Cartagena, junio de 2023

OBJETO: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS, IMPLEMENTOS DE FERRETERIA Y MATERIAL ELECTRICO BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA GARANTIZAR EL NORMAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LA SEDE DE LA INSTITUCION UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLIVAR DURANTE LA VIGENCIA 2023".

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR
Decreto 1082 de 2015

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 se realizó el siguiente estudio para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación el cual hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

La entidad elaboró el presente documento, en el que se plasma el análisis necesario para lograr satisfacer la necesidad de la Entidad que origina el proceso de contratación para establecer el contexto del Proceso de Contratación, así como el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

De acuerdo con la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente versión G-EES-02, las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

Objeto: **CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA.**

CONTEXTO ECONÓMICO

Productos incluidos dentro del sector;

El sector comercial y está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Comercio, sector de la economía que agrupa a las empresas que se dedican a la venta y distribución de bienes y productos al por mayor o minorista en centros comerciales, plazas de mercado, entre otros espacios.

El sector manufacturero está incluido dentro del Sector secundario o industrial el cual comprende todas las actividades económicas de un país relacionado con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos subsectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Agentes que componen el sector;

En este sector se incluyen el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Gremios que componen el sector Comercial:

Con el fin de generar opiniones y realizar acciones concretas en la política económica, la paz, las negociaciones de acuerdos comerciales, la competitividad, el desarrollo tecnológico e informático, la moralización y lucha contra la corrupción, el medio ambiente, el transporte, la logística, la infraestructura, la seguridad social, la educación y la modernización estatal y empresarial, e iniciativas legislativas y regulatorias, entre otros, en el sector comercial en Colombia, participan agremiaciones de diferentes ámbitos, A continuación, se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector comercial e influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado.

ASPECTOS MACROECONÓMICOS

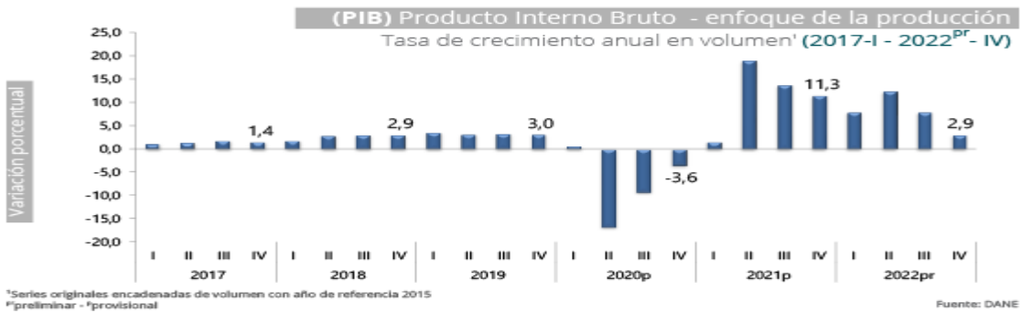
PRODUCTO INTERNO BRUTO COLOMBIA

Producto Interno Bruto -PIB- nacional trimestral

Información actualizada el 15 de febrero de 2023

Información IV trimestre 2022 pr

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 37,9%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- 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 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR – IPC

Información febrero 2023

En febrero de 2023 la variación mensual del IPC fue del 1,66%.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2022 - 2023 (febrero)

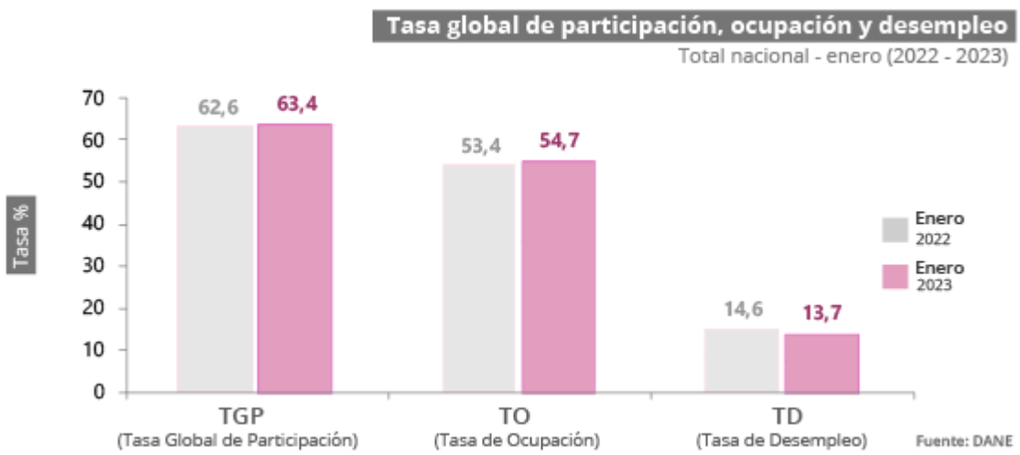
IPC	Febrero					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2022	2023	2022	2022	2022
IPC total	1.66	1.63	3.47	3,33	13.28	8.01

Fuente: DANE, IPC

En febrero de 2023, **la variación anual reportada por el IPC fue del 13,28%**. Es decir, 5,27 puntos porcentuales superior a la reportada en el mismo mes del año pasado, cuando fue del 8,01%.

Registro estadístico de relaciones laborales – RELAB

Información enero 2023
Para el mes de enero de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue de 13,7%, mientras que en el mismo mes de 2022 se ubicó en 14,6%. La tasa global de participación se situó en 63,4%, mientras que en enero de 2022 fue de 62,6%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 54,7%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (53,4%).



En enero de 2023, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 14,5%, la tasa global de participación de 65,5% y la tasa de ocupación de 56,0%. En enero de 2022 estas tasas se ubicaron en 14,8%, 64,5% y 54,9%, respectivamente.

SALARIO MÍNIMO 2023
El presidente de la Republica a través del decreto 2613 de 2022 Fijó a partir del primero (1º) de enero de 2023 como Salario Mínimo Legal Mensual, la suma de **UN MILLÓN CIENTO SESENTA MIL DE PESOS $1.160.000.**

Código UNSPSC

Código UNSPSC 27113200 Clase: Juegos de herramientas

ANÁLISIS TÉCNICO.

El presente proceso presenta condiciones técnicas estándar existentes en el mercado, siendo entonces detalladas en el anexo técnico y/o estudio previo correspondiente.

ESTUDIO DE MERCADO

Valor Estimado del Contrato y su Justificación[1]

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR, tuvo en cuenta el valor de mercado, determinar el Presupuesto oficial de la presente contratación correspondiente a la suma de **Ciento Diecinueve Millones Novecientos Cuarenta y Seis Mil Cuatrocientos Treinta y Tres pesos M/cte. ($119.946.433,00), IVA incluido,** dentro del cual se estiman las necesidades que presenta la entidad para la adquisición de elementos de ferretería.

ACUERDOS MARCO[2]

En razón a la vigencia del Decreto 310 de 2021 para esta necesidad resulta siendo aplicables los acuerdos marcos de precios -AMP- que para tal efecto ha suscrito la Agencia Nacional de Compra Pública – Colombia Compra Eficiente, en razón a que son elementos y/o bienes de características técnicas uniformes y/o de común utilización en los términos previstos en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015.

El artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015 establece lo siguiente en relación a la situación anteriormente mencionada:

> *"Artículo 2.2.1.2.1.2.9. Utilización del Acuerdo Marco de Precios. Colombia Compra Eficiente debe publicar el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada.*
>
> *Si el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios contiene el bien o servicio requerido, la Entidad Estatal de que trata el inciso 1° del artículo 2.2.1.2.1.2.7 del presente decreto está obligada a suscribir el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga, y luego puede colocar la orden de compra correspondiente en los términos establecidos en el Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales no deben exigir las garantías de que trata la Sección 3 del presente capítulo, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del presente decreto, en las órdenes de compra derivadas de los Acuerdos Marco de Precios, a menos que el Acuerdo Marco de Precios respectivo disponga lo contrario."*

Además, en relación a la aplicabilidad de los Acuerdos Marcos de Precios (AMP), se establece en la Circular Externa No 004 de 2021 de la Agencia Nacional de Compra Pública - Colombia Compra Eficiente, que "la entidad compradora debe verificar si existe algún Acuerdo Marco de Precios que ofrezca el bien o servicio requerido. Una vez realizada esta verificación y si el Acuerdo Marco de Precios vigente cumple con los requisitos, la entidad está obligada a utilizarlo y adquirir dicho bien o servicio a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano".

Basándose en lo expuesto anteriormente y en pleno apego a las normas vigentes, Unibac ha llevado a cabo un minucioso análisis de los acuerdos marcos de precios correspondientes. Durante este proceso, se ha constatado la existencia del Acuerdo Marco de Precios (AMP) CCE-255-AMP-2021, el cual, si bien originalmente está destinado a la adquisición de elementos de construcción y ferretería, es importante destacar que la entidad no ha identificado los ítems en el catálogo de bienes que satisfacen la necesidad específica en cuestión.

En relación a los bienes no incluidos en el catálogo del acuerdo marco de precios, la entidad ha llevado a cabo un estudio de mercado externo a través del proceso de cotización. Durante este proceso, se solicitó al mercado local el valor unitario de los elementos de construcción y ferretería requeridos. Este estudio de mercado se considera parte integral del análisis del sector y de los documentos previos al proceso.

---

[1] Anexo al final del documento

[2] Análisis comparativo al final del documento

Además, en el caso de los bienes no encontrados en la lista de productos disponibles en el catálogo aplicable a la región 2, que abarca Bolívar, la entidad ha realizado el proceso de solicitud de información (RFI, por sus siglas en inglés) de acuerdo con lo establecido en el acuerdo marco. Los eventos de RFI correspondientes a este proceso es el número 149418.

Con respecto a la información recopilada en los procesos de RFI mencionados anteriormente, es importante destacar que varios proveedores de la Región 2, que cubre el Distrito de Cartagena, presentaron sus cotizaciones dentro del plazo establecido por la entidad, cumpliendo con los parámetros establecidos por el Acuerdo Marco de Precios correspondiente. Esta información se encuentra publicada en los documentos previos pertinentes a este proceso.

Considerando los valores proporcionados por los proveedores de la Región 2, y teniendo en cuenta los ítems que fueron objeto de cotización a través de los RFI, así como el análisis de precios externos utilizado por la entidad como referencia para el costo final de los materiales de construcción y ferretería a adquirir, se observó que algunas cotizaciones presentadas por los proveedores en los RFI, excluyendo el IVA, eran superiores a los valores obtenidos en el estudio de mercado externo realizado por la entidad. Estos valores podrían aumentar aún más debido a que la Guía de Proveedores permite a los proveedores incrementar el valor determinado por la entidad en un 20% al cotizar.

En consecuencia, si desde el principio los precios obtenidos en los RFI para varios elementos eran considerablemente superiores al valor de mercado externo utilizado por la entidad, y considerando la posibilidad de que los proveedores aumenten aún más esos precios de acuerdo con la guía mencionada, resultaría inviable la adquisición de los ítems que claramente presentan un sobreprecio en comparación con el análisis externo de costos realizado.

En virtud de los principios constitucionales que rigen el gasto público del Estado, en particular el principio de eficiencia y economía establecido en el artículo 209 de la Constitución, que exige la utilización eficiente de los recursos públicos para garantizar los derechos y servicios de la población, estos principios son también aplicables a la contratación estatal. Dado que los contratos estatales son instrumentos para la ejecución del presupuesto público, deben centrarse en el interés general y en la satisfacción de fines de manera efectiva, más que en el cumplimiento de reglas concretas, como lo ha señalado la Corte Constitucional en la Sentencia C-119 de 2020.

En vista de la situación actual, donde se han encontrado precios superiores en los procesos de cotización basados en los RFI, en comparación con el análisis de precios externos realizado por la entidad para los ítems que no están directamente contemplados en el catálogo del acuerdo marco de precios, se considera apropiado tomar una decisión que maximice y racionalice el gasto público. Esto permitirá adquirir una mayor cantidad de los materiales necesarios con el presupuesto limitado disponible para la entidad.

Además, si la entidad se ajusta a los costos proporcionados en los RFI, no podrá obtener la cantidad necesaria de materiales de construcción y ferretería para satisfacer las necesidades de la universidad en el año 2023. Esta circunstancia tendría un impacto directo en la prestación del servicio público a la comunidad, ya que estos materiales resultan indispensables para llevar a cabo las actividades requeridas en términos de seguridad, disponibilidad y capacidad de uso.

En consecuencia, tras realizar un análisis exhaustivo y considerar los costos involucrados, la entidad adoptará la decisión de apartarse del acuerdo marco de precios en los casos en los que los ítems presenten un costo unitario sin IVA mayor en los RFI en comparación con el análisis de costos externos. Esta medida tiene como objetivo principal salvaguardar el presupuesto público, atender al interés general y lograr una gestión eficiente del gasto público, maximizando las adquisiciones y

racionalizando la inversión presupuestaria. La entidad cuenta con fundamentos y análisis de precios sólidos que respaldan plenamente esta decisión.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El proceso cuyo objeto consisten en la adquisición de oficina y papelería, está basado en los principios de transparencia, economía y responsabilidad, buscando la elección imparcial del contratista que más convenga a los intereses del estado, considerando los criterios que han sido previamente establecidos por la entidad para calificar y escoger en igualdad de condiciones la mejor de las propuestas.

A continuación, se describe una muestra de los procesos llevados a cabo para el cumplimento de las metas de la entidad, enfocadas en cubrir las necesidades de la población.

SECOP 1

ID Contrato	20-11-10327552-9583010	21-11-11795274-11032743	21-11-11795274-11032743	21-11-11795274-11032743
Año Cargue	2020	2021	2021	2021
Mes Cargue	1	3	3	3
Fecha cargue	23-ene-20	16-mar-21	16-mar-21	16-mar-21
Fecha Firma	18/02/2020	20/04/2021	20/04/2021	20/04/2021
Fecha Inicio del Contrato	18-feb-20	22-abr-21	22-abr-21	22-abr-21
Fecha Fin del Contrato	26-dic-20	22-dic-21	22-dic-21	22-dic-21
	10,40	8,13	8,13	8,13
Modalidad Contratación	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
Tipo de Contrato	Suministro	Suministro	Suministro	Suministro
ID Clase	271132	391213	391213	391213
Numero de Constancia	20-11-10327552	21-11-11795274	21-11-11795274	21-11-11795274
Numero de Proceso	UNIBAC-PSA-002-2020	UNIBAC-PSA-005-2021	UNIBAC-PSA-005-2021	UNIBAC-PSA-005-2021
ID Adjudicación	9583010	11032743	11032743	11032743
Numero del Contrato	0702020	0992021	0992021	0992021
Objeto contractual	Suministro de elementos implementos de ferretería y material eléctrico bajo la modalidad de precios unitarios fijos para garantizar el normal desarrollo de las actividades de mantenimiento y conservación de la sede de la institución universitaria bellas artes y ciencias de bolívar durante la vigencia 2020	Suministro de elementos implementos de ferretería y material eléctrico bajo la modalidad de precios unitarios fijos para garantizar el normal desarrollo de las actividades de mantenimiento y conservación de la sede de la Institución Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar	Suministro de elementos implementos de ferretería y material eléctrico bajo la modalidad de precios unitarios fijos para garantizar el normal desarrollo de las actividades de mantenimiento y conservación de la sede de la Institución Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar	Suministro de elementos implementos de ferretería y material eléctrico bajo la modalidad de precios unitarios fijos para garantizar el normal desarrollo de las actividades de mantenimiento y conservación de la sede de la Institución Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar

		durante la vigencia 2021	durante la vigencia 2021	durante la vigencia 2021
Valor con adiciones	60.000.000,00	66.613.921,00	66.613.921,00	66.613.921,00
Nom Raz Social Contratista	ALMACÉN Y FERRETERÍA PEMEL SAS	ALMACÉN Y FERRETERÍA PEMEL SAS	ALMACÉN Y FERRETERÍA PEMEL SAS	ALMACÉN Y FERRETERÍA PEMEL SAS
Tipo Identifi del Contratista	NIT de Persona Jurídica	NIT de Persona Jurídica	NIT de Persona Jurídica	NIT de Persona Jurídica
Identificación del Contratista	900.457.218	900.457.218	900.457.218	900.457.218
Estado del Proceso	Liquidado	Liquidado	Liquidado	Liquidado

SECOP 2

ID Contrato	CO1.PCCNTR.3669929
Fecha cargue	2022-05-02 08:55:09.987
Fecha Firma	2022-05-02 08:55:09.987
Inicio Contrato	02-may-22
Fin Contrato	31-dic-22
Meses	8,10
Modalidad Contratación	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Tipo de Contrato	Compraventa
Justificación modalidad	Presupuesto menor al 10% de la Menor Cuantía
ID Clase	261215
Numero de Proceso	CO1.BDOS.2878061
Numero del Contrato	121-2022
Objeto contractual	SELECCIONAR AL OFERENTE QUE SE ENCARGUE DEL SUMINISTRO DE ELEMENTOS, IMPLEMENTOS DE FERRETERÍA Y MATERIAL ELÉCTRICO BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA GARANTIZAR EL NORMAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA SEDE DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR DURANTE LA VIGENCIA 2022
Valor con adiciones	8.0566022E7
Nom Razón Social	ALMACÉN Y FERRETERÍA PEMEL S.A.S.
Tipo Identificación	NIT
Identificación Contratista	900.457.218
Estado del Proceso	En ejecución
Destino Gasto	Funcionamiento

Cabe aclarar que no necesariamente el mejor precio es lo que garantiza que una determinada propuesta sea elegida, lo que se tiene en consideración es que al celebrar contratos y con la ejecución de estos, la entidad busca el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

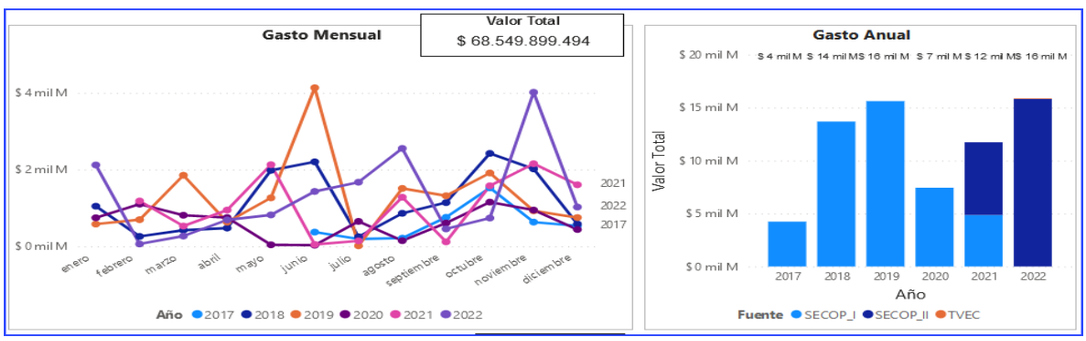
Así mismo se tomó una muestra de procesos de contratación de entidades reconocidas regidos por el Estatuto General de Contratación cuyo objeto de contratación es similar al objeto del presente proceso. Estas muestras se describen a continuación:

DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAQUETÁ	
Precio estimado total:	115.000.000 COP
Número del proceso	PN DECAQ MIC 008 2023
Título:	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, PARA

	ALGUNAS DEPENDENCIAS Y ESTACIONES QUE COMPONEN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAQUETÁ
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Publicado
Descripción:	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, PARA ALGUNAS DEPENDENCIAS Y ESTACIONES QUE COMPONEN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAQUETÁ
Tipo de proceso	Mínima cuantía
Datos del contrato	
Tipo de contrato	Suministros
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Duración del contrato:	9 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	15/12/2023 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Dirección de ejecución del contrato	Calle 10ª No. 11-40 BARRIO JUAN XXIII Florencia Caquetá COLOMBIA
Código UNSPSC	31162800 - Ferretería en general

INFORMACIÓN GENERAL DE GASTOS

Gasto anual y mensual[3]



De acuerdo con la grafica anterior, la entidad entre las vigencias de 2017 a 2022 ha tenido un gasto total, de acuerdo con los procesos publicados en Secop 1, Secop 2 y Tienda virtual; por un valor total de $68.549.899.494,00 los cuales están distribuidos en los siguientes valores:

Distribución gasto anual

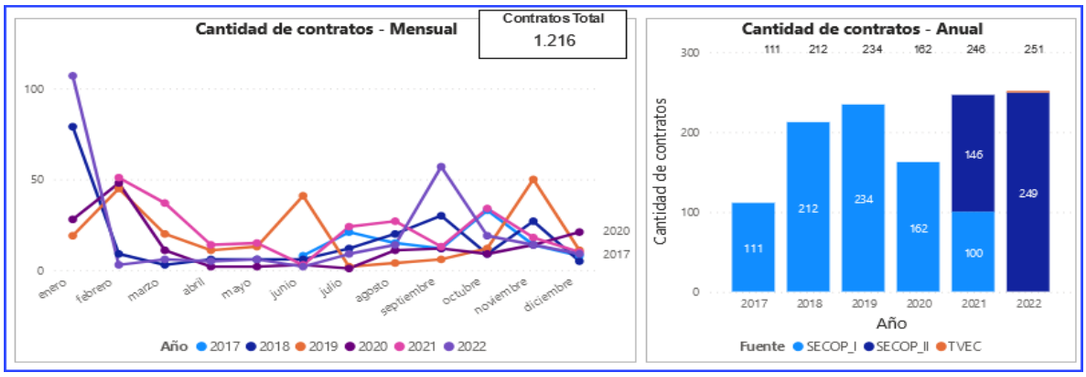
Año	SECOP_I	SECOP_II	TVEC
2017	$ 4.234.901.791		
2018	$ 13.680.601.120		
2019	$ 15.608.671.339		
2020	$ 7.434.371.305		
2021	$ 4.860.687.815	$ 6.864.381.422	
2022		$ 15.809.751.123	$ 56.533.580

Distribución gasto mensual

[3] Fuente: Herramienta análisis de la oferta -Subdirección de Estudios de mercado y abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación de Colombia Compra eficiente

Mes	2017	2018	2019	2020	2021	2022
enero		$ 1.047.740.720	$ 581.407.333	$ 746.028.962		$ 2.123.060.800
febrero		$ 259.880.872	$ 696.217.007	$ 1.102.358.566	$ 1.183.285.732	$ 63.470.090
marzo		$ 421.477.139	$ 1.854.542.615	$ 811.917.989	$ 529.791.701	$ 268.630.919
abril		$ 477.935.344	$ 631.914.591	$ 750.898.000	$ 947.403.107	$ 689.869.933
mayo		$ 1.984.256.822	$ 1.265.675.856	$ 41.265.000	$ 2.130.208.907	$ 820.859.974
junio	$ 372.495.440	$ 2.205.084.281	$ 4.137.997.057	$ 30.996.531	$ 48.700.000	$ 1.432.825.570
julio	$ 193.000.000	$ 249.271.057	$ 15.453.532	$ 652.122.083	$ 143.850.000	$ 1.673.865.219
agosto	$ 214.505.666	$ 862.504.156	$ 1.511.808.597	$ 148.080.676	$ 1.281.721.438	$ 2.554.980.051
septiembre	$ 757.410.877	$ 1.141.494.428	$ 1.320.185.713	$ 608.865.203	$ 117.610.009	$ 455.122.698
octubre	$ 1.526.995.536	$ 2.424.525.689	$ 1.914.599.075	$ 1.154.540.282	$ 1.580.156.336	$ 738.817.260
noviembre	$ 633.102.919	$ 2.021.290.700	$ 927.597.535	$ 947.399.272	$ 2.156.147.624	$ 4.019.103.246
diciembre	$ 537.391.353	$ 585.139.912	$ 751.272.428	$ 439.898.740	$ 1.606.194.383	$ 1.025.678.944

Cantidad de contratos anual y mensual



La entidad, durante las vigencias entre 2017 a 2022 realizó 1.216 contratos publicados en secop 1, secop 2 y tienda virtual; los cuales están distribuidos de la siguiente forma:

Distribución mensual

Mes	2017	2018	2019	2020	2021	2022
enero		79	19	28		107
febrero		9	45	48	51	3
marzo		3	20	11	37	6
abril		6	11	2	14	5
mayo		6	13	2	15	6
junio	8	6	41	3	3	2
julio	21	12	2	1	24	9
agosto	15	20	4	11	27	14
septiembre	12	30	6	12	13	57
octubre	33	9	12	9	34	19
noviembre	14	27	50	14	18	14
diciembre	8	5	11	21	10	9

Distribución anual

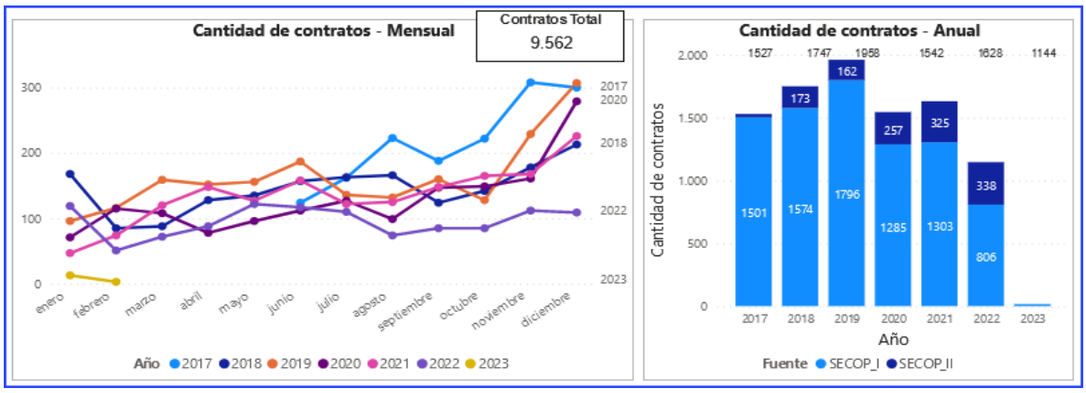
Año	SECOP_I	SECOP_II	TVEC
2017	111		
2018	212		
2019	234		
2020	162		
2021	100	146	
2022		249	2

ESTUDIO DE LA OFERTA

Gasto nacional[4]

[4] Fuente: Herramienta análisis de la oferta -Subdirección de Estudios de mercado y abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación de Colombia Compra eficiente

A nivel nacional, la Agencia Nacional de Contratación de Colombia Compra eficiente, revela que para la categoría ***Herramientas y Maquinaria General,*** se han celebrado en Colombia, un total de 9.562 contratos durante las vigencias fiscales 2017 a 2023, identificándose un aproximado de 6.528 proveedores para este tipo de bienes.



La distribución de las compras mencionadas está representada de la siguiente forma:

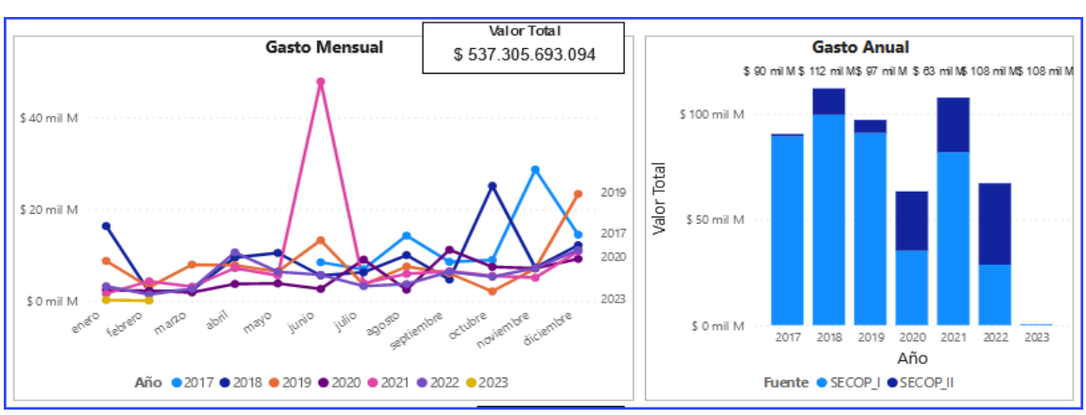
NÚMERO DE CONTRATOS POR VIGENCIA CONTRATACIONES SECOP I Y II

Mes	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
enero		168	96	71	47	119	13
febrero		85	116	115	74	51	3
marzo		88	159	108	120	72	
abril		128	152	78	148	88	
mayo		135	156	96	127	122	
junio	124	157	187	112	158	117	
julio	162	163	136	127	122	110	
agosto	223	166	132	99	125	74	
septiembre	188	124	160	147	148	85	
octubre	222	142	128	149	165	85	
noviembre	308	178	229	161	168	112	
diciembre	300	213	307	279	226	109	

Distribución anual

Año	SECOP_I	SECOP_II
2017	1501	26
2018	1574	173
2019	1796	162
2020	1285	257
2021	1303	325
2022	806	338
2023	16	

De igual manera, se registraron contratos por valor de $537.305.693.094,00 durante las vigencias 2017 a 2023



Dichos valores están distribuidos de la siguiente forma:

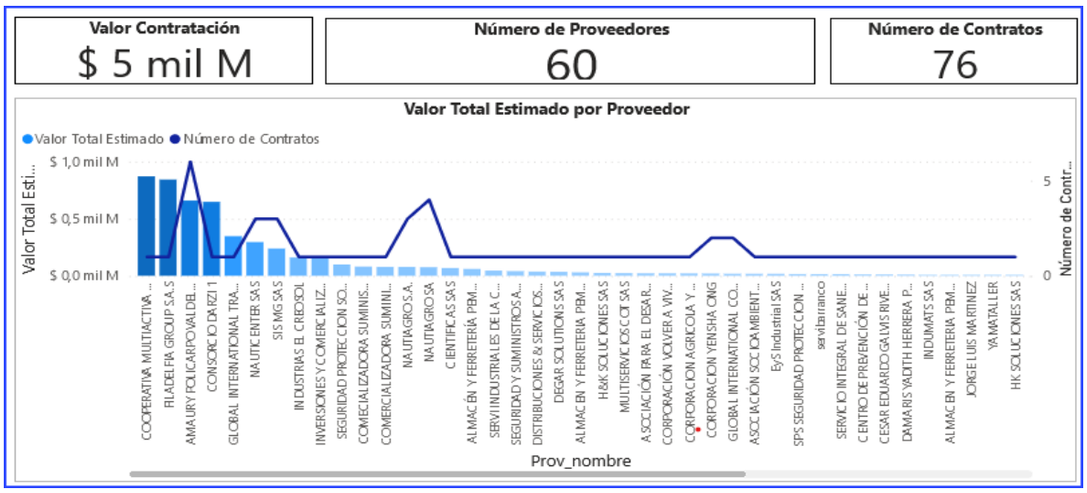
GASTOS MENSUAL POR VIGENCIA CONTRATACIONES SECOP I Y II

Mes	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
enero		$ 16.355.349.343	$ 8.756.377.277	$ 2.367.854.649	$ 1.646.212.043	$ 3.231.607.665	$ 229.870.009
febrero		$ 1.998.481.404	$ 3.044.863.889	$ 2.222.847.069	$ 4.317.822.245	$ 1.444.033.285	$ 93.874.500
marzo		$ 2.403.437.157	$ 7.954.058.418	$ 1.880.242.850	$ 3.146.248.618	$ 2.653.284.276	
abril		$ 9.474.593.326	$ 7.828.815.153	$ 3.732.544.937	$ 7.192.018.885	$ 10.613.488.557	
mayo		$ 10.497.171.799	$ 6.419.696.919	$ 3.845.153.686	$ 5.585.203.821	$ 6.392.249.736	
junio	$ 8.458.524.640	$ 5.589.120.871	$ 13.261.861.892	$ 2.645.396.056	$ 47.880.293.040	$ 5.718.334.616	
julio	$ 6.933.685.020	$ 6.282.523.879	$ 3.594.855.210	$ 9.043.648.159	$ 3.856.640.512	$ 3.265.169.803	
agosto	$ 14.268.766.008	$ 10.015.684.286	$ 7.534.810.908	$ 2.478.002.747	$ 5.933.259.815	$ 3.710.268.203	
septiembre	$ 8.545.603.329	$ 4.687.538.860	$ 6.045.852.367	$ 11.176.249.217	$ 6.518.085.286	$ 6.385.009.896	
octubre	$ 8.960.695.770	$ 25.111.615.403	$ 2.112.665.868	$ 7.454.553.692	$ 5.517.172.257	$ 5.309.174.650	
noviembre	$ 28.679.622.753	$ 7.299.634.428	$ 7.089.971.932	$ 7.146.472.779	$ 5.089.485.802	$ 7.185.054.351	
diciembre	$ 14.478.480.321	$ 12.172.137.528	$ 23.353.179.000	$ 9.204.606.798	$ 10.839.048.901	$ 11.145.534.723	

Distribución anual

Año	SECOP_I	SECOP_II
2017	$ 89.228.288.089	$ 1.097.089.752
2018	$ 99.465.288.020	$ 12.422.000.263
2019	$ 90.814.391.338	$ 6.182.617.495
2020	$ 35.158.716.271	$ 28.038.856.369
2021	$ 81.702.890.957	$ 25.818.600.268
2022	$ 28.539.295.855	$ 38.513.913.907
2023	$ 323.744.509	

A pesar del número elevado de proveedores en el Colombia para la categoría ***Herramientas y Maquinaria General***, encontramos que en el departamento de Bolívar se concentra un aproximado de 60 proveedores, lo que presentan el 0,92% del total de proveedores del país.



Al analizar, el valor de los contratos adjudicados para esta categoría del gasto, encontramos que, en el departamento de Bolívar, el Proveedor **COOPERATIVA MULTIACTIVA DE LA RENOVACIÓN**, es quien ostenta la contratación más alta con $ 870.409.52,00. Para la institución universitaria Bellas Artes, el **ALMACÉN Y FERRETERÍA PEMEL**, quien ha contratado con la entidad, a nivel nacional tiene una contratación por valor de $60.000.000,00

Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE LA RENOVACIÓN	$ 870.409.520	1
FILADELFIA GROUP S.A.S	$ 842.555.179	1
AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ	$ 658.117.362	6
CONSORCIO DARZI 1	$ 646.966.935	1
GLOBAL INTERNATIONAL TRADING USA CORP	$ 346.853.931	1
NAUTICENTER SAS	$ 294.782.400	3
SIS MG SAS	$ 238.810.446	3
INDUSTRIAS EL CREOSOL	$ 160.015.385	1
INVERSIONES Y COMERCIALIZADORA DE LA COSTA SAS	$ 152.205.793	1
SEGURIDAD PROTECCION SOLDADURA SAS SP S SAS	$ 98.777.706	1
COMECIALIZADORA SUMINISTRAMOS SAS	$ 80.667.800	1
COMERCIALIZADORA SUMINISTRAMOS SAS	$ 78.233.400	1
NAUTIAGRO S.A.	$ 78.035.080	3
NAUTIAGRO SA	$ 75.489.811	4
CIENTIFICAS SAS	$ 67.837.602	1
ALMACÉN Y FERRETERÍA PEMEL SAS	$ 60.000.000	1
SERVI INDUSTRIALES DE LA COSTA SAS	$ 46.200.000	1
SEGURIDAD Y SUMINISTROS AL DIA SAS	$ 40.945.169	1
DISTRIBUCIONES & SERVICIOS NAVAL SAIL SAS	$ 36.924.722	1
DEGAR SOLUTIONS SAS	$ 35.000.000	1
ALMACEN Y FERRETERIA PEMEL SAS	$ 30.155.600	1
H&K SOLUCIONES SAS	$ 25.196.941	1
MULTISERVICIOS COT S.A.S	$ 23.281.200	1
ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y EL MEDIO AMBIENTE AGROATE	$ 22.000.000	1
CORPORACIÓN VOLVER A VIVIR ONG	$ 21.721.500	1
CORPORACION AGRICOLA Y AMBIENTAL	$ 20.999.973	1
CORPORACION YENISHA ONG	$ 19.992.595	2
GLOBAL INTERNATIONAL COMPANY MVJ SAS	$ 17.953.114	2
ASOCIACIÓN SOCIOAMBIENTAL DE COLOMBIA	$ 17.615.000	1
EyS Industrial SAS	$ 17.502.516	1
SPS SEGURIDAD PROTECCION SOLDADURA SAS	$ 15.400.000	1
servibarranco	$ 15.000.000	1
SERVICIO INTEGRAL DE SANEAMIENTO ECOLOGICO SAS	$ 15.000.000	1
CENTRO DE PREVENCIÓN DE CORROSIÓN VEHICULAR REDOX SAS	$ 12.233.738	1
CESAR EDUARDO GALVIS RIVERA	$ 11.803.246	1
DAMARIS YADITH HERRERA PLAZA	$ 10.626.700	1
INDUMATS SAS	$ 7.426.160	1
ALMACEN Y FERRETERIA PEMEL S.A.S.	$ 4.000.000	1
JORGE LUIS MARTINEZ	$ 3.930.000	1
YAMATALLER	$ 3.120.000	1
HK SOLUCIONES SAS	$ 2.383.273	1
Cientificas S.A.S.	$ 2.365.166	1
ELECTRICOS Y FERRETERIA JM GARCIA	$ 2.231.850	1
LA CASITA ROJA LTDA	$ 431.340	1
NORSEIS SAS	$ 184.000	1
REFINERIA DE CARTAGENA S.A.	$ 13.240	1

Contratos realizados entre Unibac y Almacén y Ferretería PEMEL SAS entre 2018 y 2020

Proveedor	Valor Total Estimado
ALMACÉN Y FERRETERÍA PEMEL SAS	$ 60.000.000
ALMACEN Y FERRETERIA PEMEL SAS	$ 30.155.600

CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

SECCIÓN G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

Esta sección incluye la venta al por mayor y al por menor (venta sin transformación) de cualquier tipo de productos y la prestación de servicios relacionados con la venta de mercancía. La venta al por mayor y al por menor son los pasos finales en la distribución de mercancía. También se incluye en esta sección la reparación de vehículos automotores y motocicletas.

Se considera que la venta sin transformación comprende las operaciones habituales (o de manipulación) asociadas con el comercio; por ejemplo: selección, clasificación y montaje de productos, mezcla de productos (por ejemplo, vino y arena), envase (con o sin la limpieza previa de las botellas), empaque, división de las mercancías a granel y reempaque para distribución en lotes más pequeños, almacenamiento (sea o no en congeladores o cámaras frigoríficas), limpieza y secado de productos agrícolas, y cortado de tableros de fibra de madera o de láminas de metal por cuenta propia.

División 46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.

Esta división comprende la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados a minoristas, usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales, a otros mayoristas, y a quienes actúan en calidad de agentes o corredores en la compra o venta de mercancías en nombre de dichas personas o empresas.

Las principales actividades abarcadas son las de mayoristas comerciales, a saber: mayoristas que adquieren la propiedad de las mercancías para comercializarlas como revendedores o intermediarios al por mayor, distribuidores de productos industriales, exportadores, importadores, ensiladoras de granos, cooperativas de compra y sucursales.

Grupo 466 Comercio al por mayor especializado de otros productos.

Este grupo comprende el comercio al por mayor de: combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos, metales y productos metalíferos, materiales de construcción, artículos de ferretería, equipo y materiales de fontanería y calefacción, productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario, desperdicios, desechos, chatarra y otros productos n.c.p.

Clase 4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción.

Esta clase incluye:

• El comercio al por mayor de madera no trabajada y productos resultantes de la elaboración primaria de la madera, comercio al por mayor de pinturas y barnices, y materiales de construcción como arena y gravilla, y comercio al por mayor de papel de empapelar y revestimiento para suelos.

• El comercio al por mayor de vidrio plano, comercio al por mayor de artículos de ferretería y cerraduras, comercio al por mayor de calentadores de agua, y comercio al por mayor de sanitarios (bañeras, lavabos, inodoros y otros sanitarios de porcelana).

• El comercio al por mayor de estructuras metálicas o armazones, y partes de estructuras metálicas (elaboradas de acero), y productos similares para uso estructural.

• El comercio al por mayor de equipo para la instalación de sanitarios tales como: tubos, tuberías, accesorios, grifos, derivaciones, conexiones, tuberías de caucho, etcétera.

• El comercio al por mayor de herramientas de ferretería como martillos, sierras, destornilladores, taladros y otras herramientas de mano.

División 47 comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

Esta división comprende la reventa (venta sin transformación) al público en general, realizada en almacenes por departamentos, tiendas, supermercados, comisariatos, o cooperativas de consumidores, vendedores ambulantes, sistemas de ventas por teléfono o correo, entre otros, de productos nuevos y usados, para su consumo y uso personal o doméstico.

Grupo 475 Comercio al por menor de otros enseres domésticos en establecimientos especializados.

Este grupo incluye el comercio al por menor en establecimientos especializados de: productos textiles, artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio, tapices, alfombras y cubrimientos para paredes y pisos, aparatos eléctricos de uso doméstico, muebles, equipos de iluminación y otros enseres domésticos.

Clase 4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados.

Esta clase incluye:

• El comercio al por menor de artículos de ferretería (incluidos artículos eléctricos), pinturas, barnices, lacas, vinilos, masillas, esmaltes, pigmentos, solventes, removedores de pintura etc., y vidrio plano.

• El comercio al por menor de materiales de construcción para reparaciones caseras.

• El comercio al por menor de baldosas de corcho para pisos.

• El comercio al por menor de material y equipo de bricolaje. Bricolaje es la actividad manual que realiza uno mismo como aficionado o por hobby, sin recurrir a los servicios de un profesional, para la creación, mejora, mantenimiento o reparación en especialidades como albañilería, carpintería, electricidad y fontanería, y es de carácter casero.

SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL 2021 (DIVISIÓN 46 Y 47). COMERCIO AL POR MENOR y COMERCIO AL POR MAYOR Y EN COMISIÓN O POR CONTRATA.

NIT	Razón social de la sociedad	Versión 4 A.C (CIIU)	Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Rentabilidad del activo	Rentabilidad del Patrimonio
800081030	MAYUN SAS	G4663	1,02	0,64	1,58	0,04	0,12
800112440	TORNILLOS Y PARTES PLAZA S. A.	G4663	1,78	0,46	4,15	0,10	0,18
800118660	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS SA	G4663	3,38	0,31	2,79	0,15	0,22
800121199	HIERROS HB SA	G4663	1,35	0,64	-	0,21	0,58
800157469	EUROMARMOL LTDA	G4663	4,70	0,76	-0,94	-0,02	-0,07
800165377	GRUPO DECOR S.A.S.	G4663	0,46	0,87	0,95	0,06	0,47
800216499	AGOFER SAS	G4752	1,30	0,72	1,28	0,13	0,47
830030574	TALTON INTERNACIONAL SAS	G4663	1,53	0,65	1,49	0,31	0,89
830037495	OBIPROSA COLOMBIA SA	G4663	1,91	0,58	0,70	0,02	0,04
801002644	MATERIALES EMO S.A.S	G4663	1,54	0,53	4,70	0,10	0,22
805012368	IMPORINOX SAS	G4663	1,50	0,60	0,64	0,11	0,28
806007665	AXALTA POWDER COATING	G4752	1,12	0,83	90,02	0,04	0,25

	SYSTEMS COLOMBIA SAS						
806007838	GUARDIAN DE COLOMBIA SAS	G4663	63,81	0,02	-1,85	-0,28	-0,28
806014553	TUVACOL S.A.	G4663	2,07	0,62	1,63	0,05	0,13
811005390	GALVACEROS SA	G4752	1,32	0,74	11,36	0,11	0,42
811023960	MATERIALES EL TITAN 1 SAS	G4663	17,79	0,48	9,94	0,08	0,15
811034230	INVERSINOX COLOMBIA S.A.S	G4663	4,20	0,51	-1,94	-0,02	-0,05
860001607	FERRETERÍA REINA SA	G4752	3,01	0,18	0,10	0,00	0,00
860009694	CYRGO SAS	G4663	1,09	0,82	3,58	0,17	0,97
860033653	IMPOFER IMPORTADORA DE FERRETERÍA S.A.S	G4663	8,81	0,17	32.968,68	0,13	0,16
860054854	IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ SAS	G4663	1,25	0,76	0,52	0,03	0,13
860500480	ALMACENES CORONA S.A.S.	G4752	0,86	0,93	1,91	0,08	1,13
860501682	CODIFER SAS	G4663	2,41	0,47	1,21	0,17	0,32
860531287	MELEXA SAS	G4663	1,38	0,92	1,28	0,08	0,98
890117431	TECNOLOGÍAS DE CONDUCCIÓN Y CONTROL TCL SA	G4663	5,84	0,42	-	0,04	0,07
890206735	DISTRIBUCIONES COLOMBIA SAS	G4663	2,10	0,93	1,08	0,06	0,88
890208890	ALDIA S.A.S.	G4663	2,19	0,86	0,80	0,04	0,26
890311366	APEX TOOL GROUP S. A. S.	G4663	2,65	0,37	14,09	0,11	0,18
890317665	CI VITRAL LTDA	G4663	1,75	0,37	2,15	0,13	0,20
890806999	ARMETALES S.A	G4663	1,17	0,70	1,81	0,26	0,87
890904459	ACEROS MAPA	G4663	2,58	0,41	1,46	0,13	0,22

	S.A.						
890929922	TIENDAS SA	G4752	4,75	0,49	5,29	0,13	0,26
890934807	A.R. LOS RESTREPOS S.A.S.	G4752	1,09	0,82	1,31	0,06	0,34
900021259	TOCAR SA	G4663	1,75	0,55	-	0,02	0,05
900057383	WURTH COLOMBIA SA.	G4752	1,49	0,56	2,15	0,15	0,35
900075062	COMERCIALIZADORA CMF S.A. EN REORGANIZACIÓN	G4663	7,33	0,39	1,08	0,10	0,16
900081294	CERÁMICA SAN LORENZO COLOMBIA SAS	G4663	5,74	0,16	351,03	0,03	0,04
900166216	COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA SIERRA SAS	G4752	1,78	0,54	-	0,13	0,29
900189082	MOSAICO COLOMBIA SAS	G4663	0,99	0,95	2,24	0,07	1,57
900204182	ARAUCO COLOMBIA S.A.	G4663	0,91	0,97	1,06	0,06	2,06
900230093	GRUPO ONDULINE COLOMBIA SAS	G4663	1,55	0,82	-5,59	-0,09	-0,48
900234565	VIDRIO ANDINO COLOMBIA LTDA	G4663	3,70	0,26	10,14	0,26	0,35
900348431	AUSTRAL IMPORT COLOMBIA SAS	G4663	1,08	1,53	-1,13	-0,06	0,12
900676467	NEXXO INTERNATIONAL GROUP SAS	G4663	1,06	0,87	0,94	0,01	0,11
901093078	JUAN CARLOS ÁVILA VÉLEZ SAS	G4663	0,96	0,84	-	-0,03	-0,18
809002625	INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS S.A.S.	G4752	2,01	0,50	2,76	0,09	0,19
8110286	MADECE	G4752	1,17				

50	NTRO SAS			0,68	9,76	0,11	0,33
800130426	GYJ FERRETERÍAS S.A.	G4663	1,12	0,51	2,63	0,13	0,28
801004314	AGREGADOS TETUAN SAS	G4663	1,38	0,66	5,68	0,01	0,04
860517608	METAZA S.A.	G4663	1,38	0,60	1,42	0,05	0,12
890932389	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	G4663	0,78	0,56	2,69	0,05	0,12
900499032	STECJKERL ACEROS SAS	G4663	1,49	0,82	1,79	0,09	0,47
860065726	SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4663	2,13	0,58	6,01	0,10	0,24
800003383	RUEDA GARZÓN SAS	G4752	1,85	0,51	5,27	0,06	0,13
800007359	ALMACENES HJ SA	G4752	2,53	0,64	1,51	0,08	0,22
800017766	PINTU SPECIAL SAS	G4663	3,23	0,29	452,29	0,18	0,26
800021415	HADDAD Y CIA S EN C	G4752	0,69	0,45	-7,80	-0,02	-0,03
800022450	CENTRAL DE HIERROS LTDA	G4663	1,71	0,51	1,88	0,05	0,10
800023002	DISTRIBUCIONES Y REPRESENTACIONES ELÉCTRICAS SAS	G4663	1,68	0,57	-	0,09	0,22
800024053	AGENCIA ESPUMADOS LTDA	G4752	0,62	0,55	2,80	0,09	0,20
800025833	FERRETERÍA TUVAPOR SAS	G4663	1,78	0,33	-	0,02	0,03
800026509	MÁRMOLES Y SERVICIOS SAS EN	G4663	2,19	0,88	-	0,01	0,07

	REORGANIZACIÓN						
800032552	COMERCIAL TIR S.A.S.	G4752	2,13	0,40	2,23	0,06	0,09
800034768	FERRETERÍA SUMIVALLE LTDA	G4663	2,17	0,46	-	0,10	0,18
800097960	ALEJANDRO ARBOLEDA Y CIA S.A.S.	G4663	1,10	0,86	-	0,02	0,12
800098601	UNIFEL S.A.	G4663	1,69	0,74	0,83	0,03	0,13
800101674	MACORAC SAS	G4752	2,45	0,24	6,88	0,07	0,09
800101757	SURTIZORA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S.	G4663	3,24	0,50	-	0,24	0,47
800182042	COMERCIALIZADOR BECOR S.A.	G4663	2,44	0,65	1,11	0,08	0,24
800184661	HIERROS BYS LTDA	G4752	7,34	0,13	-	0,23	0,27
800185764	TECNIFLUIDOS LIMITADA	G4752	2,89	0,49	8,42	0,22	0,43
800186750	FERROUNION SAS	G4752	1,55	0,42	7,31	0,19	0,32
800188163	ALAMBRE LAMINA HIERRO ALHIERRO LTDA EN REORGANIZACIÓN	G4663	5,09	0,38	0,70	0,01	0,02
800039111	DISTRITUBOS Y PANELES SAS	G4752	1,79	0,51	9,70	0,13	0,27
800041557	ARTIMFER SAS	G4663	27,79	0,51	-	-0,17	-0,34
800041731	FERRETEFRIA TORNILLOS Y ABRASIVOS SAS	G4752	3,49	0,22	7,13	0,12	0,15
800046125	FERRELUGUE SAS	G4663	1,15	0,65	2,27	0,13	0,36
800046648	COMERCIALIZADORA	G4752	1,79	0,47	4,14	0,13	0,25

	SURTIAL UMINIOS S.A.						
800048974	PSI FERRETERÍA LTDA	G4752	7,29	0,31	2,59	0,10	0,15
800048982	REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE MADERA Y ACCESORIOS DEL CARIBE LTDA	G4663	3,90	0,18	1,56	0,03	0,03
800049896	PROCEMENTOS GASTELBONDO BARRERA Y CIA SAS	G4663	0,99	0,66	6,80	0,18	0,54
800050903	NESTOR BRAVO SA	G4752	2,59	0,35	7,65	0,14	0,22
800052377	SOCIEDAD FERRETERA DE COMERCIO SA.	G4752	2,01	0,44	-	0,14	0,25
800055803	REPRESENTACIONES INDUSTRIALES RDV LTDA	G4752	9,61	0,06	31,81	0,11	0,12
800057428	FERRETERÍA VALLEJO S.A.S	G4752	2,14	0,67	1,73	0,14	0,42
800060880	FERRAGRO.S.AS	G4663	1,63	0,82	4,21	0,10	0,54
800061228	GRUPO SAN PIO SAS	G4663	1,11	0,75	3,15	0,11	0,44
800066275	COMERCIAL J.F.I. SAS	G4663	3,53	0,20	1,35	0,15	0,18
800072637	COLOMBIANA DE DISTRIBUCIONES MAYORISTAS SAS	G4752	1,65	0,56	7,70	0,21	0,48
800083074	IMHERVAL SAS	G4752	1,82	0,58	-1,32	-0,07	-0,17
800115228	MATERIALES COLOMBIA SAS EN	G4752	3,38	0,74	-0,57	-0,01	-0,02

	REORGANIZACIÓN						
800115720	RG DISTRIBUCIONES S A	G4663	2,71	0,42	5,78	0,11	0,19
800122345	DISTRIBUIDORA BELGA SAS	G4663	0,23	0,81	-	0,01	0,03
800126247	FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S	G4663	2,68	0,28	4,42	0,13	0,18
800127614	INVERSIONES INDUSTRIALES Y METALURGICAS SAS	G4752	1,92	0,51	5,18	0,11	0,22
800128601	CODELAMINA LTDA	G4663	1,44	0,55	3,54	0,03	0,06
800129242	MATERIALES DE EXPORTACIÓN S.A MAEXPO S. A	G4663	1,51	0,59	-	0,00	0,01
800130244	INDUSTRIAS TECNOALUM S A S	G4663	7,04	0,33	-33,69	-0,07	-0,10
800133630	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL DE AGUAS SAS	G4663	17,97	0,08	-	0,08	0,08
800145302	IMPORTADORA SABYS GARCÍA & CIA. LTDA.	G4663	1,60	0,69	0,93	0,14	0,46
800147650	MATERIALES SU CONSTRUCCIÓN S.A	G4663	1,47	0,65	-	0,09	0,24
800149760	RESINAPLAST PINTUMAX LTDA	G4663	1,31	0,93	-	0,00	0,04
800149938	UNIVERSAL DE VIDRIOS COLOMBIA SAS	G4663	8,80	0,27	18,79	0,04	0,06
800150384	JOSE A RODRÍGUEZ C E HIJOS	G4663	6,12	0,22	5,31	0,03	0,04
800150425	FERRETERÍA	G4752	2,33	0,99	-	-0,12	-9,75

	HERNANDO NARVÁEZ PÉREZ Y CIA LTDA						
800153677	HIERROS EL DORADO SAS	G4663	2,77	0,29	6,83	0,15	0,21
800162592	MATERIALES EL ORIENTE SAS	G4663	2,98	0,34	3,04	0,15	0,23
800166115	CONTINENTAL DE ABRASIVOS SAS	G4663	1,72	0,47	3,10	0,06	0,10
800205914	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN SAS	G4663	2,67	0,40	-	0,13	0,22
800188756	DISTRIBUIDORA COLCEMENTO S.A.S	G4663	1,04	0,51	4,11	0,12	0,25
800189115	FERREOXI SAS	G4663	2,43	0,33	-	0,13	0,20
800190729	LISANDRO GÓMEZ CASTRO Y CIA S. EN C.	G4752	7,61	0,05	3,56	0,01	0,01
800191233	MANGUERAS Y ACOPLES DE LA COSTA LTDA	G4752	3,28	0,43	1,69	0,07	0,12
800194276	CASTELLÓN LTDA	G4752	1,71	0,72	1,60	0,08	0,27
800212914	DISTRIBUIDORA DE ACEROS Y METALES S A S EN REORGANIZACIÓN	G4663	16,05	0,88	1,27	0,11	0,88
800219347	FERCO LTDA FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN	G4663	1,25	0,55	-	0,02	0,03
800221591	CENTRO ACEROS DEL CARIBE LTDA	G4663	1,77	0,49	1,93	0,14	0,27
800221616	TECNITUBERIAS S.A	G4663	2,71	0,47	-	0,03	0,05

800221918	FRANGAL SOCIEDAD ANÓNIMA	G4663	3,85	0,06	-28,82	-0,18	-0,19
800223938	SOLUCIONES TUBULARES SA	G4663	1,42	0,77	1,88	0,09	0,40
800224617	FERREINOX LTDA	G4663	1,31	0,66	2,48	0,14	0,41
800225535	GAVIRIA MORENO Y CIA LTDA	G4752	2,36	0,54	1,67	0,06	0,13
800225742	DECO DEPOT LTDA	G4663	4,05	0,28	-	0,09	0,13
800226360	ACUATUBOS S.A.	G4663	2,65	0,47	1,31	0,09	0,18
800229113	DISTRIBUIDORA DE CERÁMICAS COLOMBIA SAS	G4663	1,57	0,62	-	0,15	0,39
800237412	FERRICENTROS SAS	G4752	3,17	0,31	5,51	0,08	0,12
800239610	FERRETERÍA LA REBAJA SAS	G4663	0,46	0,50	0,42	0,02	0,04
800241495	FERREDISTARCO SAS	G4663	3,04	0,28	8,25	0,19	0,27
800242394	ALMACÉN REFRIELECTRIC S A S	G4752	1,62	0,20	-	0,06	0,07
800243923	CONSTRUTUBOS SAS	G4663	1,11	0,68	-	0,03	0,10
800246489	BERRIO BEDOYA SAS	G4752	1,52	0,43	48,53	0,08	0,14
800251165	CIA FERRETERA DE ANJEOS Y MALLAS LTDA	G4752	1,40	0,70	-	-0,03	-0,09
800252944	LA DISTRIBUIDORA MARACAIBO S.A.	G4663	3,33	0,52	6,21	0,14	0,29
800254012	LEVALLEJO AZ SA	G4752	6,59	0,13	-	0,00	0,01
800254109	ALUMINIOS Y MAS SAS	G4752	4,75	0,44	3,18	0,14	0,25
800255066	DEPOSITO DE MATERIALES	G4663	1,25	0,51	-	0,04	0,09

	SURECA LTDA.						
800255589	SURTIFERRETERIAS SAS	G4752	2,68	0,26	-	0,04	0,05
801001540	ALMACÉN SANITARIO EJE CAFETERO SAS	G4663	5,49	0,16	-	0,20	0,24
802000967	HARREY'S SAS	G4663	3,79	0,53	1,64	0,06	0,13
802002020	TODOLAMINA Y COMPAÑÍA S.A.	G4663	0,97	0,79	-	0,09	0,45
802004266	FERRETERÍA METRÓPOLIS S.A.S	G4663	1,34	0,70	0,31	0,01	0,03
802009563	FÉLIX TORRES Y CIA SAS	G4663	1,14	0,81	-	0,00	0,01
802010017	MADEFLEX S A.	G4663	18,06	0,62	-85,65	-0,02	-0,05
802010310	REDICA LTDA	G4663	1,80	0,54	-	0,14	0,30
802011276	ELÉCTRICOS DEL RUIZ S.A.S.	G4752	1,54	0,52	-	0,09	0,19
805028705	IMPORMADERAS LTDA	G4752	1,24	0,51	2,34	0,05	0,10
806000506	AGENTE GENERAL S.A.S.	G4663	5,94	0,23	4,06	0,05	0,06
804006196	DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS JE SAS	G4752	7,22	0,65	-	0,12	0,33
804007537	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	G4663	2,81	0,40	2,48	0,18	0,31
804011015	ELECTROVERA S.A.	G4752	1,72	0,56	1,54	0,04	0,09
804014709	FITTING VALVES SAS	G4663	2,49	0,48	2,61	0,10	0,20
804014955	INSTALACIONES ELÉCTRICAS RUIZ LTDA	G4663	1,38	0,70	12,92	0,06	0,19
804016305	ALHUM LTDA.	G4752	1,86	0,60	1,79	0,16	0,41
804016629	INVERSIONES	G4663	1,90	0,54	3,45	0,12	0,26

	ALDANA ASOCIADOS SCA						
804017457	DEPOSITO DE MATERIALES SILVA E.U.	G4663	3,56	0,56	-	0,07	0,17
805001071	DISTRIBUCIONES PVC SAS	G4663	1,49	0,61	8,34	0,12	0,30
805003739	FERRETERÍA SUMNISTROS INDUSTRIALIES SAS	G4663	7,52	0,13	4,49	0,06	0,06
805004427	AGLOMERADOS DE COOLOMBIA SAS	G4663	3,11	0,25	10,27	0,19	0,26
805006130	NUÑEZ Y NOGALES SAS	G4663	2,13	0,52	-	-0,05	-0,11
805013450	FERRESOL SAS	G4752	1,90	0,45	34,74	0,21	0,38
805015128	MATERIALES CONSTRUCERAMICAS LTDA EN REORGANIZACIÓN	G4663	2,18	0,58	3,60	0,03	0,08
805018771	FERRETERÍA PINTURAS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS LIMITADA	G4663	0,97	0,71	2,51	0,03	0,11
805019312	FERREPLASTICOS CALI S A S	G4663	2,09	0,49	9,47	0,09	0,18
805022056	SANTIAGO PLAZA SA	G4663	1,69	0,54	4,61	0,24	0,52
805022354	CEDELEC CENTRO DE DISTRIBUCION ELECTRICA SAS	G4663	1,48	0,50	-2,76	-0,09	-0,17
805023030	FERROELECTRICOS MEDELLIN SAS	G4752	2,03	0,50	5,73	0,12	0,23

805024690	FERREUNIVERSAL DEL VALLE SAS	G4752	3,06	0,32	3,61	0,09	0,12
805024803	ALMACEN CERAMICAS Y PINTURAS LTDA	G4663	9,51	0,10	3,54	0,07	0,08
805026018	HOYOS GIRALDO E HIJOS S EN C	G4752	1,96	0,56	-	0,07	0,16
805026286	INVERCERAMICAS SAS	G4663	1,92	0,49	3,33	0,22	0,43
806005423	EL CONSTRUCTOR INVERSIONES S.A	G4663	1,30	0,73	2,27	0,18	0,65
806007196	GARAJES PREFABRICADOS SAS	G4663	2,39	0,35	2,99	0,18	0,27
806008176	COMERCIALIZADORA EL CONSTRUCTOR S.A.	G4663	2,90	0,24	10,64	0,10	0,13
806011090	JORGE ACEVEDO ORTEGA SA	G4663	1,63	0,48	13,86	0,03	0,07
808004144	MULTICENTRO COMERCIALIZADORA DE COLOMBIA S.A.	G4663	1,80	0,53	3,47	0,11	0,24
810004300	BRONCES Y LAMINAS SAS	G4752	1,94	0,48	-	0,01	0,01
810006133	GOMAR SAS	G4663	1,69	0,54	8,37	0,15	0,32
811033005	ACUAMETRO SA	G4663	2,21	0,44	-	0,02	0,03
811033997	CDEM Y CDEB SA	G4663	1,50	0,56	-	0,03	0,07
811035675	SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN SAS	G4663	1,40	0,67	1,62	0,06	0,17
811037574	ALMACEN EL CONSTRUCTOR BOLIVSAR S.SA	G4663	1,51	0,66	-	0,09	0,27
8120014	DEPOSIT	G4752	3,13				

14	O LAS CASAS LTDA			0,46	3,91	0,06	0,11
813001524	FERRECASTILLO SAS	G4663	0,84	0,63	-0,37	-0,02	-0,06
814000143	SISCON LTDA	G4752	4,60	0,17	-	0,02	0,03
811012403	FERRETEROS Y ELÉCTRICOS S.A.	G4663	1,49	0,64	1,12	0,06	0,18
811012427	FERRETERÍA LOS FIERROS SA	G4663	1,41	0,65	11,58	0,26	0,74
811012661	MUNDO ALIANZA SA	G4663	1,05	0,77	0,57	0,03	0,13
811012835	ELEMENTO ARUITECTONICO S.A.S.	G4663	0,40	0,79	-0,84	-0,03	-0,16
811013231	BAZAR DE LA CONSTRUCCIÓN SAS	G4663	1,09	0,51	3,15	0,17	0,34
811015511	PISENDE S.A.S	G4752	1,50	0,73	2,39	0,23	0,87
811018242	MATERIALES ELTITAN NUMERO TRES S.A.S.	G4663	3,70	0,23	-0,09	-0,00	-0,00
811020075	MATERIALES Y HERRAMIENTAS COMERCIALIZADORA S.A.	G4663	4,94	0,55	1,26	0,03	0,07
811024010	CADEMAC SAS	G4663	1,18	0,53	6,91	0,06	0,13
811025390	DEPOSITO ABO SAS	G4752	6,89	0,21	-	0,13	0,17
811029355	ALMETALCO S.A.	G4663	1,28	0,68	0,73	0,09	0,28
811030294	FERRETERÍA DISTRIVALVULAS SAS	G4752	1,72	0,56	-	0,19	0,43
811042355	SIGMA ENERTEL SAS	G4663	1,55	0,65	0,35	0,10	0,28
830007289	DISTRIBUIDORA SAN FERNANDO SAS	G4663	1,44	0,48	-	0,01	0,01
814001969	ÁVILA WAGNER S.A.S.	G4752	0,71	0,78	-	0,03	0,12

814004273	DISTRIBUIDORA DE VIDRIOS SAS	G4752	3,03	0,59	-	0,08	0,19
815001074	FERREPACIFICO SA	G4663	1,06	0,27	4,79	0,07	0,10
815001535	LAS PALMAS INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS	G4752	0,98	0,92	-	0,08	1,07
816003968	ROBERTO SALAZAR & ASOCIADOS S.A.	G4663	5,87	0,17	8,09	0,19	0,23
816006044	LA GRAN FERRETERÍA SAS	G4752	4,14	0,24	-	0,09	0,12
822003039	SERVIACOPLES Y MANGUERAS DEL LLANO LTDA	G4752	2,86	0,51	1,66	0,06	0,12
822006412	DISTRIGAL S.A.S EN REORGANIZACIÓN	G4663	0,67	1,15	-	-0,08	0,56
830003850	FERRETERÍA RINCON Y CIA S A	G4752	2,07	0,20	2,41	0,03	0,04
830024907	AMERICA REPRESENTACIONES LTDA	G4663	1,55	0,51	-	0,06	0,13
830025699	ALIATUBOS SAS	G4663	1,16	0,49	-	0,04	0,08
830029932	DECORADOS YACABADOS CERAMICOS SAS	G4663	2,26	0,41	1,10	0,09	0,16
830032058	NACIONAL DE ELÉCTRICOS LJ Y CIA LTDA	G4752	13,62	0,07	1,59	0,01	0,01
830007531	REPRESENTACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS ESPECIALIZADAS INTERNACIONALE	G4663	2,62	0,59	4,77	0,08	0,21

	S S.A.S.						
830011553	COMERCIALIZADORA RUBEN LIMITADA	G4663	0,29	0,93	-0,82	-0,01	-0,19
830011686	ESFERA COLOR LTDA	G4663	1,25	1,10	-3,22	-0,17	1,67
830012568	SERVICIOS GENERALES DE FERRETERÍA LTDA. SEGEFER LTDA.	G4663	14,37	0,07	-148,11	-0,09	-0,10
830012908	PUERTA MACIAS Y CIA S EN C S	G4752	5,65	0,14	1,88	0,02	0,02
830015532	COPRICOL S.A.S	G4663	1,57	0,59	1,47	0,09	0,21
830126983	IMPORTACIONES INTERTRAN LTDA	G4752	1,54	0,55	1,41	0,03	0,07
830129423	CENTRO FERRETERO MAFER SAS	G4663	1,97	0,59	1,50	0,08	0,19
830131224	CONTINENTAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS LTDA	G4752	2,94	0,49	3,58	0,06	0,11
830132887	EL POLO ELECTRICO SAS	G4752	2,57	0,29	1,99	0,07	0,10
830135709	FERRETERÍA RHINO SA	G4752	1,33	0,61	-	0,02	0,05
830138127	DISHIERROS EU	G4663	1,21	0,59	2,00	0,05	0,11
830140354	PANELCO S.A	G4663	1,21	0,84	2,54	0,06	0,40
830037039	FERRETERÍA LUIS PENAGOS SAS	G4752	1,72	0,44	-	0,11	0,20
830041207	EMPSA LTD SAS	G4752	5,14	0,23	-	0,01	0,02
830047021	AUTOCOLORES G LTDA	G4752	5,60	0,15	-	0,11	0,13
830054002	NACIONAL DE ELÉCTRICOS HH LTDA	G4752	1,67	0,51	-	0,11	0,22
8300541	HIERROS	G4663	0,03		-	-	

23	ANTOMAR S A S EN REORGANIZACIÓN			1,74	23,39	0,03	0,05
830055094	FERRECORTES LA CAMPIÑA LTDA.	G4663	1,23	0,67	-	0,01	0,03
830055120	TORNIRAP SAS	G4752	1,68	0,65	1,72	0,12	0,33
830057186	MUNDIAL DE TORNILLOS SA	G4663	1,89	0,39	-	0,13	0,21
830058315	TREFILADOS DE COLOMBIA SAS	G4663	1,04	0,79	1,81	0,08	0,37
830060602	IMEQUIPOS IMETAN SAS	G4752	1,63	0,61	1,31	0,03	0,09
830063800	COVAL COMERCIAL S.A.	G4663	1,52	0,61	4,22	0,11	0,28
830066623	STEAMCONTROL S.A.	G4752	3,14	0,31	8,51	0,20	0,30
830066854	IMPORTADORA MUNDIAL FERRETERA LTDA	G4663	3,08	0,54	1,35	0,09	0,21
830071696	METALCENTER S.A.	G4663	2,36	0,42	-	0,13	0,23
830075942	DISTRIBUIDORA TREVO S.A.	G4663	3,11	0,50	-	0,04	0,08
830076810	SIERRA SERVICES LIMITED	G4663	10,72	0,10	-	0,08	0,09
830077641	T&C COLOMBIA S.A.S.	G4663	1,00	0,41	3,37	0,07	0,12
830080190	IMPORTEC COMERCIAL SAS	G4752	16,94	0,06	11,54	0,13	0,14
830081566	DIELCO LTDA	G4752	2,31	0,33	-	0,08	0,13
830096299	ACEROS PENSILVANIA S.A.S	G4663	4,14	0,18	79,12	0,14	0,17
830096903	TECSIL S.A.	G4663	3,27	0,37	1,35	0,11	0,18
830098380	FERREIMPORTACIONES DIAL SAS	G4752	2,33	0,42	5,41	0,23	0,39
830103330	LAMICENTRO	G4663	8,46	0,03	19,42	0,09	0,10

	GALUFER & CIA SAS						
830103718	MULTIOBRAS SISTEMA DRYWALL S.A.S	G4663	1,27	0,61	-	0,04	0,10
830109420	BRAND CENTER SAS	G4663	5,48	0,20	-	0,12	0,15
830110323	VALNIPACC LTDA	G4663	2,08	0,50	-	0,06	0,11
830112333	DISTRIBUIDORA METROCERAMICAS SAS	G4663	1,94	0,45	-	0,10	0,19
830113629	IE INTER ELÉCTRICAS LTDA	G4663	1,26	0,68	4,07	0,08	0,25
830114448	J V H FERRETERÍA LTDA EN REORGANIZACIÓN	G4663	2,94	0,73	-	0,05	0,19
832006795	VIDRIOS DE LA SABANA S.A.S.	G4663	2,26	0,24	-	0,28	0,37
832008716	MCD AGROIN S.A.S	G4663	1,62	0,62	3,19	0,15	0,38
832010695	DISEÑO GRES SAS	G4663	1,90	0,66	1,54	0,17	0,52
860000054	ALMACEN EL ARQUITECTO SAS	G4663	2,22	0,49	-1,18	-0,03	-0,06
830503864	ACANTHUS SAS	G4663	2,77	0,34	-	0,21	0,32
830506672	WATERTECH LASSA S A S	G4663	2,37	0,47	-	0,02	0,03
830506751	FERROTODO S.A.S.	G4663	2,75	0,58	1,18	0,07	0,18
830511599	MEDITERRANEAN MARBLE COMPANY S A S	G4663	1,22	0,33	1,76	0,02	0,04
830512478	UNIVERSAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS SAS C.I.	G4752	2,25	0,50	2,41	0,05	0,10
830514610	AMBIENTES CERAMIC	G4663	1,28	0,69	3,47	0,15	0,47

	OS LTDA						
860020240	LUGO HERMANOS S.A	G4752	2,97	0,37	2,82	0,15	0,23
860023001	TECHOS SAS	G4663	3,79	0,29	2,32	0,05	0,07
860000339	EL SURTIDOR DE DROGAS IBLA S.A	G4752	3,13	0,03	12,56	0,01	0,01
860001605	FERRETERÍA NURUEÑA SAS	G4663	1,45	0,52	-	0,04	0,09
860500805	PINTUBLER DE COLOMBIA SA	G4752	0,45	0,62	-	0,04	0,11
860505407	FIJACIONES TORRES SA	G4663	15,19	0,07	-	0,11	0,12
860030360	FF SOLUCIONES S. A.	G4663	3,40	0,47	3,98	0,09	0,18
860030828	FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.S	G4752	1,41	0,63	3,09	0,06	0,17
860031342	FERRETERÍA EL HIDRANTE S.A.	G4663	3,60	0,28	-	0,33	0,46
860032999	COLVAPOR SAS	G4663	1,47	0,83	3,39	0,07	0,45
860041418	FERRETERÍA IMPERIAL LTDA	G4663	2,38	0,29	2,21	0,04	0,06
860044136	ESPAÑOLA S.A EN REORGANIZACIÓN	G4663	0,08	11,26	-	-0,10	0,01
860053659	MOTORES Y TABLEROS ELÉCTRICOS LTDA	G4752	7,80	0,09	-	0,04	0,04
860056269	MUNDIAL DE ALUMINIOS SA	G4663	1,99	0,35	-	-0,29	-0,44
860056497	FERRINET S A S	G4752	0,90	0,39	-0,52	-0,02	-0,03
860059035	MADESA SAS	G4663	2,44	0,64	-	0,05	0,13
860067062	FERROALUMINIOS SAS	G4663	9,96	0,08	7,55	0,04	0,04
860068802	PEDRO SANCHEZ R SAS	G4752	7,63	0,18	64,39	0,07	0,09
8600693	MAELECT	G4663	1,66				

33	RICOS SAS			0,68	0,96	0,03	0,10
860403385	DEPOSITO SAN CAYETANO LTDA	G4663	7,82	0,28	-	0,04	0,06
860522565	DISTRIBUIDORA PEVEGAL S A S	G4663	3,33	0,24	5,08	0,11	0,14
86052609 7	BALCHER SAS	G4663	2,43	0,23	-	0,02	0,03
860527693	ALUMINIOS Y SISTEMAS LTDA	G4752	7,10	0,17	17,29	0,14	0,17
860528792	SATEL IMPORTADORES DE FERRETERÍA SAS	G4663	3,20	0,62	-	0,03	0,07
860530104	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES MORENO S.A.	G4663	1,94	0,46	0,35	0,05	0,09
860511559	ACEFER Y COMPAÑIA LTDA	G4663	1,09	0,56	-	0,07	0,16
860517465	FERRETERÍA HERRAMIENTAS Y LAMINAS SAS	G4663	2,20	0,45	1,21	0,06	0,11
890301956	UCASA SUECA SA	G4752	2,68	0,39	1,58	0,06	0,09
860531083	EL PALACIO DEL ALUMINIO LTDA	G4663	7,10	0,14	293,96	0,13	0,15
860531670	INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE S.ENC.	G4663	4,70	0,08	11,92	0,10	0,11
860534340	FERRETERÍA JRC CIA LTDA	G4752	2,28	0,44	3,00	0,06	0,12
860536345	ACCESORIOS Y ACABADOS SAS	G4663	1,46	0,60	2,21	0,09	0,24
890111552	DISER S.A.S	G4663	7,05	0,13	-	0,04	0,05
890200050	ARDISA S.A.	G4663	2,02	0,47	3,09	0,05	0,10
890203463	CONSTRUCCIONES S A S	G4663	2,01	0,51	4,00	0,16	0,33

890203703	ELECTRO RIENTE SA	G4663	3,97	0,25	-	0,19	0,25
890205089	FRANCISCO CARREÑO SAS	G4663	2,38	0,54	5,72	0,13	0,29
890205225	ELECTRO REY S A S	G4752	1,22	0,55	-	0,10	0,22
890207956	INDUSTRIA DE RUEDAS LTDA	G4663	2,67	0,64	8,22	0,21	0,59
890211107	ARQUIGRES SAS.	G4663	1,60	0,27	22,92	0,08	0,11
890323716	MANGUERAS INDUSTRIALES LTDA	G4752	0,97	0,63	-	0,04	0,11
890324420	FERRETERÍA TUBOLAMINAS SA	G4663	1,61	0,35	-	0,16	0,24
890304802	EDUARDO ARANGO V. Y CIA. S.A. EDARVICO S.A. EN REORGANIZACIÓN	G4752	1,84	0,82	-1,55	-0,06	-0,34
890308587	FERRETERÍA BARBOSA SAS	G4663	2,69	0,28	3,51	0,08	0,11
890310953	DISTRIBUIDORA DE ALUMINIO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4663	2,14	0,45	5,87	0,12	0,22
890312260	TOBAR SANCHEZ VALENCIA Y VALLEJO SA	G4752	1,52	0,09	-	0,01	0,01
890318280	CENTRAL DE TRIPLEX TDA	G4752	1,71	0,72	4,97	0,07	0,23
890319260	FABIO JARAMILLO Y CIA SAS	G4663	1,99	0,47	1,75	0,06	0,11
890328485	PRODUCTOS DE	G4752	1,76	0,50	2,26	0,11	0,23

	CAUCHO Y LONA SAS						
890331426	ADIELA DE LOMBANA SA	G4663	1,25	0,69	1,33	0,08	0,26
890332834	DISTRIBUIDORA LA FERIA DE LAS PINTURAS Y CIA S EN C	G4752	1,13	0,41	-2,06	-0,04	-0,08
890401287	KANGUROID LTDA. EN REORGANIZACIÓN	G4663	0,12	0,39	-	-0,01	-0,02
890937010	CASA FERRETERA S.A	G4752	2,39	0,24	11,32	0,24	0,32
890940343	DISTRIBUCION Y DECORACION S.A.S.	G4663	2,41	0,64	1,99	0,11	0,31
890941103	EQUIELECT S.A.S	G4663	1,25	0,68	4,82	0,07	0,21
890941567	SOLDADURAS INDUSTRIALES SAS	G4752	4,69	0,19	21,91	0,25	0,31
900054587	CONSTRUCENTER SOLO TEJAS SAS	G4663	1,16	0,30	12,92	0,25	0,35
890502904	MA PEÑALOSA CIA SAS	G4663	3,25	0,24	-	0,16	0,21
890505256	COMERCIAL TELLEZ SAS	G4663	2,10	0,57	2,14	0,06	0,13
890700040	FERRETERÍA GODOY S.A	G4663	0,54	0,57	-	-0,08	-0,20
890705196	DEPOSITO SAN CARLOS LIMITADA	G4752	1,89	0,50	-3,33	-0,03	-0,07
890801763	SEGAR S.A.	G4663	1,79	0,37	6,60	0,19	0,29
890807213	ALMACEN PARIS S.A.	G4663	1,30	0,68	0,90	0,03	0,11
890900137	MIGUEL GOMEZ Y CIA SAS	G4663	1,75	0,77	1,58	0,09	0,41
890900293	ALMACENES E	G4663	1,62	0,52	-2,36	-0,03	-0,06

	INDUSTRIAS ROCA S.A.						
890900490	FERRETERÍA TECNICA SA	G4752	2,09	0,41	7,83	0,11	0,18
890901484	VENTA DE MADERAS, FORMICA, FERRETERÍA Y OTROS	G4663	1,21	0,56	0,56	0,02	0,05
890902464	PINTURAS IDEA SA	G4663	1,55	0,58	241,22	0,09	0,22
890902991	VENTANAS Y PUERTAS SAS	G4752	2,57	0,72	2,22	0,14	0,50
890907848	A VÉLEZ U Y CIA DEPOSITOS MIRANDA LTDA	G4663	1,85	0,64	-10,75	-0,03	-0,09
890910715	FERROSVEL SAS	G4663	1,14	0,81	5,24	0,11	0,56
890917961	PINTURAS INDUSTRIALES LTDA	G4663	1,76	0,62	199,24	0,15	0,39
890921543	TECNOPINTURAS S.A.S	G4663	1,61	0,73	4,92	0,06	0,22
890922365	HERRAMIENTAS TECNICAS S.A.S.	G4752	4,89	0,29	2,84	0,10	0,14
890923389	ELECTRO PARTES SAS	G4663	1,92	0,65	-	0,00	0,00
890925185	PARACONSTRUIR SAS	G4663	2,55	0,37	5,41	0,09	0,14
890927931	ELÉCTRICOS DE COLOMBIA S.A. EN REORGANIZACIÓN	G4663	1,00	1,19	-	0,00	-0,02
890928960	FERRETERÍA FERROVALVULAS S.A.S EN REORGANIZACIÓN	G4663	4,44	0,59	1,59	0,03	0,07
890932940	REPARES SOCIEDA	G4663	1,93	0,49	4,91	0,19	0,37

	D ANONIMA						
890936222	TH S.A.S.	G4663	1,92	0,45	-	0,13	0,24
891201261	ELMER SCHEIDER	G4663	1,98	0,49	4,60	0,17	0,32
891224230	AGENCIA PINTUCO JAVIER BENAVIDES ERAZO Y CIA SCS	G4752	4,35	0,34	-	0,10	0,15
891224259	TEXCOL S A S	G4663	2,84	0,46	-	0,17	0,31
891303212	FEDUSE S.A.	G4752	1,82	0,50	3,72	0,14	0,28
891410828	CASA DEL BOMBILLO NO 2 LTDA	G4663	2,00	0,56	2,86	0,07	0,17
891500387	JOSE ÁVILA DIAZ Y CIA LTDA	G4752	1,28	0,32	-	0,02	0,02
891800215	NOGO BOYACA LTDA	G4663	2,81	0,21	-	0,03	0,04
891801918	SOELCO LTDA	G4752	1,38	0,27	1,57	0,02	0,03
891903394	DEMADERAS LTDA	G4663	1,95	0,38	5,12	0,14	0,22
892000217	ROJAS HERMANOS SAS	G4663	1,22	0,31	3,68	0,08	0,12
892000246	ALMACENES DURAN DEL META SAS	G4663	1,53	0,50	1,05	0,01	0,02
892301090	FERRETERÍA CESAR SAS	G4752	3,13	0,51	-	-0,08	-0,16
892400420	SOTO GARCIA Y CIA S. EN C.S.	G4663	1,92	0,44	10,38	0,24	0,44
892400697	FERRETERÍA SANTA CATALINA SAS	G4752	2,73	0,27	1,56	0,02	0,03
900006623	FERRETERÍA PUNTIAL AMBRES SAS	G4752	0,46	0,95	-	-0,08	-1,52
900008594	COMERCIAL JOTACE S.A.S. EN REORGA	G4663	3,07	0,67	-	0,04	0,12

	NIZACIÓN						
900014141	H. UJUETA S.A.	G4663	1,46	0,60	6,59	0,15	0,37
900014510	VIDRIOS CLUB UNO S.A.S.	G4663	1,48	0,49	0,35	0,03	0,05
900016544	AGREGADOS & TRANSPORTES LA ROCA SAS EN REORGANIZACIÓN	G4663	1,74	0,55	9,71	0,03	0,07
900019385	CM RED LA 18 LTDA	G4663	5,09	0,54	1,58	0,02	0,05
900020015	RIMAPLEX Y CIA LTDA	G4663	3,50	0,61	1,64	0,12	0,31
900022412	HERNANDO OROZCO Y CIA SAS	G4752	2,70	0,34	4,94	0,07	0,11
900025010	INVERSIONES PRIMERA LTDA	G4752	2,06	0,44	9,11	0,12	0,22
900025365	LA BODEGA SA SA	G4752	1,35	0,72	1,23	0,02	0,08
900034102	FERRETERÍA ANDRES MARTINEZ SAS	G4663	1,43	0,73	2,14	0,10	0,36
900040531	COHERCO INGENIERIA Y HERRAMIENTAS S.A.S	G4663	1,58	0,58	3,27	0,11	0,26
900041890	TERMOVAL S A S	G4752	1,55	0,32	-	0,00	0,01
900041895	T Y P COMERCIALIZADORA LTDA	G4663	19,98	0,15	16,03	0,17	0,20
900042296	MUNDIAL DE TUERCAS Y HERRAMIENTAS EU	G4663	2,85	0,51	1,60	0,07	0,13
900042543	SIVAL TRIPLEX SAS	G4663	4,08	0,18	37,37	0,22	0,27
900087847	SUPER LAMINAS BOGOTA	G4663	1,45	0,61	4,10	0,11	0,28

	SAS						
900095714	ELÉCTRICOS MURILLO INGENIERIA LIMITADA	G4663	1,55	0,64	2,16	0,11	0,32
900061363	GRUPO EMPRESARIAL DAFER S.A.	G4663	1,95	0,71	2,82	0,16	0,55
900062163	COMERCIALIZADORA BAGICOL S.A.	G4663	2,66	0,51	4,94	0,04	0,08
900063254	HIERROS NEIVA S.A.	G4663	6,79	0,18	13,94	0,20	0,25
900066701	IMPORTADORA ELECTRO ROD LTDA	G4663	17,46	0,08	-	0,01	0,02
900067885	CAICEDO GRUPO ELECTRICO COLOMBIANO CI SEN C., EN REORGANIZACIÓN	G4663	3,04	0,76	-0,77	-0,01	-0,03
900068033	ACUAVALDE COLOMBIA SA	G4752	1,11	0,76	0,86	0,07	0,28
900069061	DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA SAS	G4663	2,36	0,42	-	0,08	0,13
900069992	DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS JT SAS	G4752	1,07	0,92	0,06	0,01	0,11
900076393	I O COMPANY SAS	G4663	1,65	0,90	0,63	0,09	0,93
900080885	SAMUEL MORALES Y CIA S EN CS	G4752	1,48	0,46	1,82	0,06	0,12
900081694	CAMELECO LTDA	G4663	1,91	0,43	5,61	0,18	0,32
900097602	OBRAS Y DISEÑOS ELÉCTRICOS JR LTDA.	G4752	2,82	0,33	6,99	0,20	0,29
900099942	DISTRIBUIDORA	G4663	0,63	0,65	3,49	0,12	0,36

	DE SUMINISTROS LA HACIENDA SAS						
900123504	CABLES COLOMBIA URIBE Y CIA SCA	G4663	1,00	0,58	0,85	0,08	0,20
900123683	DELTA GLOBAL SAS	G4663	1,72	0,65	-	0,08	0,24
900130730	DISTRIBUIDORA CERAMICAS MODERNA DEL CAUCA S.A.	G4663	3,77	0,21	-	0,38	0,48
900135509	TUBOMAR SA	G4663	1,26	0,65	0,87	0,07	0,19
900136789	DRISTRECE SA EN REORGANIZACIÓN	G4663	10,20	0,60	-	-0,03	-0,08
900137482	IMPORTACIONES CASA HERRERA LTDA	G4663	1,21	0,77	57,55	0,13	0,60
900142378	HIFER S.A., EN REORGANIZACIÓN	G4663	0,52	0,76	-3,94	-0,04	-0,15
900144255	GEOPOLIMEROS SAS	G4663	1,54	0,67	2,48	0,13	0,40
900150205	CUBERPLAST LTDA	G4663	1,14	0,71	1,36	0,16	0,58
900159362	MAYORISTA DE MATERIALES S.A.S.	G4663	1,79	0,69	1,37	0,10	0,32
900254020	LISTODO S.A.	G4752	6,49	0,15	-	0,11	0,13
900255861	DYA INSUMOS FERRETEROS SAS	G4752	1,91	0,44	4,06	0,13	0,23
900256370	CHP MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN	G4663	3,45	0,59	-	0,15	0,35
900260011	EQUIEMET S.A.	G4752	0,58	2,77	-5,72	-0,56	0,32
900260389	VIDRIOAL ARTE SAS	G4663	1,45	0,42	-	-0,13	-0,23
900266988	PROMATTCO SAS	G4663	1,02	0,89	1,20	0,05	0,43

900162916	FIGUCENTRO LTDA	G4663	2,89	0,49	-	0,09	0,17
900165621	ELÉCTRICOS ITAGUI SAS	G4752	1,19	0,77	5,05	0,12	0,49
900171542	MECA DEL CARIBE S.A.S.	G4752	1,39	0,70	-	0,02	0,08
900173201	VIDRIOS SAN BER S A S	G4663	14,11	0,43	6,82	0,02	0,04
900176749	PVCENTER BOGOTA SAS	G4663	2,89	0,30	-	0,14	0,20
900178252	DEPOSITO DE MATERIALES EL NOGAL S.A.	G4663	1,96	0,62	2,49	0,05	0,13
900180548	DISTRIBUCIONES FERROELECTRICOS DE OCCIDENTE SAS	G4663	1,96	0,53	8,57	0,12	0,26
900188685	ELECTRO SERVIMOS SA	G4663	2,49	0,68	2,80	0,06	0,20
900188750	AGREGADOS DEL OCCIDENTE DE RISARALDA S.A.S	G4663	1,27	0,57	3,86	0,10	0,23
900189945	ABASTECEDOR COLOMBIANO DE TEJAS Y DRYWALL SAS	G4752	2,07	0,64	5,17	0,20	0,55
900192754	FERRETERÍA FERROPUNTO SAS	G4752	2,04	0,48	-	0,12	0,22
900193879	CONSTRUIMOS DEL HUILA SA	G4752	2,19	0,31	1,90	0,04	0,06
900204896	COLOMBIANA DE VIDRIOS Y ACCESORIOS SIGLA COVIAC SAS EN REORGANIZACIÓN	G4663	59,36	0,84	0,82	0,03	0,16

900205377	COMERCIALIZADORA AGROHIERROS S.A.	G4663	1,34	0,70	0,82	0,20	0,68
900205445	LAS PUERTAS ALEMANAS SAS	G4663	3,58	0,54	-	-0,05	-0,11
900209197	IMPORTADORA MHAFRE SAS	G4663	4,14	0,29	46,53	0,20	0,28
900209523	HIERROS Y ACEROS TOLIMA S.A.	G4752	1,67	0,51	3,45	0,05	0,10
900210699	SU DRYWALL S.A.	G4663	1,28	0,57	-	0,19	0,44
900212145	DEPOSITO IMPERIOLER S.A.S	G4663	2,98	0,20	12,23	0,21	0,27
900216067	FERRETERÍA QUINDICONSTRUCTOR SAS	G4752	4,10	0,15	-	0,05	0,06
900220553	IMPORTADORA FERREMAKROS LTDA	G4663	1,73	0,62	1,65	0,10	0,27
900224771	PVC DEL CARIBE SAS	G4663	2,21	0,39	-	0,14	0,23
900225518	GRUPO DAVANI SAS	G4663	1,76	0,50	2,47	0,05	0,11
900225782	SERVIMEZCLAS CENTER S.A.S	G4752	4,35	0,13	22,26	0,08	0,10
900228307	TECNOVALVULAS S.A.S.	G4663	2,19	0,73	2,16	0,14	0,52
900232624	FERRETERÍA Y EQUIPOS DE ORIENTE S.A.S.	G4752	0,85	0,96	0,13	0,01	0,32
900236553	LOGISTICA FERRETERA S.A.S	G4752	1,33	0,66	24,96	0,14	0,42
900237546	MANGUERAS Y CORREAS DE ANTIOQUIA S.A.S	G4752	2,81	0,50	2,94	0,19	0,39

900250947	CASA DEL COMERCIO S.A.S	G4663	3,25	0,25	13,91	0,17	0,22
900252727	DISTRIBUCIONES HOYOSTOOLS SA	G4752	1,46	0,57	-	0,09	0,21
900305173	COMERCIAL NACIONAL DE TRIPLEX SAS	G4663	3,15	0,52	-0,04	-0,00	-0,00
900275983	DRACOL S.A.S	G4663	2,19	0,33	-	-0,08	-0,11
900276895	PINTUINVERSIONES SAS	G4752	6,47	0,07	-	0,02	0,02
900281079	JCL INTERNACIONAL DE NEGOCIOS S.A.S	G4663	28,81	0,48	-	0,05	0,10
900285364	COMERCIALIZADORA DE MATERIALES LOS PRIMOS S.A.S., EN REORGANIZACIÓN	G4663	2,48	0,77	-	0,01	0,05
900311515	POLITI SAS	G4663	1,66	0,72	2,72	0,16	0,57
900313398	INVERSIONES CASAS Y CASAS SAS	G4663	2,40	0,39	6,40	0,13	0,21
900314700	RETREX SAS EN REORGANIZACIÓN	G4663	1,93	0,89	1,15	0,02	0,16
900318263	COVECO S.A.S.	G4663	1,46	0,76	-	0,04	0,15
900319774	SUPROKOM S.A.S	G4663	2,93	0,39	-	0,23	0,38
900323278	DISTRIBUCIONES SYE SAS	G4663	2,46	0,54	2,47	0,15	0,32
900325884	COMERCIALIZADORA GOYJUL SAS	G4663	2,12	0,65	-	0,15	0,43
900329429	WATERTECH COLOMBIA SUCURSAL COLOMBI	G4663	7,81	0,14	-	0,19	0,22

	A						
900329537	HORACIO BLANCO GOMEZ SAS	G4663	3,40	0,29	-	0,03	0,04
900332396	SAMM COLOMBIA SAS	G4663	1,39	0,74	2,25	0,06	0,24
900337732	CIMCA COLOMBIA SAS	G4663	2,20	0,42	4,06	0,18	0,31
900340824	ALEJANDRO GARZÓN SUAREZ SAS	G4663	3,32	0,27	-	0,07	0,10
900343684	SOCIEDAD AGREGADOS GANADERIA Y TRANSPORTE S.A.S.	G4663	0,84	0,54	20,89	0,09	0,19
900346015	GRUPO DICEM S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	G4752	0,16	0,88	-67,32	-0,02	-0,14
900346298	ENERGYZA DEL CARIBE SAS	G4752	2,23	0,58	22,01	0,17	0,40
900353601	DIACEMENTO S.A.S.	G4752	0,50	0,55	5,59	0,06	0,13
900367592	EPDM ECOROOFING SAS	G4663	1,66	0,76	20,74	0,06	0,26
900368119	INTERNACIONAL DE ACABADOS SAS	G4663	3,75	0,69	-	0,10	0,32
900374366	PISOS Y ENCHAPES EUROCARIBE S.A.S	G4752	2,01	0,55	-	-0,00	-0,01
900375627	DISTRIBUIDORA FERMETAL DE COLOMBIA SAS	G4752	1,66	0,60	0,96	0,12	0,30
900386756	REVICOL SAS	G4663	4,56	0,22	858,80	0,01	0,01
900388252	RAMALZA SAS	G4663	4,92	0,19	11,10	0,16	0,20
900388528	EL COMERCIO ELECTRI	G4663	1,14	0,86	-2,02	-0,08	-0,59

	CO DE LA COSTA S.A.S						
900389108	IIMPORTACIONES Y EXPOERTACIONES OSBLACK SAS	G4663	1,61	0,79	-	0,08	0,37
900394919	VIDRIOS Y ESPEJOS EL BISEL SAS	G4663	11,57	0,09	22,85	0,04	0,05
900399762	ELECTRICOSDAR SAS	G4663	1,02	0,74	-	-0,02	-0,07
900400181	NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS S.A.S.	G4663	2,40	0,58	2,71	0,13	0,31
900405807	INVERSIONES CALEP SAS	G4752	2,81	0,35	-	-0,00	-0,00
900406185	DISTRICERAMICAS BLAPER SAS	G4752	2,19	0,39	1,87	0,13	0,21
900410857	TECNICAS EN YESO T&Y SAS	G4663	1,93	0,61	1,81	0,06	0,15
900412178	EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELÉCTRICOS - EDELCO SAS	G4663	1,17	0,70	0,47	0,01	0,04
900413305	TALLER ROJO ARQUITECTURA SAS	G4752	2,53	0,76	1,62	0,08	0,34
900416224	PROYECTOS MAQUINARIA Y MINERIA SAS	G4663	1,71	0,43	-2,56	-0,02	-0,03
900420715	GRUPO EMPRESARIAL SILVER SAS	G4663	5,85	0,16	27,23	0,13	0,15
900423507	TORNILLOS DEL SUR IMPORTACIONES SAS	G4752	4,74	0,35	4,50	0,05	0,08

900424168	FERRETERÍA EL INGENIO SAS	G4752	0,85	0,61	-	0,09	0,23
900428423	TU CASSA SAS	G4663	3,03	0,45	5,12	0,25	0,45
900429573	FERRETERÍA Y VARIEDADES MAURO SAS	G4752	1,44	0,58	4,55	0,11	0,27
900430690	FIRENZE CORP S.A.S	G4663	1,15	0,89	1,03	0,13	1,18
900433344	IMPORTADORA ELFARO ELECTRICO SAS	G4663	8,34	1,14	-15,99	-0,07	0,45
900442761	VITRIFICADOS VILLAMIL SAS	G4663	2,38	0,24	-	0,01	0,02
900538384	NEGOCIOS LATINOAMERICA ASIA S.A.S	G4663	1,24	0,62	2,00	0,19	0,51
900448470	HIERROS DE OCCIDENTE FERRETERÍAS SAS	G4663	1,28	0,64	3,66	0,18	0,51
900449440	INVERSIONES ALMACEN EL HOGAR	G4752	1,44	0,83	-	-0,02	-0,13
900451557	GRUPO EMPRESARIAL A Y C S.A.S.	G4663	1,45	0,54	7,87	0,20	0,43
900452653	+ LIGHT SAS	G4752	1,68	0,85	2,25	0,05	0,34
900456257	ELECTRO REDES E INGENIERIA SAS	G4663	2,20	0,51	10,70	0,20	0,41
900461877	GLOBAL TOOLS SAS	G4663	1,28	0,77	1,61	0,08	0,33
900465809	MULTIMATERIALES CONSTRUCTOR S.A.S	G4752	1,49	0,65	-	-0,04	-0,12
900470224	FERRETERÍA GOYJUL SAS	G4663	1,59	0,71	-	0,07	0,25
900471940	EMCOELEC SAS	G4752	5,01	0,18	-	0,03	0,04

900473048	AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE SAS	G4663	1,44	0,58	4,76	0,08	0,19
900474144	POTENCIA Y TECNOLOGÍA SAS	G4663	1,69	0,56	6,70	0,13	0,29
900481560	FERRONORTE RL SAS	G4663	4,35	0,23	-	0,05	0,07
900487022	DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS MAYELEC SAS	G4663	2,26	0,68	-	0,10	0,31
900488078	ORGANIZACIÓN FERKATIO SAS	G4663	2,59	0,67	2,47	0,11	0,33
900489429	SERVIACEROS DE COLOMBIA S.A.S.	G4663	2,59	0,36	5,02	0,31	0,49
900492755	SHERWIN WILLIAMS COLOMBIA SAS	G4663	1,38	0,68	1,12	0,10	0,31
900493221	LATIN STORE HOUSE SAS	G4663	1,57	0,56	-	0,08	0,18
900503334	PROMADERAS COLOMBIA SAS	G4663	1,75	0,74	2,07	0,11	0,40
900504357	INVERSIONES BALLESTEROS RUEDA S.A.S EN REORGANIZACIÓN	G4663	0,56	0,97	-5.083,03	-0,06	-1,73
900511135	PISOS Y ENCHAPESRYL SAS	G4663	2,18	0,62	-	0,24	0,64
900523882	ACEROS Y ALUMINIOS DEL ORIENTE S.A.S.	G4663	2,11	0,50	8,98	0,29	0,58
900525954	PERFILAM & ACEROS SAS	G4752	3,72	0,65	3,34	0,08	0,24
900531850	MATERIALES ART SAS	G4663	1,24	0,77	-	0,15	0,64

900535894	PINTUR	G4752	6,84	0,39	-	0,12	0,20
900537115	DANOSA ANDINA S A S	G4663	1,07	0,92	-	0,06	0,70
900537134	ALGRES MONTERIA SAS	G4752	2,02	0,70	0,39	0,03	0,09
900581542	EL FARO ELECTRICO SAS	G4752	1,34	0,74	10,54	0,14	0,53
900587540	FERRETERÍA Y PERFILERIA HUNZA SAS	G4663	1,81	0,68	-	-0,02	-0,07
900588708	MARKEM ESPACIO - INTELIGENTE S.A.S	G4663	0,89	0,73	1,17	0,18	0,66
900548857	GRUPO RAMIREZ Y MORA S.A.S	G4663	2,04	0,88	1,02	0,04	0,37
900549099	MATERIALES NUEVO OCCIDENTE SAS	G4663	0,73	0,31	-1,59	-0,02	-0,03
900555902	ALUMBOY DISTRIBUCIONES SAS	G4752	1,55	0,64	2,51	0,09	0,25
900564101	SOSA DISTRIBUCIONES SAS	G4663	1,63	0,60	-	0,05	0,13
900564168	ALUMINIOS ARQUITECTÓNICOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACIÓN	G4663	2,54	1,11	-1,34	-0,01	0,07
900572463	DISTRI MATERIALES LA UNION S A S EN REORGANIZACIÓN	G4663	6,66	0,77	-	0,01	0,02
900576739	CATEMAR COLOMBIA S .A.S.	G4663	1,19	0,65	-	0,00	0,00
900578735	IDPP SAS	G4663	0,98	0,05	17,02	0,00	0,00
900600648	ELÉCTRICOS INDUSTRIALES	G4752	1,18	0,63	-	0,07	0,19

	DEL TOLIMA SAS						
900607437	GRIFOCENTRO SAS	G4663	8,56	0,62	-6,22	-0,04	-0,12
900629531	CEMENTOS Y MATERIALES DE COLOMBIA LTDA	G4663	1,03	0,57	-	0,18	0,42
900633918	DISEÑOS PLACAS Y SUPERFICIES DIPLAS SAS	G4663	1,11	0,46	2,94	0,07	0,14
900634003	GRUPO ALUMAN COLOMBIA S.A.S.	G4663	4,33	1,07	-	-0,09	1,25
900723571	LAMINADOS DEL CARIBE S.A.S	G4663	2,05	0,75	-	0,04	0,15
900727436	COMERCIALIZADORA LOS ALBAÑILES SAS	G4663	3,19	0,41	5,20	0,13	0,21
900728448	JAIRO CARRION FERRETERÍA SAS EN REORGANIZACIÓN	G4663	4,12	0,45	-	0,14	0,25
900732772	PROARCA COLOMBIA SAS	G4663	5,36	0,48	-	0,01	0,02
900739270	COMERCIALIZACION Y SUMINISTROS DE MATERIALES S.A.S	G4663	6,45	0,20	-	0,42	0,53
900742658	SAVAKE COLOMBIA SAS	G4663	19,97	0,05	17,60	0,10	0,10
900648234	CONSTRUNORTE COMERCIALIZADORA SAS	G4752	2,25	0,56	3,64	0,16	0,36
900655673	DISMACERO S.A.S.	G4663	1,74	0,57	-0,15	-0,01	-0,03
900665627	LA UNION FERRETERÍA S A S EN REORGA	G4663	3,34	0,56	-	0,02	0,06

	NIZACIÓN						
900672668	COPPER GROUP COLOMBIA SAS	G4663	1,41	0,69	-0,04	-0,01	-0,03
900686322	FERRETERÍA LÁMINAS Y METALES S.A.S.	G4752	2,81	0,25	7,29	0,17	0,22
900775475	ELECTROGONEZAG S.A.S.	G4663	2,81	0,40	4,68	0,12	0,20
900790223	JV HIERROS Y ESTRUCTURAS SAS	G4752	1,84	0,91	-	0,05	0,52
900796431	CEMENTOS CAUCA S.A.S.	G4663	2,86	0,20	-	0,07	0,09
900799073	DECORACIONES Y CERAMICAS SAS	G4663	1,10	0,72	3,30	0,17	0,61
900818404	VESUVIUS COLOMBIA SAS	G4663	1,67	0,57	1,30	0,10	0,22
900822209	PROVEEDORES DE PVC SAS	G4752	2,59	0,29	-	0,16	0,22
900842609	INVERSIONES Y LOGISTICA TITAN SAS	G4663	1,23	0,59	-	0,01	0,03
900847099	FERRETERÍA AGROTODO SAS	G4752	1,52	0,65	25,37	0,20	0,58
900870033	LA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE MATERIALES Y FERRETERÍA SAS	G4752	1,99	0,49	8,00	0,47	0,92
900890474	COMERCIO DIRACTO SAS	G4663	1,53	0,63	-	0,07	0,20
900925006	NEGOCIOS E INVERSIONES MONTESUR	G4752	4,04	0,31	3,83	0,14	0,20

	S.A.S.						
900932343	MALLA CONSTRUCCIONES SAS	G4663	2,48	0,63	2,54	0,12	0,32
900949398	ZONA DE PROYECTOS IMPORTACIONES SAS	G4663	0,92	0,97	1,66	0,03	1,31
900982971	SUPERMATERIALES S. A. S.	G4752	1,83	0,63	3,40	0,20	0,52
900996604	VYM MADERAS DE COLOMBIA SAS	G4663	2,61	0,59	-	0,05	0,13
900998976	FERROCABLES SAS	G4752	1,15	0,65	2,00	0,08	0,22
901037183	FERRETERÍA PUNTO AMARILLO YARUMAL S.A.S.	G4663	8,88	0,15	8,84	0,14	0,17
901040957	DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS	G4752	1,47	0,40	1,96	0,03	0,05
901110760	RICHARD MARIO MONTERO CORREA DON PALO SAS	G4663	1,07	0,87	2,18	0,05	0,38
901112849	FERREANDINA SAS	G4663	5,42	0,50	4,37	0,15	0,30
901138622	A. INDUFERCO SAS	G4752	1,54	0,67	-	0,15	0,45
901155132	FERRETERÍA CENTRALCA SAS	G4752	2,41	0,38	4,59	0,15	0,25
901157108	HABITAR IMPORTACIONES SAS	G4663	0,99	0,79	3,59	0,21	0,99
901167827	BLUE COATING SOLUTIONS SAS	G4752	2,78	1,12	-9,11	-0,16	1,30
901209552	ZUMEMAS S.A.S.	G4663	1,22	0,71	2,01	0,07	0,23
901262085	ELECTROFER ENERGIA S.A.S.	G4663	1,29	0,77	-	0,08	0,34

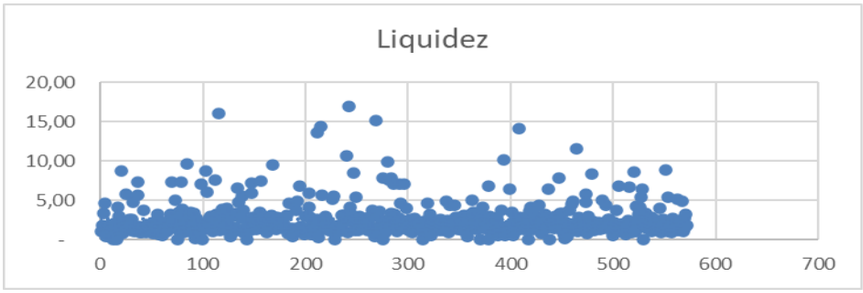
900482757	ELÉCTRICAS DE MEDELLIN COMERCIAL S.A.	G4663	1,18	0,45	-6,39	-0,16	-0,30
812000025	CENOR S.A.S	G4663	2,28	0,24	78,58	0,05	0,07
816001564	COMERCIALIZADORA DE CEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN S.A.S.	G4663	5,16	1,34	-	-0,19	0,55
832004104	MAXICAS SA SAS	G4663	1,22	0,42	5,62	0,19	0,34
860001056	ALMACEN SANITARIO SAS	G4663	2,45	0,30	13,07	0,13	0,18
860065726	SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4663	2,36	0,53	5,99	0,11	0,23
860353319	ENTER SA	G4663	4,92	0,21	3,91	0,10	0,12
890805168	COMERCIAL CALDAS SA	G4663	1,06	0,52	-	0,11	0,22
890900240	ASOCIACION TECNICA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. ASTECO	G4752	2,68	0,34	11,02	0,07	0,11
890901298	DYNA & CIA.S.A	G4663	1,50	0,60	2,50	0,09	0,23
890907681	COMERCIAL DE EMPAQUES Y PAPELES S.A.S.	G4663	3,20	0,26	5.321,09	0,10	0,13
900371519	COALUM SAS	G4663	1,89	0,63	2,12	0,12	0,31

CAPACIDAD FINANCIERA

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

LIQUIDEZ

Grafica de dispersión

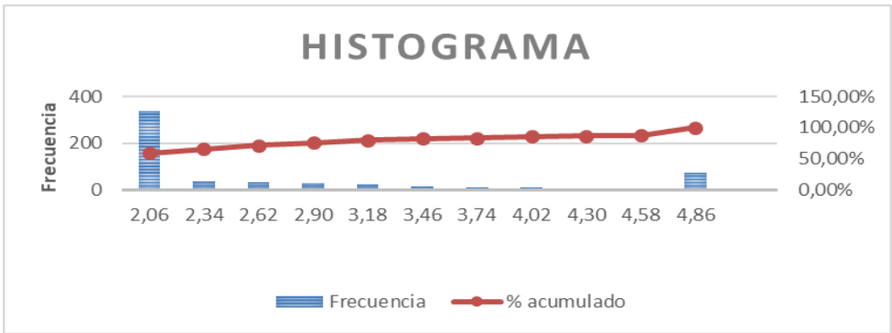


Análisis estadístico

Calculos	
N° datos	572
Limite Inferior	1,92
Limite Superior	5,00
Rango	3,08
N° Clases	11,00
Amplitud	0,28
Media Acotada	2,42
Promedio	3,08
Desv. Estandar	4,66
Coef. Variacion	151,64
Indice recomendado	2,70
Empresas que cumplen	171
	30%

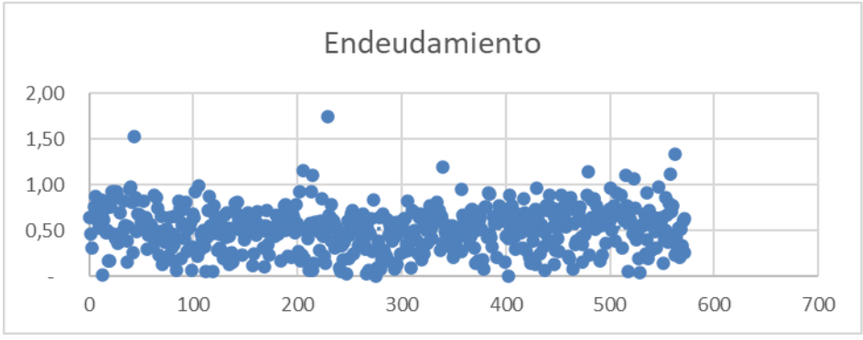
N° de clases	Intervalo de clases						
	Limite inferior	Limite superior	*Marca*	*Frecuencia*	*F Acumulada*	*% de F*	*% acumulado*
0							
1	1,92	2,20	2,06	336	336	59%	58,74%
2	2,20	2,48	2,34	38	374	7%	65,38%
3	2,48	2,76	2,62	31	405	5%	70,80%
4	2,76	3,04	2,90	28	433	5%	75,70%
5	3,04	3,32	3,18	22	455	4%	79,55%
6	3,32	3,60	3,46	14	469	2%	81,99%
7	3,60	3,88	3,74	8	477	1%	83,39%
8	3,88	4,16	4,02	10	487	2%	85,14%
9	4,16	4,44	4,30	5	492	1%	86,01%
10	4,44	4,72	4,58	6	498	1%	87,06%
11	4,72	5,00	4,86	74	572	13%	100,00%

Análisis gráfico



ENDEUDAMIENTO

Grafica de dispersión

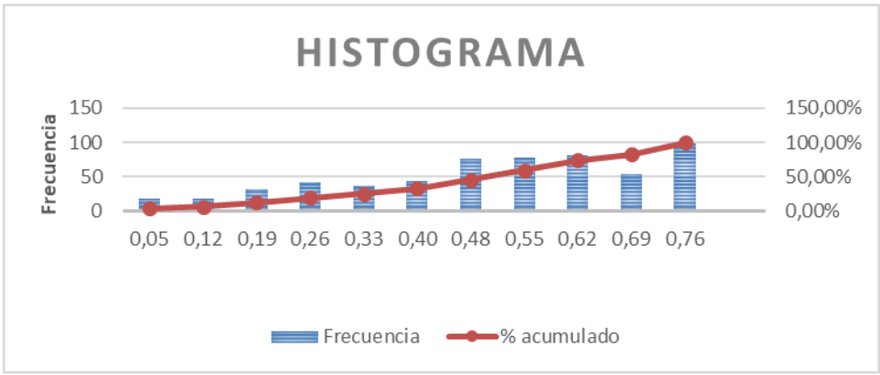


Análisis estadístico

Calculos	
N° datos	572
Limite Inferior	0,02
Limite Superior	0,79
Rango	0,78
N° Clases	11,00
Amplitud	0,07
Media Acotada	0,52
Promedio	0,55
Desv. Estandar	0,51
Coef. Variacion	94,19
Indice recomendado	0,50
Empresas que cumplen	247
	43%

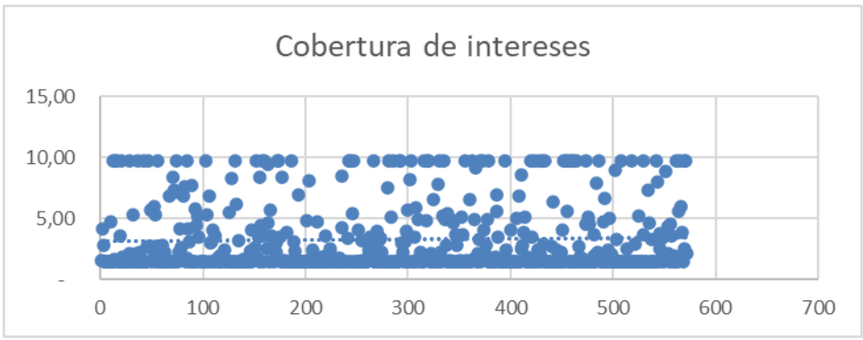
N° de clases	Intervalo de clases						
	Limite inferior	Limite superior					
0			*Marca*	*Frecuencia*	*F acumulada*	*% de F*	*% acumulado*
1	0,02	0,09	0,05	18	18	3%	3,15%
2	0,09	0,16	0,12	18	36	3%	6,29%
3	0,16	0,23	0,19	31	67	5%	11,71%
4	0,23	0,30	0,26	41	108	7%	18,88%
5	0,30	0,37	0,33	36	144	6%	25,17%
6	0,37	0,44	0,40	43	187	8%	32,69%
7	0,44	0,51	0,48	76	263	13%	45,98%
8	0,51	0,58	0,55	77	340	13%	59,44%
9	0,58	0,65	0,62	81	421	14%	73,60%
10	0,65	0,72	0,69	53	474	9%	82,87%
11	0,72	0,79	0,76	98	572	17%	100,00%

Análisis gráfico



COBERTURA DE INTERESES

Grafica de dispersión

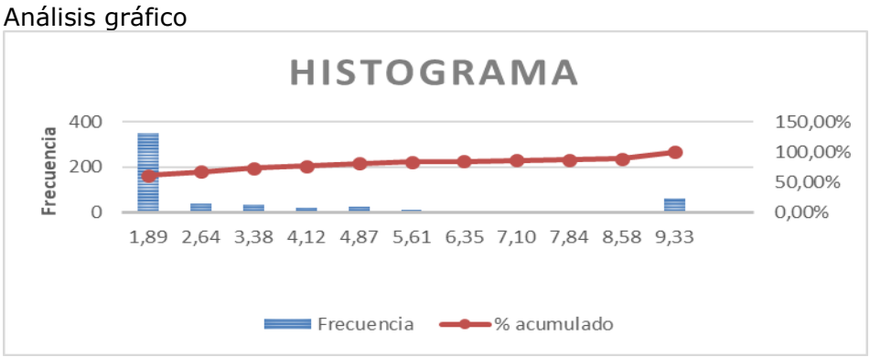


Análisis estadístico

Calculos	
N° datos	572
Limite Inferior	1,52
Limite Superior	9,70
Rango	8,18
N° Clases	11,00
Amplitud	0,74
Media Acotada	2,58
Promedio	65,12
Desv. Estandar	1.411,74
Coef. Variacion	2.167,89
Indice recomendado	3,30
Empresas que cumplen	175
	31%

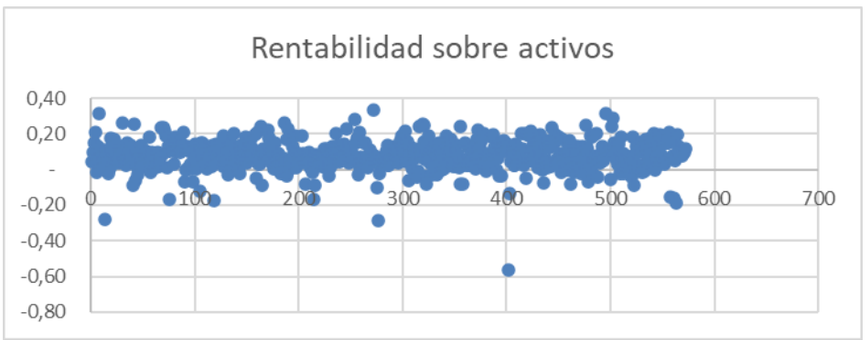
N° de clases	Intervalo de clases						
	Limite inferior	Limite superior					
0			*Marca*	*Frecuencia*	*F Acumulada*	*% de F*	*% acumulado*
1	1,52	2,26	1,89	350	350	61%	61,19%
2	2,26	3,01	2,64	37	387	6%	67,66%
3	3,01	3,75	3,38	33	420	6%	73,43%
4	3,75	4,49	4,12	19	439	3%	76,75%
5	4,49	5,24	4,87	25	464	4%	81,12%
6	5,24	5,98	5,61	14	478	2%	83,57%
7	5,98	6,73	6,35	7	485	1%	84,79%
8	6,73	7,47	7,10	9	494	2%	86,36%
9	7,47	8,21	7,84	7	501	1%	87,59%
10	8,21	8,96	8,58	8	509	1%	88,99%
11	8,96	9,70	9,33	63	572	11%	100,00%

Análisis gráfico



RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

Grafica de dispersión

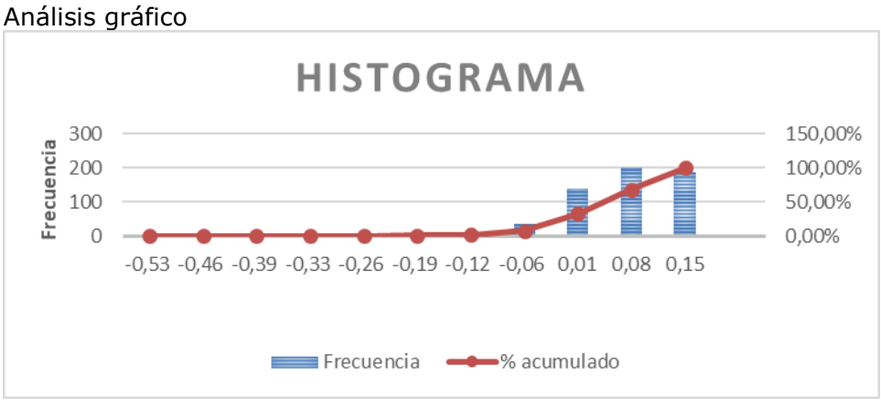


Análisis estadístico

Calculos	
N° datos	572
Limite Inferior	- 0,56
Limite Superior	0,18
Rango	0,75
N° Clases	11,00
Amplitud	0,07
Media Acotada	0,08
Promedio	0,08
Desv. Estandar	0,09
Coef. Variacion	110,69
Indice recomendado	0,10
Empresas que cumplen	218
	38%

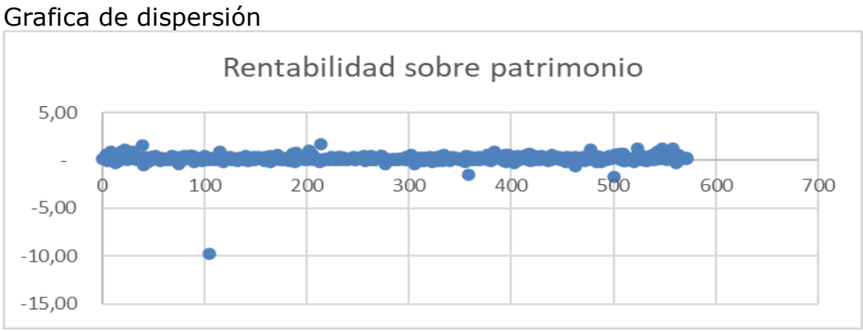
N° de clases	Intervalo de clases						
	Limite inferior	Limite superior					
0			*Marca*	*Frecuencia*	*F. Acumulada*	*% de F*	*% acumulado*
1	- 0,56	- 0,50	- 0,53	1	1	0%	0,17%
2	- 0,50	- 0,43	- 0,46	0	1	0%	0,17%
3	- 0,43	- 0,36	- 0,39	0	1	0%	0,17%
4	- 0,36	- 0,29	- 0,33	0	1	0%	0,17%
5	- 0,29	- 0,23	- 0,26	2	3	0%	0,52%
6	- 0,23	- 0,16	- 0,19	5	8	1%	1,40%
7	- 0,16	- 0,09	- 0,12	5	13	1%	2,27%
8	- 0,09	- 0,02	- 0,06	34	47	6%	8,22%
9	- 0,02	0,05	0,01	139	186	24%	32,52%
10	0,05	0,11	0,08	201	387	35%	67,66%
11	0,11	0,18	0,15	185	572	32%	100,00%

Análisis gráfico



RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

Grafica de dispersión

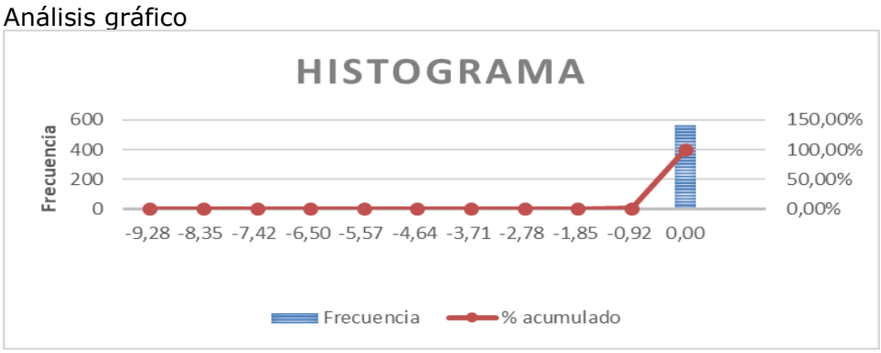


Análisis estadístico

Calculos	
N° datos	572
Limite Inferior	- 9,75
Limite Superior	0,47
Rango	10,21
N° Clases	11,00
Amplitud	0,93
Media Acotada	0,20
Promedio	0,19
Desv. Estandar	0,50
Coef. Variacion	257,89
Indice recomendado	0,20
Empresas que cumplen	264
	46%

N° de clases	Intervalo de clases						
	Limite inferior	Limite superior	Marca	Frecuencia	F. acumulada	% de F	% acumulado
0							
1	- 9,75	- 8,82	- 9,28	1	1	0%	0,17%
2	- 8,82	- 7,89	- 8,35	0	1	0%	0,17%
3	- 7,89	- 6,96	- 7,42	0	1	0%	0,17%
4	- 6,96	- 6,03	- 6,50	0	1	0%	0,17%
5	- 6,03	- 5,10	- 5,57	0	1	0%	0,17%
6	- 5,10	- 4,17	- 4,64	0	1	0%	0,17%
7	- 4,17	- 3,25	- 3,71	0	1	0%	0,17%
8	- 3,25	- 2,32	- 2,78	0	1	0%	0,17%
9	- 2,32	- 1,39	- 1,85	2	3	0%	0,52%
10	- 1,39	- 0,46	- 0,92	2	5	0%	0,87%
11	- 0,46	0,47	0,00	567	572	99%	100,00%

Análisis gráfico



CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

La determinación de cada requisito habilitante debe estar enmarcada en el análisis y el concepto de lo que mide el indicador. Si el indicador representa una mayor probabilidad de Riesgo a medida que su valor es mayor, la Entidad Estatal debe fijar un valor máximo para el requisito habilitante. Si el indicador representa una menor probabilidad de Riesgo a medida que su valor es mayor, la Entidad Estatal debe fijar un mínimo.

Adicionalmente, los requisitos habilitantes exigidos deben guardar proporción con el objeto del contrato, su valor, complejidad, plazo, forma de pago y el Riesgo asociado al Proceso de Contratación.

Así las, y teniendo en cuenta el análisis realizado, se recomiendan los siguientes indicadores financieros y organizacionales para la presente contratación:

Indicadores de capacidad financiera

Los indicadores de capacidad financiera contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 son:

NOMBRE	**FORMULA**	**ÍNDICE RECOMENDADO**
Índice de Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	MAYOR O IGUAL A (≥) 1,50
Índice de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	MENOR O IGUAL A (≤) 60%
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	MAYOR O IGUAL A (≥) 3,00 VECES

Indicadores de capacidad organizacional

Los indicadores de capacidad organizacional contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 son:

NOMBRE	FORMULA	ÍNDICE RECOMENDADO
Rentabilidad sobre patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	MAYOR O IGUAL A (≥) 15%
Rentabilidad sobre activos	Utilidad Operacional / Activo Total	MAYOR O IGUAL A (≥) 8%

Proyectó:



FELIPE RANGEL FARACO
Asesor Financiero

RESUMEN COMPRATIVO

ESTUDIO DE MERCADO	TOTAL COTIZACION
PEMEL	121.897.399
BERCE	119.046.807
MARMOLARTE S.A.S.	118.895.093
PROMEDIO	**119.946.433**

EVENTO	TOTAL COTIZACION
DISERRA SAS (ITEM N° 15)	365.136.150
FF SOLUCIONES SA (ITEMS N° 20, 21, 22 y 41)	327.089.142
INVESAKK SAS (ITEMS N° 15 y 54)	571.997.509
SOLUCIONES INTEGRALES UNION	518.329.028
UT ESTUDIO 049	331.245.800
UT SOLUCION FERRETERÍA	285.513.000
PROMEDIO	**399.885.105**
PROMEDIO COTIZACIONES COMPLETAS	378.362.609

NOTA 1: LOS VALORES RESALTADOS EN AMARILLO NO COTIZAN LA TOTALIDAD DE LOS ITEMS, LOS CUALES ESTAN DESCRITOS JUNTO AL NOMBRE DEL PROPONENTE

ESTUDIO DE MERCADO

ITEMS	DESCRIPCION GENERAL	DESCRIPCION ESPECIFICA	CANT	DESCRIPCIÓN	FERRETERIA BERCE	MARMOLARTE	PEMEL	Promedio	VALOR TOTAL
1	ALAMBRE #12 COLOR NEGRO	ALAMBRE #12 COLOR NEGRO	30	ROLLO	219.770	215.846	231.060	222.225	6.666.760
2	ALAMBRE #12 COLOR ROJO	ALAMBRE #12 COLOR ROJO	30	ROLLO	230.240	232.368	235.924	232.844	6.985.320
3	ALAMBRE #12 COLOR VERDE	ALAMBRE #12 COLOR VERDE	30	ROLLO	234.976	239.603	238.356	237.645	7.129.350
4	BALASTRO F17 P8 X 17 WATS	Balastro, Tipo de Balastro Electromagnético, Tipo de Arranque Normal, Watts de Entrada 1 x 20, Voltaje 127	50	UNIDAD	36.341	37.636	36.293	36.757	1.837.833
5	BALASTRO F48 P12X39 WATS	Balastro, Tipo de Balastro Electromagnético, Tipo de Arranque Normal, Watts de Entrada 1 x 32, Voltaje 127	50	UNIDAD	53.207	53.104	54.042	53.451	2.672.550
6	BATERIAS AA	BATERIAS AA	200	PAR	6.690	6.679	6.793	6.721	1.344.133
7	BATERIAS AAA	BATERIAS AAA	200	PAR	5.064	4.924	5.271	5.086	1.017.267
8	BISTURÍ STANLEY #199	BISTURÍ STANLEY #199	10	UND	42.644	42.612	43.265	42.840	428.403
9	CABLE 2 X 12 DUPLEX	CABLE 2 X 12 DUPLEX	5	ROLLO	101.814	102.791	102.257	102.287	511.437
10	CABLE ENCAUCHETADO 3X10	CABLE ENCAUCHETADO 3X10	100	METROS	16.004	16.497	15.740	16.080	1.608.033
11	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	100	METROS	10.492	10.358	10.768	10.539	1.053.933
12	CABLE ENCAUCHETADO 3X14	CABLE ENCAUCHETADO 3X14	100	METROS	7.011	6.995	7.263	7.090	708.967
13	CABLE UTP	CABLE UTP	400	METROS	1.038	1.020	1.091	1.050	419.867
14	CANAL BASE 60MM X 2,44 CAL. 26	CANAL BASE 60MM X 2,44 CAL. 26	240	UND	10.614	10.712	10.876	10.734	2.576.160
15	CHINA SACO	CHINA SACO	50	UNIDAD	20.142	20.539	20.432	20.371	1.018.550
16	CONECT	CONECTORES	20	UNIDAD	344	354	345	348	69.533

	ORES PARA CABLE UTP	PARA CABLE UTP	0						
17	DISCO DE TUNGSTENO PARA SIERRA DE AGUA 3"	DISCO DE TUNGSTENO PARA SIERRA DE AGUA 3"	10	UND	3.380	3.335	3.540	3.418	34.183
18	EXTESIONES DE 15MTROS CPN CABLE #12	EXTESIONES DE 15MTROS CPN CABLE #12	20	UNIDAD	40.511	39.808	41.762	40.694	813.873
19	GATOS HIDRAULICO PARA PUERTAS DE OFICINAS	GATOS HIDRAULICO PARA PUERTAS DE OFICINAS	20	UNIDAD	103.303	100.455	107.535	103.764	2.075.287
20	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO	40	UND	67.925	67.874	68.913	68.237	2.729.493
21	LISTON DE CATIVO 1″ X 2″ X 15′	LISTON DE CATIVO 1″ X 2″ X 15′	20	UNIDAD	13.537	13.667	13.596	13.600	272.000
22	LISTON DE CATIVO 2″ X 2″ X 15′	LISTON DE CATIVO 2″ X 2″ X 15′	20	UNIDAD	20.575	20.770	20.668	20.671	413.420
23	MANTO FRIO 2MM	MANTO FRIO 2MM	5	UNIDAD	29.174	28.344	30.395	29.304	146.522
24	MASILLA SUPER MASTICO	MASILLA SUPER MASTICO	15	CUÑETE	50.802	50.994	51.314	51.037	765.550
25	MASILLA TEXPLACA JUNTA FIBRO CEMENTO	MASILLA TEXPLACA JUNTA FIBRO CEMENTO	13	CUÑETE	144.203	140.225	150.109	144.846	1.882.994
26	PANEL LED CUADRADOS LUZ BLANCA 48W 60X60	PANEL LED CUADRADOS LUZ BLANCA 48W 60X60	100	UNIDAD	127.207	127.112	129.058	127.792	12.779.233
27	PANEL LED	PANEL LED REDONDAS	120	UNIDAD	16.409	16.732	16.645	16.595	1.991.440

	REDONDAS EMPOTRABLES DE 12WATS	EMPOTRABLES DE 12WATS							
28	PANEL LED REDONDAS EMPOTRABLES DE 9WATS	PANEL LED REDONDAS EMPOTRABLES DE 9WATS	100	UNIDAD	13.056	13.242	13.313	13.204	1.320.367
29	PANEL LED REDONDAS S/P 24W	PANEL LED REDONDAS S/P 24W	30	UNIDAD	20.855	20.908	21.507	21.090	632.700
30	PAR LED 38	PAR LED 38	40	UNIDAD	47.637	48.557	48.341	48.178	1.927.133
31	PERFIL PARAL BASE 60MM X 2,44 CAL. 26	PERFIL PARAL BASE 60MM X 2,44 CAL. 26	240	UND	8.937	8.777	9.396	9.037	2.168.800
32	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	40	UND	37.607	37.954	38.535	38.032	1.521.280
33	PUNTA ESTRIADA MAGNETIZADA CON TOPE	PUNTA ESTRIADA MAGNETIZADA CON TOPE	50	UND	6.908	7.044	7.007	6.986	349.317
34	REFLECTORES DE COLOR DE 100W	REFLECTORES DE COLOR DE 100W	20	UNIDAD	94.217	97.574	94.094	95.295	1.905.900
35	REFLECTORES LUZ BLANCA DE 100W	REFLECTORES LED LUZ BLANCA DE 100W IP65 PARA USO EXTERIOR	50	UNIDAD	90.746	91.476	93.093	91.772	4.588.583
36	REGLA DE ALUMINIO 1" X 3" X 6	REGLA DE ALUMINIO 1" X 3" X 6. Codal tubular rectangular de 3 x 1 en aluminio, ideal como herramientas en labores de albañileria.	4	UNIDAD	143.189	144.392	146.842	144.808	579.231
37	SERRUCHO DE DRYWALL	SERRUCHO DE DRYWALL. Serrucho Sierra De Punta 6"	10	UND	38.129	37.448	40.087	38.555	385.547

		Para Drywall Panel Yeso							
38	SIKA DUR-42 ANCLAJE 25KG	SIKA DUR-42 ANCLAJE 25KG. Mortero fluido de tres componentes con base en resinas epóxicas y agregados de cuarzo seleccionados. Adhiere sobre superficies absorbentes secas o húmedas o superficies metálicas secas.	15	UNIDAD	1.993.456	2.011.871	2.042.668	2.015.998	30.239.975
39	SOLDADURA EXOTERMICA DE #110	SOLDADURA EXOTERMICA DE #110 Compuesto de óxido de cobre y aluminio la cual se emplea junto con moldes de grafito para unir de forma permanente, por medio de una reacción exotérmica generada en el crisol del molde gracias al disco retenedor, elementos conductores de cobre y acero en empalmes como: Cable a cable, cable a varilla y otras conexiones.	10	UND	27.053	27.585	27.442	27.360	273.600
40	SOLDADURA EXOTERMICA DE #90	SOLDADURA EXOTERMICA DE #90 Compuesto de óxido de cobre y aluminio la cual se emplea junto con moldes de grafito para unir de forma permanente, por medio de una reacción exotérmica generada en el crisol del molde gracias al disco retenedor, elementos	10	UND	20.996	21.859	20.855	21.237	212.367

		conductores de cobre y acero en empalmes como: Cable a cable, cable a varilla y otras conexiones.							
41	TABLA CATIVO	TABLA CATIVO 1x12x12	20	UNIDAD	70.799	70.598	73.390	71.596	1.431.913
42	TABLERO BIFASISCO 12 CRIC	TABLERO 12 CIRCUITOS ENCHUFABLE 125AMP BIFASICO CON PUERTA GALV TB12PG	5	UNIDAD	214.098	213.613	221.810	216.507	1.082.535
43	TERMINALES PONCHABLES PARA CABLE #10	Es una terminal tubular metálica (borna) hecha para variados calibres, diseñada para la compresión de puntas de cables que serán conectados a implementos eléctricos de diferente uso.	100	UND	363	357	382	367	36.733
44	TERMINALES PONCHABLES PARA CABLE #8	Es una terminal tubular metálica (borna) hecha para variados calibres, diseñada para la compresión de puntas de cables que serán conectados a implementos eléctricos de diferente uso.	400	UND	269	271	275	272	108.667
45	TERMINALES TIPO TUNEL PARA CABLE #12	TERMINAL PIN TUBULAR CALIBRE 12 AWG GRIS	100	UND	536	547	544	542	54.233
46	TIJERAS RECTAS - AVATOR SNIPS	Tijera Para Cortar Lamina Recta A viador	3	UND	99.184	102.180	99.583	100.316	300.947
47	TOMA ELECTRICO SENCILLO CO POLO A TIERRA	Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Blanca Sin Tapa	15	UNIDAD	5.829	5.750	6.104	5.894	88.415
48	TORNILLO ESTRUC	TORNILLO CABEZA PLANA PARA	4.000	UND	68	67	70	68	273.333

	TURA CABEZA DE LENTEJA 7X 7 X 16	ESTRUCTURAS EN DRYWALL DEL TIPO ASBESTO CEMENTO. 7X17/16							
49	TORNILLO PARA LAMINA YESO	TORNILLO CABEZA PLANA PARA ESTRUCTURAS EN DRYWALL DEL TIPO YESO CARTON . DIMENSIONES 6X1	4.000	UND	56	55	59	57	226.667
50	TUBOS LED LUZ BALNCA 18W T8 6500K	Potencia 18w -Cobertura de policarbonato -Bajo consumo de energía, ideal para todas las aplicaciones de ahorro energético. -No genera prácticamente calor. -Luz siempre constante, sin parpadeos ni degradación tras el paso del tiempo. -Encendido inmediato siempre, sin ningún tipo de retraso. -Flujo luminoso entre 1800 aproximadamente -Multivoltaje 100v-240v -Color luz Blanca (6500k) -Angulo de apertura 120° aproximadamente	100	UND	11.405	11.510	11.686	11.534	1.153.367
51	TUBOS LED LUZ BLANCA 9W T8 6500K	Potencia 9w -Cobertura de policarbonato -Bajo consumo de energía, ideal para todas las aplicaciones de ahorro energético. -No genera prácticamente calor. -Luz siempre constante, sin parpadeos ni degradación	100	UND	14.488	14.773	14.697	14.653	1.465.267

		tras el paso del tiempo. -Encendido inmediato siempre, sin ningún tipo de retraso. -Flujo luminoso entre 1800 aproximadamente -Multivoltaje 100v-240v -Color luz Blanca (6500k) -Angulo de apertura 120° aproximadamente							
52	VARILLA POLO A TIERRA COBRE	Esta varilla es utilizada para polos a tierra, tiene un baño de cobre incluye el conector Especificaciones técnicas: Diámetro: 12.7milímetros X 2,4 MTRS	10	UNIDAD	296.436	280.000	300.749	292.395	2.923.950
53	WD40 S 11ONZAS	Producto Multiusos original protege el metal del óxido, afloja piezas atascadas, desplaza la humedad y lubrica. La válvula de 360° permite aplicar el producto en cualquier posición. Desplaza la humedad para prevenir el óxido y proteger sistemas eléctricos Penetra para aflojar piezas atascadas Lubrica para que el equipo funcione bien Limpia, eliminando aceite, suciedad, grasa y mugre Protege las	80	TARRO	47.097	40.000	49.559	45.552	3.644.160

		superficies de metal contra el óxido y la corrosión							
54	WIPER	PRODUCTO DE TELA COSIDA UTILIZADO PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.	15	BULTO	72.469	73.471	73.931	73.290	1.099.355
							PRESUPUESTO		**$ 119.946.433**
							IVA INCLUIDO		19.151.111

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEMS	DESCRIPCION GENERAL	ESPECIFICAS	CANT	PRES
1	ALAMBRE #12 COLOR NEGRO	ALAMBRE #12 COLOR NEGRO	30	ROLLO
2	ALAMBRE #12 COLOR ROJO	ALAMBRE #12 COLOR ROJO	30	ROLLO
3	ALAMBRE #12 COLOR VERDE	ALAMBRE #12 COLOR VERDE	30	ROLLO
4	BALASTRO F17 P8 X 17 WATS	Balastro, Tipo de Balastro Electromagnético, Tipo de Arranque Normal, Watts de Entrada 1 x 20, Voltaje 127	50	UNIDAD
5	BALASTRO F48 P12X39 WATS	Balastro, Tipo de Balastro Electromagnético, Tipo de Arranque Normal, Watts de Entrada 1 x 32, Voltaje 127	50	UNIDAD
6	BATERIAS AA	BATERIAS AA	200	PAR
7	BATERIAS AAA	BATERIAS AAA	200	PAR
8	BISTURÍ STANLEY #199	BISTURÍ STANLEY #199	10	UND
9	CABLE 2 X 12 DUPLEX	CABLE 2 X 12 DUPLEX	5	ROLLO
10	CABLE ENCAUCHETADO 3X10	CABLE ENCAUCHETADO 3X10	100	METROS
11	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	100	METROS
12	CABLE ENCAUCHETADO 3X14	CABLE ENCAUCHETADO 3X14	100	METROS
13	CABLE UTP	CABLE UTP	400	METROS
14	CANAL BASE 60MM X 2,44 CAL. 26	CANAL BASE 60MM X 2,44 CAL. 26	240	UND
15	CHINA SACO	Bolsa de garvilla, tamaño de la piedra de 1/2 a 3/4 de pulgada, se utiliza como materia prima para obtener grava fracturada	50	UNIDAD
16	CONECTORES PARA CABLE UTP	CONECTORES PARA CABLE UTP	200	UNIDAD
17	DISCO DE TUNGSTENO PARA SIERRA DE AGUA 3"	DISCO DE TUNGSTENO PARA SIERRA DE AGUA 3"	10	UND
18	EXTESIONES DE 15MTROS CPN CABLE #12	EXTESIONES DE 15MTROS CPN CABLE #12	20	UNIDAD
19	GATOS HIDRAULICO PARA PUERTAS DE OFICINAS	GATOS HIDRAULICO PARA PUERTAS DE OFICINAS	20	UNIDAD
20	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO DE 122X244 DE 8MILIMETRO	40	UND
21	LISTON DE CATIVO 1” X 2” X 15’	LISTON DE CATIVO 1” X 2” X 15’	20	UNIDAD
22	LISTON DE CATIVO 2” X 2” X 15’	LISTON DE CATIVO 2” X 2” X 15’	20	UNIDAD
23	MANTO FRIO 2MM	MANTO FRIO 2MM	5	UNIDAD
24	MASILLA SUPER MASTICO	MASILLA SUPER MASTICO	15	CUÑETE

25	MASILLA TEXPLACA JUNTA FIBRO CEMENTO	MASILLA TEXPLACA JUNTA FIBRO CEMENTO	13	CUÑETE
26	PANEL LED CUADRADOS LUZ BLANCA 48W 60X60	PANEL LED CUADRADOS LUZ BLANCA 48W 60X60	100	UNIDAD
27	PANEL LED REDONDAS EMPOTRABLES DE 12WATS	PANEL LED REDONDAS EMPOTRABLES DE 12WATS	120	UNIDAD
28	PANEL LED REDONDAS EMPOTRABLES DE 9WATS	PANEL LED REDONDAS EMPOTRABLES DE 9WATS	100	UNIDAD
29	PANEL LED REDONDAS S/P 24W	PANEL LED REDONDAS S/P 24W	30	UNIDAD
30	PAR LED 38	PAR LED 38	40	UNIDAD
31	PERFIL PARAL BASE 60MM X 2,44 CAL. 26	PERFIL PARAL BASE 60MM X 2,44 CAL. 26	240	UND
32	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	40	UND
33	PUNTA ESTRIADA MAGNETIZADA CON TOPE	PUNTA ESTRIADA MAGNETIZADA CON TOPE	50	UND
34	REFLECTORES DE COLOR DE 100W	REFLECTORES DE COLOR DE 100W	20	UNIDAD
35	REFLECTORES LUZ BLANCA DE 100W	REFLECTORES LED LUZ BLANCA DE 100W IP65 PARA USO EXTERIOR	50	UNIDAD
36	REGLA DE ALUMINIO 1" X 3" X 6	REGLA DE ALUMINIO 1" X 3" X 6. Codal tubular rectangular de 3 x 1 en aluminio, ideal como herramientas en labores de albañileria.	4	UNIDAD
37	SERRUCHO DE DRYWALL	SERRUCHO DE DRYWALL. Serrucho Sierra De Punta 6" Para Drywall Panel Yeso	10	UND
38	SIKA DUR-42 ANCLAJE 25KG	SIKA DUR-42 ANCLAJE 25KG. Mortero fluido de tres componentes con base en resinas epóxicas y agregados de cuarzo seleccionados. Adhiere sobre superficies absorbentes secas o húmedas o superficies metálicas secas.	15	UNIDAD
39	SOLDADURA EXOTERMICA DE #110	SOLDADURA EXOTERMICA DE #110 Compuesto de óxido de cobre y aluminio la cual se emplea junto con moldes de grafito para unir de forma permanente, por medio de una reacción exotérmica generada en el crisol del molde gracias al disco retenedor, elementos conductores de cobre y acero en empalmes como: Cable a cable, cable a varilla y otras conexiones.	10	UND
40	SOLDADURA EXOTERMICA DE #90	SOLDADURA EXOTERMICA DE #90 Compuesto de óxido de cobre y aluminio la cual se emplea junto con moldes de grafito para unir de forma permanente, por medio de una reacción exotérmica generada en el crisol del molde gracias al disco retenedor, elementos conductores de cobre y acero en empalmes como: Cable a cable, cable a varilla y otras conexiones.	10	UND
41	TABLA CATIVO	TABLA CATIVO 1x12x12	20	UNIDAD
42	TABLERO BIFASISCO 12 CRIC	TABLERO 12 CIRCUITOS ENCHUFABLE 125AMP BIFASICO CON PUERTA GALV TB12PG	5	UNIDAD
43	TERMINALES PONCHABLES PARA CABLE #10	Es una terminal tubular metálica (borna) hecha para variados calibres, diseñada para la compresión de puntas de cables que serán conectados a implementos eléctricos de diferente uso.	100	UND
44	TERMINALES PONCHABLES PARA CABLE #8	Es una terminal tubular metálica (borna) hecha para variados calibres, diseñada para la compresión de puntas de cables que serán conectados a implementos eléctricos de diferente uso.	400	UND
45	TERMINALES TIPO TUNEL PARA CABLE #12	TERMINAL PIN TUBULAR CALIBRE 12 AWG GRIS	100	UND
46	TIJERAS RECTAS - AVATOR SNIPS	Tijera Para Cortar Lamina Recta Aviador	3	UND
47	TOMA ELECTRICO SENCILLO CO POLO A TIERRA	Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Blanca Sin Tapa	15	UNIDAD
48	TORNILLO ESTRUCTURA CABEZA DE LENTEJA 7X 7 X 16	TORNILLO CABEZA PLANA PARA ESTRUCTURAS EN DRYWALL DEL TIPO ASBESTO CEMENTO. 7X17/16	4.000	UND
49	TORNILLO PARA LAMINA YESO	TORNILLO CABEZA PLANA PARA ESTRUCTURAS EN DRYWALL DEL TIPO YESO CARTON . DIMENSIONES 6X1	4.000	UND

50	TUBOS LED LUZ BALNCA 18W T8 6500K	Potencia 18w -Cobertura de policarbonato -Bajo consumo de energía, ideal para todas las aplicaciones de ahorro energético. -No genera prácticamente calor. -Luz siempre constante, sin parpadeos ni degradación tras el paso del tiempo. -Encendido inmediato siempre, sin ningún tipo de retraso. -Flujo luminoso entre 1800 aproximadamente -Multivoltaje 100v-240v -Color luz Blanca (6500k) -Angulo de apertura 120° aproximadamente	100	UND
51	TUBOS LED LUZ BLANCA 9W T8 6500K	Potencia 9w -Cobertura de policarbonato -Bajo consumo de energía, ideal para todas las aplicaciones de ahorro energético. -No genera prácticamente calor. -Luz siempre constante, sin parpadeos ni degradación tras el paso del tiempo. -Encendido inmediato siempre, sin ningún tipo de retraso. -Flujo luminoso entre 1800 aproximadamente -Multivoltaje 100v-240v -Color luz Blanca (6500k) -Angulo de apertura 120° aproximadamente	100	UND
52	VARILLA POLO A TIERRA COBRE	Esta varilla es utilizada para polos a tierra, tiene un baño de cobre incluye el conector Especificaciones técnicas: Diámetro: 12.7milímetros X 2,4 MTRS	10	UNIDAD
53	WD40 S 11ONZAS	Producto Multiusos original protege el metal del óxido, afloja piezas atascadas, desplaza la humedad y lubrica. La válvula de 360° permite aplicar el producto en cualquier posición. Desplaza la humedad para prevenir el óxido y proteger sistemas eléctricos Penetra para aflojar piezas atascadas Lubrica para que el equipo funcione bien Limpia, eliminando aceite, suciedad, grasa y mugre Protege las superficies de metal contra el óxido y la corrosión	80	TARRO
54	WIPER	PRODUCTO DE TELA COSIDA UTILIZADO PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.	15	BULTO

ANÁLISIS COMPARATIVO

COTIZACIONES DEL MERCADO

PRECIOS PEMEL

	PEMEL			
C	Valor unitario	Valor IVA o Imp. Consumo	Valor unitario + impuesto	TOTAL
1	194.168	36.892	231.060	6.931.800
2	198.255	37.669	235.924	7.077.720
3	200.299	38.057	238.356	7.150.680
4	30.498	5.795	36.293	1.814.650
5	45.413	8.629	54.042	2.702.100
6	5.708	1.085	6.793	1.358.600
7	4.429	842	5.271	1.054.200
8	36.357	6.908	43.265	432.650
9	85.930	16.327	102.257	511.285
10	13.227	2.513	15.740	1.574.000
11	9.049	1.719	10.768	1.076.800
12	6.103	1.160	7.263	726.300
13	917	174	1.091	436.400
14	9.139	1.737	10.876	2.610.240
15	17.170	3.262	20.432	1.021.600
16	290	55	345	69.000
17	2.975	565	3.540	35.400
18	35.094	6.668	41.762	835.240
19	90.366	17.169	107.535	2.150.700
20	57.910	11.003	68.913	2.756.520
21	11.425	2.171	13.596	271.920
22	17.368	3.300	20.668	413.360
23	25.542	4.853	30.395	151.975
24	43.121	8.193	51.314	769.710
25	126.142	23.967	150.109	1.951.417
26	108.452	20.606	129.058	12.905.800

27	13.987	2.658	16.645	1.997.400
28	11.187	2.126	13.313	1.331.300
29	18.073	3.434	21.507	645.210
30	40.623	7.718	48.341	1.933.640
31	7.896	1.500	9.396	2.255.040
32	32.382	6.153	38.535	1.541.400
33	5.888	1.119	7.007	350.350
34	79.071	15.023	94.094	1.881.880
35	78.229	14.864	93.093	4.654.650
36	123.397	23.445	146.842	587.368
37	33.687	6.400	40.087	400.870
38	1.716.528	326.140	2.042.668	30.640.020
39	23.061	4.381	27.442	274.420
40	17.525	3.330	20.855	208.550
41	61.672	11.718	73.390	1.467.800
42	186.395	35.415	221.810	1.109.050
43	321	61	382	38.200
44	231	44	275	110.000
45	457	87	544	54.400
46	83.683	15.900	99.583	298.749
47	5.129	975	6.104	91.560
48	59	11	70	280.000
49	50	9	59	236.000
50	9.820	1.866	11.686	1.168.600
51	12.350	2.347	14.697	1.469.700
52	252.730	48.019	300.749	3.007.490
53	41.646	7.913	49.559	3.964.720
54	62.127	11.804	73.931	1.108.965

Total cotización **121.897.399**

PRECIOS BERCE

	BERCE			
Ítems	**Valor unitario**	**Valor IVA o Imp. Consumo**	**Valor unitario + impuesto**	**TOTAL**
1	184.681	35.089	219.770	6.593.100
2	193.479	36.761	230.240	6.907.200
3	197.459	37.517	234.976	7.049.280
4	30.539	5.802	36.341	1.817.050
5	44.712	8.495	53.207	2.660.350
6	5.622	1.068	6.690	1.338.000
7	4.255	809	5.064	1.012.800
8	35.835	6.809	42.644	426.440
9	85.558	16.256	101.814	509.070
10	13.449	2.555	16.004	1.600.400
11	8.817	1.675	10.492	1.049.200
12	5.892	1.119	7.011	701.100
13	872	166	1.038	415.200
14	8.919	1.695	10.614	2.547.360
15	16.926	3.216	20.142	1.007.100
16	289	55	344	68.800
17	2.840	540	3.380	33.800
18	34.043	6.468	40.511	810.220
19	86.809	16.494	103.303	2.066.060
20	57.080	10.845	67.925	2.717.000
21	11.376	2.161	13.537	270.740
22	17.290	3.285	20.575	411.500
23	24.516	4.658	29.174	145.870

24	42.691	8.111	50.802	762.030
25	121.179	23.024	144.203	1.874.639
26	106.897	20.310	127.207	12.720.700
27	13.789	2.620	16.409	1.969.080
28	10.971	2.085	13.056	1.305.600
29	17.525	3.330	20.855	625.650
30	40.031	7.606	47.637	1.905.480
31	7.510	1.427	8.937	2.144.880
32	31.603	6.004	37.607	1.504.280
33	5.805	1.103	6.908	345.400
34	79.174	15.043	94.217	1.884.340
35	76.257	14.489	90.746	4.537.300
36	120.327	22.862	143.189	572.756
37	32.041	6.088	38.129	381.290
38	1.675.173	318.283	1.993.456	29.901.840
39	22.734	4.319	27.053	270.530
40	17.644	3.352	20.996	209.960
41	59.495	11.304	70.799	1.415.980
42	179.914	34.184	214.098	1.070.490
43	305	58	363	36.300
44	226	43	269	107.600
45	450	86	536	53.600
46	83.348	15.836	99.184	297.552
47	4.898	931	5.829	87.435
48	57	11	68	272.000
49	47	9	56	224.000
50	9.584	1.821	11.405	1.140.500
51	12.175	2.313	14.488	1.448.800
52	249.106	47.330	296.436	2.964.360
53	39.577	7.520	47.097	3.767.760
54	60.898	11.571	72.469	1.087.035

Total cotización **119.046.807**

COTIZACION MARMOLETES S.A.S.

			MARMOLARTE S.A.S.	
Ítems	**Valor unitario**	**Valor IVA o Imp. Consumo**	**Valor unitario + impuesto**	**TOTAL**
1	181.383	34.463	215.846	6.475.380
2	195.267	37.101	232.368	6.971.040
3	201.347	38.256	239.603	7.188.090
4	31.627	6.009	37.636	1.881.800
5	44.625	8.479	53.104	2.655.200
6	5.613	1.066	6.679	1.335.800
7	4.138	786	4.924	984.800
8	35.808	6.804	42.612	426.120
9	86.379	16.412	102.791	513.955
10	13.863	2.634	16.497	1.649.700
11	8.704	1.654	10.358	1.035.800
12	5.878	1.117	6.995	699.500
13	857	163	1.020	408.000
14	9.002	1.710	10.712	2.570.880
15	17.260	3.279	20.539	1.026.950
16	297	57	354	70.800
17	2.803	532	3.335	33.350
18	33.452	6.356	39.808	796.160
19	84.416	16.039	100.455	2.009.100
20	57.037	10.837	67.874	2.714.960
21	11.485	2.182	13.667	273.340

22	17.454	3.316	20.770	415.400
23	23.818	4.526	28.344	141.720
24	42.852	8.142	50.994	764.910
25	117.836	22.389	140.225	1.822.925
26	106.817	20.295	127.112	12.711.200
27	14.061	2.671	16.732	2.007.840
28	11.128	2.114	13.242	1.324.200
29	17.570	3.338	20.908	627.240
30	40.804	7.753	48.557	1.942.280
31	7.376	1.401	8.777	2.106.480
32	31.894	6.060	37.954	1.518.160
33	5.919	1.125	7.044	352.200
34	81.995	15.579	97.574	1.951.480
35	76.871	14.605	91.476	4.573.800
36	121.338	23.054	144.392	577.568
37	31.469	5.979	37.448	374.480
38	1.690.648	321.223	2.011.871	30.178.065
39	23.181	4.404	27.585	275.850
40	18.369	3.490	21.859	218.590
41	59.326	11.272	70.598	1.411.960
42	179.507	34.106	213.613	1.068.065
43	300	57	357	35.700
44	228	43	271	108.400
45	460	87	547	54.700
46	85.866	16.314	102.180	306.540
47	4.832	918	5.750	86.250
48	56	11	67	268.000
49	46	9	55	220.000
50	9.672	1.838	11.510	1.151.000
51	12.414	2.359	14.773	1.477.300
52	235.294	44.706	280.000	2.800.000
53	33.613	6.387	40.000	3.200.000
54	61.740	11.731	73.471	1.102.065

Total cotización **118.895.093**

COTIZACIONES DEL EVENTO

COTIZACION 1

			DISERRA SAS	
Ítems	**Valor unitario**	**Valor IVA o Imp. Consumo**	**Valor unitario + impuesto**	**TOTAL**
1	453.529	86.171	539.700	16.191.000
2	453.529	86.171	539.700	16.191.000
3	453.529	86.171	539.700	16.191.000
4	49.916	9.484	59.400	2.970.000
5	75.126	14.274	89.400	4.470.000
6	24.958	4.742	29.700	5.940.000
7	33.277	6.323	39.600	7.920.000
8	98.950	18.800	117.750	1.177.500
9	377.899	71.801	449.700	2.248.500
10	42.353	8.047	50.400	5.040.000
11	27.227	5.173	32.400	3.240.000
12	15.882	3.018	18.900	1.890.000
13	3.025	575	3.600	1.440.000
14	151.008	28.692	179.700	43.128.000
15	-	-	-	-
16	882	168	1.050	210.000
17	226.639	43.061	269.700	2.697.000
18	190.084	36.116	226.200	4.524.000

19	277.286	52.684	329.970	6.599.400
20	95.798	18.202	114.000	4.560.000
21	63.025	11.975	75.000	1.500.000
22	72.857	13.843	86.700	1.734.000
23	566.975	107.725	674.700	3.373.500
24	141.176	26.824	168.000	2.520.000
25	362.773	68.927	431.700	5.612.100
26	340.084	64.616	404.700	40.470.000
27	57.731	10.969	68.700	8.244.000
28	47.647	9.053	56.700	5.670.000
29	62.773	11.927	74.700	2.241.000
30	151.008	28.692	179.700	7.188.000
31	15.101	2.869	17.970	4.312.800
32	91.261	17.339	108.600	4.344.000
33	57.731	10.969	68.700	3.435.000
34	680.420	129.280	809.700	16.194.000
35	390.504	74.196	464.700	23.235.000
36	231.429	43.971	275.400	1.101.600
37	72.857	13.843	86.700	867.000
38	2.694.706	511.994	3.206.700	48.100.500
39	51.466	9.779	61.245	612.450
40	38.571	7.329	45.900	459.000
41	136.261	25.889	162.150	3.243.000
42	440.924	83.776	524.700	2.623.500
43	504	96	600	60.000
44	378	72	450	180.000
45	756	144	900	90.000
46	200.924	38.176	239.100	717.300
47	11.092	2.108	13.200	198.000
48	121	23	144	576.000
49	81	15	96	384.000
50	37.563	7.137	44.700	4.470.000
51	27.479	5.221	32.700	3.270.000
52	400.840	76.160	477.000	4.770.000
53	116.471	22.129	138.600	11.088.000
54	315.126	59.874	375.000	5.625.000

Total cotización **365.136.150**

COTIZACION 2

			FF SOLUCIONES SA	
Ítems	**Valor unitario**	**Valor IVA o Imp. Consumo**	**Valor unitario + impuesto**	**TOTAL**
1	377.941	71.809	449.750	13.492.494
2	377.941	71.809	449.750	13.492.494
3	377.941	71.809	449.750	13.492.494
4	100.000	19.000	119.000	5.950.000
5	112.500	21.375	133.875	6.693.750
6	27.731	5.269	33.000	6.599.978
7	27.731	5.269	33.000	6.599.978
8	90.126	17.124	107.250	1.072.499
9	1.191.807	226.443	1.418.250	7.091.252
10	34.979	6.646	41.625	4.162.501
11	23.319	4.431	27.750	2.774.961
12	17.857	3.393	21.250	2.124.983
13	18.750	3.563	22.313	8.925.000
14	12.584	2.391	14.975	3.593.990
15	30.000	5.700	35.700	1.785.000

16	5.777	1.098	6.875	1.374.926
17	230.882	43.868	274.750	2.747.496
18	895.588	170.162	1.065.750	21.314.994
19	503.992	95.758	599.750	11.995.010
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	677.584	128.741	806.325	4.031.625
24	119.538	22.712	142.250	2.133.753
25	325.420	61.830	387.250	5.034.247
26	293.908	55.843	349.751	34.975.052
27	52.311	9.939	62.250	7.470.011
28	39.706	7.544	47.250	4.725.014
29	104.832	19.918	124.750	3.742.502
30	49.750	9.453	59.203	2.368.100
31	14.685	2.790	17.475	4.194.036
32	80.252	15.248	95.500	3.819.995
33	56.250	10.688	66.938	3.346.875
34	325.420	61.830	387.250	7.744.996
35	461.975	87.775	549.750	27.487.513
36	252.500	47.975	300.475	1.201.900
37	71.218	13.531	84.749	847.494
38	2.246.338	426.804	2.673.142	40.097.133
39	37.395	7.105	44.500	445.001
40	30.462	5.788	36.250	362.498
41	-	-	-	-
42	367.437	69.813	437.250	2.186.250
43	2.290	435	2.725	272.510
44	2.710	515	3.225	1.289.960
45	2.290	435	2.725	272.510
46	174.160	33.090	207.250	621.751
47	31.303	5.948	37.251	558.759
48	208	40	248	990.080
49	67	13	80	318.920
50	37.500	7.125	44.625	4.462.500
51	22.899	4.351	27.250	2.724.981
52	672.059	127.691	799.750	7.997.502
53	77.521	14.729	92.250	7.379.999
54	487.500	92.625	580.125	8.701.875

Total cotización **327.089.142**

COTIZACION 3

			INVESAKK SAS	
Ítems	**Valor unitario**	**Valor IVA o Imp. Consumo**	**Valor unitario + impuesto**	**TOTAL**
1	224.875	42.726	267.601	8.028.038
2	280.000	53.200	333.200	9.996.000
3	321.773	61.137	382.910	11.487.297
4	140.000	26.600	166.600	8.330.000
5	160.000	30.400	190.400	9.520.000
6	10.000	1.900	11.900	2.380.000
7	20.000	3.800	23.800	4.760.000
8	60.000	11.400	71.400	714.000
9	140.000	26.600	166.600	833.000
10	560.000	106.400	666.400	66.640.000
11	1.340.000	254.600	1.594.600	159.460.000
12	980.000	186.200	1.166.200	116.620.000

13	120.000	22.800	142.800	57.120.000
14	4.419	840	5.258	1.262.001
15		-	-	-
16	5.500	1.045	6.545	1.309.000
17	90.000	17.100	107.100	1.071.000
18	125.000	23.750	148.750	2.975.000
19	150.000	28.500	178.500	3.570.000
20	68.000	12.920	80.920	3.236.800
21	70.000	13.300	83.300	1.666.000
22	45.000	8.550	53.550	1.071.000
23	180.000	34.200	214.200	1.071.000
24	65.824	12.506	78.330	1.174.952
25	90.000	17.100	107.100	1.392.300
26	120.000	22.800	142.800	14.280.000
27	24.000	4.560	28.560	3.427.200
28	22.000	4.180	26.180	2.618.000
29	50.000	9.500	59.500	1.785.000
30	95.000	18.050	113.050	4.522.000
31	10.374	1.971	12.346	2.962.951
32	56.000	10.640	66.640	2.665.600
33	5.000	950	5.950	297.500
34	210.000	39.900	249.900	4.998.000
35	110.000	20.900	130.900	6.545.000
36	130.000	24.700	154.700	618.800
37	65.000	12.350	77.350	773.500
38	1.600.000	304.000	1.904.000	28.560.000
39	320.000	60.800	380.800	3.808.000
40	180.000	34.200	214.200	2.142.000
41	80.000	15.200	95.200	1.904.000
42	130.000	24.700	154.700	773.500
43	400	76	476	47.600
44	800	152	952	380.800
45	650	124	774	77.350
46	90.000	17.100	107.100	321.300
47	13.000	2.470	15.470	232.050
48	35	7	42	166.838
49	36	7	42	169.932
50	18.000	3.420	21.420	2.142.000
51	12.000	2.280	14.280	1.428.000
52	360.000	68.400	428.400	4.284.000
53	46.000	8.740	54.740	4.379.200
54		-	-	-

Total cotización **571.997.509**

COTIZACION 4

		SOLUCIONES INTEGRALES UNION		
Ítems	**Valor unitario**	**Valor IVA o Imp. Consumo**	**Valor unitario + impuesto**	**TOTAL**
1	168.548	32.024	200.572	6.017.164
2	313.570	59.578	373.148	11.194.449
3	313.570	59.578	373.148	11.194.449
4	78.572	14.929	93.501	4.675.034
5	88.400	16.796	105.196	5.259.800
6	8.741	1.661	10.402	2.080.358
7	18.571	3.528	22.099	4.419.898
8	60.642	11.522	72.164	721.640
9	216.087	41.057	257.144	1.285.718
10	785.709	149.285	934.994	93.499.371
11	1.309.286	248.764	1.558.050	155.805.034

12	1.000.000	190.000	1.190.000	119.000.000
13	1.142	217	1.359	543.592
14	11.142	2.117	13.259	3.182.155
15	10.836	2.059	12.895	644.742
16	264	50	314	62.832
17	112.713	21.415	134.128	1.341.285
18	428.427	81.401	509.828	10.196.563
19	216.786	41.189	257.975	5.159.507
20	129.856	24.673	154.529	6.181.146
21	78.747	14.962	93.709	1.874.179
22	41.279	7.843	49.122	982.440
23	37.181	7.064	44.245	221.227
24	78.557	14.926	93.483	1.402.242
25	210.628	40.019	250.647	3.258.415
26	114.141	21.687	135.828	13.582.779
27	24.142	4.587	28.729	3.447.478
28	23.266	4.421	27.687	2.768.654
29	31.428	5.971	37.399	1.121.980
30	69.999	13.300	83.299	3.331.952
31	13.748	2.612	16.360	3.926.429
32	54.570	10.368	64.938	2.597.532
33	8.084	1.536	9.620	480.998
34	185.713	35.285	220.998	4.419.969
35	95.713	18.185	113.898	5.694.924
36	163.569	31.078	194.647	778.588
37	14.571	2.768	17.339	173.395
38	307.142	58.357	365.499	5.482.485
39	29.164	5.541	34.705	347.052
40	21.857	4.153	26.010	260.098
41	101.284	19.244	120.528	2.410.559
42	188.499	35.815	224.314	1.121.569
43	3.740	711	4.451	445.060
44	5.714	1.086	6.800	2.719.864
45	425	81	506	50.575
46	56.999	10.830	67.829	203.486
47	7.072	1.344	8.416	126.235
48	60	11	71	285.600
49	56	11	67	266.560
50	27.142	5.157	32.299	3.229.898
51	15.570	2.958	18.528	1.852.830
52	42.857	8.143	51.000	509.998
53	61.227	11.633	72.860	5.828.810
54	36.999	7.030	44.029	660.432

Total cotización **518.329.028**

COTIZACION 5

			UT ESTUDIO 049	
Ítems	**Valor unitario**	**Valor IVA o Imp. Consumo**	**Valor unitario + impuesto**	**TOTAL**
1	396.471	75.329	471.800	14.154.000
2	495.630	94.170	589.800	17.694.000
3	446.891	84.909	531.800	15.954.000
4	92.437	17.563	110.000	5.500.000
5	92.437	17.563	110.000	5.500.000
6	22.185	4.215	26.400	5.280.000
7	46.134	8.766	54.900	10.980.000
8	66.387	12.613	79.000	790.000
9	919.160	174.640	1.093.800	5.469.000
10	28.235	5.365	33.600	3.360.000

11	18.151	3.449	21.600	2.160.000
12	11.765	2.235	14.000	1.400.000
13	8.739	1.661	10.400	4.160.000
14	11.597	2.203	13.800	3.312.000
15	88.403	16.797	105.200	5.260.000
16	1.513	287	1.800	360.000
17	184.706	35.094	219.800	2.198.000
18	716.471	136.129	852.600	17.052.000
19	302.353	57.447	359.800	7.196.000
20	152.924	29.056	181.980	7.279.200
21	97.311	18.489	115.800	2.316.000
22	119.160	22.640	141.800	2.836.000
23	430.084	81.716	511.800	2.559.000
24	92.437	17.563	110.000	1.650.000
25	260.336	49.464	309.800	4.027.400
26	295.630	56.170	351.800	35.180.000
27	50.403	9.577	59.980	7.197.600
28	33.445	6.355	39.800	3.980.000
29	49.580	9.420	59.000	1.770.000
30	100.672	19.128	119.800	4.792.000
31	10.924	2.076	13.000	3.120.000
32	67.395	12.805	80.200	3.208.000
33	18.319	3.481	21.800	1.090.000
34	298.992	56.808	355.800	7.116.000
35	261.513	49.687	311.200	15.560.000
36	198.151	37.649	235.800	943.200
37	43.025	8.175	51.200	512.000
38	2.994.118	568.882	3.563.000	53.445.000
39	36.807	6.993	43.800	438.000
40	29.076	5.524	34.600	346.000
41	121.849	23.151	145.000	2.900.000
42	236.807	44.993	281.800	1.409.000
43	840	160	1.000	100.000
44	5.042	958	6.000	2.400.000
45	504	96	600	60.000
46	141.008	26.792	167.800	503.400
47	14.622	2.778	17.400	261.000
48	840	160	1.000	4.000.000
49	840	160	1.000	4.000.000
50	41.345	7.855	49.200	4.920.000
51	29.412	5.588	35.000	3.500.000
52	541.008	102.792	643.800	6.438.000
53	65.378	12.422	77.800	6.224.000
54	413.782	78.618	492.400	7.386.000

Total cotización	**331.245.800**

COTIZACION 6

			UT SOLUCION FERRETERÍA	
Ítems	**Valor unitario**	**Valor IVA o Imp. Consumo**	**Valor unitario + impuesto**	**TOTAL**
1	335.294	63.706	399.000	11.970.000
2	335.294	63.706	399.000	11.970.000
3	335.294	63.706	399.000	11.970.000
4	159.664	30.336	190.000	9.500.000
5	207.563	39.437	247.000	12.350.000
6	5.588	1.062	6.650	1.330.000
7	7.185	1.365	8.550	1.710.000

8	71.849	13.651	85.500	855.000
9	191.597	36.403	228.000	1.140.000
10	11.176	2.124	13.300	1.330.000
11	9.580	1.820	11.400	1.140.000
12	7.983	1.517	9.500	950.000
13	3.193	607	3.800	1.520.000
14	95.798	18.202	114.000	27.360.000
15	12.773	2.427	15.200	760.000
16	1.597	303	1.900	380.000
17	127.731	24.269	152.000	1.520.000
18	478.992	91.008	570.000	11.400.000
19	399.160	75.840	475.000	9.500.000
20	124.538	23.662	148.200	5.928.000
21	63.866	12.134	76.000	1.520.000
22	73.445	13.955	87.400	1.748.000
23	35.126	6.674	41.800	209.000
24	83.025	15.775	98.800	1.482.000
25	247.479	47.021	294.500	3.828.500
26	119.748	22.752	142.500	14.250.000
27	19.160	3.640	22.800	2.736.000
28	31.933	6.067	38.000	3.800.000
29	43.109	8.191	51.300	1.539.000
30	95.798	18.202	114.000	4.560.000
31	19.160	3.640	22.800	5.472.000
32	71.849	13.651	85.500	3.420.000
33	36.723	6.977	43.700	2.185.000
34	255.462	48.538	304.000	6.080.000
35	255.462	48.538	304.000	15.200.000
36	159.664	30.336	190.000	760.000
37	52.689	10.011	62.700	627.000
38	3.193.277	606.723	3.800.000	57.000.000
39	23.950	4.550	28.500	285.000
40	23.950	4.550	28.500	285.000
41	79.832	15.168	95.000	1.900.000
42	279.412	53.088	332.500	1.662.500
43	4.790	910	5.700	570.000
44	4.790	910	5.700	2.280.000
45	3.193	607	3.800	380.000
46	127.731	24.269	152.000	456.000
47	31.933	6.067	38.000	570.000
48	160	30	190	760.000
49	718	137	855	3.420.000
50	19.160	3.640	22.800	2.280.000
51	19.160	3.640	22.800	2.280.000
52	463.025	87.975	551.000	5.510.000
53	79.832	15.168	95.000	7.600.000
54	239.496	45.504	285.000	4.275.000

Total cotización	**285.513.000**