ANÁLISIS DEL SECTOR

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PREVISTO	SUBASTA INVERSA
DOCUMENTO	ESTUDIO DEL SECTOR
PROCESO No.	SIP-SI-015-2023
DEPENDENCIA QUE ELABORÓ ESTUDIO	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
OBJETO:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", NORTE DE SANTANDER
PRESUPUESTO OFICIAL	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS $299.999.828
ACTIVIDAD CIIU	Relacionado con el objeto de la presente convocatoria.
CODIGO UNSPSC	80111623
CODIGO BPIN	2023544050032
FECHA DE EMISIÓN:	AGOSTO 23 DE 2023

EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, a través de la Secretaria de Infraestructura en cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1510 de 2013 y Decreto 1082 de 2015, y demás disposiciones vigentes en materia de contratación estatal, y en desarrollo del principio de planeación, procede a realizar el ANÁLISIS DEL SECTOR relativo al Sector Materiales de Construcción, para desarrollar un Proceso de Contratación bajo la modalidad de **SUBASTA INVERSA PRESENCIAL,** que tendrá por objeto:

"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", NORTE DE SANTANDER**"**

Para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis desde las perspectivas que se desarrollan a continuación:

1. PERSPECTIVA LEGAL

En virtud de la Ley 1150 de 2007 *"**Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos*** "y en desarrollo del Decreto 1510 de 2013, Decreto 1082 de 2015 *"**Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública",*** los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política como reglas que deben aplicar las entidades del Estado para el cumplimiento de su función administrativa.

En ese orden de ideas, en materia contractual la ley señaló que la escogencia del contratista se deberá efectuar con arreglo a las diferentes modalidades de selección como son la licitación pública, siempre y cuando cumplan con las disposiciones contempladas para cada una de ellas (artículo 2 de la Ley 1150 de 2007).

Dentro de las funciones y competencias asignadas a EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS se encuentra el de garantizar el mantenimiento de las vías.

Igualmente dentro del marco del programa de gobierno que cumple la presente administración del cual se desprende el correcto y perfecto funcionamiento de las La definición de la necesidad de la presente contratación, se encuentra determinada a través de la programación general establecida en el Plan de Compras año 2023, el cual quedó debidamente establecido y que tiene planeado ejecutar durante la presente vigencia fiscal, para lo cual se requiere ***contratar*** *la* **"**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", NORTE DE SANTANDER**"**

Conforme a lo precedente, se entiende que el servicio contratado deberá realizarse de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas contenidas en ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS.

2. PERSPECTIVA COMERCIAL

Las empresas relacionadas con el sector reportan su información a la Superintendencia de Sociedades y se encuentran clasificadas de acuerdo a los códigos CIIU de la siguiente manera:

DIVISION	**OBRAS DE INGENIERIA CIVIL**
GRUPO	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril
CLASE **CIIU**	**Construcción de carreteras y vías de ferrocarril** **4210**

De igual manera, los productos y servicios producidos o prestados por todas las empresas deben codificarse según la Guía para la Codificación de Bienes y Servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de las Naciones Unidas. V.14.080:

SEGMENTO 72000000	**SERVICIOS DE EDIFICACION, CONSTRUCCION DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO**

FAMILIA 72140000	Servicio de Construcción Pesada
CLASE 72141000	**Servicios de Construcción de Autopistas y Carreteras**
PRODUCTO 72141003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CALLES Y CARRETERAS

3. PERSPECTIVA DE MERCADO.

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

La economía a lo largo del 2021 sufrió un esperado rebote en todos los sectores, luego de una fuerte caída en todas las actividades económicas durante el 2020, producto de la afectación tanto de la demanda como de la oferta de bienes y servicios; las cifras positivas en el 2021, sorprendió por estar por encima de la lenta recuperación y expectativas sobre el futuro que se tenía. Efectivamente las cifras positivas de crecimiento de las ferreterías cerraron en dos dígitos el 2021, teniendo una variación de aumento en las ventas cercana al 16%, y un comportamiento de expansión del sector durante todo el 2021 superior al 28%, teniendo mayor dinamismo el segundo semestre de año, pero especialmente el último trimestre, donde los índices de ventas estuvieron por encima del 30%.

El crecimiento del sector constructor, como principal impulsor de las ferreterías, creció cerca del 18% en el 2021, apoyando con ello, la reactivación del comercio quienes venían tratando de mantener con vida las más 35.000 empresas que componen la cadena de valor del sector y que en un 99% son micro y pequeñas empresas, pero que gracias al crecimiento sectorial registró una dinámica de creación de empresas por encima del 10%, llegando nuevas propuestas al mercado con innovaciones tecnológicas que sin duda, aportarán al desarrollo futuro de todos los actores del sector.

El comercio como tal es una de las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado de la economía de Colombia; tanto así que del crecimiento del PIB de Colombia en el 2021, su aporte fue de más del 20%; pero al observar solo el comercio minorista, suele tener una participación que tiene un promedio del 12%, pero de ellos el 0,3% correspondió al sector ferretero, lo cual es consistente con su tamaño, obviamente si en otras mediciones incluyen ferreterías

mayoristas, existirá un mayor aporte sectorial, pero en los indicadores que manejamos apuntamos a la mayor cantidad de empresas del sector ferretero, cuyo aporte al PIB oscila en esa cifra, aunque por la expansión del año anterior se acercó al 1% su participación, pero fue un año atípico.

El comportamiento del sector, por ser el canal de distribución tradicional de la construcción va muy de la mano del dinamismo de ese sector. Al ser un sector intensivo en mano de obra suele tener apoyo sus actividades tanto de obras civiles, edificaciones, etc., con unos indicadores positivos, que sufrieron un choque por cuenta del Covid-19 y que generó una caída de sus cifras, que han venido recuperándose; pero teniendo actualmente un incremento en los precios por encima de sus promedios históricos, existiendo sobrecostos en los productos, especialmente los importados, y de inventarios para abastecer ciertos insumos como el acero. Ahora bien, el sector ferretero tiene en promedio una empleabilidad de 5,6 personas por unidad de negocio siendo en su mayoría hombres. A nivel de rentabilidad el sector ferretero suele tener una utilidad que oscila entre el 20 y 25% de sus ingresos. La contribución del sector al subsector de todo el comercio minorista en Colombia suele ser el 5%, es decir, de todas las ventas que hace el comercio minorista en el país, cinco corresponden a las ferreterías.

La innovación del sector, su incorporación a la tecnología e inclusión dentro de las plataformas o Apps que les permita un mejoramiento tanto de ventas como de gestión empresarial, junto con el acompañamiento a los consumidores finales como asesores en sus proyectos. Un reto que está siendo manejado es el sobrecosto de los productos que comercializan especialmente los importados, así como el mantener un adecuado inventario para el abastecimiento de sus clientes; ambas cosas de vuelve un poco complejo porque impacta los precios de los productos que comercializan y al final puede afectar negativamente el crecimiento que se está teniendo en sus ventas.

El sector de ferreterías necesita involucrarse con disciplinas diferentes a las habituales que se ven en el sector, sus empresas necesitan incluir roles indirectos para crecer, personas que incorporen tecnología, mejoramiento en la eficiencia de sus procesos, de sus inventarios, formalización financiera, asuntos legales que faciliten la cooperación entre competidores que se pueden volver aliados y complementan su oferta de productos manteniendo la especialidad de cada quien, manejo de servicios postventa, gestión de proyectos, entre otros.

A nivel externo, de forma organizada también existe un mercado de los materiales de construcción, donde el sector ferretero organizado puede vender productos de exportación, entre ellos están la cerámica, arcilla y piedra con productos como

baldosas y losas de cerámica para pavimentación barnizadas o esmaltadas, también fregaderos, lavamanos, bañeras, inodoros, bidés, tubos rígidos de plástico, puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales de aluminio, cementos y demás acabados y accesorios para la construcción. Al ser mercados minoristas, podrían expandirse con distribuidores para ubicar los productos en puntos de venta, además de buscar el grupo de los residentes de obra (arquitectos y diseñadores) a quienes venderles por fuera del país. Es el momento que el sector se dé la oportunidad de mejoramiento interno y de una proyección externa.

(i) Productos incluidos dentro del sector.

Suministro e instalación de Base Granular (Tipo INVIAS)

(ii) Agentes que componen el sector.

Los factores que influyen en el poder de compra y los patrones de gasto de las Entidades Estatales y otros compradores, tales como:

- **Cambios en los presupuestos**.

Esto depende del alcance o tipo de proyecto a ejecutar, en ocasiones se presentan imprevistos no contemplados inicialmente que obligan a realizar modificaciones de mayores o menores cantidades de obra donde se incluyen ítems nuevos no contemplados inicialmente, los cuales necesariamente generan un cambio en el presupuesto.

- **Cambios en las formas de adquisición.**

Se presentan en los proyectos que se ejecutan a través de convenios a nivel nacional, donde se generan actividades adicionales que obligan a la entidad solicitar un nuevo recurso par a ser incluido, luego genera un cambio sustancial en la forma de adquisición de los recursos.

- **Cambios en los ciclos de producción**.

Dependen de las demoras en la producción del material pétreo, asfaltos, concretos, entre otros, maquinaria pesada a utilizar para la ejecución del proyecto y la accesibilidad de estos al sitio de la obra.

- **Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción.**

Es la variación en el valor obtenido a partir de la relación de los precios o cantidades producidas de uno o varios materiales, costos de producción a utilizar en cada obra, comparados en dos momentos del tiempo, de los cuales generalmente se toma un precio o cantidad actual y se compara con el precio o cantidad del periodo de referencia.

En el caso de las obras de mantenimiento, mejoramiento y pavimentación de vías, esta medición permite establecer la variación del costo de la construcción de este tipo de obras, en dos situaciones de tiempo diferentes.

(iii) Cifras comerciales.

- Utilización de la infraestructura vial

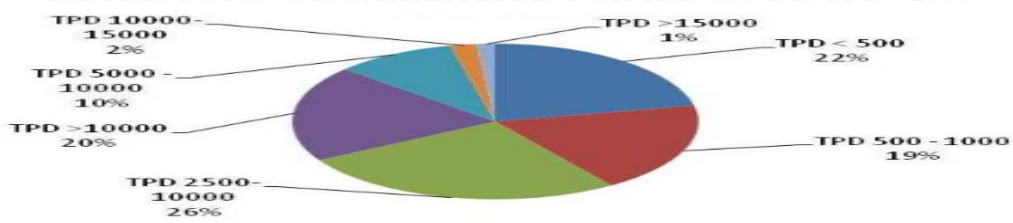
La utilización de la infraestructura vial ha ido en permanente aumento. Tres indicadores confirman esta situación. En primer lugar el TPD medio en las carreteras nacionales paso de 1402 vpd en 1991 a más de 2600 vpd en el año 2006 y cerca de 3000 vpd en el 2007.

En segundo lugar, la generación de vehículos – kilómetros en esta misma red se incrementó de 8675 millones en 1991 a 18192 millones en el 2006 y por último, el despacho de buses de las terminales interurbanas de pasajeros también se incrementó de 9 millones de unidades en 2003 a 12.5 millones de unidades en el 2007 (las cifras del MT, anteriores al 2003 no incluyen todas las terminales existentes en esos años).

En la siguiente figura se presenta para el año 2006, la utilización de las principales carreteras de acuerdo con su respectivo TPD. Como puede observarse hay tres

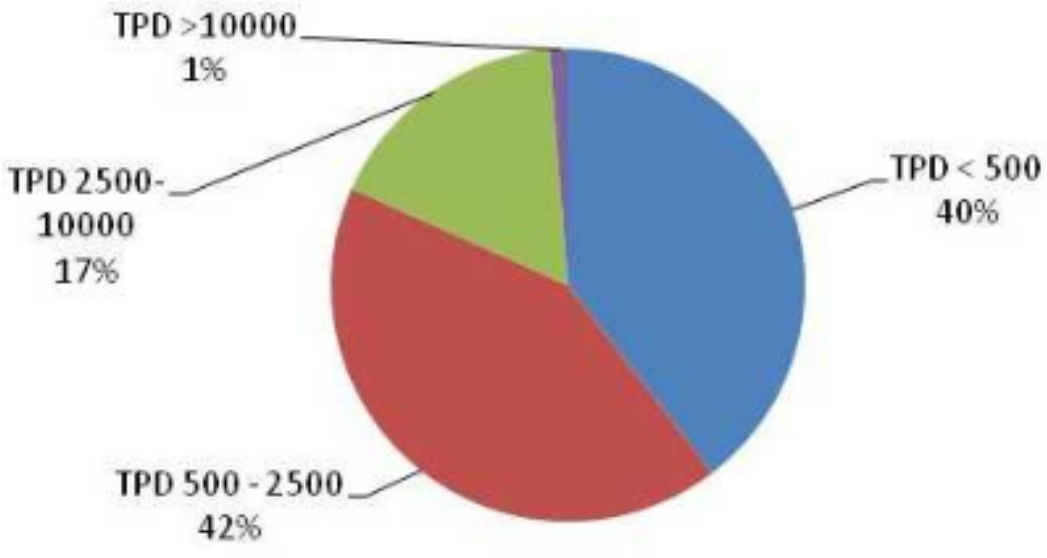
troncales principales en sentido Sur-Norte y unas pocas transversales, la más importante de la cuales une a la capital del país con el puerto de Buenaventura, en el Océano Pacifico.

GRAFICO. DISTRIBUCIÓN DE CARRETERAS POR RANGO DE TPD – 2006



Fuente: Elaboración propia con base en los Conteos Manuales de INVIAS.

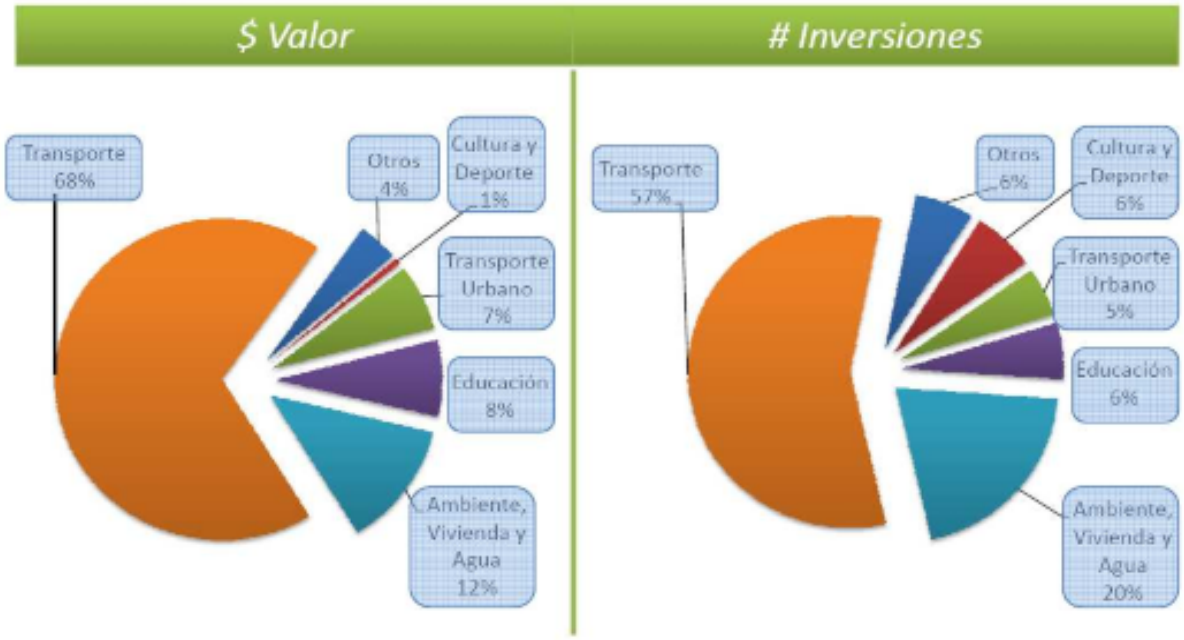
GRAFICO. DISTRIBUCION DE CARRETERAS POR RANGO DE TPD – 2006



Fuente: Elaboración propia con base en los Conteos Manuales de INVIAS

(iv) Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas.

En el siguiente grafico se puede observar que la mayoría de la inversión se va a centrar en el sector Transporte, segundo de Medio Ambiente, Vivienda y Agua.



FUENTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION

Dentro del sector transporte, estas son las principales inversiones que se prevén en el Plan Nacional de Desarrollo 2011 -2014.



FUENTE: MINISTERIO DE TRANSPORTE

INDICADORES DEL SECTOR DE OBRAS CIVILES.

Indicador de Obras Civiles (IIOC). En el tercer trimestre de 2013, los desembolsos reales efectuados para la construcción de obras civiles registraron un aumento de 18,0%, frente a igual periodo de 2012.

Los grupos que disminuyeron los flujos de inversión fueron: Otras obras de ingeniería civil en -8,2%.

Por el contrario, los grupos que aumentaron los flujos de inversión fueron: carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobre elevadas, túneles y construcción de subterráneos en 30,8%; vías férreas, pistas de aterrizaje y sistemas de transporte masivo en 59,4%; las vías de agua, puertos, represas y otras obras portuarias en 53,6%; construcciones para la minería y centrales generadoras eléctricas y tuberías para el transporte, en 3,5%.

Cuadro. Indicador de Inversión de Obras Civiles (IIOC), según tipos de construcción (pagos) Variación porcentual anual y contribución a la variación2013/III - 2012/III

Base 2010

Descomposición del IIOC	Variación %	Contribución %
	2013 - III / 2012 - III	2013 - III / 2012 - III
Carreteras, calles, caminos, puentes	30,8	9,6
Vías férreas, pistas de aterrizaje y sistemas de transporte masivo	59,4	0,6
Vías de agua, puertos, represas, acueductos, alcantarillados y otras obras portuarias	53,6	7,5
Construcciones para la minería, centrales generadoras eléctricas, tuberías para el transporte a larga y corta distancia	3,5	1,4
Otras obras de ingeniería*	-8,2	-1,1
IIOC Total	**18,0**	**18,0**

FUENTE: DIMPE - IIOC

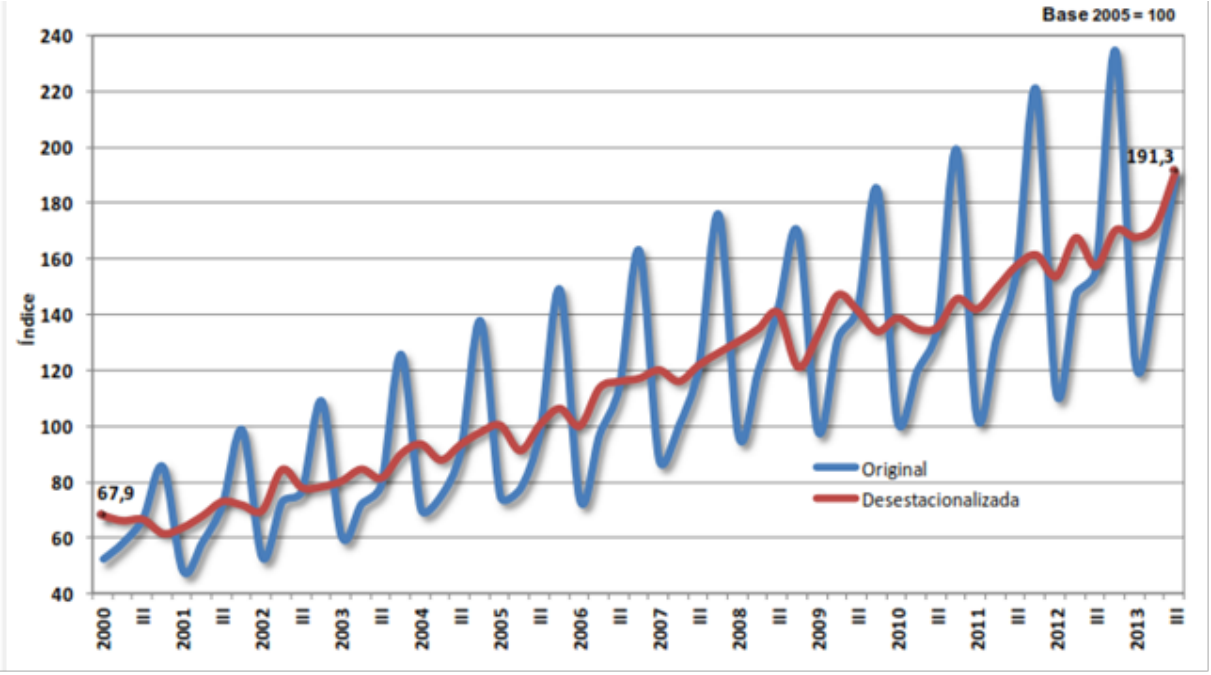
(v) Variables económicas que afectan el sector.

Construcción Comportamiento trimestral

En el tercer trimestre de 2013, el valor agregado del sector de la construcción creció 21,3% respecto al mismo periodo de 201 2. Este resultado se explica por el crecimiento en el valor agregado de 24,8% en edificaciones y 18,6% en obras civiles.

Al comparar el comportamiento con el trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado del sector de la construcción aumento 11,1%. Este comportamiento se debió al decrecimiento de la construcción de edificaciones en 0,7% y al crecimiento en el valor agregado de obras civiles en 22,0%.

SECTOR CONSTRUCCIÓN2000 / I - 2013 / III

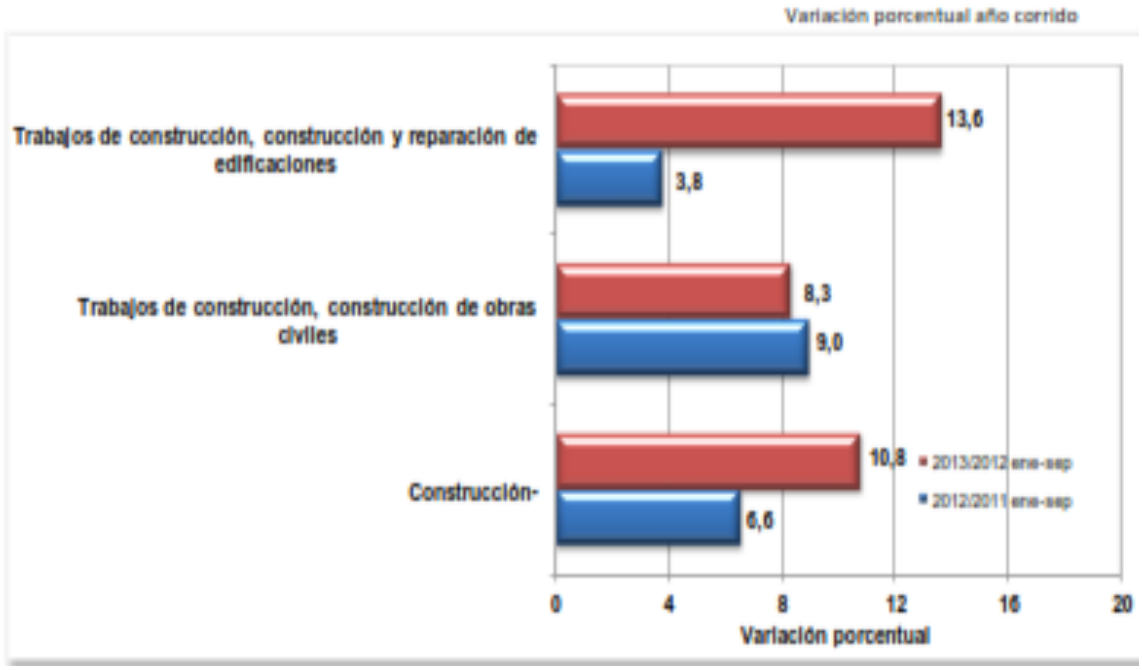


FUENTE: DANE - DIRECCIÓN DE SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES

COMPORTAMIENTO AÑO CORRIDO (ENERO - SEPTIEMBRE)

Al comparar el valor agregado del sector en el periodo comprendido entre enero y septiembre de 2013 con el mismo periodo del año 2012, creció 10,8%, explicado por el aumento en la construcción de edificaciones 13,6% y por la actividad de obras civiles 8,3%.

Los indicadores asociados al sector durante el año corrido 2013 frente al mismo periodo de 2012 presentaron el siguiente comportamiento: construcción de edificaciones residenciales 16,9%, edificaciones no residenciales 13,1% y obras civiles 7,6%.



FUENTE: DANE - DIRECCIÓN DE SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES

EMPLEO QUE GENERA

El objetivo de este tipo de proyectos de inversión es la creación de puestos de trabajo empleando mano de obra NO calificada, en todas las regiones del Departamento, garantizando el mantenimiento, la rehabilitación, el mejoramiento y la pavimentación de la red vial departamental, generando beneficios técnicos en cuanto a la prolongación de la vida útil de la red vial, previniendo y atendiendo emergencias en los corredores viales, fortaleciendo técnicamente a la comunidad vinculada y optimizando los recursos oficiales.





Dentro de los beneficios sociales tenemos la generación de empleo de mano de obra no calificada, el respaldo de la comunidad, el sentido de pertenencia de las vías, el mejoramiento de la calidad de vida de las familias vinculadas y trabajo estable en cada región intervenida.



Este tipo de ejecución de obras genera por empleos directos, familias beneficiadas, empleos indirectos y personas beneficiadas, de acuerdo a cada proyecto, al tipo de inversión y al lugar de ejecución.

OTROS DATOS:

- Se fijó el aumento del salario mínimo para 2014 con un 4,5% de incremento, lo que significa 616.027 pesos. Además, a esta suma se añade el incremento para el subsidio de transporte que subió a 72.000 pesos.

- El Dane reveló que la inflación en Colombia para el mes de abril de 2014 registró un alza. De acuerdo con la entidad, se tuvo un crecimiento de 0,46%, superior en 0,21 puntos porcentuales al registrado en el mismo mes de 2013 cuando llegó a 0,25%. En lo corrido del año 2014 se registró una variación de 1,98%. Esta tasa es superior en 0,77 puntos porcentuales a la registrada en el mismo periodo del año anterior (1,21%). Entre mayo de 2013 y abril de 2014, es decir los últimos doce meses, el IPC presentó una variación de 2,72%.

- El precio del dólar para el 06 de mayo es $1.923.

(vi) Cadena de producción y distribución.

De conformidad con la Guía Metodológica para el diseño de obras de rehabilitación de Pavimentos Asfalticos de Carreteras de INVIAS, adoptado por ResoluciónNo,000743del4de Marzode2009,setienenlassiguientesdefiniciones,paralosproyectos,obrasy/oactividades, a los cuales *les aplican, la Guía de manejo ambiental para proyectos de InfraestructuraVial.*

PROYECTOS DE MEJORAMIENTO

Mejoramiento

	Consiste en el cambio de especificaciones y dimensiones de la vía, para lo cual se hace necesaria la construcción de obras en la infraestructura existente, que permitan una adecuación de la vía a los niveles de servicio requerido por el tránsito actual y el proyectado. Comprende obras tales como: • Ampliación de calzada • Construcción de nuevos carriles

PROYECTOS DE REHABILITACION

	Actividades que tienen por objeto reconstruir o recuperar las condiciones iníciales de la vía de manera que se cumplan las especificaciones técnicas con que fue diseñada. En la rehabilitación de pavimentos se pretende el mejoramiento funcional o estructural del pavimento, que da lugar tanto a una extensión de su vida de servicio, como a la provisión de una superficie de rodamiento más cómoda y segura y a reducciones en los costos de operación vehicular. La rehabilitación de los pavimentos asfálticos de la red vial nacional comprende alguna de las alternativas de intervención, las cuales conforman el conjunto de las 4R: Rehabilitación, Refuerzo, Reciclado y Reconstrucción

Proyectos de Mantenimiento

	**MANTENIMIENTO INTEGRAL:** Conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, mediante las siguientes actividades: 1) Mantenimiento Preventivo 2) Mantenimiento Periódico 3) Atención de Emergencias

LA ALCALDIA MUNICIPAL DE LOS PATIOS, está interesada en contratar el **"**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", NORTE DE SANTANDER**"**

(vii) Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios.

(viii) Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando. No aplica.

- **INTERNACIONALES**

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 3 del Decreto 1510 de 2013, los Acuerdos Comerciales son 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: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

TECNICOS.

Las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos productos y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias como:

(i) Cambios tecnológicos

La inversión en el sector de Conectividad Vial Departamental, permite la inclusión de lineamientos técnicos, económicos y administrativos, que busca que la entidad, acorde con la necesidad de inversión y con su capacidad técnica, puedan desarrollar metodologías apropiadas de mejoramiento, rehabilitación y

conservación de las vías, para de esta forma, implementar en la red vial departamental, proyectos sostenibles que brinde condiciones adecuadas de transitabilidad y conectividad garantizando la calidad de la ejecución de las obras.

(ii) Amplitud de la oferta de bienes tecnológicos

La entidad MUNICIPAL debe:

- Disponer de metodologías de elaboración y aplicación del sistema de gestión vial, con el fin de planificar e implementar estrategias de optimización en la inversión de recursos sobre la red vial departamental.
- Elaboración del manual de mantenimiento de vías.
- Especificaciones y tecnologías propias de las regiones identificadas.
- Actualización del inventario de las canteras en las regiones.
- Soporte legal en los procesos de contratación.

(iii) Especificaciones de calidad y tiempos de entrega.

Las especificaciones técnicas que corresponde a actividades que por sus características se aplican a todas las actividades de construcción de obras de pavimentación en concreto rígidos y asfaltico de las vías urbanas del municipio de los Patios.

- **LEGALES.**

Normas de contratación:

El Estatuto general de contratación, incluye las normas que desarrollan reglamentan, como:

- La Constitución Política en los artículos 209 y 123, establece los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos como reglas que deben aplicar las entidades del Estado para el cumplimiento de su función administrativa.

- La Ley 1150 de 2007 *"Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos"*
- Ley 1474 de 2011 *"por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.*
- El Decreto 1510 de 2013 *"Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública"*

Estas Normas establecen que la escogencia del contratista se deberá desarrollar a través de las diferentes modalidades de selección como son:

- La licitación pública
- La selección abreviada
- El concurso de méritos
- La selección de mínima cuantía
- La contratación directa

La modalidad de ***Licitación Pública***, se desarrolla según lo dispuesto la ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1510 de 2013, por lo cual se empleará el procedimiento determinado en las citadas normas.

ANALISIS DE LA DEMANDA

En cumplimiento a los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente en su Guía para la Elaboración de Estudios del Sector para la Modalidad de Contratación De Subasta Inversa y teniendo en cuenta que el mercado colombiano ofrece un sin fin de establecimientos y personas naturales aptas para el objeto de este proceso de contratación, El municipio de los Patios necesita SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", NORTE DE SANTANDER

Para determinar los costos del proceso, la Secretaria de Infraestructura, se apoyó en la elaboración del costeo hecho por la oficina de estudios previos, donde se determina el alcance del proyecto en tres etapas:

1,00	SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SALON COMUNAL VEREDA TRAPICHES	CANT	UNIDAD	VALOR	SUB TOTAL
1,01	SANITARIO COLOR BLANCO	2,00	UND		
1,02	LAVAMANOS COLOR BLANCO	2,00	UND		
1,03	TANQUE AEREO PLASTICO DE 2.000 LITROS	1,00	UND		
1,04	CABLE NO.12 AWG THHN DE 100m	4,00	ROLLO		
1,05	TUBO 1/2" ELECTRICA (3 METROS)	66,00	UND		
1,06	CURVAS ELECTRICAS 1/2"	20,00	UND		
1,07	CAJA OCTOGONAL ELECTRICA	20,00	UND		
1,08	PLAFON PARA BOMBILLO	20,00	UND		
1,09	INTERRUPTOR SENCILLO DE INCRUSTAR	10,00	UND		
1,10	TOMA DOBLE ELECTRICO DE INCRUSTAR	10,00	UND		
1,11	ARENA LAVADA	6,00	M3		
1,12	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	25,00	BOLSA		
1,13	HOJA DE PUERTA CON MARCO (1,90 X0,70 MT)	1,00	UND		
1,14	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (2X0.74 MT)	1,00	UND		
1,15	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (2X0.73 MT)	1,00	UND		
1,16	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (1.85X0.89 MT)	1,00	UND		
1,17	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (1.80X0.54 MT)	1,00	UND		
1,18	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (1.80X0.57 MT)	1,00	UND		
1,19	PINTURA EN VINILO PARA MUROS INTERNOS TIPO II COLOR BLANCO	1,00	CUÑETE		
1,20	PINTURA EN ESMALTE (PARA PUERTAS)	3,00	GALON		
1,21	RODILLO DE FELPA	2,00	UND		

1,22	BROCHA NO.4	2,00	UND		
1,23	BROCHA NO.2	5,00	UND		
1,24	CERAMICA PARA PARED O MESON	8,40	M2		
1,25	CERAMICA PARA PARED (BAÑO)	30,08	M2		
1,26	CERAMICA PISO (BAÑOS)	7,13	M2		
1,27	PEGO PARA CERAMICA DE 25 KILOS	13,00	BOLSA		
1,28	CEMENTO BLANCO DE 20 KILOS (PARA BRECHA)	2,00	BOLSA		
1,29	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO DE 1.80 MTS	20,00	UND		
1,30	TUBO METALICA DE 3/4" X 3/4" DE 6 METROS DE LARGO (PARA REJA EXTERIOR)	35,00	UND		
1,31	TUBO METALICA DE 1" X 1" DE 6 METROS DE LARGO (PARA REJA EXTERIOR)	9,00	UND		
1,32	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32	5,00	KILO		
1,33	MASILLA GRIS DE 1/4 " DE GALON	1,00	UND		
1,34	ANTICORROSIVO NEGRO O GRIS	3,00	GALON		
1,35	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	6,00	GALON		
1,36	PINTURA EN ESMALTE COLOR VERDE	3,00	GALON		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN EL SALON COMUNAL VEREDA TRAPICHES			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		SALON COMUNAL VEREDA TRAPICHES			
2,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL URBANIZACION VILLA ESPERANZA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
2,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	80,00	BOLSA		
2,02	ARENA LAVADA	12,00	M3		
2,03	TRITURADO DE 3/4	12,00	M3		
2,04	PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO O AMARILLA	1,00	GALON		
2,05	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	1,00	GALON		
2,06	LAMPARA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150W O SUPERIOR, INCLUYE EL PANEL, CABLEADOS DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA DE FIJACION	2,00	UND		

2,07	TUBO METALICA DE 3"X 3MM DE 6 MTS (PARA INSTALACION LAMPARAS SOLARES)	2,00	UND		
2,08	PINTURA EN ESMALTE (PARA POSTES) COLOR NEGRO	2,00	GALON		
2,09	ANTICORROSIVO(PARA POSTES LAMPARAS SOLARES) NEGRO O GRIS	2,00	GALON		
2,10	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	4,00	GALON		
2,11	AROS PARA CANCHA DE BASKETBALL	2,00	UND		
2,12	SUBE Y BAJA PARA PARQUE INFANTIL, EN TUBERIA DE 3", DE DIMENSIONES MINIMAS 1,50*0,40, PINTURA ELECTROESTATICA	1,00	UND		
2,13	COLUMPIO PARA PARQUE INFANTIL, EN TUBERIA DE 3", DE DIMENSIONES MINIMAS 2,50*0,70, PINTURA ELECTROESTATICA	1,00	UND		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN URBANIZACION VILLA ESPERANZA			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		URBANIZACION VILLA ESPERANZA -CANCHA MULTIFUNCIONAL			
3,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL Y PARQUE RECREO-DEPORTIVO URBANIZACION LA CAMPIÑA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
3,01	PINTURA EN ESMALTE (PARA BIOSALUDABLES) COLORES AMARILLO Y VERDE	6,00	GALON		
3,02	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	6,00	GALON		
3,03	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS (PARA CUBRIR AREAS DE GRAMA)	265,00	UND		
3,04	ARENA LAVADA (PARA CUBRIR AREAS DE GRAMA)	38,00	M3		
3,05	TRITURADO DE 3/4 (PARA CUBRIR AREAS DE GRAMA)	27,00	M3		
3,06	LAMPARA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150W O SUPERIOR, INCLUYE EL PANEL, CABLEADOS DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA DE FIJACION	4,00	UND		
3,07	TUBO METALICA DE 3"X 3MM DE 6 MTS (PARA INSTALACION LAMPARAS SOLARES)	4,00	UND		

3,08	ANTICORROSIVO(PARA POSTES LAMPARAS SOLARES) NEGRO O GRIS	2,00	GALON		
3,09	PINTURA EN ESMALTE(PARA POSTES) COLOR NEGRO	2,00	GALON		
3,10	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	2,00	GALON		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA URBANIZACION LA CAMPIÑA			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		URBANIZACION LA CAMPIÑA-CANCHA MULTIFUNCIONAL Y PARQUE RECREO-DEPORTIVO			
4,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL Y PARQUE RECREO DEPORTIVO URBANIZACION BETANIA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
4,01	MALLA ESLABONADA PARA CANCHA, CALIBRE 10 DE 2X2	53,14	M2		
4,02	ANGULO 1" * 3/16 X 6,00m	4,00	UND		
4,03	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32	10,00	KILO		
4,04	MASILLA GRIS DE 1/4 " DE GALON	1,00	UND		
4,05	PLATINA DE 1/2*3/16 X 6,00m	5,00	UND		
4,06	PINTURA EN ESMALTE COLOR VERDE (PARA MALLA)	2,00	GALON		
4,07	PINTURA EN ESMALTE COLOR AMARILLO (PARA MALLA)	2,00	GALON		
4,08	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	4,00	GALON		
4,09	BANDEJA EN LAMINA METALICA LISA CAL.16 DE 0,39*0,60*0,10 DE ALTURA Y PESTAÑA A LADO Y LADO DE 2CM (PARA JUEGO INFANTIL)	1,00	UND		
4,10	TABLA EN MADERA 0,74 * 0,13 EN ZAPAN (PARA JUEGO INFANTIL)	3,00	UND		
4,11	BARNIX PARA MADERA 1/4 DE GAL	1,00	UND		
4,12	PINTURA EN ESMALTE COLOR VERDE (PARA JUEGO INFANTIL)	1,00	GALON		
4,13	PINTURA EN ESMALTE COLOR AMARILLO (PARA JUEGO INFANTIL)	1,00	GALON		
4,14	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	2,00	GALON		

4,15	LIJA NO, 180 (PARA JUEGO INFANTIL)	10,00	UND		
4,16	LAMPARA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150W O SUPERIOR, INCLUYE EL PANEL, CABLEADOS DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA DE FIJACION	1,00	UND		
4,17	TUBO METALICA DE 3"X 3MM DE 6 MTS (PARA INSTALACION LAMPARAS SOLARES)	1,00	UND		
4,18	ANTICORROSIVO(PARA POSTES LAMPARAS SOLARES) NEGRO O GRIS	1,00	GALON		
4,19	PINTURA EN ESMALTE(PARA POSTES) COLOR NEGRO	1,00	GALON		
4,20	VARILLA DE 1/2" (PARA PARRILLA DE TAPAS ELECTRICAS Y DE TANQUE)	4,00	UND		
4,21	ALAMBRE NEGRO	1,00	KILO		
4,22	AROS PARA CANCHA DE BASKETBALL	2,00	UND		
4,23	PINTURA EN ESMALTE COLOR BLANCO (PARA ARCOS DE BASKET Y LAMPARAS)	6,00	GALON		
4,24	LIJA NO, 180 ((PARA ARCOS DE BASKET Y LAMPARAS)	10,00			
4,25	PINTURA TRAFICO AMARILLA (PARA LINEA DE CICLOVIA)	3,00	GALON		
4,26	PINTURA TRAFICO BLANCA (PARA LINEA DE AREA DE JUEGO)	3,00	GALON		
4,27	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	6,00	GALON		
4,28	BROCHA NO.4	5,00	UND		
4,29	BROCHA NO.2	5,00	UND		
4,30	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS (PARA REPARACIONES MENORES A GRADERIA)	5,00	BOLSA		
4,31	ARENA LAVADA	10,00	M3		
4,32	TRITURADO DE 3/4	10,00	M3		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA URBANIZACION BETANIA			**SUMA**	**$ 11.897.800,00**
			IVA	19,00%	
		URBANIZACION BETANIA -CANCHA MULTIFUNCIONAL Y PARQUE RECREO-DEPORTIVO			

5,00	SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SALON COMUNAL BARRIO LLANITOS	CANT	UNIDAD	VALOR	SUB TOTAL
5,01	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (ENTRE 1.80 Y 2,00 Y DE ANCHO ENTRE 0,50 Y 0,90m)	1,00	UND		
5,02	PUERTA LAM DOBLADA CAL 20 2*1 E=0.10	1,00	UND		
5,03	VENTANA EN LAMINA CAL. 20 E=0.15	3,00	m2		
5,04	CONTRARREJA DE SEGURIDAD EN TUBO DE 3/4X3/4 CAL.20	5,00	m2		
5,05	VIDRIO 5mm	3,00	m2		
5,06	SILICONA 280 ML	2,00	UND		
5,07	VINILO TIPO 1 (BLANCA Y GRIS)	2,00	CUÑETE		
5,08	RODILLO DE FELPA	5,00	UND		
5,09	ANTICORROSIVO NEGRO O GRIS	3,00	GALON		
5,10	PINTURA EN ESMALTE COLOR BLANCO	3,00	GALON		
5,11	BROCHA NO.4	2,00	UND		
5,12	BROCHA NO.2	2,00	UND		
5,13	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	2,00	GALON		
5,14	LUMINARIAS DE TUBO 2*32	4,00	UND		
5,15	LUMINARIA LED 30 W	12,00	UND		
5,16	CABLE NO.12 AWG THHN DE 100m	3,00	ROLLO		
5,17	INTERRUPTOR DOBLE	3,00	UND		
5,18	TOMA CORRIENTE DOBLE	20,00	UND		
5,19	CANALETA DE SUPERFICIE BLANCA 32*12	30,00	ML		
5,20	TEJA ONDULADA NO. 10 DE ASBESTO CEMENTO	6,00	UND		
5,21	CABALLETE DE ASBESTO CEMENTO	6,00	UND		
5,22	ALAMBRE DE PUA DE 250m	1,00	ROLLO		
5,23	LAMINA DE ICOPOR PARA CIELO RASO	30,80	m2		
5,24	TABLERO PARA 12 CIRCUITOS	1,00	UND		
5,25	PASTA FINA	1,00	CUÑETE		
5,26	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	105,00	BOLSA		

5,27	CERAMICA PISO (BAÑOS)	10,00	m2		
5,28	PEGO PARA CERAMICA DE 25 KILOS	3,00	BOLSA		
5,29	LADRILLO DE OBRA COMUN DE DIMESIONES 0,24 X 0,11X 0,05	100,00	UND		
5,30	ARENA LAVADA	8,50	M3		
5,31	TRITURADO DE 3/4	10,00	M3		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN SALON COMUNAL BARRIO LLANITOS			**COSTOS DIRRECTOS**	
			IVA	19,00%	
			SALON COMUNAL BARRIO LLANITOS		
6,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO EN LA ILUMINACION DEL AREA DE GRADERIAS DE LA CANCHA DE GRAMA DEL BARRIO LA SABANA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
6,01	LAMPARA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150W O SUPERIOR, INCLUYE EL PANEL, CABLEADOS DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA DE FIJACION	6,00	UND		
6,02	TUBO METALICA DE 3"X 3MM DE 6 MTS (PARA INSTALACION LAMPARAS SOLARES)	6,00	UND		
6,03	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32	5,00	KILO		
6,04	MASILLA GRIS DE 1/4 " DE GALON	1,00	UND		
6,05	ANTICORROSIVO(PARA POSTES LAMPARAS SOLARES)	6,00	GALON		
6,06	PINTURA EN ESMALTE(PARA POSTES) COLOR NEGRO	6,00	GALON		
				COSTOS DIRRECTOS	
			IVA	19,00%	
			LA SABANA (CANCHA DE GRAMA)		
7,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MANEJO DEL AGUA DE ESCORRENTIA O AGUA LLUVIA SOBRE LA VIA DE LA VEREDA COLCHONES**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
7,01	TUBO ALCANT 600MM 24" RS4 (L = 6,5 MTS)	20,00	UND		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA VEREDA COLCHONES			**SUMA**	
			IVA	19,00%	

		SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MANEJO DEL AGUA DE ESCORRENTIA O AGUA LLUVIA SOBRE LA VIA DE LA VEREDA COLCHONES			
8,00	**SUMINISTRAR DE MATERIALES PARA EL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA ESCUELA EN LA VEREDA LA MUTIS Y PISO DE LA CASA CAMPESINA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
8,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	346,00	BOLSA		
8,02	ARENA LAVADA	43,00	M3		
8,03	TRITURADO DE 3/4	30,00	M3		
8,04	MALLA ESLABONADA PARA CANCHA, CALIBRE 12 DE 2X2 (23,00*1,80)	41,40	M2		
8,05	ANGULO 1 1/2" * 3/16 * 6,00m	11,00	UND		
8,06	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32	2,00	KILO		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA VEREDA LA MUTIS			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRAR DE MATERIALES PARA EL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA ESCUELA EN LA VEREDA LA MUTIS Y PISO DE LA CASA CAMPESINA			
9,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SALON COMUNAL DE LA VEREDA HELECHAL PARTE ALTA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
9,01	TUBO ALCANT 600MM 24" RS4 (L = 6,5 MTS)	1,00	UND		
9,02	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO DE 2,40m	16,00	UND		
9,03	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO DE 3,00m	24,00	UND		
9,04	TUBO METALICO CUADRADO DE 4" X 2" CALIBRE 16 PERFIL DE 6,00m	6,00	UND		
9,05	CABALLETE DE ASBESTO CEMENTO	20,00	UND		
9,06	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	3,00	BOLSA		
9,07	AMARRES EN ALAMBRE PARA TEJA DE CUBIERTA	400,00	UND		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA VEREDA HELECHAL PARTE ALTA			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SALON COMUNAL DE LA VEREDA HELECHAL PARTE ALTA			

10,00	SUMINISTRAR MATERIALES PARA LOSA DE CALLEJUELA CALLE 33B AV 10	CANT	UNIDAD	VALOR	SUB TOTAL
10,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	322,00	BOLSA		
10,02	ARENA LAVADA	40,00	M3		
10,03	TRITURADO DE 3/4	28,00	M3		
				COSTOS DIRRECTOS	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOSA DE CALLEJUELA CALLE 33B AV 10			
11,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA LOSA DE CALLEJUELA CALLE 29A AV 0**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
11,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	325,00	BOLSA		
11,02	ARENA LAVADA	40,00	M3		
11,03	TRITURADO DE 3/4	28,00	M3		
				COSTOS DIRRECTOS	
			IVA	19,00%	
			SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOSA DE CALLEJUELA CALLE 29A AV 0		
12,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA LOSA DE AVENIDA 2 ENTRE CALLES 6 Y 8 LAS CUMBRES**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
12,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	286,00	BOLSA		
12,02	ARENA LAVADA	8,00	M3		
12,03	TRITURADO DE 3/4	5,00	M3		
				COSTOS DIRRECTOS	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOSA DE AVENIDA 2 ENTRE CALLES 6 Y 8 LAS CUMBRES			
13,00	**EVENTO DE DIVULGACION Y SOCIALIZACION PARA ENTREGA DE MATERIALES**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
13,01	ALQUILER SONIDO Y AMPLIFICACIÓN PARA CUBRIMIENTO DE LAS 6 ENTREGAS EN CADA SECTOR (INCLUYE 2 MICROFONOS INALAMBRICOS)	9,00	UND (EVENTO)		
13,02	SUMINISTRO DE BEBIDA JUGO DE CAJITA O GASEOSA. (INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA ENTREGA)	450,00	UND		
13,03	ALQUILER DE SILLA BLANCA PLÁSTICA. (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE)	450,00	UND		

13,04	ALQUILER SERVICIO DE PERIFONEO (3 HORAS EL DÍA ANTERIOR Y 3 HORAS ANTES DEL EVENTO, INCLUYE GRABACIÓN DE CUÑA PUBLICITARIA)	9,00	UND (EVENTO)		
13,05	SERVICIO DE MODERADOR O PRESENTADOR , DURACION DE CADA EVENTO 2 HORAS	9,00	UND (EVENTO)		
13,06	ALQUILER DE 4 MESAS PLÁSTICAS (VESTIDAS)	9,00	UND		
				COSTOS DIRECTOS	
			IVA	19,00%	
		EVENTO DE DIVULGACION Y SOCIALIZACION PARA ENTREGA DE MATERIALES A LAS JUNTAS BENEFICIADAS			
			TOTAL		**$ 299.999.828,00**

ANALISIS DE LA OFERTA.

NIT	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CIIU
800013010	TODO INDUSTRIAS S.A.S	CARTAGENA	G4663
800015525	VIMAFER LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800021415	HADDAD Y CIA S EN C	MONTERIA	G4663
800022450	CENTRAL DE HIERROS LTDA	BARRANQUILLA	G4663
800023002	DISTRBUCIONES Y REPRESENTACIONES ELECTRICAS S.A.S	BARRANQUILLA	G4663
800023449	CONTINENTAL DE PINTURAS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800028768	COMERCIALIZADORA E R Z S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
800029046	SUPER HIERROS LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663
800034219	FERRETERIA AMERICA GOMEZ Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
800034768	FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	CALI	G4663
800037343	UNION FERRETERA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800041557	ARTIMFER S A S	TOCANCIPA	G4663
800042671	HORTITEC COLOMBIA S.A.	COTA	G4663
800046125	FERRELUGUE SAS	BOGOTA D.C.	G4663
800048982	REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE MADERA Y ACCESORIOS DEL CARIBE LTDA.	BARRANQUILLA	G4663
800049896	PROCEMENTOS GASTELBONDO BARRERA Y CIA S AS	IBAGUE	G4663
800052884	VIDRIOS VISION Y CIA S A S EN LIQUIDACIÃ“N	BOGOTA D.C.	G4663
800060880	FERRAGRO S.A.S	ITAGUI	G4663
800061228	DEPOSITO SAN PIO S A S	ITAGUI	G4663

800062127	COMERCIAL ELECTRICA FERRETERA LTDA	MEDELLIN	G4663
800070236	PROREDES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800073006	ALVARO REY RUEDA Y CIA S.A.S.	BUCARAMANGA	G4663
800083778	BEATRIZ MEJIA DE GONZALEZ & CIA LTDA	POPAYAN	G4663
800093552	MARTINEZ Y MEJIA CIA LTDA	PEREIRA	G4663
800097960	ALEJANDRO ARBOLEDA Y CIA S.A.	ITAGUI	G4663
800098601	UNIFEL S.A.	BARRANQUILLA	G4663
800101674	MACORAC S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800107296	VENDER CONSTRUCCION DEL LLANO S A S	VILLAVICENCIO	G4663
800108261	DISTRIBUIDORA MUNDIAL Y CIA LTDA	SANTA MARTA	G4663
800108330	SERVIPERFILES LTDA	MOSQUERA	G4663
800115720	RG DISTRIBUCIONES S A	DOS QUEBRADAS	G4663
800121199	HIERROS HB S.A.	DOS QUEBRADAS	G4663
800123057	EL ARQUITECTO MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A.	PEREIRA	G4663
800123216	CENTROLAMINAS S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
800123311	FERRETERIA VALVULAS Y ACCESORIOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800128601	CODELAMINA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800129568	CASA FERREPUCHE LTDA	BARRANQUILLA	G4663
800130244	INDUSTRIAS TECNOALUM S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800133630	TECNOLOGIA INDUSTRIAL DE AGUAS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800135901	FERRETERIA SERVIRODAMIENTOS Y RETENEDORES S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800136379	MODUTRIPLEX Y CIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800141032	HERMACO Y CIA. LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800145302	IMPORTADORA SABYS GARCIA & CIA LTDA	BARRANQUILLA	G4663
800146092	FERRETERIA DICAFER LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800147650	MATERIALES SU CONSTRUCCION S.A.	MEDELLIN	G4663
800149760	RESINAPLAST PINTUMAX LTDA	BARRANQUILLA	G4663
800149938	UNIVERSAL DE VIDRIOS COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800153677	HIERROS EL DORADO S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800157397	FRANZ VIEGENER S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
800162451	CINDU ANDINA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800162592	MATERIALES EL ORIENTE SAS.	BOGOTA D.C.	G4663
800162648	LAMINAS Y CORTES BOGOTA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800166115	CONTINENTAL DE ABRASIVOS SAS	BOGOTA D.C.	G4663
800170552	IMPARK S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800178498	HASCAL INTERNATIONAL INC S AS	BOGOTA D.C.	G4663

800181509	HERRAMIENTAS Y SEGURIDAD HERRASEG S A	BOGOTA D.C.	G4663
800181997	DEPOSITO MULTIMATERIALES LTDA	ENVIGADO	G4663
800182042	COMERCIALIZADORA BECOR LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800182917	ACUATELLO FERRETERO INDUSTRIAL LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663
800188163	ALAMBRE LAMINA HIERRO ALHIERRO SAS	BARRANQUILLA	G4663
800188756	DISTRIBUIDORA COLCEMENTO LIMITADA	MEDELLIN	G4663
800189115	FERREOXI S AS	BOGOTA D.C.	G4663
800190177	DISTRIBUIDORA DE CEMENTOS NACIONEALES	BOGOTA D.C.	G4663
800190729	LISANDRO GOMEZ CASTRO Y CIA S EN C	RIOHACHA	G4663
800193234	UNIVERSAL DE HERRAMIENTAS S.A.	PEREIRA	G4663
800200951	INVERSORA LOCKEY LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663
800202376	TUBOS ESTRUCTURALES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800202821	GRES LIMITADA	BUCARAMANGA	G4663
800204788	FERRETERIA MEGO LIMITADA	BOSA	G4663
800205914	SOLUCIONES INTEGRALES UNION S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800214496	FERRETERIA Y ELECTRICOS PRISMA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800219347	FERCO LTDA FERRETERIA Y CONSTRUCCION	CUCUTA	G4663
800219808	VIDRIO Y CRISTAL DEL PACIFICO S A S	CALI	G4663
800220148	J. C. M. LIMITADA	BARRANQUILLA	G4663
800220717	SERVIACCESORIOS S AS	BOGOTA D.C.	G4663
800221079	TODO HIERROS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
800221591	CENTRO ACEROS DEL CARIBE LTDA	BARRANQUILLA	G4663
800221616	TECNITUBERIAS SA	FUNZA	G4663
800221918	FIGURADOS FRANGAL LTDA	YOPAL	G4663
800222298	DISAFER LTDA	IBAGUE	G4663
800222857	PROFESIONALES EN LUZ SA	MEDELLIN	G4663
800223938	SOLUCIONES TUBULARES S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
800224617	FERREINOX LTDA	PEREIRA	G4663
800226360	ACUATUBOS S.A.	ENVIGADO	G4663
800229113	DISTRIBUIDORA DE CERAMICAS COLOMBIA Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
800239610	FERRETERIA LA REBAJA S.A.S	RIONEGRO	G4663
800241495	FERREDISTARCO S. A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
800243137	INTERMATEX BOGOTA S AS	BOGOTA D.C.	G4663
800243923	CONSTRUTUBOS S A	MEDELLIN	G4663
800244977	ACEROS Y LAMINAS DEL VALLE LTDA	CALI	G4663
800250235	FERREMONTES Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663

800252944	LA DISTRIBUIDORA MARACAIBO S. A.	POPAYAN	G4663
800255066	DEPOSITO DE MATERIALES SURECA LTDA.	CUCUTA	G4663
801001540	ALMACEN SANITARIO DEL QUINDIO S A S	ARMENIA	G4663
801002927	DISTRIBUIDORA DE CEMENTOS QUINDIO S.A.S.	ARMENIA	G4663
802000979	DISTRIBUCIONES DIAZ RAMOS S A S	MALAMBO	G4663
802002020	TODOLAMINA Y COMPAÃ'IA S.A.	BARRANQUILLA	G4663
802002409	REYNALDO NAVARRO & CIA S A S	BARRANQUILLA	G4663
802002698	MARVENTA LTDA	BARRANQUILLA	G4663
802004266	FERRETERIA METROPLIS SAS	BARRANQUILLA	G4663
802005113	CONSTRU-CEM LIMITADA	BARRANQUILLA	G4663
802008687	JOSE J RUEDA Y CIA LTDA	BARRANQUILLA	G4663
802010310	REDICA LTDA	BARRANQUILLA	G4663
802010686	INVERSIONES CARIBE NORTE SA	BARRANQUILLA	G4663
802011339	DIZGRACON S A S	BARRANQUILLA	G4663
802014471	INVESAKK LTDA	BARRANQUILLA	G4663
802016306	EXPOCONSTRUCCION 43 & CIA LTDA	BARRANQUILLA	G4663
802016958	GEGASA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.	BARRANQUILLA	G4663
802022296	MUNDIAL DE ABRASIVOS S.A.S	BARRANQUILLA	G4663
802023834	FERREELECTRIC S A S	BARRANQUILLA	G4663
805001071	DISTRIBUCIONES PVC S A S	CALI	G4663
805006554	DISTRILUZ DEL VALLE LTDA.	CALI	G4663
805007696	INTER MATEX CALI LTDA	CALI	G4663
805015703	EDIL ANDINA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
805019312	DISTRIPLASTICOS CALI SAS	CALI	G4663
805022056	SANTIAGO PLAZA S.A.	CALI	G4663
805030163	FERREINDUSTRIAL LIMITADA	CALI	G4663
806000506	AGENTE GENERAL LTDA	CARTAGENA	G4663
806004824	SUCASA MATERIALES S.A.	CARTAGENA	G4663
806005423	EL CONSTRUCTOR INVERSIONES S.A.	CARTAGENA	G4663
806006194	PINTUCARIBE LTDA	CARTAGENA	G4663
806007196	GARAJES PREFABRICADOS S A S	CARTAGENA	G4663
806010917	COMERCIALIZADORA JOHNNY WOOD LIMITADA	CARTAGENA	G4663
807005588	C. I. UNIEXPORT E. U.	CUCUTA	G4663
808003628	TODO HIERROS S A S GIRARDOT	GIRARDOT	G4663
808004144	MULTICENTRO COMERCIALIZADORA DE COLOMBIA S.A.	FUSAGASUGA	G4663
809005233	DISTRIBUIDORA GRESH S A S	IBAGUE	G4663

809006616	AGREGADOS BONANZA S.A.	MELGAR	G4663
810001786	HIERROS Y LAMINAS DE COLOMBIA S.A.S	MANIZALES	G4663
810006662	HIERROS DEL CAFE S.A.	CHINCHINA	G4663
811000571	ALUMINIOS Y TECNOLOGIA ATL S.A.	MEDELLIN	G4663
811001401	DISTRIBUCIONES CONSTRUFEL S.A	MEDELLIN	G4663
811005175	MATERIALES GOMEZ RAMIREZ Y CIA LTDA	SANTUARIO	G4663
811011474	DISTRIBUIDORA ROAL LTDA	MEDELLIN	G4663
811012403	FERRETERROS Y ELECTRICOS S.A.	MEDELLIN	G4663
811012427	FERRETERIA LOS FIERROS S.A	ITAGUI	G4663
811012661	MUNDO ALIANZA S.A.	ENVIGADO	G4663
811012721	MATERIALES FERROMATEL S AS	ITAGUI	G4663
811012835	ELEMENTO ARQUITECTONICO S.A S	ITAGUI	G4663
811013231	BAZAR DE LA CONSTRUCCION S.A.	RIONEGRO	G4663
811014232	DISTRIVALLES S.A.	SANTAFE DE ANTIOQUIA	G4663
811019401	INTERMATEX MEDELLIN LTDA	MEDELLIN	G4663
811020075	MATERIALES Y HERRAMIENTAS, COMERCIALIZADORA S.A	MEDELLIN	G4663
811024010	CADEMAC S.A.S.	MEDELLIN	G4663
811027587	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL ABRACOL S.A. E M A	GIRARDOTA	G4663
811029355	ALMETALCO S.A.	ITAGUI	G4663
811032869	FERRETERIA HERRAMIENTAS Y TORNILLOS LTDA	ENVIGADO	G4663
811037574	ALMACEN EL CONSTRUCTOR BOLIVAR S.A.	MEDELLIN	G4663
811042355	SIGMA ENERTEL S.A.S.	MEDELLIN	G4663
811046191	ULTRAGAS S.A.S.	ENVIGADO	G4663
812000025	CENOR S A S	CAUCASIA	G4663
813001524	FERRECASTILLO SAS	NEIVA	G4663
814004293	PIUNTUPASTO E.U.	PASTO	G4663
814006360	PRODUCTOS OSA E.U.	PASTO	G4663
816001564	COMERCIALIZADORA DE CEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION S.A.S.	DOS QUEBRADAS	G4663
816001714	CONSTRUNAL LTDA.	DOS QUEBRADAS	G4663
816003904	DISTRIEM LTDA	PEREIRA	G4663
816003968	ROBERTO SALAZAR & ASOCIADOS S.A.	PEREIRA	G4663
816005813	ARQUITECTURA LIVIANA S A S	PEREIRA	G4663
816006185	CEM S.A.	PEREIRA	G4663
816008177	DISTRIBUIDORA BOMBICOL S A S	PEREIRA	G4663
816008774	METALES Y MADERAS DEL RISARALDA S.A	PEREIRA	G4663
817004182	CENTRO CERAMICO DEL CAUCA S.A.S	POPAYAN	G4663

817007239	HIDROELECTRICAS DEL CAUCA SA	POPAYAN	G4663
820002448	DISTRIBUIDORA RICAURTE Y CIA LTDA	CHIQUINQUIRA	G4663
822004088	ARCILLANOS S.A.S.	VILLAVICENCIO	G4663
822006342	PROPLAST PLASTICOS Y DESECHABLES LTDA	VILLAVICENCIO	G4663
822006642	INVERSIONES RUIZ CAPOTE LIMITADA	VILLAVICENCIO	G4663
823001390	INVERSIONES CONSTRUIR SAS	SINCELEJO	G4663
824004626	LA CASITA S.A	VALLEDUPAR	G4663
830000838	FERREXITO SAS	BOGOTA D.C.	G4663
830001350	TECNICA DE CONEXIONES SAS	BOGOTA D.C.	G4663
830007531	REPRESENTACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS ESPECIALIZADAS INTERNACIONALES S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830008872	GEOMEMBRANAS S A S	CHIA	G4663
830011118	MUNDOGRAMA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830011686	ESFERA COLOR LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663
830012568	SERVICIOS GENERALES DE FERRETERIA LTDA. SEGEFER LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663
830015532	COPRICOL S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830015768	TERMO AGRO S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830018829	MARACAY COLOMBIANA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830020198	PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y DISTRIBUCIONES DE CONCRETO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830021830	DISYPOL LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663
830023701	TODO TUBOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830024907	AMERICA REPRESENTACIONES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830025699	ALIATUBOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830029932	DECORADOS Y ACABADOS CERAMICOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830036919	ANTONIO GELVEZ P. FERRETERIA ANGEL Y CIA. S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830039153	ANDESIA QUIMICOS INDUSTRIALES S A EN LIQUIDACION	BOGOTA D.C.	G4663
830040807	SUPERCERAMICAS S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
830041052	PINACOL SA	BOGOTA D.C.	G4663
830041679	ALUMINIOS DE LA 80 LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830047479	REPRESENTACIONES CONSTRUCTIVAS LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663
830047827	DISTRI AVILA LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663
830048869	GAMELEC LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663
830050885	RECUBRIMIENTOS ELECTROSTARICOS S AS	BOGOTA D.C.	G4663
830052861	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S A S	GACHANCIPA	G4663
830054123	HIERROS AUTOMAR S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830056589	EMA DEER ABRASIVE LTDA.	BARRANQUILLA	G4663
830057186	MUNDIAL DE TORNILLOS S. A.	BOGOTA D.C.	G4663

830058315	TREFILADOS DE COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830062737	DISTRIBUIDORA TONNER DE LA SABANA Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830062952	PISOS PORCELANICOS S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
830063800	COVAL COMERCIAL S A	COTA	G4663
830066854	IMPORTADORA MUNDIAL FERRETERA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830068219	ORGANIZACION COMERCIAL INTERNACIONAL DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830069123	BHS HERRAJES Y ACCESORIOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830071137	MARMISOL SAS	BOGOTA D.C.	G4663
830071696	METALCENTER S A	FONTIBON	G4663
830075657	SURTIMADERAS DEL OCCIDENTE	BOGOTA D.C.	G4663
830077082	ALUMARKET S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
830078782	VINILAM S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830080392	GREEK INTERNATIONAL DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830081566	DIELCO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830083125	PROSECO S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830083161	MADERAS FINAS DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830084028	INDUSTRIAS CRUZ FERRETERIAS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830085294	ACEROS INOXIDABLES S.A.	DOS QUEBRADAS	G4663
830087171	COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA JV INDUSTRIAL S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830091394	AL PANEL S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830094980	EUROLACAS S A S	ENGATIVA	G4663
830096299	ACEROS PENSILVANIA LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663
830096903	TECSIL S.A.	COTA	G4663
830102080	TODACO S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
830103330	LAMICENTRO GALUFER Y CIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830103718	MULTIOBRAS SISTEMA DRYWALL LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830104599	ESPACIOS Y SOLUCIONES S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830109487	CERAMIGRES S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
830109889	COCEMCO S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830110344	PRODUCTORA NACIONAL DE VIDRIO TEMPLADO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830112333	DISTRIBUIDOA METROCERAMICAS Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830113629	I.E INTER ELECTRICAS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830122143	DISTRIBUIDORA SANTA HELENA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830125840	NACIONAL DE CORTES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830129423	CENTRO FERRETERO MAFER SAS	BOGOTA D.C.	G4663
830137392	ELECTRICOS INDUSTRIALES JB LTDA	BOGOTA D.C.	G4663

830138127	DISHIERROS EU	BOGOTA D.C.	G4663
830140354	PANELCO S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
830140704	CONSTRUMIL LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830140793	ORGANIZACION EMPRESARIAL WM DE COLOMBIA S.A.S	USAQUEN	G4663
830143478	DISTRIACERO FIGURADO S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830505387	LA PEDRERA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830506672	LABORATORIOS ACUEDUCTOS Y SERVICIOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
830510216	PIPECO S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
830511599	MEDITERRANEAN MARBLE COMPANY S A S	BOGOTA D.C.	G4663
830512582	CARANGEL S.A.S	PEREIRA	G4663
830513230	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS ELECTRICOS Y FERRETERIA S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
830513404	CORTADORA Y DOBLADORA FENIX LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
830514610	AMBIENTES CERAMICOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
832004104	MAXICASSA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
832006393	ALUMINIOS SUPERIOR S A S	BOGOTA D.C.	G4663
832006795	VIDRIOS DE LA SABANA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
832007068	ARCILLA Y DERIVADOS DE LA SABANA ARDESA S.A	BOGOTA D.C.	G4663
844001779	COMERCIALIZADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION S A S	YOPAL	G4663
860000054	ALMACEN EL ARQUITECTO S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
860001056	ALMACEN SANITARIO S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
860001605	FERRETERIA NURUEÃ‘A S A S	BOGOTA D.C.	G4663
860003113	SANITARIAS E HIDRAULICAS S.A	BOGOTA D.C.	G4663
860009693	IMPORTACIONES EL CRISOL LTDA	CALI	G4663
860023001	TECHOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
860025813	LUIS A ESTEBAN G Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860031342	FERRETERIA EL HIDRANTE S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
860032999	COLOMBIANA DE ARTÃCULOS PARA VAPOR S A S	MOSQUERA	G4663
860033847	FERRETERIA AGUILAR LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860039010	PINTU COLORAMA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
860041418	FERRETERIA IMPERIAL LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860042784	VIDRIERIA UNIVERSAL AVELLA RIVEROS Y CIA. S A S	BOGOTA D.C.	G4663
860056269	MUNDIAL DE ALUMINIOS S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
860058926	BRAUN Y BRAVO LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663
860059035	MADESA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
860065036	HERRAMIENTAS UNIDAS S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
860065726	SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663

860066668	COMPAÃ'IA DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES COLOMBIANAS	BOGOTA D.C.	G4663
860067062	FERROALUMINIOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
860067526	CIELOS RASOS Y DIVISIONES Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860069140	DISALCO S.A	BOGOTA D.C.	G4663
860069333	MAELECTRICOS S.A S.	BOGOTA D.C.	G4663
860080085	FERRETERIA RODRIGUEZ FANDIÃ'O SA	BOGOTA D.C.	G4663
860403116	FERVICOLOR Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860403385	DEPOSITO SAN CAYETANO LTDA	FONTIBON	G4663
860505407	FIJACIONES TORRES M Y CIA LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663
860507528	PVMETAL S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
860509701	ALALCO SOCIEDAD SAS	COTA	G4663
860517465	FERRETERIA HERRAMIENTAS Y LAMINAS S AS	BOGOTA D.C.	G4663
860519143	ACONSTRUIR LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860522083	VIDRIOS Y CRISTALES D.C CIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
860522372	PROVETECNICA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860522565	DISTRIBUIDORA PEVEGAL S A S	BOGOTA D.C.	G4663
860526097	BALCHER DISTRIBUCIONES TECNICAS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
860528792	SATEL IMPORTADORES DE FERRETERIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
860529137	IMPORTACIONES PICO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860530104	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES MORENO S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
860530442	SURTIPIEZAS S . A	BOGOTA D.C.	G4663
860531083	EL PALACIO DEL ALUMINIO LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663
860531670	INVERSIONES RODRIGUEZ APONTE S.EN C.	BOGOTA D.C.	G4663
860533901	SALDAÃ'A RUIZ Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
860535510	PINTUBOSA LTDA	BOSA	G4663
860536345	ACCESORIOS Y ACABADOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
881869736	CAMILO ACOSTA DURAN Y CIA. S A S	DUITAMA	G4663
890000228	VILLEGAS Y VELASQUEZ LIMITADA	ARMENIA	G4663
890106278	CASA DE LA VALVULA S A	BARRANQUILLA	G4663
890111742	ANCLAJES DE LA COSTA S A S	BARRANQUILLA	G4663
890115741	DISTRIBUIDORA CIRIMAR LIMITADA	BARRANQUILLA	G4663
890200050	ARDISA S.A.	BUCARAMANGA	G4663
890203703	ELECTRORIENTE S.A.	BUCARAMANGA	G4663
890204252	SOLDADURA FERRETERIA EQUIPOS SOLFEQUIPOS DE SANTANDER LIMITADA	BUCARAMANGA	G4663
890206735	DISTRIBUCIONES COLOMBIA LTDA	BUCARAMANGA	G4663
890207956	INDUSTRIA DE RUEDAS LIMITADA	BUCARAMANGA	G4663

890210718	RODAR LTDA CONSTRUCCIONES	BUCARAMANGA	G4663
890302960	ALMACEN LAMINAS S A	CALI	G4663
890308587	FERRETERIA BARBOSA Y CIA. S A S	CALI	G4663
890311168	VIDRIOS DE OCCIDENTE LTDA	CALI	G4663
890312141	DISTRIBUIDOR FERRETERO FERROGANGAS S.A.S.	CALI	G4663
890317665	C I VITRAL LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
890324420	FERRETERIA TUBOLAMINAS S.A	CALI	G4663
890331426	ADIELA DE LOMBANA S.A.	CALI	G4663
890401287	KANGUROID LTDA. EN REORGANIZACION	CARTAGENA	G4663
890403311	ELECTRICA S A EN ACUERDO DE REESTRUCTURACION	CARTAGENA	G4663
890404546	PEDRO CADENA D Y CIA LTDA EN LIQUIDACIÃ“N	BARRANQUILLA	G4663
890500988	TRANSMATERIALES S A	CUCUTA	G4663
890502904	M. A. PEÃ‘ALOSA CIA. SAS	CUCUTA	G4663
890700040	FERRETERIA GODOY S.A	IBAGUE	G4663
890800788	SUMATEC S.A.	MANIZALES	G4663
890801486	DIEGO VALLEJO S.A.	MANIZALES	G4663
890801763	SEGAR S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
890803568	VALTA & CIA. S.A.S.	ARMERO	G4663
890805168	COMERCIAL CALDAS S.A.	MANIZALES	G4663
890806481	FERRAR S.A.	MANIZALES	G4663
890806640	BALDOSAS DEL NORTE LTDA	MANIZALES	G4663
890806999	ARMETALES S.A.	MANIZALES	G4663
890807213	ALMACEN PARIS S.A.	MANIZALES	G4663
890900137	MIGUEL GOMEZ Y COMPAÃ‘IA S.A.S	MEDELLIN	G4663
890900293	ALMACENES E INDUSTRIAS ROCA S.A.	MEDELLIN	G4663
890901298	DYNA Y CIA S A	BELLO	G4663
890901484	FERNANDEZ Y CIA. S. A.	MEDELLIN	G4663
890901533	FERRETERIA TOROGA S A	ENVIGADO	G4663
890902464	PINTURAS IDEA S.A	MEDELLIN	G4663
890905116	COMERCIALIZADORA ZAPATA Y HENRIQUEZ S.A	MEDELLIN	G4663
890907681	COMERCIAL DE EMPAQUES Y PAPELES S A S	LA ESTRELLA	G4663
890907848	A.VELEZ U. Y CIA. DEPOSITOS MIRANDA LTDA	MEDELLIN	G4663
890910715	FERROSVEL S.A.S	MEDELLIN	G4663
890912995	GRUPO ROLDAN S.A.S	MEDELLIN	G4663
890917961	PINTURAS INDUSTRIALES LTDA	MEDELLIN	G4663
890921543	TECNOPINTURAS S A S	ENVIGADO	G4663

890922078	LOS VELEZ S.A.S.	MEDELLIN	G4663
890925185	PARACONSTRUIR SAS	MEDELLIN	G4663
890928960	FERRETERIA FERROVALVULAS S.A.S	MEDELLIN	G4663
890930736	GUILLERMO OCHOA Y CIA S A	MEDELLIN	G4663
890932282	TODO PARA CONSTRUCCIONES S.A.	ITAGUI	G4663
890932926	COMERCIALIZADORA STRONG S.A S	ENVIGADO	G4663
890932940	REPARES S.A	ITAGUI	G4663
890933287	PRODUCTOS IMPERMEABILIZANTES S.A.S	ITAGUI	G4663
890935107	FIJACIONES ANTIOQUIA LTDA	MEDELLIN	G4663
890937063	CORTINEROS LIDER S.A.	MEDELLIN	G4663
890940343	DISTRIBUCION Y DECORACION S A S	ITAGUI	G4663
890941103	EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES S A S	MEDELLIN	G4663
891201261	ELMER H SCHNEIDER CASA ANDINA S A S	PASTO	G4663
891224259	TEXCOL COMPAÃ'IA S A S	PASTO	G4663
891410828	CASA DEL BOMBILLO NO 2 LTDA	PEREIRA	G4663
891800215	NOGO BOYACA LTDA.	SOGAMOSO	G4663
891900070	ALMACEN EL CONSTRUCTOR S.A.	TULUA	G4663
891903394	DEMADERAS LTDA	GUADALAJARA DE BUGA	G4663
892000217	ROJAS HERMANOS S A S	VILLAVICENCIO	G4663
892000246	ALMACENES DURAN DEL META S A S	VILLAVICENCIO	G4663
892002151	INVERSIONES VAROLI LIMITADA	VILLAVICENCIO	G4663
892200994	ALMACEN FERROMOTORES S.A.	SINCELEJO	G4663
892400420	SOTO GARCIA & COMPAÃ'IA S. EN . S.	SAN ANDRES	G4663
900010250	FIGUHIERROS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900014141	H UJUETA S.A.	BARRANQUILLA	G4663
900014510	VIDRIOS CLUB UNO S A S	BOGOTA D.C.	G4663
900021259	TOCAR S.A.	MARINILLA	G4663
900029859	INVERSIONES EDGAR LEON E.U	BOGOTA D.C.	G4663
900029973	VARILLAS FIGURADAS LTDA.	TOCANCIPA	G4663
900031780	SM ASOCIADOS S.A.	PAIPA	G4663
900034102	FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900034106	REPRESETNACIONES PICOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
900040511	INVERSIONES GOMEZ FIGUEROA E HIJOS S.EN.C.S	SAN ANDRES	G4663
900041895	T Y P COMERCIALIZADORA	BOGOTA D.C.	G4663
900042543	COMERCIAL SIVALTRIPLEX S A S	BOGOTA D.C.	G4663
900043208	GLOBALUM S A S	BOGOTA D.C.	G4663

900050248	TECNIFIGURADO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900061363	GRUPO EMPRESARIAL DAFER S.A.	ITAGUI	G4663
900063254	HIERROS NEIVA S A	NEIVA	G4663
900068012	INDUSTRIAS FERRECORT LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900075379	AGREGADOS EL RODEO LTDA	TOCANCIPA	G4663
900075720	KB+ TODO PARA LA CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900076393	I O COMPANY SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900083060	METROELECTRICOS S.A	BUCARAMANGA	G4663
900084591	ANDILAMINAS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900088140	INVERWILLCAR LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900092848	GENERAL D ESERVICIOS MELTALMECANICOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
900093875	CUBIERTAS DE COLOMBIA KUBIEC S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
900097459	INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S.	CHIA	G4663
900099942	DISTRIBUIDORA DE SUMINISTROS LA HACIENDA SAS	MADRID	G4663
900109614	MEGAMATERIALES S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
900120467	COMERCIALIZADORA FERROCEMENTO JJ SA	SABANETA	G4663
900123504	CABLES COLOMBIA URIBE Y CIA S.C.A.	GIRON	G4663
900127152	ITAKA HARDWARE S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
900127209	AMBIENTES SIGMA LTDA	CUCUTA	G4663
900130730	DISTRIBUIDORA CERAMICAS MODERNA DEL CAUCA S.A.	POPAYAN	G4663
900136789	DISTRECE SA	YUMBO	G4663
900142378	HIFER S.A	IBAGUE	G4663
900144046	BALDOSINES Y MATERIALES COLOMBIA LTDA	SOACHA	G4663
900144255	GEOPOLIMEROS S.A.S.	COTA	G4663
900153511	CORTE METALES SAS	SOLEDAD	G4663
900170953	CENTRAL DE MATERIALES SAN ANDRES CEMASAI LIMITADA	SAN ANDRES	G4663
900178252	DEPOSITO DE MATERIALES EL NOGAL S.A.	SAN GIL	G4663
900188643	MAQUINARIA Y TRANSPORTE LTDA CON SIGLA MAQYTRANS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900189082	STRETTO COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
900194106	IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE FERRETERIA Y ELECTRICOS DE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
900201461	ELECTRO ORION COMERCIALIZADORA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
900205445	LAS PUERTAS ALEMANAS S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663
900215394	DROMOS PAVIMENTOS S.A.	MOSQUERA	G4663
900225293	GRUPO CONSTRUYE S.A.S.	BARRANQUILLA	G4663
900228659	EQUIPAMENTOS INDUSTRIALES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900230093	GRUPO ONDULINE COLOMBIA SAS	COTA	G4663

900237659	MACCAFERRI DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900242095	FERRELAMINAS ESCOBAR LTDA	BOGOTA D.C.	G4663
900254020	LISTODO S.A.	BOGOTA D.C.	G4663
900255861	D&A INSUMOS FERRETEROS	BOGOTA D.C.	G4663
900256370	CHP MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A.	GIRON	G4663
900266618	MATERIALES Y CERAMICAS MADEMOR S.A.S	CALDAS	G4663
900272173	DISTRIBUCION Y SOLUCIONES DE INGENIERIA ELECTRICA SAS	BARRANQUILLA	G4663
900275682	SYNTEX COLOMBIA S.A.	COTA	G4663
900282799	MAXICERAMICA SAS	TUBARA	G4663
900285364	COMERCIALIZADORA DE MATERIALES LOS PRIMOS	PUERTO LOPEZ	G4663
900294618	FIGURADOS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900313398	INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S	SANTA MARTA	G4663
900314982	TRUST CORPORATION SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900318263	COVECO SAS	CARTAGENA	G4663
900321120	TRASCONTINENTAL COLOMBIA SAS "EN LIQUIDACION"	MEDELLIN	G4663
900321734	GRAN COLOMBIANA DE MADERAS S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
900321945	TOP TILE SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900325884	COMERCIALIZADORA GOYJUL SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900329429	WATERTECH COLOMBIA,SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	G4663
900332396	SAMM COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900337732	CIMCA COLOMBIA S.A.S.	BARRANQUILLA	G4663
900337760	MASSOL S.A.S.	ITAGUI	G4663
900339362	SOUDAL COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900355101	GRAINGER COLOMBIA S.A.S.	BARRANQUILLA	G4663
900361650	COMERCIALIZADORA TUBOS COLOMBIA S.A.S.	BARRANQUILLA	G4663
900364247	SUMINISTROS TECNICOS PETROLEROS S.A.S EN REORGANIZACION	BARRANCABERMEJA	G4663
900374327	CENTRO DE CONSTRUCCION E INGENIERIA DE LOS LLANOS SAS	PUERTO GAITAN	G4663
900377410	MATERIALES Y CONCRETOS DEL CARIBE S.A.S	SAN ANDRES	G4663
900377621	DISTRIAS S.A.S.	MONTERIA	G4663
900379217	ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS ROCA S.A.S	BARRANQUILLA	G4663
900400181	NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS S.A.S.	FLORENCIA	G4663
900405863	CUÃ‘ADO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900420715	GRUPO EMPRESARIAL SILVER SAS	CALI	G4663
900423812	FERREBEST SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900428423	TU CASSA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900430690	FIRENZECORP S.A.S	BARRANQUILLA	G4663

900441061	MINAS Y AGREGADOS DEL SUMAPAZ S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
900444163	HAFELE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900448470	HIERROS DE OCCIDENTE FERRETERIAS SAS	DOS QUEBRADAS	G4663
900455033	VITRACOAT COMERCIALIZADORA S.A.S EN LIQUIDACION	ENVIGADO	G4663
900461877	GLOBAL TOOLS SAS	MEDELLIN	G4663
900463235	SOLCROM COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900464830	CI TREX SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900482757	ELECTRICAS DE MEDELLIN- COMERCIAL S.A.	MEDELLIN	G4663
900488078	ORGANIZACION FERKATIO SAS	APARTADO	G4663
900492755	SHERWIN WILLIAMS COLOMBIA SAS	FUNZA	G4663
900503334	PROMADERAS COLOMBIA SAS	SANTA MARTA	G4663
900521581	ELECTTRON COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900524094	AXALTA COATING SYSTEMS COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
900526987	PORCELANOSA COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663
900529810	HORMIGON URBANO SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900530708	DISTRIBUIDORA FERRETERA BOLIVAR SAS	ITAGUI	G4663
900531850	MATERIALES ART SAS	CALI	G4663
900535059	NOVACERAMICA SAS	COTA	G4663
900549700	NUEVO ACERO S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663
900551021	DISTRIBUIDORA EL OBRERO 212	BOGOTA D.C.	G4663
900561167	FERREACEROS Y ESTRUCTURAS DE COLOMBIA S.A.S.	ACACIAS	G4663
900564168	ALUMINIOS ARQUITECNICOS DE COLOMBIA S.A.S	FUNZA	G4663
900570383	ACEROS TURIA S.A.S	MEDELLIN	G4663
900570601	INDUSTRIAL FIGUACERO SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900576739	CATEMAR COLOMBIA S A S	TOCANCIPA	G4663
900580918	SISTEMAS Y SOLUCIONES MADE S.A.S.	SABANETA	G4663
900582439	THERMAFLEX COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900582806	EINHELL COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663
900594995	DISTRIBUIDORA REMEN CMT SAS	COTA	G4663
900601327	GRUPO SIDERURGICO REYNA S.A.S	SOGAMOSO	G4663
900603554	STEN COLOMBIA SISTEMAS TECNICOS DE ENCOFRADOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663
900607437	GRIFOCENTRO SAS	COTA	G4663
900625964	CUBISOLAR S.A.S.	FUNZA	G4663
900634003	GRUPO ALUMAN COLOMBIA S.A.S	MEDELLIN	G4663
900640438	MICROBLEND COLOMBIA SAS	YUMBO	G4663
900646912	CALTEK S.A.S	ENVIGADO	G4663

900650916	DAYTON SUPERIOR COLOMBIA S.A.S.	TOCANCIPA	G4663
900655673	DISMACERO S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663

Sin otro particular;

SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura