ANÁLISIS DEL CONOCIMIENTO DEL SECTOR

En cumplimiento de lo dispuesto en el manual de contratación de la Terminal de Transporte S.A, adoptado mediante resolución N° 19 del 21 de abril del 2023, Según los numerales 18. Funciones a cargo de la Subgerencia Corporativa 18.2 Realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso, observando los aspectos técnicos, económicos, legales, así como el análisis del riesgo, para ello podrá solicitarse el apoyo respectivo en la Subgerencia Jurídica. 18.5 La Dirección Financiera procederá realizar el análisis económico del sector, con indicadores financieros cuando se requiere y remitirlo a la subgerencia Corporativa. Y 18.6 La Subgerencia Corporativa enviará al líder el análisis del sector con indicadores (cuando se requiera) para que sean incluidos en el estudio previo definitivo. Se deben sustentar los indicadores financieros del proceso.

El documento es necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional y técnica.

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

OBJETO CONTRACTUAL PROPUESTO: Prestar el servicio de suministro de materiales y herramientas de ferretería para la Terminal de Transporte S.A., y demás áreas propias y/o administradas.

A. ASPECTOS GENERALES.

1. Económico y/o Financiero

Salario Mínimo

El salario mínimo, al igual que el Índice de Precios al Consumidor, crecen anualmente. A continuación, se muestra el salario mínimo y el auxilio de transporte desde el 2016 hasta el 2024:

TABLA 1 SALARIO MÍNIMO Y VARIACION PORCENTUAL ANUAL

AÑO	SALARIO MINIMO	NORMATIVIDAD DECRETO	AUXILIO DE TRANSPORTE	NORMATIVIDAD DECRETO
2024	**1.300.000**	**2292 DE DIC 29 DE 2023**	**162.000**	**2293 DE DIC 29 DE 2023**
2023	1.160.000	2613 DE DIC 28 DE 2022	140.606	2614 DE DIC 28 DE 2022
2022	1.000.000	1724 DE DIC 15 DE 2021	117.172	1725 DE DIC 15 DE 2021
2021	908.526	1785 DE DIC 29 DE 2020	106.454	1786 DE DIC 29 DE 2020
2020	877.803	2360 DE DIC 26 DE 2019	102.854	2361 DE DIC 26 DE 2019
2019	828.116	2451 DE DIC 27 DE 2018	97.032	2452 DE DIC 27 DE 2018
2018	781.242	2269 DE DIC 30 DE 2017	88.211	2270 DE DIC 30 DE 2017
2017	737.717	2209 DE DIC 30 DE 2016	83.140	2210 DE DIC 30 DE 2016
2016	689.455	2552 DE DIC 30 DE 2015	77.700	2553 DE DIC 30 DE 2015

https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/decretos_salariales

Índice De Precios Al Consumidor (IPC)

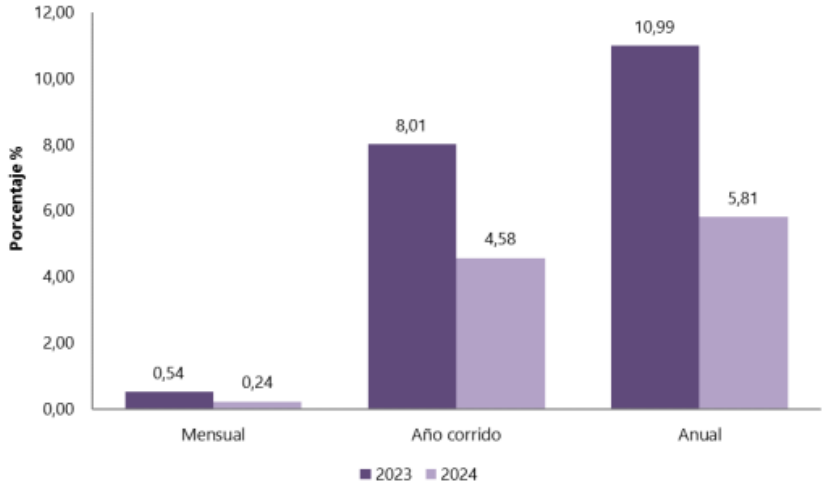
El DANE define el Índice de Precios al Consumidor (IPC) como un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares

adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Septiembre 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Septiembre 2023 - 2024



Fuente: DANE, IPC.

Fuente: Boletín Técnico DANE (IPC) - Consultado 15/10/2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-sep2024.pdf

En septiembre de 2024 en comparación con agosto de 2024, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: frutas frescas (9,27%), arriendo imputado (0,58%), arriendo efectivo (0,57%), educación preescolar y básica primaria (2,77%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,51%), educación secundaria (3,65%), transporte escolar (3,87%), chocolate y productos a base de chocolate (3,70%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje) (6,32%) y comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,33%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: electricidad (-1,97%), papas (-8,68%), cebolla (-8,78%), arroz (-0,99%) y cines y teatros (-3,90%).

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de septiembre de 2024, el IPC registró una variación de 0,24% en comparación con agosto de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,24%): Educación (1,93%), Restaurantes y hoteles (0,49%), Salud (0,29%) y por último, Transporte (0,24%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,18%), Prendas de vestir y calzado (0,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,11%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,07%), Bienes y servicios diversos (0,03%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,02%), Información y comunicación (0,02%) y por último, Recreación y cultura (-0,26%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Septiembre 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	1,79	0,07	1,93	0,08
Restaurantes y hoteles	9,43	0,28	0,03	0,49	0,05
Salud	1,71	0,46	0,01	0,29	0,00
Transporte	12,93	0,67	0,09	0,24	0,03
TOTAL	100,00	0,54	0,54	0,24	0,24
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,40	0,12	0,18	0,05
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,20	0,01	0,11	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,74	0,14	0,11	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,82	0,01	0,07	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,68	0,04	0,03	0,00
Información y comunicación	4,33	0,07	0,00	0,02	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,32	0,01	0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,19	0,01	-0,26	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Fuente: Boletín Técnico DANE (IPC) - Consultado 15/10/2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-sep2024.pdf

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido
Por principales subclases
Septiembre 2024

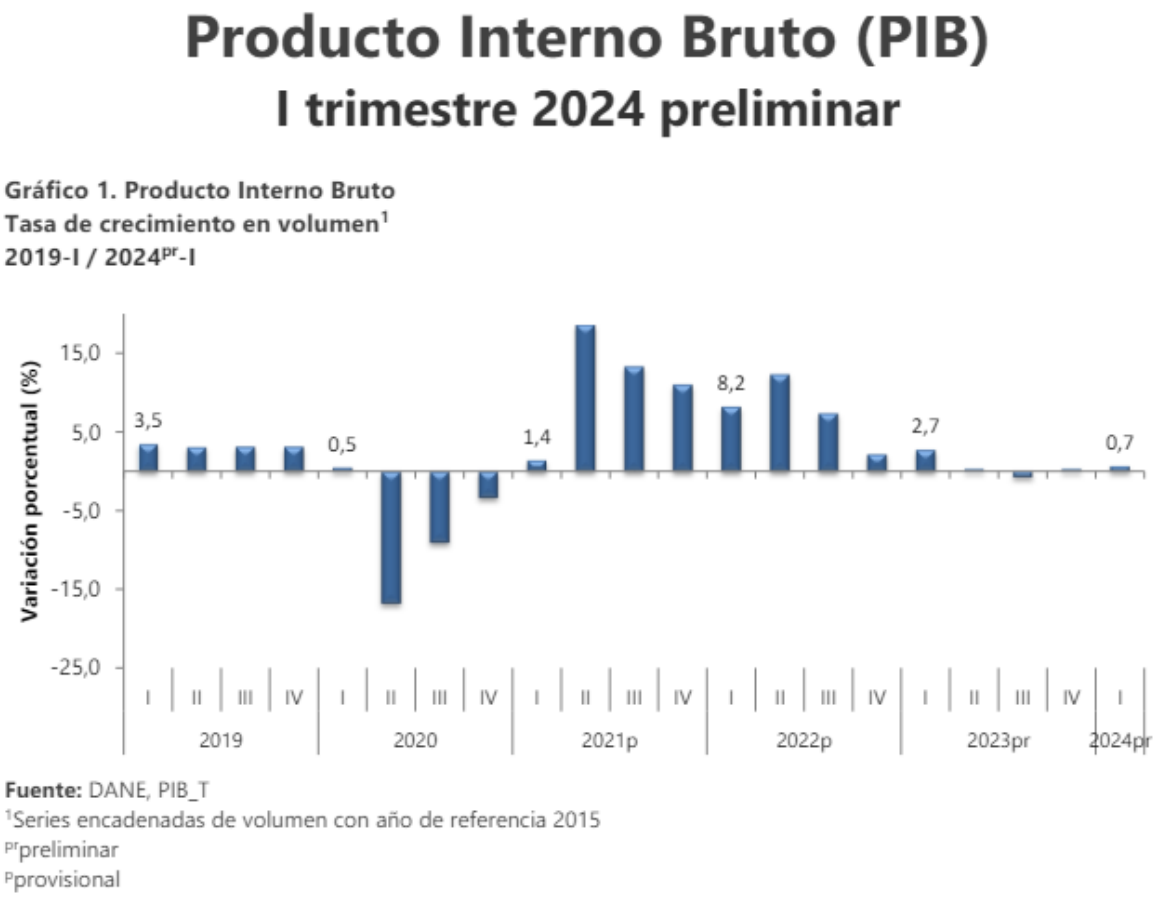
Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	6,28	0,79
Arriendo efectivo	6,52	0,59
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	6,55	0,48
Transporte urbano (incluye tren y metro)	7,84	0,35
Frutas frescas	24,26	0,27
Combustibles para vehículos	6,27	0,21
Educación preescolar y básica primaria	12,20	0,17
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	6,18	0,14
Papas	29,38	0,13
Suministro de agua	6,47	0,13

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: Boletín Técnico DANE (IPC) - Consultado 15/10/2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-sep2024.pdf

En septiembre de 2024 en comparación con diciembre de 2023, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: arriendo imputado (6,28%), arriendo efectivo (6,52%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (6,55%), transporte urbano (incluye tren y metro) (7,84%), frutas frescas (24,26%), combustibles para vehículos (6,27%), educación preescolar y básica primaria (12,20%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (6,18%), papas (29,38%) y suministro de agua (6,47%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: vehículo particular nuevo o usado (-2,77%), huevos (-8,21%), tomate (-24,14%), paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (sin pernoctar) (-11,26%) y aceites comestibles (-7,82%).

Producto Interno Bruto (PIB)



Fuente: Boletín Técnico DANE (PIB) - Consultado 15/05/2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-ltrim2024.pdf

En el primer trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,7%.
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.
• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: Boletín Técnico DANE (PIB) - Consultado 15/05/2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024.pdf

Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2024, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 5,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 5,3%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 13,0%.
• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir
de grabaciones originales decrece 3,2%.
• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 4,5%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 7,3%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 8,3%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	-5,3	0,4
Fabricación de productos textiles[3]	-13,0	1,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-3,2	1,8
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-4,5	0,6
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-7,3	2,7
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-8,3	-4,8
Industrias manufactureras	**-5,9**	**0,7**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: Boletín Técnico DANE (PIB) - Consultado 15/05/2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-ltrim2024.pdf

Construcción

En el primer trimestre de 2024, el valor agregado de la construcción crece 0,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,5%.
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeiería civil crece 7,6%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 0,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 1,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 0,2%.
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 4,0%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,3%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-2,5	0,2
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	7,6	4,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	0,7	1,3
Construcción	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: Boletín Técnico DANE (PIB) - Consultado 15/05/2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-ltrim2024.pdf

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2024, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,6%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,4%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,1%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,6	-0,4
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-1,7	-0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**-0,2**	**-0,1**

Fuente: DANE,PIB_T

Fuente: Boletín Técnico DANE (PIB) - Consultado 15/05/2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024.pdf

Para este análisis, la Entidad analizo el comportamiento financiero de 54 empresas afiliadas y aquellas que reportan estados financieros a la SuperSociedades con el código CIIU C2599 G4752 G4663

Para el siguiente análisis se incluyeron las empresas que reportan información a la Superintendencia de Sociedades con el código CIIU C2599 G4752 G4663, correspondientes a Actividades de – Ferretería.

Para ello se analizó la información financiera del sector con corte a 30 de abril de 2023, así:

INFORMACION FINANCIERA DEL SECTOR CORTE 30 DE ABRIL DE 2023				
TOTAL, EMPRESAS	50	NIVEL NACIONAL	CIIU	CIIU C2599 G4752 G 4663
INDICADORES		CAPITAL DE TRABAJO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO
PROMEDIO		30.021.387	2,85	49,0%

INFORMACION CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN DEL SECTOR CORTE 30 DE ABRIL DE 2023				
TOTAL EMPRESAS	50	NIVEL NACIONAL	CIIU	CIIU C2599 G4752 G4663
INDICADORES		RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	
PROMEDIO		58%	0%	

Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	CAPITAL DE TRABAJO (ACT CTE-PAS CTE)	RAZON CORRIENTE (ACT CTE/PAS CTE)	ENDEUDAMIENTO (PAS/ACT)	RENTABILIDAD PATRIMONIO (UTIL/PATRIM)	RENTABILIDAD ACTIVO (UTIL/ACT)
DIMEL INGENIERIA SA	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	15.921.390	1,24	56,6%	13%	6%
MAYUN SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	6.487.588	1,24	61,1%	40%	16%
TORNILLOS Y PARTES PLAZA S.A	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	26.845.590	1,86	49,7%	51%	26%
ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	35.045.779	3,49	29,9%	85%	60%
HIERROS HB S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	31.419.277	1,53	60,4%	96%	38%
AGOFER SAS	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	98.123.157	1,41	60,5%	78%	31%
Inversiones Cascabel SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	30.161.954	5,51	19,1%	57%	46%
FAJOBE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de	49.524.295	2,28	32,8%	34%	23%

Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	CAPITAL DE TRABAJO (ACT CTE-PAS CTE)	RAZON CORRIENTE (ACT CTE/PAS CTE)	ENDEUDAMIENTO (PAS/ACT)	RENTABILIDAD PATRIMONIO (UTIL/PATRIM)	RENTABILIDAD ACTIVO (UTIL/ACT)
	construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción					
MATERIALES EMO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	22.997.017	1,39	51,8%	74%	36%
iIMPORINOX SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	27.714.258	1,61	68,9%	81%	25%
Axalta Powder Coating Systems Colombia SAS	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	1.726.916	3,37	28,6%	60%	43%
GUARDIAN DE COLOMBIA S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	1.057.506	1,14	87,0%	12%	2%
TUVACOL SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	82.348.670	1,76	55,2%	51%	23%
Galvaceros s.a	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	7.896.454	1,73	57,8%	79%	33%
MATERIALES EL TITAN # 1 S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	2.241.070	2,61	36,3%	99%	63%
Crown Colombiana S.A.	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	60.959.026	1,50	48,6%	62%	32%
OBIPROSA COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas,	28.784.369	3,32	47,6%	62%	33%

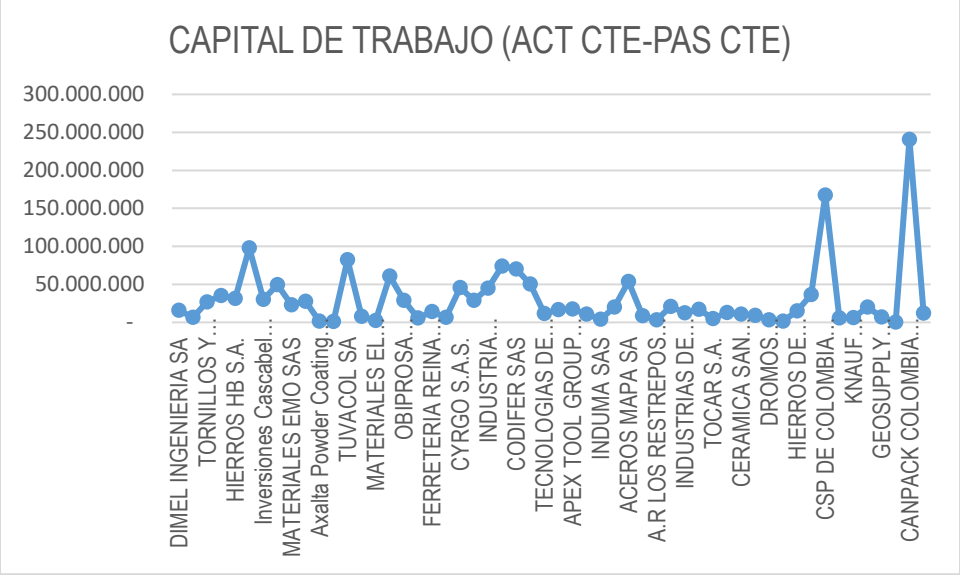
Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	CAPITAL DE TRABAJO (ACT CTE-PAS CTE)	RAZON CORRIENTE (ACT CTE/PAS CTE)	ENDEUDAMIENTO (PAS/ACT)	RENTABILIDAD PATRIMONIO (UTIL/PATRIM)	RENTABILIDAD ACTIVO (UTIL/ACT)
	productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción					
ALFACO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	5.905.869	8,13	37,0%	57%	36%
FERRETERIA REINA S.A	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	14.337.330	8,28	5,2%	85%	81%
EXCO COLOMBIANA S.A.S	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	6.676.255	1,53	47,1%	73%	39%
CYRGO S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	45.662.196	1,37	69,0%	83%	26%
GREIF COLOMBIA SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	28.929.851	2,88	31,1%	7%	5%
INDUSTRIA COLOMBIANA DE TAPAS S A INCOLTAPAS S A	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	45.034.216	6,28	20,4%	90%	71%
IMPOFER IMPORTADORA DE FERRETERIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	73.835.144	7,12	20,8%	70%	56%
CODIFER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	70.294.894	2,64	44,6%	69%	38%
MELEXA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	50.357.121	1,30	91,4%	60%	5%
TECNOLOGIAS DE CONDUCCION Y CONTROL TCL SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y	11.712.471	2,28	46,1%	44%	24%

Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	CAPITAL DE TRABAJO (ACT CTE-PAS CTE)	RAZON CORRIENTE (ACT CTE/PAS CTE)	ENDEUDAMIENTO (PAS/ACT)	RENTABILIDAD PATRIMONIO (UTIL/PATRIM)	RENTABILIDAD ACTIVO (UTIL/ACT)
	materiales de fontanería y calefacción					
COMPANIA COLOMBIANA DE ESAMLATES SA	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	16.828.125	5,87	12,6%	44%	38%
APEX TOOL GROUP S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	17.730.381	1,97	49,6%	46%	23%
VITRAL COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	10.980.734	2,70	37,3%	35%	22%
INDUMA SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	3.969.725	1,15	65,1%	21%	7%
ARMETALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	20.206.089	1,38	57,7%	73%	31%
ACEROS MAPA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	53.946.261	2,48	41,4%	43%	25%
TIENDAS SA	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	8.524.113	4,01	33,0%	83%	55%
A.R LOS RESTREPOS S.A.S	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	3.209.339	1,42	71,6%	32%	9%
LAMINAIRE SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	20.991.218	3,45	33,5%	87%	58%
INDUSTRIAS DE ENVASES S.A.	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	12.500.712	5,97	12,1%	15%	13%
H UJUETA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas,	16.995.609	1,54	57,5%	75%	32%

Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	CAPITAL DE TRABAJO (ACT CTE-PAS CTE)	RAZON CORRIENTE (ACT CTE/PAS CTE)	ENDEUDAMIENTO (PAS/ACT)	RENTABILIDAD PATRIMONIO (UTIL/PATRIM)	RENTABILIDAD ACTIVO (UTIL/ACT)
	productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción					
TOCAR S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	4.759.843	1,77	49,4%	70%	36%
WURTH COLOMBIA SAS	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	12.754.296	1,59	53,8%	85%	39%
CERAMICA SAN LORENZO COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	10.725.086	2,28	60,5%	57%	23%
COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA SIERRA SAS	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	9.224.653	9,97	29,6%	92%	65%
DROMOS PAVIMENTOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	3.192.914	1,20	50,6%	22%	11%
MOTOPARTES DE COLOMBIA S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	1.342.955	4,83	55,2%	61%	27%
HIERROS DE OCCIDENTE FERRETERIAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	15.045.408	1,45	73,4%	84%	22%
GRUPO EMPRESARIAL MERCURY SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	36.380.379	1,34	81,1%	61%	11%
CSP DE COLOMBIA LTDA	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	167.614.181	3,38	45,6%	20%	11%
NUMAC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de	5.814.092	3,07	47,0%	68%	36%

Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	CAPITAL DE TRABAJO (ACT CTE-PAS CTE)	RAZON CORRIENTE (ACT CTE/PAS CTE)	ENDEUDAMIENTO (PAS/ACT)	RENTABILIDAD PATRIMONIO (UTIL/PATRIM)	RENTABILIDAD ACTIVO (UTIL/ACT)
	construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción					
KNAUF DISTRIBUIDORA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	6.285.273	1,82	48,4%	12%	6%
95/24 COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	19.961.232	1,38	64,9%	20%	7%
GEOSUPPLY SOLUCIONES AMBIENTALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	7.098.376	4,77	20,7%	84%	67%
JUAN CARLOS AVILA VELEZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	333.104	1,11	77,5%	17%	4%
CANPACK COLOMBIA SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	240.826.989	2,07	68,6%	59%	19%
CONSTRUCERAMICAS COLOMBIA SAS	G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	11.914.167	1,26	86,3%	80%	11%

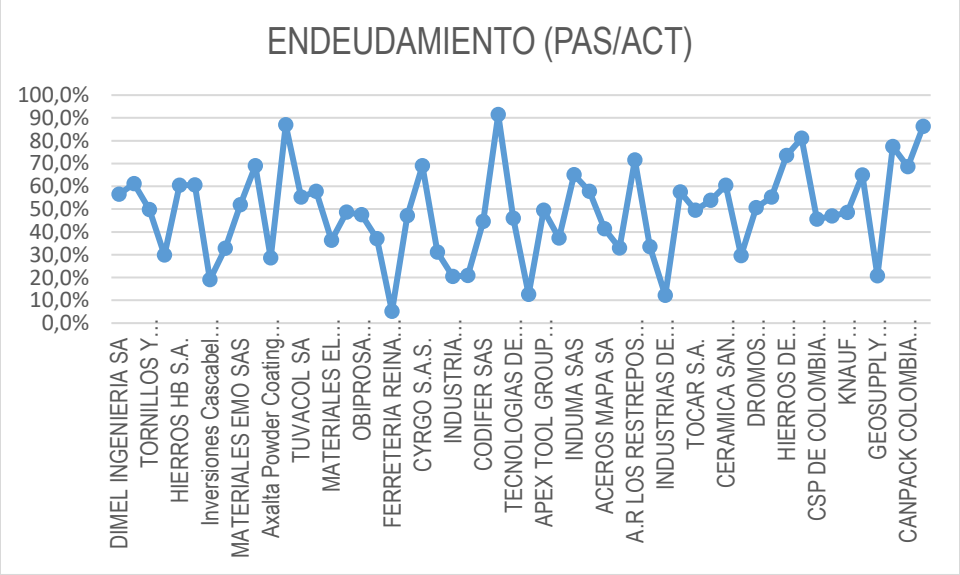
Capital de Trabajo Activo Corriente - Pasivo Corriente



Fuente: Elaboración Propia

Teniendo en cuenta que la desviación estándar represento una dispersión de los datos de 41.725.295, como fórmula del promedio y teniendo en cuenta la campana de Gauss, el Capital de Trabajo promedio de $ 30.021.387.

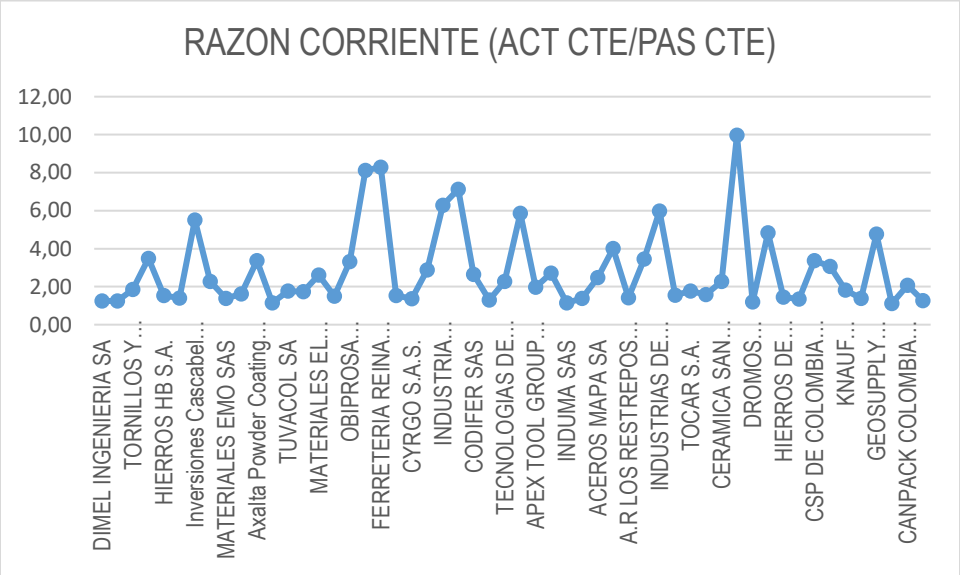
Índices de Endeudamiento Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.



Fuente: Elaboración Propia

Teniendo en cuenta que la desviación estándar represento una dispersión de los datos del 19,9%, como fórmula del promedio y teniendo en cuenta la campana de Gauss, que el Nivel de Endeudamiento promedio de 49,0%.

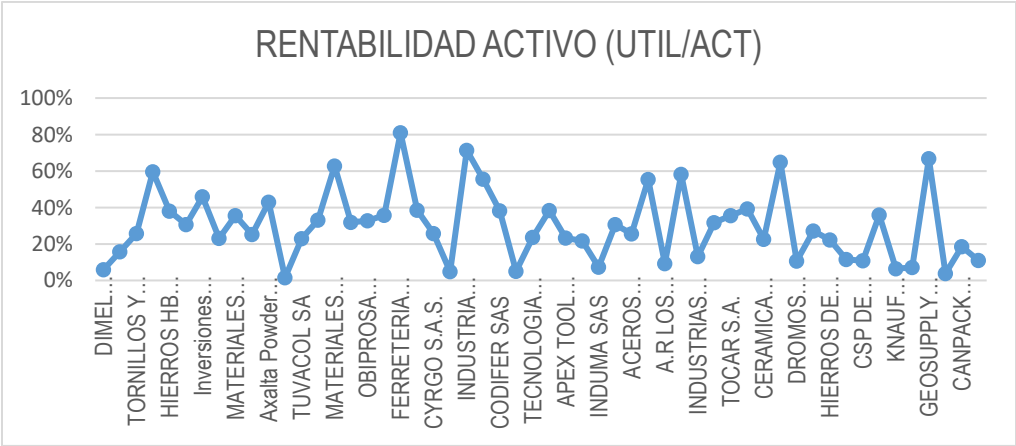
Índices de liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.



Fuente: Elaboración Propia

Teniendo en cuenta que la desviación estándar represento una dispersión de los datos de 2,09 puntos, como fórmula del promedio y teniendo en cuenta la campana de Gauss, el Índice de Liquidez promedio de 2,85.

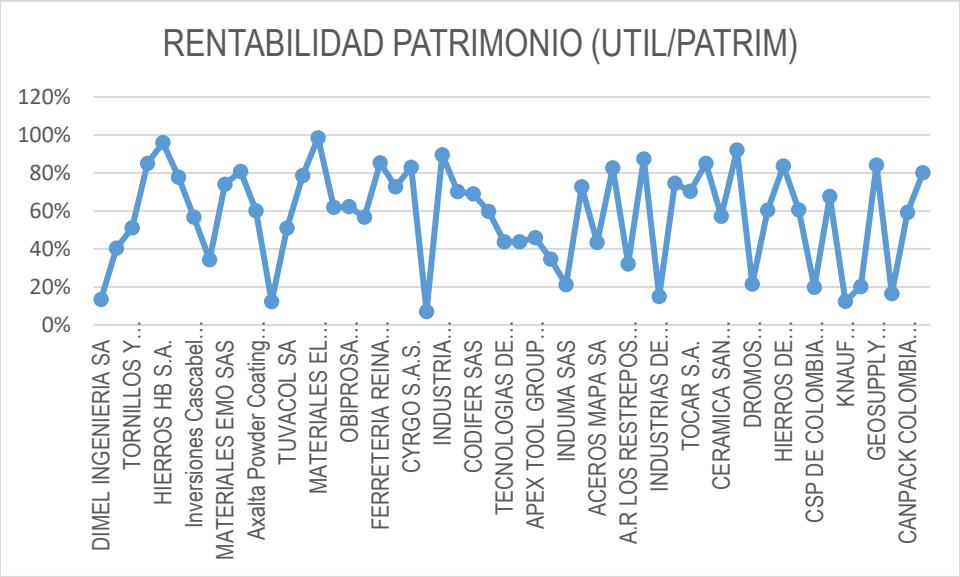
Rentabilidad del activo: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.



Fuente: Elaboración Propia

Teniendo en cuenta que la desviación estándar represento una dispersión de los datos del 19%, como fórmula del promedio y teniendo en cuenta la campana de Gauss la Rentabilidad Sobre activo promedio de 30%.

Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.



Fuente: Elaboración Propia

Teniendo en cuenta que la desviación estándar represento una dispersión de los datos del 26%, como fórmula del promedio y teniendo en cuenta la campana de Gauss, la Rentabilidad Sobre Patrimonio promedio de 58%.

1.1 Riesgo Económico y/o Financiero

Actualmente la gestión de riesgos forma parte esencial en todas las empresas a nivel mundial, donde se deben reunir esfuerzos para anticiparse a posibles eventos infortunados. América Latina no es la excepción, cada vez son más las empresas y gobiernos que desarrollan planes de gestión y se acogen a estándares internacionales tales como las ISO, OHSAS, COSO etc.; a través de instituciones especializadas y programas.

Los riesgos financieros son aquellos riesgos de participar en los mercados financieros (gestión de activos financieros), de la gestión de tesorería, de impuestos y de seguros.

Los riesgos financieros son los que pueden afectar tanto, en la obtención de las fuentes de financiación, como en el valor y rentabilidad de los activos y pasivos financieros, entre ellos encontramos los siguientes:

Riesgo de tipo de interés
Las variaciones de las tasas de interés modifican los flujos futuros proyectados de los activos y pasivos obtenidos a un tipo de interés variable.

En concreto este riesgo afecta de manera significativa a la financiación de proyectos, donde su rentabilidad depende de la variación de los tipos de interés, al relacionarse directamente con los flujos de cajas esperados de los proyectos.

Riesgo de tipo de cambio
Cuando se realizan operaciones a nivel internacional, se realizan con divisas diferentes a la divisa de referencia de la Sociedad Dominante.

Las operaciones que más generan riesgos de tipo de cambio en el Grupo por el desarrollo de su actividad son:

- Deudas contraídas por las compañías dedicadas a este sector, en moneda diferente a la funcional.
- Pagos a realizar en mercados internacionales por la adquisición de materias primas e inmovilizados.
- Cobros procedentes de proyectos emprendidos en otros países con moneda distinta a la funcional.
- Inversiones realizadas en filiales extranjeras.

Para mitigar este tipo de riesgos, se contratan derivados sobre divisas y seguros de tipo de cambio para cubrir los flujos de caja futuros de las operaciones anteriormente mencionadas.

Riesgo de crédito
Hace referencia a la probabilidad a que la contraparte de un contrato incumpla sus obligaciones de pago. Los activos financieros principales expuestos al riesgo de crédito son:

- Activos financieros corrientes y no corrientes.
- Instrumentos financieros de cobertura.
- Saldos de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.
- Activos financieros incluidos en el efectivo y otros activos líquidos equivalentes.

Para reducir lo máximo posible el riesgo de impago de la contraparte, limita la contratación de activos financieros a casos en los que la contraparte sean entidades de crédito con demostrada calidad crediticia y solvencia, a la vez que diversifica el riesgo entre un número alto de entidades, de manera que ninguna esté expuesta a porcentajes significativos de riesgo.

Riesgo de liquidez
Este riesgo viene originado por los desfases temporales entre los recursos generados por la actividad y las necesidades de financiación para atender al pago de las deudas, circulante, etc. Con la finalidad de gestionar este riesgo, por lo que se trata de:

- Realizar una gestión de cobro activa ante los clientes o deudores.
- Supervisar permanentemente las provisiones de tesorería. Estar presentes en diferentes mercados de capitales con el fin de contratar suficientes líneas de financiación.[1]

2. Técnico:

Para el proceso de "Prestar el servicio de suministro de materiales y herramientas de ferretería para la Terminal de Transporte S.A., y demás áreas propias y/o administradas.**" se debe tener en cuenta las siguientes especificaciones técnicas:**

[1] Johnson, C.A. (2001). "Value at Risk: Teoría y Aplicaciones". Estudios de Economía.
Muñoz, F.M.M. y Bello, J.C. (2009). "VaR: Un Acercamiento al Control de Riesgos de Mercado". Universidad de La Sabana. Colombia.

ÍTEM	CARACTERISTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA
1	ABRAZADERA CREMALLERA 1 1/2 PLG	UNIDAD
2	ABRAZADERA DOBLE OREJA DE 3/4 PLG	UNIDAD
3	ABRAZADERA DOBLE OREJA DE 1 PLG	UNIDAD
4	ABRAZADERA DOBLE OREJA DE 1/2	UNIDAD
5	ABRAZADERA DOBLE OREJA PARA TUBERIA DE PVC 2PLG	UNIDAD
6	ABRAZADERA TIPO PERA GALVANIZADA 2PLG	UNIDAD
7	ABRAZADERA TIPO PERA GALVANIZADA 4PLG	UNIDAD
8	ABRAZADERA TIPO PERRO PARA CABLE DE ACERO DE 1/8 TIPO PESADO	UNIDAD
9	ACEITE LUBRICANTE EN AEROSOL	UNIDAD
10	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLASTICO LAVAMANOS	UNIDAD
11	ACOPLE PARA SANITARIO	UNIDAD
12	ACRILICO PARA PISO DE ESCRITORIO	M2
13	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2" (PRESION)	UNIDAD
14	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PRESION	UNIDAD
15	ADAPTADOR HEMBRA PRESION DE 1 1/4PLG	UNIDAD
16	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC PRESION	UNIDAD
17	ADAPTADOR MACHO DE 1.1/2" PVC PRESION	UNIDAD
18	ADAPTADOR MACHO DE 1.1/4" PVC PRESION	UNIDAD
19	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC PRESION	UNIDAD
20	ADAPTADOR UNIVERSAL PVC DE 1 1/4	UNIDAD
21	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18	KILOGRAMO
22	ALICATE DE 8 " MARCA STANLEY AMARILLO - NEGRO	UNIDAD
23	AMARRE PLASTICO 30 CM X 100 UNIDADES	PAQUETE
24	AMARRE PLASTICO DE 20 CM X 100	PAQUETE
25	AMARRE PLASTICO DE 15 CM X 100	PAQUETE
26	AMARRE PLASTICO DE 35 CM X 7,6 MM X 100	PAQUETE
27	ANCLAJES EPOXICO HIERRO DE 1/2	UNIDAD
28	ANGEO EN ACERO INOXIDABLE Hueco de 1mm X 1mm	METRO
29	ANGULO 20X20X0,38 MM X 2,44M (EN ACERO INOXIDABLE)	UNIDAD
30	ANGULO DE METAL DE 10 CM x 1.8 CM	UNIDAD
31	ANTICORROSIVO GRIS	GALON
32	ARANDELA DE 5/16	UNIDAD
33	ARBOL PARA SANITARIO ENTRADA Y SALIDA	UNIDAD
34	ARENA 1-20 / 20-30	BULTO
35	ARENA 12-20	BULTO
36	ARENA 12-30	BULTO
37	ARENA DE PEÑA / LONA 40 KILOS	UNIDAD
38	ARENA DE RIO	METRO
39	ASIENTO SANITARIO BLANCO REDONDO	UNIDAD
40	ASIKADUR ANCHORFIX-4 ADHESIVO DE ANCLAJE DE VARILLA Y PERNOS 600 ML	UNIDAD
41	AVISO DE SEÑALIZACION RESIDUOS PELIGROSOS	UNIDAD
42	AVISO DE SEÑALIZACION RIESGO ELECTRICO	UNIDAD
43	AVISOS SEÑALIZACION (DISEÑOS VARIOS)	UNIDAD
44	AVISOS SEÑALIZACIÓN TRANSITO	UNIDAD
45	AVISOS STIKERS DE FACHADAS	UNIDAD
46	BALDOSA GRIS 55X55 EUCALIPTO GRIS POR CAJA	CAJA
47	BALDOSA TERRAZO PAYANDE MAZZ DE 30 X 30	CAJA
48	BANDEJA PLASTICA 9 PLG PARA MEZCLA DE PINTURA	UNIDAD

49	BARRAJE PAR NEUTRO TIPO RIEL	UNIDAD
50	BARRERA PLASTICA TIPO MALETIN 45 X 150 X 150 X 55 CM	UNIDAD
51	BASTON LUMINOSO RECARGABLE PARA TRANSITO DE DOS COLORES	UNIDAD
52	BIOBACTER PQP PRO (DESCONTAMINANTE BIOLOGICO)	LITRO
53	BLOQUE NUMERO 12 20 X 30	UNIDAD
54	BOMBILLO AHORRADOR LED 9W	UNIDAD
55	BOQUILLA BLANCA	KILOGRAMO
56	BOQUILLA BEIGE	KILOGRAMO
57	BOQUILLA GRIS (estandar)	KILOGRAMO
58	BORNA PANCHAR CALIBRE 6 AWG ESTAÑADA COBRE	UNIDAD
59	BOTON PUSH PARA SANITARIO	UNIDAD
60	BRAKER ENCHUFABLE 1 X 10 AMP	UNIDAD
61	BREAKER 15A	UNIDAD
62	BREAKER 40A	UNIDAD
63	BREAKER ENCHUFABLE 100 A 25 KA ABB	UNIDAD
64	BREAKER MONOFASICO DE 1X20	UNIDAD
65	BROCA LISA TUNGSTENO 1/8	UNIDAD
66	BROCA PARA CONCRETO TUGSTENO DE 1/4	UNIDAD
67	BROCA PARA CONCRETO TUSTENO ½"	UNIDAD
68	BROCA PARA METAL ¼" FPB	UNIDAD
69	BROCA PARA METAL ½"FPB	UNIDAD
70	BROCA PARA METAL 1/8 FPB	UNIDAD
71	BROCA PARA METAL 3/8"FPB	UNIDAD
72	BROCA PARA METAL 5/32FPB	UNIDAD
73	BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 1/2 X 10 PLG	UNIDAD
74	BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 1/2 X 6 PLG	UNIDAD
75	BROCA RANURADA TUNGSTENO DE 1/4 X 4 PLG	UNIDAD
76	BROCA SDS PLUS 5/8 X 12 PLG	UNIDAD
77	BROCA TUNGSTENO RANURADA 3/8	UNIDAD
78	BROCAS TALADRO LISAS DE TUGSTENO DE 1/2	UNIDAD
79	BROCHA 1"	UNIDAD
80	BROCHA DE 2" CERDA	UNIDAD
81	BROCHA DE 3" PULGADAS	UNIDAD
82	BROCHA DE 4 PLG	UNIDAD
83	BUJE PVC PRESIÓN 3/4 x 1/2	UNIDAD
84	BUJE SOLDADO 1 1/2 X 1/2 PRESION	UNIDAD
85	BUJE SOLDADO 1 1/4 X 3/4 PRESION	UNIDAD
86	BUJE SOLDADO DE 1 1/4 X 1/2	UNIDAD
87	BULTO PEGACOR 25 KG GRIS	UNIDAD
88	CABLE 7 HILOS No 12	METRO
89	CABLE 7 HILOS No 8	METRO
90	CABLE ALUMINIO AISLADO NO 6	METRO
91	CABLE # 12 POR 100 METROS	ROLLO
92	CABLE DUPLEX 2X12	METRO
93	CABLE EN ALUMINIO NUMERO 2 AISLADO	METRO
94	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10	METRO
95	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14	METRO
96	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	METRO
97	CABLE FLEXIBLE VEHICULAR CAL 16	METRO
98	CABLE No 10 DE 7 HILOS	METRO

99	CABLE NUMERO 4	METRO
100	CABLE TRENZADO 3X12	METRO
101	CABLE TRENZADO 3X12 LIBRE DE HALOGENOS POR METRO	METRO
102	CABLE TRENZADO FASE ROJA 3X 12	METRO
103	CABLE UTP CAT 6 POR 305 MTS	ROLLO
104	CABLE UTP CATEGORIA 6	METRO
105	CADENA PLASTICA AMARILLO NEGRO	METRO
106	CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTOS	UNIDAD
107	CAJA DE PASO 30X30X15 CM C20	UNIDAD
108	CAJA DE PASO METALICA 20X20 TERCOL	UNIDAD
109	CAJA DERIVACION PLASTICA - ELECTRICA 18X14X8 cms	UNIDAD
110	CAJA ELECTRICA METALICA DE 32X32X15 BEIGE CON CHAPA	UNIDAD
111	CAJA EN ACERO INOXIDABLE 25 X25 X12 CON TAPA Y CANDADO	UNIDAD
112	CAJA RAWELT 2400 SALIDA DE 1" CON TAPA CIEGA	UNIDAD
113	CAJA RAWELT 5800 1/2-3 SALIDAS	UNIDAD
114	CAJA RAWELT 5800 CON SALIDA PARA 1/2" Y TAPA CIEGA HERMETICA	UNIDAD
115	CAJA RAWELT CON SALIDA DE 1/2 PLG	UNIDAD
116	CAJAS METÁLICA 5800 GALVANIZADA	UNIDAD
117	CAMPANA (REFLECTOR) INDUSTRIAL 60W	UNIDAD
118	CANAL BASE 9 P/DRYWALL	UNIDAD
119	CANALETA METALICA 12 X 5 METALICA CON DIVICION	UNIDAD
120	CANALETA METALICA DE 4X10 CON DIVISION BLANCA	UNIDAD
121	CANALETA METALICA 12X4	UNIDAD
122	CANALETA PARA PISO CON DIVISION	UNIDAD
123	CANALETA PLASTICA PARA PISO CON ADHESIVO DE 60 X 13 CMS COLOR GRIS	UNIDAD
124	CANDADO 220 - 61	UNIDAD
125	CANDADO ALEMAN 850	UNIDAD
126	CANDADO DE COMBINACION	UNIDAD
127	CANDADO PARA EXTERIORES 50 MM	UNIDAD
128	CANDADO YALE 110-60	UNIDAD
129	CANDADO YALE 20 MILIMETROS	UNIDAD
130	CANECA PLÁSTICO 4.5 NEGRO No. APROVECHABLE CON PEDAL	UNIDAD
131	CARBON ACTIVIDAD PRESENTACION X 25 KL	BULTO
132	CARTUCHO ANTIVANDALICO PARA SANITARIO	UNIDAD
133	CARTUCHO PUSH PARA LAVAMANOS	UNIDAD
134	CARTUCHO PUSH PARA ORINAL	UNIDAD
135	CATALIZADOR DIMETIL	KILOGRAMO
136	CATALIZADOR RESINAY GEL (MEX PEROXIDO)	KILOGRAMO
137	CEMENTO BLANCO	KILOGRAMO
138	CEMENTO BLANCO 40KG	BULTO
139	CEMENTO GRIS	BULTO
140	CEMENTO SOLVENTE SOLDADURA PVC	UNIDAD
141	CERAMICA PARED BLANCA PARA BAÑO 25X40	CAJA
142	CERAMICA PARED BLANCO DE 20,5 X 20,5 CAJA X 1,51 MTS	CAJA
143	CERRADURA ARCHIVADOR TRAMPA	UNIDAD
144	CERRADURA BAÑO POMO METALICO	UNIDAD
145	CERRADURA DE SEGURIDAD LLAVE - MARIPOSA	UNIDAD
146	CERRADURA DE SOBREPONER IZQUIERDA LLAVETRADICIONAL (Puerta metálica de seguridad)	UNIDAD
147	CERRADURA ELECTROMAGNETICA	UNIDAD

148	CERRADURA PARA MUEBLE SAFE 211	UNIDAD
149	CERRADURA SENCILLA PORTACANDADO	UNIDAD
150	CERRADURA TIPO OFICINA POMO METALICO	UNIDAD
151	CERRADURAS DE ALCOBA CON MANIJA	UNIDAD
152	CHAPA DE SEGURIDAD TIPO MARIPOSA (CERROJO KL 104)	UNIDAD
153	CHAZO EXPANSION 3/8X3	UNIDAD
154	CHAZO EXPANSIVO DE 1/2X 2 PLG	UNIDAD
155	CHAZO EXPANSIVO DE 3/4 X 2 1/2	UNIDAD
156	CHAZO EXPANSIVO MULTIUSOS TIPO HEMBRA	UNIDAD
157	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UNIDAD
158	CHAZO PLASTICO 3/8 CON TORNILLO	UNIDAD
159	CHAZO PLASTICO 5/16 CON TORNILLO	UNIDAD
160	CHAZO PUNTILLA 1/4 X 1-1/4	UNIDAD
161	CHAZO PUNTILLA 1/4X1,1/2	UNIDAD
162	CHAZO PUNTILLA 1/4X3 1/2	UNIDAD
163	CHAZO PUNTILLA DE 1 1/4 PLG	UNIDAD
164	CHAZO PUNTILLA DE 1/4 X 2 PLG	UNIDAD
165	CHAZO SUPRA COLAPSABLE 1/4 PLG 1 CON TORNILLO	UNIDAD
166	CHEQUE HIDRO-SELLO EN NITRILO 1 1/2 PLG	UNIDAD
167	CHEQUE HIDRO-SELLO EN NITRILO 1 PLG	UNIDAD
168	CIELO RASO PVC BLANCO 25 CMS 7MM X 6 MTS	UNIDAD
169	CINCEL SDS PLUS PALA 3/4 X 10 PULGADAS	UNIDAD
170	CINTA AISLANTE SUPER 33	ROLLO
171	CINTA ANTIDESLIZANTE BICOLOR DE 2 PLG CON ADHESIVO (PARA DEMARCACION Y SEGURIDAD TRAFICO ALTO)	UNIDAD
172	CINTA ANTIDESLIZANTE BICOLOR TESA 5M CON FOTOLUMINISCENTE	ROLLO
173	CINTA DE ENMASCARAR 1X1/2	ROLLO
174	CINTA DE ENMASCARAR DE 1 PLG x 20mts	ROLLO
175	CINTA DE ENMASCARAR DE 3/4 X 20 MTS	UNIDAD
176	CINTA DE SEÑALIZACION X 100 MTS	ROLLO
177	CINTA DOBLE FAZ 1"X 5 METROS	ROLLO
178	CINTA DOBLE FAZ 3CM	ROLLO
179	CINTA DOBLE FAZ DE 1" X 25 MTS (EXTRAFUERTE)	ROLLO
180	CINTA ENMASCARAR DE 2"X40 METROS	ROLLO
181	CINTA MALLA X ROLLO	ROLLO
182	CINTA MANTO ROLLO ASFALTICA	ROLLO
183	CINTA METRICA DE 5MTS	UNIDAD
184	CINTA MULTISEAL DE 15 CMS X10 METROS CON FOIL DE ALUMINIO	ROLLO
185	CINTA NEGRA 3M	ROLLO
186	CINTA SEÑALIZACION X 500 METROS	ROLLO
187	CINTA TAPA GOTERAS TAPE 10	UNIDAD
188	CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	UNIDAD
189	CLAVIJA EN CAUCHO PATA TRABADA	UNIDAD
190	CLAVIJA TRIFASICA TRES POLOS	UNIDAD
191	CODO 45 X 1 1/2 PRESION	UNIDAD
192	CODO 45 X 1 1/4 PRESION	UNIDAD
193	CODO DE 1" PVC PRESION	UNIDAD
194	CODO DE 1,1/2" PVC PRESION	UNIDAD
195	CODO DE 1/2" PVC PRESION	UNIDAD
196	CODO DE 2" PVC PRESION	UNIDAD

197	CODO PRESION DE 1 1/4	UNIDAD
198	CODO PVC SANITARIO DE 4"	UNIDAD
199	COLLARINES DE 2" A 1/2	UNIDAD
200	COLORANT COBALTO	KILOGRAMO
201	CONECTOR AUTODESFORRE 3M	UNIDAD
202	CONECTOR BIMETALICO DE DOS PERNOS	UNIDAD
203	CONECTOR DE RESORTE	UNIDAD
204	CONECTOR RECTO 1 PLG	UNIDAD
205	CONECTOR RJ45	UNIDAD
206	CONO PVC COLOR NARANJA DE 70 CMS CON UNA BANDA NARANJA REFLECTIVA	UNIDAD
207	CONTACTOR 110V 32 AMPERIOR TRIFASICO	UNIDAD
208	CONTACTOR 220 VAC 32 AMP TRIFASICO	UNIDAD
209	CONTACTOR 220 VOLTIOS VAC 50 AMP	UNIDAD
210	CONTROL DE ACCESO VIZZION, ELECTRO IMAN, BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA DE VIDRIO	UNIDAD
211	COPA SIERRA TALADRO DE 2 PLG PARA ENCHAPE	UNIDAD
212	CORAZA AMERICANA DE 1/2	UNIDAD
213	CORAZA AMERICANA DE 1 PLG	UNIDAD
214	CUCHILLAS DE BISTURI	UNIDAD
215	CURVA EMT DE 1/2"	UNIDAD
216	CURVA SCH 40 3/4	UNIDAD
217	DILATADOR DE 1 CMS X 1/2	UNIDAD
218	DILATADORES O SEPARADORES PARA ENCAHAPE DE 1MM	PAQUETE
219	DISCO CORTE MADERA 4PLG 1/2	UNIDAD
220	DISCO CORTE METAL 4,1/2	UNIDAD
221	DISCO CORTE TURBO CONCRETO 4,1/2	UNIDAD
222	DISCO DE 7 PLG PARA CORTE CONCRETO	UNIDAD
223	DISCO DE GRATA DE 4 1/2	UNIDAD
224	DISCO DIAMANTADO 4 1/2 SEGMENTADO	UNIDAD
225	DISCOS DESBASTE DE METAL 4,1/2"	UNIDAD
226	DISPENSADOR DE GEL DE 500ML (PLÁSTICO)	UNIDAD
227	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD
228	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO - PLASTICO	UNIDAD
229	DISPENSADOR DE TOALLAS - PLASTICO	UNIDAD
230	DISPENSADOR DE TOALLAS EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD
231	DPS 40 KVA A 220 VOLTIOS SUPRESOR DE PICOS	UNIDAD
232	DPS 80 KVA A 220 VOLTIOS SUPRESOR DE PICOS	UNIDAD
233	EMULSION ASFALTICA	GALON
234	EMULSION ASFALTICA X 55 GAL MPI ROMPIMIENTO LENTO	UNIDAD
235	ENCHAPE BLANCO PARA MURO 60X30 (CAJA)	UNIDAD
236	ENCHAPE CUADRADO MOSAICO FRANCESA 30X30 CAFE BEIGE	METRO CUADRADO
237	EPOXICO PARA ANCLAJE	UNIDAD
238	ESCOBA FULLER INDUSTRIAL	UNIDAD
239	ESQUINERO EN ALUMINIO DE 1 1/2 X 1 1/2 PLG X 6 MTS	UNIDAD
240	ESTACIÓN LAVA OJOS DE TRES BOTELLAS 16 ONZ	UNIDAD
241	ESTANTE METALICO GRIS DE 2MTS DE ALTO X 1MTS DE ANCHO 40 CM DE PROFUNDIDAD CON TORNILLOS	UNIDAD
242	ESTIBA PLASTICA LIVIANA DE 120 CMS X 1 METRO X 13.5 CMS 4 ENTRADAS PESO 8 KILOS	UNIDAD
243	ESTOPA	KILOGRAMO

244	ESTUCO PLASTICO	GALON
245	EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 14PLG MONOFASICO	UNIDAD
246	EXTRACTORE DE 8 PULGADA	UNIDAD
247	FACE PLATE CAT 6A - sencillo 1 puerto	UNIDAD
248	FIBRA DE VIDRIO MAT 450	KILOGRAMO
249	FILTRO COMBUSTIBLE SUMS SLTG PLANTA ELECTRICA T. SUR	UNIDAD
250	FLEJE DE 40 X 40 CMS EN VARILLA DE 3/8	UNIDAD
251	FLEXOMETRO DE 8 MTS STANLEY	UNIDAD
252	FOTO CELDA CON BASE	UNIDAD
253	GALON ESMALTE GRIS 3 EN 1	GALON
254	GALON ESTILENO	GALON
255	GALON PLACCO K-100	GALON
256	GANCHO CON TORNILLO DE 3 1/2 X 1/4	UNIDAD
257	GAS MAPP PARA SOLDAR 16 ONZ.(453 GRS) CON BOQUILLA 1 CAÑON)	UNIDAD
258	GEL COAT CON PIGMENTO AUL	KILOGRAMO
259	GRATA TIPO COPA COBRIZA DE 4PLG	UNIDAD
260	GRAVA 1 PLG	BULTO
261	GRAVA 1/2 PLG	BULTO
262	GRAVA 1/4 PLG	BULTO
263	GRAVA 3/4 PLG	BULTO
264	GRAVA 3/8 PLG	BULTO
265	GRAVILLA 3/4	METRO CUBICO
266	GRAVILLA MONA	BULTO
267	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO LLAVE	UNIDAD
268	GUARDA ESCOBAS TRADICIONAL GRIS PVC 2,40X8X1,5	UNIDAD
269	GUAYA DE 1/16	METRO
270	GUAYA DE ACERO DE 1/8 SIN FORRO	METRO
271	GUAYA FORRADA DE 1/16	METRO
272	HITO VIAL 0.75 PARA ANCLAR (AMARILLOS)	UNIDAD
273	HOJA DE SEGUETA REF12-18	UNIDAD
274	IMPERMEABILIZANTE BRONCOELASTICO LADRILLO	UNIDAD
275	IMPERMEABILIZANTE SIKAFLEX BLANCO	UNIDAD
276	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD
277	INTERRUPTOR SENCILLO PLASTICO	UNIDAD
278	JACK CAT 6	UNIDAD
279	JACK CAT 6A	UNIDAD
280	KIT CONECTOR HCP TRANS	UNIDAD
281	LADRILLO COMUN	UNIDAD
282	LAMINA ALVEOLAR 6 MM 2,95 X 2,10 CRISTAL	UNIDAD
283	LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 3MM COLOR AMARILLO	UNIDAD
284	LAMINA DE ACRILICO DE 122 X 183 cm	UNIDAD
285	LAMINA DE AECRO EN 3 MM DE 120X 240	UNIDAD
286	LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM COLOR OPAL	UNIDAD
287	LAMINA DE TRIPLE (LARGO 2.40 X ANCHO 1.20 ESPESOR 6.5MM)	UNIDAD
288	LAMINA ETERBOARD DE 6 MM	UNIDAD
289	LAMINA SUPERBOARD 10MM	UNIDAD
290	LAMINA SUPERBOARD 6 mm	UNIDAD
291	LAMINA TIPO MARMOLEN PVC DE 1.22 X 2.80 MTS BLANCO IBIZA	UNIDAD
292	LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO 150 W	UNIDAD

293	LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO DE 200W	UNIDAD
294	LAMPARA LED 18W DE INCRUSTAR REDONDA	UNIDAD
295	LAMPARA LED CUADRADA DE 22 X22 INCRUSTAR 18W	UNIDAD
296	LAMPARA LED DE SOBREPONER 120X 30CM	UNIDAD
297	LAMPARA LED HERMETICA 2X18W	UNIDAD
298	LAMPARA LED UFO 200 W	UNIDAD
299	LAMPARA PARA ALUMBRADO PUBLICO 100W CON FOTOCELDA INTEGRADA	UNIDAD
300	LAMPARA TORTUGA	UNIDAD
301	LAMPARA UFO DE 100 W LED	UNIDAD
302	LAVAMANOS SAN LORENZO	UNIDAD
303	LECHO DE ARENA GRUESA PARA LECHOS DE SECADO	BULTO
304	LED LAMPARA SOLAR YS3-6200 300W 6500 K REF 5759	UNIDAD
305	LIJA 180	PLIEGO
306	LIJA 220	PLIEGO
307	LIJA 80	PLIEGO
308	LIMPIADOR PVC X 1/4	CUARTO
309	LISTON DE MADERA DE 1 X 2 CMS DE 2.20 MTS	UNIDAD
310	LLAVE DE JARDIN METALICA CROMADA	UNIDAD
311	LLAVE DESPATA CUÑETE	UNIDAD
312	LLAVE LAVAMANOS MESA PUSH 947120001	UNIDAD
313	LLAVE LAVAMANOS TIPO PUSH	UNIDAD
314	LLAVE PEDAL PARA LAVAMANOS PORTATIL	UNIDAD
315	LONAS DE POLIPROPILENO	UNIDAD
316	LOSA DE PISO PODO TACTIL EN PLASTICO POLIPROPILENO ORIGINAL ALTO IMPACTO 20X40 CMS COLOR TRAFICO PEATONAL Y VEHICULAS	METRO
317	LUBRICANTE PARA HERRAJES TIPO (WD-40) EN SPRAY	UNIDAD
318	MALLA 15 X 15 X 4 MM DE 6MT X 2,35	UNIDAD
319	MALLA CUADRADA CEDASO MULTIUSOS NEGRO 7X7 DE 1 MTS DE ANCHO COLOR NEGRO	UNIDAD
320	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15X4MM DE 6MTS	UNIDAD
321	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM DE 6 X 2.35M	UNIDAD
322	MALLA ELECTROSOLDADA DE 15 X 15 X 6MM	UNIDAD
323	MANGUERA EXPANDIBLE 15 METROS CON ACCESORIOS	UNIDAD
324	MANIJA SENCILLA 15 CM ACERO INOXIDABLE	UNIDAD
325	MANIJAS EN ACERO DE 19CM PARA CAJONERA	UNIDAD
326	MANTO ASFALTICO DE 2.5 MM	ROLLO
327	MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 8MM CON PASA VOS	UNIDAD
328	MASILLA ESTUCO (X2 GALES Y MEDIO)	UNIDAD
329	MASILLA POLIESTER HUESO DURO P-1500 CON CATALIZADOR	GALON
330	MECK -producto quimico alto rendimiento-	KILOGRAMO
331	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA 6 X 300CM COLOR BLANCO	UNIDAD
332	MEDIA CAÑA EN GRANITO PREFABRICADA DE 10 CM X 10 CM X MTS	METRO
333	MEDIDOR DE AGUA METALICO R-100	UNIDAD
334	MESON EN ACERO 304; 80CM DE ANCHO ELABORADA CON PASA PAPEL	UNIDAD
335	MEZCLADOR PLASTICO DE PINTURA	UNIDAD
336	MINERAL ROJO	KILOGRAMO
337	MINERAL ROJO POR 500 GRAMOS	UNIDAD
338	MIXTO	METRO CUBICO
339	MIXTO NEGRO / LONA	BULTO
340	MULTITOMA METALICA 6 SERVICIOS	UNIDAD

341	NEOPRENO DE 5MM DE 3/16 (CAUCHO)	METRO
342	OMEGA LISA 2 5/16 X 3/4" X 0,38MM X 2,44M	UNIDAD
343	OROSIL - producto químico limpieza-	KILOGRAMO
344	PALUSTRE 6 PLG	UNIDAD
345	PANEL LED 18W CIRCULAR DE SOBREPONER	UNIDAD
346	PANEL LED CIRCULAR 24W SOBREPONER	UNIDAD
347	PANEL LED CUADRADO 20X20 18W	UNIDAD
348	PANEL LED DE INCRUSTAR 30 X 30 CM	UNIDAD
349	PANEL LED DE INCRUSTAR DE 60X60	UNIDAD
350	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24W 27cm	UNIDAD
351	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 6W	UNIDAD
352	PAQUETE DE TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 1/4	PAQUETE
353	PARAL BASE 6 P/DRYWALL	UNIDAD
354	PARAL BASE 9 P/DRYWALL	UNIDAD
355	PARCHES Y EXTRUCTURAS METALICAS PARA CARPAS	UNIDAD
356	PASADOR PARA PUERTA	UNIDAD
357	PASTA FUNDENTE PARA SOLDAR E COBRE DE 55 GRS	UNIDAD
358	PEGACAUCHO XL 497-X 3000 ML	GALON
359	PEGACOR BLANCO x 25 kg	BOLSA
360	PEGACOR GRIS	KILOGRAMO
361	PEGANTE BOXER GALON	GALON
362	PELICULA POLARIZADA PARA VIDRIO	UNIDAD
363	PERFIL BAJO PUERTA PVC TRANSPARENTE	UNIDAD
364	PERFIL C GR 50 120 X 60 X 1,5 X 6 CM	UNIDAD
365	PERFIL CORNISA, COLOR BLANCO	UNIDAD
366	PERFIL METALICO DE 8 CMS X 22 CMS X 6MTS DE 1.5	UNIDAD
367	PERNO DE 3 X 3/8	UNIDAD
368	PERNO DE AMARRE PARA GUAYA DE 1/8 PLG	UNIDAD
369	PERRO GUAYA DE 3/16 EN ACERO FORRADO	UNIDAD
370	PERRO PARA GUAYA TIPO PESADO DE 1/8	UNIDAD
371	PIE DE AMIGO DE 10 X 10 CMS TORNILLO	UNIDAD
372	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS	GALON
373	PINTURA BLANCA BAÑOS Y COCINAS INOLOR	GALON
374	PINTURA ESMALTE AZUL MAR 92 USO INTERIOR Y EXTERIOR	GALON
375	PINTURA ESMALTE BLANCO USO INTERIOR Y EXTERIOR	GALON
376	PINTURA ESMALTE GRIS PLATA USO INTERIOR Y EXTERIOR	GALON
377	PINTURA ESMALTE BLANCO TIPO USO INTERIOR Y EXTERIOR	GALON
378	PINTURA ESMALTE COLOR VERDE MAQUINA PARA TUBERIA 1/4 GALON	CUARTO
379	PINTURA KORAZA BLANCA EXTERIORES	CUÑETE
380	PINTURA NEGRA ESMALTE 1/4	CUARTO
381	PINTURA TRAFICO AMARILLA	GALON
382	PINTURA TRAFICO GRIS CENIZA	GALON
383	PINTURA TRAFICO PESADO COLOR AZUL	GALON
384	PINTURA TRAFICO PESADO COLOR BLANCO	GALON
385	PINTURA TRAFICO PESADO COLOR NARANJA	GALON
386	PINTURA TRAFICO PESADO COLOR NEGRO	GALON
387	PINTURA TRAFICO PESADO COLOR VIOLETA	GALON
388	PISO EN ROLLO BOMBAY CENIZA ANCHO 1.5 M	METRO
389	PITO O SILBATO COLOR NEGRO SONIDO 115 DECIBELES	UNIDAD
390	PLATINA DE 6 MTS C 1 PLD X 1/8 PLG	UNIDAD

391	PLATINA DE ACERO DE 1PLG CALIBRE 12 POR 3 METROS	UNIDAD
392	PLATINA DE ACERO DE 1PLG CALIBRE 12 POR 6 METROS	UNIDAD
393	PLATINAS DE REFUERZO A MURO Y TECHO DE VIGAS IP 140 MM	UNIDAD
394	PLIEGO DE LIJA 80 (PAQUETE DE 50 UNIDADES)	PAQUETE
395	PLUG RJ45 CAT 6A POR 50 Uuni	PAQUETE
396	POLISOMBRA BLANCA ROLLO (100 M LONGITUD x 2.1M ANCHO)	ROLLO
397	PORTA CANDADO DE 1 1/2	UNIDAD
398	PORTA CANDADO DE 2 1/2	UNIDAD
399	PRENSA ESTOPA 1/2 PLG (13.5MM)	UNIDAD
400	PUERTA ARCHIVADOR MOSTRADOR ENTAMBORADO SOPORTES PLEGABLE	UNIDAD
401	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO	UNIDAD
402	PUHS DE EMPOTRAR REF:701330001	UNIDAD
403	PUNTA ESTRELLA PARA TALADRO	UNIDAD
404	PUNTAS PARA ATORNILLAR DE ESTRIA 3 1/2 PLG	UNIDAD
405	PUNTILLA DE 2"	CAJA
406	PUSH VALVULA TAZA ANTIVANDALICA MEDIANA	UNIDAD
407	RACK DE DE COMUNICACIONES 4 BANDEJAS	UNIDAD
408	RACOR EN BRONCE PARA SANITARIO	UNIDAD
409	RAPIFLOC PQP PRO (CLARIFICACION DEL AGUA)	LITRO
410	REDUCCION PRESION DE 1 1/2PLG A 1/2PLG	UNIDAD
411	REFLECTOR 100W TIPO INTERPERIE (CIELO ABIERTO)	UNIDAD
412	REFLECTOR 200W TIPO INTERPERIE	UNIDAD
413	REFLECTOR 50W TIPO INTERPERIE	UNIDAD
414	REFLECTOR IP 65 400 W	UNIDAD
415	REFLECTOR LED 100 W	UNIDAD
416	REFLECTOR LED 200 W	UNIDAD
417	REFLECTOR LED 50 W	UNIDAD
418	REFLECTOR LED SOLAR DE 100W	UNIDAD
419	REGISTRO 1/2 PVC LISO	UNIDAD
420	REGISTRO CORTINA DE 1"	UNIDAD
421	REGISTRO CORTINA ROSCADA DE 2 PLG NAPOLI	UNIDAD
422	REGISTRO DE BOLA DE 1/2	UNIDAD
423	REGLETA EMPALME ELECTRICO X 12 EMPALMES (Cable No.12)	UNIDAD
424	REJILLA 3PLG X 1 1/2 SOSCO CORRIENTE	UNIDAD
425	REJILLA CUADRADA DE 2" CON SOSCO	UNIDAD
426	REJILLA CUADRADA DE 3" CON SOSCO	UNIDAD
427	REJILLA DE VENTILACION 25CM x 25CM EXTERNA	UNIDAD
428	REJILLA PLASTICA DE VENTILACIÓN TIPO CUBO 40X40	UNIDAD
429	REMACHES DE 3/16X1"	UNIDAD
430	REMOVEDOR PARA PINTURA	GALON
431	REPISA ACERO PARA MICROOONDAS 2MT LARGO X 50 CM	UNIDAD
432	RESINA POLIESTER 402 - PREACELERADA	KILOGRAMO
433	RESINA PREASELERADA	KILOGRAMO
434	RODACHINA PARA SILLA DE OFICINA	UNIDAD
435	RODILLO DE FELPA 2" MASTER	UNIDAD
436	RODILLO DE FELPA 3" MASTER	UNIDAD
437	RODILLO DE FELPA 4 MASTER	ROLLO
438	RODILLO DE FELPA 6" MASTER	UNIDAD
439	RODILLO DE FELPA 9" MASTER	UNIDAD
440	ROLLO CINTA FILO	ROLLO

441	ROLLO TELA ASFALTICA TESA 20 MTS 2 IMPERMEABILIZACIÓN	ROLLO
442	SANITARIO DE UNA PIEZA	UNIDAD
443	SELLADOR ETERNA 375ML	UNIDAD
444	SEÑAL HALE EMPUJE 7.5 X 15 CM	UNIDAD
445	SEÑALIZADOR TUBULAR COLOMBINA 1,32 CMS TRES FRANJAS REFLECTIVAS COLOR NARANJA	UNIDAD
446	SIFÓN BOTELLA LAVAMANOS	UNIDAD
447	SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UNIDAD
448	SIFON ORINAL (griferia orinal)	UNIDAD
449	SIFON PERLADO BIFUNCIONAL	UNIDAD
450	SIKA BOOM X 300 ML	UNIDAD
451	SIKADUR 32 PRIMER X 3 KILOS	UNIDAD
452	SIKADUR ANCHORFIX EPOXICO 600 ML	UNIDAD
453	SIKAFLEX BLANCO	UNIDAD
454	SIKAFLEX GRIS	UNIDAD
455	SIKAFLEX NEGRO	UNIDAD
456	SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP X 30 KL	BULTO
457	SILICONA ANTIHONGOS SELLO JUNTAS VIDRIO TRANSPARENTE 280 MLL	UNIDAD
458	SISTEMA DE INSTALACIÓN TAZA INSTITUCIONAL ACOMETIDA SUPERIOR	UNIDAD
459	SOCKET PARA TUBO LED	UNIDAD
460	SOLDADURA PARA COBRE ESTAÑO 60-40	UNIDAD
461	SOLDADURA PVC AZUL (TRABAJO HUMEDO) POR 1/4	CUARTO
462	SOPORTE LAVAMANOS GRAPAS	PAQUETE
463	SUPERFICIE TABLEX 90*55 FORMICA DE 30MM CON CANTO RIGIDO Y SOPORTES	UNIDAD
464	SWITCH DE ESCRITORIO DE 5 PUERTOS 10/100/1000 MPBS	UNIDAD
465	SWITCH ETHERNET 8 PUERTOS BASE 1000 GIGABIT	UNIDAD
466	TABLA BURRA DE 10 CM X 3 X 2.5 MTS CEPILLADA	UNIDAD
467	TABLA COLOR WENGUE REPISA FLOTANTE 25 X 80 3,8	UNIDAD
468	TABLA EN PINO CEPILLADA ANCHO 20 CM X 2 CM DE ANCHO X 3 MTS DE ARGO	UNIDAD
469	TABLERO ELECTRICO CON 4 CIRCUITOS CON TACOS TIPO RIEL (4TACOS)	UNIDAD
470	TABLERO ELECTRICO DE 4 CIRCUITOS	UNIDAD
471	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 18 CIRCUITOS ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UNIDAD
472	TACO ENCHUFABLE 1X20 AMP	UNIDAD
473	TACO ENCHUFABLE DE 3 X 50	UNIDAD
474	TAPA ACERO 1/8 4 REFUERZO TRANSVERSAL ANGULO 1/8 MARCO PERIMETRAL (MEDIDA 51x051)	UNIDAD
475	TAPA CIEGA 2400 METALICA	UNIDAD
476	TAPA CIEGA 5800 PARA CAJA RAWELL	UNIDAD
477	TAPA CIEGA METALICA GALVANIZADA 5800	UNIDAD
478	TAPA PARA TOMA	UNIDAD
479	TAPA PLASTICA CON MARCO REGISTRO 0,15X0,15 CMS (GRIVAL)	UNIDAD
480	TAPA REGISTRO PLASTICA 25X25	UNIDAD
481	TAPABOCAS IPO INDUSTRIAL MASCARA PARA POLVO COLOR NEGRO PAQUETE X 20 UNIDADES	PAQUETE
482	TAPAS ACERO 1/8 4 REFUERZO TRANSVERSAL ANGULO 1/8 MARCO PERIMETRAL (MEDIDA 68x69)	UNIDAD
483	TAPETE CUADRADO DE CAUCHO DE ALTO IMPACTO	UNIDAD
484	TAPON COPA DE 1 1/4 PLG	UNIDAD
485	TAPON COPA DE 1 PLG	UNIDAD
486	TAPON COPA DE 2 PLG	UNIDAD

487	TAPON DE COBRE DE 2 1/2	UNIDAD
488	TAPON SOLDADO LISO PVC DE 1 1/2 PRESION	UNIDAD
489	TAPON SOLDADO LISO PVC DE 1 1/4 PRESION	UNIDAD
490	TARJETA PARA CONTROL DE ACCESO TERMINAL DEL SUR	UNIDAD
491	TE DE 1/2" PVC PRESION	UNIDAD
492	TECHO EN PVC BLANCO MATE(6MX25CM) 7MM DE ESPESOR	UNIDAD
493	TEE DE PRESION DE 4"	UNIDAD
494	TEE PRESION DE 1 1/2	UNIDAD
495	TEE PRESION DE 1 1/4PLG	UNIDAD
496	TEFLON INDUSTRIAL 3/4X15 METROS	ROLLO
497	TELA PARA CERRAMIENTO X 100 METROS	ROLLO
498	TEMMPORIZADOR ELECTRICO DIGITAL 110 V LUMINEX DE LEGRAND	UNIDAD
499	TEMPORIZADOR A 110V	UNIDAD
500	TERMINAL 3/4 SCH 40	UNIDAD
501	TERMINAL CONECTOR CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 PLG	UNIDAD
502	TERMINAL CORAZA AMERICANA DE 1/2	UNIDAD
503	TERMINAL EMT DE 1/2"	UNIDAD
504	TERMINAL PVC SCH 40 DE 1/2	UNIDAD
505	TERMINAL SCH 40 DE 1/2 CON Accesorio unión	UNIDAD
506	TERMINALES PIN CALIBRE 12 COLOR NARANJA	UNIDAD
507	THINER	GALON
508	TIMER DIGITAL A 220 LEGRAND	UNIDAD
509	TIMER DIGITAL TEMPORIZADOR A 110V	UNIDAD
510	TOMA CORRIENTE DOBLE DE SOBREPONER 110V	UNIDAD
511	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UNIDAD
512	TOMA CORRIENTE REGULADA	UNIDAD
513	TOMA DE CAUCHO POLO TIERRA	UNIDAD
514	TOMA ELECTRICA TIPO HOSPITALARIA NARANJA 15 amp	UNIDAD
515	TOMA HDMI SENCILLA CON CONECTOR HEMBRA	UNIDAD
516	TOMACORRIENTES LEVITON GFCI CON TAPA	UNIDAD
517	TOPE LLANTAS T-50X15X20	UNIDAD
518	TORNILLO ROSCA FINA PARA DRYWALL 6 X 1	UNIDAD
519	TORNILLO AUTOPERFORANTE No 8 X 1 1/4	PAQUETE
520	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA MADERA 3/14	UNIDAD
521	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA MADERA DE 2 1/2	UNIDAD
522	TORNILLO CABEZA DE LENTEJA DE NO 8 X 1PLG	UNIDAD
523	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA DE BROCA 8 X 1/2	UNIDAD
524	TORNILLO DE MADERA 1/4X2 PLG	UNIDAD
525	TORNILLO ESTRUCTURAL punta aguda de 7 x 7//16	UNIDAD
526	TORNILLO GOLOSO 1/4X2 PLG	UNIDAD
527	TORNILLO LAMINA AVELLANADO 8 X 1	UNIDAD
528	TORNILLO LÁMINA AVELLANADO NEGRO 8X1	UNIDAD
529	TORNILLO PARA DRYWAL NEGRO No 6 X 1/2	UNIDAD
530	TORNILLO PARA DRYWALL 1/4X1 1/4	UNIDAD
531	TORNILLO PARA DRYWALL DE 8X1 (x100)	PAQUETE
532	TORNILLO PARA ESTANTERIA METALICA GOTA DE 1/4 X 1/2 (50 UN)	PAQUETE
533	TORNILLO PUNTA AGUDA DE 6 X 2	UNIDAD
534	TORNILLO PUNTA AGUDA DE 7 X 7/16	UNIDAD
535	TORNILLO PUNTA BROCA 1/2" (x100)	PAQUETE
536	TORNILLO PUNTA BROCA PLANO	UNIDAD

537	TORNILLO PUNTA BROCA 1"	UNIDAD
538	TORNILLO PUNTA BROCA DE 8 X 1/2"	PAQUETE
539	TROQUEL DOBLE DE DATOS	UNIDAD
540	TROQUEL DOBLE ELECTRICOS	UNIDAD
541	TROQUEL TRIPLE PARA CANALETA 10 X 5 CM	UNIDAD
542	TUBO CUADRADO EN ALUMINIO DE 4 X 4 CMS CALIBRE 1 MM	UNIDAD
543	TUBO IMC 3/4 Metal	UNIDAD
544	TUBO LED T8 18W 6500K	UNIDAD
545	TUBO PRESION DE 1 1/2	METRO
546	TUBO PRESION DE 1 1/4	METRO
547	TUBO PRESION DE 1-1/2 X 6 METROS	UNIDAD
548	TUBO PVC - PRESION 1PLG POR 3 METROS	UNIDAD
549	TUBO PVC SANITARIO DE 2"	UNIDAD
550	TUBO PVC 1 1/2" CONDUIT CERTIFICADO	UNIDAD
551	TUBO PVC DE 1 1/4 PRESION 6 MTS	UNIDAD
552	TUBO PVC DE PRESION DE 2PLG X 6METROS	UNIDAD
553	TUBO PVC PRESION 1PLG 6MTS	UNIDAD
554	TUBO PVC PRESION DE 1/2 X 6 MTS	UNIDAD
555	TUBO PVC-PRESION 1.1/2 POR 3 METROS	UNIDAD
556	TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 1.1MM X 6 MTS	UNIDAD
557	TUBO SANITARIO 3"	METRO
558	TUBO SCH 40 1/2 POR 3 MTS	UNIDAD
559	TUBO SCH 40 3/4 POR 3 MTS	UNIDAD
560	TUERCA HEXAGNAL ZINCADA	UNIDAD
561	UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 PLG	UNIDAD
562	UNION EMT DE 1/2"	UNIDAD
563	UNION IMC DE 1 PLG	UNIDAD
564	UNION PARA TECHO POLICARBONATO TRANSPARENTE	UNIDAD
565	UNION PRESION 4"	UNIDAD
566	UNION PVC BLANCA POR 2.40	UNIDAD
567	UNION PVC PRESION DE 1,1/2"	UNIDAD
568	UNION PVC PRESION DE 1,1/4	UNIDAD
569	UNION PVC PRESION DE 1/2"	UNIDAD
570	UNION PVC PRESION DE 2"	UNIDAD
571	UNION PVC SANITARIO DE 4"	UNIDAD
572	UNION UNIVERSAL 4"	UNIDAD
573	UNION UNIVERSAL DE 1 1/2PLG	UNIDAD
574	UNION UNIVERSAL LISA DE 1 1/4PLG	UNIDAD
575	UNION UNIVERSAL PVC PRESION DE 2"	UNIDAD
576	VALVULA ANTIBANDALICA SANITARIO CON PUHS	UNIDAD
577	VALVULA ANTIVANDALICA PARA SANITARIO INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD
578	VALVULA BOLA ROSCA 1PLG 1/2	UNIDAD
579	VALVULA CORTINA ROSCADA DE 2" RED WHITE	UNIDAD
580	VALVULA DE BOLA PVC 1-1/4 SOLDAR	UNIDAD
581	VALVULA DE CORTINA DE 1 1/4	UNIDAD
582	VALVULA FLOTADORA DE COBRE DE 1 1/2 CON BALA DE COBRE	UNIDAD
583	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 PLG 6 METROS	UNIDAD
584	VARILLA ROSCADA 1/4 100CM	UNIDAD
585	VIDRIO CRUDO 5 MM DE 118,5 X 132	UNIDAD
586	VIGA IP METALICA 140 MM LB/FT 2.07	UNIDAD

587	VIGUETA 1 1/2X3/4" X 0,38MM X 2,44M	UNIDAD
588	VINILO AMARILLO DESIERTO X 5 GALONES NORMA NTC-5828	CANECA
589	VINILO BLANCA 5 AÑOS X 5 GALONES NORMA NTC-5828	CANECA
590	VINILO GRIS BASALTO 5 AÑOS X 5 GALONES NORMA NTC-5828	CANECA
591	VINILO TIPO 1 BLANCO TIPO NORMA NTC-1335	GALON
592	VINILO TIPO 1 BLANCO X 5 GALONES NORMA NTC-1335	CANECA
593	VINILO TIPO 2 BLANCO x 5 GALONES NORMA NTC-1335	CANECA
594	VINIPEL DE 50 CM X 500 MTS	ROLLO
595	WIN PLANO NEGRO DE 2,40 MTS	UNIDAD
596	XILOL DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	GALON

3. Regulatorio:

Algunas normas aplicables en la contratación de este sector económico son las siguientes:
FR 32 ALTA 347La norma vigente para accesorios de PVC es la NTC 1339, la cual regula accesorios tipo cédula 40 -Schedule 40-, cuyas especificaciones de grosor y espesor los hacen aptos para tuberías de agua. Estos ocupan el 90% del mercado (los accesorios tipo cédula 80, de mayor espesor y longitud de campana, son utilizados mayormente para tuberías de alta presión. Son menos representativos).

Normatividad para accesorios de Polipropileno: NTC 4897
Por otro lado, los accesorios de polipropileno están regulados por la norma NTC 4897-1/-2/-3. El polipropileno, por ser material que no necesita de un solvente para efectos de montaje de tubería, no necesita reglamentar limpiadores ni roscas; los detalles técnicos de la norma se basan en gran parte en los procesos de termodifusión (las piezas a ser ensambladas se funden en una sola pieza).

La NTC 4897 regula características como diámetro, presión, temperatura, impacto y toxicidad, entre otros. El polipropileno es un material que todavía no es de uso masivo en Colombia. Por esta razón, las normas técnicas de este material son difícilmente conocidas.

Resolución No. 739 de 2020
Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para la prevención del Coronavirus COVID-19 en las siguientes actividades del sector comercio: mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios; comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción; comercio al por mayor de otros utensilios domésticos N.C.P; comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico; comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados; y comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio en establecimientos especializados.

Y en el caso de la Terminal de Transporte el Manual de Contratación adoptado por la Resolución N° 19 del 21 de abril del 2023.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA:
¿Quién vende?

Para este análisis, la Entidad analizo el comportamiento financiero de empresas afiliadas y aquellas que registran en SECOP II con el código UNSPSC 30191800 - Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento, Prestar el servicio de suministro de materiales y herramientas de ferretería para la Terminal de Transporte S.A., y demás áreas propias y/o administradas.

Nombre del Proveedor	NIT / CC del Proveedor	¿MIPYME? SI/NO
WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	79338886	SI
APROVISIONAR SOLUCIONES S.A.S	901190279	SI
DISTRIBUIDOR INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE COLOMBIA SAS	901207695	SI
FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.	900571841	SI
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.S	860030828	SI
FERRETERIA HERRAMIENTAS Y LAMINAS S.A.S. - FERRELAM S.A.S.	860517465	SI
MARCO AURELIO GARZÓN	3178892	SI
CENTRO FERRETERO MAFER SAS	830129423	SI
BRAND CENTER SAS	830109420	SI
TORORIENTE SAS	900381900	SI
COMERCIALIZADORA ELECTROCON SAS	830073899	SI
DTL PROSEIN	1014189529	SI
COMPAÑIA DE DISTRIBUCION FERRETERA S.A.S.	900063026	SI
INVESAKK SAS	802014471	NO
GRUPO COVINPRO SAS	900159399	SI
MXM GROUP SAS	901194380	SI
JESE PROYECTOS SAS	901007727	SI
TAFINCO SAS	901251520	SI
FERRELECTRICOS IMPORTADOS S.A.S.	900282850	SI
4 PODER OR SAS	901132402	SI
COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	900495749	SI
INVERSIONES RODRIGUEZ RINCON &CIA S EN C	901577291	SI
INTEGRAL DE SUMINISTROS LTDA	832007469	SI
JEM SUPPLIES SAS	900370262	SI
BBG COLOMBIA SAS	900269840	NO
FERRETERIA FORERO S.A	860030360	SI
INTEGRA DE COLOMBIA S.A.S	901341884	SI
COMPAÑIA MAYFER SB SAS	901114836	SI
MULTIREPUESTOS BOSA INTERNACIONAL S.A.S.	900404431	SI
NANCY GUEVARA TOLEDO	40766576	SI
DISTRIELECTRICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	901425574	NO
FERRETERIA LUIS PENAGOS SAS	830037039	NO
FERRICENTROS SAS	800237412	NO
FERRESTAR DE COLOMBIA LTDA	900171128	NO
IMPORTADORA FERREMAKROS LTDA	900220553	NO
FERRETERIA Y DISTRIBUIDORA MUNDIAL S A S	900483224	SI
FERRETERIA PARDO SAS	900768420	SI
FERRETERIA JRC CIA. LTDA.	860534340	NO

Nota: Para el proceso que tiene por objeto "*Prestar el servicio de suministro de materiales y herramientas de ferretería para la Terminal de Transporte S.A., y demás áreas propias y/o administradas.*"; buena parte de las empresas mencionadas cuentan el Registro Único de Proponentes (RUP).

ANÁLISIS DE LAS MIPYMES (Numeral 1 Artículo 33 Ley 2069 de 2020)

Según los datos de Confecámaras, que agrupa a todas las cámaras de comercio del país, existen aproximadamente 1.500.000 micro, pequeñas y medianas empresas en el Registro Único Empresarial -RUES. Esta cifra incluye a personas naturales y a personas jurídicas. Esta clasificación se realiza, por lo general, con base en el valor de los activos reportados por las empresas.

De acuerdo con la Ley 905 de 2004, para clasificar a las micro y las pymes se tienen en cuenta dos criterios:

1. Mediana empresa:

a) Planta de personal entre cincuenta y uno (51) y doscientos (200) trabajadores, o
b) Activos totales por valor entre cinco mil unos (5.001) a treinta mil (30.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

2. Pequeña empresa:

a) Planta de personal entre once (11) y cincuenta (50) trabajadores, o
b) Activos totales por valor entre quinientos uno (501) y menos de cinco mil (5.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes o,

3. Microempresa:

a) Planta de personal no superior a los diez (10) trabajadores o,
b) Activos totales excluida la vivienda por valor inferior a quinientos (500) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En Colombia el sector empresarial está clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, esta clasificación está reglamentada en la Ley 590 de 2000 y sus modificaciones (Ley 905 de 2004), conocida como la Ley Mipymes[2].

Según el Decreto 957 de 2019 [3], indica: "Que el artículo 2° de la Ley 590 de 2000, por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas, modificado por el artículo 2° de la Ley 905 de 2004 y por el artículo 43 de la Ley 1450 de 2011, define las micro, pequeñas y medianas empresas, así:

"Artículo 2°. Definiciones de tamaño empresarial. Para todos los efectos, se entiende por empresa, toda unidad de explotación económica, realizada por persona natural o jurídica, en actividades agropecuarias, industriales, comerciales o de servicios, en el área rural o urbana. Para la clasificación por tamaño empresarial, entiéndase micro, pequeña, mediana y gran empresa, se podrá utilizar uno o varios de los siguientes criterios:

1. Número de trabajadores totales.

2. Valor de ventas brutas anuales.

3. Valor activos totales. Para efectos de los beneficios otorgados por el Gobierno nacional a las micro, pequeñas y medianas empresas el criterio determinante será el valor de ventas brutas anuales."

[2] https://www.bancoldex.com/que-es-una-pyme-1338
[3] Por el cual se adiciona el Capítulo 13 al Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto número 1074 de 2015, Decreto Único del Sector Comercio, Industria y Turismo y se reglamenta el artículo 2° de la Ley 590 de 2000, modificado por el artículo 43 de la Ley 1450 de 2011

Referente a la clasificación del tamaño empresarial el Decreto 957 de 20193 en su sección 2 determina los rangos para la definición del tamaño empresarial, en función de los ingresos por actividades ordinarias anuales para el sector económico de que se trate.

Para el presente proceso el rango se establece para el sector de servicios, así:

*"**Microempresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a treinta y dos mil novecientos ochenta y ocho Unidades de Valor Tributario (32.988 UVT).*

***Pequeña empresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a treinta y dos mil novecientos ochenta y ocho Unidades de Valor Tributario (32.988 UVT) e inferiores o iguales a ciento treinta y un mil novecientos cincuenta y uno Unidades de Valor Tributario (131.951 UVT).*

***Mediana empresa.** Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a ciento treinta y un mil novecientos cincuenta y un Unidades de Valor Tributario (131.951 UVT) e inferiores o iguales a cuatrocientos ochenta y tres mil treinta y cuatro Unidades de Valor Tributario (483.034 UVT)."*

En cuanto a las modalidades en las que han licitado los empresarios de las MIPYMES, Acopi en su publicación "Mipymes y Compras Públicas en Colombia", presenta la siguiente información.

Participación por licitación Mipymes

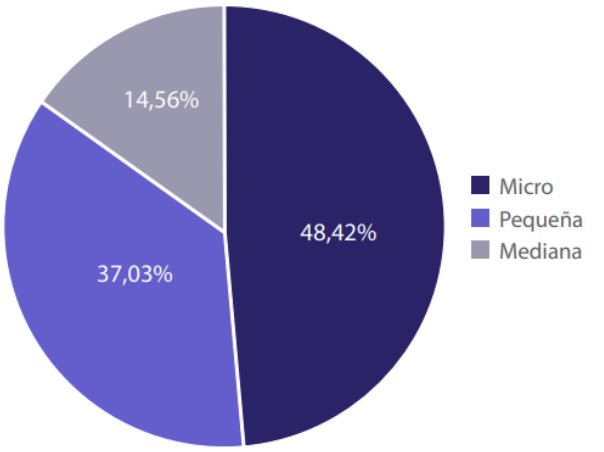
	Subasta inversa		Acuerdo marco de precio		Bolsa de producto		Concursos méritos		Cuantía mínima	
	Q	%	Q	%	Q	%	Q	%	Q	%
Si	26	53.1	18	36.7	12	24.5	17	34.7	13	26.5
No	23	46,9	31	63,3	37	75,5	32	65,3	36	73,5
Total	49	100%	49	100%	49	100%	49	100%	49	100%

Fuente: https://acopi.org.co/Mipymes-y-compras-p%C3%BAblicas-en-colombia.pdf

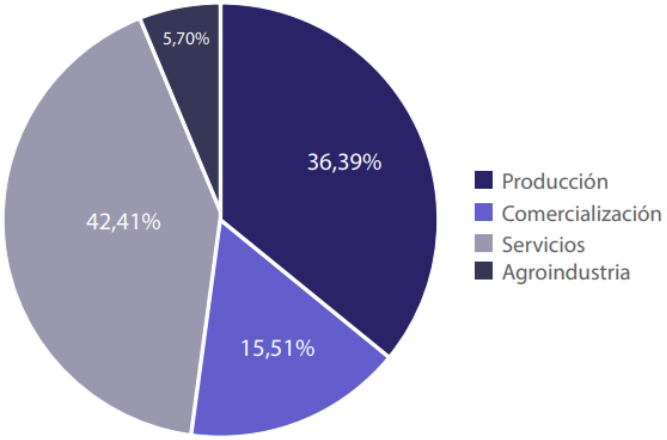
Así mismo, referente a la distribución de las empresas Mipymes, Acopi en el documento "Mipymes y Compras Públicas en Colombia", publicó la siguiente información:

En las siguientes graficas "se puede ver la distribución de la muestra, en la primera que el 48,4% de las empresas son micro, el 37% pequeñas y el 14,6% medianas; las segunda que 36,39% son del sector productivo, 42,41% de servicios, 15,51% de comercio y 5,7% de la agroindustria; en la tercera se indica que un 35,13% está en Antioquia y Eje Cafetero, 14,56% en la Costa Caribe, 19,94% en el Altiplano Cundiboyacense, 17,72% en el Sur Occidente y 12,66% en el resto del país; por último la gráfica 11 presenta como quedó distribuida la muestra por departamento."

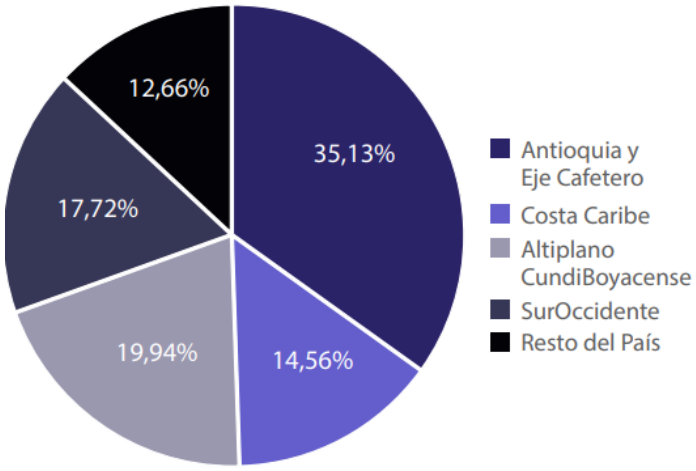
Gráfica 1. Tipo de Empresa.

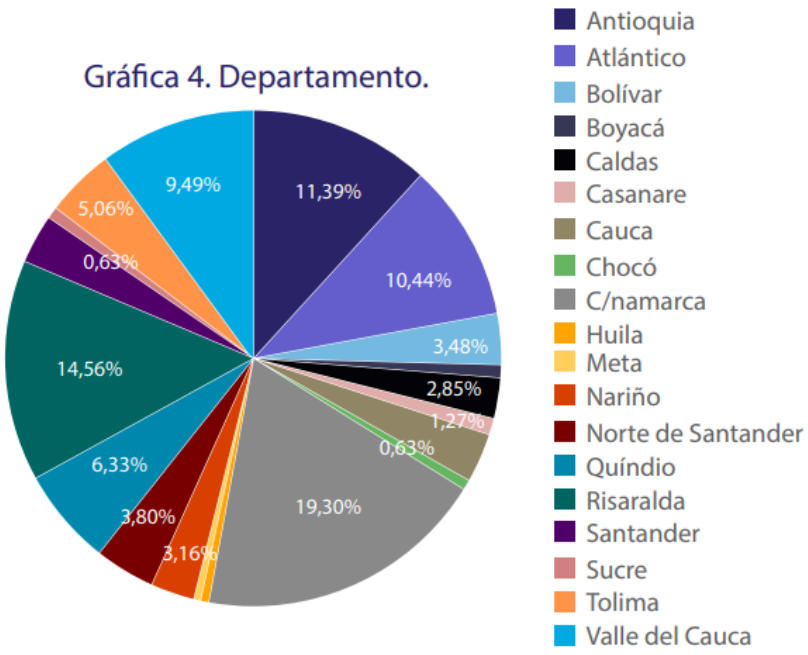


Gráfica 2. Sector de Actividad.



Gráfica 3. Zona Geográfica.





Fuente: https://acopi.org.co/Mipymes-y-compras-p%C3%BAblicas-en-colombia.pdf

Desde el punto de vista empresarial la Cámara Colombiana de la Infraestructura – CCI agremia a las empresas que se dedican a las actividades de consultoría, construcción, concesión y proveedores

¿Cuál es la dinámica de producción, distribución, entrega y/o prestación de servicios?

La producción, distribución y consumo de bienes y servicios, son el conjunto de actividades interrelacionadas y determinantes dentro de todo proceso económico. Este conjunto de fases o etapas mutuamente dependientes explican el comportamiento de la actividad económica que desarrollan las sociedades para satisfacer sus necesidades.

Producción: La producción es la etapa inicial de todo proceso económico. A través de la cual, se busca obtener un producto específico -una camisa, un automóvil, un avión, un balón, una herramienta de ferreteria-, mediante los llamados factores de producción. Los factores de producción son los recursos que una empresa o una persona utiliza para crear y producir bienes y servicios. En la teoría económica se considera que existen tres factores principales de producción: el capital, el trabajo y la tierra.

EL CAPITAL: Se refiere a todos aquellos bienes o artículos elaborados en los cuales se ha hecho una inversión y que contribuyen en la producción, por ejemplo, máquinas, equipos, fábricas, bodegas, herramientas, transporte, etc., todos estos se utilizan para producir otros bienes o servicios. En algunas circunstancias, se denomina capital al dinero, sin embargo, dado que el dinero por sí solo no contribuye a la elaboración de otros bienes, no se considera como un factor de producción.

EL TRABAJO: Se refiere a todas las capacidades humanas, físicas y mentales que poseen los trabajadores y que son necesarias para la producción de bienes y servicios.

LA TIERRA: Este factor de producción no se refiere únicamente a la tierra en sí (el área utilizada para desarrollar actividades como siembra de cultivos, construcción de edificios de oficinas, etc.). En el factor tierra también se incluyen todos los recursos naturales de utilidad en la producción de bienes y servicios, por ejemplo los bosques, los yacimientos minerales, las fuentes y depósitos de agua, la fauna, etc. El valor de la tierra depende de factores como, la cercanía a centros urbanos, el acceso a medios de comunicación, la disponibilidad de otros recursos naturales del área, etc.

La función de la distribución consiste en hacer llegar el producto a su mercado meta. Debiéndose principalmente a la separación que existe entre el lugar de producción (fábrica) desde donde sale el producto, hasta su lugar de utilización o de consumo, pasando por diversos tipos de intermediarios. Esa etapa de transporte y comercialización es lo que llamamos distribución comercial. La acción más importante para realizar una excelente distribución es determinar su venta y la transferencia de la propiedad del fabricante al consumidor final, ya que con frecuencia existen cadenas de intermediarios, en la que cada uno pasa el producto al siguiente eslabón, hasta que finalmente alcanza al consumidor o usuario final.

Este proceso se conoce como canal de distribución o cadena. Cada uno de los elementos del canal tiene sus propias necesidades, que el productor debe considerar junto con las del usuario final. Los canales de distribución constituyen un sistema participativo que involucra a varios agentes económicos: fabricantes, intermediarios y consumidores. Su denominación se da, según sean las fases de pertenencia que recorre el producto o servicio hasta el cliente final, así: directo, corto, largo y doble. Página 33 de 115 Tipos de intermediarios:

• AGENTES: Son personas íntimamente relacionadas a la empresa que deben respetar zonas geográficas de venta y cumplir cuotas.
• MAYORISTAS: Los mayoristas adquieren sus productos directamente de los fabricantes o de los agentes, venden a los minoristas u otros fabricantes.
• MINORISTAS: También llamados detallistas, venden al cliente final. Fuente:

SISTEMA DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

En la minería colombiana se explota y comercializan diferentes tipos minerales como: Carbón, oro, ferroníquel, materiales de construcción, esmeraldas, entre otros. El carbón y el oro pueden considerarse los minerales más representativos del sector por el crecimiento de volúmenes de exportación aproximadamente un gran valor económico. Esta situación, refleja la importancia de estos minerales en la economía nacional. Por su parte, los minerales no metálicos, dentro de los cuales se considera aporte tan importante en volúmenes de exportación, el PIB minero, inversión extranjera, como el carbón y el oro, estos son fundamentales para el desarrollo de la economía nacional en el sector de la construcción, incidiendo directamente en el costo de las edificaciones e infraestructura. La minería de materiales de construcción se explota en diferentes regiones como: Sabana de Bogotá (Arenas y Arcillas), Luruaco, Ataco-Payande (Arena, Caliza y Arcillas), Oriente y Nordeste Antioqueño (Arenas, Calizas y Arcillas), Paz del Rio(Calizas) y Puerto Nare (Caliza)(SIMCO,2011).

Según UPME (2004b): “el comportamiento de los materiales de construcción, que en la última década vienen ganando protagonismo, el cual está asociado al comportamiento del sector construcción nacional que durante los últimos años ha mostrado gran dinámica y se ve reflejado en la producción de caliza de la industria cementera, que alcanzó su máxima producción durante el año 2007 con 13.229.235,24 de toneladas”.

En la productividad de la minería de materiales de construcción pueden considerarse diferentes factores como: técnicas y tecnologías de explotación, sistemas de transporte interno, comercialización, entre otros aspectos. De los diferentes factores

el transporte cobra importancia por el impacto de los costos en el precio de venta, la rentabilidad de la operación minera y el cumplimiento de las condiciones pactadas en tiempo, cantidad y calidad a los clientes, lo cual, incide en su satisfacción. De allí, la importancia de la adecuada gestión, diseño y mejoramiento del transporte en este tipo de mineral. El transporte y la distribución son procesos logísticos en la cadena de suministro o productiva de los materiales de construcción en Colombia, que permiten movilizar el mineral entre la cantera, patio de almacenamiento o distribución y los clientes ubicados en diferentes lugares geográficos del país. El transporte consiste en la transferencia de los productos o minerales desde un punto geográfico de oferta a otro de demanda utilizando diferentes medios como: camiones, férreo, marítimo o fluvial, aéreo.

En la minería de materiales de construcción en Colombia generalmente, se utilizan camiones (volquetas de dos y tres ejes) debido al volumen de la carga en toneladas que se moviliza, la infraestructura de las regiones y la disponibilidad de este medio de transporte. Por su parte, la distribución puede definirse como la gestión de medios de transporte, instalaciones para el cargue, descargue, productos o materiales de construcción que se distribuyen para satisfacer las necesidades de los clientes considerando tiempos de entrega y costos. Por estos motivos, la distribución se convierte en una estrategia que permite que la empresa atienda los pedidos de los clientes en la cadena de suministro considerando las condiciones de calidad, tiempo, lugar y costos, lo cual, es determinante en la eficiencia y eficacia del sistema logístico de las empresas mineras de materiales de construcción.

Para una adecuada gestión, diseño y mejoramiento de los sistemas de transporte y distribución de los materiales de construcción, se pueden utilizar diferentes técnicas cualitativas y cuantitativas que permitan que estos operen con eficiencia y eficacia. Dentro de las técnicas cualitativas, se consideran metodologías como: gestión por procesos, PHVA (Planear, Hacer, Verificar, Actuar), entre otros. Dentro de las técnicas cuantitativas, se considera la teoría de redes de investigación de operaciones, teoría de gráfos, metaheurísticos, y simulación discreta (Chiang, Rusell, Xu y Zepeda ,2009), (Wang y Lu, 2009), (Rodríguez, 2010). Debe resaltarse, que tanto las técnicas cualitativas y cuantitativas apoyan las decisiones de diseño y mejora de los procesos de transporte y distribución de los materiales de construcción.[4]

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA
¿Quién compra?

1. ¿Cómo ha adquirido la entidad en el pasado este servicio?

La TERMINAL DE TRANSPORTE S.A durante los años 2016 al 2022 adjudicó con Prestar el servicio de suministro de materiales y herramientas de ferretería para la Terminal de Transporte S.A., y demás áreas propias y/o administradas, para seleccionar empresas especializadas en el sector a tratar, así:

[4] http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/rbct/article/view/29292/39405

AÑO	OBJETO	PLAZO	MODALIDAD	VALOR ESTIMADO	SE ADJUDICÓ A
2016	La CONTRATISTA se obliga para con la CONTRATANTE a suministrar elementos y materiales de ferretería y construcción, así como herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A. de acuerdo con las obligaciones específicas y requisitos técnicos descritos en el presente contrato.	1 año	DIRECTA	$110.000.000	COMERCIALIZADORA ELECTROCON S.A.S.
2017	El CONTRATISTA se obliga para con la CONTRATANTE a suministrar por el sistema de precios unitarios los elementos y materiales de ferretería y construcción, así como herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A. de conformidad con las especificaciones técnicas previstas en el estudio previo, la invitación a ofertar y el presente contrato.	1 año	DIRECTA	$100.000.000	COMERCIALIZADORA ELECTROCON S.A.S.
2018	El CONTRATISTA se obliga para con la CONTRATANTE a suministrar por el sistema de precios unitarios los materiales de ferretería y construcción, así como herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A. de acuerdo con las especificaciones y requisitos técnicos del contrato.	12 meses	SOLICITUD ABREVIADA DE OFERTA TT-SAO-06-2018	$175.000.000	COMERCIALIZADORA ELECTROCON S.A.S.
2019	Realizar el suministro de materiales de ferretería y construcción, así como las herramientas para el mantenimiento de las instalaciones propias a administrativas por la Terminal de Transporte S.A., de acuerdo con las obligaciones específicas y requisitos técnicos del contrato.	5 meses	SOLICITUD SIMPLIFICADA DE OFERTA TT-SSO-10-2019	$125.000.00	DIEGO FERNANDO TRIANA LEON
2020	Suministro de materiales y herramientas para el mantenimiento de las instalaciones propias y administradas por la Terminal de Transporte S.A.	12 meses	SOLICITUD ABREVIADA DE OFERTA TT-SAO-01_2020	$400.000.000	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS
2021	El contratista se obliga para con la contratante a realizar el suministro de materiales y herramientas para el mantenimiento de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.	9 meses	SOLICITUD ABREVIADA DE OFERTA TT-SAO-03-2021	270.000.000	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGA
2022	El contratista se obliga para con la Contratante a realizar el suministro de materiales y herramientas para el mantenimiento de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.	12 meses	SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA TT-SPO-06-2022	360.000.000	BRAND CENTER S.A.S.

2. ¿Cómo adquieren las entidades estatales y las empresas privadas este servicio?

En el estudio de la Demanda es importante analizar el tipo de consumidor en el mercado objeto del presente estudio y determinar cuáles son las necesidades de las entidades Prestar el servicio de suministro de materiales y herramientas de ferretería para la Terminal de Transporte S.A., y demás áreas propias y/o administradas. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para la presente investigación de mercado.

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Modalidad de Contratación	Valor del Contrato
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	298-2024000243	Evento 28. Celebracion de acuerdo marco de precios para el suministro de materiales de ferreteria para el mantenimiento de la planta fisica de la universidad industrial de santander (grupo 4). Convocatoria publica abreviada no. 013 de 2023. Dc-075 de 2023.	Régimen especial	90.000.000
UNIVERSIDAD DE CORDOBA	367-2024	Adquisicion demateriales y equipos de ferreteria, plomeria, albañileria y electricidad, entre otros afines con destino a la infraestructura fisica del lugar de de desarrollo sahagun de la universidad de cordoba	Régimen especial	70.000.000
EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS	5206049	Compra de materiales ferreteria para ecopetrol s.a. Y su grupo empresarial	Régimen especial	77.100.000

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL NIVEL II	CSU031 DE 2024	Suministrar elementos de ferreteria y de material de red de sistemas a. La ese hospital san rafael nivel ii de san juan. Del cesar la guajira	Régimen especial	85.000.000
EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS	5205990	Compra de suministros ferreteria consulta de mercado abaanaferreteria10	Régimen especial	107.302.500
INSTITUCION EDUCATIVA EL PALMAR1	CV-001-2024	Compraventa de materiales y elementos de ferreteria con destino a mejoramiento y adecuaciones infraestructura educativa institucion educativa el palmar, municipio de leiva nariño	Régimen especial	12.600.000
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	298-2024000241	Evento 27. Celebracion de acuerdo marco de precios para el suministro de materiales de ferreteria para el mantenimiento de la planta fisica de la universidad industrial de santander (grupo 5). Convocatoria publica abreviada no. 013 de 2023. Dc-076 de 2023.	Régimen especial	130.000.000

D. RECOMENDACIONES DE CAPACIDAD FINANCIERA PARA EL PROCESO (SI APLICA)

Capital de Trabajo

$$\boldsymbol{Capital\ de\ trabajo = Activo\ Corriente - Pasivo\ Corriente \geq 40\%\ del\ presupuesto\ Oficial}$$

Solvencia

$$\textbf{Razón Corriente} = \frac{\boldsymbol{Activo\ Corriente}}{\boldsymbol{Pasivo\ Corriente}} \geq \mathbf{1.2}$$

Nivel de Endeudamiento

$$\textbf{Endeudamiento Total} = \frac{\boldsymbol{Pasivo\ Total}}{\boldsymbol{Activo\ Total}} \leq \mathbf{0.7}$$

E. RECOMENDACIONES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL PARA EL PROCESO (SI APLICA)

Rentabilidad del Activo

$$\textbf{ROA} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Activo\ Total}} \geq \mathbf{2.0\%}$$

Rentabilidad del Patrimonio:

$$\textbf{ROE} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Patrimonio}} \geq \mathbf{5.0\%}$$

F. JUSTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES PROPUESTOS (SI APLICA)

La Terminal de transporte S.A. debe asegurar que los proveedores tengan la capacidad financiera para responder por las obligaciones derivadas del contrato a suscribir, para lo cual ha establecido los índices de Capacidad Financiera, como nivel mínimo para garantizar que los potenciales proveedores puedan cumplir con los compromisos del proceso.

El capital de trabajo entendido como la capacidad de pagar de la empresa para cubrir sus deudas a corto plazo, es decir es el dinero con que la empresa cuenta para realizar sus operaciones normales y atender las nuevas obligaciones derivadas del contrato, en la muestra tomada el promedio del capital de trabajo de las empresas presentan valores positivos lo que permite el endeudamiento de requerirse, para responder por los compromisos que demandarán las nuevas obligaciones, el 40% del presupuesto oficiales es el nivel adecuado, la terminal considera que con el cubrimiento de éste, se garantiza que el futuro contratista tiene la capacidad financiera de desarrollar el contrato sin dificultades.

La solvencia mide la capacidad del proponente para hacer frente al pago de sus obligaciones de corto plazo, del análisis realizado el promedio de la razón corriente en la muestra tomada es de 2.85. El indicador solicitado para el proceso con base en la información utilizada (1.2), el cual es cumplido por EL 94% de las empresas de la muestra (51).

El nivel de endeudamiento adecuado a cada tipo de negocio, es la relación entre el Pasivo total y el Activo total de la empresa, que permite ver el nivel de apalancamiento financiero. La terminal de transporte en el análisis realizado para el proceso encuentra que el promedio de la muestra presenta un endeudamiento del 49%, la Entidad exige para este proceso un endeudamiento menor o igual al 70% y que 47 de las empresas de la muestra (51) superan con facilidad el índice solicitado.

La capacidad que tiene una organización para entregar bienes y servicios está relacionada con una combinación de mediciones que involucra el margen de ganancia, la eficiencia en el manejo de sus activos, y el riesgo del Proveedor, para medir esta capacidad se utilizan los índices de Rentabilidad del Activo y Rentabilidad del Patrimonio. La Terminal de Transporte a partir de la información utilizada pudo establecer que 51 de las empresas de la muestra superan el 5.0% en la rentabilidad del Activo, y en cuanto a la Rentabilidad del Patrimonio 53 empresas superan el 10%.

ROBERTO BERMUDEZ BOLIVAR
Director de Gestión Financiera

FABIAN H. SILVA LEGUIZAMON
Líder del Proyecto

EDUARDO GONZÁLEZ MORA
Subgerente Corporativo

Proyectó. ING. Sergio Alejandro Torres / Contratista / Subgerencia Corporativa
Realizo: 06/11/2024