

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 1 de 55

**-CONTRACTUAL ETAPA
PRECONTRACTUAL**

ANEXO No. 02 – ANÁLISIS Y ESTUDIO DEL SECTOR

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Hobo, procede a documentar y sustentar el Estudio del Sector, mediante el cual se determina y contextualiza el entorno económico, técnico y jurídico que fundamenta el presente proceso de contratación.

1. OBJETO:

“COMPRA DE MATERIALES DE FERRETERÍA CON DESTINO AL BANCO DE MATERIALES Y OBRAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HOBO HUILA”

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios, así:

Clasificación UNSPSC	Descripción
12164900	AGENTES DE IMPERMEABILIZACIÓN
20142900	TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
27111500	HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27112000	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27111800	HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27111900	HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
30102400	VARILLAS
30111600	CEMENTO Y CAL
30131600	LADRILLOS
30131700	AZULEJOS Y BALDOSAS
30151500	MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30151600	ACCESORIOS PARA TEJADOS
30181800	CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
31162800	FERRETERÍA GENERAL
31162400	FIJADORES VARIOS
31211500	PINTURAS Y TAPA POROS
40141700	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 2 de 55

40142000	MANGUERAS
40171500	TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40171700	ADAPTADORES DE TUBOS
40172100	CODOS PARA TUBOS
40174600	T PARA TUBOS
40183100	ACCESORIOS PARA TUBOS
46171500	CERRADURAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

3. ANALISIS DEL SECTOR

El Municipio de El Hobo, en cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, llevó a cabo el Análisis del Sector correspondiente, como parte integral de la fase de planeación del proceso de contratación. En desarrollo de esta obligación, la Entidad efectuó el estudio con el propósito de identificar y comprender las particularidades del sector relacionado con el objeto contractual, desde las dimensiones legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de gestión de riesgos, dejando debida constancia de dicho análisis en los documentos estructurales del presente proceso.

Este ejercicio se realizó siguiendo los lineamientos impartidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente, conforme a los criterios definidos en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (G-EES), abordando de forma sistemática las siguientes áreas de evaluación:

- Análisis del mercado.
- Análisis de la oferta.
- Análisis de la demanda.

En atención a lo anterior, y en concordancia con el citado artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de El Hobo procede a consolidar el análisis sectorial pertinente para sustentar las decisiones adoptadas en el marco del presente procedimiento de selección.

3.1. ANALISIS DEL MERCADO

3.1.1. ASPECTOS GENERALES

Con el fin de fortalecer el cumplimiento de su misión institucional, el Municipio de El Hobo implementa programas orientados a la formulación, planeación y ejecución de políticas que permitan alinear estratégicamente su gestión, garantizando una actuación coherente, articulada y orientada al beneficio efectivo de la población del Municipio.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 3 de 55

En el marco del modelo de gestión y en observancia del principio de distribución de competencias para la ordenación del gasto, se identifican y priorizan procesos contractuales que atienden tanto las necesidades misionales y los requerimientos necesarios para el adecuado funcionamiento de la Entidad.

En este contexto, y en ejecución del Plan Anual de Adquisiciones, se han detectado procesos de adquisición de bienes y servicios con características homogéneas en términos de condiciones de oferta y abastecimiento en el mercado. Como estrategia de gestión para la vigencia 2026, se ha definido la planificación y estructuración de procedimientos contractuales que permitan coordinar, optimizar y estandarizar las compras institucionales, con el propósito de maximizar la eficiencia, fortalecer los procesos de adquisición y garantizar la coherencia en los valores y especificaciones técnicas de los bienes y servicios adquiridos.

En desarrollo de la misión institucional del Municipio de El Hobo y en cumplimiento de los objetivos estratégicos se ha identificado la necesidad de fortalecer el banco de materiales correspondiente al área de construcción.

En ese sentido, la adquisición de materiales se constituye en un insumo esencial para la implementación de proyectos de alto impacto social y comunitario, contribuyendo al desarrollo de iniciativas de mejoramiento comunitario.

El Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 “Colombia potencia mundial de la vida” establece como eje central la construcción de una cultura de paz y el fortalecimiento de la democracia, asegurando que las acciones y recursos de las entidades públicas estén alineados al direccionamiento estratégico del Gobierno Nacional. En este marco, el Municipio de El Hobo articula sus procesos de adquisición con los compromisos establecidos.

3.1.2. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

En Colombia, como en la mayoría de los países, la economía se clasifica tradicionalmente en tres grandes sectores económicos, de acuerdo con la naturaleza de las actividades que desarrollan. Esta clasificación también es la base que usan entidades como el DANE, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y Colombia Compra Eficiente para estructurar políticas y clasificaciones contractuales.

1. Sector Primario (Agropecuario y Extractivo)

Comprende las actividades económicas relacionadas con la explotación directa de los recursos naturales. Se considera la base de la economía en términos de materias primas.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 4 de 55

- Agricultura
- Ganadería
- Pesca
- Silvicultura (explotación forestal)
- Minería (carbón, oro, esmeraldas, petróleo, gas natural)
- Extracción de sal y otros minerales

2. Sector Secundario (Industrial y Manufacturero)

Incluye las actividades de transformación industrial donde las materias primas del sector primario son convertidas en bienes elaborados o semielaborados.

- Industrias manufactureras (textiles, alimentos, bebidas, plásticos)
- Construcción (infraestructura y edificaciones)
- Producción de energía eléctrica y gas
- Industria metalúrgica y química
- Industria automotriz y de autopartes

3. Sector Terciario (Servicios)

Agrupar las actividades económicas que consisten en la prestación de servicios en lugar de la producción de bienes tangibles. Es el sector con mayor participación en el PIB colombiano.

- Comercio mayorista y minorista
- Transporte y logística
- Servicios financieros (banca, seguros)
- Educación (instituciones y centros de formación, como el SENA)
- Salud (hospitales, clínicas)
- Turismo y hotelería
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)
- Servicios profesionales (consultoría, asesoría jurídica, contabilidad)

Sectores adicionales según clasificación moderna en Colombia:

Sector Cuaternario: Servicios basados en el conocimiento (I+D, innovación, desarrollo tecnológico, educación superior, software, robótica).

Sector Quinario: Servicios de alto nivel y toma de decisiones (gobierno, ONG, cultura, salud especializada).

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 5 de 55

SECTOR ECONÓMICO
Sector Secundario (Industrial y Manufacturero)

El sector secundario de la economía comprende todas las actividades relacionadas con la transformación de materias primas provenientes del sector primario en bienes manufacturados, semielaborados o elaborados, listos para su uso industrial, comercial o de consumo final. Este sector es clave en la generación de valor agregado, la industrialización de un país y la creación de empleo especializado.

En Colombia, el sector secundario se caracteriza por su papel estratégico en la economía nacional, ya que impulsa el desarrollo industrial, dinamiza las exportaciones no tradicionales y fortalece los encadenamientos productivos internos.

El sector secundario tiene un gran potencial para el futuro de Colombia, especialmente si se continúan adoptando políticas públicas para fortalecer la industria nacional, promover la inversión en infraestructura, y fomentar la innovación tecnológica.

Se espera que, con el impulso de sectores como la industria de manufactura avanzada, la construcción de infraestructura y las energías renovables, el sector secundario continúe siendo un pilar importante de la economía colombiana.

Características del Sector Secundario:

Transformación de recursos naturales: Se enfoca en la transformación de recursos primarios (como minerales, madera, alimentos crudos, etc.) en productos con mayor valor agregado.

Diversidad industrial: Incluye desde industrias de manufactura ligera (como textiles y alimentos procesados) hasta sectores más pesados (como la producción de acero o la construcción de infraestructuras).

Generación de empleo especializado: Emplea a una gran cantidad de trabajadores en diversas áreas, como ingeniería, manufactura, y en la industria química, mecánica, metalúrgica, entre otras.

Aumento del valor de los productos: Los bienes que provienen del sector primario adquieren más valor cuando se procesan en este sector, lo cual es fundamental para el crecimiento económico.

Importancia del sector secundario en Colombia:

- **Desarrollo industrial:** Este sector permite la diversificación económica, reduciendo la dependencia de los recursos naturales y promoviendo el avance hacia industrias más complejas.
- **Generación de empleo:** Es uno de los principales generadores de empleo en sectores especializados, como la manufactura y la construcción.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 6 de 55

- Valor agregado: La transformación de materias primas en productos terminados contribuye significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) de los países.

El sector secundario es clave para el crecimiento económico de un país porque agrega valor a los recursos naturales, promueve la innovación y mejora la competitividad de los mercados, tanto internos como externos.

Participación en el PIB

En Colombia, el sector secundario continúa teniendo una participación relevante en el Producto Interno Bruto (PIB), aunque con variaciones derivadas de la coyuntura económica, la transición energética y la dinámica de la construcción. Según los datos más recientes del DANE (2025–2026), el sector secundario aporta aproximadamente entre 24% y 27% del PIB nacional, mostrando una ligera reducción frente al rango histórico de 25%–30%.

Los principales factores que explican esta variación son:

- Desaceleración en la construcción de vivienda y obras civiles.
 - Volatilidad en minería y energía por los precios internacionales del petróleo y carbón.
 - Resiliencia en la industria manufacturera, especialmente en alimentos, químicos y farmacéuticos.
1. **Industria manufacturera**
 - Producción de alimentos procesados, bebidas, textiles sostenibles, muebles, productos electrónicos y vehículos.
 - Crecimiento en farmacéuticos y químicos verdes.
 2. **Construcción**
 - Vivienda con menor dinamismo, pero impulso en proyectos de infraestructura pública (carreteras, obras regionales).
 - Programas de vivienda social mantienen cierta estabilidad.
 3. **Producción de energía**
 - Predominio de hidroeléctrica, con creciente participación de energías renovables (solar y eólica).
 - Gas natural se consolida como fuente de transición energética.
 4. **Industria química y farmacéutica**
 - Expansión en medicamentos genéricos y biotecnológicos.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 7 de 55

- Mayor demanda de plásticos reciclables y químicos sostenibles.

5. Minería y metalurgia

- Disminución relativa de carbón y petróleo en el PIB.
- Crecimiento en extracción de minerales estratégicos (níquel, cobre) para la transición energética.

CONCLUSIÓN

El sector terciario, en el cual se ubica el objeto contractual de suministro de materiales de construcción es esencial para garantizar la pertinencia y calidad de los procesos que desarrolla el Municipio de El Hobo. Su importancia radica en que articula la prestación de servicios y la distribución de bienes con la formación de vivienda digna, asegurando que los habitantes cuenten con insumos adecuados para desarrollar las adecuaciones necesarias que brinden condiciones mínimas de habitabilidad.

De esta manera, el contrato se integra plenamente a la dinámica del sector terciario, fortaleciendo la capacidad del Municipio de El Hobo para fortalecer el sector vivienda. Al garantizar el acceso oportuno a estos recursos, se contribuye al mejoramiento de la empleabilidad, la productividad y el desarrollo económico y social del país y del Municipio, alineando la vivienda con las necesidades actuales del mercado y los retos de la transición hacia prácticas constructivas más eficientes y responsables.

3.1.3. Aspecto Económico

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,18%): Restaurantes y hoteles (2,94%), Transporte (2,14%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,79%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,50%) y por último, Salud (1,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,79%), Recreación y cultura (0,50%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Información y comunicación (0,06%) y por último, Educación (0,00%).

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	2025		2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,90	0,21	0,33
Transporte	12,93	1,71	0,23	0,29
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,64	0,01	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,62	0,30	0,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,70	0,03	0,06
Salud	1,71	1,04	0,02	0,02
TOTAL	100,00	0,94	0,94	1,18
Bienes y servicios diversos	5,36	0,54	0,03	0,04
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,01	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,39	0,12	0,07
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,15	0,00	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,19	-0,01	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00

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

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes:

En enero de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fue: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (3,36%), transporte urbano (5,11%), carne de res y derivados (2,55%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (2,38%), arriendo imputado (0,43%), servicio doméstico (5,16%), arriendo efectivo (0,41%), tomate (19,63%), papas (10,39%) y frutas frescas (2,39%). Las subclases con mayores aportes negativos a la variación fueron: electricidad (-0,91%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-11,40%), suministro de agua (-0,58%), paquetes turísticos completos (-2,47%) y huevos (-1,60%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Enero

Subclase	2026	
	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	3,36	0,26
Transporte urbano	5,11	0,24
Carne de res y derivados	2,55	0,06
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	2,38	0,06
Arriendo imputado	0,43	0,05
Servicio doméstico	5,16	0,05
Arriendo efectivo	0,41	0,04
Tomate	19,63	0,04
Papas	10,39	0,03
Frutas frescas	2,39	0,03

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

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 5,35% en comparación con enero de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,01%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,58%), Salud (7,38%), Educación (7,36%) y por último, Transporte (5,79%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (5,23%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,11%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,59%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (4,12%), Recreación y cultura (2,54%), Prendas de vestir y calzado (2,45%) y por último, Información y comunicación (1,48%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 3. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Enero 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	2025		2026	
	Índice (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)
Restaurantes y hoteles	9,01	8,06	0,95	9,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	7,58	5,06	2,52	7,58
Salud	7,38	5,17	2,21	7,38
Educación	7,36	9,02	1,66	7,36
Transporte	5,79	4,90	0,89	5,79
TOTAL	5,35	5,35	5,35	5,35
Bienes y servicios diversos	5,23	2,90	2,33	5,23
Alimentos y bebidas no alcohólicas	5,11	4,49	0,62	5,11
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	4,59	6,40	1,81	4,59
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,12	2,30	1,82	4,12
Recreación y cultura	2,54	9,78	7,24	2,54
Prendas de vestir y calzado	2,45	1,00	1,45	2,45
Información y comunicación	1,48	0,98	0,50	1,48

Fuente: DANE, IPC.

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

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,47 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En enero de 2026 en comparación con enero de 2025, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (9,19%), arriendo imputado (5,03%), arriendo efectivo (5,27%), transporte urbano (10,29%), carne de res y derivados (11,73%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (8,94%), café y productos a base de café (48,25%), educación preescolar y básica primaria (8,69%), suministro de agua (6,38%) y frutas frescas (9,23%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: electricidad (-4,00%), arroz (-7,01%), papas (-14,84%), tomate (-10,96%) y equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-18,79%).

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 10 de 55

Cuadro 4. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Enero 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Cambios en establecimientos de servicio a la mesa y subservicio	0,19	0,69
Almuerzo imputado	5,03	0,64
Almuerzo efectivo	5,27	0,49
Transporte urbano	30,28	0,48
Cambio de rifa y donaciones	11,73	0,28
Cambios propiados fuera del hogar para consumo inmediato	8,94	0,21
Café y productos a base de café	-48,25	0,14
Educación preescolar y básica primaria	8,99	0,13
Suministro de agua	0,38	0,13
Frutas frescas	0,23	0,12

Fuente: DANE, IPC.

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

Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ene2026/bol-IPC-ene2026>

3.1.2 Aspecto Regulatorio

Dentro del marco regulatorio para el desarrollo del proceso, podemos encontrar que está conformado por la Constitución Política, las leyes de la República de Colombia y en especial por las siguientes disposiciones:

- Disposiciones de los Códigos Civil, de Comercio, la invitación pública, aclaraciones, adendas, formatos y anexos.
- Las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del proceso de contratación directa.
- Las normas vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana se presumen conocidas por todos los proponentes.

En caso de contradicciones entre la invitación pública y la Ley, primará lo establecido en la Ley y demás normas legales.

Para esta contratación, se cuenta con la regulación del siguiente marco normativo:

- Ley 80 de 1993 “Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la administración Pública”
- 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
- Decreto 1082 de 2015 “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública”
- Decreto 1860 de 2021 Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110
		Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024 Página: 11 de 55

Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones”

Luego de verificación jurídica, la modalidad de contratación para este proceso es la selección abreviada – Subasta Inversa. Consultado el SECOP, se verifica que para los contratos objeto de este proceso, la forma de pago establecida es mediante actas de pago parcial o mensuales vencidos, según los elementos suministrados. Se puede verificar también, que en este tipo de procesos participan proponentes plurales, e individuales en su mayoría nacionales.

3.2 ANÁLISIS DE LA OFERTA

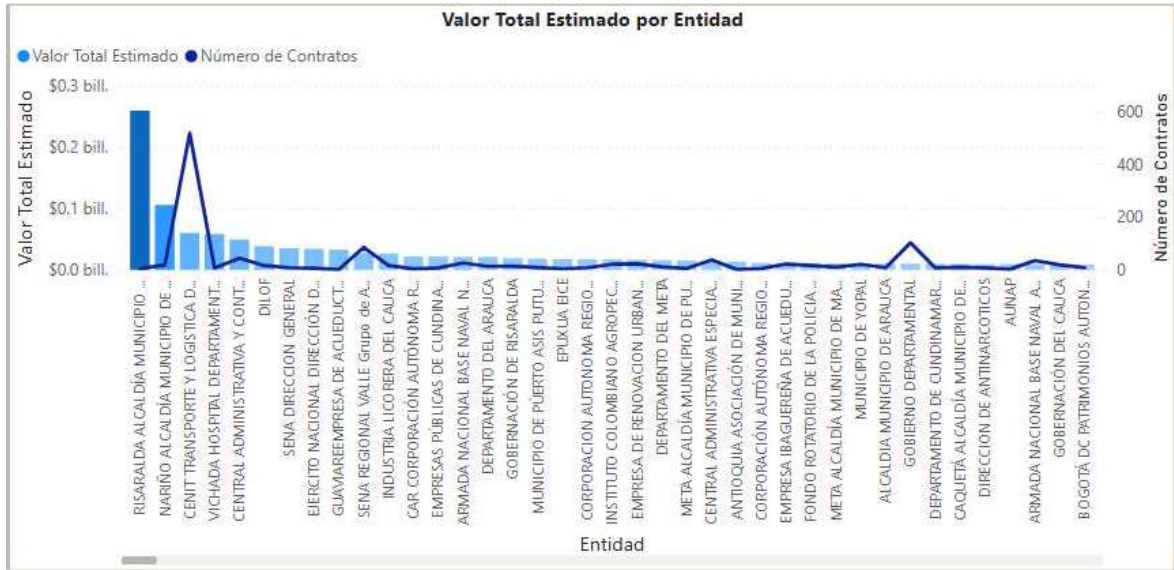
La Entidad determinó que la necesidad puede ser atendida por una persona natural o jurídica que cumpla con los requisitos establecidos en el Estudio Previo y que ofrezca el menor precio, siempre que este no sea artificialmente bajo y garantice el cumplimiento del objeto contractual. En este caso, se trata de personas o empresas dedicadas a la comercialización de materiales.

Asimismo, mediante el uso de la herramienta del Clasificador de Bienes y Servicios, dispuesta por Colombia Compra Eficiente (www.colombiacompraeficiente.gov.co), se identificaron proveedores nacionales en el mercado que pueden satisfacer de manera integral la necesidad contractual, cumpliendo con las características técnicas requeridas para los elementos solicitados, para lo cual se tomó como referencia las categorías de los segmentos y familias 4017, 4018, 3116 y 3121 arrojando el siguiente listado:



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110
		Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024 Página: 12 de 55



Conclusiones del análisis de la oferta en SECOP II:

1. Cantidad de contratos con proveedores individuales

La distribución por tipo de proveedor muestra una clara predominancia de proveedores individuales (no plurales): 22.805 contratos (98,64%) se adjudicaron a proveedores individuales frente a 315 contratos (1,36%) a proponentes plurales (consorcios o uniones temporales). Este dato pone de manifiesto una baja participación de figuras asociativas en términos de número de contratos, lo cual puede explicarse por la naturaleza de los objetos contractuales, las exigencias técnicas o las condiciones de habilitación que en muchos casos pueden ser asumidas por un único proveedor.

2. Valor económico de los contratos plurales vs. Individuales

Aunque los proponentes plurales son minoritarios en cantidad, participan en procesos de mayor cuantía en promedio:

- Valor total adjudicado a no plurales: \$1,79 bill. (93,04%)
- Valor total adjudicado a plurales: \$0,13 bill. (6,96%)

Con base en los totales de la gráfica, el valor promedio por contrato es aprox. 5 veces mayor proponentes plurales que en individuales (cálculo aproximado: $[(0,13 / 315) \div (1,79 / 22.805)] \approx 5,3$).

Interpretación: cuando intervienen proponentes plurales, tiende a ser en procesos de mayor cuantía y/o complejidad (por ejemplo, suministros centralizados, masivos o con cobertura

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 13 de 55

regional). En mínima cuantía y compras de alcance limitado, la tendencia favorece la adjudicación a proveedores individuales.

3. Modalidad de selección

Por modalidad general, el valor total estimado se concentra principalmente en procesos competitivos:

- Competitiva: \$1,79 bill. (mayor participación en valor)
- Especial: \$0,64 bill.
- Directa: \$0,28 bill.

Dentro de la categoría competitiva se observan las modalidades Licitación Pública, Concurso de Méritos y Selección Abreviada (incluida subasta inversa), lo que es coherente con la necesidad de lograr eficiencia y mejores precios en compras recurrentes y/o de mayor volumen.

En el caso del suministro (entregas graduales según demanda), la Selección Abreviada – subasta inversa resulta congruente con la naturaleza del proceso, pues permite atención flexible y optimización de recursos, en armonía con la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 (régimen de modalidades y criterios de selección objetiva).

3. Consideraciones generales

El análisis integral permite concluir que, aunque la contratación en SECOP II se encuentra fuertemente concentrada en proveedores individuales, la participación de proponentes plurales resulta estratégica en términos de valor, ya que intervienen en procesos de mayor cuantía y complejidad. Asimismo, la prevalencia de la modalidad competitiva refleja el esfuerzo institucional por garantizar los principios de transparencia, economía y selección objetiva, en línea con lo previsto en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

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

3.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En el marco del proceso precontractual y con el fin de garantizar la eficiencia, transparencia y adecuada planeación del presente proceso de contratación, se llevó a cabo un análisis de la demanda. Este ejercicio tiene como objetivo identificar el comportamiento histórico de contrataciones similares dentro de la entidad, así como establecer referencias sobre los actores del mercado, condiciones contractuales prevalentes y factores determinantes del objeto a contratar.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 14 de 55

Para ello, se consultaron fuentes oficiales como el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II y la herramienta de Análisis de la Demanda del portal de Colombia Compra Eficiente, disponible a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico. Estas plataformas permiten acceder a información detallada sobre procesos contractuales ejecutados por entidades públicas en Colombia, incluyendo objeto contractual, modalidad de selección, montos adjudicados, ubicación geográfica, plazo de ejecución y características de los proveedores.

El estudio se centró específicamente en los procesos adelantados en el Departamento del Huila, con especial énfasis en aquellos contratos cuyo objeto guarda similitud con el presente requerimiento. La finalidad de esta revisión fue establecer patrones de comportamiento en la contratación, identificar posibles oferentes y evaluar las condiciones de mercado que podrían influir en la participación y competitividad del proceso actual.

Cabe aclarar que, si bien se identificaron procesos con objetos contractuales comparables, cada contratación responde a necesidades específicas de la entidad contratante, por lo que existen múltiples variables —como el alcance del objeto, el entorno regional, el presupuesto disponible y las condiciones operativas— que hacen que los procesos no sean estrictamente homogéneos. No obstante, la información recopilada constituye una base técnica sólida para sustentar la planificación contractual y facilitar la toma de decisiones informadas en la presente convocatoria.

Dicho análisis tuvo como finalidad establecer referencias técnicas y comerciales sobre personas naturales y jurídicas que han participado activamente en procesos contractuales con objetos, modalidades de selección, presupuestos asignados, plazos de ejecución y ubicaciones geográficas comparables.

En atención al proceso de selección en curso, se realizó una verificación detallada de los procesos de suministro ejecutados por otros Centros de Formación de la Entidad, mediante el estudio de la información publicada en SECOP II, la cual guarda relación directa con el objeto contractual que se pretende contratar.

Como resultado de esta búsqueda, se identificaron los siguientes procesos relacionados. Si bien, no corresponde los mismos elementos, hacen parte de materiales de formación en la misma entidad.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 15 de 55

ITEM	MODALIDAD - NÚMERO DE PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	NOMBRE O RAZON SOCIAL CONTRATISTA
1	MC-SPDE-009-2024	HUILA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA ARGENTINA	\$ 36,305,400	"ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA FABRICACIÓN DE TUBERIA EN CONCRETO REFORZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE ARTE TIPO ALCANTARILLAS EN VÍAS TERCARIAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA-HUILA".	DEPOSITO LA SEPTIMA LA ARGENTINA
2	SASIP - ALG No. 011 DE 2023	HUILA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ALGECIRAS	\$ 250,000,000	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA, INFRAESTRUCTURA TRANSPORTE Y AGUA POTABLE PARA APOYAR LA ESTRATEGIA DE BANCO DE MATERIALES, MEDIANTE INTERVENCIONES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS HUILA	SUMINISTRO Y CONTRATACION SUMICONT S.A.S
3	LP-008-2023	MUNICIPIO DE CAREPA	\$ 540.229.500	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, OBRAS PÚBLICAS VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	GRUPO EMPRESARIAL PATRIFRED S.A.S.
4	CONTRATO DE SUMINISTRO NO 23 DE 2024	HUILA - EMPRESAS PUBLICAS DE PALERMO ESP	\$161,433,000	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ARTICULOS DE FERRETERIA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO Y DE LOS CENTROS POBLADOS BETANIA, EL JUNCAL, AMBORCO, VILLA CONSTANZA, SANTA BARBARA Y FRONTERA NORTE DEL MUNICIPIO DE PALERMO, HUILA.	INVERSIONES PROIN S.A.S
5	SI-SASI-03-2024	GOBERNACIÓN DE RISARALDA	\$1.500.000.000	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y MATERIALES PÉTREOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DE LA RED VIAL A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	AGREGADOS DEL OCCIDENTE DE RISARALDA SAS
6	FGN-RCA-IPSE-0049-2024	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL CARIBE	\$414.428.649	Suministro de materiales de construcción, eléctricos, repuestos y demás materiales de ferretería para la Fiscalía General de la Nación - Regional caribe.	COMERCIAL JFI

Fuente de búsqueda de procesos de contratación: Buscar procesos <http://www.secop.gov.co>

De igual forma, y destacando el cuadro anterior, Esta Entidad demuestra que a nivel nacional se acude a las diferentes modalidades de contratación existentes para salvaguardar los bienes que las integran.

Con base al cuadro relacionado anteriormente, se denota la importancia contractual en lo que respecta a poder suministrar materiales así:

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 16 de 55

Proceso No.	Contratista	Objeto	Cuántia
SIP-005-2021	SUMINISTRO CONTRATACIÓN SUMICONT S.A.S	Y - SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA REALIZAR EL PROYECTO DE AUTOCONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA APOYADO CON EL SENA EN EL MUNICIPIO DE EL HOBO HUILA.	\$103.250.588
SIP-003-2021	SUMINISTRO CONTRATACIÓN SUMICONT S.A.S	Y - SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL HOBO HUILA	\$110.000.000

SIP-01-2020	SUMINISTROS CONTRATACIONES- SUMICONT S.A.S	Y SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS, MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO MUNICIPAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE HOBO DEPARTAMENTO DEL HUILA	\$ 90.000.000
CMC-077-2020	SUMINISTROS Y CONTRATACIONES- SUMICONT S.A.S	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE EL HOBO – HUILA.	\$ 24.500.000
SA-SUB-003-2019	CONSTRUIMOS S.A.	OBJETO: "ADQUISICIÓN DE MATERIALES, INSUMOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES LOCATIVAS COMO PARQUES, CEMENTERIO, PLAZOLETAS, ZONAS VERDES Y DEMÁS BIENES DE USO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DENTRO DEL PROGRAMA DEL EQUIPAMIENTO MUNICIPAL A CARGO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE EL HOBO DEPARTAMENTO DEL HUILA	\$123.127.926

De igual forma, haciendo uso de la herramienta de Análisis de la Demanda dispuesta por Colombia Compra Eficiente a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico (www.colombiacompraeficiente.gov.co), se realizó la consulta de los procesos de contratación adelantados por el Municipio, cuyos objetos contractuales guardan similitud con el del presente proceso.

El propósito de esta consulta fue identificar tendencias y comportamientos contractuales en procesos anteriores, que permitan fortalecer la toma de decisiones durante la etapa precontractual. No obstante, es importante señalar que cada proceso de contratación presenta un alto grado de heterogeneidad, dado que está condicionado por variables particulares de cada entidad contratante, tales como sus necesidades específicas, capacidades operativas, contextos territoriales y restricciones presupuestales.

Para el análisis de la demanda se tomaron como referencia los siguientes filtros de búsqueda:

Fecha: del 06/01/2024 al 30/12/2025.

Nombre de Entidad: MUNICIPIO DE EL HOBO.

Plataforma: SECOP II Categorías:

- 3116 – Ferretería.
- 3912 – Equipos, suministros y componentes eléctricos.

Asimismo, se realiza el análisis de la demanda utilizando las herramientas dispuestas por Colombia

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110
		Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024 Página: 17 de 55

Compra Eficiente para la elaboración de estudios del sector. Se obtiene información relevante para el análisis de la demanda a nivel nacional y departamental en el Municipio de El Hobo, con información del 2025, ya que la presente vigencia 2026 aún no presenta información.

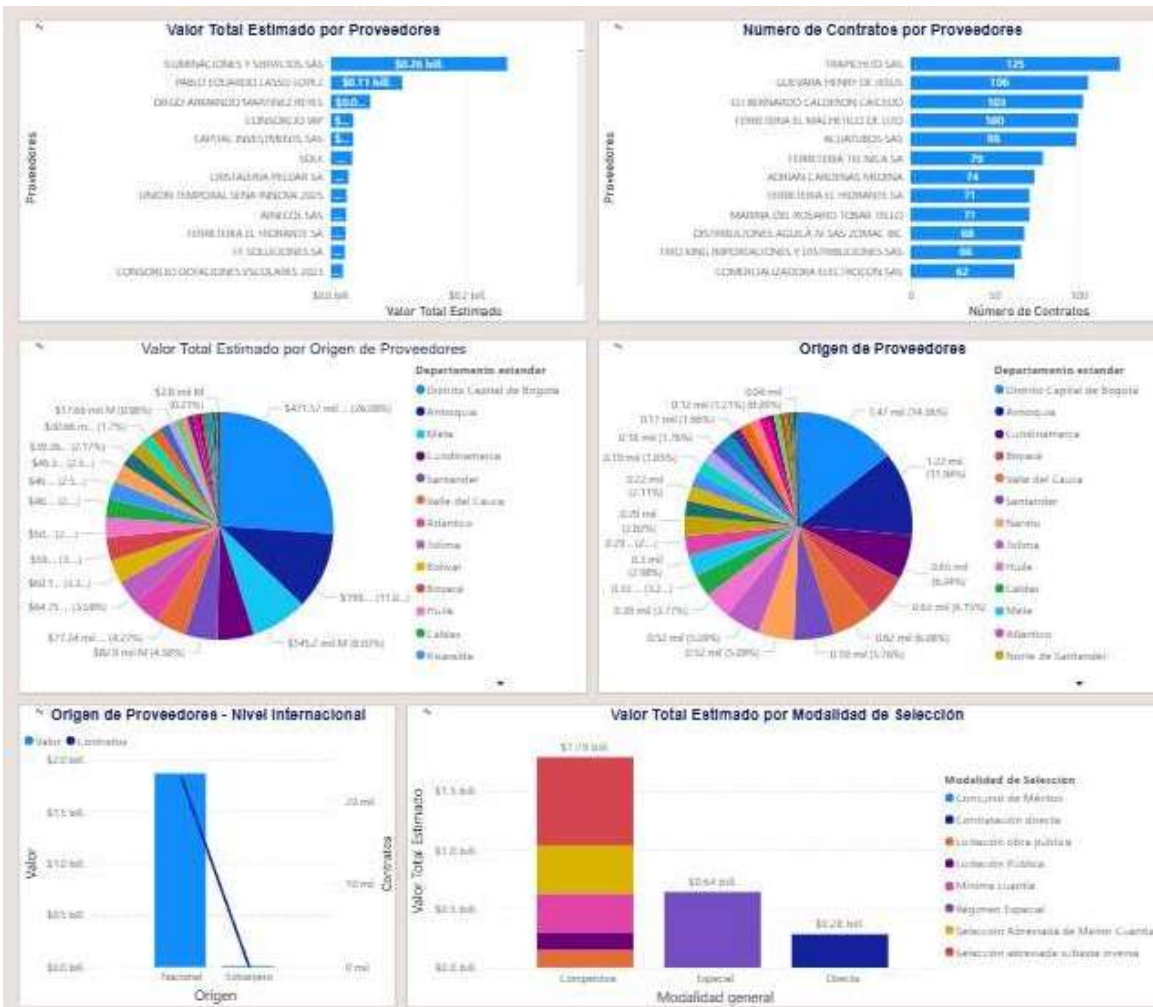
A nivel Nacional, se tienen los siguientes resultados para el clasificador de bienes y servicios:



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOYO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 18 de 55

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Código según de Bienes y Servicios - Familia	2020			2021			2022		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3116 - Fenetería	2088	\$60.296.608.208	2.90%	2035	\$87.451.882.087	3.22%	1922	\$83.002.926.782	3.08%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	1088	\$108.823.554.728	4.00%	1271	\$68.987.489.110	2.08%	668	\$84.441.826.824	2.37%
4018 - Instalaciones de tubos y tuberías	285	\$14.587.810.265	0.54%	330	\$20.957.413.594	0.77%	239	\$10.085.591.384	0.34%
4017 - Instalaciones de tubos y entubamientos	358	\$121.811.128.965	4.48%	458	\$30.741.120.218	1.13%	377	\$34.878.118.948	1.28%
4014 - Distribución de fluidos y gas	618	\$25.327.145.184	0.93%	688	\$51.622.735.906	1.60%	476	\$51.080.221.068	1.60%
4015 - Bombas y compresores industriales	383	\$87.087.443.053	3.21%	366	\$36.802.588.421	1.35%	282	\$19.846.278.277	0.72%
4016 - Filtrado y purificación industrial	214	\$12.158.720.902	0.45%	242	\$14.273.912.741	0.42%	221	\$54.997.088.380	2.34%
3121 - Pinturas y bases y acabados	314	\$8.800.049.612	0.32%	520	\$17.155.218.201	0.63%	348	\$18.204.837.036	0.60%
3120 - Adhesivos y selladores	148	\$17.382.088.226	0.64%	157	\$8.480.478.417	0.24%	142	\$8.377.703.080	0.38%
3124 - Óptica industrial	25	\$1.287.483.807	0.05%	30	\$4.482.282.568	0.16%	33	\$3.864.345.138	0.14%
3113 - Forjaduras	8	\$5.306.880.471	0.20%	25	\$5.712.223.402	0.25%	9	\$3.088.302.212	0.11%
3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	74	\$3.036.292.818	0.11%	91	\$5.884.351.505	0.21%	85	\$2.288.092.947	0.08%
Total	6019	\$504.832.343.843	18.54%	7583	\$260.734.388.988	13.28%	5393	\$267.087.648.579	14.25%



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 19 de 55

CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DE LA DEMANDA EN SECOP II:

1. Comportamiento del gasto y número de contrato

Las gráficas muestran un **aumento progresivo** tanto en el gasto anual como en la cantidad de contratos. El gasto mensual presenta ciertos picos, lo que sugiere momentos de mayor ejecución presupuestal durante el año.

En términos generales, se observa una **tendencia creciente en la demanda**, con más recursos invertidos y un mayor volumen de procesos a lo largo del periodo analizado.

2. Distribución del valor por familias de bienes y servicios:

El valor contratado se concentra en unas pocas familias, lo que indica que ciertos tipos de bienes y servicios representan la mayor parte del gasto institucional.

A partir de la gráfica se aprecia que varias categorías industriales y operativas tienen mayor peso, mientras que el resto presenta una participación mucho menor.

Esto sugiere una alta concentración del presupuesto en necesidades específicas, típicamente relacionadas con infraestructura, mantenimiento y dotaciones.

3. Origen de los proveedores:

El análisis refleja que los proveedores son, en su mayor parte, **nacionales**.

Los valores y contratos adjudicados desde el exterior son prácticamente inexistentes, lo que muestra una **dependencia del mercado interno**.

Los departamentos con mayor participación corresponden a regiones con alta actividad económica, como Bogotá, Antioquia y Cundinamarca.

En términos generales, la contratación pública continúa apoyándose en actores locales y regionales.

4. Participación de proveedores y concentración del mercado

Las gráficas de valor por proveedor y número de contratos evidencian que existe una **diversidad de proveedores**, aunque solo algunos concentran las adjudicaciones más altas.

No obstante, la cantidad de contratos está más distribuida, lo que indica participación amplia en procesos de menor cuantía.

Este comportamiento combina:

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 20 de 55

- concentración en valor
- diversidad en número de actores

5. Modalidades de selección

La modalidad competitiva concentra la mayor parte del valor adjudicado, seguida por procesos especiales y, en menor medida, la contratación directa.

Esta distribución refleja una **preferencia por mecanismos abiertos y competitivos**, coherente con los principios de transparencia y selección objetiva.

El bajo peso de la contratación directa sugiere un uso moderado de esta figura, reservado para situaciones permitidas por la ley.

6. Consideraciones integrales

En conjunto, las gráficas muestran un sistema de contratación con:

- Crecimiento en gasto y número de contratos,
- Concentración de compras en familias específicas,
- Dependencia clara de proveedores nacionales,
- Participación competitiva predominante,
- Diversidad de actores, aunque con concentración parcial del valor.

El comportamiento general refleja un mercado sólido, activo y dinámico, con procesos que se llevan a cabo principalmente bajo modalidades que favorecen la competencia y la eficiencia.

3.3. Análisis de Precios

El Municipio de El Hobo realizó el análisis de precios del mercado, con el fin de establecer valores de referencia acordes a las condiciones actuales, tomando como base la consulta en grandes superficies comerciales, considerando productos de características técnicas y calidades equivalentes a las requeridas por la Entidad. En el marco del presente proceso, se solicitaron cotizaciones a empresas del Departamento del Huila. Se dejó claramente establecido que tanto la publicación de la solicitud como la presentación de cotizaciones no generan ninguna obligación contractual para el Municipio, ya que no constituyen un procedimiento formal de selección.

De igual manera, se habilitó el correo electrónico institucional para la recepción de cotizaciones.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 21 de 55

Para la estructuración del análisis se tuvieron en cuenta los siguientes criterios: La información se realizó de acuerdo con el requerimiento de los elementos que se indican a continuación:

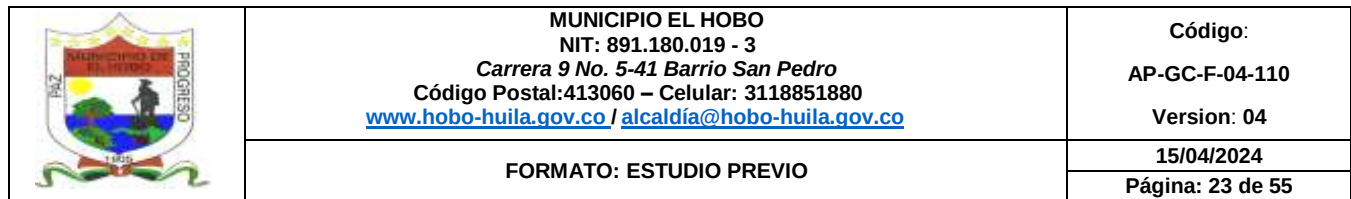
ITEM	DESCRIPCION	CAN
1	ACOPLE LAVAMANOS	1
2	ACOPLE SANITARIO	1
3	ADAPTADOR HEMBRA ½"	1
4	ADAPTADOR HEMBRA 1"	1
5	ADAPTADOR MACHO ½"	1
6	ADAPTADOR MACHO 1"	1
7	ALAMBRE NEGRO	1
8	ALICATE STANLEY DIELECTRICO	1
9	AMARRE GALVANIZADA TEJA	1
10	ANGULO 1" X 1/8"	1
11	ANTICORROSIVO NEGRO GALON	1
12	ARENA PAÑETE M3	1
13	BOQUILLA DE MAXIMA HIGIENE COLOR BLANCO X KG	1
14	BROCA MURO ¼"	1
15	CADENA DE ANCLA	1
16	CANDADOS GRANDES	1
17	CANECA DE PINTURA TIPO 1	1
18	CEMENTO USO ESTRUCTURAL 42.5 KG	1
19	CERAMICA 30X30 BLANCA	1
20	CERAMICA DE 30CM X 30CM ANTIDESLIZANTE	1
21	CERCHA 2X1 CA=20	1
22	CERCHA 8X4 CA=18	1
23	CHAPAS PARA PUERTAS METALICAS	1
24	CHIPA ALAMBRE X ¼"	1
25	CODO DE 45° PVC 2" PRESION	1
26	CODO DE 45o PVC 4" PRESION	1
27	CODO DE 90° PVC 2" PRESION	1
28	CODO GALVANIZADO ½"	1
29	CODO GALVANIZADO 1"	1

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 22 de 55

30	CODO PRESION ½"	1
31	COMBO SANITARIO BLANCO COMPLETO INCLUYE LAVAMANOS E INCRUSTACIONES	1
32	CORTAFRIO 8"	1
33	DECAMETRO DE 20 M	1
34	ESMALTE BLANCO	1
35	FLEXOMETRO LASER	1
36	FLOTADORES PARA TANQUE	1
37	GRAPAS	1
38	LADRILLO No. 4	1
39	LADRILLO TOLETE	1
40	LIMA TRIANGULAR	1
41	LLAVE LAVAMANOS SENCILLO	1
42	MACHETES	1
43	MANGUERA NEGRA DE 3" CA=60 X 50 MTS	1
44	MANGUERA PF + UAD ½" ROLLO X 90 MTS	1
45	PEGANTE CERAMICO 25 KG	1
46	REJILLA SIFON 3" X 2"	1
47	SIFON LAVAMANOS COMPLETO	1
48	SIFON SANITARIO 3"	1
49	SIKA EMULSION ASFALTICA CUÑETE	1
50	TANQUE 500 LITROS	1
51	TAPON PRESION ½"	1
52	TEE PRESION ½"	1
53	TEJA ARQUITECTONICA CA=28 X 6 MTS	1
54	TEJA DE ZINC 2,14 CA=33	1
55	TEJA ETERNIT 3 MTS	1
56	TEJA PVC POLICARBONATO 3,05 MTS	1
57	TUBO CONDUIT ½"	1
58	TUBO GALVANIZADO ½"	1
59	TUBO PRESION ½" RDE 13,5	1
60	TUBO PRESION 3" RDE 21 X 6 MTS	1
61	TUBO PVC 2" PRESION RDE 21	1
62	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS	1

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		



63	UNION GALVANIZADO ½"	1
64	UNION PRESION ½"	1
65	VALVULA ENTRADA SANITARIO	1
66	VARILLA ½"	1
67	VARILLA 12mm	1
68	VARILLA 3/8"	1
69	VARILLA 5/8"	1
70	METRO CUBICO PIEDRA MEDIA ZONGA	1
71	MALLA PARA GAVION 2X1	1
72	TUBO CORRUGADO 8 X 6 MTS	1

Para el desarrollo del presente proceso contractual, la Entidad identificó una necesidad institucional orientada al suministro de materiales, herramientas y equipos requeridos para el adecuado funcionamiento, mantenimiento y desarrollo de las actividades misionales, necesidad que se encuentra compuesta por un total de setenta y dos (72) ítems debidamente caracterizados.

Con el fin de determinar el valor de referencia de cada uno de los ítems, se adelantó un análisis de mercado que incluyó la consulta de precios en grandes superficies comerciales, proveedores especializados del sector de la construcción, así como la revisión de catálogos virtuales y páginas web especializadas, teniendo en cuenta productos con características técnicas, calidades y especificaciones equivalentes a las requeridas por el Municipio de El Hobo, garantizando así la comparabilidad y pertinencia de la información recolectada. Para lo cual se obtuvo el siguiente estudio de mercado:

Cotizaciones a los siguientes proveedores del servicio:

- CONSTRUIMOS DEL HUILA S.A.S.
- FERREHORIZONTE NEIVA S.A.S.
- FERRESURTIMOS

CALCULO PROMEDIO

ITE M	DESCRIPCION	CA N	FERREHORIZO NTE NEIVA S.A.S.	CONSTRUI MOS DEL HUILA S.A.S.	PL ASOCIADOS S.A.S.	PROMEDI O
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:		
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS		Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.		Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.		
Firma:		Firma:		Firma:		
Fecha:		Fecha:		Fecha:		
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.</i>						

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 24 de 55

			VR. UNITARIO	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO	
1	ACOPLE LAVAMANOS	1	6.000	6.050	6.100	6.050
2	ACOPLE SANITARIO	1	6.000	6.050	6.100	6.050
3	ADAPTADOR HEMBRA ½"	1	750	760	740	750
4	ADAPTADOR HEMBRA 1"	1	2.950	2.960	2.970	2.960
5	ADAPTADOR MACHO ½"	1	650	660	670	660
6	ADAPTADOR MACHO 1"	1	2.400	2.450	2.470	2.440
7	ALAMBRE NEGRO	1	8.900	8.950	8.940	8.930
8	ALICATE STANLEY DIELECTRICO	1	238.000	238.800	238.850	238.550
9	AMARRE GALVANIZADA TEJA	1	450	455	460	455
10	ANGULO 1" X 1/8"	1	53.000	53.170	53.190	53.120
11	ANTICORROSIVO NEGRO GALON	1	90.000	90.280	90.290	90.190
12	ARENA PAÑETE M3	1	105.000	105.338	105.340	105.226
13	BOQUILLA DE MAXIMA HIGIENE COLOR BLANCO X KG	1	9.800	9.840	9.850	9.830
14	BROCA MURO ¼"	1	19.500	19.560	19.590	19.550
15	CADENA DE ANCLA	1	42.000	42.130	42.140	42.090
16	CANDADOS GRANDES	1	63.000	63.200	63.250	63.150
17	CANECA DE PINTURA TIPO 1	1	420.000	421.350	421.470	420.940
18	CEMENTO USO ESTRUCTURAL 42.5 KG	1	43.000	43.140	43.100	43.080
19	CERAMICA 30X30 BLANCA	1	68.000	68.220	68.350	68.190
20	CERAMICA DE 30CM X 30CM ANTIDESLIZANTE	1	68.000	68.200	68.238	68.146

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co				Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO				15/04/2024
					Página: 25 de 55

21	CERCHA 2X1 CA=20	1	48.000	48.150	48.168	48.106
22	CERCHA 8X4 CA=18	1	98.000	98.300	98.345	98.215
23	CHAPAS PARA PUERTAS METALICAS	1	65.000	65.200	65.280	65.160
24	CHIPA ALAMBRE X ¼"	1	7.900	7.925	7.935	7.920
25	CODO DE 45o PVC 2" PRESION	1	19.100	19.160	19.190	19.150
26	CODO DE 45o PVC 4" PRESION	1	130.900	131.320	131.350	131.190
27	CODO DE 90o PVC 2" PRESION	1	17.400	17.450	17.530	17.460
28	CODO GALVANIZADO ½"	1	3.800	3.810	3.838	3.816
29	CODO GALVANIZADO 1"	1	7.800	7.825	7.850	7.825
30	CODO PRESION ½"	1	945	963	954	954
31	COMBO SANITARIO BLANCO COMPLETO INCLUYE LAVAMANOS E INCRUSTACIONES	1	470.000	479.400	474.700	474.700
32	CORTAFRIO 8"	1	48.900	49.878	49.389	49.389
33	DECAMETRO DE 20 M	1	51.000	52.020	51.510	51.510
34	ESMALTE BLANCO	1	98.000	99.960	98.980	98.980
35	FLEXOMETRO LASER	1	965.000	984.300	974.650	974.650
36	FLOTADORES PARA TANQUE	1	75.000	75.750	75.300	75.350
37	GRAPAS	1	14.500	14.640	14.690	14.610
38	LADRILLO No. 4	1	2.200	2.229	2.207	2.212
39	LADRILLO TOLETE	1	1.500	1.515	1.506	1.507
40	LIMA TRIANGULAR	1	8.900	8.990	8.930	8.940
41	LLAVE LAVAMANOS SENCILLO	1	49.000	49.490	49.200	49.230

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 26 de 55

42	MACHETES	1	37.000	37.370	37.200	37.190
43	MANGUERA NEGRA DE 3" CA=60 X 50 MTS	1	450.000	454.500	451.800	452.100
44	MANGUERA PF + UAD ½" ROLLO X 90 MTS	1	348.000	351.480	349.392	349.624
45	PEGANTE CERAMICO 25 KG	1	36.000	36.360	36.144	36.168
46	REJILLA SIFON 3" X 2"	1	13.500	13.260	13.554	13.438
47	SIFON LAVAMANOS COMPLETO	1	37.000	37.330	37.150	37.160
48	SIFON SANITARIO 3"	1	16.200	16.350	16.260	16.270
49	SIKA EMULSION ASFALTICA CUÑETE	1	152.000	153.350	152.600	152.650
50	TANQUE 500 LITROS	1	325.000	327.900	331.850	328.250
51	TAPON PRESION ½"	1	755	761	770	762
52	TEE PRESION ½"	1	1.250	1.261	1.275	1.262
53	TEJA ARQUITECTONICA CA=28 X 6 MTS	1	255.000	257.269	260.150	257.473
54	TEJA DE ZINC 2,14 CA=33	1	37.000	37.370	37.740	37.370
55	TEJA ETERNIT 3 MTS	1	86.000	86.860	87.720	86.860
56	TEJA PVC POLICARBONATO 3,05 MTS	1	145.000	146.450	147.900	146.450
57	TUBO CONDUIT ½"	1	9.200	9.292	9.384	9.292
58	TUBO GALVANIZADO ½"	1	68.000	68.680	69.360	68.680
59	TUBO PRESION ½" RDE 13,5	1	24.500	24.745	24.990	24.745
60	TUBO PRESION 3" RDE 21 X 6 MTS	1	295.000	297.950	300.900	297.950
61	TUBO PVC 2" PRESION RDE 21	1	140.000	141.400	147.000	142.800

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 27 de 55

62	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS	1	195.000	196.950	204.750	198.900
63	UNION GALVANIZADO ½"	1	2.500	2.525	2.625	2.550
64	UNION PRESION ½"	1	605	611	635	617
65	VALVULA ENTRADA SANITARIO	1	49.000	51.950	51.000	50.650
66	VARILLA ½"	1	39.000	41.340	40.950	40.430
67	VARILLA 12mm	1	36.800	39.000	38.650	38.150
68	VARILLA 3/8"	1	24.800	26.280	26.050	25.710
69	VARILLA 5/8"	1	58.900	62.434	61.840	61.058
70	METRO CUBICO PIEDRA MEDIA ZONGA	1	188.000	192.000	190.000	190.000
71	MALLA PARA GAVION 2X1	1	130.000	150.000	140.000	140.000
72	TUBO CORRUGADO 8 X 6 MTS	1	447.000	455.000	451.000	451.000
TOTAL			7.078.255	7.187.866	7.174.249	7.146.790

CÁLCULO DE PRESUPUESTO OFICIAL

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024 Página: 28 de 55

ITEM	DESCRIPCION	CAN	
1	ACOPLE LAVAMANOS	1	6.050
2	ACOPLE SANITARIO	1	6.050
3	ADAPTADOR HEMBRA ½"	1	750
4	ADAPTADOR HEMBRA 1"	1	2.960
5	ADAPTADOR MACHO ½"	1	660
6	ADAPTADOR MACHO 1"	1	2.440
7	ALAMBRE NEGRO	1	8.930
8	ALICATE STANLEY DIELECTRICO	1	238.550
9	AMARRE GALVANIZADA TEJA	1	455
10	ANGULO 1" X 1/8"	1	53.120
11	ANTICORROSIVO NEGRO GALON	1	90.190
12	ARENA PAÑETE M3	1	105.226
13	BOQUILLA DE MAXIMA HIGIENE COLOR BLANCO X KG	1	9.830
14	BROCA MURO ¼"	1	19.550
15	CADENA DE ANCLA	1	42.090
16	CANDADOS GRANDES	1	63.150
17	CANECA DE PINTURA TIPO 1	1	420.940
18	CEMENTO USO ESTRUCTURAL 42.5 KG	1	43.080
19	CERAMICA 30X30 BLANCA	1	68.190
20	CERAMICA DE 30CM X 30CM ANTIDESLIZANTE	1	68.146
21	CERCHA 2X1 CA=20	1	48.106
22	CERCHA 8X4 CA=18	1	98.215

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
	Página: 29 de 55	

23	CHAPAS PARA PUERTAS METALICAS	1	65.160
24	CHIPA ALAMBRE X ¼"	1	7.920
25	CODO DE 45o PVC 2" PRESION	1	19.150
26	CODO DE 45o PVC 4" PRESION	1	131.190
27	CODO DE 90o PVC 2" PRESION	1	17.460
28	CODO GALVANIZADO ½"	1	3.816
29	CODO GALVANIZADO 1"	1	7.825
30	CODO PRESION ½"	1	954
31	COMBO SANITARIO BLANCO COMPLETO INCLUYE LAVAMANOS E INCRUSTACIONES	1	474.700
32	CORTAFRIO 8"	1	49.389
33	DECAMETRO DE 20 M	1	51.510
34	ESMALTE BLANCO	1	98.980
35	FLEXOMETRO LASER	1	974.650
36	FLOTADORES PARA TANQUE	1	75.350
37	GRAPAS	1	14.610
38	LADRILLO No. 4	1	2.212
39	LADRILLO TOLETE	1	1.507
40	LIMA TRIANGULAR	1	8.940
41	LLAVE LAVAMANOS SENCILLO	1	49.230
42	MACHETES	1	37.190
43	MANGUERA NEGRA DE 3" CA=60 X 50 MTS	1	452.100
44	MANGUERA PF + UAD ½" ROLLO X 90 MTS	1	349.624
45	PEGANTE CERAMICO 25 KG	1	36.168

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 30 de 55

46	REJILLA SIFON 3" X 2"	1	13.438
47	SIFON LAVAMANOS COMPLETO	1	37.160
48	SIFON SANITARIO 3"	1	16.270
49	SIKA EMULSION ASFALTICA CUÑETE	1	152.650
50	TANQUE 500 LITROS	1	328.250
51	TAPON PRESION ½"	1	762
52	TEE PRESION ½"	1	1.262
53	TEJA ARQUITECTONICA CA=28 X 6 MTS	1	257.473
54	TEJA DE ZINC 2,14 CA=33	1	37.370
55	TEJA ETERNIT 3 MTS	1	86.860
56	TEJA PVC POLICARBONATO 3,05 MTS	1	146.450
57	TUBO CONDUIT ½"	1	9.292
58	TUBO GALVANIZADO ½"	1	68.680
59	TUBO PRESION ½" RDE 13,5	1	24.745
60	TUBO PRESION 3" RDE 21 X 6 MTS	1	297.950
61	TUBO PVC 2" PRESION RDE 21	1	142.800
62	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS	1	198.900
63	UNION GALVANIZADO ½"	1	2.550
64	UNION PRESION ½"	1	617
65	VALVULA ENTRADA SANITARIO	1	50.650
66	VARILLA ½"	1	40.430
67	VARILLA 12mm	1	38.150
68	VARILLA 3/8"	1	25.710

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 31 de 55

69	VARILLA 5/8"	1	61.058
70	METRO CUBICO PIEDRA MEDIA ZONGA	1	190.000
71	MALLA PARA GAVION 2X1	1	140.000
72	TUBO CORRUGADO 8 X 6 MTS	1	451.000
TOTAL			7.146.790

Una vez verificados los elementos, especificaciones técnicas y cantidades requeridas por la Entidad, se estableció como valor estimado a precios unitarios la suma de **SIETE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS MCTE (\$7.146.790)**, valor que corresponde al consolidado de los precios unitarios de los **SETENTA Y DOS (72)** ítems requeridos, de conformidad con la información obtenida a través de las consultas de mercado realizadas.

Durante el proceso de revisión y análisis de los ítems relacionados, se efectuó una verificación comparativa integral, utilizando como insumo las cotizaciones recibidas por parte de distintos proveedores, los valores históricos registrados en procesos contractuales anteriores de la Entidad y la consulta en páginas web especializadas del sector, con información vigente para el año 2026. Esta metodología permitió validar la razonabilidad de los precios inicialmente estimados y su coherencia con las condiciones actuales del mercado.

Como resultado de dicho análisis, se evidenció que algunos de los valores inicialmente asociados a determinados ítems se encontraban por encima o por debajo de los rangos de precios actualmente establecidos en el mercado, situación que podría afectar la eficiencia del proceso contractual, la correcta planeación presupuestal y el principio de economía que rige la contratación estatal.

De manera independiente, y teniendo en cuenta que la naturaleza del contrato corresponde a un suministro, se fijó como presupuesto oficial para la ejecución contractual hasta la suma de **TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE (\$ 300.000.000)**, valor que constituye el monto máximo a ejecutar por parte del contratista, conforme a las solicitudes que formule la Entidad durante la vigencia del contrato.

Se aclara que el valor unitario de cada ítem corresponderá al ofertado por el contratista adjudicatario en el proceso de selección abreviada subasta inversa, sin que dicho valor pueda ser superado durante la ejecución del contrato. En este sentido, el presupuesto oficial se establece como un límite global de ejecución, y no como un acumulado obligatorio de los ítems previamente cuantificados.

El presupuesto se encuentra debidamente respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 32 de 55

No. 9426, expedido el trece (13) de marzo de 2026.

ANÁLISIS FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

Una vez analizado el comportamiento macro-económico se tiene en cuenta que para el presente proceso de selección se requiere verificar la capacidad financiera de los proponentes que aspiren a participar en el proceso y convertirse en el contratista seleccionado para ejecutar el contrato, se procede a realizar el análisis del sector en cuanto a el índice de Liquidez, índice de Endeudamiento, Razón de Cobertura de Intereses, Rentabilidad del Activo y Rentabilidad del Patrimonio.

Es pertinente aclarar que:

1. El orden presentado de las empresas no constituye ningún tipo de jerarquización.
2. Las empresas presentadas anteriormente es una muestra representativa del mercado las cuales desde el punto de vista técnico pueden ejecutar el proceso a adelantar, sin embargo, no representan todo el mercado en sí.
3. El listado de empresas no constituye ninguna recomendación al proceso de contratación a adelantar, se presenta únicamente con fines de estudio de la oferta del mercado objetivo del sector.

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional tienen como objetivo establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera y organizacional de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento y rentabilidad. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

El sustento legal de la exigencia de los indicadores financieros y organizacionales se encuentra sustentado en lo estipulado en el **Artículo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes contenidos en el RUP**, del Decreto 1082 de 2015 que reza:

El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Indicadores de capacidad financiera:

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo.

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente.

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras.

Capital de trabajo: Activo corriente menos Pasivo corriente.

Indicadores de capacidad organizacional:

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 33 de 55

Rentabilidad del patrimonio = Utilidad Operacional / Patrimonio: Establece la capacidad de generación de utilidad operacional por cada unidad monetaria invertida en el patrimonio.

Rentabilidad del activo = Utilidad Operacional / Activo: Establece la capacidad de generación de utilidad operacional por cada unidad monetaria invertida en el activo.

Tomando como base estas condiciones, las Entidades Estatales deben establecer indicadores de capacidad financiera y organizacional consistentes que garanticen una eficiente prestación de los servicios o bienes que se adquieren en los procesos de contratación.

Colombia Compra Eficiente en su manual de requisitos habilitantes recomienda:

“La Entidad Estatal debe determinar los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional, y la relación de dependencia entre cada indicador y la ejecución del contrato. Entre más fuerte sea esta relación, más riguroso debe ser el análisis de los datos para establecer los límites de los requisitos habilitantes y los indicadores previstos deben ser más exigentes”.

“En el caso de que no exista una relación de dependencia fuerte entre cada indicador y la ejecución del contrato, la Entidad Estatal debe tener precaución para no excluir posibles proponentes que, aunque, para un indicador específico tengan un peor desempeño que el promedio de su sector, estén en capacidad de participar en el Proceso de Contratación y cumplir con el objeto del contrato. Para ello, la Entidad Estatal puede fijar límites más flexibles dados por el comportamiento del sector económico estudiando, por ejemplo, los valores máximos y mínimos del indicador para las empresas objeto de análisis”.

CAPACIDAD FINANCIERA – INDICADORES FINANCIEROS:

Se realiza el análisis del sector desde la perspectiva financiera y organizacional para poder determinar los indicadores requeridos durante la etapa de planeación. Se tomó como referencia los indicadores financieros y organizacionales de 509 empresas del sector que han reportado su información financiera en la SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES <https://sis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports> con la información financiera y organizacional con corte a 31 de diciembre de 2024, así:

NIT	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
800034768	1,65	0,59	INDET	0,24	0,10
890308587	2,01	0,42	INDET	0,13	0,07
800017766	3,93	0,22	15,858	0,36	0,28
800022450	1,53	0,53	3,329	0,20	0,09
800023002	2,02	0,56	INDET	0,23	0,10
800025833	3,71	0,34	3,188	0,22	0,15
800026509	1,84	0,87	INDET	0,24	0,03
800034768	1,33	0,73	INDET	0,01	0,00
800036675	15,26	0,24	1,959	0,03	0,02
800041557	13,20	0,57	INDET	-0,05	-0,02
800046125	1,80	0,50	5,412	0,46	0,23

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 34 de 55

800046648	2.58	0.43	18.405	0.28	0.16
800048982	3.92	0.16	2.786	0.09	0.07
800049896	1.65	0.40	INDET	0.42	0.26
800060880	1.62	0.78	3.252	0.42	0.09
800061228	1.02	0.73	INDET	0.48	0.13
800066275	7.89	0.43	1.536	0.14	0.08
800087652	1.47	0.71	4.787	0.99	0.28
800097960	1.16	0.79	INDET	0.41	0.09
800098901	1.38	0.74	0.939	0.29	0.07
800101757	1.86	0.67	INDET	0.68	0.22
800115720	2.53	0.46	5.256	0.30	0.16
800122345	3.72	0.78	INDET	0.28	0.06
800123057	1.35	0.77	INDET	0.59	0.14
800126247	5.21	0.30	INDET	0.24	0.17
800128001	1.11	0.83	4.447	0.10	0.02
800129242	1.66	0.56	INDET	0.22	0.10
800130244	9.35	0.16	0.540	0.01	0.01
800133418	2.95	0.28	72.264	0.79	0.57
800133030	7.31	0.15	INDET	0.26	0.22
800144568	1.10	0.58	INDET	0.24	0.10
800145302	1.56	0.70	INDET	0.03	0.01
800147650	1.33	0.67	INDET	0.29	0.10
800149938	13.03	0.17	INDET	0.20	0.16
800150384	6.05	0.13	9.251	0.07	0.06
800162592	3.70	0.26	4.382	0.27	0.20
800166115	1.88	0.69	1.528	0.28	0.09
800170552	1.59	0.46	3.112	0.11	0.06
800180327	0.04	1.25	2.107	-0.48	0.12
800182042	2.59	0.47	2.060	0.23	0.12
800188163	5.89	0.35	41.520	0.13	0.08
800188756	1.49	0.42	1.295	0.13	0.08
800202449	12.95	0.57	INDET	0.13	0.06
800205914	2.45	0.38	18.357	0.26	0.16
800212663	1.16	0.46	3.733	0.08	0.04
800212914	4.10	0.69	3.633	0.94	0.29

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 35 de 55

800219347	1,22	0,43	3,738	0,11	0,06
800221591	2,21	0,38	4,866	0,29	0,18
800221918	2,91	0,10	-38,431	-0,03	-0,03
800223938	1,70	0,51	4,222	0,64	0,31
800224617	1,27	0,71	2,989	0,45	0,13
800225742	2,49	0,40	INDET	0,34	0,20
800226360	2,23	0,52	1,243	0,18	0,09
800229113	2,68	0,37	INDET	0,79	0,50
800239610	1,31	0,48	1,727	0,21	0,11
800241495	3,52	0,23	10,200	0,29	0,22
800243923	1,40	0,62	INDET	0,29	0,11
800252944	4,90	0,48	5,704	0,31	0,16
800254914	6,84	0,17	2,187	0,05	0,04
800255066	1,94	0,38	INDET	0,15	0,09
801001540	4,82	0,19	INDET	0,28	0,22
801002927	1,68	0,70	INDET	0,27	0,08
802000967	4,43	0,31	INDET	0,19	0,13
802000979	2,37	0,35	10,917	0,28	0,18
802002020	1,53	0,69	INDET	0,38	0,12
802002409	6,21	0,42	4,019	0,12	0,07
802004266	1,28	0,69	1,291	0,28	0,09
802008687	2,14	0,48	INDET	0,42	0,21
802009563	1,10	0,85	INDET	0,25	0,04
802010017	19,51	0,15	1328,449	0,48	0,41
802010310	1,75	0,55	INDET	0,28	0,13
802014471	3,63	0,54	1,253	0,33	0,15
802016958	1,54	0,65	1,938	0,22	0,08
802022721	1,67	0,58	2,524	0,20	0,08
804005859	INDET	0,87	INDET	0,07	0,01
804007537	5,73	0,45	1,256	0,27	0,15
804014709	3,68	0,44	3,971	0,47	0,26
804014955	1,86	0,64	16,639	0,30	0,11
804016629	2,92	0,36	2,855	0,29	0,19
804017457	2,30	0,56	INDET	0,17	0,08
805001071	1,44	0,60	12,497	0,53	0,21

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 36 de 55

805003739	2,76	0,35	13,171	0,21	0,13
805004427	3,90	0,22	8,879	0,27	0,21
805006130	1,88	0,54	INDET	0,12	0,05
805013015	2,26	0,92	INDET	0,42	0,03
805015128	1,42	0,63	5,244	0,08	0,03
805018771	1,32	0,63	INDET	0,27	0,10
805019312	2,59	0,44	7,475	0,25	0,14
805022058	2,50	0,43	14,121	0,71	0,40
805024803	1,49	0,66	INDET	0,03	0,01
805026286	2,39	0,41	5,044	0,55	0,32
806000508	2,65	0,43	4,201	0,21	0,12
806005423	1,16	0,82	1,151	0,59	0,10
806007198	2,13	0,39	3,410	0,34	0,21
806008176	2,32	0,24	1,897	0,01	0,01
806011090	16,61	0,29	INDET	0,14	0,10
808004144	1,79	0,54	4,896	0,30	0,14
810006133	4,50	0,46	6,074	0,24	0,13
811012427	1,91	0,51	12,882	0,57	0,28
811012661	1,13	0,78	3,616	0,83	0,19
811012835	0,48	0,80	INDET	0,01	0,00
811013231	1,16	0,65	INDET	0,30	0,11
811018242	4,40	0,19	2,474	0,16	0,13
811020075	1,97	0,36	11,153	0,52	0,33
811024010	2,48	0,34	23,811	0,20	0,13
811029355	1,54	0,60	1,376	0,45	0,18
811033005	1,72	0,58	INDET	0,34	0,14
811033997	1,35	0,57	INDET	0,10	0,04
811035675	1,10	0,92	1,895	1,61	0,13
811037574	1,97	0,51	INDET	0,32	0,16
813001524	1,01	0,66	1,220	0,27	0,09
815001074	1,33	0,13	7,084	0,08	0,07
815001535	1,00	0,86	INDET	0,43	0,06
816003968	8,08	0,12	14,009	0,37	0,33
816008774	1,93	0,48	9,630	0,85	0,44
819006819	1,84	0,43	9,253	0,38	0,21

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 37 de 55

822006642	1,41	0,41	2,073	0,11	0,07
824005947	1,44	0,64	INDET	0,13	0,05
830000838	3,00	0,79	4,197	0,62	0,13
830007531	2,27	0,34	6,457	0,36	0,23
830011553	0,41	0,65	3,507	0,05	0,02
830012568	5,41	0,18	399,136	0,24	0,20
830015532	1,93	0,50	1,184	0,13	0,07
830016209	1,85	0,42	12,072	0,27	0,15
830018176	1,02	0,89	-1,042	-0,43	-0,05
830018829	0,25	1,04	INDET	0,35	-0,01
830020245	0,83	0,48	6,024	0,20	0,10
830024907	3,64	0,19	23,576	0,24	0,20
830025699	1,51	0,48	INDET	0,24	0,13
830029932	2,11	0,43	1,539	0,31	0,18
830033177	5,64	0,19	4,805	0,19	0,15
830053137	1,22	0,69	INDET	0,22	0,07
830055094	1,40	0,61	3,787	0,22	0,09
830057186	1,28	0,63	INDET	0,42	0,15
830063800	1,17	0,80	5,474	0,87	0,18
830065552	2,02	0,50	INDET	0,13	0,07
830066854	2,81	0,64	1,673	0,31	0,11
830071696	1,65	0,53	INDET	0,22	0,10
830072281	1,65	0,68	5,385	0,31	0,10
830075260	2,52	0,26	INDET	0,21	0,15
830075942	3,56	0,44	INDET	0,26	0,14
830076810	4,26	0,25	INDET	0,07	0,05
830077641	2,62	0,33	2,960	0,07	0,05
830078782	0,70	0,61	-0,198	-0,05	-0,02
830078956	15,97	0,03	40,254	0,05	0,05
830096299	2,86	0,27	46,451	0,27	0,20
830096903	2,31	0,57	2,478	0,57	0,25
830102080	1,60	0,65	1,499	0,44	0,16
830103330	4,25	0,10	21,893	0,22	0,20
830103718	1,38	0,68	INDET	1,13	0,36
830109420	6,82	0,21	INDET	0,18	0,14

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 38 de 55

830110323	1,86	0,53	INDET	0,13	0,06
830112333	1,79	0,55	8,236	0,88	0,39
830113629	1,13	0,68	9,476	0,49	0,16
830114332	0,76	0,91	0,563	0,31	0,03
830114448	2,99	0,58	INDET	0,11	0,04
830121182	0,86	0,82	1,046	3,47	0,62
830129423	2,77	0,61	1,381	0,20	0,08
830135863	4,14	0,22	INDET	0,04	0,03
830136225	0,98	0,98	178,109	1,41	0,02
830138127	1,07	0,68	4,472	0,27	0,09
830140354	1,45	0,74	4,736	0,55	0,15
830140704	3,26	0,74	1,911	0,59	0,15
830503864	5,44	0,16	INDET	0,39	0,33
830506672	1,68	0,83	INDET	0,66	0,11
830506751	2,37	0,63	1,531	0,31	0,11
830511599	2,51	0,19	3,683	0,04	0,03
830514610	1,03	0,58	3,490	0,48	0,20
832006795	1,31	0,31	INDET	0,31	0,21
832008716	1,43	0,76	9,591	0,73	0,17
832010695	2,07	0,70	2,653	0,70	0,21
835001333	3,62	0,60	1,479	0,26	0,10
841000033	1,02	0,48	INDET	0,13	0,07
844001779	1,56	0,58	-9,976	-0,02	-0,01
860000054	1,79	0,62	INDET	0,03	0,01
860001605	1,83	0,54	INDET	0,15	0,07
860001860	1,59	0,61	9,849	0,72	0,28
860023001	2,19	0,56	2,711	0,31	0,14
860024843	2,08	0,54	-4,180	-0,03	-0,01
860030360	3,53	0,45	12,498	0,24	0,13
860031342	2,85	0,22	898,812	0,78	0,60
860032999	2,34	0,58	4,794	0,48	0,20
860041418	1,94	0,43	2,975	0,28	0,16
860042784	3,20	0,67	8,252	0,20	0,07
860047908	1,50	0,74	0,656	0,18	0,05
860059035	1,94	0,56	INDET	0,27	0,12

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 39 de 55

860065036	3,84	0,53	3,774	0,37	0,17
860067062	5,56	0,11	17,093	0,13	0,11
860069140	2,07	0,42	43,191	0,37	0,22
860069333	1,00	0,82	1,384	0,15	0,03
860080085	9,25	0,05	34,342	0,08	0,08
860080220	2,74	0,22	1,501	0,04	0,03
860403385	4,77	0,27	INDET	0,29	0,21
860451753	2,09	0,50	151,914	0,02	0,01
860505407	13,01	0,07	INDET	0,15	0,14
860507528	1,15	0,99	-7,790	-16,44	-0,13
860509701	3,00	0,15	64,624	0,10	0,08
860517465	1,79	0,42	2,110	0,22	0,13
860522565	5,71	0,32	11,186	0,19	0,13
860524934	27,67	0,04	-10,052	-3,03	-2,93
860526097	2,54	0,22	INDET	0,03	0,03
860527709	1,85	0,67	0,506	0,10	0,03
860528792	2,14	0,69	1,960	0,43	0,13
860530104	1,54	0,47	1,837	0,40	0,21
860531083	2,53	0,35	150191,103	0,39	0,25
860531670	13,35	0,09	INDET	0,01	0,01
860532836	28,16	0,04	INDET	0,06	0,06
860536345	3,26	0,52	INDET	0,48	0,23
890106278	2,91	0,60	0,993	0,32	0,13
890111552	4,25	0,23	INDET	0,02	0,02
890113843	8,11	0,42	INDET	0,02	0,01
890200050	1,90	0,50	4,499	0,20	0,10
890203703	3,77	0,28	16,215	0,36	0,26
890205089	1,77	0,55	INDET	0,16	0,07
890207956	1,84	0,64	17,522	0,66	0,24
890211107	1,98	0,32	153,842	0,32	0,22
890308587	1,54	0,54	INDET	0,01	0,00
890310953	2,12	0,27	13,130	0,21	0,15
890319260	2,85	0,41	5,619	0,24	0,14
890324420	1,99	0,32	INDET	0,27	0,18
890327178	1,15	0,86	2,177	0,73	0,11

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 40 de 55

890332834	1,26	0,39	1,223	0,04	0,02
890401287	0,17	0,42	INDET	-0,01	-0,01
890502904	8,18	0,10	INDET	0,26	0,24
890505256	0,90	0,49	10,637	0,35	0,18
890505581	7,44	0,37	3,257	0,11	0,07
890700040	0,17	0,65	-2,588	-0,11	-0,04
890801763	2,34	0,31	8,277	0,24	0,17
890803568	0,61	2,31	INDET	0,42	-0,55
890807213	1,25	0,73	-0,297	-0,05	-0,01
890900137	1,81	0,76	2,313	0,56	0,13
890900293	1,58	0,52	4,399	0,12	0,06
890901484	1,47	0,64	1,914	0,28	0,10
890902464	1,95	0,50	295,212	0,32	0,16
890910715	1,02	0,69	3,935	0,20	0,06
890912995	1,41	0,72	5,704	0,16	0,04
890917961	2,66	0,50	557,727	0,69	0,35
890923389	1,85	0,72	INDET	0,06	0,02
890925185	2,02	0,49	6,544	0,23	0,11
890927931	1,01	1,13	1,062	-0,25	0,03
890928960	3,80	0,62	3,606	0,07	0,03
890932282	4,02	0,25	33,153	0,20	0,15
890932940	1,59	0,57	7,155	0,55	0,24
890936222	1,90	0,46	INDET	0,31	0,17
890937010	2,27	0,48	9,186	0,46	0,24
890940343	3,81	0,64	1,841	0,36	0,13
890941103	1,29	0,68	4,825	0,44	0,14
891201261	2,30	0,61	4,038	0,38	0,15
891224259	2,08	0,51	INDET	0,28	0,14
891410828	1,94	0,56	3,044	0,24	0,10
891800215	4,37	0,17	INDET	0,27	0,22
891903394	2,92	0,29	3,153	0,10	0,07
892000217	1,15	0,43	6,118	0,26	0,15
892002380	1,50	0,73	9,768	0,24	0,07
892400420	3,70	0,29	9,865	0,46	0,33
900006623	0,77	1,02	INDET	0,86	-0,02

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 41 de 55

900008594	1,90	0,72	1,852	0,31	0,09
900014141	1,40	0,89	2,124	0,36	0,11
900014510	1,85	0,45	1,550	0,25	0,14
900016544	1,83	0,87	-9,273	-0,35	-0,12
900019385	5,18	0,56	INDET	0,15	0,07
900020015	2,73	0,51	3,523	0,34	0,16
900025365	19,27	0,33	INDET	0,50	0,34
900030591	1,35	0,70	INDET	0,24	0,07
900034102	1,42	0,59	2,351	0,34	0,14
900040531	1,25	0,50	1,952	0,20	0,10
900041895	11,87	0,12	27,523	0,26	0,23
900042296	3,23	0,57	1,842	0,26	0,11
900042543	4,81	0,20	33,657	0,48	0,38
900044642	12,72	0,15	12,124	0,27	0,23
900046067	4,80	0,11	3,450	0,04	0,04
900046626	3,28	0,36	6,092	0,12	0,08
900054587	2,43	0,23	15,099	0,36	0,27
900062163	4,40	0,27	26,168	0,16	0,12
900063254	5,05	0,73	8,813	0,93	0,25
900064599	2,83	0,53	2,156	0,12	0,06
900066701	2,08	0,36	INDET	0,10	0,07
900067885	1,44	0,87	0,187	0,15	0,02
900069061	1,93	0,49	0,780	0,02	0,01
900076393	1,20	0,96	0,525	2,73	0,11
900079264	0,42	2,15	INDET	1,34	-1,54
900081694	1,78	0,50	61,536	0,35	0,18
900087847	1,72	0,52	10,493	0,46	0,22
900088496	2,40	0,81	1,269	0,60	0,11
900095714	1,86	0,59	4,164	0,49	0,20
900099942	0,67	0,66	0,891	0,12	0,04
900102341	2,67	0,40	6,378	0,47	0,28
900104624	1,08	0,89	0,692	0,32	0,04
900113508	0,39	1,55	1,493	-0,06	0,03
900113542	0,49	0,23	529,834	0,29	0,22
900123504	0,89	0,72	1,908	0,46	0,13

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 42 de 55

900123683	1,87	0,73	1,315	0,51	0,14
900127152	2,61	0,55	2,800	0,44	0,20
900130232	1,04	0,78	1,325	1,41	0,31
900130730	4,40	0,22	INDET	0,76	0,60
900136789	11,50	0,62	INDET	0,00	0,00
900137482	9,26	0,09	36,180	0,33	0,30
900139568	46,62	0,69	INDET	0,07	0,02
900142378	0,52	0,90	-4,852	-0,33	-0,03
900144255	2,13	0,64	0,652	0,17	0,06
900145468	1,67	0,58	3,533	0,49	0,21
900147248	3,09	0,29	INDET	0,70	0,50
900147534	3,38	0,10	6,689	0,13	0,12
900150205	1,23	0,71	1,179	0,69	0,20
900155398	3,05	0,47	INDET	0,82	0,43
900159362	1,86	0,71	1,852	0,50	0,14
900162916	3,35	0,51	9,386	0,33	0,16
900170953	1,95	0,43	4,562	0,22	0,13
900173201	6,66	0,61	4,919	0,13	0,05
900176749	3,58	0,36	INDET	0,20	0,13
900178252	4,05	0,47	3,038	0,23	0,12
900180548	2,52	0,39	5,439	0,19	0,12
900187440	2,13	0,45	4,337	0,25	0,13
900188685	2,89	0,59	3,689	0,25	0,10
900188750	1,24	0,66	5,128	0,32	0,11
900204896	5,92	0,88	1,655	1,14	0,13
900205445	2,79	0,55	INDET	0,18	0,08
900209197	2,67	0,39	125,604	0,50	0,31
900210699	1,66	0,44	INDET	0,28	0,16
900212145	4,05	0,17	7,404	0,19	0,16
900215462	0,94	1,05	-2,997	4,62	-0,24
900220553	1,93	0,52	4,413	0,53	0,25
900221077	7,70	0,13	INDET	0,02	0,02
900224641	1,53	0,62	4,341	0,31	0,12
900224771	3,08	0,28	INDET	0,07	0,05
900225293	0,57	0,50	-581,017	-0,07	-0,04

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 43 de 55

900225518	0,82	0,93	-24,156	-5,13	-0,35
900228307	1,40	0,76	2,299	0,62	0,15
900255861	1,58	0,46	8,357	0,25	0,14
900256370	4,35	0,41	9,760	0,25	0,15
900260389	2,58	0,31	INDET	0,08	0,05
900275682	1,70	0,56	0,427	0,03	0,01
900276490	3,21	0,12	9,541	0,03	0,03
900276903	1,25	0,76	-1,399	-0,19	-0,05
900281079	20,72	0,45	10,499	0,10	0,06
900302789	0,75	0,51	9,387	0,07	0,04
900305173	2,14	0,32	INDET	0,10	0,07
900309138	0,67	0,58	INDET	0,21	0,09
900309493	1,69	0,55	INDET	0,24	0,11
900311515	4,86	0,52	1,000	0,05	0,02
900313398	3,47	0,27	2,110	0,31	0,23
900314700	0,73	1,43	-8,001	0,13	-0,06
900314982	1,97	0,42	1,286	0,13	0,08
900315752	2,16	0,64	2,763	0,74	0,26
900318263	1,14	0,76	1,655	0,45	0,11
900319774	1,85	0,63	INDET	0,73	0,27
900323278	1,83	0,59	1,933	0,41	0,17
900323599	1,55	0,58	506,203	0,18	0,08
900325884	1,57	0,55	INDET	0,34	0,15
900329429	3,54	0,29	INDET	0,39	0,28
900329537	2,83	0,35	28,709	0,07	0,04
900329804	3,42	0,33	INDET	0,26	0,17
900332396	1,11	0,57	14,169	0,35	0,15
900335900	6,61	0,14	27,844	0,44	0,37
900337732	3,74	0,26	1,105	0,10	0,07
900339362	1,01	0,94	0,874	3,02	0,17
900340824	3,33	0,46	INDET	0,15	0,08
900343684	0,88	0,60	70,729	0,27	0,11
900352586	1,30	0,47	16,471	0,48	0,26
900363397	0,99	0,87	0,157	0,22	0,03
900366370	42,83	0,59	1,053	0,04	0,01

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 44 de 55

900367592	1,79	0,54	2,731	0,26	0,12
900368119	1,40	0,59	INDET	0,26	0,11
900377621	1,58	0,69	1,588	0,37	0,12
900382650	1,01	0,33	3,298	0,06	0,04
900384945	3,48	0,30	16,184	0,34	0,24
900386756	6,09	0,53	91,692	0,15	0,07
900388252	4,74	0,20	15,222	0,19	0,15
900388528	1,07	0,92	-10,258	-3,70	-0,29
900389108	2,59	0,60	INDET	0,19	0,08
900394919	5,34	0,17	34,659	0,14	0,11
900396978	0,55	2,24	INDET	0,25	-0,32
900397127	2,51	0,55	INDET	0,11	0,05
900399762	1,14	0,69	INDET	0,27	0,08
900400181	2,31	0,54	5,492	0,28	0,13
900404394	1,35	0,42	16,406	0,30	0,18
900408954	2,43	0,54	9,935	0,52	0,24
900410857	2,34	0,64	2,589	0,24	0,09
900411425	1,70	0,59	3,521	0,54	0,22
900412178	1,21	0,75	2,442	0,25	0,06
900416224	2,08	0,37	INDET	0,01	0,00
900420715	2,88	0,35	7,410	0,25	0,16
900425265	1,79	0,43	INDET	-0,13	-0,08
900428423	1,84	0,46	5,105	0,31	0,17
900430690	1,64	0,84	1,750	1,18	0,19
900432249	1,13	0,70	INDET	0,53	0,16
900433344	1,70	1,76	-115,972	0,43	-0,33
900439807	2,74	0,45	15,807	0,55	0,30
900444557	2,43	0,51	5,821	0,12	0,06
900446898	2,32	0,29	INDET	0,62	0,44
900448470	1,06	0,80	INDET	1,11	0,22
900449622	0,96	0,89	3,574	0,74	0,08
900451557	1,25	0,57	3,764	0,32	0,14
900456257	3,70	0,32	31,848	0,32	0,21
900457188	2,12	0,54	INDET	0,52	0,24
900461641	2,91	0,56	2,514	0,23	0,10

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 45 de 55

900461877	4,10	0,72	1,905	0,37	0,10
900463235	1,17	0,82	1,097	0,70	0,12
900466757	2,18	0,36	INDET	0,10	0,07
900470224	1,48	0,66	INDET	0,39	0,13
900473048	1,17	0,68	2,485	0,27	0,09
900481560	4,24	0,24	INDET	0,05	0,04
900484033	1,84	0,71	INDET	0,24	0,07
900484766	7,05	0,96	-1,239	-0,03	0,00
900487022	3,01	0,31	INDET	0,23	0,16
900488078	2,72	0,65	1,490	0,24	0,08
900489024	1,97	0,58	INDET	0,78	0,33
900489429	2,15	0,58	2,657	0,35	0,15
900492755	5,24	0,18	7,742	0,50	0,41
900493221	2,44	0,46	3,384	0,14	0,07
900495749	4,51	0,21	INDET	0,07	0,05
900503334	1,85	0,76	-0,322	-0,09	-0,02
900504845	1,96	0,53	1,296	0,98	0,46
900511135	2,18	0,58	INDET	0,56	0,24
900518123	1,30	0,55	6,161	0,29	0,13
900523882	1,04	0,74	4,397	0,86	0,22
900529125	0,91	0,81	1,248	0,08	0,01
900531850	1,70	0,44	INDET	0,45	0,25
900537115	1,11	0,88	INDET	1,18	0,14
900538384	1,49	0,58	1,665	0,49	0,21
900548857	1,96	0,77	1,157	0,50	0,11
900549099	7,05	0,06	15,873	0,03	0,02
900551021	0,32	0,75	INDET	0,07	0,02
900556045	3,83	0,72	26,699	0,07	0,02
900556591	15,63	0,06	20,690	0,32	0,30
900559938	1,52	0,58	INDET	0,22	0,09
900564101	3,35	0,64	2,108	0,14	0,05
900564168	1,62	1,56	1,772	-0,09	0,05
900572463	4,27	0,73	INDET	0,03	0,01
900576739	1,07	0,73	INDET	0,01	0,00
900587540	1,32	0,63	INDET	0,34	0,13

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 46 de 55

900588708	0,38	0,84	0,567	0,58	0,10
900596374	27,13	0,56	INDET	0,28	0,13
900613286	2,14	0,53	INDET	0,75	0,35
900622678	1,57	0,66	6,421	0,24	0,08
900629531	1,79	0,43	INDET	0,40	0,22
900632941	3,82	0,49	5,910	0,28	0,14
900633918	1,12	0,52	4,257	0,25	0,12
900634003	52,29	0,87	-60,429	-0,13	-0,02
900655673	3,52	0,28	7,668	0,37	0,26
900665627	1,93	0,61	INDET	0,00	0,00
900672668	1,81	0,66	1,491	0,45	0,15
900678455	0,56	1,71	-0,479	0,19	-0,13
900684168	2,66	0,58	1,412	0,13	0,05
900695347	1391,34	0,78	INDET	0,42	0,09
900701570	5,82	0,96	33,017	0,59	0,02
900710556	1,40	0,53	4,711	0,37	0,18
900723571	5,25	0,49	INDET	0,24	0,12
900727436	5,96	0,40	INDET	0,08	0,05
900732772	3,77	0,59	INDET	0,06	0,02
900739270	3,94	0,30	INDET	0,52	0,37
900748926	96,90	1,04	INDET	0,78	-0,03
900771707	7,96	0,63	3,590	0,25	0,09
900775475	2,82	0,37	5,590	0,33	0,21
900783521	1,86	0,67	3,153	0,60	0,20
900795612	1,80	0,88	INDET	0,52	0,06
900796431	5,80	0,16	INDET	0,10	0,08
900799073	1,12	0,62	INDET	0,37	0,14
900803651	1,12	0,82	2,793	0,88	0,16
900818404	3,73	0,26	2,712	0,37	0,27
900822366	1,75	0,57	3,027	0,53	0,23
900842609	1,77	0,91	INDET	-0,10	-0,01
900853554	2,68	0,74	1,706	1,11	0,29
900854881	2,86	0,72	8,939	0,41	0,12
900869946	0,60	0,94	INDET	0,12	0,01
900872037	0,67	1,18	-3,827	0,83	-0,15

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 47 de 55

900880281	32,39	1,12	INDET	1,76	-0,21
900890474	1,33	0,73	INDET	0,05	0,01
900932343	1,70	0,59	4,262	0,14	0,06
900949398	1,11	0,91	67,957	1,01	0,09
900996604	1,74	0,67	INDET	0,04	0,01
901000801	5,07	0,88	2,681	0,52	0,06
901021497	4,29	0,39	INDET	0,13	0,08
901037183	6,99	0,21	6,519	0,22	0,17
901059659	2,14	0,50	INDET	0,14	0,07
901061567	0,61	2,39	INDET	0,22	-0,30
901110760	1,08	0,89	1,225	0,35	0,04
901112849	2,97	0,54	5,137	0,54	0,25
901139153	2,76	0,57	6,604	0,80	0,34
901157108	1,19	0,90	0,603	0,57	0,06
901209552	2,13	0,64	3,125	0,35	0,13
901220193	1,57	0,78	2,177	0,60	0,13
901254982	1,44	0,68	INDET	0,23	0,07
901262085	1,83	0,80	3,369	0,75	0,15
901264185	2,23	0,72	3,318	1,23	0,34
901349813	1,45	0,59	2,426	0,27	0,11
901359837	3,02	0,61	-18,786	-3,23	-1,26
901594694	0,88	1,13	INDET	1,00	-0,13
811015511	1,42	0,77	2,552	0,97	0,22
800003383	1,91	0,50	10,263	0,28	0,14
800007359	2,53	0,70	2,870	0,20	0,06
800021415	1,13	0,40	INDET	-0,02	-0,01
800024053	1,21	0,44	3,974	0,22	0,12
800024238	1,20	0,63	3,871	0,07	0,03
800032552	3,00	0,36	3,047	0,15	0,09
800039111	1,85	0,51	8,357	0,21	0,10
800041731	3,48	0,22	9,018	0,15	0,12
800047093	2,30	0,35	7,926	0,20	0,13
800048974	4,03	0,26	INDET	0,14	0,10
800050903	3,10	0,30	22,194	0,22	0,15
800052377	1,71	0,51	INDET	0,64	0,32

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 48 de 55

800055803	7.87	0.07	20,765	0.14	0.13
800057428	1.51	0.63	1,932	0.53	0.20
800064788	2.78	0.34	INDET	0.49	0.32
800072637	3.03	0.32	17,560	0.49	0.33
800083074	1.51	0.85	3,614	0.92	0.13
800101674	2.90	0.22	13,756	0.23	0.18
800115228	3.47	0.66	12,854	0.31	0.10
800121118	6.21	0.16	28,192	0.30	0.26

La capacidad financiera (Cf) del proponente se evaluará de acuerdo con la información descrita en el registro único de proponentes (RUP), el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso contractual, el que a su vez deberá presentar como mínimo la siguiente información:

ÍNDICE	REQUERIDO
Liquidez	Mayor o igual a 10.00
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 0.49
Razón de cobertura de Intereses	Mayor o igual a 9,89

- Liquidez:

Es igual a Activo Corriente/Pasivo Corriente, para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, se sumarán los activos corrientes de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria de los pasivos corrientes de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación.

En el análisis del sector para determinar el indicador de liquidez se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de liquidez para el presente proceso:



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de liquidez de la mayoría de las empresas del sector (500), se ubican en 0,00 y 27,00; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó la media podada con una proporción de datos a depurar del 10% de los datos atípicos en cada extremo.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 49 de 55

Una vez analizada la información financiera correspondiente al activo corriente y pasivo corriente de las empresas del sector que reportaron información, obteniendo como resultado un índice de liquidez de mayor o igual a 10,42.

Convenciones:

IL = Índice de Liquidez

AC = Activo Corriente

PC = Pasivo Corriente

%O = Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

Oferentes que se presenten individualmente:

$$IL = AC / PC$$

Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

$$IL = \frac{(AC1 * \%O1) + (AC2 * \%O2) + (ACn * \%On)}{(PC1 * \%O1) + (PC2 * \%O2) + (PCn * \%On)}$$

- Endeudamiento:

Es igual Pasivo Total / Activo Total, para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, se sumarán los Pasivos Totales de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria de los Activos Totales de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación.

En el análisis del sector para determinar el indicador de endeudamiento se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de nivel de endeudamiento para el presente proceso:

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024 Página: 50 de 55



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de endeudamiento de la mayoría de las empresas del sector (227), se ubican en 0,42 y 0,68; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó la media podada con una proporción de datos a depurar del 10% de los datos atípicos en cada extremo.

Una vez analizada la información financiera correspondiente al activo total y pasivo total de las empresas del sector que reportaron información, obteniendo como resultado un índice de endeudamiento de menor o igual a 0,49.

Convenciones:

E = Endeudamiento

PT = Pasivo Total

AT = Activo Total

%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

Oferentes que se presenten individualmente:

$$E = PT / AT$$

Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

$$E = \frac{(PT1 * \%O1) + (PT2 * \%O2) + (PTn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (ATn * \%On)}$$

- Razón de cobertura de interés:

Utilidad Operacional /Gastos de Interés, para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, se sumarán las Utilidades Operacionales de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria de los Gastos de Intereses de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación. En el caso de que un proponente singular

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 51 de 55

tenga gastos de intereses de \$0 no se podrá calcular el indicador “indeterminado” y se considerará habilitado.

En el análisis del sector para determinar el indicador de razón de cobertura de intereses se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de cobertura de intereses para el presente proceso:



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de razón de cobertura de interés de la mayoría de las empresas del sector (508), se ubican en -581,02 y 2318,98; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó la media podada con una proporción de datos a depurar del 10% de los datos atípicos en cada extremo.

Una vez analizada la información financiera correspondiente a la Utilidad Operacional /Gastos de Interés de las empresas del sector que reportaron información, obteniendo como resultado un índice de razón de cobertura de interés de mayor o igual a 9.89.

Convenciones:

CI = Cobertura de Intereses

UO = Utilidad Operacional

GI = Gasto Intereses

%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

$$CI = UO / GI$$

Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024
		Página: 52 de 55

$$CI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O2) + (UOn * \%On)}{(GI1 * \%O1) + (GI2 * \%O2) + (GIn * \%On)}$$

La Capacidad de organización (Co) del proponente se evaluará a partir de la información relacionada en el Registro Único de Proponentes, siempre que el oferente acredite lo siguiente:

ÍNDICE	REQUERIDO
Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual a 0,19
Rentabilidad del Activo	Mayor o igual a 0,11

- Rentabilidad sobre patrimonio:

Mide la rentabilidad que están obteniendo los inversionistas: Utilidad Operacional sobre Patrimonio; para el caso de consorcios o uniones temporales, se sumarán la Utilidad Operacional de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria del Patrimonio de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación.

En el análisis del sector para determinar el indicador de rentabilidad del patrimonio, se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de rentabilidad del patrimonio para el presente proceso:



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de rentabilidad del patrimonio de la mayoría de las empresas del sector (325), se ubican en -0,04 y 0,36; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó la media podada con una proporción de datos a depurar del 10% de los datos atípicos en cada extremo.

Una vez analizada la información financiera correspondiente a la utilidad operacional y al patrimonio de las empresas del sector que reportaron información; obteniendo como resultado una rentabilidad

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 53 de 55

del patrimonio de mayor o igual al 0,19, por lo cual la Entidad establece como indicador de rentabilidad del patrimonio para el presente proceso.

Convenciones:

ROE = Por sus siglas en inglés Return on Equity o Rentabilidad sobre el Patrimonio

UO = Utilidad Operacional

PAT = Patrimonio

%O = Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

$$ROE = UO/PAT$$

Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

$$ROE = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O2) + (UOn * \%On)}{(PAT1 * \%O1) + (PAT2 * \%O2) + (PAT n * \%On)}$$

- Rentabilidad sobre activos:

Mide el rendimiento que se está obteniendo sobre la Inversión: Utilidad Operacional sobre Activo Total; para el caso de consorcios o uniones temporales, se sumarán la Utilidad Operacional de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria de los Activos Totales de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación.

En el análisis del sector para determinar el indicador de rentabilidad del activo, se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de rentabilidad del activo para el presente proceso:

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal:413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co	Código: AP-GC-F-04-110
		Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO	15/04/2024 Página: 54 de 55



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de rentabilidad del activo de la mayoría de las empresas del sector (199), se ubican en 0,04 y 0,13; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó la media podada con una proporción de datos a depurar del 10% de los datos atípicos en cada extremo.

Una vez analizada la información financiera correspondiente a la utilidad operacional y al activo total de las empresas del sector que reportaron información; por lo cual la Entidad establece como indicador de rentabilidad del activo para el presente proceso, un indicador mayor o igual a 0,11 encontrándose dentro de la mayoría de las empresas del sector.

Convenciones

ROI = Por sus siglas en inglés Return on Investment o Rentabilidad sobre el Activo

UO = Utilidad Operacional

AT = Activo Total

%O = Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

$$ROI = UO/AT$$

Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:

$$ROI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O2) + (UOn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (ATn * \%On)}$$

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma		

	MUNICIPIO EL HOBO NIT: 891.180.019 - 3 Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880 www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co		Código: AP-GC-F-04-110 Version: 04
	FORMATO: ESTUDIO PREVIO		15/04/2024
			Página: 55 de 55

Nota 1: Para el caso de consorcios o uniones temporales, se tomará el promedio ponderado de cada uno de los integrantes, de acuerdo con su porcentaje de participación, así como lo señala la fórmula para Proponente plural en la tabla anterior.

Nota 2: En el caso que la Utilidad Operacional sea negativa para el Proponente individual, o que el resultado del indicador sea negativo para Proponentes Plurales, se calificará como **NO CUMPLE**.

Nota 3: La entidad tomará como referencia los indicadores financieros y organizacionales con corte a diciembre del 2025 los proponentes tendrán que aportar renovado sus RUP en la vigencia 2026.

En caso de Proponentes Extranjeros, los documentos con los cuales el proponente acredite sus requisitos habilitantes que hayan sido escritos originalmente en una lengua distinta al castellano, deben ser traducidos al castellano y ser presentados en su lengua original junto con la traducción al castellano.

Los documentos presentados por los proponentes no requieren legalización alguna salvo los documentos otorgados en el exterior y los poderes generales o especiales que deben ser otorgados ante Notario Público.

Los oferentes extranjeros deben presentar sus estados financieros a la fecha de corte establecida en los países de origen o en sus estatutos sociales.

Los oferentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos.

Hobo Huila, septiembre del 2026

(ORIGINAL FIRMADO)

SEBASTIAN MARTINEZ PUENTES

Secretario de Planeación e Infraestructura

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: MULTISERVICIOS S&S SAS	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.	Nombre: SEBASTIAN MARTINEZ P.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a la normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma</i>		