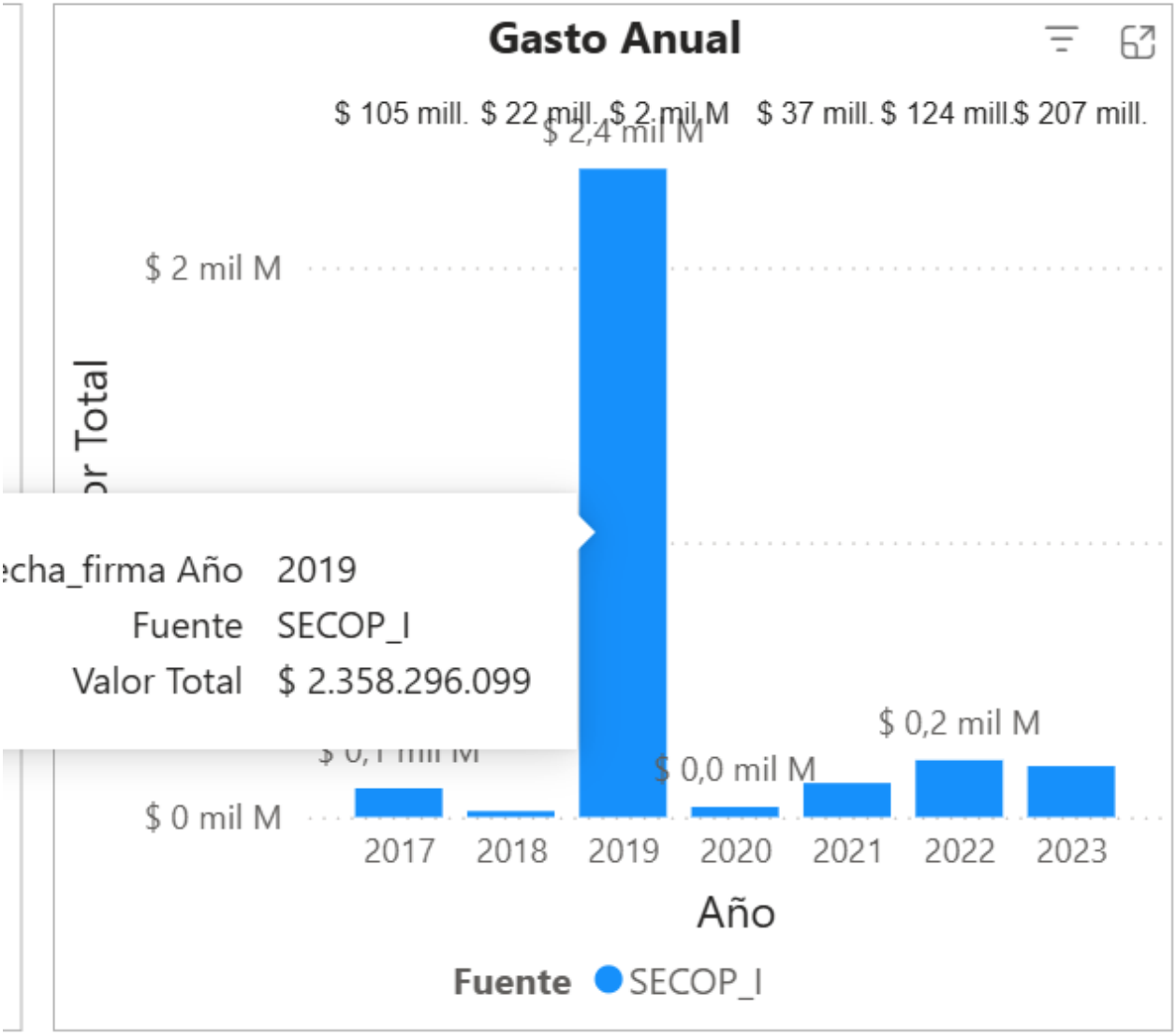


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2017, 20178, 2019, 2020, 2021,2022, 2023 y 2024 fue de $3.037.415.560,00. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2019.

DOCUMENTO CONTROLADO

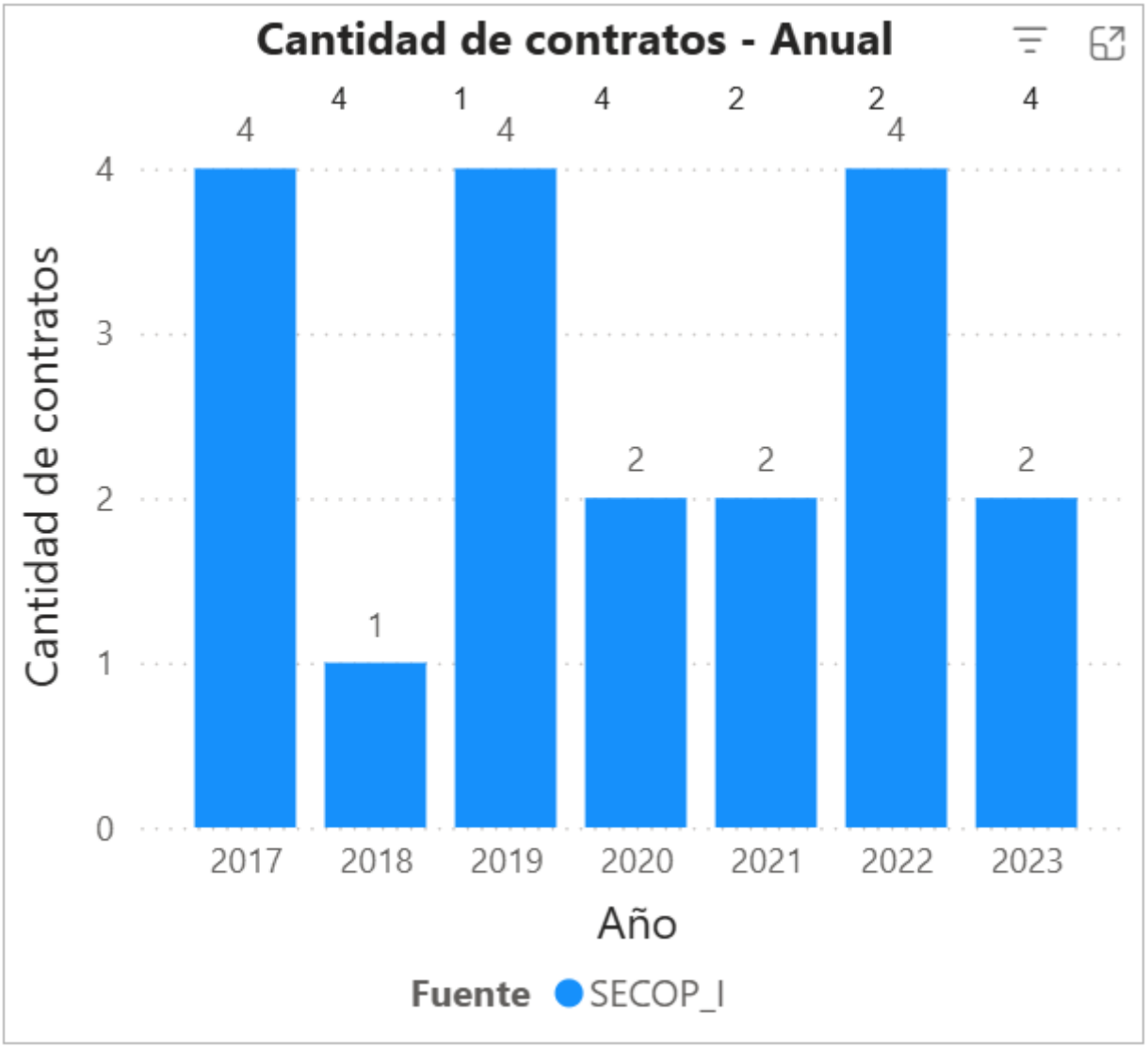
Gasto anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $2.358.296.099,00. El 2019 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

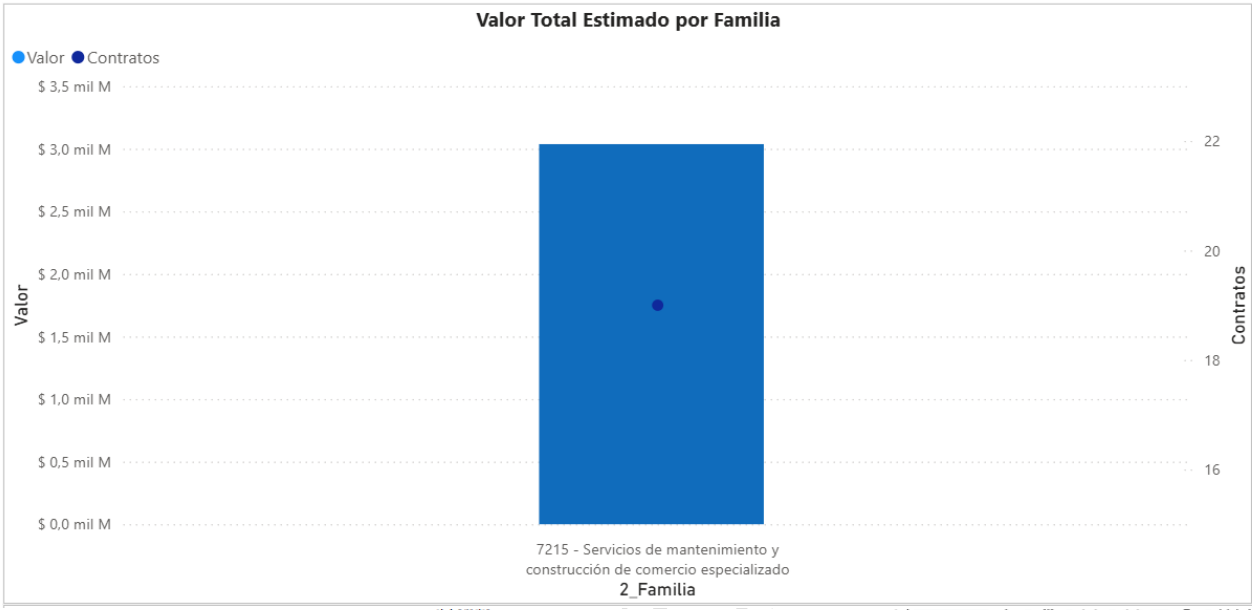
Cantidad de contratos – anual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, las entidades estatales suscribieron 19 contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



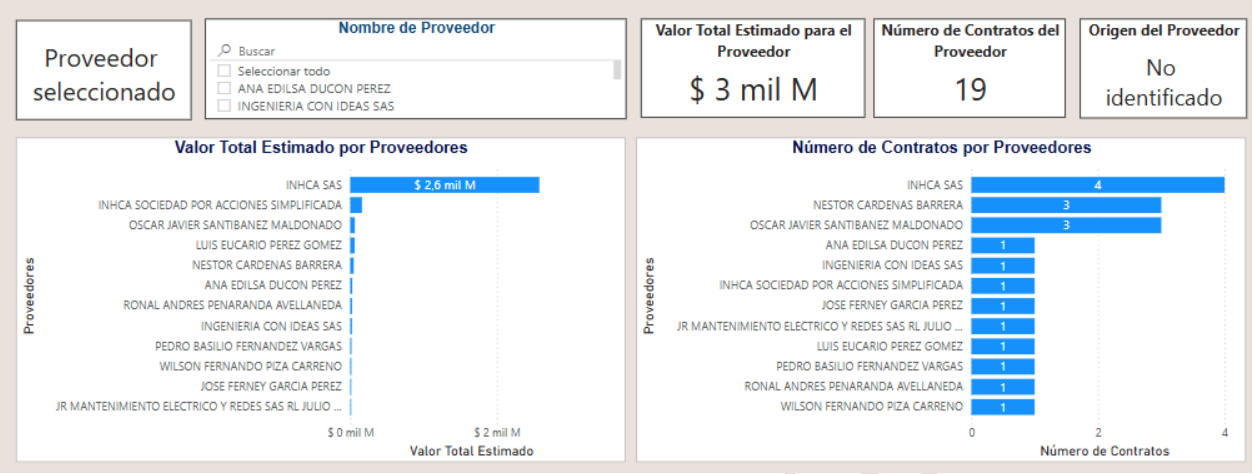
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	
⊟ 7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	
⊟ 721515 - Servicios de sistemas eléctricos	
⊞ AMPLIACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ	
⊞ AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL ÁREA RURAL CORRESPONDIENTE A LAS INMEDIACIONES DEL PUENTE SOBRE RIO CRAVO SUR UBICADO EN EL ACCESO AL MUNICIPIO Y EL CENTRO DE INTEGRACIÓN CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ	
⊞ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN Y DECORACIÓN NAVIDEÑA EN EL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ	
⊞ CONSTRUCCIÓN YO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DE ACUERDO A RETIE RETILAP Y NORMAS EBSA DE LAS ESCUELAS UBICADAS EN LAS VEREDAS OCHICA HATO VIEJO Y SALITRE DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ	
⊞ CONSTRUCCIÓN YO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LAS VEREDAS CHAGUAZA SECTOR CARARE Y LOS YOPOS USAZA SECTOR ASERRADERO Y TABLÓN DE ACUERDO A RETIE RETILAP Y NORMAS EBSA	
⊞ ELABORAR EL PROYECTO TÉCNICO Y FINANCIERO (TOPOGRAFÍA PLANOS CÁLCULOS Y PRESUPUESTO DE OBRA CON APU) PARA LA AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ	
⊞ MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO ADECUACION Y EMBELLECIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPAL DE LA INSPECCIÓN DE MORCOTE Y CASCO URBANO DEL	
Total	

Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 72151500 Servicios de instalación de iluminación.

Número y valor de contratos por proveedor

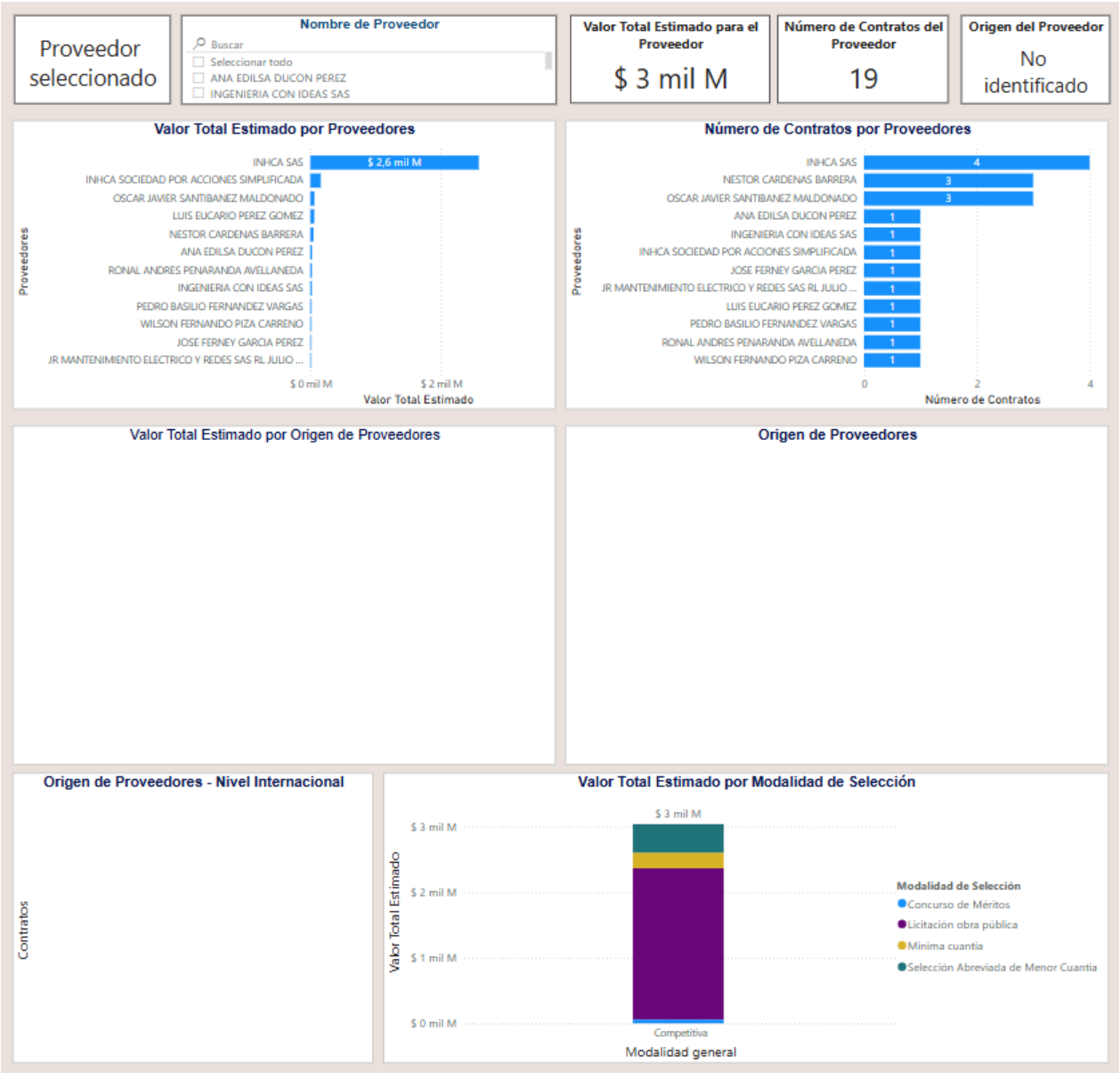


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que se cuenta con una cantidad de 19 proveedores para los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT .

DOCUMENTO CONTROLADO

Valor estimado por modalidad de selección:



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

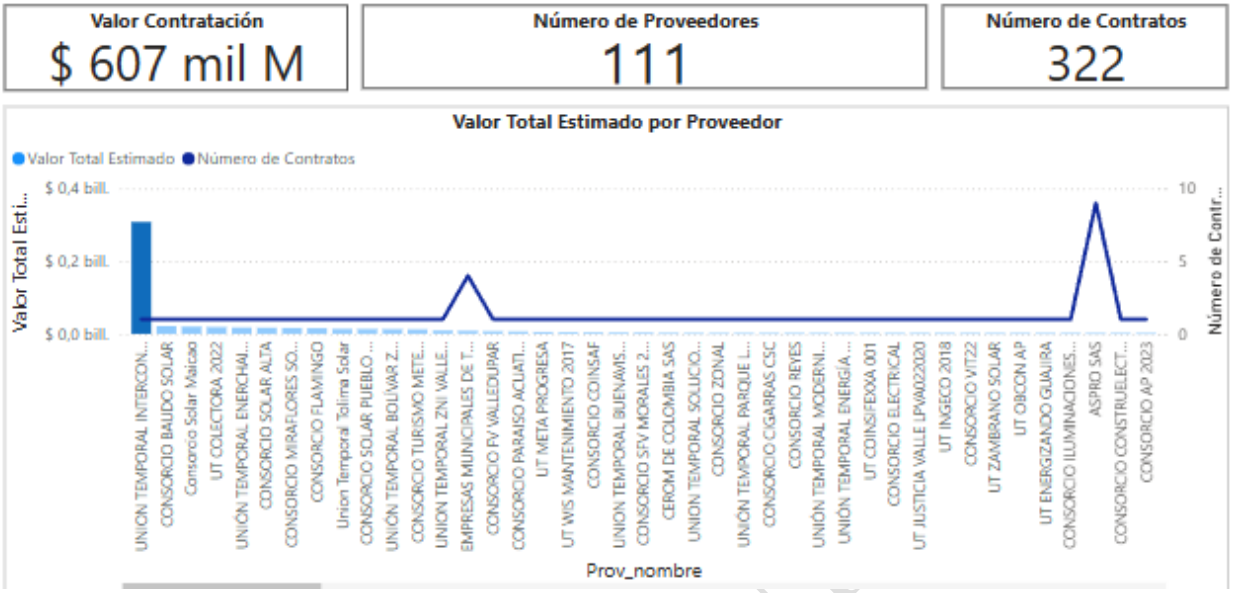
Se evidencia que la modalidad selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue por la modalidad de Licitación Publica, Selección Abreviada de Menor cuantía y Mínima Cuantía.

Adicionalmente, con el fin de complementar el análisis respecto a la existencia de MiPyMes en el mercado, se consultó en la Herramienta de Análisis de la Oferta del MAE la cantidad de contratos identificados con

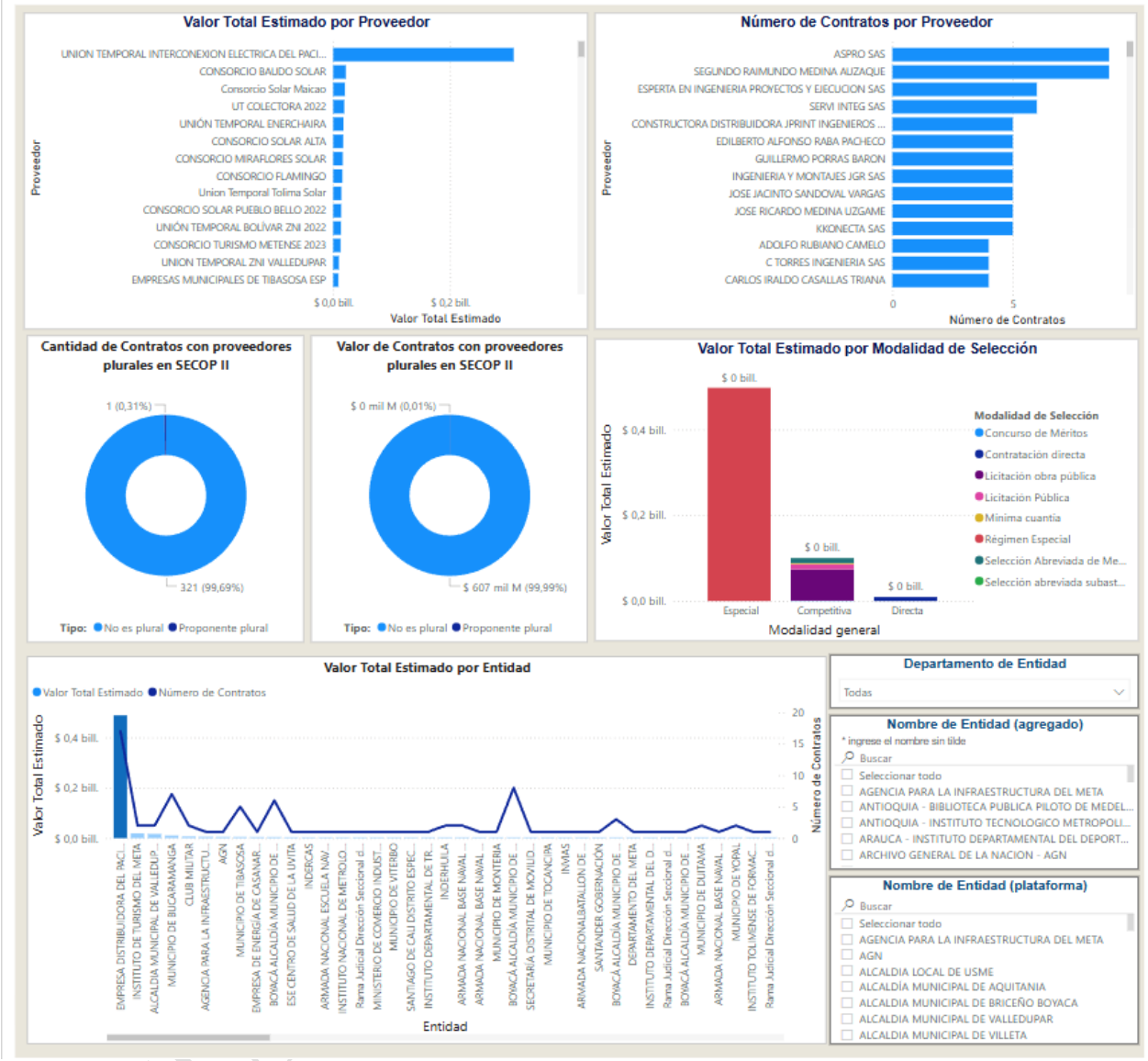
los códigos UNSPSC (hasta clase) enlistados en la FCT que han sido suscritos con proveedores MiPyMe durante los años 2017 a 2024 (últimos 8 años). Se evidencia que el 100% del total de contratos fueron suscritos con proveedores MiPyMe en SECOP II, mientras que el valor de los contratos suscritos con este tipo de empresas corresponde al 100% del valor total de contratos.

Cantidad y valor de contratos con proveedores MiPyMe en SECOP II

DOCUMENTO CONTROLADO



DOCUMENTO CONTROLADO



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Oferta.

Finalmente, se analizan procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Numero de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio	Cuantía

					de Ejecución	
AML-MC-042-2020	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE	MANTENIMIENTO Y MONTAJE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ	**Boyacá: Labranzagrande**	$15,999,000.00
MP-MIC-089 DE 2022	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PAYA	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA ADECUACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y NAVIDEÑO PARA INCENTIVAR EL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE PAYA - BOYACÁ	**Boyacá: Paya**	$27,981,200.00
MP-MIC-105-2017	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PAJARITO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, EQUIPO DE MEDIDA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN LA NORMA DEL POLIDEPORTIVO VEREDA CURISI, TARAVITA VEREDA QUEBRADA NEGRA Y PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE PAJARITO BOYACA	**Boyacá: Pajarito**	$3,500,000.00

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio o bien requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización a través del correo institucional o llamada telefónica, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

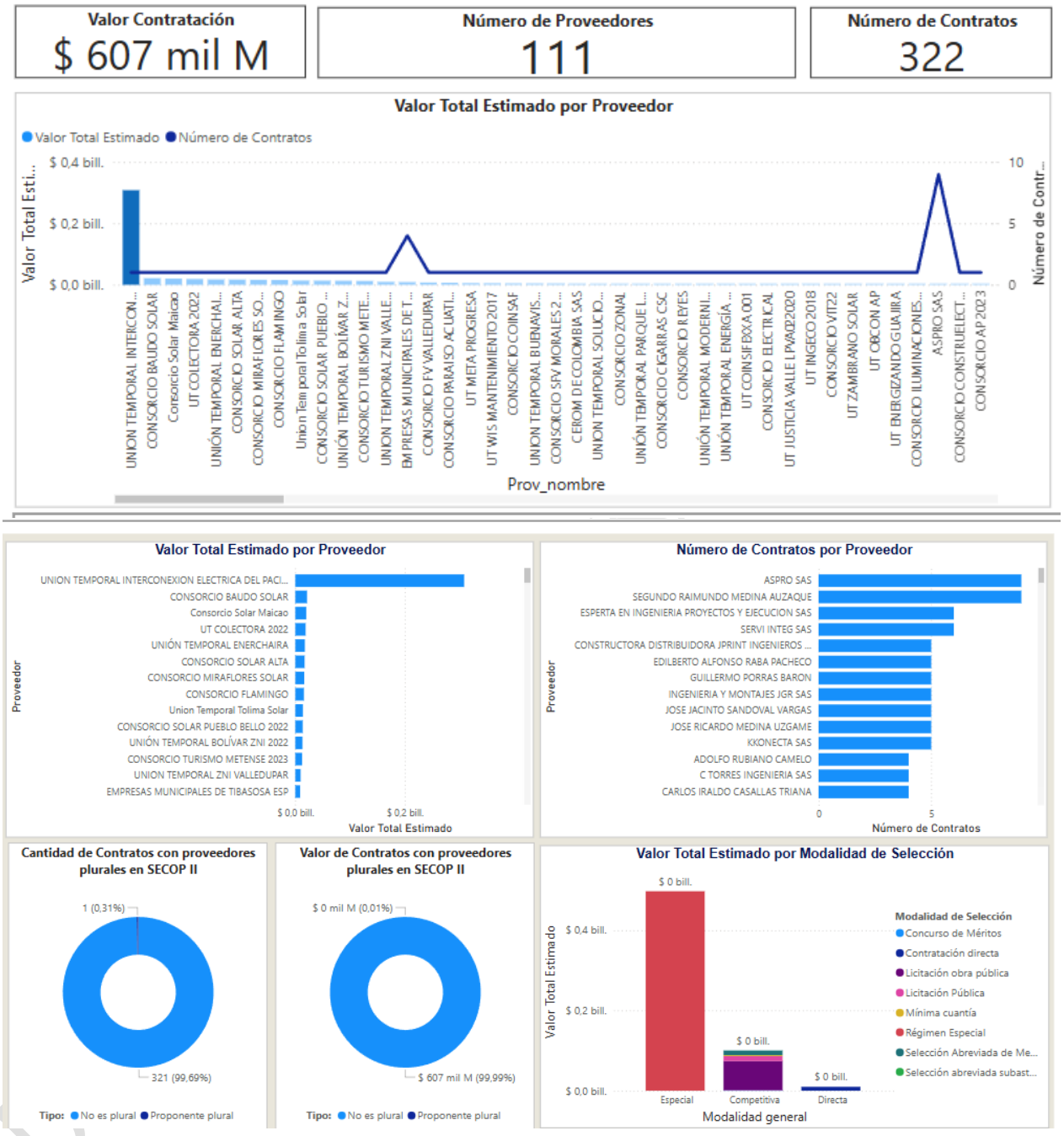
No.	Código UNSPSC	Descripción
1	72151501	Servicios de instalación de iluminación

Mediante esta herramienta se identificaron 111 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT.

Número de Proveedores
111

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron posibles proveedores, tal como se relación a continuación:

DOCUMENTO CONTROLADO



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Oferta.

El monto del presupuesto del presente proceso de selección se determinó mediante el análisis de precios unitarios, precios del mercado y precios de referencia de la Gobernación de Boyacá adoptado mediante resolución No. 044 del 07 de junio de 2024 y previamente aprobados por la Secretaria de Obras Públicas y Planeación, Precios unitarios que multiplicados por las cantidades aproximadas determinan un presupuesto oficial estimado por el Municipio de Pisba para la adquisición de los objeto de la necesidad planteada, incluido el IVA, en aquellos bienes que por normatividad tributaria así se estipule. (El estudio económico o de mercado, forma parte integrante del presente proceso de selección).

El cual se encuentra discriminado en cuadro de presupuesto adjunto:

REALIZAR EL EMBELLECIMIENTO DEL PERÍMETRO URBANO E INSTALACIONES PUBLICAS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE PISBA, BOYACÁ

ITEM	FUENTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT UNT.	% inc DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	I	INSTALACIONES INTERNAS				TIPO:	OBRA PÚBLICA
1.01	1.07.17 + Municipio	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DE LUCES NAVIDEÑAS	UND	10.00	22	$ 257,412.00	$ 3,140,426.40
1.02	Cot + Municipio	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRILLAS DECORATIVAS, AMBIENTE NAVIDEÑO	UND	100.00	22	$ 68,584.30	$ 8,367,284.60
1.03	Cot + Municipio	CONSTRUCCION DE TRINEO Y RENOS FIGURADOS EN METAL	UND	1.00	22	$ 3,257,097.39	$ 3,973,658.82
1.04	Cot + Municipio	CONSTRUCCION DE ARBOL NAVIDEÑO EN ACERO X12m DE ALTO	UND	1.00	22	$ 7,433,435.25	$ 9,068,791.01
1.05	1.01.03 + Municipio	CERRAMIENTO ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14 2 HILOS POSTE EN	M	60.00	22	$ 47,095.60	$ 3,447,397.92

DOCUMENTO BOLADO

		MADERA, DISTANCIA ENTRE POSTE 2m					
1.06							
				COSTO DIRECTO			$ 27,997,559.00
				ADMINISTRACION 23%			$ 6,439,438.57
				IMPREVISTOS 2%			$ 559,951.18
				UTILIDAD 5%			$ 1,399,877.95
				COSTO TOTAL			$ 36,396,827.00

En el valor a pagar se encuentran incluidos los gastos en que incurra el contratista para la legalización del contrato, impuestos de orden Nacional, Departamental o municipal a que haya lugar, así como todos los gastos en que incurra el contratista para dar cumplimiento al objeto contractual.

Con base en los **análisis expuestos se toma el Precios unitarios que multiplicados por las cantidades aproximadas determinan un presupuesto oficial**, se estima el presupuesto oficial en TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE **(36.396.827,00)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

ORIGINAL FIRMADO

LEONEL IGNACIO AGUILAR OCHOA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACIÓN MUNICIPAL

Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**	**Nombre**	**Firma**
Leonel Aguilar		Leonel Aguilar		Leonel Aguilar	

Nombre del documento	Análisis del Sector			**Versión**	
Dependencia	Secretaría de Obras Publicas y Planeación	**TRD**		**Consecutivo**	

DOCUMENTO CONTROLADO