

EPUXUA E.I.C.E

ANÁLISIS DEL SECTOR

“PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO 2025 SOACHA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2474-2025 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA.”

SOACHA, NOVIEMBRE 2025



INTRODUCCIÓN

En concordancia con lo establecido en la “Guía para la Elaboración de Estudios de Sector” expedida por Colombia Compra Eficiente, y para dar cumplimiento a lo definido en el Decreto 1082 del 26 de marzo de 2015, Artículo 2.2.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. El presente estudio de sector tiene como fin realizar un análisis macroeconómico y microeconómico de la economía colombiana y el sector dentro del cual se encuentra el objeto contractual, respectivamente, se realizará: análisis de oferta que permite determinar el tamaño del mercado y la cantidad de oferentes para este tipo de procesos y finalmente, se realiza análisis financiero a partir de una muestra estadística que permite determinar la solidez financiera requerida por parte de los oferentes para este proceso.

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. La importancia del análisis del sector ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales buscan promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación pública.

EPUXUA E.I.C.E en busca de optimizar el proceso de contratación pretende por medio del presente documento, generar herramientas para **entender** el mercado del bien o servicio a contratar u obra a ejecutar, de esta forma lograr los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo los cuales se acometen en cada uno de los procesos de contratación.



1. CONDICIONES DEL PROCESO A CONTRATAR

OBJETO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO 2025 SOACHA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2474 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA
TIPOLOGIA CONTRATO	Contrato de prestación de servicios
MODALIDAD	El presente proceso de selección se adelanta mediante la modalidad prevista en el Manual de Contratación de EPUXUA E.I.C.E.: INVITACIÓN A OFERENTES PRESELECCIONADOS.
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE) COP	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$4.499.663.700)
PLAZO	El plazo de ejecución será hasta el 31 de diciembre de 202 y/o hasta agotar los recursos, termino contado a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio y expedición del certificado de registro presupuestal (CRP).
LUGAR DE EJECUCIÓN	Municipio de Soacha Cundinamarca

Que por lo anterior EPUXUA E.I.C.E procederá a buscar empresas con capacidad de ejecutar el objeto del presente proceso.

Las empresas serán identificadas y se consultarán a partir de dos principales fuentes:

- Buscador de procesos SECOP. Se realiza la consulta de empresas en la plataforma SECOP II, mediante la identificación de empresas contratistas y participantes en procesos relacionados con ALUMBRADO NAVIDEÑO.
 - Directorio de Proveedores SECOPII (Códigos UNSPSC 39111500;39111600;39111800;39112000;39112200;39112400;39112500;45111600;22101500;25173900 ;26121500;26121600;39101800;39112100;39121700;39111500;39111600;72151500;72154000;80101600;81101700;83101800;83121700).
- Bases de datos EPUXUA E.I.C.E.

2. OPCIONES QUE EL SECTOR ECONÓMICO OFRECE PARA SATISFACER LA NECESIDAD

2.1. UNSPSC (United Nations Standard Products And Services Code)

Se establecen los códigos UNSPSC por sus siglas en inglés o mejor conocidos como CÓDIGOS DE NACIONES UNIDAS EN ESPAÑOL. De esta forma, la clasificación de los bienes y servicios, objeto del proceso de contratación, es el siguiente:

Código UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
39111500	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Iluminación de interiores y artefactos</u>
39111600	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	<u>Iluminación exterior y artefactos</u>




Código UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
39111800	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Accesorios de iluminación</u>
39112000	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Proyectores móviles</u>
39112200	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	Servicios de sistemas eléctricos
39112400	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Dispositivos para manejo de luces y control de escenarios y estudios</u>
39112500	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Luminarias de escenarios y estudios</u>
45111600	<u>Equipos y Suministros para Impresión, Fotografía y Audiovisuales</u>	<u>Equipos de audio y video para presentación y composición</u>	<u>Proyectores y suministros</u>
22101500	<u>Maquinaria y Accesorios para Construcción y Edificación</u>	<u>Maquinaria y equipo pesado de construcción</u>	<u>Maquinaria para trabajo de desmonte</u>
25173900	<u>Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes</u>	<u>Componentes y sistemas de transporte</u>	<u>Componentes eléctricos</u>
26121500	<u>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía</u>	<u>Alambres, cables y arneses</u>	<u>Alambre eléctrico</u>
26121600	<u>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía</u>	<u>Alambres, cables y arneses</u>	<u>Cables eléctricos y accesorios</u>
39101800	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Lámparas y bombillas y componentes para lámparas</u>	<u>Lámparas y bombillas</u>
39112100	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Iluminación, artefactos y accesorios</u>	<u>Iluminación óptica</u>
39121700	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Equipos, suministros y componentes eléctricos</u>	<u>Ferretería eléctrica y suministros</u>
39111500	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Iluminación, artefactos y accesorios</u>	<u>Iluminación de interiores y artefactos</u>
39111600	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Iluminación, artefactos y accesorios</u>	<u>Iluminación exterior y artefactos</u>



Código UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
72151500	<u>Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento</u>	<u>Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado</u>	<u>Servicios de sistemas eléctricos</u>
72154000	<u>Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento</u>	<u>Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado</u>	<u>Servicios de edificios especializados y comercios</u>
80101600	<u>Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos</u>	<u>Servicios de asesoría de gestión</u>	<u>Gerencia de proyectos</u>
81101700	<u>Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología</u>	<u>Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura</u>	<u>Ingeniería eléctrica y electrónica</u>
83101800	<u>Servicios Públicos y Servicios Relacionados con el Sector Público</u>	<u>Servicios públicos</u>	<u>Servicios eléctricos</u>
83121700	<u>Servicios Públicos y Servicios Relacionados con el Sector Público</u>	<u>Servicios de información</u>	<u>Servicios de comunicación masiva</u>

Código de la estructura detallada de la clasificación industrial Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU):



División	Grupo	Clase	Descripción
		3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
		3511	Generación de energía eléctrica
		3512	Transmisión de energía eléctrica
		3513	Distribución de energía eléctrica

Fuente: DANE, Estructura Detallada CIIU Rev. 4 A.C. (Excel - actualización 20225).

3. ANALISIS DEL SECTOR

EPUXUA E.I.C.E. requiere adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de contratación INVITACIÓN A OFERENTES PRESELECCIONADOS. Que permita realizar la siguiente contratación:

OBJETO: “PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO 2025 SOACHA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2474-2025 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA.”

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: hasta el 31 de diciembre de 2025. Dicho término será contado a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, y expedición del certificado de registro presupuestal (CRP). El contrato tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más. El término adicional al de ejecución, será solo con fines de liquidación del contrato.

Los plazos se han determinado de acuerdo con el tiempo requerido para cada actividad, de conformidad con el



análisis realizado por EPUXUA y en concordancia con los plazos establecidos en el contrato interadministrativo con la alcaldía de Soacha No. 2474-2025.

El tiempo que transcurra entre la fecha en la que debía terminar la etapa o fase y la suscripción del acta de entrega y recibo a satisfacción de la etapa o fase respectiva, no generará ningún costo a favor de EL CONTRATISTA. Por lo tanto, será su responsabilidad cumplir con todos los requisitos, entrega de productos y en general, el cumplimiento de todas las obligaciones conducentes para que se pueda autorizar el inicio de la etapa siguiente por parte de la supervisión.

Nota: El plazo de ejecución del Contrato se encuentra condicionado a la vigencia del Contrato Interadministrativo entre EPUXUA E.I.C.E., y la alcaldía municipal de Soacha. En caso de que el plazo de ejecución del contrato vigente no sea prorrogado, esta condición se entenderá por cumplida y el contrato se dará por terminado anticipadamente en la fecha de terminación de este, situación que no generará obligaciones ni pagos a favor del contratista.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El presupuesto oficial estimado para la contratación es por la suma de **CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$ 4.499.663.700) IVA incluido**, teniendo en cuenta el presupuesto asignado desde el contrato interadministrativo 3071-2024 suscrito con la secretaría de infraestructura de la alcaldía municipal de Soacha.

4. ANÁLISIS MACROECONÓMICO

4.1. Importancia del sector de estudio

SECTOR PRIMARIO	Sector Agropecuario: Agricultura, silvicultura, y ganadería. / Sector Minero.
SECTOR SECUNDARIO	Sector Industrial: Industria Textil, Industria manufacturera, Industria Automotriz. Sector minero-energético / Sector Construcción
SECTOR TERCIARIO	Sector Servicios: Servicios de comunicaciones inmobiliarios, comerciales, transporte, financieros, profesionales, turísticos y públicos.

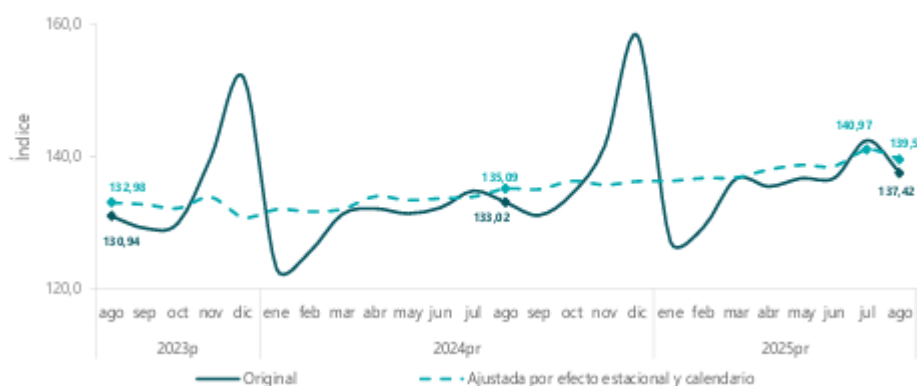
4.2. Sector de servicios

El objeto del proceso de contratación corresponde al sector terciario de la economía o sector de servicios.

En este Sector se agrupan todas aquellas actividades que no producen un bien material en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplo de ello tenemos el comercio, los restaurantes, el transporte, las comunicaciones, los servicios profesionales, la construcción — obra, etc. Este sector no produce bienes tangibles, pero contribuye a la formación del PIB.

El DANE informa que en el primer semestre de 2025, el crecimiento del PIB fue del 2,4%, impulsado principalmente por el comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida (que crecieron 4,8%), y la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (que crecieron 5,3%). (DANE, 2025):

Gráfico 14. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
 Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
 2023^p - 2025^{pr} (agosto)



Para el mes de agosto de 2025pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 137,42, lo que representó un crecimiento de 3,31% respecto al mes de agosto de 2024pr (133,02). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de agosto de 2025pr, se ubicó en 139,53, lo que representó un crecimiento de 3,28% respecto al mes de agosto de 2024pr (135,09). (Ver gráfico 14)

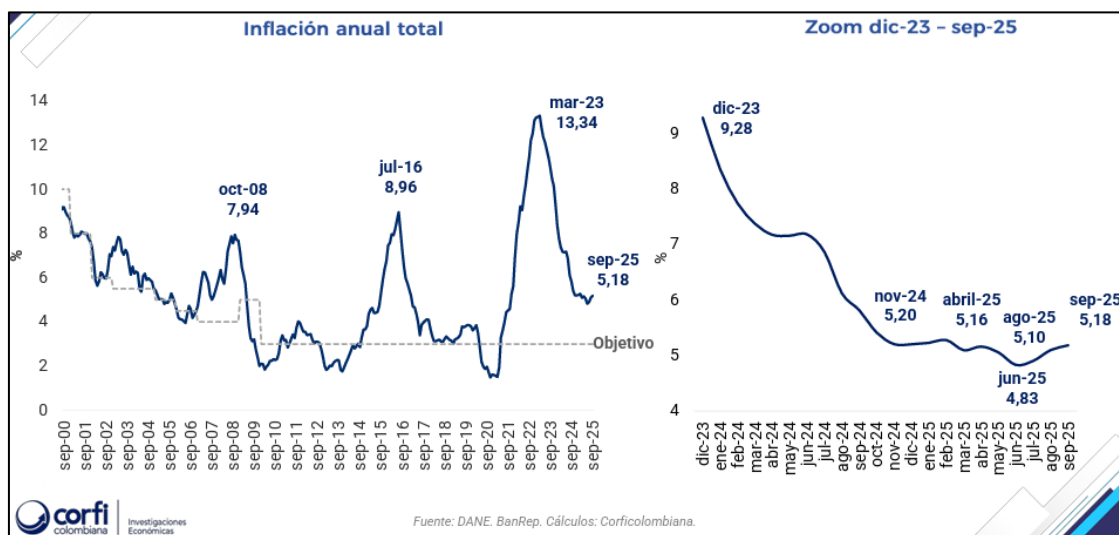
4.2.2 OTRAS VARIABLES ECONÓMICAS

4.2.2.1 INFLACIÓN

De acuerdo con los resultados económicos respecto a la inflación, la variación mensual sería de -0,33%, frente a -0,76% hace un año. El grupo de perecederos sería el principal factor detrás de la reducción en los precios de los alimentos, favorecido por un adecuado nivel de abastecimiento y por el limitado impacto del cierre de la vía al Llano, a pesar del incremento en los costos de producción. Por su parte, el IPC de alimentos procesados registraría un leve aumento, en un contexto caracterizado por la desaceleración de los costos de producción de la industria alimentaria y la apreciación del tipo de cambio. (CorfiColombiana, 2025).

Gráfica 2 Inflación total anual y mensual

La inflación mensual de septiembre fue 0,32% superior a nuestra proyección (0,25%) y la del consenso de analistas (0,23%). En términos anuales, se aceleró a 5,18%, acumulando tres meses consecutivos al alza.

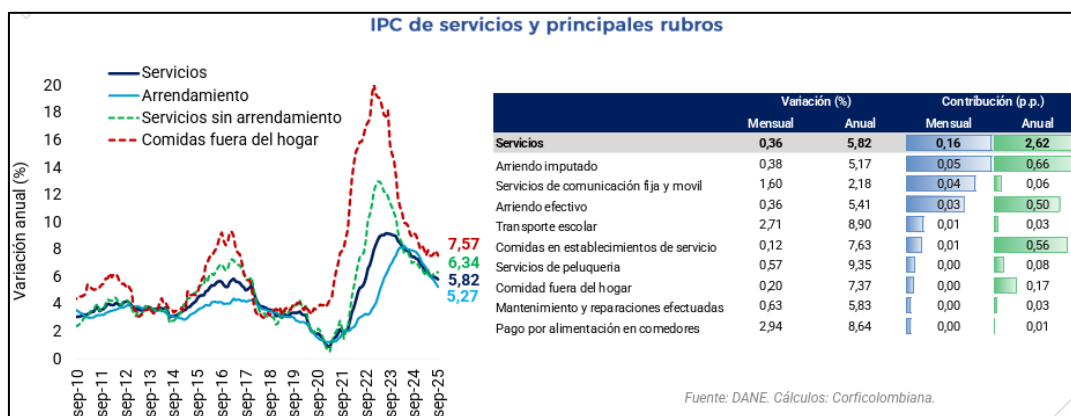


Fuente: Informe de Inflación Septiembre 2025. CorfiColombiana.

[https://investigaciones.corfi.com/documents/38211/0/Informe%20inflación%20octubre%202025%20\(1\).pdf/54292df5-e428-e20e-bb4c-bc497bb7bfea](https://investigaciones.corfi.com/documents/38211/0/Informe%20inflación%20octubre%202025%20(1).pdf/54292df5-e428-e20e-bb4c-bc497bb7bfea)

Gráfica: IPC de servicios y principales rubros

La inflación de servicios subió 0,36% mensual, con la inflación anual cediendo a 5,82% desde el 5,93% de agosto. El resultado respondió a alzas en arriendo, servicios de comunicación fija e internet y comidas fuera del hogar.



Fuente: Informe de Inflación Septiembre 2025. CorfiColombiana.

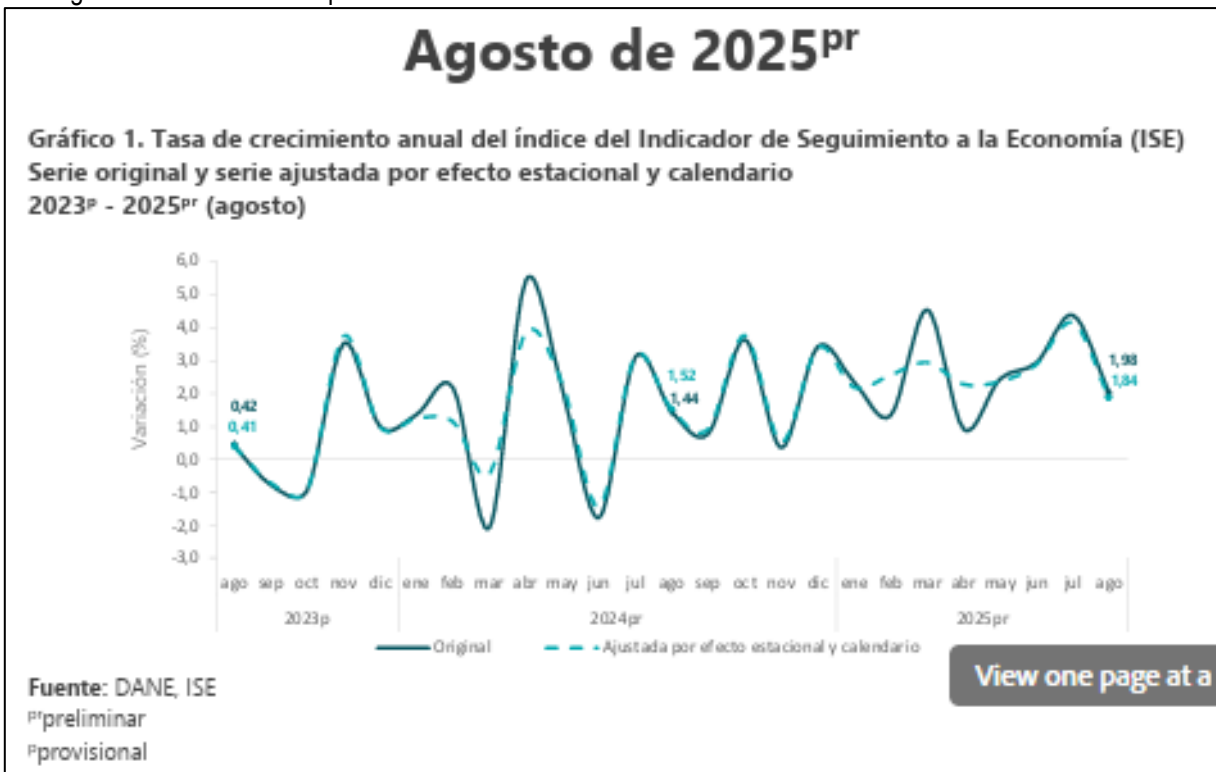


SALARIO MÍNIMO

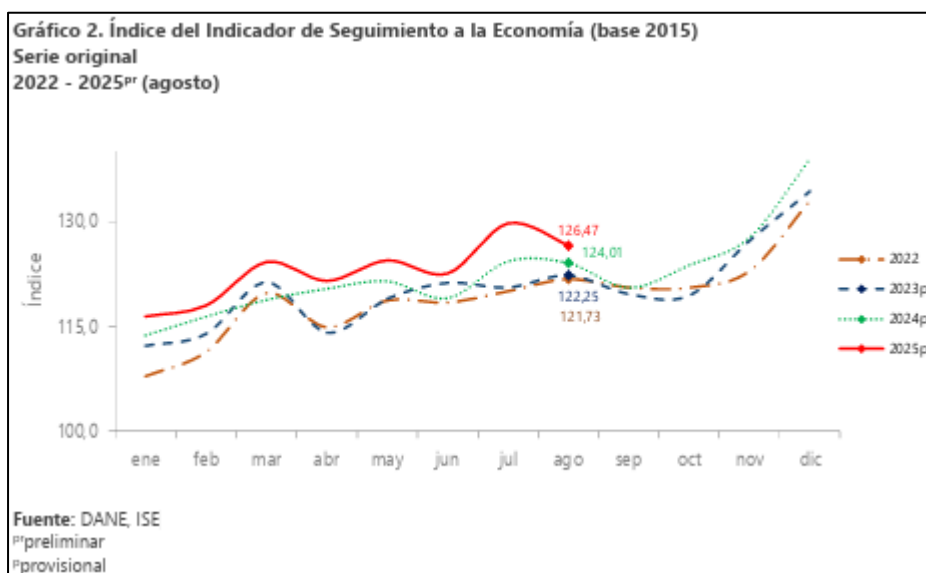
Para la vigencia 2024, el Gobierno Nacional decretó un aumento del 9.23%, de tal manera que el salario mínimo quedó en UN MILLÓN CUATROCIENTOS VEINTI TRES MIL PESOS (\$1.423.500), con un aumento del auxilio de transporte, con un valor final de DOCIENTOS MIL PESOS (\$200.000). De acuerdo con las políticas económicas vigentes, la administración actual refleja una tendencia al alza, según con un enfoque de bienestar social.

Indicador de Seguimiento a la Economía

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.



Para el mes de agosto de 2025^{pr} el ISE en su serie original, se ubicó en 126,47, lo que representó un crecimiento de 1,98% respecto al mes de agosto de 2024^{pr} (124,01).



Para el mes de agosto de 2025^{pr} el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 125,18, lo que representó un crecimiento de 1,84% respecto al mes de agosto de 2024^{pr} (122,91).



4.3. Análisis del Sector Eléctrico y de Alumbrado Navideño.

El sector eléctrico desempeña un papel fundamental en el desarrollo de la infraestructura de alumbrado navideño, que representa una demanda temporal y significativa de electricidad. La planificación y gestión de este tipo de consumo son esenciales para minimizar el impacto en la red eléctrica y asegurar el suministro durante la temporada navideña. A continuación, se analizan los aspectos clave de este sector en relación con el alumbrado navideño, incluyendo sus tendencias de consumo, los desafíos que enfrenta y las tecnologías emergentes que están transformando el mercado.

Demanda Estacional y Gestión de Consumo Energético

Durante la época navideña, el consumo eléctrico en muchos países experimenta un aumento significativo debido a la instalación masiva de iluminación decorativa en calles, edificios, hogares y espacios públicos. En algunas ciudades, el alumbrado navideño llega a representar hasta un 20% adicional en el consumo energético promedio mensual. Este incremento implica desafíos para los operadores del sistema eléctrico, quienes deben planificar la generación y distribución de energía de acuerdo con esta demanda estacional para evitar problemas de sobrecarga y cortes de suministro.

Sostenibilidad y Uso de Tecnología LED

Una de las tendencias más destacadas en el sector del alumbrado navideño es el uso creciente de tecnologías de iluminación eficiente, como las luces LED (diodo emisor de luz). Estas luces consumen aproximadamente un 80% menos de energía que las luces incandescentes tradicionales, lo que permite una reducción significativa en el consumo eléctrico. Además, las luces LED tienen una vida útil más larga y generan menos calor, lo cual reduce el riesgo de sobrecalentamiento y aumenta la seguridad. El cambio hacia tecnología LED se ha convertido en una prioridad para reducir el impacto ambiental y los costos de energía durante la temporada navideña.

Iniciativas de Eficiencia Energética y Responsabilidad Corporativa

Cada vez más empresas del sector eléctrico y gobiernos locales promueven el uso de iluminación navideña sostenible como parte de sus compromisos con la eficiencia energética y la reducción de emisiones de carbono. Estas iniciativas incluyen campañas de concienciación, incentivos para el uso de luces LED, y el uso de temporizadores para limitar el tiempo en que el alumbrado navideño permanece encendido. También existen programas en los que las empresas ofrecen descuentos o facilidades para que los hogares y negocios cambien a sistemas de iluminación más eficientes.

Impacto en la Red Eléctrica y Estrategias de Control de Demanda

El alumbrado navideño, aunque sea temporal, puede generar un estrés adicional en la red eléctrica, especialmente en áreas de alta densidad poblacional y zonas con grandes eventos o festivales. Las empresas eléctricas implementan estrategias de gestión de demanda, como el uso de sistemas de monitoreo en tiempo real y el ajuste de la carga en horarios pico. En algunos países, las redes eléctricas inteligentes (smart grids) permiten una gestión más dinámica de la energía, distribuyendo la carga de manera eficiente y minimizando el impacto en el suministro durante períodos de alta demanda.

Perspectiva Económica del Alumbrado Navideño

El alumbrado navideño tiene también un componente económico importante, ya que muchas ciudades y comercios dependen de él para atraer a turistas y estimular el comercio local durante la temporada de fin de año. Este fenómeno crea una interacción económica en la que el sector eléctrico colabora con autoridades locales y negocios para desarrollar programas de alumbrado que sean visualmente atractivos pero energéticamente responsables. El desarrollo de iluminación navideña sostenible no solo reduce



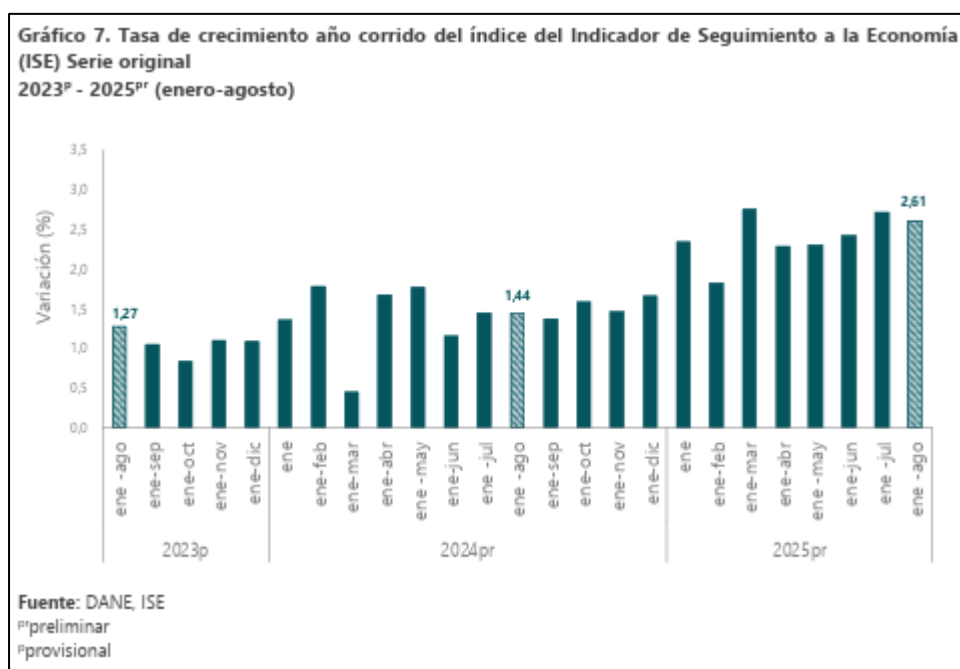
costos de energía, sino que también incrementa el atractivo turístico de las ciudades.

Tendencias Futuras: Alumbrado Inteligente y Control Remoto

Con los avances en la tecnología de Internet de las Cosas (IoT), el alumbrado navideño está adoptando soluciones más inteligentes, como el control remoto de luces y la programación de espectáculos de luces sincronizados. Estos sistemas permiten optimizar el consumo energético ajustando la intensidad y los horarios de encendido y apagado de las luces. En el futuro, es probable que la integración de sensores y tecnología de automatización aumente aún más la eficiencia, al permitir ajustes basados en las condiciones de tráfico, la afluencia de personas o las condiciones meteorológicas.

- **CIRAS DEL SECTOR**

Para el periodo enero-agosto de 2025pr, el ISE en su serie original, registró un crecimiento de 2,61% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2024pr, de enero a agosto registró un crecimiento de 1,44%



Composición sector de alumbrado público y desarrollos tecnológicos asociados.

En Colombia para la prestación del servicio de Alumbrado Público intervienen diferentes entidades:

- MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
- COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS CREG
- MUNICIPIOS RESPONSABLES PRESTACIÓN SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO
- OPERADORES DE RED COMERCIALIZADORES DE ENERGÍA

Ministerio de Minas y Energía: Es una entidad pública de carácter nacional; tiene como objeto formular, adoptar, dirigir y coordinar las políticas y planes del sector de Minas y Energía, por lo tanto, es el órgano encargado de fijar las políticas en cuanto a calidad y eficiencia de los sistemas de alumbrado público.

Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG: Es una unidad administrativa especial, adscrita al Ministerio de Minas y Energía encargada de regular los servicios de electricidad y gas según se establece en la ley 142 y 143 de 1994.

Es la encargada de especificar los criterios de eficiencia y establecer los indicadores y modelos para evaluar la gestión financiera, técnica y administrativa de los prestadores de servicios públicos y requerir las evaluaciones que estime necesarias para el ejercicio de sus funciones.

Los Municipios o Distritos: Son los responsables de la prestación del Servicio de Alumbrado Público. Lo pueden prestar directa o indirectamente, a través de empresas de servicios públicos domiciliarios u otros prestadores del Servicio de Alumbrado Público. Lo anterior de acuerdo con lo establecido en el artículo 4 del Decreto 2424 de 2006.

El municipio es responsable del mantenimiento de los postes, redes, transformadores exclusivos para alumbrado público, luminarias y demás elementos destinados para la prestación del servicio de alumbrado público.

Operadores de Red: Es la empresa encargada de suministrar la energía necesaria para la operación del sistema de alumbrado público, para lo cual el municipio suscribe un contrato de compra de energía por un período determinado, sujeto a las normas que rigen la comercialización de energía eléctrica.

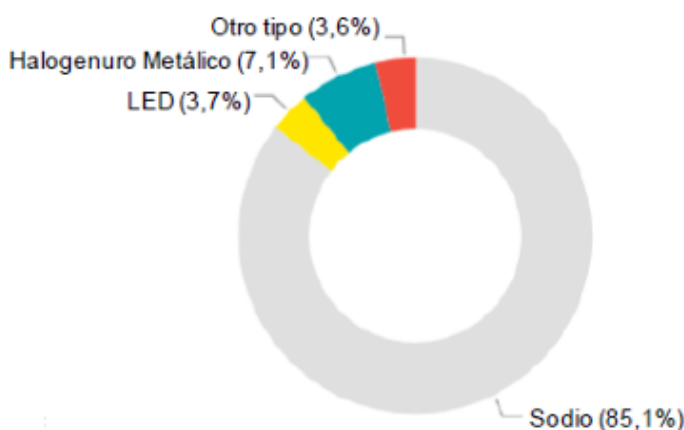
Puede existir el concepto de comercializador de energía eléctrica, que son empresas dedicadas a la compra y venta de energía eléctrica, sin que cuenten con las redes las redes eléctricas que poseen los operadores de red.

Gremios y asociaciones del sector.

Además de las entidades indicadas anteriormente como son El Ministerio de Minas y Energía, la Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG y los municipios, así como la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME, existen agremiaciones vinculadas a la prestación del servicio de alumbrado público como ANDESCO, ACOLGEN, ASOCODIS, ANAP.

En lo que corresponde a ciudades inteligentes y sostenibles actualmente en el país se están estableciendo algunas empresas que prestan algunos desarrollos específicos, pero no se tienen agremiaciones vinculadas al mismo.

El alumbrado público en América Latina es una fuente importante de consumo de energía. De acuerdo con el documento “Promoviendo la inversión privada en el alumbrado público” del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en Colombia, por ejemplo, este consumo representa un 3%, razón por la cual buscar su eficiencia es fundamental para mejorar la capacidad energética del país.



Composición del parque de las luminarias (sodio, mercurio, LED etc.) Findeter-EY-2017

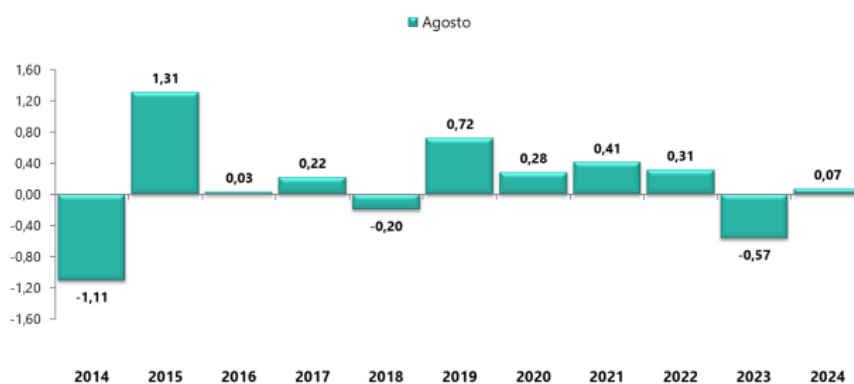
Índice de Precios al Productor (IPP):

El índice de precios del productor (IPP) es un indicador de la evolución de los precios de venta del productor, correspondientes al primer canal de comercialización o distribución de los bienes transados en la economía



En 2024, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó un aumento de 0,07%, respecto de 2014. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación mensual de -0,37%.

Gráfico 22. Variación mensual del IPP de materiales de construcción* Total nacional 2014 – 2024^{pr} (agosto)



Fuente: DANE, IPP.

Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

* CUODE: Clasificación según Uso o Destino Económico

1. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El estudio de oferta busca determinar potenciales empresas en capacidad de ejecutar el objeto contractual que sirvan de referencia al área de planeación contractual para adelantar exitosamente el presente objeto contractual. Las empresas identificadas se consultan a partir de 3 fuentes principalmente:

Banco de proveedores de la empresa: EPUXUA E.I.C.E., se encarga de revisar que posibles proveedores cumplen con la clasificación de códigos UNSPSC a efectos de realizar el presente estudio del mercado.

Buscador de procesos SECOP. Se realiza la consulta de empresas en la plataforma SECOP I y II, mediante la identificación de empresas contratistas y participantes en procesos relacionados con el objeto del proceso a contratar.

Directorio de Proveedores SECOPII (Códigos UNSPSC). Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso, se realiza la búsqueda de empresas que se especializan en actividades relacionadas con los códigos del capítulo 2.1 del presente documento.

Según el SECOPII, la cantidad de proveedores identificados con los códigos, pertenecientes a actividades del sector con corte al 07 de noviembre del 2025:

<i>REGISTRO DE PROVEEDORES SECOPII.</i>	CODIGO UNSPC 39111500	Se encuentran Registradas 1380 Empresas
	CODIGO UNSPC 39111600	Se encuentran Registradas 1398 Empresas
	CODIGO UNSPC 39111800	Se encuentran Registradas 1326 Empresas
	CODIGO UNSPC 39112000	Se encuentran Registradas 867 Empresas
	CODIGO UNSPC 39112200	Se encuentran Registradas 739 Empresas



	CODIGO UNSPC 39112400	Se encuentran Registradas 895 Empresas
	CODIGO UNSPC 39112500	Se encuentran Registradas 950 Empresas
	CODIGO UNSPC 45111600	Se encuentran Registradas 968 Empresas
	CODIGO UNSPC 22101500	Se encuentran Registradas 1163 Empresas
	CODIGO UNSPC 25173900	Se encuentran Registradas 328 Empresas
	CODIGO UNSPC 26121500	Se encuentran Registradas 787 Empresas
	CODIGO UNSPC 26121600	Se encuentran Registradas 1033 Empresas
	CODIGO UNSPC 39101800	Se encuentran Registradas 1197 Empresas
	CODIGO UNSPC 39112100	Se encuentran Registradas 852 Empresas
	CODIGO UNSPC 39121700	Se encuentran Registradas 1327 Empresas
	CODIGO UNSPC 72151500	Se encuentran Registradas 3997 Empresas
	CODIGO UNSPC 81101700	Se encuentran Registradas 2545 Empresas
	CODIGO UNSPC 83101800	Se encuentran Registradas 1096 Empresas
	CODIGO UNSPC 39111500	Se encuentran Registradas 1381 Empresas
	CODIGO UNSPC 39111600	Se encuentran Registradas 1400 Empresas
	CODIGO UNSPC 72151500	Se encuentran Registradas 3998 Empresas

Directorio SECOP

0 resultado (s)

Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País

COLOMBIA 1380

ESPAÑA 1

Código UNSPSC

Iluminación de interiores y arifectos 1381

Crear prop

Pedir recomen

No hay recomen

Proveedores st

Compradores Proveedores

ESPACIOS ELITE

COLOMBIA, Medellín

★★★★★

0 Recomendación (es)

Recomendar | Marcar como favorito |

FERRESEMPA S.A.S

COLOMBIA, Bogotá

★★★★★

0 Recomendación (es)

Recomendar | Marcar como favorito |

INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S

COLOMBIA, Leguizamo

★★★★★

0 Recomendación (es)

Recomendar | Marcar como favorito |

MPDI S.A.S.

COLOMBIA, Barranquilla

★★★★★

0 Recomendación (es)

Recomendar | Marcar como favorito |

SEMCAR SAS

★★★★★

1 Recomendación (es)

Recomendar | Marcar como favorito |

Ver más



0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**






Buscar en el directorio

País

- COLOMBIA 1398
- ESTADOS UNIDOS 1
- ESPAÑA 1

Código UNSPSC

- Iluminación exterior y artefactos 1400
- 39111600

	ESPACIOS ELITE COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	FERRESEMPA S.A.S COLOMBIA, Bogotá ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S COLOMBIA, Leguizamo ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	MPDI S.A.S. COLOMBIA, Barranquilla ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)

[Ver más](#)

Directorio SECOPI

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**






Buscar en el directorio

País

- COLOMBIA 1326
- ESPAÑA 1

Código UNSPSC

- Accesorios de iluminación 1327
- 39111800

	ESPACIOS ELITE COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	FERRESEMPA S.A.S COLOMBIA, Bogotá ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	MPDI S.A.S. COLOMBIA, Barranquilla ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)
	1128418823 Equipo informático y accesorios COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)

[Ver más](#)



Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 867
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Proyectores móviles 808
 39112000

	LABORATORIOS LUAR S.A.S COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)
	3MINGAR S.A.S INGENIERIA CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA DE SOLOMBIA S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&C FERRETEROS SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)

Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 739
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Dispositivos de efectos especiales 740
 39112200

	LABORATORIOS LUAR S.A.S COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&C FERRETEROS SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&P INGENIERIA Y CONSTRUCCION COLOMBIA, Bogotá ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A.I. EXCAVOL SAS COLOMBIA, Villagarzón ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)

Ver más

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 1398
 ESTADOS UNIDOS 1
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Iluminación exterior y artefactos 1400
 39111600

	ESPACIOS ELITE COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	FERRESEMPA S.A.S COLOMBIA, Bogotá ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S COLOMBIA, Leguizamó ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	MPDI S.A.S COLOMBIA, Barranquilla ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)

Ver más








Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 1326
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Accesorios de iluminación 1327
 39111800

	ESPACIOS ELITE COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	FERRESEMPA S.A.S COLOMBIA, Bogotá ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MPDI S.A.S. COLOMBIA, Barranquilla ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	1128418823 Equipo informático y accesorios COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>

[Ver más](#)






Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 867
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Proyectores móviles 868
 39112000

	LABORATORIOS LUAR S.A.S COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	3M INGAR S.A.S INGENIERIA CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA DE SOLOMBIA S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	A&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	A&C FERRETEROS SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>






Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 739
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Dispositivos de efectos especiales 740
 39112200

	LABORATORIOS LUAR S.A.S COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	A&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	A&C FERRETEROS SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	A&P INGENIERIA Y CONSTRUCCION COLOMBIA, Bogotá ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>
	A.I. EXCAVOL SAS COLOMBIA, Villagarzón ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)	<input checked="" type="checkbox"/>

[Ver más](#)



Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 739
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Dispositivos de efectos especiales 740

LABORATORIOS LUAR S.A.S
 COLOMBIA, Medellín
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

A&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S
 COLOMBIA, Neiva
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

A&C FERRETEROS SAS
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

A&P INGENIERIA Y CONSTRUCCION
 COLOMBIA, Bogotá
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

A.I. EXCAVOL SAS
 COLOMBIA, Villagarzón
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

Ver más

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 1396
 ESTADOS UNIDOS 1
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Iluminación exterior y artefactos 1400

ESPACIOS ELITE
 COLOMBIA, Medellín
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

FERRESEMPA S.A.S
 COLOMBIA, Bogotá
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S
 COLOMBIA, Leguízamo
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

MPDI S.A.S.
 COLOMBIA, Barranquilla
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

SEM CAR SAS
 1 Recomendación (es)
 5 estrellas
 Recomendar | Marcar como favorito

Ver más

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País
 COLOMBIA 1396
 ESTADOS UNIDOS 1
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Iluminación exterior y artefactos 1400

ESPACIOS ELITE
 COLOMBIA, Medellín
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

FERRESEMPA S.A.S
 COLOMBIA, Bogotá
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S
 COLOMBIA, Leguízamo
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

MPDI S.A.S.
 COLOMBIA, Barranquilla
 0 Recomendación (es)
 Recomendar | Marcar como favorito

SEM CAR SAS
 1 Recomendación (es)
 5 estrellas
 Recomendar | Marcar como favorito

Ver más



0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País

COLOMBIA 1398






ESTADOS UNIDOS 1

ESPAÑA 1

Código UNSPSC

Iluminación exterior y artefactos 1400

39111600

	ESPACIOS ELITE COLOMBIA, Medellín ★★★★★	0 Recomendación (es)
	FERRESEMPA S.A.S COLOMBIA, Bogotá ★★★★★	0 Recomendación (es)
	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S COLOMBIA, Leguizamó ★★★★★	0 Recomendación (es)
	MPDI S.A.S. COLOMBIA, Barranquilla ★★★★★	0 Recomendación (es)
	SEMCAR SAS ★★★★★	1 Recomendación (es)

Ver más

Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País






COLOMBIA 739

ESPAÑA 1

Código UNSPSC

Dispositivos de efectos especiales 740

39112200

	LABORATORIOS LUAR S.A.S COLOMBIA, Medellín ★★★★★	0 Recomendación (es)
	A&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★	0 Recomendación (es)
	A&C FERRETEROS SAS ★★★★★	0 Recomendación (es)
	A&P INGENIERIA Y CONSTRUCCION COLOMBIA, Bogotá ★★★★★	0 Recomendación (es)
	A.I. EXCAVOL SAS COLOMBIA, Villagarzón ★★★★★	0 Recomendación (es)

Ver más

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio

País

COLOMBIA 1398






ESTADOS UNIDOS 1

ESPAÑA 1

Código UNSPSC

Iluminación exterior y artefactos 1400

39111600

	ESPACIOS ELITE COLOMBIA, Medellín ★★★★★	0 Recomendación (es)
	FERRESEMPA S.A.S COLOMBIA, Bogotá ★★★★★	0 Recomendación (es)
	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S COLOMBIA, Leguizamó ★★★★★	0 Recomendación (es)
	MPDI S.A.S. COLOMBIA, Barranquilla ★★★★★	0 Recomendación (es)
	SEMCAR SAS ★★★★★	1 Recomendación (es)

Ver más



Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio






País
 COLOMBIA 867
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Proyectores móviles 808
 39112000

Crear propuesta

Pedir recomendación
No hay recomendación

Proveedores sugeridos

	LABORATORIOS LUAR S.A.S COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)
	3M-INGAR S.A.S INGENIERIA CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA DE SOLOMBIA S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&C FERRETEROS SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)

Directorio SECOP

0 resultado (s) Ordenar por: **Nombre**

Buscar en el directorio






País
 COLOMBIA 867
 ESPAÑA 1

Código UNSPSC
 Proyectores móviles 808
 39112000

Crear propuesta

Pedir recomendación
No hay recomendación

Proveedores sugeridos

	LABORATORIOS LUAR S.A.S COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación (es)
	3M-INGAR S.A.S INGENIERIA CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA DE SOLOMBIA S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA, Neiva ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)
	A&C FERRETEROS SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	0 Recomendación (es)

En Colombia, el servicio referente a la contratación a adelantar dentro del subsector de construcción no existe un monopolio u oligopolio constituido de empresas, pues es una actividad que en conjunto permite la participación de un gran número de pequeñas, medianas y grandes empresas.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Con el objetivo de realizar un adecuado proceso de caracterización de la necesidad y de conformidad con lo establecido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente en el modelo de abastecimiento estratégico (MAE) para el análisis de la demanda, como entidad estatal se procedió estudiar los procesos con contratación asociados a alumbrado público para las vigencias 2022 a 2025, desde comportamiento de compras histórico de la entidad que reposa en el SECOP (I, II y Tienda Virtual Del Estado Colombiano - TVEC), tal como se muestra a continuación:



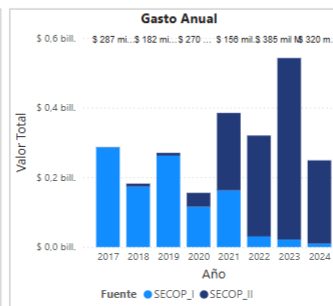
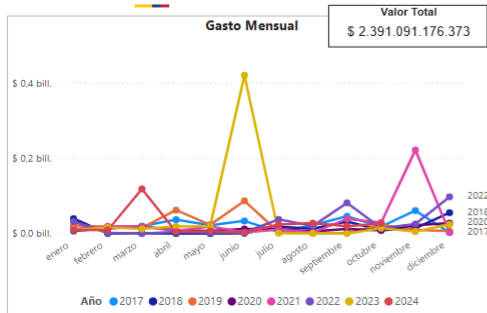
Última actualización
Martes, Noviembre 5, 2024 - 5:00pm



ANÁLISIS DE LA DEMANDA

[← Atrás](#)

[↶ Reiniciar](#)



FILTROS:

Seleccione el año:
2017 2018 2019 2020 2021 2022 >

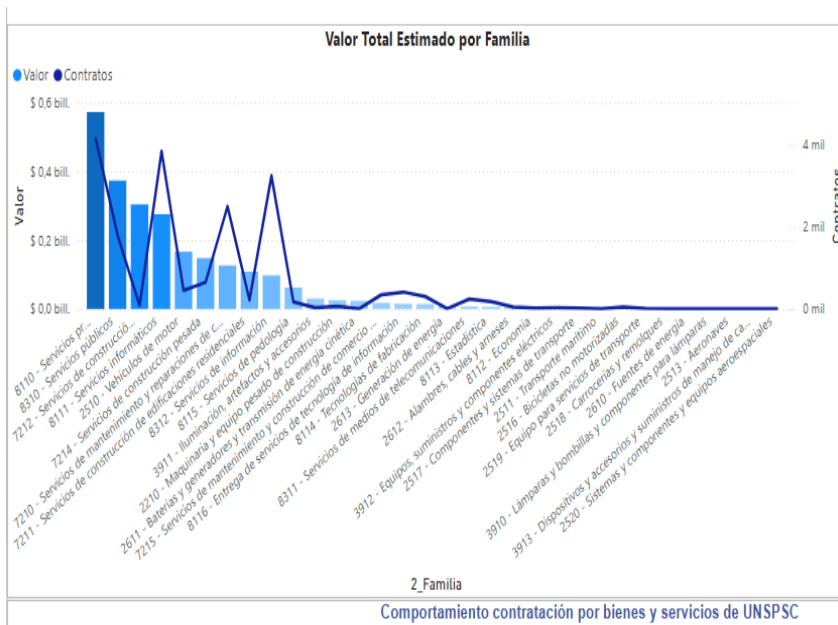
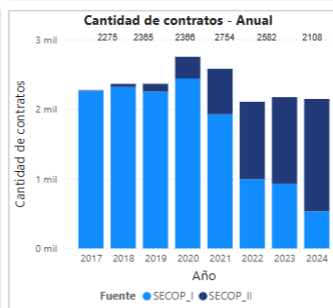
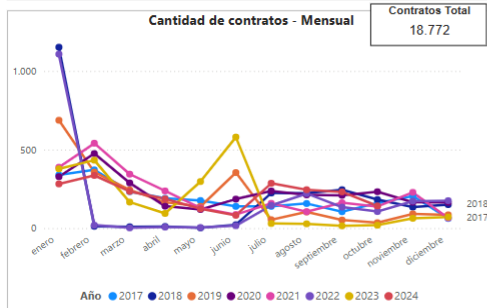
Seleccione la Fecha
Fecha firma: 01/01/2017 30/10/2024

Departamento de Entidad
CUNDINAMARCA

Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tildes
Buscar
 Seleccionar todo
 AGENCIA DE COMERCIALIZACION E INOVACION P...
 AGENCIA PUBLICA DE EMPLEO DE CUNDINAMARCA
 ANTOQUIA - EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ...
 CAR - CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE ...
 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC
 CONCEJO MUNICIPAL DE SIBATE CUNDINAMARCA

Plataforma:
SECOP_I SECOP_II

Nombre de Entidad (plataforma)
Buscar
 Seleccionar todo
 ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA
 ACIDC
 AGENCIA DE CUNDINAMARCA PARA LA PAZ Y LA ...
 AGENCIA PUBLICA DE EMPLEO DE CUNDINAMAR...
 ALCALDIA DE GUAYABETAL
 ALCALDIA DE TABIO
 ALCALDIA DE VERGARA CUNDINAMARCA



Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)

Buscar
 82 - Servicios Editoriales, de Diseño, de Artes G...
 83 - Servicios Públicos y Servicios Relacionados...
 84 - Servicios Financieros y de Seguros
 85 - Servicios de Salud
 86 - Servicios Educativos y de Formación
 90 - Servicios de Viajes, Alimentación, Alojamiento...
 91 - Servicios Personales y Domésticos

Valor contratado:
\$ 0 \$ 3.482.943.972.000

Modalidad de selección

Competitiva Enajenación
Directa Especial

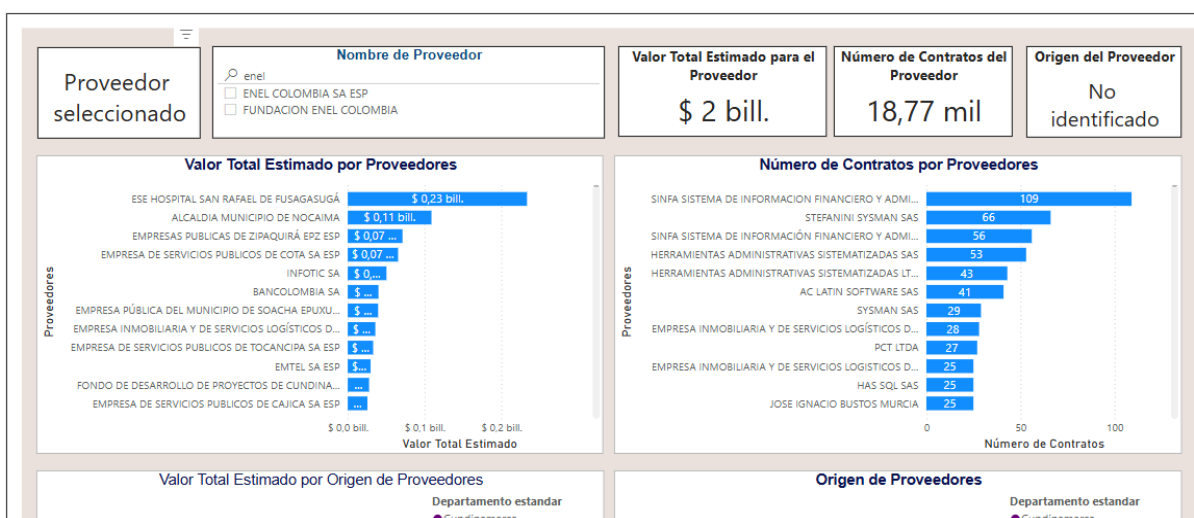


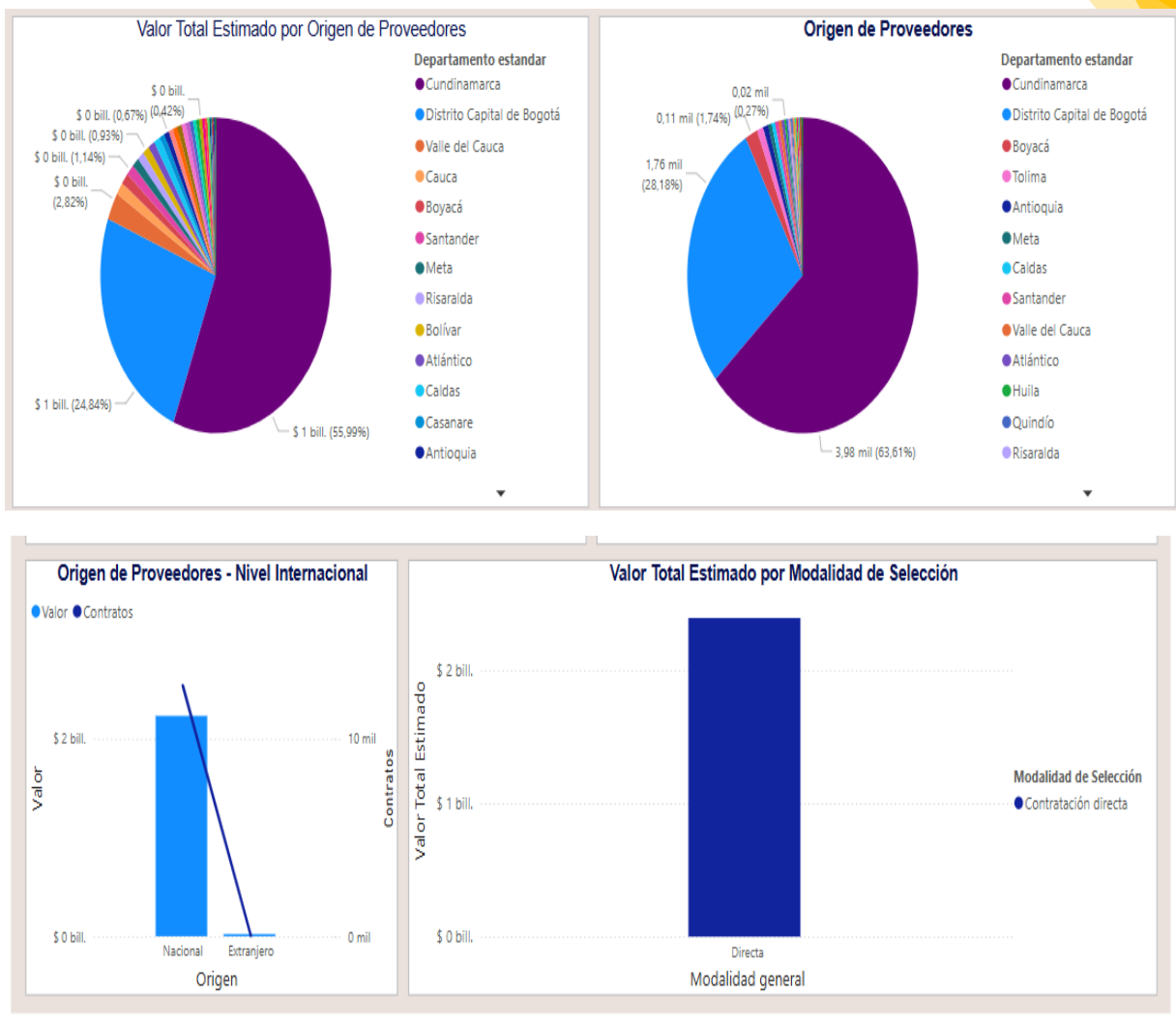
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023		2024		Total		
	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	5,90%	808	\$ 51.998.799.302	2,17%	4121	\$ 572.644.172.738	23,95%
8310 - Servicios públicos	0,58%	208	\$ 11.719.143.438	0,49%	1785	\$ 373.228.435.454	15,61%
7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	10,59%	4	\$ 342.900.000	0,01%	85	\$ 303.944.115.343	12,71%
8111 - Servicios informáticos	1,48%	433	\$ 31.170.056.916	1,30%	3819	\$ 275.601.391.265	11,53%
2510 - Vehículos de motor	0,80%	52	\$ 118.891.990.790	4,97%	448	\$ 166.379.350.124	6,96%
7214 - Servicios de construcción pesada	1,20%	58	\$ 5.662.524.062	0,24%	644	\$ 147.816.941.745	6,18%
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	1,20%	197	\$ 4.351.585.517	0,18%	2484	\$ 126.292.911.911	5,28%
7211 - Servicios de construcción de edificaciones residenciales	0,24%	9	\$ 9.721.825.956	0,41%	218	\$ 108.436.816.629	4,54%
8312 - Servicios de información	0,16%	195	\$ 5.226.603.281	0,22%	3226	\$ 97.563.762.022	4,08%
8115 - Servicios de pedología	0,07%	19	\$ 881.864.783	0,04%	169	\$ 62.404.490.720	2,61%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	0,06%	4	\$ 303.460.942	0,01%	33	\$ 30.268.096.536	1,27%
2210 - Maquinaria y equipo pesado de construcción	0,00%	4	\$ 50.600.000	0,00%	67	\$ 25.590.452.217	1,07%
Total	22,68%	2148	\$ 248.825.272.828	10,41%	18772	\$ 2.391.091.176.373	100,00%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023		2024		Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8115 - Servicios de pedología	0,07%	19	\$ 881.864.783	0,04%	169	\$ 62.404.490.720	2,61%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	0,06%	4	\$ 303.460.942	0,01%	33	\$ 30.268.096.536	1,27%
2210 - Maquinaria y equipo pesado de construcción	0,00%	4	\$ 50.600.000	0,00%	67	\$ 25.590.452.217	1,07%
2611 - Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	0,00%				8	\$ 23.355.113.625	0,98%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	0,07%	35	\$ 3.249.367.771	0,14%	344	\$ 17.870.457.170	0,75%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	0,10%	33	\$ 709.381.499	0,03%	409	\$ 15.089.567.903	0,63%
8114 - Tecnologías de fabricación	0,04%	38	\$ 3.397.698.977	0,14%	299	\$ 14.269.562.433	0,60%
2613 - Generación de energía	0,05%				7	\$ 7.414.477.250	0,31%
8311 - Servicios de medios de telecomunicaciones	0,03%	14	\$ 220.129.618	0,01%	238	\$ 7.131.020.732	0,30%
8113 - Estadística	0,10%	18	\$ 654.220.710	0,03%	176	\$ 6.314.451.060	0,26%
2612 - Alambres, cables y arneses	0,00%	9	\$ 100.845.923	0,00%	44	\$ 5.037.960.672	0,21%
8112 - Economía	0,02%	2	\$ 111.000.000	0,00%	24	\$ 1.322.847.160	0,06%
Total	22,68%	2148	\$ 248.825.272.828	10,41%	18772	\$ 2.391.091.176.373	100,00%





Con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperada, se consultó en la página virtual del SECOP II para tomar una muestra de procesos que entidades públicas hayan celebrado en los años anteriores o en la presente vigencia con objeto contractual similar a la presente contratación. En la consulta se evidencia que un gran número de entidades han contratado servicios asociados a lo que se pretende por la entidad:

Detalle	Link	Valor
ADQUISICIÓN DE LINTERNAS MARINAS PARA BOYAS CON SISTEMA INTEGRADO DE ENERGÍA CON CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN SATELITAL E INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA DE VTS PARA LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NT.C.6565163&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 2.883.271.208
ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD DE LUCES LED CON PÁNELES SOLARES Y ACCESORIOS PARA LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NT.C.6275517&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 975.000.000
ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE LUCES ALS TECNOLOGÍA LED	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NT.C.4979460&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 1.748.943.231



Detalle	Link	Valor
ALQUILER INSTALACIÓN MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5196334&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 1.063.646.500
AMPLIACIÓN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA REDDE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PUERTO NARE	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-21-39221	\$ 1.052.413.411
ARRENDAMIENTO INSTALACIÓN PUESTA EN FUNCIONAMIENTO MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO PEREIRA 2023 EN LA CIUDAD DE PEREIRA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4998269&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 4.416.586.657
AUNAR ESFUERZOS ECONÓMICOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO NAVIDEÑO COMO ESTRATEGIA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4541914&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 3.999.935.528
AUNAR ESFUERZOS ECONÓMICOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO NAVIDEÑO COMO ESTRATEGIA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL ENTRE EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ Y LA AGENCIA DE DESARROLLO LOCAL DE ITAGÜÍ ADELI	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6211295&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 4.518.035.345
AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS JURÍDICOS Y OPERATIVOS PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO NO DOMICILIARIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO VICHADA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-12-14067721	\$ 1.049.764.815
AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO Y LA COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS COSERVICIOS SA ESP PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN SUMINISTRO MONTAJE INSTALACIÓN PRUEBAS PUESTA EN MARCHA MANTENIMIENTO DURANTE LA TEMPORADA Y RETIRO DE ALUMBRADO PÚBLICO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ (AÑO 2023)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4654711&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 884.972.658
AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA OFRECER A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL Y VISITANTES EL ALUMBRADO PÚBLICO DE ORNAMENTACIÓN PARA LA EPOCA DE NAVIDAD DEL AÑO 2023	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5213077&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 999.702.596
CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN AUTOSUFICIENTE EN LAS VÍAS TRONCALES DE ACCESO RIOHACHA MAICAO Y CARRAIPIA MAICAO EN EL MUNICIPIO DE MAICAO LA GUAJIRA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-21-36844	\$ 2.709.258.472
CONTRATAR EL ALQUILER PARA LA ILUMINACIÓN Y DECORACIÓN NAVIDEÑA COMO ESTRATEGIA PARA PROMOCIÓN CULTURAL Y TURISTICA DEL MUNICIPIO DE NOBSA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-12-13741772	\$ 1.200.000.000
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA GESTIONAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PARA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC	\$ 1.179.504.260



Detalle	Link	Valor
LA MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL A TRAVÉS DE LA REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LUMINARIAS CON TECNOLOGÍA LED EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO 20202023 COPACABANA CON SEGURIDAD EN EL CAPÍTULO 2 COMPONENTE ESTRATÉGICO DIMENSIÓN ECONÓMICA LÍNEA ESTRATÉGICA 3 CON SEGURIDAD IMPULSAREMOS EL DESARROLLO LOCAL CON LA MODERNIZACIÓN A LED	C.4626765&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BELLO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4664041&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 1.500.000.000
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DISEÑO ALQUILER INSTALACION Y OPERACIÓN DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6655679&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 2.097.275.516
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO (PARQUES CALLES Y AVENIDAS) Y LA ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO (CAMBIO LUMINARIAS LED LÍNEA PROFESIONAL) EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO VICHADA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-12-13603480	\$ 2.062.802.237
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO POR ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE GUARNE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6423159&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 1.272.075.000
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO POR ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE GUARNE ANTIOQUIA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4276901&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 1.783.319.250
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA EJECUCION A TODO COSTO DE FORMA AUTONOMA E INDEPENDIENTE POR PARTE DE LA EMPRESA Y A FAVOR DEL MUNICIPIO PARA LA AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA ZONA URBANA CENTRO POBLADO BETANIA JURISDCCION DE AMBORCO VEREDA CUSINDE Y SAN JUAN DEL UNICIPIO DE PALERMO HUILA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-12-13712326	\$ 1.344.073.200
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE EXPANSIONES DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-22-63463	\$ 5.295.297.412
EJECUTAR A PRECIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LAS OBRAS DE INTERVENCIÓN FÍSICA A ESCALA BARRIAL CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE ECOBARRIOS EN TERRITORIOS PRIORIZADOS EN EL BARRIO LA ROCA EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL (GRUPO I) Y EL	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5012347&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	\$ 3.488.640.211

Fuente: <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE>



3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

De conformidad con lo previsto en la Ley 816 de 2003, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 51 del Decreto Ley 019 de 2012 y según lo establecido en el Decreto 680 de 2021, con el fin de apoyar la industria colombiana, el estudio de sector debe identificar aquellos bienes o servicios de origen nacional.

De conformidad con lo previsto en el artículo 1 del Decreto 680 de 2021 que señala lo siguiente: “(...) En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ser ofertado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un proponente plural conformado por estos o por estos y un extranjero con trato nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

De acuerdo con el análisis macroeconómico realizado se puede determinar que el sector de la construcción es uno de los que mayor dinamismo le genera a la economía nacional, generando empleo y un incremento en el consumo y en los ingresos de los hogares. Por otra parte, el análisis de demanda y de oferta indica que en años anteriores se han realizado diferentes procesos contractuales tanto en El MUNICIPIO (se toma esta referencia, dado que EPUXUA E.I.C.E. es una empresa nueva), como en otras entidades públicas, lo cual sugiere que este tipo de servicios son muy demandados, estimulando la industria nacional a partir de la producción de bienes (insumos) que puedan ser utilizados en este tipo de procesos y llevando a que más empresas demanden mano de obra especializada que pueda ejecutar eficientemente el objeto contractual.

El país cuenta con la suficiente oferta de empresas nacionales, que a lo largo de los últimos años han prestado el servicio logístico a diferentes entidades del sector público, lo cual permite inferir que hay diversidad de empresas que pueden cubrir las necesidades que las entidades requieren para cumplir exitosamente los diferentes procesos.

Por lo anterior, es posible concluir que, para la ejecución de las actividades requeridas, en cumplimiento del mencionado Decreto, se apoyará a la Industria Nacional mediante la vinculación de mano de obra por prestación de servicios colombianos, por parte de las empresas identificadas, al igual que la demanda de bienes (insumos) de origen nacional.

4. ANÁLISIS TÉCNICO

El presente proceso contractual pretende adquirir la **“PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO 2025 SOACHA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2474-2025 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA.”**, con la cual se pretende dar cumplimiento a los lineamientos del Contrato.

El proyecto tiene como objetivo el diseño, montaje, puesta en funcionamiento, mantenimiento y desmonte del alumbrado navideño 2025 Soacha - Cundinamarca. Este proyecto se llevará a cabo con la instalación del alumbrado navideño en los puntos o sectores más emblemáticos del municipio. Este proyecto se llevará a cabo con la instalación del alumbrado navideño en los puntos o sectores más emblemáticos del municipio.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El presente proceso contractual pretende adquirir la **“CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN SOACHA – CUNDINAMARCA.”**, con la cual se pretende dar cumplimiento a los lineamientos del Contrato.

El proyecto tiene como objetivo el diseño, montaje, puesta en funcionamiento, mantenimiento y desmonte del alumbrado navideño 2025 en Soacha - Cundinamarca. Este proyecto se llevará a cabo con la instalación del alumbrado navideño en los puntos o sectores más emblemáticos del municipio. Este proyecto se llevará a cabo con la instalación del alumbrado navideño en los puntos o sectores más emblemáticos del municipio.



Se incluye todos los aspectos técnicos contemplados en el Anexo 1. Anexo Técnico del presente proceso contractual y todos los lineamientos suministrados por el municipio de Soacha por medio de los documentos del contrato Interadministrativo 2474-2025 suscrito con la secretaria de infraestructura de la alcaldía de Soacha y EPUXUA E.I.C.E.

a. ANÁLISIS REGULATORIO

La Entidad identifica la siguiente regulación aplicable al objeto del proceso de contratación directa:

i. Marco legal de contratación pública

Acto administrativo	Epígrafe
Ley 80 de 1993	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
Ley 594 de 2000	Por medio de la cual se dicta la Ley General de Archivos y se dictan otras disposiciones
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos públicos
Ley 1474 de 2011	Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública
Ley 1437 de 2011	Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
Ley 909 de 2004	Por la cual se expiden normas que regulan el empleo público, la carrera administrativa, gerencia pública y se dictan otras disposiciones.
Decreto Ley 019 de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública
Ley 1712 de 2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones
Decreto 1082 de 2015	Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional
Decreto 410 de 1971	Por el cual se expide el Código de Comercio, y Código Civil Colombiano.
Decreto 417 de 2020	Por el cual se declara un Estado de emergencia Económica, Social y ecológica en todo el territorio nacional

Demás normas que las modifiquen complementen, supriman o corrijan.

8.3.2 Marco legal específico

NORMATIVIDAD	EPIGRAFE
Ley 97 de 1913	“que da autorizaciones especiales a ciertos Concejos Municipales”, donde se consagra la facultad de de reglamentar el impuesto de alumbrado público, facultad que se extiende a los Consejos Municipales mediante la Ley 84 de 1915 “Por la cual se reforman y adicionan las Leyes 4a y 97 de 1913”
Ley 697 de 2001	Mediante la cual se fomenta el uso racional y eficiente de la energía, se promueve la utilización de energías alternativas y se dictan otras disposiciones, artículo 2°, indica que el Estado debe establecer las normas e infraestructura necesarias para el cabal cumplimiento del Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE), creando la estructura legal, técnica, económica y financiera necesaria para lograr el desarrollo de los proyectos concretos, a corto, mediano y largo plazo. Siendo estos, económica y ambientalmente viables, asegurando el desarrollo sostenible, al tiempo



	que generen la conciencia URE y el conocimiento y utilización de formas alternativas de energía.
CREG 101-013 de 2022	Metodología para la determinación de los costos máximos por la prestación del servicio de alumbrado público
Norma técnica NTC 2050	Código eléctrico colombiano
Norma técnica NTC 900:2011	Reglas generales y especificaciones para el alumbrado público
Resolución N°40117 del 2024 Ministerio de Minas Y Energía	“Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE)”.
Resolución N° 40150 del 2020 Ministerio de Minas Y Energía	Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP
Resolución N°4272 del 2021 Ministerio de trabajo	Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.
Resolución N°0312 del 2019 Ministerio de trabajo	Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST
Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Decreto 838 de 2005	Por el cual se modifica el Decreto 1713 de 2002 sobre disposición final de residuos sólidos y se dictan otras disposiciones.
Norma ANSI Z359.1	La norma original abarcaba el siguiente equipo: arneses, líneas de vida (incluidas las líneas de vida auto retráctiles), cuerdas salvavidas, amortiguadores de impacto, detenedores de caídas y componentes de tal equipo como conectores, cuerda, correas, hilo y guardacabos
Norma ASME B30	Contiene disposiciones aplicadas a la construcción, instalación, operación, inspección, pruebas, mantenimiento y uso de grúas y otros equipos relacionados con el izaje y manejo de carga
Manual de contratación EPUXUA AVANZA E.I.C.E	Acuerdo N°012 de de 2023

4. ESTUDIO DEL MERCADO

Es importante destacar que para el presente proceso la entidad ha realizado el respectivo estudio de los precios de mercado, consultando a posibles oferentes inscritos en la base de datos de proveedores de EPUXUA E.I.C.E., por los medios dispuestos para ello como lo son Correo electrónico, redes sociales y páginas web de prestadores de los servicios que se requieren para la presente contratación. El análisis del mercado servirá de base a la entidad para analizar y conocer los precios base o promedio del mercado regular de la necesidad a satisfacer, sirviendo de punto de partida para el cotejo de las ofertas económicas.

En atención a los principios de planeación, transparencia, responsabilidad y economía, que rigen la actividad contractual realizado por parte de la entidad de allí se determinó la disposición presupuestal determinada para tal fin. En vista del objeto a contratar, EPUXUA E.I.C.E. procedió a solicitar la emisión de cotizaciones a las siguientes empresas:

CONTRATISTA	UBICACION	CONTACTO	NIT	E-MAIL
INVERSIONES CALEP SAS	BOGOTA D.C.	PEDRO IGNACIO HUERTAS RUIZ	900405897 0	contabilidad.center@gmail.com
JAH GROUP SAS	BOGOTA D.C.	YANETH GARCIA	901822078-1	janethmaria2012@hotmail.com
INGENIEROS AVI SAS	BOGOTA D.C.	ANA ISABEL DIAZ MOLINA	900213206-1	anaisabel.diazm@gmail.com

De lo Anterior se obtuvo lo siguiente:



OFERTA ILUMINACION NAVIDEÑA SOACHA 2025, ALQUILER, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y DESMONTE

ITEM	DESCRIPCION	UN	IT	CALEP COTIZACION		JAH COTIZACION		AVI COTIZACION		PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO	TOTAL	VALOR UNITARIO	TOTAL	VALOR UNITARIO	TOTAL	VALOR UNITARIO	TOTAL
	PARQUE PRINCIPAL										
1	Alquiler a todo costo, instalación y desmonte de estructura metálica de árbol navideño, con una altura total de 30m incluida una estrella de 6m de alto, forma cónica autosoportante donde las personas podrán experimentar un show de luces rítmicas cada noche con 40000 pixeles led. La estrella debe ser volumétrica y debe ser fabricada en estructura metálica de 6mt de alto y debe ser visible en todos los ángulos del parque, esta debe ser decorada con manguera blanca. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas. incluye sonido	Unid	1	\$ 288.40 0.000	\$ 288.400. 000	\$ 285.60 0.000	\$ 285.600. 000	\$ 266.00 0.000	\$ 266.000. 000	\$ 280.00 0.000	\$ 280.000. 000
2	Alquiler, instalación y desmonte burbujas con humo show, cada 1/2 hora se activan por 2min, durante 3 horas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 39.140. 000	\$ 39.140.0 00	\$ 38.760. 000	\$ 38.760.0 00	\$ 36.100. 000	\$ 36.100.0 00	\$ 38.000. 000	\$ 38.000.0 00
3	Alquiler, instalación y desmonte de show de esferas, de 1 de 8 Mts 1 de 6mts y 1 de 4mts, con luces miniled y controles DMX, incluye sonido. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	un	1	\$ 195.70 0.000	\$ 195.700. 000	\$ 193.80 0.000	\$ 193.800. 000	\$ 180.50 0.000	\$ 180.500. 000	\$ 190.00 0.000	\$ 190.000. 000
4	Alquiler, instalación y desmonte de pesebre con profundidad de 6mts la figura mas alta, decoradas con tela esponjillon, manguera led y extension led, el portal, maria, jose el niño, 3 reyes magos, buey, el burro. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 103.00 0.000	\$ 103.000. 000	\$ 102.00 0.000	\$ 102.000. 000	\$ 95.000. 000	\$ 95.000.0 00	\$ 100.00 0.000	\$ 100.000. 000
5	Alquiler, instalación y desmonte de extension miniled para arboles naturales, luces fijas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	10	\$ 2.266.0 00	\$ 22.660.0 00	\$ 2.244.0 00	\$ 22.440.0 00	\$ 2.090.0 00	\$ 20.900.0 00	\$ 2.200.0 00	\$ 22.000.0 00
6	Alquiler, instalación y desmonte de strobers con portalampara tipo led uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	10	\$ 66.950 0	\$ 6.695.00 0	\$ 66.300 0	\$ 6.630.00 0	\$ 61.750 0	\$ 6.175.00 0	\$ 65.000 0	\$ 6.500.00 0
7	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote tren con locomotora y tres bagones , decorada con luces led y manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	1	\$ 36.050. 000	\$ 36.050.0 00	\$ 35.700. 000	\$ 35.700.0 00	\$ 33.250. 000	\$ 33.250.0 00	\$ 35.000. 000	\$ 35.000.0 00
8	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de letrero 2026 2,80mts con dos renos de 2mts es estructura metalica , decorada con luces led y manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	1	\$ 40.170. 000	\$ 40.170.0 00	\$ 39.780. 000	\$ 39.780.0 00	\$ 37.050. 000	\$ 37.050.0 00	\$ 39.000. 000	\$ 39.000.0 00
9	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	3	\$ 1.133.0 00	\$ 3.399.00 0	\$ 1.122.0 00	\$ 3.366.00 0	\$ 1.045.0 00	\$ 3.135.00 0	\$ 1.100.0 00	\$ 3.300.00 0



10	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	30 00	\$ 4.223	\$ 12.669.000	\$ 4.182	\$ 12.546.000	\$ 3.895	\$ 11.685.000	\$ 4.100	\$ 12.300.000
	ALCALDIA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
11	Alquiler, instalación y desmote de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	60 0	\$ 13.905	\$ 8.343.000	\$ 13.770	\$ 8.262.000	\$ 12.825	\$ 7.695.000	\$ 13.500	\$ 8.100.000
12	Alquiler, instalación y desmote de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40	\$ 66.950	\$ 2.678.000	\$ 66.300	\$ 2.652.000	\$ 61.750	\$ 2.470.000	\$ 65.000	\$ 2.600.000
13	Alquiler, instalación y desmote de cinta regalo en 2D de 3mts con cenefa, fabricado en estructura metálica, decorador con manguera led y luces led. . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 22.660.000	\$ 22.660.000	\$ 22.440.000	\$ 22.440.000	\$ 20.900.000	\$ 20.900.000	\$ 22.000.000	\$ 22.000.000
14	Alquiler, instalación y desmote de estrellas de 1mt,luz calida y blancas . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	8	\$ 1.236.000	\$ 9.888.000	\$ 1.224.000	\$ 9.792.000	\$ 1.140.000	\$ 9.120.000	\$ 1.200.000	\$ 9.600.000
15	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
16	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	50 0	\$ 4.223	\$ 2.111.500	\$ 4.182	\$ 2.091.000	\$ 3.895	\$ 1.947.500	\$ 4.100	\$ 2.050.000
	IGLESIA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
17	Alquiler, instalación y desmote de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	80 0	\$ 13.905	\$ 11.124.000	\$ 13.770	\$ 11.016.000	\$ 12.825	\$ 10.260.000	\$ 13.500	\$ 10.800.000
18	Alquiler, instalación y desmote de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40	\$ 66.950	\$ 2.678.000	\$ 66.300	\$ 2.652.000	\$ 61.750	\$ 2.470.000	\$ 65.000	\$ 2.600.000
19	Alquiler, instalación y desmote de media estrellas de 2mts tipo led uso intemperie color blancas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	8	\$ 2.163.000	\$ 17.304.000	\$ 2.142.000	\$ 17.136.000	\$ 1.995.000	\$ 15.960.000	\$ 2.100.000	\$ 16.800.000
20	Alquiler, instalación y desmote de media estrellas de 1mts tipo led uso intemperie calidas. . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	6	\$ 1.236.000	\$ 7.416.000	\$ 1.224.000	\$ 7.344.000	\$ 1.140.000	\$ 6.840.000	\$ 1.200.000	\$ 7.200.000
21	Alquiler, instalación y desmote de virgen maria de 3mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 7.725.000	\$ 7.725.000	\$ 7.650.000	\$ 7.650.000	\$ 7.125.000	\$ 7.125.000	\$ 7.500.000	\$ 7.500.000
22	Alquiler, instalación y desmote de reflector calido. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	6	\$ 875.500	\$ 5.253.000	\$ 867.000	\$ 5.202.000	\$ 807.500	\$ 4.845.000	\$ 850.000	\$ 5.100.000



23	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	1	\$ 1.133.0 00	\$ 1.133.00 0	\$ 1.122.0 00	\$ 1.122.00 0	\$ 1.045.0 00	\$ 1.045.00 0	\$ 1.100.0 00	\$ 1.100.00 0
24	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	50 0	\$ 4.223	\$ 2.111.50 0	\$ 4.182	\$ 2.091.00 0	\$ 3.895	\$ 1.947.50 0	\$ 4.100	\$ 2.050.00 0
CASA DE LA CULTURA					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
25	Alquiler, instalación y desmote de manguera led blanca. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	mt	60 0	\$ 13.905	\$ 8.343.00 0	\$ 13.770	\$ 8.262.00 0	\$ 12.825	\$ 7.695.00 0	\$ 13.500	\$ 8.100.00 0
26	Alquiler, instalación y desmote de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40	\$ 66.950	\$ 2.678.00 0	\$ 66.300	\$ 2.652.00 0	\$ 61.750	\$ 2.470.00 0	\$ 65.000	\$ 2.600.00 0
27	Alquiler, instalación y desmote de trineo 2,50mts*2,50mts con renos 2D 2,50mt* 3,00mts . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 22.660. 000	\$ 22.660.0 00	\$ 22.440. 000	\$ 22.440.0 00	\$ 20.900. 000	\$ 20.900.0 00	\$ 22.000. 000	\$ 22.000.0 00
28	Alquiler, instalación y desmote de estrellas de 1 mts calidas . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	8	\$ 1.236.0 00	\$ 9.888.00 0	\$ 1.224.0 00	\$ 9.792.00 0	\$ 1.140.0 00	\$ 9.120.00 0	\$ 1.200.0 00	\$ 9.600.00 0
29	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.0 00	\$ 1.133.00 0	\$ 1.122.0 00	\$ 1.122.00 0	\$ 1.045.0 00	\$ 1.045.00 0	\$ 1.100.0 00	\$ 1.100.00 0
30	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	50 0	\$ 4.223	\$ 2.111.50 0	\$ 4.182	\$ 2.091.00 0	\$ 3.895	\$ 1.947.50 0	\$ 4.100	\$ 2.050.00 0
SECRETARIA DE GOBIERNO					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
31	Alquiler, instalación y desmote de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V,	METR OS LINEA LES	60 0	\$ 13.905	\$ 8.343.00 0	\$ 13.770	\$ 8.262.00 0	\$ 12.825	\$ 7.695.00 0	\$ 13.500	\$ 8.100.00 0
32	Alquiler, instalación y desmote de strobers tipo led uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas estroboscópicas en tecnología LED	Unid	40	\$ 66.950	\$ 2.678.00 0	\$ 66.300	\$ 2.652.00 0	\$ 61.750	\$ 2.470.00 0	\$ 65.000	\$ 2.600.00 0
33	Alquiler, instalación y desmote de papa Noel 4mts * 1,50mts y ho ho 0,80mts . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 13.905. 000	\$ 13.905.0 00	\$ 13.770. 000	\$ 13.770.0 00	\$ 12.825. 000	\$ 12.825.0 00	\$ 13.500. 000	\$ 13.500.0 00
34	Alquiler, instalación y desmote de estrellas de 1 mts . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	10	\$ 1.236.0 00	\$ 12.360.0 00	\$ 1.224.0 00	\$ 12.240.0 00	\$ 1.140.0 00	\$ 11.400.0 00	\$ 1.200.0 00	\$ 12.000.0 00



35	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
36	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	500	\$ 4.223	\$ 2.111.500	\$ 4.182	\$ 2.091.000	\$ 3.895	\$ 1.947.500	\$ 4.100	\$ 2.050.000
DECORACION CRA 7 ENTRE CALLE 13 Y CALLE 22				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
37	Alquiler, instalación y desmote motivo medio arco de 4mts de altura . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	80	\$ 2.266.000	\$ 181.280.000	\$ 2.244.000	\$ 179.520.000	\$ 2.090.000	\$ 167.200.000	\$ 2.200.000	\$ 176.000.000
38	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	3	\$ 1.133.000	\$ 3.399.000	\$ 1.122.000	\$ 3.366.000	\$ 1.045.000	\$ 3.135.000	\$ 1.100.000	\$ 3.300.000
39	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	5500	\$ 4.223	\$ 23.226.500	\$ 4.182	\$ 23.001.000	\$ 3.895	\$ 21.422.500	\$ 4.100	\$ 22.550.000
PARQUE LA ARENOSA EXTERIOR				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
40	Alquiler, instalación y desmote motivo angel de 6mts, fabricado en estructura metalica, luces calidas y blancas . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	2	\$ 18.540.000	\$ 37.080.000	\$ 18.360.000	\$ 36.720.000	\$ 17.100.000	\$ 34.200.000	\$ 18.000.000	\$ 36.000.000
41	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
42	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000	\$ 4.223	\$ 4.223.000	\$ 4.182	\$ 4.182.000	\$ 3.895	\$ 3.895.000	\$ 4.100	\$ 4.100.000
PARQUE SAN CARLOS EXTERIOR				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
43	Alquiler, instalación y desmote manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas.	Unid	400	\$ 13.905	\$ 5.562.000	\$ 13.770	\$ 5.508.000	\$ 12.825	\$ 5.130.000	\$ 13.500	\$ 5.400.000
44	Alquiler, instalación y desmote pesebre niños de 2,20mt de altura, 1 portal, maria , jose, la cuna, 3 reyes magos y 2 camellos. Fabricado en estructura metalica, decorado con tela, luces led y manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 36.050.000	\$ 36.050.000	\$ 35.700.000	\$ 35.700.000	\$ 33.250.000	\$ 33.250.000	\$ 35.000.000	\$ 35.000.000
45	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000



46	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	10 00	\$ 4.223	\$ 4.223.00 0	\$ 4.182	\$ 4.182.00 0	\$ 3.895	\$ 3.895.00 0	\$ 4.100	\$ 4.100.00 0
PARQUE CAMPESTRE EXTERIOR											
47	Alquiler, instalación y desmote manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40 0	\$ 13.905	\$ 5.562.00 0	\$ 13.770	\$ 5.508.00 0	\$ 12.825	\$ 5.130.00 0	\$ 13.500	\$ 5.400.00 0
48	Alquiler, instalación y desmote de globo de 8mts.Decorado con luces led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 61.800. 000	\$ 61.800.0 00	\$ 61.200. 000	\$ 61.200.0 00	\$ 57.000. 000	\$ 57.000.0 00	\$ 60.000. 000	\$ 60.000.0 00
49	Alquiler, instalación y desmote de strobers tipo led uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas estroboscópicas en tecnología LED	Unid	20	\$ 66.950	\$ 1.339.00 0	\$ 66.300	\$ 1.326.00 0	\$ 61.750	\$ 1.235.00 0	\$ 65.000	\$ 1.300.00 0
50	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.0 00	\$ 1.133.00 0	\$ 1.122.0 00	\$ 1.122.00 0	\$ 1.045.0 00	\$ 1.045.00 0	\$ 1.100.0 00	\$ 1.100.00 0
51	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	50 0	\$ 4.223	\$ 2.111.50 0	\$ 4.182	\$ 2.091.00 0	\$ 3.895	\$ 1.947.50 0	\$ 4.100	\$ 2.050.00 0
PARQUE TIBANICA INTERIOR											
52	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste carroza de santa, fabricada en madera con decoracion navideña con 2 renos de 2 mts de altura, fabricados en estructura metalica, decorados con luces led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 14.420. 000	\$ 14.420.0 00	\$ 14.280. 000	\$ 14.280.0 00	\$ 13.300. 000	\$ 13.300.0 00	\$ 14.000. 000	\$ 14.000.0 00
53	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste arcos 2D de 2,5mts de altura color calido con la capereuza blanca. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	10	\$ 2.266.0 00	\$ 22.660.0 00	\$ 2.244.0 00	\$ 22.440.0 00	\$ 2.090.0 00	\$ 20.900.0 00	\$ 2.200.0 00	\$ 22.000.0 00
54	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.0 00	\$ 1.133.00 0	\$ 1.122.0 00	\$ 1.122.00 0	\$ 1.045.0 00	\$ 1.045.00 0	\$ 1.100.0 00	\$ 1.100.00 0
55	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	10 00	\$ 4.223	\$ 4.223.00 0	\$ 4.182	\$ 4.182.00 0	\$ 3.895	\$ 3.895.00 0	\$ 4.100	\$ 4.100.00 0
Coliseo leon IX											



56	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METR OS LINEA LES	40 0	\$ 13.905	\$ 5.562.00 0	\$ 13.770	\$ 5.508.00 0	\$ 12.825	\$ 5.130.00 0	\$ 13.500	\$ 5.400.00 0
57	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40	\$ 66.950	\$ 2.678.00 0	\$ 66.300	\$ 2.652.00 0	\$ 61.750	\$ 2.470.00 0	\$ 65.000	\$ 2.600.00 0
58	Alquiler, instalación y desmonte letrero feliz navidad, fabricado en estructura metalica, decorado con manguera led, tela y luces miniled . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 8.755.0 00	\$ 8.755.00 0	\$ 8.670.0 00	\$ 8.670.00 0	\$ 8.075.0 00	\$ 8.075.00 0	\$ 8.500.0 00	\$ 8.500.00 0
59	Alquiler, instalación y desmonte Papa Noel de 6mts de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 33.990. 000	\$ 33.990.0 00	\$ 33.660. 000	\$ 33.660.0 00	\$ 31.350. 000	\$ 31.350.0 00	\$ 33.000. 000	\$ 33.000.0 00
60	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.0 00	\$ 1.133.00 0	\$ 1.122.0 00	\$ 1.122.00 0	\$ 1.045.0 00	\$ 1.045.00 0	\$ 1.100.0 00	\$ 1.100.00 0
61	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	50 0	\$ 4.223	\$ 2.111.50 0	\$ 4.182	\$ 2.091.00 0	\$ 3.895	\$ 1.947.50 0	\$ 4.100	\$ 2.050.00 0
GLORIETA CIUDAD VERDE				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
62	Alquiler, instalación y desmonte Arbol de 25mts de altura estructura metalica, decorada manguera, miniled. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 159.65 0.000	\$ 159.650. 000	\$ 158.10 0.000	\$ 158.100. 000	\$ 147.25 0.000	\$ 147.250. 000	\$ 155.00 0.000	\$ 155.000. 000
63	Alquiler, instalación y desmonte soldados de 6mts, en estructura metalica, decorada manguera y miniled. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 33.990. 000	\$ 33.990.0 00	\$ 33.660. 000	\$ 33.660.0 00	\$ 31.350. 000	\$ 31.350.0 00	\$ 33.000. 000	\$ 33.000.0 00
64	Alquiler, instalación y desmonte arcos de 3mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	10	\$ 3.399.0 00	\$ 33.990.0 00	\$ 3.366.0 00	\$ 33.660.0 00	\$ 3.135.0 00	\$ 31.350.0 00	\$ 3.300.0 00	\$ 33.000.0 00
65	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.0 00	\$ 1.133.00 0	\$ 1.122.0 00	\$ 1.122.00 0	\$ 1.045.0 00	\$ 1.045.00 0	\$ 1.100.0 00	\$ 1.100.00 0
66	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	10 00	\$ 4.223	\$ 4.223.00 0	\$ 4.182	\$ 4.182.00 0	\$ 3.895	\$ 3.895.00 0	\$ 4.100	\$ 4.100.00 0
GLORIETA HOGARES				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



67	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote estrella 12 mts de altura . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 66.950.000	\$ 66.950.000	\$ 66.300.000	\$ 66.300.000	\$ 61.750.000	\$ 61.750.000	\$ 65.000.000	\$ 65.000.000
68	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote FELIZ NAVIDAD, 4mts de altura * 4mts de longitud . Fabricado en estructura metalica, decorado con manguera, tela y luces led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	unid	1	\$ 46.350.000	\$ 46.350.000	\$ 45.900.000	\$ 45.900.000	\$ 42.750.000	\$ 42.750.000	\$ 45.000.000	\$ 45.000.000
69	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
70	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	10 00	\$ 4.223	\$ 4.223.000	\$ 4.182	\$ 4.182.000	\$ 3.895	\$ 3.895.000	\$ 4.100	\$ 4.100.000
PUENTE PEATONAL EL DORADO				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
71	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de Elemento 2D 20 mts Soacha les desea Feliz Navidad 2025. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 30.385.000	\$ 30.385.000	\$ 30.090.000	\$ 30.090.000	\$ 28.025.000	\$ 28.025.000	\$ 29.500.000	\$ 29.500.000
72	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de Elemento 2D 20 mts Soacha les desea Prospero año 2026. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 30.385.000	\$ 30.385.000	\$ 30.090.000	\$ 30.090.000	\$ 28.025.000	\$ 28.025.000	\$ 29.500.000	\$ 29.500.000
73	Alquiler, instalación y desmote de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METR OS LINEA LES	10 00	\$ 22.660	\$ 22.660.000	\$ 22.440	\$ 22.440.000	\$ 20.900	\$ 20.900.000	\$ 22.000	\$ 22.000.000
74	Alquiler, instalación y desmote de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	10 0	\$ 66.950	\$ 6.695.000	\$ 66.300	\$ 6.630.000	\$ 61.750	\$ 6.175.000	\$ 65.000	\$ 6.500.000
75	Alquiler, instalación y desmote de estrellas de 1,50 mts, 6 rojas, 6 calidas . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12	\$ 1.545.000	\$ 18.540.000	\$ 1.530.000	\$ 18.360.000	\$ 1.425.000	\$ 17.100.000	\$ 1.500.000	\$ 18.000.000
76	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
77	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	10 00	\$ 4.223	\$ 4.223.000	\$ 4.182	\$ 4.182.000	\$ 3.895	\$ 3.895.000	\$ 4.100	\$ 4.100.000
PUENTE PEATONAL VENTURA				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



78	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de Elemento 2D 20 mts Soacha les desea Feliz Navidad 2025. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 30.385.000	\$ 30.385.000	\$ 30.090.000	\$ 30.090.000	\$ 28.025.000	\$ 28.025.000	\$ 29.500.000	\$ 29.500.000
79	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de Elemento 2D 20 mts Soacha les desea Prospero año 2026. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 30.385.000	\$ 30.385.000	\$ 30.090.000	\$ 30.090.000	\$ 28.025.000	\$ 28.025.000	\$ 29.500.000	\$ 29.500.000
80	Alquiler, instalación y desmote de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEALES	1000	\$ 25.750	\$ 25.750.000	\$ 25.500	\$ 25.500.000	\$ 23.750	\$ 23.750.000	\$ 25.000	\$ 25.000.000
81	Alquiler, instalación y desmote de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	80	\$ 66.950	\$ 5.356.000	\$ 66.300	\$ 5.304.000	\$ 61.750	\$ 4.940.000	\$ 65.000	\$ 5.200.000
82	Alquiler, instalación y desmote de estrellas de 1,50 mts, 6rojas, 6calidas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12	\$ 1.545.000	\$ 18.540.000	\$ 1.530.000	\$ 18.360.000	\$ 1.425.000	\$ 17.100.000	\$ 1.500.000	\$ 18.000.000
83	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
84	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000	\$ 4.223	\$ 4.223.000	\$ 4.182	\$ 4.182.000	\$ 3.895	\$ 3.895.000	\$ 4.100	\$ 4.100.000
PUENTE PEATONAL MERCURIO				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
85	Alquiler, instalación y desmote de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEALES	600	\$ 13.905	\$ 8.343.000	\$ 13.770	\$ 8.262.000	\$ 12.825	\$ 7.695.000	\$ 13.500	\$ 8.100.000
86	Alquiler, instalación y desmote de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	80	\$ 66.950	\$ 5.356.000	\$ 66.300	\$ 5.304.000	\$ 61.750	\$ 4.940.000	\$ 65.000	\$ 5.200.000
87	Alquiler, instalación y desmote de estrellas de 1,50 mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12	\$ 1.545.000	\$ 18.540.000	\$ 1.530.000	\$ 18.360.000	\$ 1.425.000	\$ 17.100.000	\$ 1.500.000	\$ 18.000.000
88	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
89	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000	\$ 4.223	\$ 4.223.000	\$ 4.182	\$ 4.182.000	\$ 3.895	\$ 3.895.000	\$ 4.100	\$ 4.100.000
PUENTE PEATONAL UNISUR				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
90	Alquiler, instalación y desmote de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una	METROS LINEALES	600	\$ 13.905	\$ 8.343.000	\$ 13.770	\$ 8.262.000	\$ 12.825	\$ 7.695.000	\$ 13.500	\$ 8.100.000



	tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	LINEA LES									
91	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	80	\$ 66.950	\$ 5.356.000	\$ 66.300	\$ 5.304.000	\$ 61.750	\$ 4.940.000	\$ 65.000	\$ 5.200.000
92	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1,50 mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12	\$ 1.545.000	\$ 18.540.000	\$ 1.530.000	\$ 18.360.000	\$ 1.425.000	\$ 17.100.000	\$ 1.500.000	\$ 18.000.000
93	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
94	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEA LES	1000	\$ 4.223	\$ 4.223.000	\$ 4.182	\$ 4.182.000	\$ 3.895	\$ 3.895.000	\$ 4.100	\$ 4.100.000
	PUENTE PEATONAL CALLE 25			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
95	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEA LES	1000	\$ 22.660	\$ 22.660.000	\$ 22.440	\$ 22.440.000	\$ 20.900	\$ 20.900.000	\$ 22.000	\$ 22.000.000
96	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	100	\$ 66.950	\$ 6.695.000	\$ 66.300	\$ 6.630.000	\$ 61.750	\$ 6.175.000	\$ 65.000	\$ 6.500.000
97	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1,50 mt. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12	\$ 1.545.000	\$ 18.540.000	\$ 1.530.000	\$ 18.360.000	\$ 1.425.000	\$ 17.100.000	\$ 1.500.000	\$ 18.000.000
98	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
99	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEA LES	1000	\$ 4.223	\$ 4.223.000	\$ 4.182	\$ 4.182.000	\$ 3.895	\$ 3.895.000	\$ 4.100	\$ 4.100.000
	SALTO DE TEQUENDAMA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
100	Alquiler, instalación y desmonte de angeles de 6mts de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	3	\$ 18.540.000	\$ 55.620.000	\$ 18.360.000	\$ 55.080.000	\$ 17.100.000	\$ 51.300.000	\$ 18.000.000	\$ 54.000.000
101	Alquiler, instalación y desmonte de arco 3mts de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	6	\$ 2.266.000	\$ 13.596.000	\$ 2.244.000	\$ 13.464.000	\$ 2.090.000	\$ 12.540.000	\$ 2.200.000	\$ 13.200.000
102	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
103	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEA LES	1000	\$ 4.223	\$ 4.223.000	\$ 4.182	\$ 4.182.000	\$ 3.895	\$ 3.895.000	\$ 4.100	\$ 4.100.000



MOTIVOS DE POSTE			\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
	CALLE 15 ENTRE CRA 4 Y CRA 6C		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
104	Alquiler, instalación y desmonte motivo poste arbol 2,0MTS de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid 40	\$ 1.545.000	\$ 61.800.000	\$ 1.530.000	\$ 61.200.000	\$ 1.425.000	\$ 57.000.000	\$ 1.500.000	\$ 60.000.000
105	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico	Unid 3	\$ 1.133.000	\$ 3.399.000	\$ 1.122.000	\$ 3.366.000	\$ 1.045.000	\$ 3.135.000	\$ 1.100.000	\$ 3.300.000
106	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo	METROS LINEALES 1000	\$ 6.695	\$ 6.695.000	\$ 6.630	\$ 6.630.000	\$ 6.175	\$ 6.175.000	\$ 6.500	\$ 6.500.000
	CALLE 30 ENTRE AUTOPISTA SUR Y CRA 9 E		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
107	Alquiler, instalación y desmonte motivo poste cinta 2MTS de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid 70	\$ 1.545.000	\$ 108.150.000	\$ 1.530.000	\$ 107.100.000	\$ 1.425.000	\$ 99.750.000	\$ 1.500.000	\$ 105.000.000
108	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid 3	\$ 1.133.000	\$ 3.399.000	\$ 1.122.000	\$ 3.366.000	\$ 1.045.000	\$ 3.135.000	\$ 1.100.000	\$ 3.300.000
109	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES 1000	\$ 6.695	\$ 6.695.000	\$ 6.630	\$ 6.630.000	\$ 6.175	\$ 6.175.000	\$ 6.500	\$ 6.500.000
	COMPARTIR CALLE 18 ENTRE CR14 Y CR9 SOLO POR UN LADO		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
110	Alquiler, instalación y desmonte motivo poste campana 2,0MTS*0,80mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid 40	\$ 1.545.000	\$ 61.800.000	\$ 1.530.000	\$ 61.200.000	\$ 1.425.000	\$ 57.000.000	\$ 1.500.000	\$ 60.000.000
111	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid 4	\$ 1.133.000	\$ 4.532.000	\$ 1.122.000	\$ 4.488.000	\$ 1.045.000	\$ 4.180.000	\$ 1.100.000	\$ 4.400.000
112	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES 3000	\$ 6.695	\$ 20.085.000	\$ 6.630	\$ 19.890.000	\$ 6.175	\$ 18.525.000	\$ 6.500	\$ 19.500.000
	Av INDUMIL ENTRE (AV SAN MARON - CR39) por un solo lado, en los postes que tienen lamparas		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
113	Alquiler, instalación y desmonte motivo bota papa Noel 2mts de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid 62	\$ 1.545.000	\$ 95.790.000	\$ 1.530.000	\$ 94.860.000	\$ 1.425.000	\$ 88.350.000	\$ 1.500.000	\$ 93.000.000
114	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid 4	\$ 1.133.000	\$ 4.532.000	\$ 1.122.000	\$ 4.488.000	\$ 1.045.000	\$ 4.180.000	\$ 1.100.000	\$ 4.400.000
115	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES 3500	\$ 6.695	\$ 23.432.500	\$ 6.630	\$ 23.205.000	\$ 6.175	\$ 21.612.500	\$ 6.500	\$ 22.750.000



	avenida terreros entre av las torres y la carrera 38			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
116	Alquiler, instalación y desmote motivo poste 2mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	94	\$ 1.648.000	\$ 154.912.000	\$ 1.632.000	\$ 153.408.000	\$ 1.520.000	\$ 142.880.000	\$ 1.600.000	\$ 150.400.000
117	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	4	\$ 1.133.000	\$ 4.532.000	\$ 1.122.000	\$ 4.488.000	\$ 1.045.000	\$ 4.180.000	\$ 1.100.000	\$ 4.400.000
118	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	5500	\$ 6.695	\$ 36.822.500	\$ 6.630	\$ 36.465.000	\$ 6.175	\$ 33.962.500	\$ 6.500	\$ 35.750.000
	PARQUE SAN CARLOS INTERNA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
119	Alquiler, instalación y desmote Arbol 12mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 46.350.000	\$ 46.350.000	\$ 45.900.000	\$ 45.900.000	\$ 42.750.000	\$ 42.750.000	\$ 45.000.000	\$ 45.000.000
120	Alquiler, instalación y desmote caja de regalo de 3mts con tunel, decorado con tela y luces miniled. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 9.785.000	\$ 9.785.000	\$ 9.690.000	\$ 9.690.000	\$ 9.025.000	\$ 9.025.000	\$ 9.500.000	\$ 9.500.000
121	Alquiler, instalación y desmote motivo poste 2mts en forma de arbol. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	15	\$ 1.545.000	\$ 23.175.000	\$ 1.530.000	\$ 22.950.000	\$ 1.425.000	\$ 21.375.000	\$ 1.500.000	\$ 22.500.000
122	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
123	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1200	\$ 4.223	\$ 5.067.600	\$ 4.182	\$ 5.018.400	\$ 3.895	\$ 4.674.000	\$ 4.100	\$ 4.920.000
	PARQUE ARENOSA INTERNA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
124	Alquiler, instalación y desmote arcos neon. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	20	\$ 1.648.000	\$ 32.960.000	\$ 1.632.000	\$ 32.640.000	\$ 1.520.000	\$ 30.400.000	\$ 1.600.000	\$ 32.000.000
125	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1	\$ 1.133.000	\$ 1.133.000	\$ 1.122.000	\$ 1.122.000	\$ 1.045.000	\$ 1.045.000	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
126	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	600	\$ 4.223	\$ 2.533.800	\$ 4.182	\$ 2.509.200	\$ 3.895	\$ 2.337.000	\$ 4.100	\$ 2.460.000



12 7	show de drones por 10min de 200drones cada dia un show, en sitios determinados por la alcaldia.	Unid	8	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
				123.60	988.800.	122.40	979.200.	114.00	912.000.	120.00	960.000.
				0.000	000	0.000	000	0.000	000	0.000	000
				SUBTO	\$	SUBTO	\$	SUBTO	\$	SUBTO	\$
TAL	3.894.66	TAL	3.856.85	TAL	3.592.16	TAL	3.781.23				
	6.900		4.600		8.500		0.000				
	\$		\$		\$		\$				
IVA	739.986.	IVA	732.802.	IVA	682.512.	IVA	718.433.				
19%	711	19%	374	19%	015	19%	700				
	\$		\$		\$		\$				
TOTAL	4.634.65	TOTAL	4.589.65	TOTAL	4.274.68	TOTAL	4.499.66				
	3.611		6.974		0.515		3.700				



NOTA: Para aclarar la situación, es importante resaltar que los ítems específicos de *show de proyección láser y proyección de iluminación gráfica y dinámica* no fueron cotizados por las empresas **Diseño Arquitectura Construcción** y **Germán Medina García**; debido a que no cumplen con los requisitos técnicos y operativos solicitados por la Secretaría de Infraestructura. Esta decisión implica que estos componentes no se alinean con las especificaciones establecidas para el proyecto en cuestión, lo cual puede deberse a factores técnicos, de compatibilidad o normativos que dichas empresas no pueden garantizar conforme a los estándares del proyecto.

Es común en proyectos de iluminación y decorado urbano que ciertos ítems queden fuera de la propuesta de algunas empresas, especialmente cuando se requiere tecnología avanzada o efectos especiales que pueden no estar dentro de su capacidad técnica o experiencia específica. Esta observación debe ser tomada en cuenta al evaluar otras propuestas o alternativas que sí puedan cumplir con estos requisitos.

Las mismas fueron enviadas a cotizar por vía correo electrónico.

Se llevó a cabo un análisis del mercado, solicitando cotizaciones a proveedores que contaran con la capacidad técnica para ejecutar el presente proceso contractual. Tras la solicitud, se recibieron tres cotizaciones de las empresas INVERSIONES CALEP SAS, JAH GROUP SAS Y INGENIEROS AVI SAS, de acuerdo al análisis realizado por la tabla anterior se escoge la cotización de menor valor que mantiene las condiciones técnicas del Contrato Interadministrativo 2474-2025 suscrito entre **EL MUNICIPIO DE SOACHA, Y EPUXUA E.I.C.E.** De acuerdo con el estudio de mercado realizado, se establece el valor del contrato en **CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS PESOS MCTE (\$ 4.499.663.700) IVA incluido.** Esto se debe a que el análisis realizado permitió verificar que los proveedores están ajustados conforme a los precios asociados al contrato interadministrativo.

BIBLIOGRAFÍA

SECCIONES

Estudio de Oferta.

Estudio de Demanda.

FUENTES

SECOP: www.colombiacompra.gov.co

SECOP: www.colombiacompra.gov

www.contratos.gov.co

SECOP Integrado Datos Abiertos

<https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data>

Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) – Colombia Compra Eficiente: www.colombiacompra.gov.co/manuales

WEB Colombia Licitación. www.colombialicita.com



EDGAR ORLANDO RAMÍREZ ESCOBAR
DIRECTOR DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS (e)

Proyectó: William Mauricio Paez Ramos– Apoyo técnico dirección de estructuración de proyectos

