ESTUDIO DEL SECTOR
SOPORTE DE LA CONTRATACIÓN A TRAVÉS DEL PROCESO SELECCIÓN ABREVIADA A TRAVÉS DEL INSTRUMENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA

Proceso Selección Abreviada A Través Del Instrumento De Subasta Inversa Electrónica cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) Y EL SISTEMA DE ALARMAS COMUNITARIAS DE LOS FRENTES DE SEGURIDAD QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD PARA FORTALECER LAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y OPERATIVAS DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"** Se permite dejar constancia mediante el presente documento, del análisis del sector efectuado por el Municipio en la etapa de planeación y estructuración del mismo.

NECESIDAD QUE SAFISFACE LA CONTRATACIÓN

El plan de desarrollo "FLORIDABLANCA EN ORDEN 2024-2027", contempla la meta 73: "Servicio de apoyo financiero para ejecutar 1 proyecto de fortalecimiento tecnológico y capacidad técnica operativa para la fuerza pública y los frentes de seguridad", meta que es de obligatorio cumplimiento para Secretaría del Interior, Seguridad y Convivencia Ciudadana.

El Plan Integral de Convivencia y Seguridad Ciudadana – PISC "Floridablanca Territorio Seguro 2024-2027", con el fin de satisfacer las necesidades que se presentan en materia de seguridad y convivencia ciudadana, contempló el fortalecimiento de las capacidades de la Policía Nacional en cuanto a tecnología con:

- Fortalecimiento de la SIES
- Fortalecimiento de las salas CIEPS
- Mantenimiento del CCTV
- Incremento de puntos de CCTV
- Mecanismos de fortalecimiento con frentes de seguridad

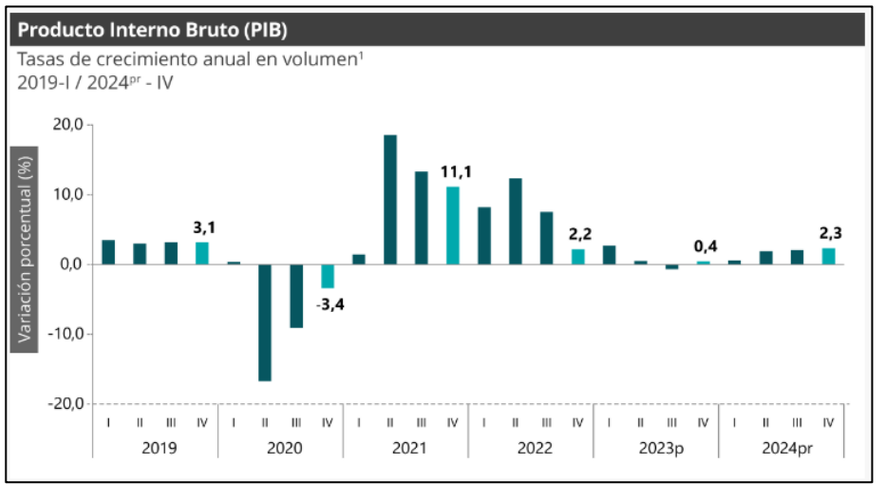
Que la Policía Metropolitana de Bucaramanga, presta sus servicios en el municipio de Floridablanca a través del distrito II de Policía y tiene como fin primordial el mantenimiento de la convivencia como condición necesaria, para el ejercicio de los derechos y libertades públicas y para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz.
De conformidad con lo prescrito por el artículo 218 de la Constitución Política de Colombia: "La Policía Nacional es un cuerpo armado permanente de naturaleza civil, a cargo de la Nación, cuyo fin primordial es el mantenimiento de las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas, y para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz". Que, en desarrollo de su misión, a la Policía Nacional le corresponde garantizar y mantener el orden público, mediante las funciones de control en las diferentes barrios, comunas y veredas del municipio de Floridablanca, por lo cual es necesario garantizar que las herramientas de apoyo a su actividad como el CCTV, Alarmas Comunitarias y Salas CIEPS, funcionen de manera adecuada.

Para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis desde la siguiente perspectiva:

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 ENTORNO ECONÓMICO

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)
En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 1,7% respecto al año 2023p.



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

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 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 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. 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 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,1%.

Fuente en línea: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

1.1.1 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR – IPC

El índice de precios al consumidor – IPC, es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (febrero)

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	1,09	1,14	2,01	2,08	7,74	5,28

Fuente: DANE, IPC

En febrero de 2025 la variación anual del IPC fue 5,28%, es decir, 2,46 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,74%.
El comportamiento mensual del IPC total en febrero de 2025 (1,14%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Educación (5,57%) y Transporte (1,57%).

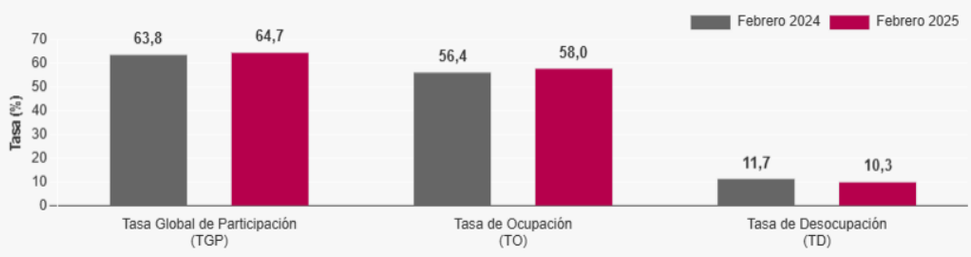
Fuente en línea: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

1.1.2 MERCADO LABORAL

Para el mes de febrero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,3%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (11,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, mientras que en febrero de 2024 fue 63,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,0%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (56,4%).

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)

Total nacional
Febrero (2024-2025)



Fuente: DANE, GEIH

En febrero de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,8%, lo que representó una disminución de 1,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (11,6%). La tasa global de participación se ubicó en 66,8%, mientras que en febrero de 2024 fue 66,5%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,3%, lo que representó un aumento de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,8%).

1.1.2.1 POBLACIÓN OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD

En el mes de febrero de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.469 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Construcción y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana con 1,0 puntos porcentuales cada una, seguidas de Alojamiento y servicios de comida con 0,8 puntos porcentuales.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Febrero (2024 – 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Febrero 2024	Febrero 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.493**	**23.469**	**100**	**977**	
Construcción	1.475	1.693	7,2	219	1,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.632	2.850	12,1	218	1,0
Alojamiento y servicios de comida	1.575	1.753	7,5	178	0,8
Comercio y reparación de vehículos	3.964	4.096	17,5	132	0,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.228	3.359	14,3	131	0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.641	1.749	7,5	107	0,5
Transporte y almacenamiento	1.794	1.900	8,1	105	0,5
Industrias manufactureras	2.485	2.579	11,0	94	0,4
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	515	541	2,3	27	0,1
Actividades financieras y de seguros	471	450	1,9	-21	-0,1
Información y comunicaciones	388	351	1,5	-37	-0,2
Actividades inmobiliarias	319	250	1,1	-69	-0,3
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.004	1.892	8,1	-112	-0,5

Fuente: DANE, GEIH.

1.1.2.1 POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL

En febrero de 2025, Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 3,0 y 1,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Febrero (2024 - 2025)

Posición ocupacional	Total nacional				
	Febrero 2024	Febrero 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.493**	**23.469**	**100**	**977**	
Trabajador por cuenta propia	9.355	10.029	42,7	674	3,0
Obrero, empleado particular	9.765	10.077	42,9	312	1,4
Patrón o empleador	502	573	2,4	72	0,3
Empleado doméstico	681	712	3,0	30	0,1
Obrero, empleado del gobierno	932	941	4,0	9	0,0
Trabajador familiar sin remuneración	511	505	2,1	-7	0,0
Jornalero o Peón	742	622	2,6	-121	-0,5

Fuente: DANE, GEIH.

1.1.2.2 BRECHAS EN LAS TASAS DE PARTICIPACIÓN, OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN

Tabla 1. Brechas en las tasas de participación (TGP), ocupación (TO) y desocupación (TD)
Total nacional
Trimestre móvil junio - agosto 2024

Tasas	Junio - agosto 2024		
	Hombres	Mujeres	Brecha en p.p.*
TGP	76,6	52,7	23,9
TO	70,4	46,1	24,3
TD	8,1	12,5	4,4

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Para el total nacional en el trimestre móvil diciembre 2024 - febrero 2025, la diferencia entre hombres y mujeres en la tasa global de participación (TGP) se ubicó en 23,6 puntos porcentuales (p.p.) y en la tasa de ocupación (TO) fue 24,9 p.p. Por su parte, la brecha de la tasa de desocupación (TD) fue 5,8 p.p.

Boletín técnico Disponible en: línea: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIHMLS-dic2024-feb2025.pdf

1.1.3 ALIANZAS COMERCIALES CON COLOMBIA

En los inicios de 2023, el ambiente económico en el mundo seguía impactado por los desequilibrios asociados con la crisis logística postpandemia, evidenciado en la disminución de contenedores, lo que provocó un aumento de precios en los bienes transables [1]. Así mismo, la Guerra entre Rusia y Ucrania continúa generando expectativas negativas al crecimiento del PIB global y en 2022 generó presión al alza Informe al Congreso en la inflación mundial, en particular con el incremento de los precios de los alimentos. Esta situación, no obstante, dio un viraje hacia una inflación menor en 2023.

Estos factores y una fuerte demanda interna de los países acentuaron el aumento de precios a nivel mundial, que mantenían una tendencia creciente desde mediados de 2021. La inflación afectó a la mayoría de los países del mundo en el 2022, pero en algunos, por sus políticas monetarias contractivas se evidenciaron menores precios a finales de dicho año y durante 2023.

ACUERDOS COMERCIALES VIGENTES

A la fecha, Colombia cuenta con 18 acuerdos comerciales, incluyendo tratados de libre comercio y acuerdos de alcance parcial: CAN (1973, 1994), Panamá y Chile (1993), Caricom y México (1995), Cuba (2001), Mercosur (2005), Triángulo Norte (2009), EFTA y Canadá (2011), EE.UU. y Venezuela (2012), Unión Europea (2013) y Corea del Sur, Costa Rica, Alianza Pacífico (2016), Israel (2020) y Emiratos Árabes Unidos (Gráfica 9). Los acuerdos comerciales vigentes le dan acceso a un mercado de más de 1,500 millones de consumidores.



INDICACIÓN SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

El MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, para cumplir con las obligaciones consagradas en los Acuerdos Comerciales, tiene en cuenta lo establecido en el Decreto 1082 de 2016 y en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, que Colombia Compra Eficiente ha expedido para el efecto.

El artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2016, definió los Acuerdos Comerciales como los tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: los bienes y servicios de origen colombiano y los proveedores colombianos.
Es así, que las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del Estado Colombiano consagradas en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Gobierno Nacional e incorporados a la normativa colombiana por medio de una Ley de la República; que si bien el contenido de cada Acuerdo Comercial es único, generalmente estos contienen un capítulo que señala los derechos y obligaciones en materia de compras y contratación pública y anexos para determinar si un Acuerdo Comercial es aplicable a los diferentes Procesos de Contratación.

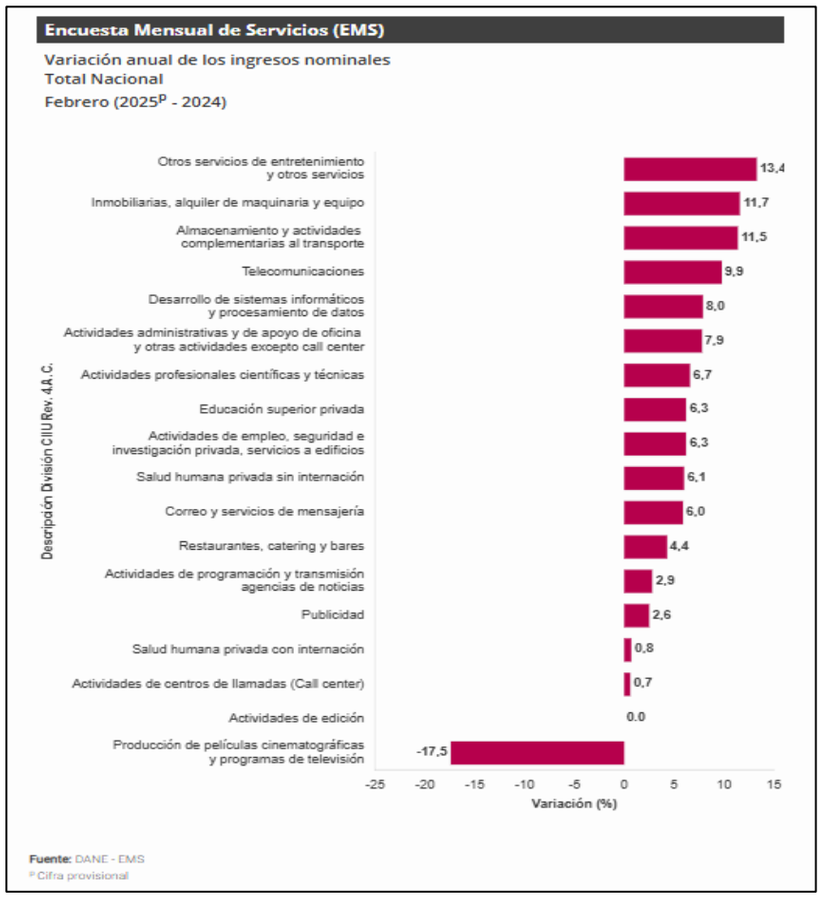
Acuerdo comercial		¿vigente?	Entidad estatal cubierta	Valor del proceso de contratación superior al umbral del acuerdo comercial	Excepción aplicable al proceso de contratación	Proceso de contratación cubierto por el acuerdo comercial
		Si / No	Si / No	Si / No	Si / No	Si / No
Alianza pacifico	Chile	Si	Si	Si	No	Si
	México	Si	No			
	Perú	Si	Si	Si	No	Si
Canadá		Si	No			
Chile		Si	Si	Si	No	Si
Corea		Si	No			
Costa Rica		Si	Si	Si	No	Si
Estados Unidos		Si	No			
Estados AELC		Si	Si	Si	No	Si
México		Si	No			
Triángulo Norte	El Salvador	Si	No			
	Guatemala	Si	Si	Si	No	Si
	Honduras	Si	No			
Unión Europea		Si	Si	Si	No	Si
Israel		Si	No			

Reino unido e irlanda del norte	Si	Si	No	No	Si
Comunidad andina	Si	Si	N/A	N/A	Si

Fuente: Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

2 SECTOR SERVICIOS

En febrero de 2025, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con febrero de 2024



Boletín técnico disponible en línea: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-feb2025.pdf

3. ANALISIS ECONOMICO Y ECONOMICO

La entidad procedió a realizar solicitud de cotizaciones a posibles oferentes por los servicios requeridos, atendiendo a su vez que al momento de cotizar debían tener en cuenta los valores correspondientes a los gravámenes ordenanzales y municipales que se causen con la celebración y ejecución del contrato, señalando que los valores ofertados no serán sujetos a reajuste.

COMPONENTE 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO AL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**
1	**CÁMARAS**		
1.1	Cámara Domo PTZ Tipo 1	Unidad	1
1.2	Cámara Domo PTZ Tipo 2	Unidad	1
1.3	Cámara Tipo PTZ + Accesorio panorámico multisensor	Unidad	1
1.4	Cámara Fija Tipo 1	Unidad	1
1.5	Cámara Fija Tipo 2	Unidad	1
1.6	Fuente de Poder VAC, para cámara videovigilancia	Unidad	1
1.7	Sistema de movimiento (motores y engranaje) cámara PTZ	Unidad	1
1.8	Tarjeta de comunicaciones	Unidad	1
1.9	Lente cámara de videovigilancia PTZ	Unidad	1
1.10	Lente cámara de videovigilancia FIJA	Unidad	1
1.11	Brazo soporte de cámara DOMO PTZ	Unidad	1
1.12	Brazo soporte de cámara FIJA	Unidad	1

1.13	Burbuja acrílica Cámara DOMO PTZ	Unidad	1
1.14	Carcasa acrílica Cámara DOMO PTZ	Unidad	1
1.15	Carcasa acrílica Cámara FIJA	Unidad	1
1.16	Integración por cámara al aplicativo SECAD	Unidad	1
2.0	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**		
2.1	Fibra Óptica por metro 24 hilos, ADSS Span 200. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1
2.2	Fibra Óptica por metro 12 hilos, ADSS Span 100. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1
2.3	Fibra Óptica por metro 24 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1
2.4	Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 2 km	Unidad	1
2.5	Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 2 km	Unidad	1
2.6	Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 2 km	Unidad	1
2.7	Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 2 km	Unidad	1
2.8	Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 10 km	Unidad	1
2.9	Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 10 km	Unidad	1
2.10	Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 10 km	Unidad	1
2.11	Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 10 km	Unidad	1
2.12	PatchCord Fibra Óptica x Metro	Metro	1
2.13	Distribuidor Fibra Óptica ODF 48 fibras	Unidad	1
2.14	Distribuidor Fibra Óptica ODF 32 fibras	Unidad	1
2.15	Distribuidor Fibra Óptica ODF 24 fibras	Unidad	1
2.16	Caja de Empalme (exteriores) - Mufla. 24 hilos. 5 derivaciones.	Unidad	1
2.17	Caja de Empalme (exteriores) - Mufla. 24 hilos. 8 derivaciones.	Unidad	1
2.18	Retensión para tendido Fibra Óptica	Unidad	1
2.19	Suspensión para tendido Fibra Óptica	Unidad	1
2.20	Equipo de Tx/Rx Microondas	Unidad	1
2.21	Fuente de Poder RadioEnlace	Unidad	1
2.22	Tarjeta de comunicaciones RadioEnlace	Unidad	1
2.23	Inyector PoE	Unidad	1
2.24	Switch tipo 1	Unidad	1
2.25	Switch tipo 2	Unidad	1
2.26	Switch tipo 3	Unidad	1
2.27	Switch tipo 4	Unidad	1
2.28	Switch tipo 5	Unidad	1
2.29	Switch tipo 6	Unidad	1
2.30	Swicth tipo core	Unidad	1
2.31	Conversor de medios SFP	Unidad	1
2.32	Conversor de medios TX con puerto SC monomodo 10/100	Unidad	1
2.33	Conversor de medios RX con puerto SC monomodo 10/100	Unidad	1
2.34	Chasis para conversor de medios 14 ranuras	Unidad	1
2.35	Fuente de transceiver 12V 1A	Unidad	1
2.36	Fuente de transceiver 5V 3A	Unidad	1
2.37	PatchCord Fibra Óptica Monomodo LC-LC duplex por metro	Unidad	1
2.38	PatchCord Fibra Óptica Monomodo SC-SC duplex por metro	Unidad	1
2.39	Herraje trompoplatina	Unidad	1
2.40	Caja terminal OB mondragon	Unidad	1
2.41	Enfrentador LC-LC	Unidad	1
2.42	Pigtail monomodo LC	Unidad	1
2.43	Pigtail monomodo SC	Unidad	1
2.44	Caja de UTP para uso exterior CAT 6 x metro	Unidad	1
2.45	Caja de UTP para uso exterior CAT 6A x metro	Unidad	1
2.46	RJ 45 para cable UTP categoria 6	Unidad	1
2.47	Amarre plastico de 30 cm	Unidad	1
2.48	Amarre plastico de 15 cm	Unidad	1

2.49	Radio Omnidireccional. Incluye transporte e instalación, inyector Poe, accesorios de instalación, configuración e integración al sistema existente. Garantía: 2 años. Servicio Postventa: 2 mantenimientos preventivos y 2 correctivos por cada año.	Unidad	1
2.50	Licencia NCE CAMPUS - ONT Optixstar	Unidad	1
2.51	Licencia NCE CAMPUS AirEngine Outdoor	Unidad	1
2.52	ONT OptiXstar S892E	Unidad	1
2.53	ONT OptiXstar S892E - T.S.SERVICE	Unidad	1
2.54	Patch Cord Cat 6A F/TP LSZH 3M	Unidad	1
2.55	Patch cord FO SM dplx LC-SC 3mm 1m	Unidad	1
2.56	Roseta Conexión FTTX - 2 Salidas	Unidad	1
2.57	Acces Point AirEngine8760R-X1E- T.S.SERVICE	Unidad	1
2.58	Acces Point AirEngine8760R-X1E	Unidad	1
2.59	Configuración redes IPV4 y IPV6 en todo el sistema CCTV	Unidad	1
3.0	**COMPONENTE ELÉCTRICO**		
3.1	UPS 1 KVA	Unidad	1
3.2	UPS 1,5 KVA	Unidad	1
3.3	UPS 2 KVA	Unidad	1
3.4	UPS 3 KVA	Unidad	1
3.5	UPS 5 KVA	Unidad	1
3.6	UPS 6 KVA	Unidad	1
3.7	UPS 10, 15 Y 20 KVA	Unidad	1
3.8	Inversor UPS. Rectificador. 1 KVA.	Unidad	1
3.9	Inversor UPS. Rectificador. 1,5 KVA.	Unidad	1
3.10	Regulador de voltaje 110 V	Unidad	1
3.11	Regulador de voltaje 220 V	Unidad	1
3.12	Baterias para UPS de 3 KVA nodo de distribucion.	Unidad	1
3.13	Baterias para UPS de 10 KVA nodo de distribucion.	Unidad	1
3.14	Baterias para UPS punto de cámara.	Unidad	1
3.15	Transformador de Aislamiento. UPS punto de cámara.	Unidad	1
3.16	Transformador de Aislamiento. Gabinete.	Unidad	1
3.17	Sensor de apertura Gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.18	Sensor de ausencia de energía gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.19	Termostato Gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.20	Barraje 20 A Gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.21	Breaker 1 x 20 A Gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.22	DPS 25 KA. Gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.23	PDU Multitoma Gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.24	Ventilador Cuadrado 110V para Gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.25	Fabigel kilo	Kilogramo	1
3.26	Punto de Soldadura exotérmica	Unidad	1
3.27	Varilla Electrodo Sistema de Puesta a tierra 5/8'' 2,4 Mts cobre	Unidad	1
3.28	Electrodo Sistema de Puesta a Tierra 5/8''	Unidad	1
3.29	Tuberia EMT de 1/2" por 1 mt	Metro	1
3.30	Tuberia EMT de 3/4" por 1 mt	Metro	1
3.31	Tuberia EMT de 1" por 1 mt	Metro	1
3.32	Tuberia EMT de 2" por 1 mt	Metro	1
3.33	Tuberia IMC de 1/2" por 1 mt	Metro	1
3.34	Tuberia IMC de 3/4" por 1 mt	Metro	1
3.35	Tuberia IMC de 1 1/2" por 1 mt	Metro	1
3.36	Tuberia IMC de 2" por 1 mt	Metro	1
3.37	Tuberia PVC de 1/2" por 1 mt	Metro	1
3.38	Tuberia PVC de 3/4" por 1 mt	Metro	1
3.39	Tuberia PVC de 1" por 1 mt	Metro	1
3.40	Tuberia PVC de 2" por 1 mt	Metro	1

3.41	Abrazadera Metálica para sujeción de tubería a poste	Unidad	1
3.42	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 12 AWG	Metro	1
3.43	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 10 AWG	Metro	1
3.44	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 8 AWG	Metro	1
3.45	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 6 AWG	Metro	1
3.46	Cable de Poder x 1 metro.	Metro	1
3.47	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra 2/0	Metro	1
3.48	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra 1/0	Metro	1
3.49	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 2	Metro	1
3.50	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 4	Metro	1
3.51	Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 6	Metro	1
3.52	Planta Eléctrica minimo 10KVA, 60Hz. Voltaje 110 por fase o 220 V	Unidad	1
3.53	DPS 20 KA. Gabinete punto de cámara.	Unidad	1
3.54	Terminal recto de coraza 1"	Unidad	1
3.55	Coraza americana de 1"	Metro	1
3.56	Tensor electrico antifraude	Unidad	1
3.57	Terminal estañado #6 de ojo	Unidad	1
3.58	Terminal estañado #12 de ojo	Unidad	1
3.59	Curva PVC de 1 1/2"	Unidad	1
3.60	Curva PVC de 2"	Unidad	1
3.61	Tuberia IMC de 1 1/2" por 1 mt	Unidad	1
3.62	Abrazadera Metálica 1/2" para sujeción de tubería a poste	Unidad	1
3.63	Abrazadera Metálica 3/4" para sujeción de tubería a poste	Unidad	1
3.64	hebilla cinta bandit 1/2"	Unidad	1
3.65	hebilla cinta bandit 3/4"	Unidad	1
3.66	Conector IPC N° 4	Unidad	1
3.67	Capacete 1 1/2"	Unidad	1
3.68	Capacete 2"	Unidad	1
3.69	Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 16 AWG	Metro	1
3.70	Cable Eléctrico Encauchetado 2 x 10 AWG	Metro	1
3.71	Modulo arranque deepsea	Unidad	1
3.72	Cargador de bateria planta	Unidad	1
3.73	Bateria planta	Unidad	1
3.74	Filtro aceite baldwin B7451	Unidad	1
3.75	Filtro de ACPM Donaldson P553004	Unidad	1
3.76	Aceite multigrado 15W40	Unidad	1
3.77	Refrigerante verde	Unidad	1
3.78	Visita de mantenimiento planta electrica. Mantenimiento correctivo, no incluye repuestos	Unidad	1
3.79	Visita de mantenimiento planta electrica. Mantenimiento preventivo, no incluye consumibles	Unidad	1
3.80	Combustible para planta electrica, incluye transporte y abastecimiento	Unidad	1
4.0	**SISTEMA DE VISUALIZACIÓN**		
4.1	Módulo Video Wall 55''	Unidad	1
4.2	Monitor Gran Formato 55''	Unidad	1
4.3	Matriz Física de Video 4 entradas x 4 salidas	Unidad	1
4.4	Matriz Física de Video 8 entradas x 8 salidas	Unidad	1
4.5	Matriz Física de Video 16 entradas x 16 salidas	Unidad	1
4.6	Extensor Video Digital HDMI	Unidad	1
4.7	Cable Video HDMI 28 AWG Certificado x metro	Metro	1
4.8	Cable Video HDMI 26 AWG Certificado x metro	Metro	1
4.9	Cable Video HDMI 24 AWG Certificado x metro	Metro	1
4.10	Cable Video DisplayPort Certificado x metro	Metro	1
4.11	Cable Video DVI Certificado x metro	Metro	1

4.12	Conversor HDMI - DisplayPort certificado	Unidad	1
4.13	Conversor HDMI - DVI certificado	Unidad	1
4.14	Conversor DisplayPort - DVI certificado	Unidad	1
4.15	Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 2 salidas	Unidad	1
4.16	Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 4 salidas	Unidad	1
4.17	Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 8 salidas	Unidad	1
4.18	Soporte Módulo VideoWall 55" por pantalla	Unidad	1
4.19	Soporte Monitor Gran Formato 55''	Unidad	1
4.20	Monitor Operador CCTV 24''	Unidad	1
4.21	Monitor Operador CCTV 21''	Unidad	1
4.22	Soporte Monitor Operador Sencillo	Unidad	1
4.23	Soporte Monitor Operador Dual	Unidad	1
4.24	Decodificador 4K	Unidad	1
4.25	Soporte de video wall por pantalla	Unidad	1
4.26	Monitor Operador CCTV 23''	Unidad	1
4.27	Joystick de Operación PTZ IP pantalla touch 10"	Unidad	1
5.0	**ESTACIÓN DE TRABAJO**		
5.1	Estación de Trabajo para Operador CCTV	Unidad	1
5.2	Tarjeta de Video 8 GB GDR5 ECC PCIe 3.0	Unidad	1
5.3	Tarjeta de Video 6 GB GDR5 ECC PCIe 3.0	Unidad	1
5.4	Tarjeta de Video 4 GB GDR5 ECC PCIe 3.0	Unidad	1
5.5	Tarjeta de Video 2 GB GDR5 ECC PCIe 3.0	Unidad	1
5.6	Disco Duro de estado solido 1 TB	Unidad	1
5.7	Board Principal	Unidad	1
5.8	Fuente Estación de Trabajo	Unidad	1
5.9	Teclado USB	Unidad	1
5.10	Mouse USB	Unidad	1
5.11	Memoria RAM 32 GB DDR3	Unidad	1
5.12	Memoria RAM 16 GB DDR3	Unidad	1
5.13	Memoria RAM 8 GB DDR3	Unidad	1
5.14	Memoria RAM 32 GB DDR4	Unidad	1
5.15	Memoria RAM 16 GB DDR4	Unidad	1
5.16	Memoria RAM 8 GB DDR4	Unidad	1
5.17	Tarjeta de Video 8 GB	Unidad	1
5.18	Tarjeta de Video 6 GB	Unidad	1
6.0	**SISTEMA DE ALMACENAMIENTO**		
6.1	NVR grabador principal de 128 ch 24 bahias	Unidad	1
6.2	NVR grabador principal de 64 ch 16 bahias	Unidad	1
6.3	NVR grabador de respaldo de 32 ch 16 bahias	Unidad	1
6.4	Fuente de Poder NVR	Unidad	1
6.5	Memoria Micro SD de 64 GB para cámara PTZ	Unidad	1
6.6	Disco de 10T para video vigilancia	Unidad	1
6.7	Disco de 8T para video vigilancia	Unidad	1
6.8	Servidor + Licencia	Unidad	1
6.9	Licencia y VMS por camara	Unidad	1
6.10	Actualizaciones, ingenieria, configuracion, integracion y puesta en funcionamiento del sistema de almacenamiento por punto de video para camaras nuevas y existentes.	Unidad	1
7.0	**OTROS**		
7.1	Lector Biométrico	Unidad	1
7.2	Controladora Biometrico	Unidad	1
7.3	Electroimán	Unidad	1
7.4	Brazo Hidraúlico para cierre de puerta	Unidad	1
7.5	Gabinete punto de cámara	Unidad	1

7.6	Chapa gabinete	Unidad	1
7.7	Corona Antiescalatoria	Unidad	1
7.8	Sistema de Detección de Incendios	Unidad	1
7.9	Estación manual	Unidad	1
7.10	Luz estroboscópica	Unidad	1
7.11	Sensor de humo	Unidad	1
7.12	Módulo - Puesto de trabajo. Adecuación de superficies.	Unidad	1
7.13	Luminaria 20W Ahorrador	Unidad	1
7.14	Luminaria T8 36W	Unidad	1
7.15	Luminaria Tipo Bala	Unidad	1
7.16	Luminaria 60 x 60	Unidad	1
7.17	Organizador Cable	Unidad	1
7.18	Pintura Paredes/Techo x Metro Cuadrado	Metro Cuadrado	1
7.19	Apoya Brazos Sillas	Unidad	1
7.20	Pasa manos puerta	Unidad	1
7.21	Tope Metálico Puerta	Unidad	1
7.22	Puerta de Vidrio Templado x Mt Cuadrado	Metro Cuadrado	1
7.23	Biometrico facial con lector de temperatura y uso de tapabocas	Unidad	1
7.24	Boton no touch	Unidad	1
7.25	Tornillo para corona antiescalatoria galvanizado en caliente	Unidad	1
7.26	Collarin 7-8 con hueco en la mitad	Unidad	1
7.27	Tornillo collarin galvanizado en caliente	Unidad	1
7.28	Tornillo para asegurar brazo camara galvanizado en caliente	Unidad	1
7.29	Patchcord fibra optica monomodo LC-LC MT duplex.	Unidad	1
7.30	Patchcord fibra optica monomodo SC-SC MT duplex	Unidad	1
7.31	Hidrosolta	Kilogramo	1
7.32	Accesorios de tuberia	Unidad	1
7.33	Materiales y accesorios consumibles por punto de video	GBL	1
7.34	Modulo administrador de video wall smartwall video wall 55"	Unidad	1
7.35	Avisador manual de doble accion, rojo	Unidad	1
7.36	Base estandar de 2 hilos, 12/24V (serie F220)	Unidad	1
7.37	Bateria 12V-7.2AH sellada, UL	Unidad	1
7.38	Cubierta de policarbonato, con espaciador, sirena, mensaje de incendio en español	Unidad	1
7.39	Universal smoke detector tester (handheld or dispenser)	Unidad	1
7.40	Wall horn/strobe, 15 - 110CD, red, fuego marking, wiring plate included	Unidad	1
7.41	cable contra incendio	Metro	1
7.42	Cerradura magnetica fuerza de retencion: 180 Kg (350Lbs).	Unidad	1
7.43	Servicio de diagnostico por camara	Unidad	1
7.44	Servicio de mantenimiento preventivo por camara	Unidad	
7.45	Servicio de diagnostico centro de monitoreo	Unidad	1
7.46	Servicio de mantenimiento correctivo centro de monitoreo	Unidad	1
7.47	Servicio de diagnostico nodos	Unidad	1
7.48	Servicio de mantenimiento correctivo nodo	Unidad	1
7.49	Poste en Concreto 1.500KGF, H= 14,0m. Incluye Pedestal de 0,50m de diámetro en concreto de 3.000 Psi y Anillo en concreto para acabado de espacio público	Unidad	1
7.50	Retiro y/o desintalación de poste existente.	Unidad	1
7.51	Poste punto de camara concreto 750KgF = 14m e instalacion, incluye transporte e hincado	Unidad	1
7.52	Poste punto de camara 14m e instalacion, incluye transporte e hincado	Unidad	1
7.53	Poste Metalico 6m - 4"x2.5mm Galv.	Unidad	1
7.54	Suministro, instalación y transporte de Caja en concreto de 60 x 60 cm para Sistema a puesta a tierra.	Unidad	1
7.55	Suministro, instalación y transporte de Caja en concreto de 30 x 30 cm para Sistema a puesta a tierra.	Unidad	1

7.56	Canalizacion y reposicion para punto de camara por 1 metro	Metro	1
7.57	Gabinete de poste tipo SIES	Unidad	1
8.0	**CABLEADO ESTRUCTURADO**		
8.1	Gabinete Equipos - Cuarto de Equipos. 1,80m	Unidad	1
8.2	Gabinete Equipos - Tipo Pared / Piso	Unidad	1
8.3	Bandeja tipo escalerilla.30X80	Metro	1
8.4	PatchCord UTP Cat 6A x metro	Metro	1
8.5	PatchCord UTP Cat 6 x metro	Metro	1
8.6	PatchCord UTP Cat 5E x metro	Metro	1
8.7	Canaleta DLP 60X16 MM 3 Divisiones	Metro	1
8.8	Canaleta DLP 75X20 MM 3 Divisiones	Metro	1
8.9	Canaleta Metálica 10X4	Metro	1
8.10	Canaleta Plástica 10X4	Metro	1
8.11	Salida de Voz - Datos	Unidad	1
8.12	Salida Eléctrica Corriente Regulada	Unidad	1
8.13	Salida Eléctrica Corriente Normal	Unidad	1
8.14	Patch Panel 24 puertos	Unidad	1
8.15	Patch Panel 48 puertos	Unidad	1
8.16	Gabinete Equipos - Tipo Pared / Piso 12RU	Unidad	1
8.17	Bandeja para rack 37 cm	Metro	1
8.18	PDU regulada 12 puestos	Unidad	1
8.19	Faceplate Cat 6	Unidad	1
8.20	Jack Cat 6	Unidad	1
8.21	Canaleta Plástica 100X45	Metro	1
8.22	Accesorio de canaleta plastica 100x45	Metro	1
8.23	Canaleta Plástica 20x12	Metro	1
8.24	Accesorio de canaleta plastica 20x12	Metro	1
9.0	**AIRE ACONDICIONADO**		
9.1	Compresor Rotativo 8.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1
9.2	Compresor Rotativo 9.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1
9.3	Compresor Rotativo 12.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1
9.4	Compresor Rotativo 9.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1
9.5	Compresor Rotativo 12.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1
9.6	Compresor Rotativo 14.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1
9.7	Compresor Rotativo 18.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1
9.8	Compresor Rotativo 24.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1
9.9	Compresor Rotativo 36.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1
9.10	Compresor Rotativo 48.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1
9.11	Compresor Rotativo 60.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1
9.12	Compresor 1 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1
9.13	Compresor 1,25 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1
9.14	Compresor 1,5 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1
9.15	Motor 1 Vel Eje 1/20 HP, 1550 rpm, monofásico, 208-230V	Unidad	1
9.16	Motor 3 Vel Eje 1/3 HP, 1075 rpm, monofásico 208/230V	Unidad	1
9.17	Motor 3 Vel Eje 3/4 HP, 1075 rpm, monofásico, 208/230V	Unidad	1
9.18	Motor 1 Vel Eje 1/2 HP, 1075 rpm, monofásico, 220/440V	Unidad	1
9.19	Motor 1 Vel Eje 1 HP, 1140 rpm, trifásico, 220/440V	Unidad	1
9.20	Motor 1 Vel Eje 1/5 HP, 850 rpm, monofásico, 208/230V	Unidad	1
9.21	Motor 1/5 HP Fancoil 208 V, 3 Vel, Doble Eje	Unidad	1
9.22	Motor 1/6 HP, 2 Ejes, Ventana, 208-230 V, 1100 rpm	Unidad	1
9.23	Motor 1/10 HP, 2 Ejes, 1075 rpm, 115 V.	Unidad	1
9.24	Motor 1/4 HP, 1075 rpm, 2 Vel, 208/230 V, 1 Eje	Unidad	1
9.25	Motor 1/4 HP, Doble Eje, 1075 rpm, trifásico, 208/230V	Unidad	1
9.26	Motor 1/5 HP Fancoil, 1075 rpm, 3 Vel, 115 V, 1 EJE 1/2	Unidad	1

9.27	Motor 1/3 HP, 1625 rpm, trifásico, 208/230 V, Doble Eje	Unidad	1
9.28	Motor 1/3 HP, 1100 rpm, trifásico, 208 V, Ventana, 2 Ejes	Unidad	1
9.29	Capacitor para motor de 1/4 HP.	Unidad	1
9.30	Capacitor para motor de 1/3 HP.	Unidad	1
9.31	Capacitor para motor de 1/2 HP.	Unidad	1
9.32	Capacitor para motor de 3/4 HP.	Unidad	1
9.33	Capacitor para motor de 1 HP.	Unidad	1
9.34	Capacitor para motor de 1-1/2 HP.	Unidad	1
9.35	Capacitor para motor de 2 HP.	Unidad	1
9.36	Capacitor para motor de 3 HP.	Unidad	1
9.37	Capacitor para motor de 4 HP.	Unidad	1
9.38	Capacitor para motor de 5 HP.	Unidad	1
9.39	Capacitor para motor de 6 HP.	Unidad	1
9.40	Capacitor para motor de 7 HP.	Unidad	1
9.41	Capacitor para motor de 7-1/2 HP.	Unidad	1
9.42	Capacitor para motor de 9 HP.	Unidad	1
9.43	Capacitor para motor de 10 HP.	Unidad	1
9.44	Blower para fancoil de 12.000 btu/h.	Unidad	1
9.45	Blower para fancoil de 18.000 btu/h.	Unidad	1
9.46	Blower para fancoil de 24.000 btu/h.	Unidad	1
9.47	Blower para fancoil de 36.000 btu/h.	Unidad	1
9.48	Blower para fancoil de 48.000 btu/h.	Unidad	1
9.49	Tubería de cobre 1/4". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1
9.50	Tubería de cobre 3/8". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1
9.51	Tubería de cobre 1/2". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1
9.52	Tubería de cobre 5/8". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1
9.53	Tubería de cobre 3/4". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1
9.54	Tubería de cobre 1". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1
9.55	Fltro secador cuerpo mediano 1/4".	Unidad	1
9.56	Fltro secador cuerpo mediano 3/8".	Unidad	1
9.57	Fltro secador cuerpo mediano 1/2".	Unidad	1
9.58	Fltro secador cuerpo mediano 5/8".	Unidad	1
9.59	Fltro secador cuerpo mediano 7/8".	Unidad	1
9.60	Fltro secador cuerpo grande 1-1/8".	Unidad	1
9.61	Fltro de succión 1/4".	Unidad	1
9.62	Fltro de succión 3/8".	Unidad	1
9.63	Fltro de succión 1/2".	Unidad	1
9.64	Fltro de succión 5/8".	Unidad	1
9.65	Fltro de succión 7/8".	Unidad	1
9.66	Rubatex de 3/8" por 1 mt	Metro	1
9.67	Rubatex de 1/2" por 1 mt	Metro	1
9.68	Rubatex de 7/8" por 1 mt	Metro	1
9.69	Rubatex de 1-1/8" por 1 mt	Metro	1
9.70	Rubatex de 1-3/8" por 1 mt	Metro	1
9.71	Rubatex de 1-5/8" por 1 mt	Metro	1
9.72	Rubatex de 2-1/8" por 1 mt	Metro	1
9.73	Jumbolón o similar por 1 mt	Metro	1
9.74	Cableado de fuerza, 3 cables No. 12 AWG en tubería PVC y/o canaleta plástica de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1
9.75	Cableado de fuerza, 3 cables No. 12 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1
9.76	Cableado de fuerza, 3 cables No. 10 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1

9.77	Cableado de fuerza, 3 cables No. 8 AWG en tubería EMT de 3/4" con accesorios y soportería	Metro	1
9.78	Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería PVC y/o canaleta plástica de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1
9.79	Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1
9.80	Cable encauchetado 3x12AWG	Metro	1
9.81	Cable encauchetado 3x16AWG	Metro	1
9.82	Cable THHN 14AWG por 1 mt	Metro	1
9.83	Cable THHN 12AWG por 1 mt	Metro	1
9.84	Cable THHN 10AWG por 1 mt	Metro	1
9.85	Cable THHN 8AWG por 1 mt	Metro	1
9.86	Cable THHN 6AWG por 1 mt	Metro	1
9.87	Cable THHN 4AWG por 1 mt	Metro	1
9.88	Tuberia EMT de 1/2" por 1 mt	Metro	1
9.89	Tuberia EMT de 3/4" por 1 mt	Metro	1
9.90	Tuberia EMT de 1" por 1 mt	Metro	1
9.91	Tuberia EMT de 2" por 1 mt	Metro	1
9.92	Tuberia Coraza 1/2" por 1 mt	Metro	1
9.93	Tuberia Coraza 3/4" por 1 mt	Metro	1
9.94	Tuberia Coraza 1" por 1 mt	Metro	1
9.95	Tuberia Coraza 2" por 1 mt	Metro	1
9.96	Temporizador de 0 a 5 min	Unidad	1
9.97	Arrancador universal para equipo de 1 - 5TR.	Unidad	1
9.98	Transformador de 50 VA 208V-24V.	Unidad	1
9.99	Transformador de 75 VA 208V-24V.	Unidad	1
9.100	Transformador de 150 VA 208V-24V.	Unidad	1
9.101	Interruptor termomagnético 2x15 A.	Unidad	1
9.102	Interruptor termomagnético 2x20 A.	Unidad	1
9.103	Interruptor termomagnético 2x32 A.	Unidad	1
9.104	Interruptor termomagnético 2x40 A.	Unidad	1
9.105	Interruptor termomagnético 2x50 A.	Unidad	1
9.106	Interruptor termomagnético 3x20 A.	Unidad	1
9.107	Interruptor termomagnético 3x30 A.	Unidad	1
9.108	Interruptor termomagnético 3x40 A.	Unidad	1
9.109	Interruptor termomagnético 3x50 A.	Unidad	1
9.110	Guardamotor trifasico 7 a 10 Amperios	Unidad	1
9.111	Guardamotor trifasico18 a 32 Amperios	Unidad	1
9.112	Vigilante de tensión trifásico programable ICM 450 o similar equivalente.	Unidad	1
9.113	Controlador Full Gauge Phaselog Plus 02	Unidad	1
9.114	Controlador Temperatura Full Gauge	Unidad	1
9.115	Temporizador Digital Programable, 110 volt 60 Hz, con bateria de respaldo	Unidad	1
9.116	Chumacera de pedestal diametro 1".	Unidad	1
9.117	Bomba de condensado para Cassette	Unidad	1
9.118	Bomba de condensado caudal 300l/h descarga 4,70m, 220 voltios	Unidad	1
9.119	Tarjeta universal minisplit.	Unidad	1
9.120	Control remoto universal minisplit.	Unidad	1
9.121	Cilindro de gas refrigerante R-22 x 30 Lb.	Unidad	1
9.122	Cilindro de gas Refrigerante R-410 x 25 Lb	Unidad	1
9.123	Gas MAP/PRO para soldar	Unidad	1
9.124	Aceite mineral Capela tipo 32.	Unidad	1
9.125	Aceite sintético Capela.	Unidad	1

9.126	Filtro secador de 1/4" dlm 032 danfoss	Unidad	1
9.127	Filtro secador de 3/8" dlm 032 danfoss	Unidad	1
9.128	Búsqueda y corrección de fuga con nitrógeno (incluye presurización y soldadura de plata con equipo de oxiacetileno)	Unidad	1
9.129	Acondicionamiento provisional mensual mediante equipos portátiles.	Unidad	1
9.130	Drenaje en PVC de 1/2"	Unidad	1
9.131	Drenaje en PVC de 3/4"	Unidad	1
9.132	Base prefabricada Pintada para montaje de condensadora de 9000 a 36.000 BTU con previo tratamiento anticorrosivo	Unidad	1
9.133	Piedra filtro linea de líquido	Unidad	1
9.134	Piedra filtro linea de succión	Unidad	1
9.135	Piedra filtrante antiacidez	Unidad	1
9.136	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 5 T (no incluye repuestos)	Unidad	1
9.137	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 1 T (no incluye repuestos)	Unidad	1
9.138	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 2 T (no incluye repuestos)	Unidad	1
9.139	Mantenimiento preventivo aire acondicionado 3 T (no incluye repuestos)	Unidad	1
10	**VISITA PUNTO DONDE SE ENCUENTRA INSTALADA CAMARAS DE VIDEO**		
10.1	Visita a punto donde se enceuntran instaladas cámara de video vigilancia para mantenimiento preventivo y/o correctivo	Unidad	1
COMPONENTE 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO DE LOS FRENTES DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**
2.1	Unidad de sonido de 35W.	Unidad	1
2.2	UPS de 1000 vatios	Unidad	1
2.3	Receptor de llamadas para Frentes de Seguridad	Unidad	1
2.4	Amplificador de sonido	Unidad	1
2.5	Corneta Metálica	Unidad	1
2.6	Cable de alambre duro 2 hilos en paralelo, tipo drop 2x18	Metro	1
2.7	Transformador de línea de 6W protegido en resina de fibra de vidrio para la intemperie y sobre cargas de energía	Unidad	1
2.8	Micrófono de baja impedancia.	Unidad	1
2.9	Mueble metálico, Rack para protección de equipos de la central.	Unidad	1
2.10	Servicio de diagnóstico por corneta	Unidad	1
2.11	Servicio de mantenimiento preventivo por corneta	Unidad	1
2.12	Servicio de diagnóstico centro de operación	Unidad	1
2.13	Servicio de mantenimiento preventivo centro de operación	Unidad	1

Para el análisis económico la oficina Gestora procedieron a realizar solicitud de cotización a posibles proveedores, atendiendo, a su vez, que al momento de cotizar debían tener en cuenta los valores correspondientes a impuestos, gravámenes ordenanzales y municipales que se causen con la celebración, ejecución y liquidación del contrato, señalando que los valores ofertados no serán sujetos a reajuste, obteniendo los valores promedio que estiman cada uno de los valores de los ítem del presupuesto oficial, por tanto para mayor complemento el estudio económico y del mercado realizado por la oficina gestora se anexa al presente documento.

El valor del futuro contrato se ejecutará mediante monto agotable.

COMPONENTE	DESCRIPCION	VALOR CONTRATO VIGENCIA 2024 Y 2025.	VIGENCIA FISCAL 2024	VIGENCIA FISCAL 2025
I	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA (INCLUYE MANO DE OBRA, TRANSPORTE, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	$ 1.150.000.000	$ 400.000.000	$ 750.000.000
II	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO Y AMPLIACION DE LOS FRENTES DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	$ 350.000.000	$ 100.000.000	$ 250.000.000

El costo de cada uno de los ítems que integran el presupuesto oficial se obtuvo mediante el promedio de las cotizaciones realizadas, las cuales se detallan en el estudio de mercado realizado dentro del proyecto y adjunto al presente documento, de l

que se concluyó que ese era el promedio de precios del mercado para la ejecución del objeto a contratar, teniendo en cuenta todos los costos directos e indirectos que demande la prestación del servicio y el suministro de los bienes.

El Municipio de Floridablanca estima el valor de la contratación por la suma de **MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 1.500.000.000),** incluido IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones, retenciones, y erogaciones que se causen por el hecho de su celebración, ejecución y liquidación.

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para la realización del análisis de la demanda se tomaron en consideración los procesos llevados a cabo en el Municipio de Floridablanca, y en otros municipios de Santander, cuyos objetos sean iguales o en similares condiciones, con el propósito de establecer requisitos, posibles proveedores locales, especificaciones técnicas y económicas y demás actividades que se conlleven durante la ejecución del contrato.

AÑO: 2024
N° DEL PROCESO: FLO-CONT-SASI-012-2024
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) Y EL SISTEMA DE ALARMAS COMUNITARIAS DE LOS FRENTES DE SEGURIDAD QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD PARA FORTALECER LAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y OPERATIVAS DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.
VALOR TOTAL: $1.500.000.000 COP

AÑO: 2024
N° DEL PROCESO: SA-SI-TA-016-2024
OBJETO: ADQUISICION DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS, LOGISTICOS PARA REFORZAR LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DIRIGIDAS A LA SECRETARIA DE GOBIERNO Y A LA FUERZA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE TAME, ARAUCA
VALOR TOTAL: $532.230.147,00

AÑO: 2024
N° DEL PROCESO: SSCC-SASI-011-2024
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) Y FRENTES DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA E INSTALACIÓN DE (CCTV) EN LA ESTACIÓN DE POLICÍA
VALOR TOTAL: $570.000.000,00

AÑO: 2022
N° DEL PROCESO: FLO-LP-005-2022
OBJETO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISIÓN (CCTV) QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMAS DE SEGURIDAD CIUDADANA, SISTEMA DE COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA DE LA POLICÍA NACIONAL Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y AMPLIACIÓN DE LOS FRENTES DE SEGURIDAD CIUDADANA PARA FORTALECER LAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y OPERATIVAS EN EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS DEL FONDO DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
VALOR TOTAL: $3.856.333.055,00

5. ESTUDIO DE LA OFERTA

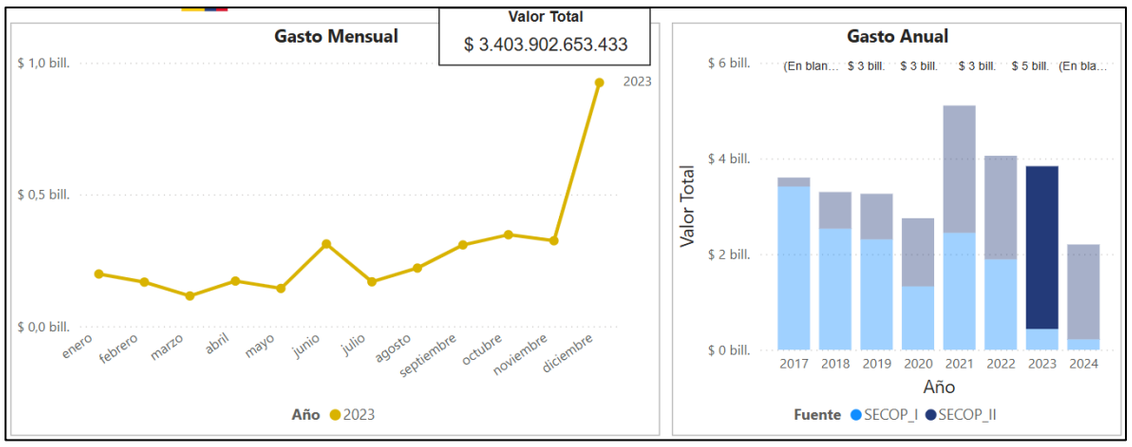
Con el fin de conocer la información financiera y organizacional del sector, se consultó en el portal de la super intendencia de sociedades la información de empresas legalmente constituidas que se dedican a las actividades que se van a contratar. Obteniendo los siguientes datos:

Códigos UNSPSC:

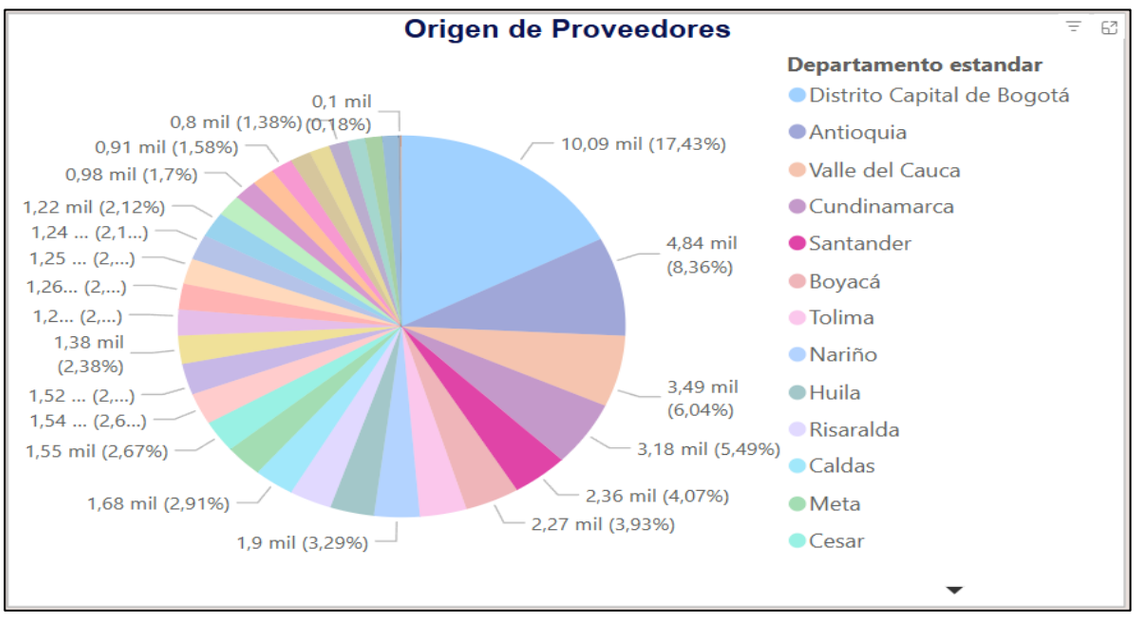
Clasificación UNSPSC	Descripción
43201800	Dispositivos de almacenamiento
43211500	Computadores
43221700	Equipo fijo de red y componentes
43222500	Equipo de seguridad de red
43232300	Software de consultas y gestión de datos

45121500	Cámaras
46171600	Equipo de vigilancia y detección
72102900	Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones
81101700	Ingeniera eléctrica y electrónica
81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
92121700	Servicios de sistemas de seguridad

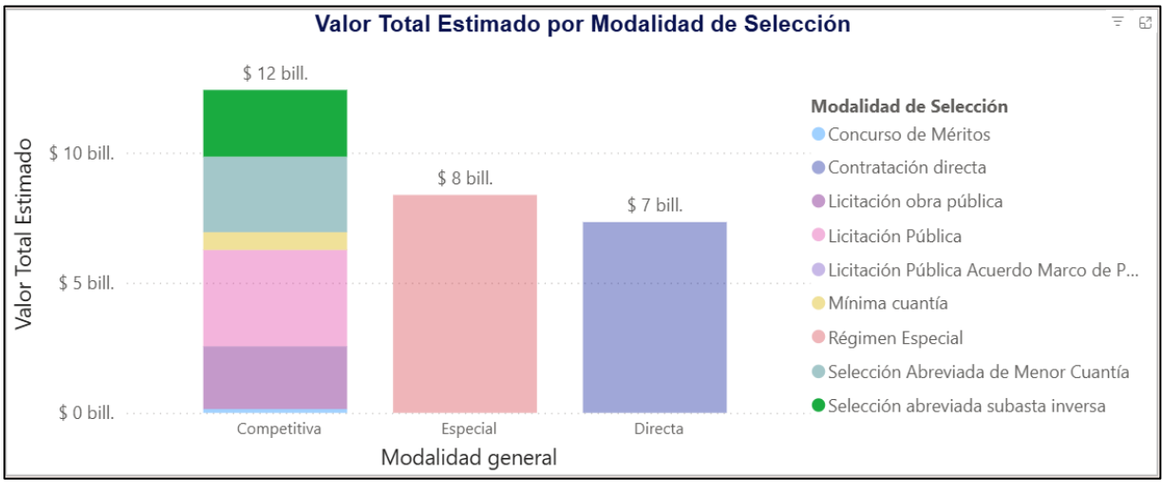
De acuerdo con la información suministrada por Colombia Compra Eficiente en su publicación del análisis de la demanda, las entidades durante el transcurso del año 2023 reportaron la siguiente información de contrataciones bajo estos códigos UNSPSC:



En cuanto al total estimado por origen de proveedor y el origen de los proveedores la información suministrada es la siguiente:



El origen de proveedores se identifica que la mayor participación de proveedores por región se encuentra en el distrito capital Bogotá (1,07%), Antioquia (0,50%), Valle del Cauca (0,32%), Cundinamarca (0,38%), y Santander con (0,37%) entre otros.



Tomado del Modelo de abastecimiento de Colombia Compra Eficiente

Según el análisis presentado anteriormente, en la vigencia 2023 a nivel nacional y Departamental se puede evidenciar que las modalidades de contratación a la que más recurrieron las entidades públicas para contratar el servicio de adquisición de bienes y servicios para el mantenimiento preventivo y correctivo del circuito cerrado fueron la SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA, SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, MINIMA CUANTIA Y LICITACION PUBLICA.

Frente a esto, se ha sostenido por el método que la nota distintiva de esta clase de bienes de características técnicas uniformes es una estandarización de sus especificaciones técnicas en cuanto a la responsabilidad de ubicar un bien o servicios dentro de la categoría común uniforme.
Expuesto lo anterior se tiene, que el estudio del sector formulado por la entidad arroja según la información analizada, que conforme a las especificaciones solicitadas por la entidad y lo que se ofrece en el mercado por los proveedores, no se tiene una unificación plena en determinar que esta clase de servicios reúnan las condiciones para hacer siempre contratados por una modalidad especifica.

5.1 TAMAÑO DE LA MUESTRA

Fuente Externa: 318 empresas de la Superintendencia de Sociedades con corte a diciembre 31 de 2023, en su última versión actualizada a nivel nacional empresas en su respectiva sección CIIU, 4321 Instalaciones eléctricas, 4651 Otras actividades de telecomunicaciones, 4652 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática y 6190 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones.

Códigos CIIU:

SECCION	NOMBRE	CÓDIGO
F	Instalaciones eléctricas	4321
G	Otras actividades de telecomunicaciones	4651
G	Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	4652
J	Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	6190

Dado lo anterior se construye una matriz con los indicadores a solicitar en el proceso donde se agrupa la información en tablas y se establecen rangos para estudiar la tendencia de cada indicador de una forma más depurada, que permita conocer la realidad de la muestra de una forma más efectiva, seleccionándose así el indicador con mayor participación en los rangos para luego establecer su promedio aritmético.

El proponente deberá certificar mediante el registro único de proponentes (RUP) de la cámara de comercio en firme sus indicadores financieros, tanto de capacidad financiera y de capacidad organizacional, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del decreto 1082 de 2015.

CAPACIDAD FINANCIERA

El Municipio de Floridablanca, para analizar la capacidad financiera y la capacidad de organización, analizó la tendencia de 318 empresas en el ÁMBITO NACIONAL

INDICE DE LIQUIDEZ

Es el resultado de dividir el activo corriente sobre el pasivo corriente, a través de esta razónse basa en los activos y pasivos corrientes, se busca identificar la facilidad o dificultad de una empresa para pagar sus pasivos corrientes con el producto de convertir a efectivo susactivos, también corrientes, este índice tiene su aceptabilidad en que se puedan predecir los flujos de efectivo.

ANALISIS DE LA MUESTRA DE LIQUIDEZ (ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE)

RANGO		FRECUENCIA	(%)
0,04	0,97	23	7,23%
1,00	1,98	141	44,34%
2,01	2,99	57	17,92%
3,00	3,96	29	9,12%
4,06	4,96	19	5,97%
5,01	5,96	14	4,40%
6,02	6,70	4	1,26%
7,03	7,92	7	2,20%
8,06	9,80	7	2,20%
10,31	17,80	11	3,46%
25,20	232,81	6	1,89%
TOTAL			**100%**

En la muestra el 44,34% de las empresas tiene índice de liquidez entre 1,00 y 1,98. Se aplicamedia aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 1,48. El Municipio de Floridablanca determina como índice de liquidez que **debe ser mayor o igual a 1,48.**

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

Es el resultado de dividir el pasivo total en el activo total, mide la capacidad de pago que tiene una empresa para hacer frente a sus obligaciones de largo plazo, este índice se utiliza para diagnosticar sobre la estructura, cantidad y calidad de la deuda que tiene la empresa,así como comprobar hasta qué punto se obtiene el beneficio suficiente para soportar el costo financiero de la deuda.

ANALISIS DE LA MUESTRA DE ENDEUDAMIENTO (PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL)

RANGO		FRECUENCIA	(%)
0,00	0,99	293	92,14%
1,00	1,68	19	5,97%
2,55	9,43	6	1,89%
TOTAL			**100%**

En la muestra el 92,14% de las empresas se encuentran entre el rango de 0,00 y 0,99, se aplica media aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 0,53. El Municipio de Floridablanca determina como índice de endeudamiento que **debe ser menor o igual a 0,53.**

RAZON DE COBERTURA DE INTERESES

Este indicador es el resultado de la utilidad operacional dividida por los gastos de intereses,está diseñado para relacionar los cargos financieros de una empresa con su capacidad para pagarlos o cubrirlos. Sirve como parámetro con respecto a la capacidad de la empresa parapagar sus intereses, cuanto más elevada sea la razón mayor serán las probabilidades de que la empresa pueda cubrir el pago de los intereses sin ningún problema.

ANALISIS DE LA MUESTRA DE LA RAZON DE COBERTURA DE INTERRESES (UTLIDAD OPERACIONAL / GASTOS DE INTERES)

RANGO		FRECUENCIA	(%)
-920,38	-0,02	37	11,64%
0,00	0,99	37	11,64%
1,00	1,98	96	30,19%
2,00	2,98	39	12,26
3,00	3,93	31	9,75%
4,04	4,97	13	4,09%
5,09	5,75	7	2,20%
6,13	6,90	10	3,14%
7,10	7,86	7	2,20%
8,21	9,59	10	3,14%
10,38	11,77	8	2,52%
12,00	19,17	9	2,83%
20,09	49,47	8	2,52%
53,44	2590,74	6	1,89%
TOTAL			**100%**

En la muestra el 23,75% de las empresas se encuentran entre el rango de 1,00 y 1,98, se aplica media aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 1,32. El Municipio de Floridablanca determina como índice de razón de cobertura de intereses que **debe ser mayor o igual a 1,32.**

ANALISIS DE LOS INDICADORES DE CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓNAL

Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el Total Patrimonio. Este Indicador expresa cuantos pesos de utilidad operacional genera la empresa por cadapeso de patrimonio.

ANALISIS DE LA MUESTRA DE LA RAZON DE RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO)

RANGO		FRECUENCIA	(%)
-12,96	-0,01	39	12,26%
0,00	0,94	260	81,76%
1,01	1,77	15	4,72%
2,50	8,12	4	1,26%
TOTAL			**100%**

Se observa en la muestra que el 81,76% de las empresas se encuentran en el rango de 0,00 y 0,94, se aplica media aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 0,29**.** El Municipio de Floridablanca determina como índice de rentabilidad del patrimonio **que debe ser mayor o igual a 0,29.**

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional en el activo total. Este Indicador mide la eficiencia en el uso de los Activos de una empresa para establecer la efectividad total de la administración y producir utilidades sobre los Activos Totales disponibles.

ANALISIS DE LA MUESTRA DE LA RAZON DE RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO)

RANGO		FRECUENCIA	(%)
-0,66	-0,01	33	10,38%
0,00	1,01	285	89,62%
TOTAL			**100%**

Se observa que en la muestra el 100% de las empresas se encuentran en el rango de 0,00 y 1,01, se aplica media aritmética al rango de la tendencia representativa (distribución homogénea), que proyecta 0,13. El Municipio de Floridablanca determina que el índice de rentabilidad **debe ser mayor o igual a 0,13.**

Teniendo en cuenta lo anterior, los siguientes son los indicadores solicitados para el presente proceso:

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente / Pasivo corriente	Mayor o igual a 1,48
Nivel de endeudamiento	Pasivo total / Activo total.	Menor o igual a 0,53
Cobertura de intereses	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	Mayor o igual a 1,32
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0,29
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / ActivoTotal.	Mayor o igual a 0,13

CRITERIO DIFERENCIAL PARA MIPYMES

Índices de capacidad financiera y organizacionales para MiPymes.

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de MiPymes de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

INDICADOR	MARGEN SOLICITADO
Índice de liquidez	Mayor o igual a 1,35
Índice de endeudamiento	Menor o igual a 0,58
Razón de cobertura de intereses	Mayor o igual a 1,20
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual a 0,26
Rentabilidad del activo	Mayor o igual a 0,12

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de MiPymes de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o en la unión temporal.
Para acreditar la calidad de MiPymes el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Se firma en el mes de abril de 2025

RESPONSABLE

Anexo No 1. Empresas utilizadas en la muestra

DIANA MILENA VILA
JEFE DE CONTRATACIÓN
Municipio de Floridablanca

Proyectó: Javier Eduardo Jaimes

Anexo No 1. Empresas utilizadas en la muestra

1	800042471	ARUS S.A.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Calle 46 41 69 Bloque A 43 Complejo industrial	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 81.226.436,00	$ 122.023.544,00	$ 76.928.412,00	$ 106.876.295,00	$ 15.147.249,00	$ 2.851.590,00	$ 6.881.397,00
2	800042522	ACCESORIOS Y SISTEMAS S.A EN REORGANIZACION	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 50 80 SUR 80	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 18.621.496,00	$ 23.864.914,00	$ 2.350.768,00	$ 15.790.823,00	$ 8.074.091,00	$ 183.865,00	$ 224.958,00
3	800057310	NEC DE COLOMBIA SA NEC DE COLOMBIA SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CLL 100 13 21	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 95.945.681,00	$ 121.329.540,00	$ 81.745.257,00	$ 82.494.971,00	$ 38.834.569,00	$ 11.882.356,00	$ 11.410.259,00
4	800074912	OFIMARCAS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 16 78 11 OF 702	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.765.776,00	$ 5.631.798,00	$ 2.755.455,00	$ 2.896.890,00	$ 2.734.908,00	$ 2.029.864,00	$ 181.263,00
5	800136835	CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Calle 185 No. 45-03 CC Santafe Torre Empresarial	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 248.118.583,00	$ 796.110.759,00	$ 185.810.824,00	$ 282.138.339,00	$ 513.972.420,00	$ 38.954.596,00	$ 5.182.407,00
6	800144976	VERIZON COLOMBIA S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Ak 7 71 52 To A Of. 601	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 14.995.414,00	$ 20.867.072,00	$ 2.427.980,00	$ 5.508.140,00	$ 15.358.932,00	$ 227.024,00	$ 2.373.499,00
7	800172544	MONTAJES DE INGENIERIA DE COLOMBIA MICOL S A	F4321 - Instalaciones eléctricas	AV 7 N 28 N 31	VALLE	CALI-VALLE	$ 16.903.631,00	$ 40.516.758,00	$ 13.165.317,00	$ 30.844.198,00	$ 9.672.560,00	$ 3.832.247,00	$ 4.933.410,00
8	800239471	EPSON COLOMBIA LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	KM 1.8Autop Medellín -Sector Costado Sur de la Calle 80 , Parque Industrial SOKO -Cota Oficina 301.	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 119.560.785,00	$ 122.725.604,00	$ 62.267.090,00	$ 126.721.811,00	-$ 3.996.207,00	$ 27.526.052,00	$ 1.079.409,00
9	806009543	UFINET COLOMBIA S.A	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Calle 72 A # 5 - 83 Of. 1202	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 181.120.494,00	$ 852.222.560,00	$ 511.858.478,00	$ 650.681.737,00	$ 201.540.823,00	$ 152.405.212,00	$ 41.717.644,00
10	830008146	ANIXTER COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	AUT MEDELLIN kM 1.8 COSTADO SUR	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 109.812.544,00	$ 118.503.725,00	$ 30.145.465,00	$ 74.925.964,00	$ 43.577.761,00	$ 102.122,00	$ 347.864,00
11	830018214	MPS MAYORISTA DE COLOMBIA SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AUT MEDELLIN CALLE 80 KM 2 PARQUE EMPRESARIAL TECNOLOGICO	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 382.079.790,00	$ 401.411.638,00	$ 325.534.619,00	$ 326.991.958,00	$ 74.419.680,00	$ 49.430.959,00	$ 19.255.272,00
12	830031687	POLUX SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AUTOPISTA MEDELLIN KM 1.5 VIA COTA PARQUE EMPRESARIAL SAN BERNARDO BODEGA 3 P 2	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 25.677.841,00	$ 31.478.471,00	$ 10.063.727,00	$ 34.128.636,00	-$ 2.650.165,00	-$ 762.252,00	$ 4.436.062,00
13	830036108	SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA S A S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Parque Industrial Gran Sabana Bodega 31	CUNDINAMARCA	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	$ 199.424.515,00	$ 210.170.168,00	$ 147.602.583,00	$ 151.204.037,00	$ 58.966.131,00	$ 18.511.958,00	$ 4.528.035,00
14	830040872	ACTIVIDADES DE INSTALACIONES Y SERVICIOS COBRA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 14 89 48 OF 401	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 55.063.680,00	$ 55.452.620,00	$ 47.168.010,00	$ 48.238.379,00	$ 7.214.241,00	$ 8.618.237,00	$ 3.191.802,00
15	830061482	ILUMINACION DE VILLAVICENCIO S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 100 9 A 45 OF 501 TO 2	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 6.133.780,00	$ 14.349.858,00	$ 1.409.011,00	$ 1.409.011,00	$ 12.940.847,00	-$ 316.886,00	$ 15.196,00
16	830140321	Huawei Technologies Colombia S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas	Carrera 68 A No. 24 B 10 Torre 2 Piso 10	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 940.332.464,00	$ 1.066.982.852,00	$ 979.860.029,00	$ 994.008.927,00	$ 72.973.925,00	$ 57.756.069,00	$ 195.320.119,00

			electrónicos y de telecomunicaciones										
17	860005074	NCR COLOMBIA LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Trv 23 97 73 piso 4	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 96.543.647,00	$ 97.490.478,00	$ 66.884.828,00	$ 82.105.878,00	$ 15.384.600,00	$ 4.279.828,00	$ 10.788.887,00
18	860030723	MATERIALES ELECTRICOS Y MECANICOS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 44 20C 07	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 57.781.591,00	$ 60.890.385,00	$ 35.639.275,00	$ 36.078.236,00	$ 24.812.149,00	$ 8.109.735,00	$ 2.735.937,00
19	860068070	ITALTEL S P A	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	AV 45 103 34 OF 704 ED LOGIC 2	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.589.478,00	$ 3.589.478,00	$ 4.358.782,00	$ 4.358.782,00	-$ 769.304,00	$ 586.263,00	$ 316.294,00
20	860500630	INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES SA ISEC SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	TV 93 53 48 INT 12	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 25.638.772,00	$ 46.205.511,00	$ 18.917.103,00	$ 29.245.636,00	$ 16.959.875,00	$ 2.348.717,00	$ 1.655.304,00
21	890213074	A.M.V. SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CARRERA 29 # 45 - 45 PISO 15 EDIFICIO METROPOLITAN BUSINESS PARK	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 48.578.652,00	$ 85.349.702,00	$ 25.971.141,00	$ 56.087.437,00	$ 29.262.265,00	$ 3.334.237,00	$ 616.978,00
22	900030538	Lenovo (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia Lenovo (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 99 NO 14 49 TO EAR P 5	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 486.666.464,00	$ 493.980.360,00	$ 454.761.833,00	$ 473.974.555,00	$ 20.005.805,00	-$ 3.076.321,00	$ 2.764.329,00
23	900107634	UNIFY LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 16 97 46 PI 7	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 20.295.571,00	$ 20.894.486,00	$ 11.287.601,00	$ 11.287.601,00	$ 9.606.885,00	$ 462.008,00	$ 960.292,00
24	900129331	|EMC INFORMATION SYSTEMS COLOMBIA LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	EDIFICIO TORRE SAMSUNG CR 7 113 43 OF 1401	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 20.014.044,00	$ 20.014.044,00	$ 656.011,00	$ 656.011,00	$ 19.358.033,00	$ 0	$ 2.266.003,00
25	900134430	NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS COLOMBIA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Cra 68 A N°24B - 10 Torre 2 Piso 6	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 708.480.328,00	$ 717.610.091,00	$ 645.779.412,00	$ 645.779.412,00	$ 71.830.679,00	$ 47.646.342,00	$ 26.275.228,00
26	900261768	ADISTEC COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 119 # 13-51 OFICINA 501	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 141.608.619,00	$ 144.283.566,00	$ 114.709.946,00	$ 127.858.036,00	$ 16.425.530,00	$ 10.354.181,00	$ 74.302.353,00
27	900308815	.CO INTERNET S.A.S	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 81 11 08 OF 4 110	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 182.114.406,00	$ 203.361.681,00	$ 138.788.863,00	$ 153.991.190,00	$ 49.370.491,00	-$ 15.724.547,00	$ 45.131.231,00
28	900319696	CONCENTRIX CVG CUSTOMER MANAGEMENT COLOMBIA S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 127 7 A 28	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 67.929.769,00	$ 266.286.989,00	$ 38.937.229,00	$ 272.936.434,00	-$ 6.649.445,00	$ 15.861.889,00	$ 13.498.203,00
29	900374554	FYCO TELECOMUNICACIONES SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 43A 5A 113 OFICINA 401	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 27.732.970,00	$ 32.706.827,00	$ 26.667.467,00	$ 30.680.406,00	$ 2.026.421,00	$ 861.471,00	$ 744.798,00
30	900424365	MN FOTO SAS EN LIQUIDACION	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Bg 29 Et 2 Aut Medellin Km 3 5 BG 29 ET 2 AUT MEDELLIN KM 3 5 VIA SIBERIA	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 10.307.079,00	$ 10.534.681,00	$ 3.293.422,00	$ 3.447.714,00	$ 7.086.967,00	-$ 3.912.796,00	$ 2.330.423,00
31	900466896	ZTE COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 68A 24B 10 TO 3 P6	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 34.041.151,00	$ 59.750.455,00	$ 22.452.528,00	$ 44.870.738,00	$ 14.879.717,00	-$ 2.627.323,00	$ 3.170.770,00
32	900548102	AZTECA COMUNICACIONES COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CRA 9 No 99-02 PISO 9	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 170.935.000,00	$ 353.636.000,00	$ 141.514.000,00	$ 372.362.000,00	-$ 18.726.000,00	$ 16.485.000,00	$ 52.631.000,00
33	900631191	FURUKAWA COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas	Cl 93 15 40 Of 402	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 29.478.202,00	$ 30.173.104,00	$ 15.667.698,00	$ 15.667.698,00	$ 14.505.406,00	$ 439.820,00	$ 133.187,00

			electrónicos y de telecomunicaciones										
34	900736182	Apple Colombia SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Carrera 7 No 120-20 piso 3	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 614.341.321,00	$ 672.910.814,00	$ 497.612.112,00	$ 525.493.032,00	$ 147.417.782,00	$ 133.830.032,00	$ 993.202,00
35	900822541	TE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CALLE 106 23-61 OFICINA 501-502	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 22.301.340,00	$ 23.604.137,00	$ 5.813.047,00	$ 6.234.106,00	$ 17.370.031,00	-$ 731.916,00	$ 209.539,00
36	900999139	Huawei Technologies Managed Service Colombia S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Carrera 48 No. 20 45, Rivana Business Park, Piso 10	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 50.468.856,00	$ 59.259.287,00	$ 155.326.384,00	$ 160.666.388,00	-$ 101.407.101,00	$ 49.258.773,00	$ 17.765.668,00
37	901276821	ATC FIBRA DE COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Carrera 11A # 93-35 Piso 2	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 8.714.179,00	$ 26.506.057,00	$ 2.479.773,00	$ 3.154.200,00	$ 23.351.857,00	-$ 236.897,00	$ 82.712,00
38	901329757	V V TECHNOLOGY SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CLL 96 10 72 OF 501	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 40.888.275,00	$ 47.774.524,00	$ 187.457.133,00	$ 198.731.879,00	-$ 150.957.355,00	-$ 28.347.212,00	$ 20.162.851,00
39	800002942	ITELCA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 94 47 25	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 37.648.458,00	$ 40.515.241,00	$ 5.963.141,00	$ 6.570.308,00	$ 33.944.933,00	$ 2.612.482,00	$ 1.057.166,00
40	800035776	NEXSYS DE COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Aut. Medellin cl 80 km 2 PET	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 505.371.073,00	$ 562.873.342,00	$ 309.112.041,00	$ 328.051.368,00	$ 234.821.974,00	$ 85.206.683,00	$ 26.483.261,00
41	800058607	CONTROLES EMPRESARIALES SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA 16A 75 50	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 215.167.057,00	$ 253.951.991,00	$ 156.459.536,00	$ 162.303.617,00	$ 91.648.374,00	$ 37.020.062,00	$ 8.666.810,00
42	830031632	INFOMEDIA SERVICE S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	KM 1.5 VIA SIBERIA - COTA, PARQUE INDUSTRIAL POTRERO CHICO, PARQUE EMPRESARIAL SAN MIGUEL BOD 2A	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 66.733.311,00	$ 143.730.503,00	$ 26.820.035,00	$ 118.614.426,00	$ 25.116.077,00	$ 14.962.672,00	$ 11.620.665,00
43	830050633	VERYTEL S.A. EN REORGANIZACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 97 24 C 75 BG 46	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 18.035.314,00	$ 25.096.713,00	$ 2.178.780,00	$ 25.288.266,00	-$ 191.553,00	$ 696.836,00	$ 51.426,00
44	830060020	GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS S.A.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 33 BIS 13 A 54	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 56.551.811,00	$ 61.188.692,00	$ 29.190.259,00	$ 34.028.051,00	$ 27.160.641,00	$ 3.785.939,00	$ 264.310,00
45	830067633	CIBERC SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	AK 7 156 80 TO 1 OF 1402	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 38.546.286,00	$ 70.763.948,00	$ 14.179.555,00	$ 37.845.308,00	$ 32.918.640,00	$ 10.170.316,00	$ 11.973.666,00
46	830092675	AXURE TECHNOLOGIES SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	cl 23b 101 67	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 15.969.191,00	$ 23.294.899,00	$ 5.347.086,00	$ 5.347.086,00	$ 17.947.813,00	$ 6.370.992,00	$ 1.384.526,00
47	830513068	SOLUCIONES EN INGENIERIA SOLINGENIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 8B 65 191 OFC 207	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 10.168.021,00	$ 12.755.654,00	$ 1.842.564,00	$ 4.580.234,00	$ 8.175.420,00	-$ 278.826,00	$ 84.455,00
48	860002120	IBM DE COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	carrera 53 No 100-25	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 412.100.945,00	$ 589.585.861,00	$ 400.604.447,00	$ 442.936.931,00	$ 146.648.930,00	$ 75.408.680,00	$ 41.475.303,00
49	860074671	ANDITEL SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CRA 90 No 94A-32 OFICINA 402	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 23.251.911,00	$ 76.476.940,00	$ 16.623.017,00	$ 57.115.942,00	$ 19.360.998,00	$ 7.543.942,00	$ 5.180.724,00

50	860533206	ENERGÍA INTEGRAL ANDINA S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4321 - Instalaciones eléctricas	AV CIRCUNVALAR KM 6 VIA AL COVE	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	$ 313.617.884,00	$ 768.721.030,00	$ 80.615.726,00	$ 381.955.001,00	$ 386.766.029,00	$ 28.034.004,00	$ 14.194.413,00
51	900023333	AMOV COLOMBIA S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 72 No 5- 83 PSO 5	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 287.394.971,00	$ 7.056.439.172,00	$ 103.795.965,00	$ 104.008.143,00	$ 6.952.431.029,00	$ 936.302.825,00	$ 58.715.735,00
52	900474762	TV AZTECA SUCURSAL COLOMBIA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	KR 9 A No 99-02 PISO 9	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 73.640.000,00	$ 191.952.000,00	$ 183.182.000,00	$ 254.853.000,00	-$ 62.901.000,00	$ 20.691.000,00	$ 2.277.000,00
53	900561761	INGRAM MICRO SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	KM 1.5 VIA SIBERIA TENJO COSTADO NORTE TERMINALES LOGISTICOS DE COLOMBIA BG 5 Y 6	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 411.058.030,00	$ 512.242.838,00	$ 256.745.462,00	$ 264.369.235,00	$ 247.873.603,00	-$ 2.344.400,00	$ 144.979.112,00
54	900694164	HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS BIC	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 64A 5 30	VALLE	CALI-VALLE	$ 69.060.825,00	$ 89.258.643,00	$ 31.205.391,00	$ 60.516.144,00	$ 28.742.499,00	$ 11.449.718,00	$ 5.975.305,00
55	800024524	SUMINISTROS Y PROYECTOS ELECTRICOS SAS SYPELC SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	AV 3 NORTE 54 15	VALLE	CALI-VALLE	$ 15.219.092,00	$ 16.123.622,00	$ 1.887.823,00	$ 1.887.823,00	$ 14.235.799,00	$ 3.069.271,00	$ 8.952,00
56	800024970	INGELECTRICA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 48B 15SUR 65	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 38.263.736,00	$ 49.486.360,00	$ 19.296.369,00	$ 28.147.252,00	$ 21.339.108,00	$ 6.161.742,00	$ 2.546.602,00
57	800027813	INGEOMEGA S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 55B 72A 116	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 142.590.100,00	$ 159.791.404,00	$ 57.710.104,00	$ 86.397.286,00	$ 73.394.118,00	$ 25.969.943,00	$ 3.763.168,00
58	800047781	ENECON SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 56 NO 72A 94	ANTIOQUIA	ITAGUI-ANTIOQUIA	$ 69.152.735,00	$ 83.164.394,00	$ 30.865.256,00	$ 36.303.402,00	$ 46.860.992,00	$ 23.871.812,00	$ 2.625.965,00
59	800055554	PUNTOS Y MERCADOS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CALLE 60 No. 57-34 OFICINA 207	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 7.150.546,00	$ 8.067.371,00	$ 3.027.702,00	$ 3.072.691,00	$ 4.994.680,00	$ 485.439,00	$ 141.023,00
60	800066179	M.U. Y ASOCIADOS S.A.S. EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	F4321 - Instalaciones eléctricas	BRR BOSQUE AV BUENOS AIRES N 46 40 OFICINA 201	BOLIVAR	CARTAGENA-BOLIVAR	$ 3.109.583,00	$ 4.383.973,00	$ 2.803.262,00	$ 4.270.898,00	$ 113.075,00	$ 16.979,00	$ 7.367,00
61	800076770	CORRIENTE ALTERNA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 71 D 51 42	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 14.739.949,00	$ 21.549.924,00	$ 1.723.887,00	$ 5.702.324,00	$ 15.847.600,00	$ 97.234,00	$ 193.855,00
62	800077715	BALUM SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	TV 93 53 48 IN 81	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 21.987.890,00	$ 22.967.387,00	$ 13.691.963,00	$ 13.745.415,00	$ 9.221.972,00	$ 1.339.241,00	$ 2.562.312,00
63	800098622	TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AUT MEDELLIN VIA BOGOTA KM 5 BG E 79 CC CENTRO EMPRESARIAL CIEM OIKOS OCCIDENTE	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 21.328.034,00	$ 27.782.581,00	$ 18.849.531,00	$ 21.693.705,00	$ 6.088.876,00	$ 4.661.552,00	$ 549.491,00
64	800110134	ELECTRO HERRAJES DEL SUR LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CARRERA 7A 14 21	HUILA	NEIVA-HUILA	$ 3.646.929,00	$ 5.402.543,00	$ 1.480.783,00	$ 1.918.196,00	$ 3.484.347,00	$ 1.017.659,00	$ 206.649,00
65	800134187	iINGENIERIA IT&T DE COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 3 D 60-15	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 8.398.276,00	$ 18.636.532,00	$ 471.814,00	$ 968.441,00	$ 17.668.091,00	$ 1.282.814,00	$ 104.809,00
66	800151021	CONSULTING SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	BELLAVISTA CALLE 7 56 A 114	BOLIVAR	CARTAGENA-BOLIVAR	$ 937.945,00	$ 2.840.420,00	$ 159.079,00	$ 658.943,00	$ 2.181.477,00	$ 119.939,00	$ 114.479,00
67	800153963	800153963	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Avenida Calle 80 Kilometro 1,7 Via Siberia Terrapuerto Bg 20	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 12.044.664,00	$ 13.805.510,00	$ 5.695.380,00	$ 10.187.462,00	$ 3.618.048,00	$ 1.693.131,00	$ 1.070.758,00

68	800155875	STI SOLUCIONES EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Carrera 13A 89 38 oficina 409	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.383.854,00	$ 4.724.011,00	$ 2.012.591,00	$ 2.068.788,00	$ 2.655.223,00	$ 38.160,00	$ 294.954,00
69	800157629	MOUSE STAR SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	PARQUE INDUSTRIAL PORTOS SABANA 80 BG 52 KM 2.5 VIA SIBERIA	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 5.172.300,00	$ 6.518.948,00	$ 2.001.159,00	$ 2.209.604,00	$ 4.309.344,00	$ 1.169,00	$ 100.558,00
70	800162165	SISTEMAS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CARRERA 33 62 34	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 5.985.624,00	$ 6.537.953,00	$ 825.668,00	$ 3.197.086,00	$ 3.340.867,00	$ 645.232,00	$ 516.183,00
71	800177588	INFORMESE SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA 19 97 05 PISO 3	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 21.630.365,00	$ 29.282.903,00	$ 15.670.892,00	$ 17.370.892,00	$ 11.912.011,00	$ 3.939.135,00	$ 217.616,00
72	800178427	CIBER COM SOLUCIONES DE INFORMATICA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA. 9 #76-49 OF-203	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 766.519,00	$ 1.063.260,00	$ 287.339,00	$ 339.992,00	$ 723.268,00	$ 430.495,00	$ 206.076,00
73	800189678	ELECTRICAS LAC LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 17A 116 15 OF 509	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.050.284,00	$ 3.500.978,00	$ 3.136.353,00	$ 3.136.353,00	$ 364.625,00	$ 369.191,00	$ 51.650,00
74	800205013	LOPEZ NIÑO SERVICIOS INFORMATICOS LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	AK 45 No 129A 13 P 2	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 2.565.084,00	$ 2.729.008,00	$ 871.887,00	$ 889.754,00	$ 1.839.254,00	$ 168.914,00	$ 92.913,00
75	800222190	MAEXIELECTRICOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 7 156 68 OF 2304 TORRE III	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 10.849.974,00	$ 15.228.912,00	$ 6.064.188,00	$ 7.746.052,00	$ 7.482.860,00	$ 183.296,00	$ 181.065,00
76	800230829	SISTETRONICS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 49 # 95 - 28	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 21.976.266,00	$ 24.380.047,00	$ 12.762.877,00	$ 14.527.076,00	$ 9.852.971,00	$ 1.934.909,00	$ 552.742,00
77	802001870	MONTAJES Y SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 10 N° 5 268	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 11.478.174,00	$ 15.748.643,00	$ 1.924.557,00	$ 6.513.642,00	$ 9.235.001,00	$ 1.241.769,00	$ 511.325,00
78	802008190	SERVICIOS DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 10 5 90	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 20.818.591,00	$ 24.600.832,00	$ 8.301.103,00	$ 10.289.136,00	$ 14.311.696,00	$ 1.934.488,00	$ 295.647,00
79	802013773	SYT INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 49 C 74 145	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 8.209.312,00	$ 23.453.897,00	$ 5.716.961,00	$ 15.885.323,00	$ 7.568.574,00	$ 1.368.949,00	$ 275.312,00
80	802019291	SOLUCIONES INTEGRALES DE SERVICIOS Y PROYECTOS SISPRO SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 77A N 70 43	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 9.153.018,00	$ 9.457.931,00	$ 39.316,00	$ 4.143.224,00	$ 5.314.707,00	$ 852.801,00	$ 5.332,00
81	804000673	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Carrera 36 46-104	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 28.321.936,00	$ 30.589.484,00	$ 7.826.430,00	$ 18.009.944,00	$ 12.579.540,00	$ 3.580.169,00	$ 567.984,00
82	804003583	Realización de actividades relacionadas con la ingeniería	F4321 - Instalaciones eléctricas	Calle 48 # 27A-28 Edificio Ayamonte Oficina 102	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 19.779.538,00	$ 20.157.965,00	$ 10.456.929,00	$ 12.689.318,00	$ 7.468.647,00	$ 4.563.878,00	$ 1.005.744,00
83	804009217	COMTEC SOLUTIONS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 32 N. 49 - 20	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 2.833.797,00	$ 2.945.013,00	$ 834.075,00	$ 834.075,00	$ 2.110.938,00	$ 564.723,00	$ 139.801,00
84	804010126	ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CARRERA 23 30 47	SANTANDER	GIRON-SANTANDER	$ 6.852.958,00	$ 13.039.837,00	$ 1.789.226,00	$ 8.466.441,00	$ 4.573.396,00	$ 2.504.818,00	$ 737.081,00

85	804011350	LUCES DE SANTANDER SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 9 14 02 BARRIO SAN ANTONIO	SANTANDER	PIEDECUESTA-SANTANDER	$ 9.904.694,00	$ 10.055.603,00	$ 6.420.792,00	$ 6.420.792,00	$ 3.634.811,00	$ 1.829.478,00	$ 516.553,00
86	804013234	SISCOTEL SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 35 N 29-54 OFICINA 205	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 1.162.853,00	$ 1.401.494,00	$ 5.527,00	$ 5.527,00	$ 1.395.967,00	$ 102.188,00	$ 50.250,00
87	804013341	804013341	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 18 24 36	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 22.925.794,00	$ 28.675.713,00	$ 11.040.669,00	$ 11.040.669,00	$ 17.635.044,00	$ 4.493.899,00	$ 980.145,00
88	804014767	FOCUS INGENIERIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CALLE 21 18 16	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 11.401.356,00	$ 11.561.705,00	$ 3.398.537,00	$ 6.158.060,00	$ 5.403.645,00	$ 3.134.092,00	$ 1.003.128,00
89	805018783	EPCOM COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	AV 6 # 49 06	VALLE	CALI-VALLE	$ 2.355.890,00	$ 3.524.873,00	$ 398.112,00	$ 521.648,00	$ 3.003.225,00	$ 121.011,00	$ 50.265,00
90	805019778	INFOTECH DE COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA 100 11 90 OFICINA 605	VALLE	CALI-VALLE	$ 4.394.667,00	$ 7.250.264,00	$ 3.064.863,00	$ 5.353.217,00	$ 1.897.047,00	$ 414.730,00	$ 241.023,00
91	805020457	CENTRO-NET S.A.S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 24 7 - 17	VALLE	CALI-VALLE	$ 14.820.066,00	$ 23.450.855,00	$ 13.099.256,00	$ 17.729.015,00	$ 5.721.840,00	$ 3.925.090,00	$ 3.038.689,00
92	805022185	VIDEONET SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 65 A 5 146	VALLE	CALI-VALLE	$ 4.901.899,00	$ 6.392.307,00	$ 3.130.007,00	$ 3.506.181,00	$ 2.886.126,00	$ 1.690.282,00	$ 746.281,00
93	805022265	DC TECHNOLOGY SERVICES SAS EN REORGANIZACION	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 10 4 47 PISO 7	VALLE	CALI-VALLE	$ 796.108,00	$ 2.197.929,00	$ 1.776.459,00	$ 3.519.633,00	-$ 1.321.704,00	-$ 1.091.886,00	$ 1.220.233,00
94	807001548	SERVITEC INGENIEROS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	AVENIDA 6 14-16	NORTE DE SANTANDER	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	$ 2.894.979,00	$ 4.289.134,00	$ 366.391,00	$ 808.402,00	$ 3.480.732,00	$ 518.277,00	$ 11.579,00
95	807009143	FRONTERA CELULAR S A S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	AV 2 5 62 BARRIO LATINO	NORTE DE SANTANDER	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	$ 2.610.316,00	$ 4.045.373,00	$ 1.334.789,00	$ 1.334.789,00	$ 2.710.584,00	$ 206.330,00	$ 68.826,00
96	811000242	CYS TECNOLOGIA SAS BIC	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 5 A 43 B 25 OF 1201	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 12.813.653,00	$ 17.005.132,00	$ 4.112.782,00	$ 5.665.338,00	$ 11.339.794,00	$ 3.225.005,00	$ 297.482,00
97	811005902	PORTATIL SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 48 C 10 SUR 130	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 11.238.815,00	$ 13.887.551,00	$ 6.094.821,00	$ 7.855.081,00	$ 6.032.470,00	$ 1.391.580,00	$ 1.151.875,00
98	811030738	ELECTROMONTAJES S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 48 48 SUR 75 INT 102	ANTIOQUIA	ENVIGADO-ANTIOQUIA	$ 3.482.218,00	$ 3.582.100,00	$ 1.009.983,00	$ 1.241.473,00	$ 2.340.627,00	-$ 109.891,00	$ 131.701,00
99	811034376	DATOS ENERGIA Y COMUNICACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Carrera 81 Calle 52 4	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 1.516.943,00	$ 5.606.940,00	$ 920.915,00	$ 5.661.835,00	-$ 54.895,00	$ 147.927,00	$ 22.395,00
100	811042404	NETBEAM SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 48 NO 48 SUR 75 LC 127	ANTIOQUIA	ENVIGADO-ANTIOQUIA	$ 2.605.504,00	$ 4.122.008,00	$ 1.393.574,00	$ 3.781.648,00	$ 340.360,00	$ 387.739,00	$ 337.682,00

101	811046559	ELECTRONICA AVS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 53 50 51 LC 102	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 9.697.217,00	$ 9.965.777,00	$ 3.235.211,00	$ 3.235.211,00	$ 6.730.566,00	$ 1.683.688,00	$ 593.379,00
102	813002734	CONSTRUCOL SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 5 17-68	HUILA	NEIVA-HUILA	$ 5.490.123,00	$ 9.163.174,00	$ 776.920,00	$ 1.755.996,00	$ 7.407.178,00	$ 249.345,00	$ 40.662,00
103	816001431	INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 144 # 21-44	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 12.073.866,00	$ 16.543.388,00	$ 7.925.486,00	$ 8.868.929,00	$ 7.674.459,00	$ 1.261.214,00	$ 131.513,00
104	816004795	ENERGITEL SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CL 12 N° 6 -182 ANTIGUA PLAZA DE FERIAS BOD 203	RISARALDA	DOS-QUEBRADAS-RISARALDA	$ 10.783.449,00	$ 11.114.870,00	$ 3.948.402,00	$ 4.015.123,00	$ 7.099.747,00	$ 557.478,00	$ 1.601.194,00
105	816007909	Fastec de Colombia S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Calle 18 N 19-85 Barrio Santa Monica Dosquebradas	RISARALDA	DOS-QUEBRADAS-RISARALDA	$ 5.016.780,00	$ 5.542.694,00	$ 4.712.263,00	$ 4.712.263,00	$ 830.431,00	$ 339.667,00	$ 112.336,00
106	822003430	TVO COMUNICACIONES S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	AV 40 26 C 95 BRR MAIZARO	META	VILLAVICENCIO-META	$ 937.180,00	$ 1.110.454,00	$ 1.098.745,00	$ 1.098.745,00	$ 11.709,00	$ 52.695,00	$ 66.440,00
107	829001910	ILUMINACION YARIGUIES SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CARRERA 27 # 71-20	SANTANDER	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	$ 7.376.588,00	$ 28.844.217,00	$ 3.986.276,00	$ 7.329.616,00	$ 21.514.601,00	$ 6.070.132,00	$ 772.304,00
108	830005315	INDUSTRIA COMERCIALIZADORA DE REDES INTELIGENTES SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 172 21 A 74	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 22.836.551,00	$ 24.183.705,00	$ 18.645.772,00	$ 20.234.055,00	$ 3.949.650,00	$ 1.246.800,00	$ 664.588,00
109	830008413	KAMALEON LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Cra 15 No. 78-33 Loc 1-144	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 231.489,00	$ 1.606.252,00	$ 193.746,00	$ 506.621,00	$ 1.099.631,00	$ 25.330,00	$ 13.918,00
110	830014277	IMPORT SYSTEM SISTEMAS Y SUMINISTROS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 75B 71 A 09	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 19.895.664,00	$ 26.738.710,00	$ 6.273.685,00	$ 14.302.324,00	$ 12.436.386,00	$ 2.841.144,00	$ 1.513.115,00
111	830014450	INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	cale 79b 69R 34	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 24.836.989,00	$ 26.233.226,00	$ 8.129.664,00	$ 16.210.450,00	$ 10.022.776,00	$ 5.009.976,00	$ 1.496.174,00
112	830016004	REDCOMPUTO LIMITADA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CARRERA 31 A 25 B 55	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 29.989.718,00	$ 32.190.664,00	$ 15.703.941,00	$ 20.511.088,00	$ 11.679.576,00	$ 2.763.545,00	$ 1.044.277,00
113	830031855	MSL DISTRIBUCIONES Y CIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 7 D 108 A 59	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 14.886.825,00	$ 19.937.868,00	$ 8.868.623,00	$ 11.734.475,00	$ 8.203.393,00	$ 4.413.306,00	$ 658.566,00
114	830040391	EAGLE COMMERCIAL SOCIEDAD ANONIMA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CRA 11 A 93 93 OF 406	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 20.300.951,00	$ 23.983.511,00	$ 1.167.957,00	$ 7.847.399,00	$ 16.136.112,00	$ 2.844.601,00	$ 400.464,00
115	830043920	JIC Y CIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 23 150 50	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.273.135,00	$ 5.046.432,00	$ 3.238.080,00	$ 3.238.080,00	$ 1.808.352,00	$ 1.027.390,00	$ 87.325,00
116	830049344	SEÑAL SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 98A 71A 83	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.537.898,00	$ 4.799.696,00	$ 2.522.504,00	$ 3.258.835,00	$ 1.540.861,00	$ 187.102,00	$ 161.886,00
117	830049916	COMPUTEL SYSTEM SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 16 A 80 15	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 45.740.753,00	$ 61.398.937,00	$ 14.997.561,00	$ 14.997.561,00	$ 46.401.376,00	$ 6.363.100,00	$ 2.462.940,00
118	830050698	UPS INGENIERIA LTDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CRA 72 A 48 72	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.463.459,00	$ 1.475.438,00	$ 139.741,00	$ 139.741,00	$ 1.335.697,00	$ 67.003,00	$ 25.633,00

119	830053747	DATACOM REDES COMUNICACIONES	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 100 8A 55	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.465.903,00	$ 3.081.468,00	$ 136.177,00	$ 1.526.146,00	$ 1.555.322,00	$ 62.511,00	$ 5.652,00
120	830053998	ALIADOS ENERGETICOS DE COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 60 D BIS NO 97-70	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 53.007.424,00	$ 63.176.968,00	$ 32.868.863,00	$ 54.662.234,00	$ 8.514.734,00	-$ 1.452.397,00	$ 6.188.836,00
121	830064419	SOPORTE INTEGRAL EN TELECOMUNICACIONES SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 55 70 33	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.826.649,00	$ 3.675.668,00	$ 573.990,00	$ 1.414.717,00	$ 2.260.951,00	-$ 257.198,00	$ 217.101,00
122	830065280	RIBBON COMMUNICATIONS SUR AMERICA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	AV CR 45 108 27 TO 2 OF 1507	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.998.969,00	$ 2.274.321,00	$ 2.532.121,00	$ 5.798.069,00	-$ 3.523.748,00	$ 178.616,00	$ 274.519,00
123	830065948	OSC TELECOMS & SECURITY SOLUTIONS SAS - EN REORGANIZACIÓN	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 71B N° 51-94	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 14.380.963,00	$ 39.967.466,00	$ 2.536.212,00	$ 24.055.459,00	$ 15.912.007,00	$ 303.730,00	$ 458.488,00
124	830072857	MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 19 SUR 28 15 BG 03	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 27.500.624,00	$ 32.015.362,00	$ 14.053.028,00	$ 15.874.394,00	$ 16.140.968,00	$ 3.140.714,00	$ 1.291.617,00
125	830073623	KEY MARKET SAS EN REORGANIZACION	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AUT MEDELLIN KM 7 CELTA TRADE PARK LT 155 BG 13	CUNDINAMARCA	FUNZA-CUNDINAMARCA	$ 12.273.325,00	$ 13.140.820,00	$ 6.423.600,00	$ 8.624.118,00	$ 4.516.702,00	$ 263.381,00	$ 132.779,00
126	830078517	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SASFecha Actual16-04-2024 17:35:57	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Cra. 37 B No. 1-G-21	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.490.773,00	$ 1.610.525,00	$ 485.934,00	$ 641.305,00	$ 969.220,00	$ 157.418,00	$ 55.971,00
127	830086645	PREPACOL TECHNOLOGY SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 98 10 32 OF 603	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 8.988.217,00	$ 20.602.372,00	$ 1.984.269,00	$ 4.061.651,00	$ 16.540.721,00	$ 1.206.746,00	$ 485.050,00
128	830105615	ETC EMERGING TECHNOLOGIES CORPORATION	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	AC 26 #69C-03	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 2.829.282,00	$ 9.180.631,00	$ 715.066,00	$ 4.158.572,00	$ 5.022.059,00	$ 80.278,00	$ 44.517,00
129	830106419	TELTRONIC ANDINA S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 9 115 06 OF 1003	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 5.778.726,00	$ 5.784.764,00	$ 441.832,00	$ 3.721.605,00	$ 2.063.159,00	$ 363.606,00	$ 715.828,00
130	830110570	NEX COMPUTER SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AUT MED KM 3.5 CEM LC B 29	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 35.036.710,00	$ 35.167.643,00	$ 21.790.742,00	$ 41.897.383,00	-$ 6.729.740,00	-$ 535.032,00	$ 4.261,00
131	830111209	INTERNET SOLUTIONS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 20 82 52 OF 3 - 27	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 7.018.733,00	$ 7.857.684,00	$ 3.818.511,00	$ 3.818.511,00	$ 4.039.173,00	$ 4.104.964,00	$ 530.144,00
132	830115597	TECH MAHINDRA COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CALLE 185 No 45 03 OF 415-416	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 17.854.770,00	$ 18.875.805,00	$ 8.334.637,00	$ 8.334.637,00	$ 10.541.168,00	$ 3.472.303,00	$ 1.137.769,00
133	830126626	RASTRACK SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CRA 14 93 68 P3	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 2.590.862,00	$ 4.644.462,00	$ 1.152.552,00	$ 1.279.683,00	$ 3.364.779,00	$ 129.623,00	$ 69.867,00
134	830129823	ELISEO URREGO E HIJOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	AUT MEDELLIN KM 35 TERMINAL TRANSPORTES BODEGA 57	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 2.612.496,00	$ 7.560.835,00	$ 2.248.480,00	$ 4.368.909,00	$ 3.191.926,00	$ 406.294,00	$ 230.267,00
135	830133271	ECOMIL S.A.S. EMPRESA DE COMUNICACIONES MOVILES	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 102 A 47A 25	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.156.487,00	$ 7.225.478,00	$ 1.537.453,00	$ 2.940.287,00	$ 4.285.191,00	$ 898.453,00	$ 388.801,00
136	830136162	DICO TELECOMUNICACIONES SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	DG 24 C 96 72	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 34.884.399,00	$ 49.606.488,00	$ 28.707.086,00	$ 34.655.661,00	$ 14.950.827,00	-$ 2.874.949,00	$ 3.320.276,00
137	830141109	TRACKER DE COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CRA 7 156 78 PISO 12 TORRE 2	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 27.044.663,00	$ 57.633.110,00	$ 9.970.907,00	$ 16.619.313,00	$ 41.013.797,00	$ 4.105.025,00	$ 2.708.700,00
138	830141216	NETCOM COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 16A 141 07	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.940.404,00	$ 9.693.030,00	$ 1.545.875,00	$ 3.244.009,00	$ 6.449.021,00	$ 761.024,00	$ 385.487,00

139	830141960	JAAM SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AVENIDA CRA 45 100 62	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 6.860.368,00	$ 16.916.548,00	$ 4.478.162,00	$ 5.426.546,00	$ 11.490.002,00	$ 692.672,00	$ 741.439,00
140	830504850	ELECSER SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 73 13A 221 BRR QUINTAS DE DON SIMON	VALLE	CALI-VALLE	$ 2.009.861,00	$ 2.009.861,00	$ 349.583,00	$ 1.861.182,00	$ 148.679,00	$ 66.525,00	$ 63.210,00
141	830507315	SEGE INGENIERIA LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	DIAGONAL 52 A # 54B52 SUR	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 647.486,00	$ 1.394.553,00	$ 195.803,00	$ 422.523,00	$ 972.030,00	$ 15.399,00	$ 4.417,00
142	830511769	INTELRED SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CRA 11 93 53 OFIC 202	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 13.686.913,00	$ 20.507.680,00	$ 5.831.707,00	$ 5.831.707,00	$ 14.675.973,00	$ 3.113.137,00	$ 889.829,00
143	830513238	CONEXRED SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 100 19 61 OF 901	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 140.570.467,00	$ 175.425.753,00	$ 140.788.742,00	$ 142.547.060,00	$ 32.878.693,00	$ 27.261.090,00	$ 14.459.658,00
144	835001087	empresa de alumbrado del pacifico sa	F4321 - Instalaciones eléctricas	calle 7 No 4 a 02 obrero	VALLE	BUENAVENTURA-VALLE	$ 1.397.380,00	$ 14.039.817,00	$ 10.339.023,00	$ 11.018.837,00	$ 3.020.980,00	-$ 39.038,00	$ 37.618,00
145	844000518	Telematica S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 57 94 B 25	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 17.936.609,00	$ 23.304.089,00	$ 13.347.286,00	$ 14.796.871,00	$ 8.507.218,00	$ 4.930.664,00	$ 2.314.923,00
146	860004871	COMPAÑIA COMERCIAL CURACAO DE COLOMBIA S,A	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	DG 36 BIS 20 74	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 7.436.876,00	$ 12.431.912,00	$ 2.352.203,00	$ 2.766.500,00	$ 9.665.412,00	$ 2.081.373,00	$ 199.198,00
147	860074186	DISICO SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 25 # 24 A 47	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 164.967.754,00	$ 210.006.967,00	$ 62.061.893,00	$ 99.368.265,00	$ 110.638.702,00	$ 40.278.281,00	$ 12.734.080,00
148	860402718	AGM BUSINESS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CL 74 A 20 C 48	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 6.711.929,00	$ 9.941.446,00	$ 1.353.276,00	$ 1.366.832,00	$ 8.574.614,00	$ 280.470,00	$ 191.989,00
149	860450079	INVERSION GUTIERREZ GARCIA Y CIA S EN C	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	AV CRA 45 103 40 OF 412	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 5.233.029,00	$ 7.377.765,00	$ 455.522,00	$ 3.138.126,00	$ 4.239.639,00	$ 126.416,00	$ 89.711,00
150	860508769	ALMACEN EL HACHAZO SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 140 No. 13 - 81	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.593.462,00	$ 5.042.049,00	$ 378.486,00	$ 604.744,00	$ 4.437.305,00	$ 132.799,00	$ 44.588,00
151	860515402	LEXCO S. A.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 72 20 53	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.122.008,00	$ 10.971.701,00	$ 2.644.057,00	$ 3.286.468,00	$ 7.685.233,00	$ 908.806,00	$ 239.411,00
152	860516314	DAGA SA EN REORGANIZACION	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 106 # 15-25 BG 65	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.860.553,00	$ 17.320.686,00	$ 3.800.924,00	$ 18.516.649,00	-$ 1.195.963,00	$ 806.014,00	$ 140.130,00
153	860529301	CIBERGENIUS.COM	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 27 A 78 31	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.690.603,00	$ 5.370.474,00	$ 3.195.373,00	$ 3.517.197,00	$ 1.853.277,00	$ 276.544,00	$ 330.039,00
154	860531552	ENERCOM S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 123 7B 31	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 11.706.253,00	$ 13.213.856,00	$ 1.219.597,00	$ 2.683.857,00	$ 10.529.999,00	$ 454.563,00	$ 48.509,00
155	890115003	TARELECTRIC INGENIERIA LIMITADA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 52 No. 76-167 L-304	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 3.471.508,00	$ 3.871.609,00	$ 307.493,00	$ 1.939.699,00	$ 1.931.910,00	-$ 53.002,00	$ 121.627,00
156	890504580	PROINGEL LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	AV 6 8N 111 Z INDUSTRIAL	NORTE DE SANTANDER	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	$ 4.528.145,00	$ 8.212.217,00	$ 805.481,00	$ 2.501.017,00	$ 5.711.200,00	$ 736.307,00	$ 696.301,00
157	890903016	ZUGOM Y COMPAÑIA LIMITADA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 43 B 25 A 04	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 6.853.823,00	$ 8.846.162,00	$ 739.212,00	$ 739.212,00	$ 8.106.950,00	$ 433.645,00	$ 40.230,00
158	890911324	INSTELEC S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 52 9 33	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 22.083.024,00	$ 59.002.199,00	$ 11.149.406,00	$ 40.782.758,00	$ 18.219.441,00	$ 4.856.362,00	$ 2.422.163,00

159	891224581	VALLEJO HERMANOS INGENIEROS S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Cra 21 No 16 .12 centro	NARINO	PASTO-NARINO	$ 730.938,00	$ 1.219.260,00	$ 29.006,00	$ 144.428,00	$ 1.074.832,00	$ 37.142,00	$ 15.360,00
160	891412809	SUMINISTROS ELECTRICOS E INDUSTRIALES SUMILEC SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	AV 30 DE AGOSTO CALLE 94 14 73 BODEGA 8 CENTRO EMPRESARIAL LA VILLA	RISARALDA	PEREIRA-RISARALDA	$ 16.536.272,00	$ 18.472.911,00	$ 8.142.081,00	$ 8.371.348,00	$ 10.101.563,00	$ 2.676.244,00	$ 680.598,00
161	891501783	GAMMA INGENIEROS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 166 20 45	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 24.004.093,00	$ 24.829.308,00	$ 12.246.843,00	$ 13.394.620,00	$ 11.434.688,00	$ 2.779.340,00	$ 805.823,00
162	891903664	ELECTRO INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 23 25 57	VALLE	TULUA-VALLE	$ 32.172.570,00	$ 42.665.521,00	$ 19.898.060,00	$ 24.410.489,00	$ 18.255.032,00	$ 9.155.228,00	$ 1.473.910,00
163	900007845	ADSM INGENIEROS SAS EN REORGANIZACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 7B 69C 30	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 7.626.936,00	$ 8.959.236,00	$ 1.138.417,00	$ 6.002.570,00	$ 2.956.666,00	$ 930.311,00	$ 444.751,00
164	900008134	SERVICIOS Y COMUNICACIONES INTEGRALES S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Carrera 55 A # 40 A 20 Of 1312 Ed. Torre Nuevo Alpujarra	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 222.283,00	$ 3.856.368,00	$ 888.851,00	$ 2.028.956,00	$ 1.827.412,00	$ 193.294,00	$ 114.970,00
165	900025598	SALCEDO DOMINGUEZ COMERCIANTES SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 6 12 88 P5	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 7.302.031,00	$ 9.317.653,00	$ 3.301.677,00	$ 5.472.286,00	$ 3.845.367,00	$ 23.648,00	$ 89.185,00
166	900040916	COMPUORIENTE IMPORT AND EXPORT LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA 43 50 12 LC 198	ATLANTICO	GALAPA-ATLANTICO	$ 34.338.275,00	$ 47.091.090,00	$ 20.287.185,00	$ 29.160.786,00	$ 17.930.304,00	$ 4.806.422,00	$ 4.328.432,00
167	900042474	TELCOS INGENIERIA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 69 BIS 24 24 SUR	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 67.800.145,00	$ 86.069.509,00	$ 38.906.041,00	$ 72.771.957,00	$ 13.297.552,00	$ 5.926.392,00	$ 5.561.368,00
168	900077707	PCS FOR ALL SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CARRERA 16 # 75 31	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 12.777.368,00	$ 16.851.933,00	$ 2.768.320,00	$ 2.861.233,00	$ 13.990.700,00	$ 1.466.181,00	$ 754.430,00
169	900084087	SYSTEMAS DE CONTROL Y ADMINISTRACION DE FLOTAS SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CALLE 74 A 23 10	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.444.375,00	$ 4.601.744,00	$ 1.142.678,00	$ 1.142.678,00	$ 3.459.066,00	-$ 67.195,00	$ 104.974,00
170	900086713	360 UC SOLUTIONS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Cr 11 No. 71 - 40 Of. 601	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.720.869,00	$ 4.308.499,00	$ 3.360.726,00	$ 3.643.656,00	$ 664.843,00	$ 577.571,00	$ 55.110,00
171	900087844	PROINTEL COLOMBIA S A S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CL 25 32 38	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.695.281,00	$ 3.902.751,00	$ 684.255,00	$ 938.301,00	$ 2.964.450,00	$ 401.813,00	$ 88.682,00
172	900090381	SOFTWARE AUTOMATION AND TECHNOLOGY LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 52 A 71 A 36	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 2.962.788,00	$ 4.016.840,00	$ 886.498,00	$ 1.630.444,00	$ 2.386.396,00	$ 356.384,00	$ 43.413,00
173	900097295	RADIO COMUNICACIONES DEL CARIBE LTDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 45 No 70 - 57	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 2.251.146,00	$ 3.039.055,00	$ 1.755.513,00	$ 2.050.536,00	$ 988.519,00	$ 811.086,00	$ 158.305,00
174	900098340	TECHNOLOGY STORE 2006 SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	cra 6 12 17 p2	CUNDINAMARCA	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	$ 22.961.546,00	$ 27.424.502,00	$ 10.239.608,00	$ 18.823.123,00	$ 8.601.379,00	$ 4.153.907,00	$ 1.209.863,00
175	900111740	RPB SAS ARQUITECTURA E INGENIERIA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CARRERA 24 N° 1A 24 ED. BC EMPRESARIAL OF 909	ATLANTICO	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO	$ 4.132.332,00	$ 5.743.725,00	$ 1.746.724,00	$ 2.558.874,00	$ 3.184.851,00	$ 679.116,00	$ 56.575,00

176	900123143	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 154 #17-71	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.977.176,00	$ 5.774.002,00	$ 707.951,00	$ 4.136.403,00	$ 1.637.599,00	$ 592.801,00	$ 365.402,00
177	900136429	CAMARGO ELECTRICOS LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CLL 40A 13 09 OF 201	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 2.837.269,00	$ 3.910.270,00	$ 611.833,00	$ 3.288.459,00	$ 621.811,00	$ 567.413,00	$ 150.811,00
178	900139747	INGENIERIA Y SOLUCIONES INSOL SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Cra 76 A # 49 33	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 6.071.427,00	$ 6.448.540,00	$ 2.045.622,00	$ 2.427.162,00	$ 4.021.378,00	$ 249.478,00	$ 103.220,00
179	900144159	CERCAR ENERGY S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	Cl 58 No 67 - 28	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 13.648.039,00	$ 20.269.342,00	$ 3.169.675,00	$ 6.945.438,00	$ 13.323.904,00	$ 252.677,00	$ 83.173,00
180	900148992	COMPUSPAR COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	KM 3.5 VIA FUNZA SIBERIA PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE MANZANA A BODEGA 5	CUNDINAMARCA	FUNZA-CUNDINAMARCA	$ 3.459.182,00	$ 6.583.954,00	$ 2.721.095,00	$ 4.543.898,00	$ 2.040.056,00	$ 1.197.617,00	$ 591.113,00
181	900151289	VHZ INGENIERIA SAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 33 B 10 48 EDIFICIO VHZ INGENIERIA	RISARALDA	PEREIRA-RISARALDA	$ 24.723.877,00	$ 44.981.809,00	$ 5.030.752,00	$ 17.047.359,00	$ 27.934.450,00	$ 4.722.570,00	$ 2.151.451,00
182	900155085	VENTA EQUIPOS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CLL 166 19 73	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 71.056.908,00	$ 74.387.526,00	$ 15.679.786,00	$ 30.809.789,00	$ 43.577.737,00	$ 29.432.844,00	$ 2.008.622,00
183	900155215	ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 75 A A SUR 52 G 55	ANTIOQUIA	ITAGUI-ANTIOQUIA	$ 74.529.907,00	$ 112.854.150,00	$ 12.543.403,00	$ 89.355.221,00	$ 23.498.929,00	$ 6.178.778,00	$ 1.572.254,00
184	900159239	OPERACION Y GESTION INTEGRAL SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CALLE 4 SUR 2 - 89	CUNDINAMARCA	CAJICA-CUNDINAMARCA	$ 16.225.812,00	$ 19.528.225,00	$ 7.861.156,00	$ 7.861.156,00	$ 11.667.069,00	$ 5.641.931,00	$ 1.588.296,00
185	900159679	CONSTRUCIONES ELECTRICAS DE COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	KM 11 + 800 VIA PEAJE SAN PEDRO	CASANARE	VILLANUEVA-CASANARE	$ 3.949.525,00	$ 5.402.868,00	$ 2.116.461,00	$ 2.116.461,00	$ 3.286.407,00	$ 1.757.041,00	$ 169.346,00
186	900160978	IINGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	gerenciasumma@ingenieriaintegrada.com	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 555.559,00	$ 646.205,00	$ 442.253,00	$ 442.253,00	$ 203.952,00	$ 79.456,00	$ 157.911,00
187	900161593	IKONO TECH SA EN REORGANIZACION	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA 55 # 152b -68 OFIC 506	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.057.340,00	$ 8.386.288,00	$ 1.162.834,00	$ 8.398.676,00	-$ 12.388,00	$ 160.530,00	$ 342.710,00
188	900162078	SICE SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CL 2 B # 62 B - 19	VALLE	CALI-VALLE	$ 3.308.649,00	$ 3.472.742,00	$ 1.185.829,00	$ 1.838.613,00	$ 1.634.129,00	$ 564.553,00	$ 446.892,00
189	900165143	INGELET SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 37 18-59 URB LA ESPOÑOLA	BOLIVAR	CARTAGENA-BOLIVAR	$ 5.176.993,00	$ 5.723.681,00	$ 3.898.716,00	$ 3.898.716,00	$ 1.824.965,00	$ 379.880,00	$ 18.908,00
190	900169599	L3HARRIS INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIANA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 11 79 35 PISO 9	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 897.380,00	$ 1.207.904,00	$ 411.409,00	$ 4.118.797,00	-$ 2.910.893,00	$ 106.675,00	$ 291.249,00
191	900172144	RADIONET SOLUCIONES S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 52N 3F 23	VALLE	CALI-VALLE	$ 2.157.916,00	$ 3.298.724,00	$ 929.319,00	$ 1.929.352,00	$ 1.369.372,00	$ 594.885,00	$ 354.977,00
192	900176059	UNINGECOL SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CLL 13 SUR 69 53	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.391.993,00	$ 5.000.660,00	$ 837.289,00	$ 837.289,00	$ 4.163.371,00	$ 740.953,00	$ 286,00
193	900181068	T&U IMPORTACIONES SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA. 81B NO. 49F-39	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 4.147.430,00	$ 7.062.267,00	$ 956.976,00	$ 3.105.543,00	$ 3.956.724,00	$ 309.515,00	$ 287.890,00
194	900194517	TELCOMEX TECHNOLOGIES SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 49 91 79	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.514.365,00	$ 3.608.673,00	$ 244.568,00	$ 728.673,00	$ 2.880.000,00	$ 151.649,00	$ 302.835,00

195	900204917	SUMIT S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 36 # 24-49 PISO 3	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 731.506,00	$ 781.493,00	$ 199.893,00	$ 384.945,00	$ 396.548,00	$ 5.441,00	$ 4.816,00
196	900205494	ILUMINACION POSITIVA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	Cra 7 No. 77-07 Of 402	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 2.978.921,00	$ 2.978.921,00	$ 289.068,00	$ 289.068,00	$ 2.689.853,00	$ 155.770,00	$ 157.338,00
197	900206408	TEAM COMMUNICATIONS S.A	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Calle 33 65 C 47	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 17.344.666,00	$ 18.409.114,00	$ 8.102.851,00	$ 12.002.915,00	$ 6.406.199,00	$ 2.820.003,00	$ 1.125.301,00
198	900209858	RETCOM SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 15A N 124 60 OFI 103	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.614.261,00	$ 5.061.720,00	$ 3.828.686,00	$ 3.849.140,00	$ 1.212.580,00	$ 575.153,00	$ 107.067,00
199	900216619	IVALVAN S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 11A 13 55	CESAR	VALLEDUPAR-CESAR	$ 1.875.629,00	$ 3.480.288,00	$ 844.868,00	$ 1.492.809,00	$ 1.987.479,00	$ 224.069,00	$ 180.135,00
200	900221739	SIE MICROELETTRONICA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Alexis.sosa@siaemic.com	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 9.109.672,00	$ 9.335.172,00	$ 8.540.393,00	$ 8.540.393,00	$ 794.779,00	-$ 1.009.618,00	$ 34.070,00
201	900231248	SIMEDT S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 42 NRO. 54A 155	ANTIOQUIA	ITAGUI-ANTIOQUIA	$ 1.332.963,00	$ 1.510.157,00	$ 876.043,00	$ 1.383.611,00	$ 126.546,00	$ 92.305,00	$ 69.060,00
202	900245364	SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 19 A 63 A 41	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 44.129.520,00	$ 46.408.136,00	$ 15.955.531,00	$ 24.169.711,00	$ 22.238.425,00	$ 9.769.510,00	$ 2.877.277,00
203	900269166	HERITAGE GROUP SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	KM 3.5 AUTOPISTA MEDELLIN OFICINA C33, TERMINALTERRESTE DE CARGA	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 5.567.545,00	$ 7.079.617,00	$ 1.176.417,00	$ 11.860.947,00	-$ 4.781.330,00	-$ 2.416.969,00	$ 297.646,00
204	900272419	INGENIERIA JM SAS BIC	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 67 10 A 25	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.658.986,00	$ 2.227.074,00	$ 665.639,00	$ 685.163,00	$ 1.541.911,00	$ 553.706,00	$ 73.535,00
205	900275655	Domotes S.A.S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 77 B 57 103 OF 904	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 13.548.355,00	$ 13.992.718,00	$ 7.816.921,00	$ 7.816.921,00	$ 6.175.797,00	$ 2.368.407,00	$ 266.004,00
206	900280227	SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA Y SUMINISTROS PAR EL SECTOR ELECTRICO PETROLEOS E INDUSTRIAL SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CALLE 69 A 70 C 70	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 6.241.875,00	$ 6.434.076,00	$ 3.416.152,00	$ 3.416.152,00	$ 3.017.924,00	$ 1.093.968,00	$ 20.472,00
207	900284191	INVERSIONES COPSERVIMOS SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 6 20 40	TOLIMA	IBAGUE-TOLIMA	$ 5.643.503,00	$ 6.644.563,00	$ 4.631.225,00	$ 5.353.447,00	$ 1.291.116,00	$ 2.281.791,00	$ 1.369.542,00
208	900284221	USA VIRTUAL MARKET SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CALLE 47 33 144	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 36.385.628,00	$ 40.426.162,00	$ 12.140.097,00	$ 38.282.705,00	$ 2.143.457,00	$ 5.366.137,00	$ 5.042.584,00
209	900291946	MTV NETWORKS COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	samuel.charry@uhy-co.com	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.800.074,00	$ 3.830.174,00	$ 1.319.780,00	$ 1.319.780,00	$ 2.510.394,00	$ 392.477,00	$ 202.384,00
210	900293759	ALUMBRADO PUBLICO DE PUERTO COLOMBIA S.A. SOCIEDAD DE ECONOMIA MIXTA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 21 No 01 F - 36	ATLANTICO	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO	$ 4.420.122,00	$ 5.082.392,00	$ 866.315,00	$ 866.315,00	$ 4.216.077,00	$ 1.285.924,00	$ 782.343,00
211	900307626	3D MOBILE 3DM S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	Cl 106 56 33 Of 702	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 5.227.937,00	$ 9.587.857,00	$ 1.521.004,00	$ 3.244.027,00	$ 6.343.830,00	$ 274.423,00	$ 210.190,00
212	900311748	YEAPDATA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CARRERA 19B 84 17 PISO 4	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 45.276.682,00	$ 95.550.456,00	$ 32.676.595,00	$ 48.371.157,00	$ 47.179.299,00	$ 23.685.519,00	$ 8.428.113,00
213	900314578	SOLUTRON SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 19 84 17 OF 201	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.729.526,00	$ 3.811.444,00	$ 2.868.887,00	$ 2.868.887,00	$ 942.557,00	$ 7.732,00	$ 149.220,00
214	900334644	NET COMPANY SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CALLE 6 11 62	VALLE	BUGA-VALLE	$ 245.618,00	$ 577.884,00	$ 53.206,00	$ 97.439,00	$ 480.445,00	$ 57.160,00	$ 15.810,00

215	900335944	Cytech Calidad Y tecnologia s.a.s.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	carrera 64 #58-97	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 2.162.140,00	$ 2.386.565,00	$ 998.477,00	$ 1.026.669,00	$ 1.359.896,00	$ 388.476,00	$ 73.718,00
216	900340119	IMPACT LATIN AMERICA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Calle 127 13a 12 of 403	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.490.946,00	$ 1.490.946,00	$ 1.235.534,00	$ 1.235.534,00	$ 255.412,00	$ 446.380,00	$ 193.381,00
217	900342435	TOBON INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CARRERA 36 A 5B 1-67	VALLE	CALI-VALLE	$ 9.270.154,00	$ 10.760.712,00	$ 1.944.870,00	$ 7.257.867,00	$ 3.502.845,00	$ 1.524.726,00	$ 72.303,00
218	900361602	TRACKING SOLUTIONS TSO SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	AV 4 N 23C 18	VALLE	CALI-VALLE	$ 3.263.807,00	$ 6.461.493,00	$ 1.223.540,00	$ 3.302.207,00	$ 3.159.286,00	-$ 509.526,00	$ 1.010.155,00
219	900374230	NEOSECURE COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AVENIDA CALLE 26 # 69 D - 91 OFICINA 504 TORRE EL DORADO	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 21.330.779,00	$ 22.053.377,00	$ 14.149.106,00	$ 14.844.106,00	$ 7.209.271,00	$ 771.390,00	$ 205.931,00
220	900375413	DPRIMERO S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 52 A 47-01 OF. 907-908	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 6.294.528,00	$ 8.093.013,00	$ 5.749.729,00	$ 5.749.729,00	$ 2.343.284,00	$ 1.230.865,00	$ 600.027,00
221	900379268	TICLINE SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CLL 29 41-105 OF 1101	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 7.890.855,00	$ 8.911.522,00	$ 5.593.961,00	$ 6.038.405,00	$ 2.873.117,00	$ 1.009.653,00	$ 353.948,00
222	900390198	WEXLER S.A.S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 24C 44 A 26	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 37.036.634,00	$ 45.997.913,00	$ 24.635.967,00	$ 29.038.436,00	$ 16.959.477,00	$ 17.506.992,00	$ 752.699,00
223	900405835	FLEISCHMANN COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 21 166 78	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 37.354.613,00	$ 37.959.465,00	$ 22.489.341,00	$ 23.059.619,00	$ 14.899.846,00	$ 6.478.848,00	$ 312.656,00
224	900408930	J&A INGENIERIA ELECTRICA LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 87 No. 49 C 31	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.118.339,00	$ 2.196.060,00	$ 1.213.195,00	$ 1.755.413,00	$ 440.647,00	$ 126.665,00	$ 99.529,00
225	900423843	TASNET SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 11 B 99 25 OF 4-107	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 13.269.503,00	$ 13.395.210,00	$ 10.082.897,00	$ 10.091.839,00	$ 3.303.371,00	$ 3.105.880,00	$ 609.977,00
226	900425697	HEIMCORE SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CALLE 98 No 70 91 OFICINA 202	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 57.595.239,00	$ 59.937.929,00	$ 36.036.633,00	$ 37.050.927,00	$ 22.887.002,00	$ 7.940.343,00	$ 2.610.241,00
227	900433545	DINATEL GROUP SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 28A 24 158	ATLANTICO	SOLEDAD-ATLANTICO	$ 7.506.679,00	$ 8.839.674,00	$ 3.356.416,00	$ 4.254.473,00	$ 4.585.201,00	$ 845.462,00	$ 349.720,00
228	900434009	MACROTICS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CRA 37 5B2 55	VALLE	CALI-VALLE	$ 22.096.958,00	$ 26.778.577,00	$ 4.516.770,00	$ 6.085.892,00	$ 20.692.685,00	$ 5.045.519,00	$ 6.749.552,00
229	900438876	INTECO MC SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	VIA PARCELASDE COTA KM 1.1 BOD 105 CIEM OIKOS	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 12.444.489,00	$ 13.248.608,00	$ 9.494.669,00	$ 9.494.669,00	$ 3.753.939,00	$ 686.152,00	$ 422.124,00
230	900450156	Delta Electronics (Colombia) S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 72 95-51 BG 16	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 26.698.932,00	$ 27.882.379,00	$ 14.124.655,00	$ 14.241.419,00	$ 13.640.960,00	$ 4.226.283,00	$ 2.177.390,00
231	900462517	PROSEGUR SEGURIDAD ELECTRONICA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	Calle 19 No 68b 76	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 15.955.713,00	$ 23.930.480,00	$ 9.760.610,00	$ 16.091.555,00	$ 7.838.925,00	-$ 4.413.166,00	$ 606.444,00
232	900471414	ORIGIN IT SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA 12 79-32 OF 703	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 8.186.411,00	$ 8.946.086,00	$ 3.848.364,00	$ 3.848.364,00	$ 5.097.722,00	$ 1.856.561,00	$ 194.761,00

233	900480654	SILEC COMUNICACIONES S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 38 10 60 OF 705	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 5.881.766,00	$ 7.889.409,00	$ 5.503.880,00	$ 5.510.547,00	$ 2.378.862,00	-$ 40.322,00	$ 370.669,00
234	900482362	GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES COLOMBIA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 7 # 116 - 50 OFICINA 2-129	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 12.568.534,00	$ 13.923.255,00	$ 7.171.626,00	$ 7.171.626,00	$ 6.751.629,00	$ 3.642.418,00	$ 2.998.023,00
235	900500180	TECSERVIS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 71 F 12 B 51 A P 704 T O 7	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 42.038.313,00	$ 42.038.313,00	$ 42.132.174,00	$ 42.132.174,00	-$ 93.861,00	-$ 81.914,00	$ 89,00
236	900505780	LAN SECURITY NETWORKS S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 76 B No 42 F - 122 LO 49	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 3.210.979,00	$ 3.570.546,00	$ 2.315.613,00	$ 2.353.923,00	$ 1.216.623,00	$ 886.132,00	$ 17.914,00
237	900510463	JGH PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S. BIC	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 39 4 B 19	VALLE	CALI-VALLE	$ 1.129.791,00	$ 2.578.543,00	$ 1.308.063,00	$ 1.430.399,00	$ 1.148.144,00	$ 778.173,00	$ 285.813,00
238	900512364	MOVILSERVICIOS S.A.S	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CRA 3 N 41 - 107 - BRR SANTA HELENA	TOLIMA	IBAGUE-TOLIMA	$ 3.363.329,00	$ 5.689.340,00	$ 1.579.996,00	$ 4.336.705,00	$ 1.352.635,00	$ 235.254,00	$ 47.420,00
239	900513480	HEZA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CLL 20 SUR 29 91	TOLIMA	IBAGUE-TOLIMA	$ 2.951.775,00	$ 3.208.531,00	$ 301.053,00	$ 301.053,00	$ 2.907.478,00	$ 417.809,00	$ 73.267,00
240	900534062	DISAGRO DE OCCIDENTE SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	TV 17 # 28-321	CAUCA	POPAYAN-CAUCA	$ 18.456.869,00	$ 21.677.564,00	$ 16.388.865,00	$ 18.474.592,00	$ 3.202.972,00	$ 815.107,00	$ 1.738.749,00
241	900536547	DACAR INGENIERIA S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL. 23 No. 17 C 37	VALLE	CALI-VALLE	$ 337.142,00	$ 418.572,00	$ 1.407.221,00	$ 1.584.682,00	-$ 1.166.110,00	-$ 134.940,00	$ 2.714,00
242	900554321	IOGESTION SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 7 # 155C 30 OF 4306 ED NORTH POINT	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 5.940.907,00	$ 6.615.097,00	$ 2.956.535,00	$ 4.281.072,00	$ 2.334.025,00	$ 883.350,00	$ 576.641,00
243	900555444	TECNISERVICIOS INGENIERIA ZONA FRANCA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	KM VIA LA VIRGINIA CRR CAIMALITO ZF BOG B3	RISARALDA	PEREIRA-RISARALDA	$ 1.361.834,00	$ 1.661.834,00	$ 263.674,00	$ 360.825,00	$ 1.301.009,00	$ 395.126,00	$ 20.612,00
244	900561533	EASTERN ELECTRONICS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 15 72-36	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 6.978.101,00	$ 17.593.385,00	$ 11.821.893,00	$ 11.821.893,00	$ 5.771.492,00	-$ 82.019,00	$ 5.652,00
245	900571849	GREEN SERVICES AND SOLUTIONS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA 43 9SUR 195 OF 731	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 39.353.503,00	$ 42.715.421,00	$ 22.425.693,00	$ 23.721.482,00	$ 18.993.939,00	$ 6.886.633,00	$ 5.957.557,00
246	900580340	REDES Y DISEÑOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 82 No.24-56	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.299.718,00	$ 4.491.585,00	$ 330.013,00	$ 2.507.152,00	$ 1.984.433,00	$ 677.602,00	$ 373.682,00
247	900585787	DISEÑO CONSTRUCCION Y CONSULTORIA DE SUBESTACIONES Y LINEAS ELECTRICAS S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 7 NO. 53-54 MULTIFAMILIAR 1 CASA 5 MONTEARROYO RESERVADO	META	VILLAVICENCIO-META	$ 20.469.404,00	$ 20.748.055,00	$ 13.146.304,00	$ 18.664.850,00	$ 2.083.205,00	$ 426.534,00	$ 63.278,00
248	900589732	ATC COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 13 93 68 OF 302	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 13.930.793,00	$ 14.785.653,00	$ 10.629.161,00	$ 11.253.070,00	$ 3.532.583,00	$ 3.894.377,00	$ 3.237.000,00
249	900604590	P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	KM 3 5 AUT MEDELLIN COSTADO SUR OF C 72	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 4.544.844,00	$ 5.814.674,00	$ 2.174.341,00	$ 4.622.880,00	$ 1.191.794,00	$ 291.789,00	$ 114.240,00
250	900618448	PRODIEL COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 90 11 13 PISO 5	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 5.999.789,00	$ 5.999.789,00	$ 56.597.247,00	$ 56.597.247,00	-$ 50.597.458,00	$ 6.031.964,00	$ 676.901,00

251	900629470	JOL INGENIERIA ELECTRICA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 13 8 35 P 3 AP05 BRR CAÑAHUATE	CESAR	VALLEDUPAR-CESAR	$ 2.478.233,00	$ 6.045.009,00	$ 2.609.870,00	$ 3.247.574,00	$ 2.797.435,00	$ 1.573.848,00	$ 430.265,00
252	900630616	ELITE INGENIEROS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 47D 79 SUR 74	ANTIOQUIA	SABANETA-ANTIOQUIA	$ 10.257.597,00	$ 13.441.200,00	$ 4.323.324,00	$ 6.857.292,00	$ 6.583.908,00	$ 4.082.517,00	$ 913.432,00
253	900643833	QP TECHNOLOGY SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 66 16 42	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 7.017.348,00	$ 8.955.010,00	$ 4.074.741,00	$ 4.189.838,00	$ 4.765.172,00	$ 246.093,00	$ 506.095,00
254	900648468	COMFICA SOLUCIONES INTEGRALES SL SUCURSAL COLOMBIA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 17 69 B 50	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 43.434.063,00	$ 57.954.382,00	$ 24.515.249,00	$ 28.926.718,00	$ 29.027.664,00	$ 29.233.137,00	$ 6.360.579,00
255	900650486	DISTRIBUIDORA DE SOFTWARE Y MOVILIDAD S.A.S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 14 48 33 OF 1008	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 3.995.754,00	$ 4.617.999,00	$ 1.336.930,00	$ 3.641.247,00	$ 976.752,00	$ 273.393,00	$ 213.154,00
256	900655413	CARLOS E VALENCIA INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 16 83 32	VALLE	CALI-VALLE	$ 842.388,00	$ 1.033.290,00	$ 829.526,00	$ 1.034.077,00	-$ 787,00	-$ 597,00	$ 1.119,00
257	900688446	CONSTRUREDES GRUPO GOMEZ SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	DG 31 A N 34 EE SUR 23	ANTIOQUIA	ENVIGADO-ANTIOQUIA	$ 4.509.161,00	$ 5.582.027,00	$ 3.379.063,00	$ 4.162.907,00	$ 1.419.120,00	$ 641.238,00	$ 311.274,00
258	900708800	FUJITSU DO BRASIL LTDA., SUCURSAL COLOMBIA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 7 71 21 OF 907 P 9 TO B	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 2.379.510,00	$ 2.976.221,00	$ 3.216.476,00	$ 3.216.476,00	-$ 240.255,00	-$ 1.951.556,00	$ 1.268.896,00
259	900715403	SOLUCIONES MATERIALES Y TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CALLE 37 18 64	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 6.947.282,00	$ 6.990.477,00	$ 1.711.371,00	$ 2.527.395,00	$ 4.463.082,00	$ 478.566,00	$ 115.666,00
260	900731082	JUST IN TIME SOLUTIONS TRADE S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 48 48 C SUR 86 OF 2213	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 7.671.837,00	$ 11.445.641,00	$ 5.738.521,00	$ 7.409.660,00	$ 4.035.981,00	$ 1.360.388,00	$ 1.025.938,00
261	900759887	SHINSEN TELECOM S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CI 93 B # 13 - 50 Of 201	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 1.840.827,00	$ 7.039.059,00	$ 435.393,00	$ 6.760.653,00	$ 278.406,00	-$ 1.432.450,00	$ 16.367,00
262	900799928	GRUPO ECUTEL SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 100 11 60 OF 717	VALLE	CALI-VALLE	$ 10.383.391,00	$ 18.322.568,00	$ 246.242,00	$ 246.242,00	$ 18.076.326,00	$ 243.918,00	$ 7.639,00
263	900803419	VELOCITY ELECTRONICS COLOMBIA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	AV 4 OESTE 1-65 LC 105 ED. COLINA DEL RIO	VALLE	CALI-VALLE	$ 3.917.942,00	$ 4.004.818,00	$ 651.258,00	$ 651.258,00	$ 3.353.560,00	$ 1.660.129,00	$ 1.300.122,00
264	901029251	ESCO COMPAÑIA DE SRVICIOS ENERGETICOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 80 # 67-28	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 24.552.443,00	$ 24.674.295,00	$ 10.191.201,00	$ 12.151.201,00	$ 12.523.094,00	$ 3.720.149,00	$ 556.890,00
265	901036940	BARRANQUILLA CAPITAL DE LUZ SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CARRERA 67 58 15	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 44.901.388,00	$ 130.666.529,00	$ 60.279.598,00	$ 77.489.857,00	$ 53.176.672,00	$ 9.115.731,00	$ 3.345.816,00
266	901038291	GZ CONSTRUCCIONES SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 50 84 197 PISO 12	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 4.731.092,00	$ 42.414.596,00	$ 2.555.549,00	$ 3.223.175,00	$ 39.191.421,00	$ 32.776,00	$ 32.994,00
267	901039927	Gti Alberto Alvarez Lopez SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 64 A N. 21-10 LOCAL 18 EDIFICIO PORTAL DEL CABLE	CALDAS	MANIZALES-CALDAS	$ 22.339.023,00	$ 27.312.900,00	$ 11.397.290,00	$ 16.434.017,00	$ 10.878.883,00	$ 3.807.028,00	$ 1.221.670,00
268	901063297	INTERELECTRICAS IMAC SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 20 NUMERO 18 25	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 6.126.604,00	$ 7.250.628,00	$ 3.444.847,00	$ 3.519.847,00	$ 3.730.781,00	$ 5.520.537,00	$ 18.654,00

269	901073424	Redes transaccionales BETRED SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 3 12 55 P4	TOLIMA	IBAGUE-TOLIMA	$ 2.443.629,00	$ 2.762.604,00	$ 561.369,00	$ 1.353.101,00	$ 1.409.503,00	$ 293.475,00	$ 295.186,00
270	901082482	A3 MOBILE SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CRA 20 13 58 OF 509	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 14.947.992,00	$ 15.407.935,00	$ 7.196.011,00	$ 9.816.278,00	$ 5.591.657,00	$ 1.425.499,00	$ 1.973.339,00
271	901104372	Kapsch Trafficcom S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 13 90 17	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 28.437.764,00	$ 32.927.500,00	$ 25.671.440,00	$ 39.435.284,00	-$ 6.507.784,00	-$ 9.418.938,00	$ 2.676.458,00
272	901162055	OPORTUNIDAD FLASH COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 7 114 33 OF 901	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 3.049.468,00	$ 4.157.569,00	$ 851.739,00	$ 1.138.516,00	$ 3.019.053,00	$ 640.008,00	$ 81.608,00
273	901191316	CRECIMIENTO Y DESARROLLO POR COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	AVDA 4 NORTE No 49N 100	VALLE	CALI-VALLE	$ 6.098.545,00	$ 13.278.732,00	$ 1.333.019,00	$ 7.571.511,00	$ 5.707.221,00	$ 787.387,00	$ 548.528,00
274	901193667	NETCOL INGENIERIA SAS BIC	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 162 18 A 72	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 13.214.495,00	$ 15.473.712,00	$ 5.319.042,00	$ 6.587.988,00	$ 8.885.724,00	$ 5.412.370,00	$ 1.494.059,00
275	901234186	TAPIRUS ARG SAS ZOMAC	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CL 4 125 97	VICHADA	CURIMBAO-VICHADA	$ 5.403.418,00	$ 9.060.719,00	$ 422.942,00	$ 422.942,00	$ 8.637.777,00	-$ 364.674,00	$ 16.220,00
276	901237684	NEUTRONA NETWORKS COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 7 N 71 - 52 TO A OF 504	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 6.817.664,00	$ 6.817.664,00	$ 3.125.575,00	$ 3.275.727,00	$ 3.541.937,00	$ 2.277.941,00	$ 161.046,00
277	901242234	B2X CARE COLOMBIA S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Cra 9 No. 80 - 45 Piso 4	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 7.628.959,00	$ 7.637.783,00	$ 1.506.901,00	$ 11.977.273,00	-$ 4.339.490,00	-$ 569.538,00	$ 2.916.666,00
278	901260668	LIVETECH COLOMBIA S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 9 113 52 OF 1405	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 29.732.269,00	$ 30.128.110,00	$ 13.053.846,00	$ 13.053.846,00	$ 17.074.264,00	$ 853.222,00	$ 522.374,00
279	901262685	EPRING SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	AVDA 4 NTE 44 47	VALLE	CALI-VALLE	$ 3.926.715,00	$ 4.072.359,00	$ 2.275.211,00	$ 2.275.211,00	$ 1.797.148,00	$ 1.138.862,00	$ 365.871,00
280	901289668	REGIONAL BUSINESS COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Aut medellin km 7 costado occidental via h lt 155 bg 10 parque industrialcelta trade park	CUNDINAMARCA	FUNZA-CUNDINAMARCA	$ 5.674.844,00	$ 5.674.844,00	$ 5.338.648,00	$ 5.338.648,00	$ 336.196,00	$ 1.456.435,00	$ 2.060.033,00
281	901333616	TOTAL PLAY COMUNICACIONES COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CRA 9 No 99-02 PISO 9	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 13.512.000,00	$ 68.827.000,00	$ 10.304.000,00	$ 62.392.000,00	$ 6.435.000,00	-$ 22.850.000,00	$ 5.078.000,00
282	901335909	ISMART ELECTRONICS S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Calle 70 A No. 15-35	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 10.518.019,00	$ 13.370.153,00	$ 6.043.387,00	$ 8.171.130,00	$ 5.199.023,00	$ 1.581.530,00	$ 251.113,00
283	901378451	GESTIONA AGENCIA COMERCIAL SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 37 51 109	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 9.131.791,00	$ 9.255.848,00	$ 3.024.682,00	$ 3.024.682,00	$ 6.231.166,00	-$ 241.403,00	$ 265.369,00
284	901421537	LATIC SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Dg 23 K 96 F 62 Bodega 4	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 8.684.198,00	$ 8.746.889,00	$ 5.928.664,00	$ 5.928.664,00	$ 2.818.225,00	$ 1.798.426,00	$ 199.900,00
285	901522807	OPTICTIMES COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CR 7 74 56 OFC 1501	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 17.797.518,00	$ 19.136.192,00	$ 387.295,00	$ 20.881.580,00	-$ 1.745.388,00	-$ 2.757.425,00	$ 98.049,00
286	901551236	RENOVACIÓN TECNOLÓGICA EN ILUMINACIÓN S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 14 A # 27 A - 158 BL 4 BG 5	VALLE	YUMBO-VALLE	$ 3.622.476,00	$ 25.355.447,00	$ 2.839.928,00	$ 23.567.157,00	$ 1.788.290,00	$ 2.460.710,00	$ 1.174.869,00
287	901569849	HONOR TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CALLE 100 # 7 - 33 TORRE 1 PISO 5	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 98.000.178,00	$ 111.148.913,00	$ 93.329.660,00	$ 93.329.660,00	$ 17.819.253,00	$ 5.607.089,00	$ 5.052.930,00

288	800025260	ARMENTA CHAVARRO SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 125BIS N.20-75 INTERIOR 01 OF 401	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 14.428.950,00	$ 24.580.685,00	$ 7.345.833,00	$ 19.329.431,00	$ 5.251.254,00	$ 413.732,00	$ 413.732,00
289	800083486	WM WIRELESS & MOBILE SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALLE 84 N° 28 - 12	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 24.047.100,00	$ 41.686.205,00	$ 8.320.425,00	$ 12.278.612,00	$ 29.407.593,00	$ 3.545.188,00	$ 3.545.188,00
290	800089897	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Calle 14 15 18 PISO 4	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 4.799.969,00	$ 7.853.313,00	$ 958.442,00	$ 1.943.568,00	$ 5.909.745,00	$ 1.733.560,00	$ 1.733.560,00
291	800093320	PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 31 # 10 - 321 ARROYOHONDO	VALLE	YUMBO-VALLE	$ 88.674.318,00	$ 161.465.503,00	$ 46.953.174,00	$ 69.488.510,00	$ 91.976.993,00	$ 23.144.099,00	$ 23.144.099,00
292	800118787	CONSTRUCCIONES FUTURO LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 11 N 32 90	NARINO	PASTO-NARINO	$ 9.372.324,00	$ 14.619.415,00	$ 1.052.806,00	$ 5.321.943,00	$ 9.297.472,00	$ 536.765,00	$ 536.765,00
293	804008044	ANS COMUNICACIONES SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CALLE 106 No.24-78	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 6.897.402,00	$ 11.504.140,00	$ 4.230.166,00	$ 5.797.303,00	$ 5.706.837,00	$ 4.736.959,00	$ 4.736.959,00
294	811022908	GTA COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	TV 34 A SUR N 32 D 13	ANTIOQUIA	ENVIGADO-ANTIOQUIA	$ 7.145.357,00	$ 57.661.242,00	$ 8.833.892,00	$ 27.349.490,00	$ 30.311.752,00	$ 2.514.064,00	$ 2.514.064,00
295	811038832	INGEMA S.A.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 43 A 14 57 PISO 5 ED SAN FRANCISCO	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 27.819.332,00	$ 54.322.195,00	$ 19.690.749,00	$ 37.795.674,00	$ 16.526.521,00	$ 5.396.876,00	$ 5.396.876,00
296	811039217	COMPAÑIA DE ILUMINACIONES ESPECIALES	F4321 - Instalaciones eléctricas	AC 100 9 A 45 TO 2 OF 501	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 898,00	$ 22.381.880,00	$ 20.484,00	$ 2.588.269,00	$ 19.793.611,00	$ 185.362,00	$ 185.362,00
297	830017209	NEWNET SA EN REORGANIZACION	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AV CL 17 60 58 PISO 3	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 31.317.062,00	$ 34.678.100,00	$ 4.077.386,00	$ 28.545.627,00	$ 6.132.473,00	$ 314.577,00	$ 314.577,00
298	830053209	FIBERNET TELECOMUNICACIONES SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CLL 72 A 63 06	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 9.410.980,00	$ 10.328.065,00	$ 4.477.353,00	$ 4.536.078,00	$ 5.791.987,00	$ 876.513,00	$ 876.513,00
299	830073770	EGC COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Cra 48 # 91 -32	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 22.585.856,00	$ 25.471.589,00	$ 9.990.914,00	$ 13.729.511,00	$ 11.742.078,00	$ 6.993.853,00	$ 6.993.853,00
300	830088172	ANDIVISION SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CL 52 22 44	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 5.699.456,00	$ 7.494.391,00	$ 1.515.234,00	$ 3.519.709,00	$ 3.974.682,00	$ 431.994,00	$ 431.994,00
301	830112250	RIO TECHNOLOGY SAS EN REORGANIZACION	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	AUTO MED KM 3.5 TERMINAL TERRESTRE CARGA MD 4 BG 40	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 5.028.842,00	$ 6.673.733,00	$ 2.317.646,00	$ 4.462.878,00	$ 2.210.855,00	$ 11.898,00	$ 11.898,00
302	830134971	CONECTAR TV SAS BIC	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CR 82 78 43	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 68.829.801,00	$ 78.382.994,00	$ 52.857.037,00	$ 53.312.866,00	$ 25.070.128,00	$ 2.271.516,00	$ 2.271.516,00
303	830508017	FULLCARGA COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	AV 19 108 45 OF 201	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 6.408.226,00	$ 8.419.164,00	$ 4.642.467,00	$ 4.809.016,00	$ 3.610.148,00	-$ 5.338.928,00	-$ 5.338.928,00
304	830513366	NEWSAT SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CL 98A 60 87	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 36.233.212,00	$ 44.181.934,00	$ 19.484.024,00	$ 27.614.403,00	$ 16.567.531,00	$ 2.946.836,00	$ 2.946.836,00
305	860039333	PROCIBERNÉTICA S.A.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CRA. 9 #76-49 OF-203	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 26.212.123,00	$ 28.893.843,00	$ 20.872.908,00	$ 22.060.312,00	$ 6.833.531,00	$ 1.706.292,00	$ 1.706.292,00
306	860507248	J.E. JAIMES INGENIEROS S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 63A 21 36	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	$ 110.653.140,00	$ 132.477.017,00	$ 67.645.390,00	$ 81.964.700,00	$ 50.512.317,00	$ 47.183.513,00	$ 47.183.513,00

307	860528320	MICROLINK SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	PORTOS SABANA 80 PAR INDUSTRIAL BG 7 VDA SIBERIA km 2.5 PORTOS SABANA 80 PAR INDUSTRIAL BG 7 VDA SIBERIA km 2.5	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 15.490.234,00	$ 21.452.596,00	$ 2.127.112,00	$ 2.504.228,00	$ 18.948.368,00	$ 830.225,00	$ 830.225,00
308	890207976	EME INGENIERIA S.A. BIC	F4321 - Instalaciones eléctricas	AV ROSITA 18 80 OF 201	SANTANDER	BUCARAMANGA-SANTANDER	$ 30.948.226,00	$ 53.339.222,00	$ 6.595.305,00	$ 17.964.644,00	$ 35.374.578,00	$ 4.974.195,00	$ 4.974.195,00
309	890926257	INMEL INGENERIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CALLE 16 A SUR 48 117	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 172.210.728,00	$ 206.887.161,00	$ 96.802.479,00	$ 140.961.777,00	$ 65.925.384,00	$ 32.198.825,00	$ 32.198.825,00
310	900048578	EVOLUCION EN COMPUTO SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	km 3,4 via siberia cem bodega 11 mod 1	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 20.122.295,00	$ 20.861.276,00	$ 7.538.396,00	$ 10.771.568,00	$ 10.089.708,00	$ 796.996,00	$ 796.996,00
311	900106547	INFORMATION TRADE MANAGEMENT CONSULTING LTDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	KM 3.5 VIA SIBERIA COTA CEM OF B19 KM 3.5 VIA SIBERIA COTA CEM OF B19	CUNDINAMARCA	COTA-CUNDINAMARCA	$ 1.965.344,00	$ 6.405.634,00	$ 1.470.938,00	$ 3.185.418,00	$ 3.220.216,00	$ 226.267,00	$ 226.267,00
312	900340610	WB INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	CR 53 46 49	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 9.026.034,00	$ 24.080.514,00	$ 6.898.781,00	$ 13.093.507,00	$ 10.987.007,00	$ 3.883.127,00	$ 3.883.127,00
313	900443000	NOVOTECHNO DE COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CR 48C No. 10 SUR 74	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 24.145.119,00	$ 30.149.796,00	$ 8.960.609,00	$ 9.477.666,00	$ 20.672.130,00	$ 1.959.654,00	$ 1.959.654,00
314	900456735	CANALES Y CONTACTOS SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CL 13 A # 101 - 60	VALLE	CALI-VALLE	$ 8.653.869,00	$ 15.562.967,00	$ 4.478.243,00	$ 9.480.828,00	$ 6.082.139,00	$ 5.093.366,00	$ 5.093.366,00
315	900480786	NUVA S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	Carrera 50 FF 8 Sur 27 Oficina 310	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 31.627.300,00	$ 32.274.673,00	$ 24.776.176,00	$ 24.926.993,00	$ 7.347.680,00	$ 9.087.704,00	$ 9.087.704,00
316	900737989	BE MOVIL SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	CARRERA 8 NRO. 23 09 OFICINA 1403 - Centro	RISARALDA	PEREIRA-RISARALDA	$ 13.569.282,00	$ 15.153.911,00	$ 12.912.909,00	$ 13.614.465,00	$ 1.539.446,00	$ 2.692.642,00	$ 2.692.642,00
317	900746054	@PC MAYORISTA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CL 164585	ANTIOQUIA	MEDELLIN-ANTIOQUIA	$ 11.290.051,00	$ 11.339.085,00	$ 10.545.491,00	$ 10.764.213,00	$ 574.872,00	$ 6.219,00	$ 6.219,00
318	901040175	K-YENA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	CRA 53 N° 106-280 TORRE AOF 1404	ATLANTICO	BARRANQUILLA-ATLANTICO	$ 31.024.899,00	$ 706.750.945,00	$ 21.969.052,00	$ 651.493.294,00	$ 55.257.651,00	$ 42.183.575,00	$ 42.183.575,00