ALCALDÍA DE TIBASOSA
NIT: 891.855.361-6

Tibasosa, 13 de noviembre de 2024

ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es necesario hacer un análisis del sector en el cual se ajusta el servicio y las actividades objeto de la presente contratación, teniendo en cuenta aspectos importantes que ayudan a la toma de decisiones, como el comportamiento del mercado: la oferta y la demanda; para así mismo fijar los requerimientos de la contratación en la prestación de los servicios, para contar con un equipo que cuente con la experiencia y capacidad técnica, financiera y con las competencias humanas de ética y compromiso para prestar estos servicios al Municipio de Tibasosa.

1. INFORMACIÓN BÁSICA	
Fecha de emisión del estudio:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
Dependencia que elabora el estudio:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y MOVILIDAD
Objeto:	**"MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ"**

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades del Municipio y a obtener el mayor valor por el dinero público. Para cumplir con este objetivo, la Secretaría de infraestructura pública y movilidad del municipio de Tibasosa, debe conocer claramente cuál es su necesidad y determinar la mejor manera en que el mercado puede satisfacerla.

En este sentido, el Artículo No. 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, estableció como deber de las entidades estatales elaborar el análisis de sector durante la etapa de planeación de un proceso de contratación pública. El análisis del sector es el documento que orienta a la Entidad Estatal en la definición requisitos habilitantes y técnicos del proceso, así como en la caracterización de su mercado e identificación de posibles riesgos en el proceso de contratación.

La Constitución Política prevé en el artículo 2º como fines del Estado: *"(…) servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos y todas en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación (…)"* Las autoridades de la República están instituidas para proteger y brindar apoyo, a todas las personas residentes en Colombia y en sus diferentes entes territoriales, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

Así mismo el artículo 209 de la constitución política de Colombia estipula: "la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones." Como indica el artículo 311 de la constitución política "al municipio como entidad fundamental de la división político- administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la constitución y las leyes.

El Municipio de Tibasosa es la Entidad Territorial encargada dirigir las acciones administrativas correspondientes a su radio de acción; asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo, el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, fundamentado en los principios de transparencia, defensa de lo público, participación comunitaria y concurrencia en la inversión.

El artículo 3º de la Ley 489 de 1998 señala que la función administrativa se desarrollará conforme a los principios constitucionales, en particular los atinentes a la buena fe, igualdad, moralidad, celeridad, economía, imparcialidad, eficacia, eficiencia, participación, publicidad, responsabilidad y transparencia. El artículo 4º de la ley 489 de 1998 establece que la finalidad de la función administrativa es buscar la satisfacción de las necesidades generales de todos los habitantes, de conformidad con los principios, finalidades y cometidos consagrados en la Constitución Política, por lo cual los organismos, entidades y personas encargadas, del ejercicio de funciones con el fin de lograr los fines y cometidos estatales prestando colaboración para facilitar el ejercicio de sus funciones

Conforme a lo anterior, y dando aplicación al Artículo 315 de la Constitución Política, es obligación del Alcalde Municipal dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones

y la prestación de los servicios a su cargo, así como dar cumplimiento a su plan de gobierno mediante la ejecución de planes, programas y proyectos que materialicen las metas propuestas dentro del plan de desarrollo vigente

El Municipio de Tibasosa – Boyacá es el encargado de satisfacer sus funciones administrativas y de garantizar la prestación de servicios públicos como lo establece la ley; así como dirigir los diferentes proyectos y obras determinantes para el progreso Municipal, logrando un desarrollo Integral y sostenible en su territorio, proyectando un avance social, económico, ambiental y cultural de su comunidad; encaminado a satisfacer las necesidades insatisfechas a través de la gestión pública, la participación ciudadana, con la articulación a políticas Nacionales, Departamentales y Regionales que permita disminuir los Índices de pobreza con una utilización eficiente y transparente de los recursos públicos de conformidad con la ley.

En este orden de ideas, este documento elaborado con base en la ***GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR V2 (2/06/2022)*** ofrecida por Colombia Compra Eficiente presenta el análisis del sector para la licitación de suministro y servicios para el objeto **"MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ",** el cual tiene entre sus propósitos, definir los criterios técnicos, financieros y organizacionales que debe tener en cuenta el Municipio en el proceso de contratación.

El alcance del estudio del sector es abordar un contexto general del sector mediante los aspectos generales del mercado, así como el comportamiento del Gasto Histórico, el estudio de oferta y el estudio del mercado del presente proceso de contratación pública.

1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidas de acuerdo con la definición contenida en el Artículo 2.2.1.1.1.3.1 Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

Definiciones	
"Concepto, sigla"	**Definición.**
Colombia Compra Eficiente	Es la Agencia Nacional de Contratación Pública creada por medio del Decreto Ley 4170 de 2011.
Adjudicación	Es la decisión final, expedida por medio de un acto administrativo, que determina el adjudicatario del presente Proceso de Contratación

Definiciones	
Contratista	Es el Proponente que resulte adjudicatario y suscriba el Contrato objeto del presente Proceso de Contratación.
Contrato	Es el negocio jurídico que se suscribirá entre la alcaldía de Tibasosa y el adjudicatario, por medio del cual se imponen a las partes obligaciones reciprocas y se conceden derechos correctivos que instrumentan la relación contractual que se busca establecer a través del presente Proceso de Contratación.
Acuerdos Comerciales	Son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado Colombiano, que contienen derechos y obligaciones.
Adendas	Es el Documento por medio del cual la Entidad Estatal modifica los pliegos de condiciones
Bienes Nacionales	Son los bienes definidos como nacionales en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, de conformidad con el Decreto 2680 de 2009.

Documentos del proceso	Son: (a) los estudios y documentos previos; (b) el aviso de convocatoria; (c) los Pliegos de condiciones o la invitación; (d) las Adendas; (e) la oferta; (f) el informe de evaluación; (g) el contrato; y cualquier otro documento expedido por la Entidad Estatal durante el proceso de contratación.
Entidades Compradoras	Son las entidades: (a) a las que se refiere el artículo 2 de la Ley 80 de 1993; (b) a las que se refieren los artículos 10, 14 y 24 de la Ley 1150 de 2007; y (c) que por disposición de la Ley deban aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007.
Etapas del contrato	Fases en las que se divide la ejecución del contrato, teniendo en cuenta las actividades propias de cada una de ellas las cuales puede ser utilizadas por la Entidad Estatal para estructurar las garantías del contrato.
Riesgos	Evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato.
Oferente	Es quien presenta una oferta al Municipio de Tibasosa.
Oferta	Es la propuesta presentada a la secretaria de Infraestructura pública y de movilidad por los interesados en ser el contratista del Proceso de Contratación objeto del presente pliego de condiciones.
Definiciones	
Pliego de Condiciones	Es el conjunto de normas que rigen el proceso de selección y el futuro Contrato, en los que se señalan las condiciones objetivas, plazos y procedimientos dentro de los cuales los Proponentes deben formular su Oferta para participar en el proceso de Contratación del contratista y tener la posibilidad de obtener la calidad de adjudicatario del presente Proceso de Contratación.
Proveedor	Es quién ha sido seleccionado para cumplir con el objeto del presente documento y Proceso de Contratación
Proponente	Es la persona natural o jurídica o el grupo de personas jurídicas y/o naturales, nacionales o extranjeras, asociadas entre sí mediante las figuras de consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura que presenta una Oferta para participar en el Proceso de Contratación.
NTC	Normas Técnicas Colombianas certificada por el ICONTEC.
AELC	Asociación Europea de libre Comercio integrada por Austria, Dinamarca, Reino Unido, Noruega, Portugal, Suecia, Suiza, Finlandia, Islandia, Liechtenstein.
CAN	Comunidad Andina de Naciones, integrada por Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.
BITÁCORA	Es un instrumento técnico de control, durante el desarrollo de los trabajos de construcción o de prestación de servicios, donde se registran los asuntos relevantes que se presenten y/o que resulten diferentes a lo establecido en el contrato y sus anexos; así como dar fe del cumplimiento de eventos significativos en tiempo y situaciones ajenas a la responsabilidad del contratista. Su uso es obligatorio en todas las obras y servicios relacionados.
COMITÉ DE OBRAS	Personas designadas por el titular de la dependencia y órgano de gobierno de la entidad, para revisar los programas y presupuestos correspondientes, formular las observaciones y recomendaciones convenientes y dictaminar en su caso en relación con las obras públicas a ejecutarse.
CONTROVERSIAS	Cualquier litigio o polémica que surge de la aplicación o interpretación de la Ley respecto de tratados o inconformidades; o por la interpretación o aplicación por medio de Tribunales Federales; o sobre problemas técnicos y administrativos y que implique un desacuerdo entre las partes.

COSTO	Valor de una cosa. Existen costos adicionales, costos de las bases, costos de trabajos aún no ejecutados, costos directos e indirectos, costos por financiamiento, revisión de costos, costos de trabajos aún no ejecutados y ajuste de costos.
COSTO BÁSICO DE MATERIALES	Son los precios de mercado por unidad de material de que se trate, puestos en el sitio de su utilización, sin considerar cargos por unidad, ni indirectos y utilidad.
COSTO BÁSICO DE MANO DE PROYECTO	Son los salarios del personal que intervienen en la ejecución de los trabajos por jornada de trabajo, sin considerar prestaciones, indirectos ni utilidad
DEFECTOS	Falta o carencia de las cualidades propias y naturales de una cosa. Por lo que concluidos los trabajos, el contratista quedará obligado a responder de ello.
DIRECCIÓN DE PROYECTO	Es la persona facultada y responsable para dirigir, vigilar y controlar los trabajos, así como tomar las decisiones técnicas correspondientes a sus funciones y necesarias para la correcta ejecución de los mismos, debiendo resolver oportunamente cualquier consulta, aclaración, duda o autorización que presente el supervisor o contratista con relación al cumplimiento de los derechos y obligaciones derivadas del contrato.
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Es el saldo o remanente resultante de restar a una asignación presupuestaria autorizada, las cantidades ejercidas y los compromisos legalmente contraídos con cargo a la misma.
EJECUCIÓN DE PROYECTO	El procedimiento de ejecución iniciará con la firma del contrato y terminará con el cierre administrativo del contrato, debiendo la dependencia o entidad programar las acciones y precisar la calendarización de las mismas.
ESTIMACIÓN	Es la valuación de los trabajos ejecutados en el periodo pactado, aplicando a los conceptos de trabajo realizados, los precios unitarios pactados. En los contratos aprecio alzado, el porcentaje corresponde al avance en el periodo señalado de la parte de obra establecido.
ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN	Es el conjunto de disposiciones y requisitos generales establecidos por las dependencias y entidades que deben aplicarse a la realización de estudios, proyectos, ejecución y equipamiento de las obras, la puesta en servicio, su conservación o mantenimiento y la supervisión de estos trabajos, comprendiendo la forma de medición y base de pago de los conceptos de trabajo.
ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE EJECUCIÓN	Es el conjunto de disposiciones y requisitos e instrucciones particulares que modifican o sustituyen a las especificaciones generales o normas correspondientes, y que deben aplicarse para realizar los estudios, proyectos y para la ejecución y equipamiento de obras determinadas, así como la puesta en servicio, conservación o mantenimiento y la supervisión de estos trabajos los cuales prevalecerán sobre las especificaciones generales.
ESTIMACIÓN	Es la valuación de los trabajos ejecutados en el período pactado, aplicando a los conceptos de trabajo realizados, los precios unitarios pactados. En contratos a precio alzado, el porcentaje del precio alzado pactado corresponde al avance en el período señalado de la parte de obra establecido. Por extensión, el documento en el que se consignan los conceptos antes mencionados, para el efecto de pago.
INSUMOS	Los materiales, equipos de instalación permanente, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipo de construcción necesarios para la ejecución de los trabajos.
GARANTÍAS	Aseguramiento del cumplimiento de una obligación, mediante la aceptación de cosa determinada o del compromiso de pago por un tercero, para el caso de incumplimiento de esta por el deudor originario
MULTA.	Es una sanción de tipo pecuniario que afecta, por tanto, inmediatamente al patrimonio del transgresor de una norma administrativa.
ACTIVIDAD ACCESORIA	Es aquella secundaria o prescindible; sin embargo, su construcción está orientada a proporcionar comodidades mayores al usuario y beneficios adicionales a la administración de inmuebles.
ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA	Es la que proporciona a la obra principal servicios adicionales para su operación.
ACTIVIDAD DE INFRAESTRUCTURA	Es la que provee a la obra principal de los servicios necesarios para su operación.

PRECIO UNITARIO	Es el importe de la remuneración o pago total que deba cubrirse al contratista por unidad de concepto de trabajo terminado, ejecutado conforme al proyecto, especificaciones de construcción, normas de calidad, etc.
PRESUPUESTO	Estimación financiera anticipada, generalmente anual, de los egresos e ingresos de Sector Público Federal, necesarios para cumplir con las metas de los programas establecidos. Asimismo, constituye el instrumento operativo básico que expresa las decisiones en materia de política económica y de planeación.
PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO	Es el conjunto de normas y especificaciones que determinan la forma de llevar a cabo las obras en lo referente a los procesos y secuencias de la ejecución de los trabajos.
PRÓRROGA	Aplazamiento de la realización de un acto o diligencia para su celebración en un momento posterior a aquel que estaba señalado para ser llevado a efecto. Ampliación de la competencia de un Juez.

2. ASPECTOS GENERALES DE MERCADO

El presente análisis del sector económico se plantea en cumplimiento del Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional 1082 de 26 de mayo de 2015, el cual en su artículo 221.1.1.6.1. dispone que las entidades estatales, durante la etapa de planeación, deben realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

También, la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado recomendaciones al Gobierno Nacional sobre la importancia del análisis del sector en los procesos de contratación pública, para promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación.

Así las cosas, el conocimiento del sector implica dimensionar, desde lo económico, el comportamiento y dinámica de las variables tanto macroeconómicas (Producto Interno Bruto -PIB, inflación, ocupación y desempleo, tasa de cambio, niveles de inversión, cuentas externas, situación fiscal, deuda pública, etc.), así como el estudio de la oferta y la demanda; complementando el análisis con los demás aspectos desde el punto de vista técnico y legal asociados con los proyectos a adelantar.

"(...) La Entidad Estatal debe revisar los aspectos generales del mercado del bien, obra o servicio que sean relevantes en el Proceso de Contratación. Para el efecto, Colombia Compra Eficiente recomienda analizar, entre otros, los siguientes contextos, los cuales pueden tener un alcance local, regional, nacional o internacional, dependiendo del Proceso de Contratación (...)".

2.1 INDICADORES MACROECONÓMICO Y SECTORIALES

Desaceleración de la economía y comportamiento de la construcción

El crecimiento económico registrado al cierre de 2023 contrasta significativamente con la dinámica impulsada por la reactivación pospandemia. Mientras que 2021 y 2022 cerraron con crecimientos del PIB del 11,0% y el 7,3% respectivamente, el 2023 registró un crecimiento acumulado del 0,6%. El resultado de 2023 es el más bajo en la serie desde 2005, superando solamente al 2020, y ubicándose por debajo del promedio previo a la crisis del COVID-19 (crecimiento promedio del 3,7 % para el periodo 2010-2019).

Desde la óptica de la oferta, el bajo crecimiento en 2023 se explicó por el desempeño de los sectores tradicionales, como la industria (-3,6%), el comercio (-2,8%) y la construcción (-4,1%). En conjunto estos tres sectores restaron 1,1 puntos porcentuales a la variación del PIB. Al interior de la construcción, tanto el subsector de obras civiles (-12,3%) como las edificaciones (-0,04%) cerraron el año con variaciones negativas.

En el caso particular de las edificaciones, las contracciones continuaron durante el primer trimestre de 2024. Mientras que la economía creció un modesto 0,7%, el subsector que agrupa tanto la construcción residencial como no residencial acumuló cinco trimestres de contracciones consecutivas, cerrando el primer cuarto del año en el -2,5%. El comportamiento del subsector de las edificaciones se explica por el desempeño de la producción residencial, la cual acumula cuatro trimestres con variaciones negativas, cerrando el primer trimestre en el -5,3% (Tabla 1).

Tabla 1: Variaciones anuales del PIB de las edificaciones y la producción

Variación anual

Trimestre	PIB Nacional	PIB Construcción	PIB edificaciones	Producción residencial*	Inversión en vivienda	Producción no residencial*
2022	**7,3%**	**6,8%**	**12,3%**	**11,7%**	**2,0%**	**11,1%**
1T – 2023	2,7%	**-3,1%**	2,8%	2,1%	9,6%	3,9%
2T – 2023	0,3%	**-2,7%**	4,6%	**-0,8%**	**-2,4%**	12,9%
3T – 2023	**-0,7%**	**-8,3%**	**-5,2%**	**-7,7%**	**-2,0%**	1,4%
4T – 2023	0,3%	**-2,1%**	**-1,8%**	**-3,5%**	**-8,7%**	5,2%
2023	**0,6%**	**-4,1%**	**-0,04%**	**-2,5%**	**-1,2%**	**5,9%**
1T – 2024	0,7%	0,7%	**-2,5%**	**-5,3%**	**-6,8%**	3,8%

*La producción residencial y no residencial es tomada de los informes técnicos del DANE publicados trimestralmente. Al igual, los datos del total 2023 corresponden al promedio de los cuatro trimestres que lo componen. Fuente: DANE-Cuentas Nacionales, elaboración Camacol

Ahora bien, la información de Cuentas Nacionales desde la demanda muestra la importante contracción en la inversión. Al cierre del 2023, la formación bruta de capital se contrajo el 25,9%, jalonada principalmente por maquinaria y equipo (-17,6%) y las inversiones en infraestructura y vivienda (-6,0%). Llama la atención la reducción en la inversión residencial que cerró el 2023 en -1,2% y mantiene la misma tendencia durante el primer trimestre del 2024, con una variación del -6,8%. De esta forma, la inversión en vivienda acumuló cuatro periodos con variaciones negativas.

Para lo que resta del 2024, el promedio de los analistas encuestados por Encuesta Mensual de Expectativas de Analistas Económicos (EME) del Banco de la República espera un crecimiento de la economía del 1,2%. Este valor se encuentra dentro del rango estimado por otras entidades que proyectan una variación del PIB que va del 1,1% al 1,5% al cierre del año.

Gráfica 1. Proyección PIB total, entidades seleccionadas

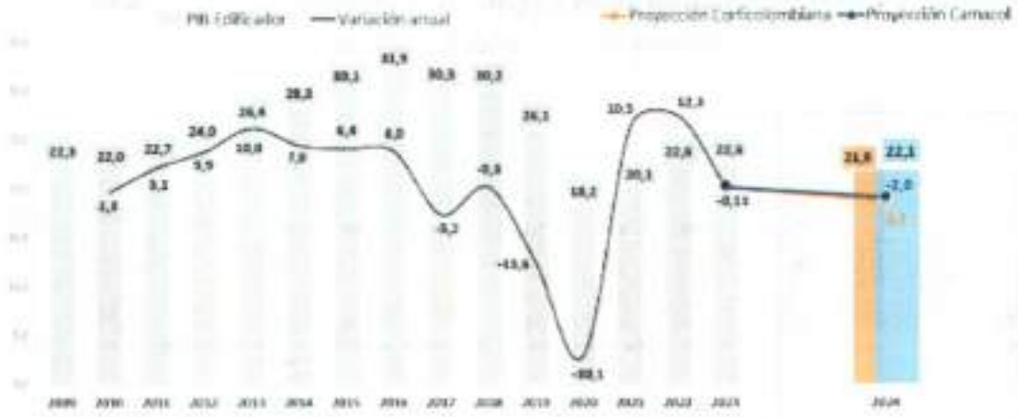
Variación porcentual anual



A nivel de PIB de las edificaciones, para 2024 se proyecta una variación del -2,0%, lo que representa un valor agregado del sector de $22,1 billones de pesos reales (base 2015) frente a los $22,6 billones observados al cierre de 2023. Entre las causas del desempeño estimado se encuentra reducción en el área causada fruto de la reducción en los inicios de obra que, como se observará en la sección 3, se ha venido intensificando en los últimos 12 meses, impactando negativamente el área en proceso y la producción del sector.

Gráfica 2. Proyección del PIB Edificador

Billones de pesos constantes a precios del 2015 / variación en porcentaje



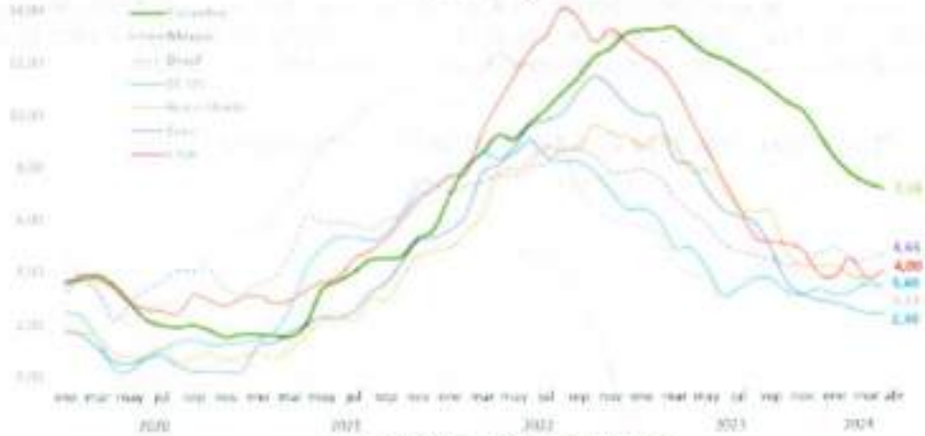
Fuente: DANE y Corficolombiana, elaboración Camacol

2.2 LA INFLACION

La noticia positiva en términos macroeconómicos proviene de la dinámica inflacionaria. Si bien durante 2022 y 2023 el crecimiento del nivel de precios fue mucho más fuerte y persistente que en otros países de la región, se resalta que una vez alcanzado el máximo en marzo de 2023, las variaciones han empezado a desacelerarse. Para abril de 2024 la inflación acumulada fue del 7,16% anual, la cual, a pesar de mantenerse por encima de los registros otras economías de referencia, es 6,2 puntos porcentuales inferior a la registrada en marzo de 2023 (ver Gráfica 3).

Gráfica 3. Inflación en países seleccionados

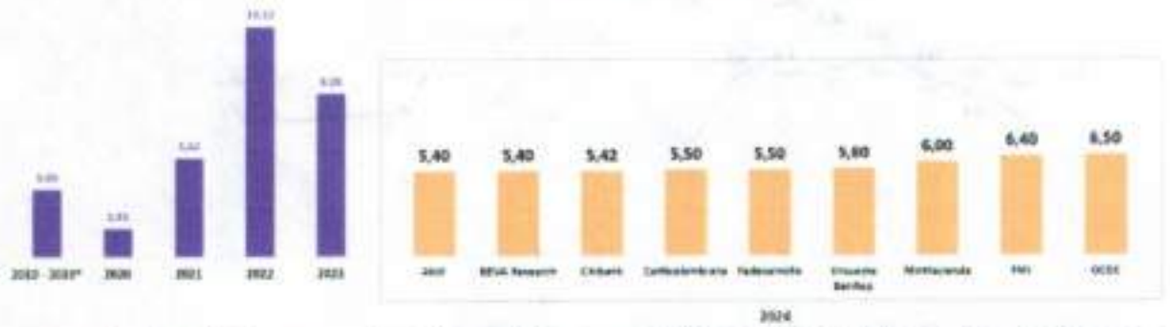
porcentaje



Fuente: OCDE, elaboración Camacol

Gráfica 4. Proyección de inflación en Colombia, entidades seleccionadas

Diciembre de cada año, porcentaje



La proyección de inflación promedio de los analistas, consolidada en EME del Banco de la República, es del 5,60%, muy similar al nivel registrado en 2021 y en línea con la Encuesta de Expectativas de Analistas de Mercados Financieros de Citibank, que consolidó un promedio del 5,42%. Además de las encuestas mencionadas, las estimaciones de otras entidades y centros de pensamiento proyectan una inflación entre el 5,40% y el 6,50% para el cierre de este año (ver Gráfica 4).

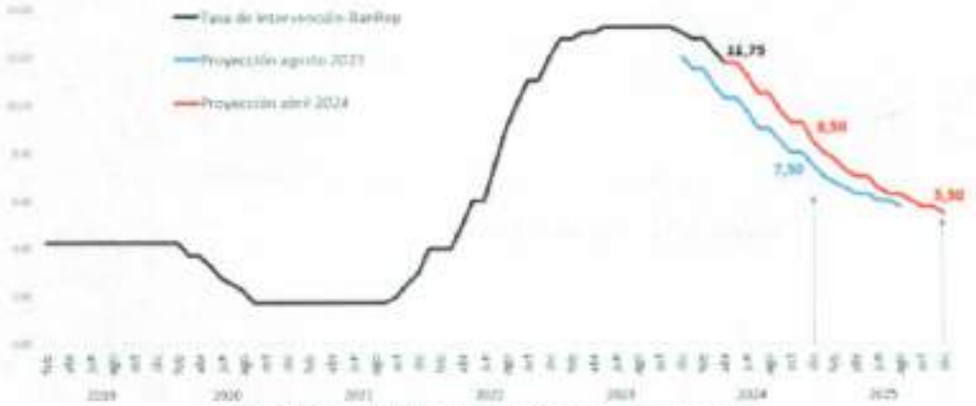
2.3 TASA DE INTERES

Un primer factor para tener en cuenta al momento de analizar las tasas de interés, es la evolución esperada de la tasa de intervención del Banco de la República (TIBR). Los analistas encuestados en la EME prevén que continúe la flexibilización de la política monetaria durante 2024 lo cual, no obstante, se viene dando a ritmos inferiores a los esperados seis meses atrás.

Mientras que en agosto del año pasado la TIBR promedio estimada por los analistas para el cierre del 2023 era del 12,00%, el resultado efectivo fue del 13,00%. Este factor, a su vez, ha venido generando ajustes en las expectativas de los analistas que, para abril de 2024, proyectaban en promedio un cierre de tasa del 8,50% frente al pronóstico de 7,50% estimado en la encuesta de agosto 2023. De momento, para el 2025 la media de los encuestados coincide en una convergencia de la TIBR a niveles del 5,50%.

Gráfica 5. Proyección de la tasa de interés de política monetaria

porcentaje



Fuente: Banco de la República EME, elaboración Camacol

En materia de costos de financiación, la dinámica de la TIBR se suma a otras variables que se han comportado de manera favorable en los últimos meses. Se resalta la reducción en la tasa de los TES a 10 años, el riesgo país medido a través de los CDS, los depósitos a término y la disminución de los costos de captación de largo plazo de la banca comercial.

No obstante, la tendencia a la baja de los costos de fondeo de la banca no se ha estabilizado. Si bien los costos de fondeo se han comenzado a reducir desde su pico máximo observado a inicios del año 2023, aún se mantienen altos con respecto al periodo 2019-2021. Este factor limita la capacidad del sector

financiero para reducirlas tasas de interés de colocación, aún en un escenario de menores tasas de política

Gráfica 6. Costos de fondeo

porcentaje



2.4 INFORME SEGUNDO TRIMESTRE 2024 DE DINAMICA SECTORIAL OBRAS CIVILES

1. Tras contraerse cuatro años consecutivos, el PIB del sector de infraestructura cayó 12,3% en 2023, y se ubica en un nivel 36% inferior al observado en 2019. Para 2024, estimamos un crecimiento de 7,1%.

2. El proyecto Metro, los avances en las obras 4G y la ejecución del invias, sumado a los avances en infraestructura minera y portuaria han determinado en gran medida el desempeño del sector en lo corrido del año.

3. El inicio de 7 proyectos de las concesiones 5G y el desarrollo de obras regionales (Metro de Bogotá, las obras a cargo del IDU y de Transmilenio, el metro de Medellín y el Regiotram de Occidente, entre otras) soportarán la recuperación del sector.

4. El crecimiento anual de los costos de construcción arrancó 2024 con una desaceleración importante, alcanzando registros que no se observaban desde marzo de 2022. Para 2024, estimamos que los costos cierren con una expansión anual de 2,8%.

5. La construcción de obras civiles es de los sectores más vulnerables al incremento de tasas de interés (por su alto nivel de endeudamiento y por el impacto ante un choque de aumento de tasas), por lo que el contexto de reducción de tasas a lo largo de este año favorecerá la recuperación.

2.5 COMPORTAMIENTO DEL SECTOR

El PIB del sector de obras civiles se ubica en un nivel 36% inferior al observado en 2019 con datos al 2T-2024. Es el sector más rezagado de la economía



Después de cuatro años de contracción, el sector mostró una expansión del 10,6% en el primer semestre, aunque aún no ha logrado cerrar la brecha con la tendencia pre-pandemia, que ahora es de 55 pps.





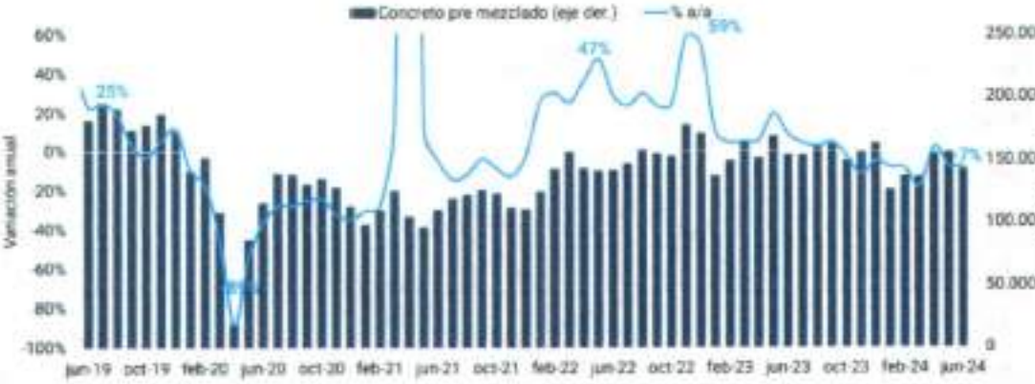
ALCALDÍA DE TIBASOSA
NIT: 891.855.361-6

El componente de carreteras ha sido un factor determinante en la contracción del sector desde 2020. No obstante, en el segundo trimestre de 2024, tanto las obras mineras (11,3%) como los puertos (5.2%) contribuyeron al buen resultado



corfi

Si bien el sector muestra una dinámica importante en lo corrido del año, el principal indicador líder del sector continúa estancado. La producción de concreto pre-mezclado para obras civiles se ha mantenido estructuralmente por debajo de los niveles de 2019

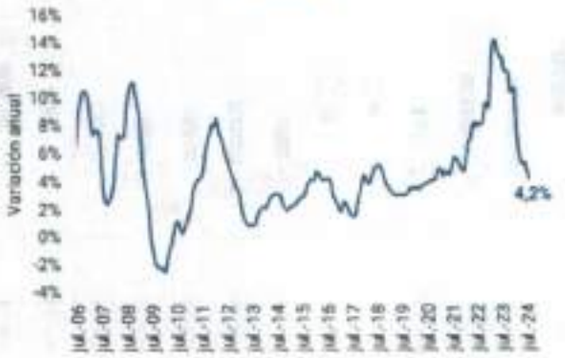


corfi

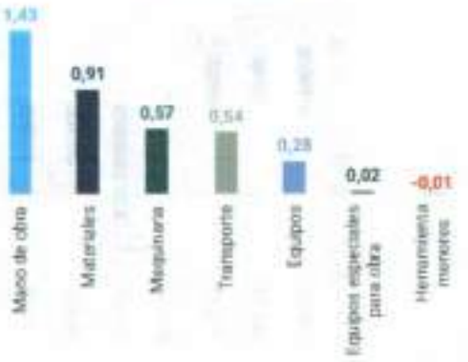
ALCALDÍA DE TIBASOSA
NIT: 891.855.361-6

La desaceleración de los costos de construcción continúa en 2024. En particular, el 62% de los costos se ha explicado por la mano de obra y los materiales

Índice de costos de la construcción de obras viales en carreteras



Contribución de los principales grupos de obra en la variación anual promedio de los costos de las obras viales



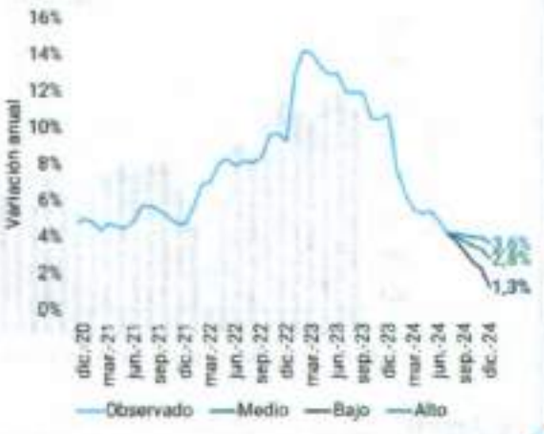
corfi

Dados los precios internacionales y perspectivas de las materias primas, estimamos que los costos de las obras viales cierren 2024 con una variación anual de 2.8%

Variación anual de los principales materiales de construcción de obras civiles



Proyección del Índice de Costos de la Construcción de obras viales

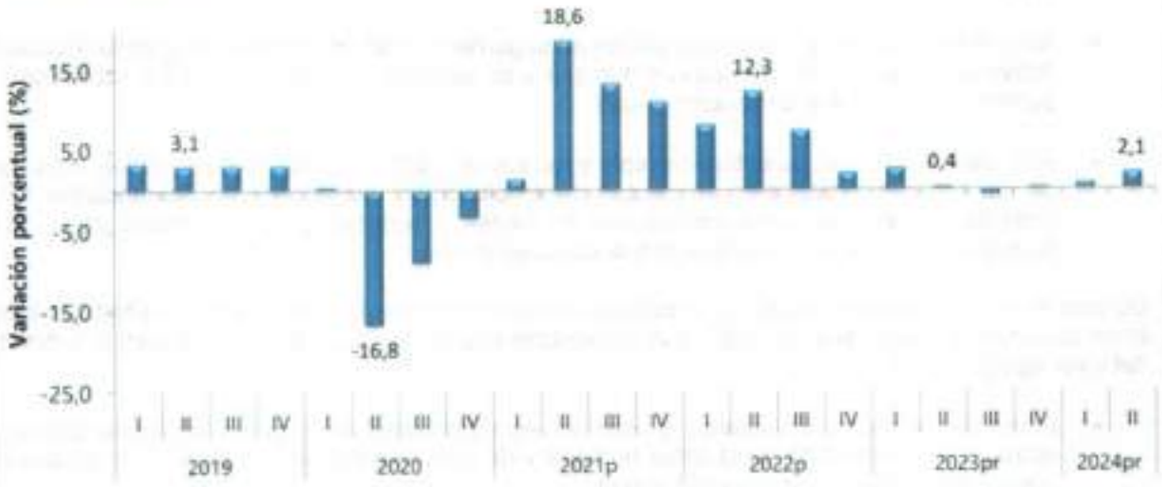


corfi

2.6PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)1

1 Boletín Técnico Producto Interno Bruto Trimestral (CT) Segundo trimestre 2024p. DANE

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[pr]-II



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar
[p]provisional

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (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 4,8% (contribuye 0,8 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 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

2.7EL PIB DESDE LA PRODUCCION

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del

valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (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 4,8% (contribuye 0,8 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 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2024pr , respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 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 9,5% (contribuye 0,4 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 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.

ALCALDÍA DE TIBASOSA
NIT: 891.855.361-6

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

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,2	8,0	1,5
Explotación de minas y canteras	-3,3	-2,5	-0,9
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	3,7	-0,9
Construcción	2,4	1,5	0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,2	-0,3	-0,05
Información y comunicaciones	-1,9	-1,9	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,4	-0,8	1,2
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,2	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,8	5,1	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	11,1	9,5	3,5
Valor agregado bruto	**2,3**	**1,6**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,3	0,4	-0,2
Producto Interno Bruto	**2,1**	**1,5**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

[pr] preliminar

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6] 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.

Visto la anterior, se resalta por la entidad un crecimiento de la actividad de la construcción como aporte al PIB que relaciona un aumento porcentual de crecimiento del 2,4 % en el segundo trimestre de 2024, respecto al porcentaje reportado en la vigencia 2023 frente al mismo trimestre, así mismo un crecimiento del 1,5%, de la misma actividad en el año corrido comparando 2023 y 2024 y un crecimiento del 0,9%, comparando primer y segundo trimestre de 2024. Lo anterior, quiere decir que para el cierre del segundo trimestre de 2024, el sector de la construcción desde las estadísticas del PIB, va en aumento porcentual, lo que dinamiza la economía.

3. Tipo de Contrato

El tipo de contrato a celebrar es un Contrato de Obra.

4. Plazo de Ejecución

El plazo para la ejecución del contrato será de treinta (30) días calendario contados desde la firma del acta de inicio.

5. ASPECTOS REGULATORIOS

(a) Para el desarrollo de las actividades del Proyecto relacionadas con el contrato de licitación pública, el contratista deberá cumplir con todas las especificaciones y/o normas técnicas que de acuerdo con la Ley Aplicable vigente al momento de la presentación de la Oferta sean obligatorias para la ejecución de este tipo de Intervenciones, y, en particular, pero sin limitarse, con las identificadas en el siguiente listado.

(i) Ley 80 de 1993 - Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: Regula el régimen de contratación estatal en Colombia.

(ii) Ley 1150 de 2007 - Modificación del Estatuto General de Contratación: Introduce reformas y actualizaciones a la Ley 80 de 1993.

(iii) Ley 1474 de 2011 - Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública: Establece disposiciones para asegurar la transparencia en la contratación pública.

(iv) Decreto 1510 de 2013 - Por el cual se establecen normas para la contratación de la administración pública: Incluye normas sobre procesos de selección y ejecución de contratos.

(v) Normas Técnicas de Seguridad y Salud en el Trabajo (incluyendo la Ley 1562 de 2012) - Ley de Riesgos Laborales: Regula las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, aplicables a la ejecución de actividades físicas como la instalación y mantenimiento.

(vi) Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE): Aunque no es una norma técnica colombiana per se, el RETIE es obligatorio y complementa las NTC al establecer requisitos de seguridad para las instalaciones eléctricas en Colombia.

(vii) Normas de Calidad del Producto: Asegúrate de que todos los productos y materiales utilizados cumplan con las normas de calidad y seguridad aplicables, como las normas internacionales (ISO) si son pertinentes.

(viii) Norma técnica Colombiana NTC 6705 de 2023 Correspondiente a infraestructura educativa. Esta norma fija los requisitos mínimos técnicos y los procedimientos para elaborar planes de infraestructura escolar, en armonía con las directrices de la política pública educativa del país, los planes de educación de las entidades territoriales, los requisitos legales urbanos territoriales, los reglamentos técnicos y las normas para la construcción de infraestructura física, con el fin de estructurar las líneas de acción y la capacidad operativa, financiera y de ejecución del territorio con respecto a las metas por lograr.

(ix) Normas sanitarias y anexos técnicos establecidos por el ministerio de Educación sobre comedores y restaurantes escolares y requisitos sanitarios para estas instalaciones adjuntos a la Resolución 335 de 2021.

6. CARACTERISTICAS DEL SECTOR

6.1 IDENTIFICACION DE LAS MIPYMES QUE PODRÍAN SER POTENCIALES PROVEEDORAS DIRECTAS O INDIRECTAS.

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio
Pymes-Individuales	800000296	ZR INGENIERIA SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800003778	DICONSULTORIA	7112	VALLE
Pymes-Individuales	800007208	GRUPO POSSO SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800010026	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS S.A.S.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800012888	SOFAN INGENIERIA SAS	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800015774	B&C S.A.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800019654	ESGAMO INGNIEROS CONSTRUCTORES S.A.S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800022797	PUCCINI THERAN LIMITADA	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800028455	VELNEC SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	800041077	JORGE USCATEGUI Y ASOCIADOS LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800042119	VICPAR S.A	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800044735	SERVI-METAL SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800045199	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COMERCIAL CONACOM S.A.S.	4290	CAQUETA
Pymes-Individuales	800050326	IOV Y CIA SAS	4290	SUCRE
Pymes-Individuales	800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.ALEMAN BELLO S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800053619	CUIPULA S.A	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800055215	Valores Rivera Vergara SAS	4290	VALLE9
Pymes-Individuales	800055393	INTRICON SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADO LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	7112	RISARALDA
Pymes-Individuales	800058809	FCR SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800063392	Alfa SAIT SAS BIC	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800063548	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800066663	VELZEA SAS ESP	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800067647	Colserpetrol SAS	4290	META
Pymes-Individuales	800067737	IINSPEQ INGENIERIA LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800071658	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800071993	MANSER INGENIERIA SAS	4290	CASANARE

Pymes-Individuales	800072941	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DONADO SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800073480	TECNOLOGIA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS TECNOAGUAS S.A.S.	4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800075746	SINFOROSO ROBLEDO Y CIA S.A.S.	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800078300	CIVALCO SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800078606	INARCON SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800079382	UNION INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800079462	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800081740	EPROQMECANIOCA SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800085861	SILVA ARIZA SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800086501	EDL S.A.S.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800088443	ITAC CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800089032	ANDINA POZOS LTDA	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800089623	CORROSION Y SERVICIOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800091140	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SA	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800092242	CABALLERO ACEVEDO SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	7112	VALLE
Pymes-Individuales	800093661	GEOAMBIENTAL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800095951	JMV INGENIEROS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800096053	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800100277	LAGUNA MORANTE EN REORGANIZACION S A	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800104214	INCITECO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800109273	CNV CONSTRUCCIONES SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800112169	CONSTRUOBRAS SAS	4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800112904	TEMPLADO SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800113634	CALPRECO S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800113677	PETROLABIN S.A.S	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800115557	SANCHEZ CONSTRUCCIONES SAS-EN REORGANIZACION	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800117971	INEICA LTDA	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800119066	PROYECTOS Y VIAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800124466	GABRIEL VERGARA VERGARA SAS	4290	SUCRE
Pymes-Individuales	800125980	EMECON S.A.S	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800134130	solidos ingenieros civiles sa	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800137478	METALORIENTE SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800141159	INARE SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800141509	CORA SAS	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	800143273	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS	4290	SANTANDER

Pymes-Individuales	800143610	SOFORESTA SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	800144081	ODIS OBRAS Y DISEÑOS S.A.S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800146310	AZUL URBANO LIMITADA	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	800147021	LLANOPOZOS S.A.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800147194	GEMI SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800156710	CONSORCIO CONTINENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECOLOGICO DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA PESADA LIMITADA	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800157530	M&C S.A.S EN REORGANIZACION	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800164423	PAMER INGENIERIA LTDA	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800168477	ARQ SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800170850	RAPITEC SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800172066	HERRAGO ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800176128	CINCEL SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800177012	JASA LTDA	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	800177554	REY ROMAN INVERSIONES SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800177854	MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS SAS	4290	META
Pymes-Individuales	800179722	NYL ELECTRONICA SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800181867	ITECO CONSULTORES SAS BIC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800184181	TECNOLOGIA EN INGENIERIA S A S INTELCOL S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800185336	INGEOYSIS S.A.	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	800188250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800191462	PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	800192570	AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800192783	SOCIEDAD CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800193524	ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	800196632	FOMENTO CENTRAL MINERO SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800198324	CONSTRUCCIONES AL DIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800198573	HAGSA EN REESTRUCTURACION	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800200436	AB PROYECTOS SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800200439	UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800202400	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800203342	GRUCON SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800204178	ARIANA LTDA GEOLOGOS CONSULTORES	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800206723	CONSTRUCTORA LANDA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800208210	RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800209530	CONSTRUCTORA FG SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800210073	O&P INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	800215594	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800218899	CDC INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRA DE INGENIERIA MECANICA	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LIMITADA EN REORGANIZACION	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS SGI SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800219705	ROCA + SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	7112	RISARALDA
Pymes-Individuales	800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	800226833	RAMPINT S.A.S	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	800228872	Concali Colombia S.A.S.	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800229583	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO S A S	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800231645	PILOTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO PILCO LTDA	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800233401	EQUIVER S A S	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800238946	SA CONSTRUCTORA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	800237326	EVALTEC S.A.S.	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800240100	CONSTRUCTORA E INVERSIONES MAURICIO ANCINEZ SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800243589	GRUPO AMAYA A SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800247622	ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACIÓN	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800250918	ACUAMEUNIER SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800252568	KAMATI LTDA BIC	7112	VALLE
Pymes-Individuales	800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	800252749	GEOFORAGROS SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800254154	JPS SAS BIC	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800256059	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800256697	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	7112	VALLE
Pymes-Individuales	801001287	INTELCA PROYECTO SERVICIOS TECNOLOGIA SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	801002878	INVERSIONES TERRA SA	4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	801004951	TECNO-KIMA LTDA	4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	802000969	CONSTRUTEL S.A.	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	802001060	CONSTRUCTORA RIO DE ORO S.A.S.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802001831	INDUTRONICA DEL CARIBE SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802006180	MAQUINARIA, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802006527	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802008095	CONVIAS SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802008390	INGENIEROS CIVILES ESPECAILISTAS SAS	4290	ATLANTICO

Pymes-Individuales	802009374	ECO PLANET LTDA	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802009745	INGENIERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802010364	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802011778	FV SOLUCIONES S.A.S.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802013139	CONSTRUSERVI SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802014686	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802016811	M DE U ASOCIADOS SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802016747	ALUNAS S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802019794	MCC INGENIERIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802019927	SISTELAT SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802021611	CONSTRUCTURA CERDUNCO S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802023626	JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802024876	JET INGENIERIA S.A.S INGENIERIA S.A.S	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	804000152	COINOBRAS SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804000762	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804001081	VEROCO INGENIERIA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804002601	C.S.I. CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804004100	MR INGENIEROS SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804010528	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804012551	SERRANO GÓMEZ CONSTRUCCIONES S.A.S. - EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	804012755	SITELSA SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804013207	GECTECNOLOGIA SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804014238	DISEÑOS ESPECIALES E INGENIERIAS LIMITADA DESING LTDA	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804016406	ARMOING SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804017682	CONDECORANDO SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805004708	INGEOBRAS S.A.S EN REORGANIZACION	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805008499	CIMENTEC SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805009710	CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS	7112	VALLE
Pymes-Individuales	805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805014308	ICH SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4290	VALLE

Pymes-Individuales	805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805017536	MASTERPLAC SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805017818	Grivan Ingenieria S.A.	7112	VALLE
Pymes-Individuales	805017838	INVERSIONES CLH SA EN REORGANIZACIÓN	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805018839	NCCONSTRUCCIONES Y CIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805021476	CONSTRUAPLICACIONES SA	4290	VALLE
Pymes-Individuales	805022607	DESARROLLOS ELECTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	7112	VALLE
Pymes-Individuales	805030943	Constructora Palmetto S.A	7112	VALLE
Pymes-Individuales	806000357	PARQUE COMERCIAL E INDUSTRIAL DE BARRANQUILLA VIA 40 S.A.	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806003450	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806004366	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S.	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806005741	PROMOTORA EL CAMPIN SA	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806006970	COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806009172	SERCONTEC SAS EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806013308	MVC SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806014433	CH PEREAIRA & CIA SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	807001125	M&R INGENIERIA SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	807003309	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	807008376	INCEL LTDA	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	807008957	EBISU SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	809000735	DCI INGENIEROS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	810000991	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810001583	CAFEREDES INGENIERIA SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	7112	CALDAS
Pymes-Individuales	810002618	IINGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810002712	DQ INGENIERIA SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810002827	CONACERO INGENIERIA SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810002988	OBRAS Y MONTAJES SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810006670	ARENA Y GRAVAS SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	811000489	SOCOCIL SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811000828	INGENIERIA, CONSTRUCCION Y PROYECTOS, I.C.P. S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811001757	IDC INVERSIONES SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811005338	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811006779	INGETIERRAS DE COLOMBIA SA	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811008978	ALFA ARQUITECTOS LTDA	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811009005	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORGANIZACION	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811009579	CONVIAS SAS	4290	ANTIOQUIA

Pymes-Individuales	811011424	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811011704	I.A.T. S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811011847	AZ Construcciones S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811013037	CONCIVELSA Y CIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811013393	FRAGUAR SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811015643	TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811016506	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811017687	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811022617	MONTAJES DE MARCA SA	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811022697	CONSTRUINVERNADEROS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811023055	CODICO SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811023321	SEIMA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811026750	INVERSIONES EDITEC S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811031952	INGENIERIA VERTICAL S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811031999	EQUIPOS Y VIAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811032022	PAHT CONSTRUCCIONES SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811032640	SOMATEC SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811032954	SARIA S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811033850	INGECONCRETO S.A.S	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811036279	estructuras interventorias y proyectos SASLa sociedad tendrá como objeto principal el desarrollo delas siguientes actividades: Estudios, diseños, interventorias, formulación y gestión deproyectos; asesorías, consultorías y construcción de obras. Así mismo, podrá realizarcualquier otra actividad económica lícita tanto en Colombia como en el extranjero.711201. ANUAL2002-10-25ACTIVA08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811040132	INVERSIONES GONZALEZ Y GONZALEZ Y CIA S.A	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811040550	GEOTECNICA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811045062	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811045673	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811046254	Smartchip SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811046667	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811046878	AQUA Y TERRA CONSULTORES ASOCIADOS SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811047191	CONSTRUCTORA SERRANIA S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811047186	INGAP S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	813001340	INGEASER S.A.S.	4290	HUILA
Pymes-Individuales	813002666	ALFONSO CASAS SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	813002772	ARGECO SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA	7112	HUILA
Pymes-Individuales	813003916	RAELJA INGENIERIA SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	4290	HUILA

Pymes-Individuales	813007039	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	4290	HUILA
Pymes-Individuales	813008121	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	813010363	INCIVIL S.A.S.	4290	HUILA
Pymes-Individuales	813012783	AHUMADA E HIJOS SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	813012929	INGENIERIA DE OBRAS SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	816000531	BERMUDEZ SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	816007121	Conviales Construcciones Viales y Geotecnicas SAS	4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	817001051	IDM S.A.S. INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES S.A.S	4290	VALLE
Pymes-Individuales	817003594	INGECO LTDA	4290	CAUCA
Pymes-Individuales	820000985	G&D PROYECTOS LTDA	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	822000138	INGECON S.A.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	822003568	INGECINCO LTDA	7112	META
Pymes-Individuales	822005194	INGENIERIA Y COMERCIALIZADORA SAS	4290	META
Pymes-Individuales	822005907	CIAM SAS BIC	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	822006689	INGECONSULTAR LTDA	4290	META
Pymes-Individuales	822006886	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL EUSOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL EU	4290	META
Pymes-Individuales	823001405	JERICO TRADING CORPORATION SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	824000254	INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS	4290	CESAR
Pymes-Individuales	824002244	RSM CIA SAS	4290	CESAR
Pymes-Individuales	824006325	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	4290	CESAR
Pymes-Individuales	824006409	IDENSUCAR SAS	4290	CESAR
Pymes-Individuales	825000164	LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSRTRUCCIONES SA	4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	825001691	ESECO LTDA	4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	826003056	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG S.A.S.	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	7112	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA
Pymes-Individuales	829000107	CONYSER SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829000346	URYCOR SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829000918	GAMMA RITE EN REORGANIZACION	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	829002331	INGENIERIA Y SUMINSITROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829002445	RANDLEY SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829003741	INGEMAC SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	830000327	HIDRAL OBRAS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830000636	CONCITEC SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830002994	URBARK SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830003134	OBSERVAR LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830007560	ID SAS.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830009651	INGENAL ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	830009940	IIE INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830010175	IINAR ASOCIADOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830023404	ACT TELEMATICA SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830023761	2C INGENIEROS SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830024834	NORTE INGENIEROS LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830026225	EYR PILOTAJES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830026251	P&P CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830026612	EMEC SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830030986	PRO-SISTEMAS AQUA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830033639	AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U.	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830034128	SEEL SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830034261	AMTEL LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830036361	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A	4290	META
Pymes-Individuales	830037203	FM INGENIERIA SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830037318	FUNDAEQUIPOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830038225	VISUAR SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830038515	IHC SAS INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830038910	PRINCO LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830041080	CONCREARMADO LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830042489	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830042755	DOMINGUEZ SALCHEZ SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	7112	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830043188	BIOTECS INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830045448	CONSTRUCCIONES KYOTO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830048419	HSP CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830049115	AVALUOS INTEGRALES SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830051701	EDIFICADORA URBE SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830053806	INGENIERIA TOTAL LIMITADA	7112	SANTANDER

Pymes-Individuales	830053973	MIROAL INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830054419	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830054826	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830058808	ARINDEC SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830059237	COINTELCO SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830059568	MASA INGENIERIA SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830061122	HERA COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830061316	CONSULCONS LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830061460	ARION SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830061903	CONSTRUCCIONES SABA S.A.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830062201	AQUADATOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830063087	INCOPAV S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830065444	PARQUE DE MAQUIANRIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY S.A.S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830066396	REFRATERMIC S A	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830066555	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830067539	JM GOMEZ PROYECTOS E INVERSIONES SCA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830068724	ARA INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830069082	GRUPO EMPRESARIAL CARVAJAL Y VALDERRAMA S.A.S ENLIQUIDACION	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830069215	S2R INGENIEROS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830070241	VIAS Y CANALES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830070777	WACEU SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830071757	H Y VARGAS INGENIEROS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830073703	PAVIOBRAS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830073841	REX INGENIERIA S A EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830073933	OBRAS LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830077054	INVERTANZA SAS	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830078903	ORBE CONSULTORIA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA S A	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830079395	ASSV SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830081232	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830081824	RHEMA INTERNACIONAL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830082285	PERT DPM SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830082545	IMMAGEN SA	4290	CUNDINAMARCA

Pymes-Individuales	830082693	ARCOMAT SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830083543	HIDRODUCTOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830083649	SPIRAL INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830084203	ELECTRONICS DEVICE COMPANY S.A. EN REORGANIZACION	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830084347	MALFERO S EN C	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830085352	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830087033	CONSTRUCCIONES LAPREU SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830087225	JASEN CONSULTORES S A S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830089381	ALCA INGENIERIA SAS ALCA INGENIERIA SAS ALCA INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830094238	GALVARK LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830094781	PROAIRE SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES & CONSULTING SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830095451	IT Services	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830095587	NUWA LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830096080	URBANIZADORES ASOCIADOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830097620	ALDEA PROYECTOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES & CIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830104374	ASMI CONTRUCTORES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830106872	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830109800	ORGANIZACION Y DISEÑO ARQUITECTONICO ODA LTDA	4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	830110454	BRICCON S.A.S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830112210	PROMOTORA DE INVERSIONES ZIRUMA S A	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830113252	SICTE SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830113525	RAHS INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830114440	Proyectos Civiles S Y M Limitada	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830117370	SERVIMETERS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830117761	TECCIVIL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830117841	AVANZADA SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830118674	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830119080	FEME INGENIERIA S A S	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830120141	ambiente y desarrollo sas	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830120848	G&S GAS AND SERVICES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830121507	INGEBYP SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830132664	agople sas	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830133192	CONSTRUCCIONES CIVILES DHG S.A.S.	4290	META
Pymes-Individuales	830133692	PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	7112	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	830134152	COMPAÑIA DE INVERSIONES CONTRUGANADERA SP SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830135493	CR PROYECTOS CIVILES SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830136490	Gama Ingenieros Arquitectos sas	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830136984	CONSTRUCTORA VMJ SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830138674	IPC INGENERIA PEREZ CAMELO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830139018	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LIMITADA-ECOVIAS LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830139109	PELICANO LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830140269	PAISAJE URBANO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830140829	CONSULTORA LATINIAMERICANA DE INGENIERIA SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830141725	CIVILEZA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830146140	GTC INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830500525	SERVICIOS DE INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830501657	BASA INGENIERIA SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830501913	Gelvez & Ramirez Ingenieria y Desarrollo SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830502359	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SADLO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830504035	ARDECO SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830509276	TRANSPORTE INGENIRIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SA. TICOM S.A.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	830509674	INGARK SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830509690	TOMANA S.A.S	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	830509932	GRUPO MONARCA SA EN REORGANIZACION	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830512196	INGENIAR LIMITADA	4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	830513245	PINTUSEL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	830513942	CORVEZ SAS	7112	CHOCO
Pymes-Individuales	830514947	INDUMECONSTRUCCIONES S.A.S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830515326	IMGAS S.A.S.	4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	832000118	INCONS LTDA	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	832005076	GEOCONSTRUCCIONES LTDA	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	832006034	PLEXIMUNDO SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	832011532	AGREGADOS EL VINCULO LTDA	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	834000202	CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA	4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	834000377	RG INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	834001009	CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA	4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	844000522	TEKMAN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844002854	INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844002896	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844004840	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844004924	UTEMPO SAS - EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	844005086	DUVAL LTDA	7112	CASANARE
Pymes-Individuales	844005111	TRITURADOS DEL NORTE S.A.S	4290	CASANARE

Pymes-Individuales	846002522	SERVIPETROL SAS	4290	PUTUMAYO
Pymes-Individuales	860001988	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	860005620	ALVARADO Y DURING LIMITADA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860010029	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860014212	SEPULVEDA LOZANO CIA LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860028988	BYR CONSTRUCTORES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860031335	CONSTRUCTORA ASC SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860034731	CURE Y CIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860035883	CUBIDES & MUÑOZ S.A.S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860038516	GRUPO CONSULTOR DE INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860040349	REHESA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860040871	Plinco s.a	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860041988	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860043799	HIDROMECANICS LTDA INGENIERIA GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860044456	CIVILIA SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860046859	MOVITEC S.A.S EN LIQUIDACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860047214	MELOS Y MELOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860048143	Fertecnica SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860050146	INGECONTROL SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860054967	Constructora Plinco	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860055067	PROINARK S.A.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860058470	TOTAL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860063108	PAYANES ASOCIADOS SAS - EN REORGANIZACIÓN	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860065452	INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860065847	GRAICO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860067561	JOYCO SAS BIC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860069446	HIDROCONSULTA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860090819	CONTEIN SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBINETAL - SIMA LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860353257	CINCELES INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	7112	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	860402221	VIBRAN SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860402264	PUENTES Y CARRETERAS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS. BIC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860500507	FERNANDO VESGA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860504452	INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860510315	Inversiones Alis S.A.S.	4290	META
Pymes-Individuales	860513276	ELECTRO HIDRAULICA SA REPRESENTACIONES	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860516022	CONCREACERO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860521762	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860522801	INGENIERIA INSAN SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860528698	ESTUDIOS CIVILES Y SANTITARIOS ESSERE S.A	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860534900	MG INGENIERIA SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890101130	PFV Y COMPAÑIA LIMITADA	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890104825	ECOVIAS SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890108942	CONSTRUCTORES E INGENIERIA & PROYECTOS S.A.S.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890109798	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890110582	Viñas Ruan S. A. S.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890111844	BF CONSTRUYE SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890114229	Construcciones Marfil S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890115585	ORLANDO DONADO & CIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890206092	CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890209174	ISMOCOL SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890210612	CAG S.A.S.	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890211924	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	890270773	RUEDAS Y COMPAÑIA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA	7112	VALLE
Pymes-Individuales	890316956	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS EN REORGANIZACION	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	890329022	ISE INGENIERIA SAS	7112	VALLE
Pymes-Individuales	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	7112	VALLE
Pymes-Individuales	890400122	Construcciones civiles sas	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	890403493	INGRECO SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	890404975	ELECTRICA INGENIERIA SAS	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	890900741	ASFALTADORA COLOMBIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890907724	GEOMINAS SA	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890908097	CIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890912989	PRODUCTOS IPB SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890913255	JGI SAS	4290	ANTIOQUIA

Pymes-Individuales	890913356	SOCIEDAD TECNICA CONSTRUCTORA S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890920656	INTERVE S.A.S	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890923233	OBRAS CIVILES S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890924896	PROCOI COLOMBIA EN ACUERDRO DE REORGANIZACIONPROCOI COLOMBIA S A S EN NEGOCIACION DE EMERGENCIA	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890928156	PLANICALCULOS SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890929487	PAECIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890937165	REDYCO SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	891200711	INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	891856576	TIGOF Y CIA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS LTDA	7112	META
Pymes-Individuales	892301018	INSUOBRAS GCS S.A.S	4290	CESAR
Pymes-Individuales	900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL EN C	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900005402	GRUPO PRIMAVERA SAS	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900012130	CONINCON SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS EN REORGANIZACION	7112	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINSITROS SAS EN REORGANIZACION	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900014867	ARENAS Y TRITURADOS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900015324	CONSULTORIAS Y ASESORIAS TECNICAS CONASTEC SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900015842	sociedad constructora santa barbara real	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900018886	DASCIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900025906	VIALTOP S A S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900027116	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	7112	VALLE
Pymes-Individuales	900030373	INVERSORA FURATENA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900031776	INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900032229	ILFJ INGENIERIA SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900032901	G.V. INGENIEROS LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900032966	INVERSIONES TORROSA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900034278	SOLUTEC INGENIERIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900035649	INVERSIONES PARA EL DEARROLLO S.A	4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900037384	OINCO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900040337	CAC INGENIERIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900040625	CJB INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900045355	CIVILE S A S BIC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900045747	BEXING SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900047032	COMANCO SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900047541	CONDIMAT SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900055521	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900057500	ALB INGENIERIA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900060622	ALDANA CAPITAL & CIA. S.C.A	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900061445	EMTIRIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900062588	V&M INGENIERIA SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	900063357	CONSTRUCTORA DREI SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900064096	PROIECTUS INGENIERIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA IAMSA SA	7112	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900070165	DIXPRO SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION	7112	VALLE
Pymes-Individuales	900074485	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900077562	ALMA VP PROYECTOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900078306	ARONA GRUPO EMPRESARIAL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900078640	AMS INGENIEROS EU	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900079429	E-CONS SAS	4290	SUCRE
Pymes-Individuales	900079860	COMPAÑIA DE EQUIPOS PESADOS SA	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900080076	COMPAÑIA MINERA NACIONAL LIMITADA	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900081985	GEODIM SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900085456	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900086865	SUMINISTROS D & P SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	900088145	INCOBELCI S.A.S.	4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900090780	CELQO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900090840	INGEADE SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900097794	ZULUAGA Y CASTAÑO Y CIA S EN C	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900098195	MAQINTELIGENTE SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900098984	DYNCO SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900099170	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900099965	C.I PHOINIX ADAMAS S.A.S	7112	ATLANTICO

Pymes-Individuales	900102268	INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900103655	ARTYCO SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900104225	PROYECTAR INGENIERA COLOMBIANA SAS EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900104949	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900105389	INMOBILIARIA KADAS SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	7112	RISARALDA
Pymes-Individuales	900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900107155	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900108928	DCARAVAN SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900109586	ESICO	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900110599	RIBAYCO SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900112407	CORVIAS GLOBAL SAS	4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	900113030	INGENIERICA COLOMBIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900114700	SERVELECT SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900115223	CIVAREL INGENIERIA LTDA	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900115708	SMARTS STEEL SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900116592	ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S.ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900116982	CONSTRUCCIONES CREARTS S.A.S	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900119732	OBRICON SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900120220	ACERARQ SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900120841	GASENERGY SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900125046	SANPIT INVERSIONES S A	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900125929	JANNA JALIL S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900126522	INGERDICON SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900128780	INSTALCOM SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900129770	INSUELECTRI SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900130667	GSA INGENIERIA SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900131329	ORO BARRACUDA SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900133445	EXPLOTARCOL SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900135121	Proyectos y construcciones de occidente SA	4290	CAUCA
Pymes-Individuales	900138481	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900145050	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900146509	MAS INGENIERIA SC SAS	4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900146598	CONSTRUCTORA MANFIG SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900152489	DCO INGENIERIA Y SERVICIOS SAS BICF	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900154080	PROYECTOS DE INGENIERIA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900154758	CYMADE S.A.S.	7112	TOLIMA
Pymes-Individuales	900154904	DISEÑO CONCRETO SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900155125	VRC INGENIERIA LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	4290	META
Pymes-Individuales	900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900158341	INVERSIONES MDS Y CIA S EN C	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900159278	PROCTEK S.A.S.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900161485	ACTIVE RECREACION SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900161993	SONDEOS GEOFISICOS SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900164883	MAOMAQ SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900165846	INPROYECT SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900170148	ASFALTADORA ANTIOQUENA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900170149	UGM INGENIERIA S.A	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900173498	CALING S.A.S	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900176547	GRUPO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900175904	SOLCICOL SAS	7112	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900178477	JULIO C PATERNINA SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900180788	YAESDA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900180945	INNOVAGAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900181969	HYBRYTEC SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900182018	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900183504	RGA SOLUCIONES LTDA	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900184788	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900185681	INVERLOG SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900186191	ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900187524	CONSTRUIR XXI SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900191479	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LIMITADA	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900191742	MACAI SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900193350	'PMO CONSULTORIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900193579	GRUPO THEOS SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S	4290	ATLANTICO

Pymes-Individuales	900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900194642	GESPROYECT SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900196576	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	7112	VALLE
Pymes-Individuales	900198755	Ingeciv C&C SAS	7112	META
Pymes-Individuales	900199516	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DICOIN SAS	4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	900199790	AGRODINCO SAS	7112	MAGDALENA
Pymes-Individuales	900200493	EVOLUTION SERVICES & CONSULTING SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900201108	GEOTAM SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900202094	S&CONAL SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900205108	CONSTRUCTORA ETBAN S.A.S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900205516	CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S	4290	NARIÑO
Pymes-Individuales	900205881	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900208426	SEIING SAS BIC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900209042	CESMA INGENIERIA LIMITADA	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900209807	SLACOL SAS	7112	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900210398	ZH INGENIEROS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900210499	BRAYCO S A S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900211408	np construcciones sas	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900219918	DANES INGENIEROS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900220578	ASB LTDA	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900222336	VERDE 2A 2B SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900222779	DUMAR INGENIEROS SAS	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900225297	BROTCO SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACIÓN	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900226951	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SL LIMITADA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900228975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900228899	Urbanizar Pereira SAS	4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900230949	deek machine sas	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900232333	ULTRATEK SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900233876	JK SALCEDOS SAS	4290	SANTANDER

Pymes-Individuales	900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900241875	MIRS LATINOAMERCA SAS EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900243322	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900244818	INVERSIONES BARRERA 2000 S EN CA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900247070	CONSTRUCCION INGENERIA COINGSA COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900247365	CONINGECON SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900248366	ILP INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900250217	EPYPSA COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900250332	NICOING S.A.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900257206	QUIRAFF SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900258011	geotuneles sas	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900258284	CONSTRUCTORA CALCAMAR SA	4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	900258381	MAXSMINERA SA	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900261266	GRUPO HERCAR SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900262740	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900263450	PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA	4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900265215	CONSTRUCTORA CORALSA SAS	4290	NARIÑO
Pymes-Individuales	900266469	GRUPO J8 SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900268896	AXON GROUP LTDA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900268775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900273580	OJCTM SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900274027	INDUSTRIAL DE PILOTAJES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900276863	DRACOL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900277056	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900277726	AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	900281940	Ben Alter s en c	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900282630	PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900285471	NITEIKU COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900293361	GEOMARES SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900293698	SICMECI S.A.S.	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900294071	CERTION SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900294469	CONSTRUCTURA EL ROCIO	4290	CESAR
Pymes-Individuales	900295787	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900298500	INTERNACINAL DE PROYECTOS IP SA	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900298623	CEDRO ANDINO SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900298701	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900298874	SIGA INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900300762	CONSTRUCTORA KUWEI S.A.S	4290	META
Pymes-Individuales	900301056	ASTER INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900306132	Hapia Proyectos SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900311747	DARDA OIL SERVICES SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900312194	DIEGO JARAMILLO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900316599	PS INTERNATIONAL S.A.S.	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900316921	COMPAÑIA 7R SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900317964	IES INGENIEROS SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900320611	COPROGEN SA	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900328341	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOLCO SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900335108	TECNICA Y PROYECTO SA TYPSA	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900335275	Ingeniería y Servicios Tecnicos SERINGTEC SAS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900336110	CONSTRUCCIONES ADICARDO ESCOBAR Y ASOCIADOS SAS EN REORGANIZACION	4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900337549	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900338346	CONSTRUCCION, INGENIERIA Y CONSULTORIA	7112	HUILA
Pymes-Individuales	900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900339752	INSEVIAL SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	900341780	HARP INGENIERIA LTDA	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900343072	MORAS INGENIERO S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900343825	LEONEL GONZALEZ & CIA SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C

Pymes-Individuales	900350763	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900351238	TILT UP SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900354896	HECHO CONCRETO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900355400	LOMAS DEL SUR SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900355829	DISEÑOS ESTRUCTURALES JAA S.A.S.	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900356101	GINCCO SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900358395	SMART MOBILITY & SECURITY SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900363507	JUAN BERNARDO BOTERO INGENIERIA SAS	7112	CALDAS
Pymes-Individuales	900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900367716	TRANSIVIC SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900372728	METRO CUBICO URBANO SAS	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900373108	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900375963	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C.A. SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900376905	SMI GROUP SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900378319	TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONALES COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900378623	IBERIALES SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900378719	DEMOVICOL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900380668	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900381226	I V INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S A	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900382494	RAL CONSTRUCCIONES SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900384928	METROTRAK SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900388693	ESTRATEGIAS 2G ESPECIALISTAS EN SOLUCION INMOBILIARIA S.A.S	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900389943	VIALGA SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900394693	CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA SAS	4290	SUCRE
Pymes-Individuales	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900395489	CONSTRUCIONES ARCO IRIS S.A.S.	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900399292	GAVIRIA SALAZART S.A.S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900400002	AS INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900400828	JERO SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900402153	VERDE AJENJO S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA S A S INNFRA S A S	4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900405224	CONSULTORES Y PROVEEDORES PROVECOL SAS EN REORGANIZACION	4290	HUILA
Pymes-Individuales	900405965	GRUPO MEGACONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900406452	HELPRECAM SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900408146	RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS	7112	NARIÑO
Pymes-Individuales	900408150	GLOBAL DOMINION ACCESS SA SUCURSAL COLOMBIANA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900409783	PROFESSIONAL TOTAL SERVICES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900411080	TRITURADOS MPS SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900411291	Construcciones y Pavimentos Viales de Colombia SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S.	7112	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900413753	CONSTRUCEC SAS	7112	CORDOBA
Pymes-Individuales	900416154	PROINTEC COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900418767	JCL DESIGN & CONSTRUTION SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900419471	EL POMAR CONSTRUCCIONES SAS	4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900420537	VERDE DC SA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900421539	GILGAL INTERNACIONAL SAS	7112	BOYACA
Pymes-Individuales	900421758	INGENIERIA DE CONSULTA INCOSTAS S A S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900422333	VESGA GONZALEZINVERSIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900422352	CONSTRUPRIME S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900423160	INGICAT SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900423204	U&C INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900423249	H.C.I. SERVICIOS & CONSTRUCCIONES S.A.S.	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900423589	QUADRANTI INGENIERIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900423572	HRZ INGENIERIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900427417	INGSA S.A.S.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900428485	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA FRANCA SAS	4290	CAUCA
Pymes-Individuales	900429049	CLL INVERSIONES SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900433214	DEACIVIL SAS BIC	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900436114	EUROESTUDIOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900436206	TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	4290	NARIÑO
Pymes-Individuales	900437236	SORC INGENIERIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900438654	CAPE COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900439169	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900439170	CDAN SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	4290	HUILA
Pymes-Individuales	900440667	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900442548	CROIL SERVICIOS E INGENIRIA SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900442549	ARQUITECTURA MODERNA COLOMBIANA SAS	4290	META

Pymes-Individuales	900442659	PCC COLOMBIA S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900443968	CONSTRUCTORA I & M UNIVERSAL S.A.S.	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900445103	DO+CE PROYECTOS S.A.S	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900445159	INGENIERIA G & H SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900445880	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900448041	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CESAR SAS	4290	CESAR
Pymes-Individuales	900452274	TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900452410	CONSTRUCTORA CAMACON SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900454623	CONGUAYACANES SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900454679	PERFORACIONES CARONI DRILLING COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900455558	THOR INVESTMENT SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900456618	COLOMBIANA DE ASFALTO SA	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900457588	CONSTRUCCIONES SANEAMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900458532	COINVER CORPORATION SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900459846	GAGCO SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900462129	PEYCO COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	7112	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900466219	CONSTRUEQ INGENIERIA SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900467160	CAMACHO PARRA INGENIEROS CIVILES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGB&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. ENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900468877	G3E SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900472545	PROMOTORA ALTOS DE PLAN PAREJO SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900474031	INTECH SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900474142	muñoz ingenieria sas en reorganizacion	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900475017	AUNO PROMOTORES SAS	4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900476001	SALAZAR L.M.A. S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900476463	ALIANZA AGREGADOS SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900476762	ALIANZA PB SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900477633	DRAGADOS COASTAL COLOMBIA S.A	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900478231	DE LAVALLE TCHERASSI SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900478591	BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900479932	MAKING ENGINEERING SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SIMARQ SAS	7112	SANTANDER

Pymes-Individuales	900483711	Idom Consulting Engineering Architecture SAU	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900483739	INGENIERIA IDC SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900484308	APPLUS NORCONTROL CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900485933	PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900488318	PETROLEUM COLOMBIAN SERVICES SAS EN REORGANIZACION	4290	HUILA
Pymes-Individuales	900489249	IIP SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900492179	PORTAL DE SAN JACINTO SAS	4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900493525	INPACTA S.A.S INGENIERIA CIVIL EN REORGANIZACION	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900493818	PROMICOL INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900495644	JASHE SAS	4290	CESAR
Pymes-Individuales	900496388	INTERCON M&R SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900501888	J&D ARIZA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	7112	VALLE
Pymes-Individuales	900503337	MULTIMAQ HR S.A.S	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900503490	G&m INVERSIONES VALENZUELA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900506277	R & Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900508739	MONAYA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900509825	METALCIMENTO ARQUITECTOS E INGENIEROS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900511471	PANAM INGENIEROS SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900513056	AGORASPORT S.A. SUCURSAL COLOMBIA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	7112	META
Pymes-Individuales	900514272	REVERDECER SAS CONSTRUCTORES BIENES RAICES	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900516534	CONCUBIERTAS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900517788	TYPSA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900521357	JMV CONSTRUKTORA S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900521792	ICEACSA COLOMBIA SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900523681	HABITAT INGENIARIA & SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S.	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900523853	SUMINIX SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900524390	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900525273	PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESSA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900527549	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	7112	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900532786	ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S.	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900533892	PETRO GAS DEL LLANO S.A.S	4290	CASANARE

Pymes-Individuales	900538979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	4290	META
Pymes-Individuales	900536776	RIOCA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900537234	CONSTRUMESA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900539642	Disepi Megapress S.A.S	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900542455	BC INGENIERIA SAS	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900543517	CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900544356	INGENIERIA DE PUENTES Y VIAS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900549818	G2M INGENIERIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900555800	INGELOG CONSULTORES DE INGENIERIA Y SISTEMAS SA SUCURSAL EN COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	4290	META
Pymes-Individuales	900560824	CONDUCCIONES DE FLUIDO REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900562591	DCG INGENIEROS S.A.S.	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900564840	JASV INFRAESTRUCTURA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900566143	ASLUB COLOMBIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900568276	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900569201	BIOPARCELAS SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900569590	MAGUT CONSTRUCCIONES SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900571524	GEOBIOTECNICA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900572026	CONSTRUCTORA JO SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900572059	EDIFICIO MALAGA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900574029	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900574067	SERINCO COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900581411	2S SAS	4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	900586394	GRUPO CONSTRUCTOR SANTANA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900586765	LHN PROYECTOS E INGENIERIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900589973	IMF INGENIERIA SAS	7112	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	900590459	INGENIERIA ISAN SA	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900594193	WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST S.A.S	7112	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900596171	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE ORIENTE SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES SAS	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900598777	REHABTEC SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900601829	SUMAC LATINOAMERICA S.A.S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900601959	ALTERNATIVAS Y CONCRETOS SAS	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900602622	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900606675	CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORIA LEGAL S.A.S.	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900606776	BATIMETRIA SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900607453	SOLUCIONES CARIBE SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS S.A.S	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900614357	INGELOCHO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900614442	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900615667	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES S.A.S	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900618804	PROINGCA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	4290	CESAR
Pymes-Individuales	900623526	INGENIERIA JFG SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900625649	GAG CONSTRUCTORA S.A.S	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900630143	DSD INGENIERIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900630931	TGK EKECTRONICA Y ELECTRICIDAD SA - SUCURSAL COLOMBIA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900631383	TEC CUATRO S.A SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900633889	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900635225	P&P PROYECTOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900635962	HPO GLOBAL RESOURCES VENTURES INC SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900639596	MILLER GAMA CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900642964	+ VERDE S.A.S	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900644505	CONSULTORIA Y GESTIÓN AMBIENTAL SAS BIC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900646157	CONSTRUCTORA SOLE SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900648522	GASVIAL GV SAS	4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900651359	CASA CALLE 69 SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900651802	SITECSYS	7112	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900652449	ALEANCO SASALEANCO SAS	4290	BOGOTA D.C
Pymes-Individuales	900652733	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIAS SAS	4290	PUTUMAYO
Pymes-Individuales	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C

Pymes-Individuales	900658095	PROTEX COLOMBIA S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	7112	META
Pymes-Individuales	900661192	VERTICE VERTICAL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE C.I.C. S.A.S.]	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900677023	BISA CONSTRUCTORES SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900679316	CADENA PRODUCTIVA CAPRO S.A.S.	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900679479	CONSTRUCCIONES SWEEPING P&S SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900685288	ICONSTRUCTORA CSA SAS	7112	MAGDALENA
Pymes-Individuales	900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900688241	INGENIEROS DE SERVICIOS GENERALES DE OBRA INSEGO SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900701968	Conyca Soluciones SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900708574	CONSTRUCTORA KSAS SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA DE UN ACUERDO DE REORGANIZACION	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900713159	WAMCOL SAS	4290	CESAR
Pymes-Individuales	900717142	URBANIZAR SUR SAS	4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900719633	DIAMOND GROUP DEVELOPERS SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900722467	EIC SAS	7112	CALDAS
Pymes-Individuales	900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S.A.S.	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900747491	PROGETTI SOLUCIONES SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900747879	T.Y. LIN COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900748300	CONSULTORIA INGENIERIA,& PROYECTOS MARTINEZ RONCANCIO SAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900748969	SECONTSA S.A.S	4290	PUTUMAYO
Pymes-Individuales	900749040	PSR TECHNOLOGY SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900751966	MUÑOZ AREVALO INGENIERIA SAS	4290	META
Pymes-Individuales	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900758999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS Y DISEÑOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900760997	COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900775705	TYPSACOL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900780441	GRUPO C&J SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900787019	MAB SERVICIOS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900793691	AYM CONSTRUCOL SAS	4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	900797236	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900801940	GAVIRIA MOSQUERA SAS	4290	CAUCA
Pymes-Individuales	900804550	GAICO INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900804966	HH UBANO SASHH UBANO SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900816025	RRM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	4290	VALLE

Pymes-Individuales	900821555	CONSTRUEMPLEO SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900822587	HASKELL SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900822791	ASIK SAS BIC	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900823820	SOLAR PLUS SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900825863	CONSTRUCTORA OZUL SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900836443	FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900843992	SELECTRIK SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900847742	INFRACORP SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900851615	PROMOTORA DE PROYECTOS AMERICA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900852690	LCA INGENIEROS SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900856655	CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	900860236	ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900862386	CONSTRUCCIONES FIERRO S.A.S	4290	HUILA
Pymes-Individuales	900863184	COLECTIVO INMOBILIARIO Y CONSTRUCTOR SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900871100	INSERTECO INGENIERIA SAS	4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900872335	CONSTRUTECH CONSTRUCIONES SAS	4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	900878133	MACAM SAS	4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	900888603	CONSTRUCSION S.A.S	7112	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900892342	VEPICA COLOMBIA S.A.S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900899110	INCOMINERIA SAS	4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900902497	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900915939	INVERSIONES BELTRAN SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900916508	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900920454	C Y C OBRAS CIVILES S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900938855	PARCELCON	7112	VALLE
Pymes-Individuales	900941375	INGESUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900944915	OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA S.A	4290	VALLE
Pymes-Individuales	900946862	CONSTRUIMOS PARA COLOMBIA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900950018	ATEK HOLDING SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900958259	INGEALQUIPOS SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900961809	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900969692	OHM INVERSIONES SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900974081	OBRAS INTERVENTORIAS Y SUMINISTROS S.A.S	4290	CESAR
Pymes-Individuales	900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900980616	JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900982441	SPRINKPOINT SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900994091	Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS	4290	VALLE

Pymes-Individuales	901006746	VIAS Y DRAGADOS SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901009210	MANGOMBIA SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901014292	DEOCIVILES ZF SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	901017711	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	901029243	INVERSIONES INMOBILIARIAS BLUE S.A.S	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901030756	ACOTAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS BIC	4290	VALLE
Pymes-Individuales	901031025	PROMOTORA ARBOLEDA SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901035219	BICENTENARIO CONSTRUCTORA SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	7112	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901045125	DAG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES METALICAS SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	7112	RISARALDA
Pymes-Individuales	901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901053744	DESARROLLO TECNOLOGIA Y PLANEACION SUCURSAL COLOMBIA	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901054495	TERRACOLONA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901059647	CONSTRUCTORA MI CASA RURAL SAS	4290	CAUCA
Pymes-Individuales	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901064499	CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	901070421	Constructora SAOMA S.A.S.	4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	901077546	ORBEING S.A.S	4290	BOYACA
Pymes-Individuales	901101752	MARJAL SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901116174	INTECSA COLOMNIA INTERNACIONAL SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901117741	H3 CONSTRUCTORA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901118824	ADEMINCOL SA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	7112	SANTANDER
Pymes-Individuales	901132219	PALO SANTO CONSTRUCCIONES SAS	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901148593	OBRAS MERAMAR SAS	4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	901156884	SENIOR INGENIERIA S.A.S	4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	901162284	PROINSAN M&M SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	901167602	ABO WIND RENOVABLES COLOMBIA SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901170672	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901175671	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS	4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	901178054	INVERNOTA SAS	4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	901186671	VARGAS ABONDANO SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901192828	SAINC INGECO SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	901198822	PORTO HORIZONTE SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901215984	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	4290	CALDAS
Pymes-Individuales	901217147	INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	901217893	PFV LOGISTICA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901218408	XIUDAD SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901233957	EYR CIMENTACIONES SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901234666	BARMAR CONSTRUCCIONES SAS	4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	901238351	INVERSIONES NORCO SAS	4290	NARIÑO
Pymes-Individuales	901244662	GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	901247374	SAC INGENIERIA E INVERSIONES SAS	4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	901252960	BELZCON SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901253885	LEMOR GROUP SAS	4290	VALLE
Pymes-Individuales	901255873	PROMOTORA KOMOREBI SAS	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901256066	COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLEC SAS- BIC	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901256656	O-I OBRAS E INGENIERIASOSTENIBLE	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901265056	ISOTRON COLOMBIA S.A.S.	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901268585	URANTUS GREENHOUSES S.A.S	4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901285716	MIRANDA, ARANA VELASCO S.C. - SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901302128	CONSTRUCTORA LA MOJANA MONTECRISTO ZOMAC	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901317955	INGENIERIA AVANZADA EN OBRAS SUBTERRANEAS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	7112	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901333170	EBM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	4290	CESAR
Pymes-Individuales	901337212	CONSTRUCTORA MONTEMARIANA S.A.S. ZOMAC	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901349046	LPAS SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901349331	CONSTRUCTORA PROJECTA GROUP SAS	7112	BOYACA
Pymes-Individuales	901349811	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901351182	SINOHYDRO BUREAU 8 CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901354307	ACKSA SAS	4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901361107	MAZ INTERVENTORES Y CONSULTORESS A S	4290	CESAR
Pymes-Individuales	901364993	CONSTRUCTORA DEL PERIJA SAS ZOMAC	4290	CESAR
Pymes-Individuales	901370977	INGEPROYECTOS CIVILES MARIA LA BAJA S.A.S ZOMAC	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901378210	CONSTRUCORDOBA SAS ZOMAC	4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901380787	ANDINA DE ENERGIA S.A.S	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901382367	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC	4290	CAQUETA
Pymes-Individuales	901392504	CNEMED SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901401590	INVERSIONES Y PROYECTOS ALTAMIRA S.A.S	7112	CESAR
Pymes-Individuales	901453701	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES HORIZONTE SAS	4290	GUAVIARE
Pymes-Individuales	901463332	3S BRIDGE LLC SUCURSAL COLOMBIA	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901463914	FLAMENGO DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901464113	MANAOS DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901508329	GLOBAL DESIGNS AND BUILDINGS SAS ZOMAC	4290	SUCRE
Pymes-Individuales	901529306	ALDEIC BIC SAS	7112	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901542814	JJFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	7112	BOGOTA D.C.

Nota: La información en este cuadro es solo una muestra representativa y no exhaustiva, ya que existen muchas otras MiPymes en Colombia con actividades económicas relacionadas y en capacidad de proveer los bienes y servicios dentro del presente proceso de selección, sin embargo, el reporte de la Superintendencia de Sociedades solo relaciona aquellas que se encuentren dentro de figuras societarias

Nota 2: Lo anterior permite determinar que el presente proceso de selección es susceptible de limitación a MIPYMES tenido en cuenta que existen diversas empresas con este tipo de tamaño empresarial que

pueden proveer los bienes y servicios a contratar y/o ejecutar las obras requeridas.

6.2 GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

Consejos profesionales, asociaciones, gremios y entidades que trabajan por el sector de la construcción en Colombia		
Consejos profesionales		
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería, COPNIA	Ley 435 de 1998 -Ley 842 de 2003	www.copnia.gov.co
Consejo Profesional de ingeniería de Petróleos, CPIP	Ley 20 de 1986 -Decreto 1412 de 1986	www.cpip.org.co
Consejo Profesional de Ingeniería Eléctrica, de Mecánica y afines	Ley 51 de 1986- Decreto 1873 de 1996	www.consejoprofesionaLorgco
Consejo Profesional de Ingeniería de Transportes y Vías de Colombia, CPTIVC	Ley 33 de 1989	www.consejoprofesionalitvc.org
Consejo Profesional de Ingeniería Química, CPIQ	Ley 18 de 1976- Decreto 371 de 1982	www.cpiq.org.co
Consejo Profesional Nacional de Topografía CPNT	Ley 70 de 1979 Decreto Reg. 690 de 1981	www.cpnt.org
Consejo Profesional de Geología CPG	Ley 9 de 1974	www.cpgcolombia.org
Consejo Profesional de Ingeniería Naval y profesiones afines, CONINPA de 1998	Ley 385 de 1997 -Decreto 1502	www.acinpa.org.co

Cuerpos consultivos del gobierno nacional		
Nombre	**Normatividad**	**Página Web**
Sociedad Colombiana de Ingenieros, SCI	Ley 46 de 1904	www.sci.org.co
Asociación Colombiana de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos, ACIEM	Ley 51 de 1986	www.aciem.org.co
Asociación Colombiana de ingenieros Navales y Profesionales afines, ACINPA	Ley 385 de 1997	www.aclnpa.org.co
Asociación Colombiana de Ingenieros de Vías y transporte, ACIT	Ley 33 de 1989	
Asociación Colombiana de Ingenieros de Petróleos, ACIPET	Ley 20 de 1984	www.acipet.com
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería, COPNIA	Ley 842 de 2003	www.copnia.gov.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Química, ACIQ	Ley 18 de 1976	www.aciq.co

Asociaciones de facultades		
Asociación	**Normatividad**	**Página Web**
Colombiana de Facultades de Ingeniería, ACOFI: Representa el 86% de las instituciones de educación superior colombianas con programas de ingeniería (79 privadas, 41 públicas)	Personería Jurídica	www.acofi.edu.co

Asociaciones regionales de ingenieros
Aciem Antioquia
Aciem Atlántico
Aciem Bolívar
Aciem Boyacá
Aciem Caldas
Aciem Cundinamarca

Aciem Huila
Aciem Norte de Santander
Aciem Quindío
Aciem Santander
Aciem Valle
Asociación Caucana de Ingenieros
Asociación de Arquitectos e Ingenieros de San Andrés, Providencia y Santa Catalina Islas
Asociación de Ingenieros de Risaralda
Asociación de Ingenieros del Valle
Asociación Nariñense de Ingenieros
Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos
Sociedad Boyacense de Ingenieros y Arquitectos
Sociedad Caldense de Ingenieros y Arquitectos
Sociedad Cordobesa de Ingenieros
Sociedad de Ingenieros de Casanare
Sociedad de Ingenieros del Atlántico
Sociedad de Ingenieros del Cesar
Sociedad de Ingeniero5 del Chocó
Sociedad de Ingenieros del Magdalena
Sociedad de Ingenieros del Meta
Sociedad de Ingenieros del Quindío
Sociedad de Ingenieros y Arquitectos de Bolívar
Sociedad de Ingenieros y Arquitectos de Caquetá
Sociedad de Ingenieros y Arquitectos de Sucre
Sociedad Guajira de Ingenieros
Sociedad Huilense de Ingenieros
Sociedad Norte santandereana de Ingenieros
Sociedad Putumayense de Ingenieros
Sociedad Santandereana de Ingenieros
Sociedad Tolimense de Ingenieros

Gremios y asociaciones por especialidades de la ingeniería	
Nombre	**Página Web**
Cámara Colombiana de la Infraestructura, CCI.	www.infraestructura.org.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, ACODAL,	www.acodal.org.co
Cámara Colombiana de la Construcción, CAMACOL	www.camacol.co
Asociación Colombiana de acondicionamiento del aire y de la refrigeración, ACAIRE	www.acaire.org
Cámara de Fedemetal de la ANDI	www.metalmecanica.com
Asociación Colombiana de Ingeniería Estructural, ACIES	www.acies.org.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, AIS,	www.ais.org.co
Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas, ACIS	www.acis.org.co
Asociación Colombiana de Ingenieros Especialistas en Voladuras en Obras Civiles y Militares, ACIEV	
Asociación Colombiana de Túneles y Obras Subterráneas, ACTOS	www.actos.org.co
Asociación Colombiana del Agua Subterránea, ACOAGUA	
Sociedad Colombiana de Geotecnia, SCG	www.scg.org.co
Corporación para la Investigación y Desarrollo de Asfaltos en el Sector Transporte e Industrial, CORASFALTOS	www.corasfaltos.com
Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, SCCS	www.sociedadcolombianadelacienciadelsuelo.org
Sociedad Colombiana de Topógrafos, SCT,	www.sct.org.co
Asociación de Ingenieros Forestales, ACIF	www.acif.org.co
Cámara de Fedemetal	www.andi.com.co/cf

Asociación Colombiana de Patólogos de la Construcción, ASCOLPAT	www.prousta.com
Consejo Colombiano de Eficiencia Energética, CCE	www.ccee.org.co
Asociación de Ingenieros Ferroviarios de Colombia, AIFC	
Federación Colombiana de Fabricantes de Estructuras Metálicas, FEDESTRUCTURAS	

Capítulos y redes por titulaciones de ingeniería
Capítulo de Ingeniería de Alimentos -ACOFI
Capítulo de Ingeniería de Telecomunicaciones -ACOFI
Capítulo de Ingeniería Mecatrónica y Automatización -ACOFI
Red de directores de Ingeniería de Sistemas -REDIE
Capítulo de Ingeniería de Sistemas -ACOFI
Capítulo de Ingeniería Industrial -ACOFI
Red de directores de Ingeniería Mecánica -REDIMEC
Capítulo de Ingeniería Mecánica -ACOFI
Red de directores de Ingeniería Eléctrica -REDIE
Capítulo de Ingeniería Eléctrica -ACOFI
Red de directores de Ingeniería Electrónica Capítulo de Ingeniería Electrónica -ACOF
Red de directores de Ingeniería Civil -REDIE
Capítulo de Ingeniería Civil -ACOFI
Capítulo de Ingeniería Ambiental -ACOFI
Capítulo de Ingeniería Agroindustrial -ACOFI
Capítulos de Ingeniería Agrícola -ACOFI
Capítulo de Ingeniería Biomédica -ACOFI
Asociaciones universitarias y estudiantiles de ingeniería
Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil, ANEIC
Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Industrial, Administrativa y de Producción, ANEIAP
Asociación do Egresados de la Escuela Colombiana de Ingeniería, AECI
Asociación de Egresados de la Universidad de los Andes, UNIANDINOS
Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Nacional, AICUN
Asociación de Ingenieros Tomistas, AIDUSTA
Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, ANEIC
Asociación Nacional de Ingenieros Javerianos, AIJ
Asociación de Profesionales Egresados de la Universidad Militar Nueva Granada, UNIGRANADINOS
Asociación de Ingenieros Mecánicos de la Universidad Nacional de Colombia, AIMUN
Grupo de Ingenieros Militares Francisco José de Caldas
Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Católica de Colombia, AICUC
Asociación de Ingenieros Grancolombianos
Asociación de Ingenieros Lasallistas

6.3 ACTORES QUE INTERVIENEN EN EL SECTOR

En el sector de la construcción en Colombia intervienen diversos actores clave que desempeñan funciones importantes en cada fase del proceso, desde la planificación y diseño hasta la ejecución y entrega de los proyectos. Los principales actores son:

1. Estado y Gobierno: A través de entidades públicas como el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, y otras instituciones gubernamentales, el Estado desempeña un papel clave en la regulación, creación de políticas y normativas, y en la supervisión de la construcción. También participa como promotor de proyectos de infraestructura y vivienda social.
2. Constructoras e Inmobiliarias: Son las empresas responsables de la ejecución de los proyectos de construcción, que van desde edificios residenciales hasta grandes infraestructuras. Algunas de las constructoras más grandes de Colombia incluyen Constructora Bolívar, Constructora Colpatria, y Cemex Colombia.
3. Arquitectos e Ingenieros: Son profesionales encargados del diseño, planificación y supervisión técnica de las obras. Los arquitectos diseñan los espacios y se aseguran de que los proyectos cumplan con las normativas urbanísticas y estéticas, mientras que los ingenieros supervisan la factibilidad técnica y estructural.

4. Proveedores de Materiales y Equipos: Las empresas proveedoras suministran los materiales de construcción (cemento, acero, ladrillos, etc.) y equipos necesarios para llevar a cabo las obras. Empresas como Argos (cemento) y Holcim son ejemplos destacados en este sector.
5. Financieras y Bancos: Participan en el financiamiento de proyectos a través de créditos hipotecarios y préstamos para constructoras. Bancos como Bancolombia, Davivienda, y BBVA desempeñan un rol importante en facilitar el acceso al crédito para compradores y empresas constructoras.
6. Clientes e Inversores: Son los compradores finales o los inversores que financian proyectos para obtener retornos económicos. Los clientes pueden ser personas que adquieren viviendas o empresas que buscan propiedades comerciales.
7. Entidades de Control y Supervisión: Organismos como la Superintendencia de Industria y Comercio y las autoridades municipales de planeación urbana velan por el cumplimiento de las normativas de construcción y de protección al consumidor.
8. Sindicatos y Gremios: Organizaciones como la Cámara Colombiana de la Construcción (Camacol) representan los intereses de las empresas constructoras y promueven la innovación y el crecimiento del sector. También están los sindicatos de trabajadores que velan por los derechos laborales de quienes trabajan en la construcción

7. ESTUDIO DE LA OFERTA

ASPECTO ECONOMICO	VERIFICACIÓN
Los factores que influyen en el poder de compra y los patrones de gasto de las Entidades Estatales y otros compradores, tales como: 1. Cambios en los presupuestos;	Para efectos del servicio a desarrollar la entidad ha verificado la existencia de Recursos económicos en el presupuesto Municipal. Se ha evidenciado la existencia de recursos a través de la expedición del correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal. Desde el punto de vista técnico el presupuesto oficial, a partir del cual se elaboró el análisis del mercado, para solicitar la Disponibilidad presupuestal, fue obtenido del análisis del mercado a partir de los precios unitarios de ítem de obra establecidos por la Gobernación de Boyacá en su último listado actualizado de precios unitarios adoptado por Resolución 0044 de fecha 07 de junio de 2024 y con base en cotizaciones del mercado en relación con los ítems no previstos en el este listado
2. Cambios en las formas de Adquisición;	Conforme a lo consagrado en el Estatuto General de la Contratación y teniendo en cuenta la cuantía estimada del proceso, la modalidad de selección del contratista se adelantará a través de selección abreviada de menor cuantía.
3. Cambios en los ciclos de producción;	Para efectos del presente proceso de contratación, se tiene en cuenta que no se trata de insumos o elementos producidos en masa sino específicamente para el proyecto, estos no se ven afectados por cambios en los ciclos de producción sino específicamente por la empresa que ejecute el contrato.
4. Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción;	Como ya se mencionó el producto final y los insumos a utilizar para la ejecución del objeto del proyecto obedecen a recursos de actividad relacionada con obra.
5. Inflación, devaluación y otros índices económicos	El precio del objeto del contrato se pagará en moneda Nacional Colombiana por ende los índices de devaluación o revaluación no son relevantes para el presente proceso de selección.
ASPECTO INTERNACIONAL	**VERIFICACIÓN**

Incluye aspectos como: Acuerdos Comerciales Comportamiento del mercado Fluctuación de precios internacionales de los bienes o servicios y de sus materias primas e insumos Información de importación y exportación del bien o servicio impacto de las tasas de cambio	Tal como se establece en el Estudio Previo, la entidad ha realizado el análisis de los acuerdos y tratados comerciales con respecto al presente al caso en concreto, pudiendo establecer que al presente proceso de selección y futuro contrato en atención al objeto y el monto del contrato que se encuentran consagradas para la Comunidad Andina de Naciones C.A.N. Con respecto al comportamiento del mercado, a la fluctuación de precios internacionales, importación o exportación de este y a la tasa de cambio, se resalta que si están relacionados.
ASPECTO TECNICO	**VERIFICACIÓN**
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: Cambios tecnológicos, Amplitud de la oferta de bienes tecnológicos; Especificaciones de calidad y tiempos de entrega.	Conforme a lo consagrado en el Estudio Previo, se ha descrito el objeto del contrato teniendo en cuenta aspectos técnicos y tecnológicos y especificaciones de calidad del servicio y tiempos dentro de los cuales se debe cumplir el objeto del contrato. Las labores para la ejecución del proyecto, deben ser coherentes y cumplir con los requisitos exigidos en las normas legales vigentes. La entidad ha realizado el análisis de los acuerdos y tratados comerciales con respecto al presente al caso en concreto, pudiendo establecer que al presente proceso de selección y futuro contrato le son aplicables únicamente las reglas consagradas para la Comunidad Andina de Naciones C.A.N, conforme a la decisión No. 439 y 440 de la misma.
ASPECTO LEGAL	**VERIFICACIÓN**
La Entidad Estatal debe identificar la normativa vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación, tanto la que influye en el mercado del bien o servicio como la que regula la actividad de los proveedores y compradores de manera particular, incluyendo las normas ambientales y los cambios recientes en la implementación y el impacto de tales modificaciones.	Conforme lo establece el Estudio Previo por tratarse de suministro y servicios, la selección del contratista será bajo el imperio de las normas del Estatuto General de la Contratación Pública, bajo la modalidad de Licitación Pública, en los términos de la de ley 80 de 1993, Articulo 32 numeral 1º, ley 1150 de 2007, Articulo 2 numeral 1º, ley 1474 de 2007, Sección 1 Modalidades de Selección, subsección 2, artículo 2.2.1.2.1.2.20 y siguientes Decreto Reglamentario 1082 de 2015.

8. ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Entidad Estatal debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación y cómo lo han hecho otras Entidades Estatales. Para el efecto, el SECOP ofrece la posibilidad de consultar los Documentos del Proceso en los cuales la Entidad Estatal puede consultar las especificaciones técnicas solicitadas y las modalidades de contratación utilizadas, y en tal sentido.



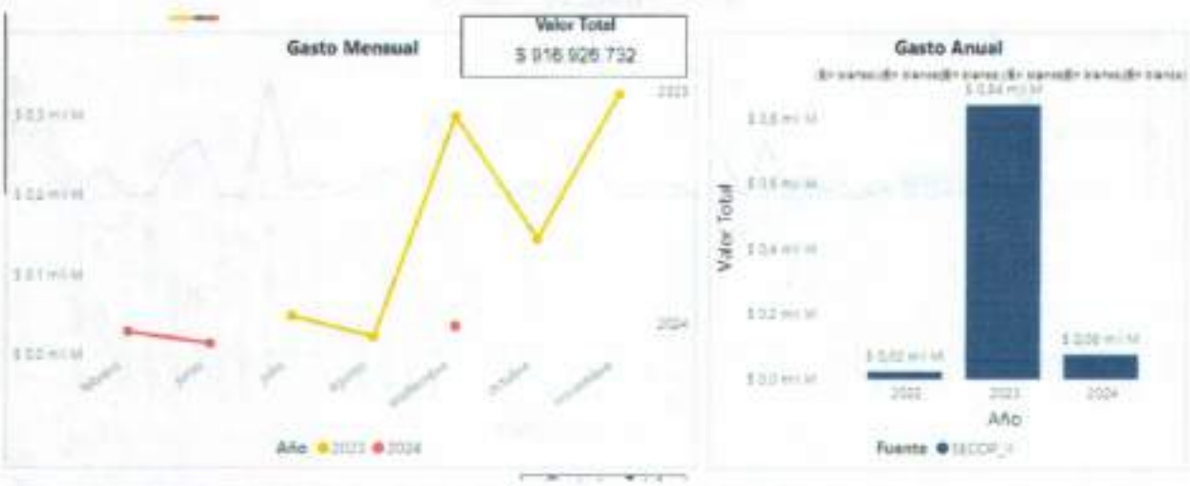


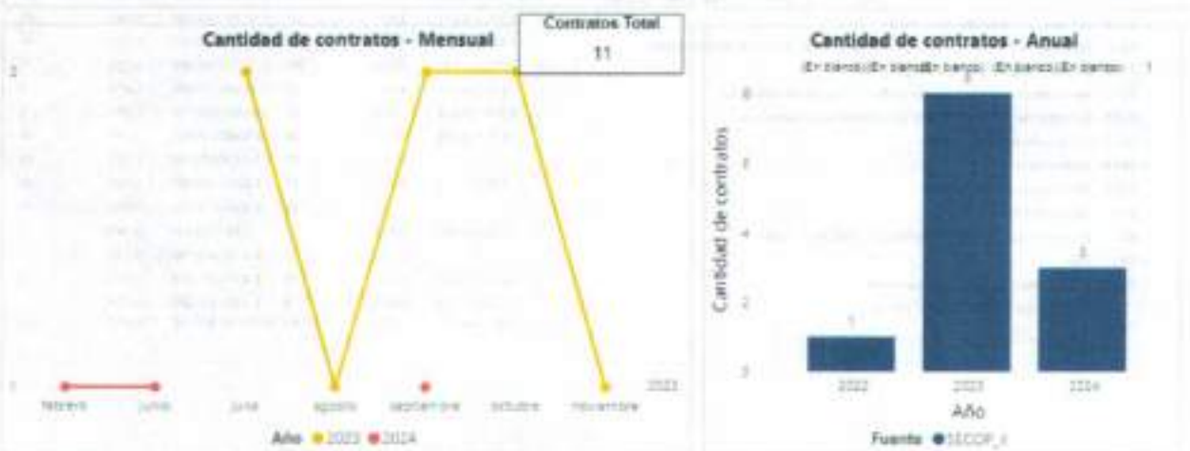
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
T216 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	16	$ 4.342.575.867	1,87%	279	$ 80.886.406.209	34,28%	129
T214 - Servicios de construcción pesada	1	$ 719.686.383	0,22%	147	$ 85.442.626.744	35,86%	56
T213 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	4	$ 998.363.045	0,18%	168	$ 26.987.686.691	5,11%	46
B119 - Servicios profesionales de ingeniería	10	$ 282.383.488	0,08%	287	$ 25.714.646.998	6,22%	74
T212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	1	$ 27.964.119	0,01%	21	$ 24.884.277.484	7,47%	7
T211 - Servicios de construcción de edificaciones residenciales	1	$ 934.977.818	0,28%	21	$ 19.687.538.178	3,28%	3
3011 - Hormigón, cemento y yeso	2	$ 27.766.328	0,01%	48	$ 5.442.346.497	1,62%	10
3012 - Carreteras y paisaje				26	$ 4.110.877.780	1,23%	24
B114 - Tecnologías de fabricación	1	$ 38.000.000	0,01%	88	$ 3.861.766.888	1,16%	48
B111 - Servicios informáticos				98	$ 3.308.502.776	0,88%	78
3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	1	$ 20.000.000	0,01%	9	$ 834.722.216	0,19%	9
8811 - Vías				21	$ 3.702.416.484	1,11%	
9512 - Estructuras y edificios permanentes	2	$ 42.086.448	0,01%	10	$ 2.242.521.213	0,67%	6
951217 - Edificios y estructuras públicas	2	$ 26.521.448	0,01%	8	$ 1.221.681.280	0,37%	
Total	45	$ 6.975.343.808	2,10%	1361	$ 276.155.424.740	82,01%	914



8.1 COMPORTAMIENTO DE LA OFERTA MUNICIPIO DE TIBASOSA:





Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 917 mill.	10	11





Podemos concluir:

- ✓ El gasto en las entidades estatales en los rubros mencionados, se registra vigencia tras vigencia
- ✓ La modalidad de selección que más acogieron las entidades estatales a nivel nacional para llevar a cabo los procesos de selección requeridos se ha desarrollado bajo procesos competitivos
- ✓ Que en el departamento y Municipio existen empresas que pueden desarrollar el objeto del contrato, no se han presentado siniestros y se ha recibido a satisfacción.

6.4.1 COMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD EN EL PASADO EL OBJETO A CONTRATAR

ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL	VERIFICACION VIGENCIA ANTERIOR	
Objeto del contrato	No. de Contrato	Objeto
	PC-MT-SA-M-026-2023	REHABILITACIÓN Y ADECUACIONES DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y LOCACIONES INSTITUCIONALES ANEXAS EN LA VEREDA PATROCINIO SECTOR EL RIO DEL MUNICIPIO TIBASOSA BOYACÁ. ($ 281.466.179,16)
	PC-MT-SA-M-021-2023	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL E INSTITUCIONAL EN LA VEREDA AYALAS SECTOR AGUA BLANCA MUNICIPIO TIBASOSA BOYACA ($ 87.267.755,00)

ALCALDÍA DE TIBASOSA
NIT: 891.855.361-4

	PC-MT-SA-M-014-2023	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN MEDIANTE REPARCHEO EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA - BOYACÁ" ($ 278.394.570,00)
Valor de los contratos y forma de pago	**Valor**	**Forma de pago**
	PC-MT-SA-M-026-2023	El municipio cancelara al contratista el valor del contrato de la siguiente forma: el Municipio cancelara el valor del contrato mediante actas de avance de obra y cada acta no debe debe ser inferior al 30% del valor del contrato para llegar máximo al 90% y el restante hasta el acta de liquidación del contrato
	PC-MT-SA-M-021-2023	El Municipio cancelará al contratista el valor del contrato de la siguiente forma: el Municipio cancelará el valor del contrato mediante actas de avance de obra y cada acta no debe ser inferior al 30% del valor del contrato para llegar máximo al 90% y el restante hasta el acta de liquidación del contrato
	PC-MT-SA-M-014-2023	El Municipio cancelará al contratista el valor del contrato de la siguiente forma: el Municipio cancelará el valor del contrato mediante actas de avance de obra y cada acta no debe ser inferior al 30% del valor del contrato para llegar máximo al 90% y el restante hasta el acta de liquidación del contrato
Número de contratos suscritos y vigencia de los mismos	**Contrato**	**Vigencia- plazo de ejecución según contrato**
	PC-MT-SA-M-026-2023	El plazo estimado para la ejecución del contrato será máximo de CUARENTA Y CINCO (45) días contados a partir de la firma del acta de inicio. para la ejecución del contrato pretendido
	PC-MT-SA-M-021-2023	El plazo estimado para la ejecución del contrato será máximo de cincuenta (50) días contados a partir de la fecha del acta de inicio
Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento)	**Funcionamiento**	**Inversión**
		X

Si ha habido lugar a vigencias futuras	**Si**	**No**
		X
Oferentes que han participado en los procesosde selección y contratistas	**No. del Proceso**	**Oferente Inscrito**
	PC-MT-SA-M-026-2023	NESTOR RICARDO PRECIADO CASALLAS **NIT:** 9.396.323 DE SOGAMOSO
	PC-MT-SA-M-021-2023	ASOCIACIACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y COMUNITARIO- ADESOC **NIT:** 826.003.061-1 R/L IGNACIO PLAZAS PÉREZ **C.C.** No. 9.529.394 DE SOGAMOSO
Comportamiento de los	**Si**	**No**

contratistas, imposición de sanciones, Multas, caducidad o declaratoria de incumplimiento.		X	
Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato	**No. del Proceso**	**No. de días que tardo el proceso de selección**	**Plazo de ejecución luego de la firma del contrato**
	PC-MT-SA-M-026-2023	TRECE (13) DÍAS	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS
	PC-MT-SA-M-021-2023	QUINCE (15) DÍAS	CINCUENTA (50) DÍAS

Garantías exigidas en los procesos de contratación y siniestros

PC-MT-SA-M-026-2023

Clase de riesgos	%	Sobre el valor	Vigencia
Cumplimiento	10	Del contrato	Vigencia del contrato y 6 meses más
Salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	5	Del contrato	Vigencia del contrato y 3 años más contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo final del objeto del contrato
Estabilidad de obra	10	Del contrato	Vigencia del contrato y 5 años más
Responsabilidad civil extracontractual	Igual o > 200 SMMLV	N.A.	Por el término de duración del contrato

PC-MT-SA-M-021-2023

Clase de riesgos	%	Sobre el valor	Vigencia
Cumplimiento	10	Del contrato	Vigencia del contrato y 6 meses más
Salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	5	Del contrato	Vigencia del convenio y 3 años más contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo final del objeto del contrato
Responsabilidad civil extracontractual	Igual o > 200 SMMLV	N.A.	Por el término de duración del contrato

Fuente SECOP II

ALCALDÍA DE TIBASOSA
NIT: 891.855.361-6

6.4.2 CÓMO HAN ADQUIRIDO OTRAS ENTIDADES ESTATALES EN EL PASADO EL OBJETO A CONTRATAR

PROCESO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
MSN SA 010 DE 2024	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SATIVANORTE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	$ 70.431.120,62,00	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA
SAMC - 016 - 2024	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO NAZARETH, DEL MUNICIPIO DE OTANCHE - BOYACA	$ 322.203.005,37	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA
SA-MT-003-2024	CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES EL BREVO, LA HUMILDAD Y PARQUE URIBE URIBE DEL MUNICIPIO DE TASCO - BOYACÁ	$ 362.315.377.41	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA
CP-O-001-2024	MANTENIMIENTO Y MEJORAS LOCATIVAS A LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE EL COCUY BOYACÁ	$ 64.977.884,22	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA

Tabla 1 análisis de las formas de pago exigidas en los procesos de contratación relacionadas en las muestras

Contrato	Forma de pago
MSN SA 010 DE 2024	Teniendo en cuenta el monto del futuro contrato, la entidad cancelara los valores pactados dentro del contrato, máximo de la siguiente forma: • Actas de Avance parciales hasta completar un 90% del valor definitivo. • El final 10%, se cancelará previa suscripción del acta de liquidación del contrato.
SAMC - 016 - 2024	La cancelación del valor del contrato se suscribirá mediante actas de avance: Un primer pago por el 50% del valor del contrato una vez ejecutado un avance de obra igual al 50%, un segundo pago por 40% del valor del contrato una vez se haya ejecutado el 100% de avance de obra y suscrita el acta de recibo a satisfacción de la obra y el restante 10% con el acta de liquidación, previa constancia expedida por el supervisor designado por el Municipio, previo pago de seguridad social y factura o cuenta de cobro y recibo a satisfacción. El pago se realizará a la radicación de la cuenta o factura en la secretaría de hacienda, por parte del supervisor con la firma del acta correspondiente, previa presentación de los documentos que acrediten la ejecución de las actividades, así como certificaciones de cumplimiento y acreditación que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al sistema de seguridad social integral, así como parafiscales (SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, etc.), cuando corresponda. Todos los documentos de pago deberán ser avalados por quien sea designado por el municipio, en virtud de lo anterior será deber de la supervisión, medir y cuantificar el valor del acta de avance en forma conjunta con el contratista, una vez medido, cuantificado y aprobado por el supervisor el valor del acta acompañada del informe técnico se deberá presentar al municipio para hacer efectivo dicho pago una vez se hayan agotado los trámites administrativos necesarios.
SA-MT-003-2024	EL MUNICIPIO pagará al contratista, así:

	A. ACTAS DE AVANCE: Se suscribirán actas parciales hasta completar el noventa por ciento (90%) del valor del Contrato, previa presentación de las respectivas actas de corte e informes de obra aprobados por la Interventoría del contrato y el Supervisor por parte del Municipio de TASCO. B. ACTA DE PAGO FINAL: Un Diez por ciento (10%) del valor del contrato, por concepto de retención de garantía y se pagará una vez se haya liquidado el contrato, previa suscripción del Acta de Recibo Final de las obras a satisfacción y liquidación del contrato.
CP-O-001-2024	➢ Actas parciales El municipio, pagará mediante actas parciales el valor del contrato, por el sistema de precios unitarios, previa presentación de las respectivas actas de obra, las cuales deben estar revisadas y aprobadas por el Supervisor del contrato designado por el municipio. Las actas de obra deberán ser acompañadas de la respectiva factura de venta, en original y copia, la cual debe cumplir, como mínimo, los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617 del Estatuto Tributario. ➢ Pago Final El pago del acta final no será inferior al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato. Así mismo el contratista para el pago de la última acta requerirá de la certificación en el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales con los sistemas de salud y seguridad social de sus empleados expedido en las condiciones ya expuestas. Será causal de terminación unilateral del contrato cuando se compruebe la evasión en el pago total o parcial de estos aportes por parte del contratista, durante la ejecución del mismo. Cuando sea una sociedad con revisoría fiscal, la certificación deberá ser expedida por el revisor fiscal.

De acuerdo con el análisis del proceso de contratación identificados, las formas de pago utilizadas son las siguientes:

Pagos parciales: el 100% de los procesos de muestra se pagan por medio de actas parciales firmadas por el supervisor frente a la ejecución de diferentes fases.

B. garantías exigidas

Las garantías de acuerdo con los procesos analizados son las siguientes;

Tabla 2 análisis de garantías exigidas en los procesos de contratación relacionadas en los nuestros.

Contrato	Garantías exigidas		
	garantía	Suficiencia	vigencia
MSN SA 010 DE 2024	Garantía de cumplimiento	10% del valor del contrato	Vigencia del contrato y cuatro (4) meses mas
	Estabilidad y calidad de la obra	20% del valor del contrato	Vigencia del contrato y tres (3) años mas
	Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	5% del valor del contrato	Vigencia del contrato y seis (6) meses mas
	Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV	Igual al termino de ejecución del contrato
SAMC - 016 - 2024	Amparo de cumplimiento del contrato	20% del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
	Estabilidad y calidad de la obra	20% del Valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más.
	Amparo de Pago Salarios y Prestaciones Sociales	10% del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
	Responsabilidad Extracontractual	200 SMLMV	Por el término de ejecución del contrato, este amparo deberá modificarse de acuerdo

			a la suscripción del Acta de Inicio.
SA-MT-003-2024	Cumplimiento	10% del valor total del contrato	Termino del contrato y 6 meses mas
	Estabilidad y calidad de la obra	10 % del valor del total del contrato	Por el termino de cinco (5) años contados a partir de la fecha en la que se firme acta de recibo final de obras
	Responsabilidad civil extracontractual	5% del valor del contrato	La del contrato
CP-O-001-2024	Cumplimiento	10% del valor del contrato	Una vigencia mínima de duración del contrato y seis (6) meses mas
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	20% del valor del contrato	Plazo del contrato y 3 años mas
	Estabilidad y calidad de la obra	20% del valor del contrato	Vigencia hasta la liquidación del contrato y 2 años mas
	Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV	Igual al plazo de ejecución del mismo
SAMC-002-2024	Cumplimiento	Ejecución cabal de las actividades inherentes al objeto contractual, por parte del contratista 10%	Por la duración del contrato y seis (6) meses mas
	Pago de salarios y prestaciones sociales	Prestaciones sociales e indemnizaciones laborales. 20%	Plazo del contrato y tres (3) años más.
	Estabilidad y calidad de las obras	Calidad del servicio a suministrar 20%	Con una vigente igual al término de la duración del contrato y dos (2) años más.
	Responsabilidad civil extracontractual	Responsabilidad por daños a terceros 200 SMMLV	Igual al período de ejecución del contrato

En los procesos anteriores, respecto a garantías se exigieron las siguientes:

Tabla 3 porcentaje de los contratos que solicitaron garantía

Cobertura exigible	Rango de porcentaje de cobertura	Rango de plazo	Porcentaje de los contratos que solicitaron la garantía
Cumplimiento	10-20 %	termino del contrato y 6 meses mas	100%
Estabilidad y calidad de la obra	10-20 %	Vigencia del contrato y tres (3) años mas	100%
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	10-20 %	Plazo del contrato y 3 años mas	100%
Calidad del servicio	10- 20 %	Vigencia hasta la liquidación del contrato y 6 meses mas	100%
Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV	Igual al termino de ejecución del contrato	100%

Se determina que el 100% de los procesos analizados en la muestra exigieron las siguientes garantías: Cumplimiento general del contrato, Calidad de los bienes o servicios, Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones y Responsabilidad civil extracontractual, estabilidad y calidad de la obra y Seriedad de la oferta

REQUISITOS DE ORDEN FINANICIERO

La verificación se efectuará teniendo como base los siguientes indicadores y su resultado determinará la aceptación o rechazo de la propuesta (HABILITA / NO HABILITA), para lo cual se debe tener en cuenta el cumplimiento de los siguientes índices financieros

La información financiera se tomará del RUP de conformidad con lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Según las disposiciones del Decreto 399 de 2021 y Decreto 579 de 2021 y en el especial del parágrafo transitorio del Artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015 (sustituido por el artículo 3 del Decreto 579 del 31 de mayo de 2021), para que la propuesta sea considerada hábil, se deben cumplir los siguientes requisitos con relación a los factores financieros, los cuales se **evaluarán teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente**:

INDICE DE LIQUIDEZ (IL)

Se calcula con la siguiente fórmula: Índice liquidez= ≥ **103.42**

Se considerará HÁBIL el proponente que presente un IL igual o mayor a 103.42

Para las propuestas en Consorcio, Unión Temporal u otra forma de asociación, se calculará el IL de cada uno de sus integrantes, aplicando la fórmula descrita anteriormente. En este caso, el IL del proponente será la suma de los indicadores obtenidos por cada uno, una vez ponderados de acuerdo con su porcentaje de participación.

INDICE DE ENDEUDAMIENTO

Se calcula con la siguiente fórmula: Índice endeudamiento $= = \frac{\text{pasivo total}}{\text{activo total}} \leq \mathbf{0.17}$

Se considerará HÁBIL el proponente que presente un Nivel de Endeudamiento menor o igual 0.17

Para las propuestas en Consorcio, Unión Temporal u otra forma de asociación, se calculará el NE de cada uno de sus integrantes, aplicando la fórmula descrita anteriormente. En este caso, el NE del proponente será la suma de los indicadores obtenidos por cada uno de ellos, una vez ponderados de acuerdo con su porcentaje de participación.

RAZON DE COBERTURA DE INTERES

Se calcula con la siguiente fórmula: Razon de Cobertura de Interes $= = \frac{\text{utilidad perdida operacional}}{\text{gastos de interes}} \geq \mathbf{108.39}$

Se considerará HÁBIL el proponente que presente un Razón de Cobertura de Intereses mayor o igual a **108.39**

Para las propuestas en Consorcio, Unión Temporal u otra forma de asociación, se calculará el NE de cada uno de sus integrantes, aplicando la fórmula descrita anteriormente. En este caso, el NE del proponente será la suma de los indicadores obtenidos por cada uno de ellos, una vez ponderados de acuerdo con su porcentaje de participación.

Esta información será tomada del Registro Único de Proponente, para efectos del análisis financiero correspondiente. Verificado el cumplimiento de tales requisitos.

REQUISITOS DE ORDEN ORGANIZACIONAL

La verificación se efectuará teniendo como base los siguientes indicadores y su resultado determinará la aceptación o rechazo de la propuesta (HABILITA / NO HABILITA), para lo cual se debe tener en cuenta el cumplimiento de los siguientes índices La información de la capacidad organizacional se tomará del RUP,

de conformidad con lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Por lo que, según las disposiciones del Decreto 399 de 2021 y Decreto 579 de 2021 y en el especial del parágrafo transitorio del Artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015 (sustituido por el artículo 3 del Decreto 579 del 31 de mayo de 2021), para que la propuesta sea considerada hábil, se deben cumplir los siguientes requisitos con relación a los factores de capacidad organización, los cuales se **evaluarán teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente:**

A. RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente

$$\text{Rentabilidad sobre Patrimonio} = \frac{\text{utilidad perdida operacional}}{\text{patrimonio}} \geq 0.21$$

Para el caso de las propuestas presentadas por Consorcios, Uniones Temporales, o promesas de sociedad futura se tomará como Rentabilidad sobre patrimonio el resultado de la sumatoria de las utilidades operacionales dividido entre la sumatoria de los patrimonios de los miembros del consorcio, unión temporal, o promesa de sociedad futura, considerando la participación porcentual de cada uno de ellos.

B. RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

$$\text{Rentabilidad sobre Activo} = \frac{\text{utilidad perdida operacional}}{\text{activo}} \geq 0.20$$

Para el caso de las propuestas presentadas por Consorcios, Uniones Temporales, o promesas de sociedad futura se tomará como Rentabilidad sobre activos el resultado de la sumatoria de las utilidades operacionales dividido entre la sumatoria de los activos totales de los miembros del consorcio, unión temporal, o promesa de sociedad futura, considerando la participación porcentual de cada uno de ellos.

Esta información será tomada del Registro Único de Proponente, para efectos del análisis financiero correspondiente. Verificado el cumplimiento de tales requisitos.

ANALISIS ESTADISTICO CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Los indicadores antes requeridos, fueron obtenidos del análisis de las muestras aleatoria tomada de la información financiera de empresas relacionadas en el análisis de sector, las cuales presentan información de indicadores sobre su Capacidad financiera en el Registro Único de Proponentes (RUP), de acuerdo con el Registro Único Empresarial y Social de las Cámaras de Comercio (RUES).

Para entender el comportamiento de los datos que componen la muestra, existen medidas de tendencia central y dispersión que permiten hacer inferencias sobre su comportamiento y para el presente caso se utilizara el Promedio o media aritmética, la cual es la medida de tendencia central más frecuentemente usada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones, para el caso concreto la muestra se realizará con 21 puntos de referencia u observaciones, así:

No	RAZÓN SOCIAL EMPRESAS	NIT	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	INGENIERIA OCIMACS S.A.S	901478086-3	2.03	0.52	73.88	0.25	0.12
2	ROBLES SAENZ HEYNER FERNANDO	7164336-9	4.34	0.4	INDETERMINADO	0.20	0.12
3	SOLUCIONES EN INGENIERIA CONSULTORIA Y SUMINISTROS SEIS S.A.S	901058353-3	0.13	0.5	INDETERMINADO	0.20	0.1
4	INCORDIS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	900869939-5	8.55	0.16	0.95	0.17	0.14
5	CORREDOR BECERRA PEDRO JOSE	7227602-5	3.91	0.41	3.24	0.24	0.14
6	JALGAVI INGENIEROS SAS	900232348-8	11.23	0.04	INDETERMINADO	0.29	0.28
7	CARDOZO ROA ANDRES MAURICIO	79965798 7	10.39	0.13	19.34	0.15	0.13
8	NOGARA INGENIERIA S.A.S	900173024 3	37.38	0.24	22.5	0.35	0.26
9	GALAN VILLAMIZAR JAIME ALBERTO	71185747-5	29.93	0.03	INDETERMINADO	0.06	0.06
10	QB INGENIERIA S.A.S	901217229-0	5.69	0.23	INDETERMINADO	0.33	0.25
11	ASFALTO SAS	826000725-8	4.99	0.13	143.54	0.17	0.15
12	INGENIERIA DE COLOMBIA INGDECOL S A S	900899867 1	15.5	0.18	601.24	0.21	0.84
13	GOMEZ LEON ALFONSO	6757246-6	48.89	0.01	232.1	0.18	0.18
14	SILEX INGENIERIA SAS	900529597-1	82.23	0	10.66	0.21	0.2
15	JHON EMERSON ROSAS MESA	74081029-9	1645.02	0	47.25	0.19	0.19
16	CIAR CONSTRUCTORA S.A.S	822003404-8	30.88	0.02	INDETERMINADO	0.07	0.07
17	CEBALLOS DELGADILLO FREDDY MAURICIO	17419758-6	20.77	0.03	360.71	0.32	0.31
18	HAKIO SAS	901365165-1	164.05	0	49.37	0.11	0.11
19	DURAN BARREIRO ROBERT SCHNEIDER	7706555-2	9.18	0.18	7.18	0.17	0.14
20	INVERSIONES Y PROYECTOS ALTAMIRA S.A.S	901401590-3	5.92	0.36	36.2	0.38	0.24

21	CACERES SAMACA GEOVANNY	74861499-4	30.77	0.06	17.74	0.15	0.14
PROMEDIO			**103.42**	**0.17**	**108.39**	**0.21**	**0.20**

6.5 ASPECTOS COMERCIALES EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

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 los proponentes, bienes y servicios de origen extranjero.

De conformidad con lo establecido en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales, el Acuerdo Comercial con Guatemala y la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN son aplicables a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

7. VALORES A PARTIR DE LOS CUALES SON APLICABLES LOS ACUERDOS COMERCIALES

Para el proceso que se pretende adelantar aplican los acuerdos del nivel Municipal así:

Acuerdo Comercial		Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable	Excepciones
Alianza Pacifico	**Chile**	Bienes y servicios a partir de $ 1.014.613.829 Servicios de construcción a partir de $ 25.365.345.714	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35,37, 55, 61
	Perú		
Chile		Bienes y servicios a partir de $ 1.014.613.829 Servicios de construcción a partir de $ 25.365.345.714	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47.
Costa Rica		Bienes y servicios a partir de $ 1.908.465.480 Servicios de construcción a partir de $ 26.856.478.080	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35,37, 57, 58.
Estados AELC		Bienes y servicios a partir de $ 1.014'613.829 Servicios de construcción a partir de $ 25.365'345.714	1, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37.
Triángulo Norte	**Guatemala**	Bienes y servicios a partir del límite inferior de la menor cuantía $ 36.400.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59
	El Salvador		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59.
Unión Europea Reino Unido e Irlanda del Norte		Bienes y servicios a partir de $ 1.014'613.829 Servicios de construcción a partir de $ 25.365'345.714	1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37.

En consecuencia, las Ofertas de bienes y servicios de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales vigentes que cubren el presente Proceso de Contratación, serán tratados como Ofertas de bienes y servicios colombianos y tendrán derecho al puntaje para estimular la industria nacional así:

Acuerdo Comercial		Entidad incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	SI	$1.014.613.829	SI	NO
	México	NO	-	N/A	NO
	Perú	SI	$1.014.613.829	SI	NO
Canadá		NO	-	N/A	NO
Chile		SI	$1.014.613.829	NO	NO
Corea		NO	-	N/A	NO
Costa Rica		SI	$1.908.465.480	SI	NO

Acuerdo Comercial		Entidad incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Estados Unidos2		NO	-	N/A	NO
Estados AELC		SI	$ 1.014'613.829	SI	NO
Israel		NO	-	N/A	NO
México		NO	-	N/A	NO
Triángulo Norte	El Salvador	NO	-	N/A	NO
	Guatemala	SI	$36.400.000	NO	NO
	Honduras	NO	-	N/A	NO
Unión Europea (Reino Unido e Irlanda del Norte)		SI	$1.014.613.829	NO	NO
Comunidad Andina CAN		SI	Aplica a todos los procesos	SI	SI

De lo anterior se concluye que el presente proceso que no está cobijado por ningún acuerdo comercial, sin embargo, aquellos bienes y servicios con los países de la Comunidad Andina de Naciones reciben trato nacional de igual manera recibirán Trato Nacional las propuestas de nacionales de la Comunidad Andina de Naciones.

8. ANALISIS DE PRECIOS DE MERCADO

El precio del Item solicitado se calculó con base en precios del mercado regulados a partir de APU por la Gobernación de Boyacá y bajo las condiciones técnicas pedidas en el proceso.

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

No	apu	items	unidad	cantidad	valor unitario	valor total
1.	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE CEMENTE PALACIOS – SEDE ESTERILLAL					
1.1	COCINA Y RESTAURANTE					
1.1.1	1.01.63.	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	m2	9,44	$ 13.629,00	$ 128.657,76
1.1.2	1.15.08.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	m2	11,44	$ 211.628,14	$ 2.421.025,92
1.1.3	1.15.07.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	unidad	5	$ 128.653,02	$ 643.265,10
1.2	SALÓN DE COMPUTO					
1.2.1	1.01.50.	DESMONTE CIELO FALSO MADERA	m2	39,5	$ 6.678,14	$ 263.786,53
1.2.2	1.01.58.	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	m2	39,5	$ 7.027,49	$ 277.585,86
1.2.3	1.01.53.	DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO.	m2	3	$ 36.571,90	$ 109.715,70
1.2.4	1.12.46.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA	m2	3	$ 150.989,35	$ 452.968,05
1.2.5	1.12.02	ALISTADO E IMPERMEABILIZADO PARA TEJA BARRO	m2	3	$ 178.944,91	$ 536.834,73
1.2.6	1.13.17	LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM)	m2	39,5	$ 40.826,00	$ 1.612.627,00
1.2.7	1.07.04.	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	unidad	6	$ 172.645,37	$ 1.035.872,22
1.2.8	1.07.16.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR DE 12 W	unidad	6	$ 20.761,54	$ 124.569,24

2 El umbral se cuantifica en unidades de "Derecho Especial de Giro -DEG" o "Special Drawing Rights – SDR". Se tomó como referencia el valor DEG del 17/05/2024 equivalente a 1,323780 dólares por DEG (valor extraído del portal web del Banco de la República https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/monedas-reserva) y una TRM del 18/05/2024 equivalente a $3.832,26 pesos, conforme a la metodología expuesta por Colombia Compra Eficiente en el documento "Valores a partir de los cuales son aplicables los Acuerdos Comerciales (Umbrales)".

1.2.9	1.07.03.	SALIDA BIFÁSICA+ TOMA, TUBO PVC Ø 1/2, INCLUYE REGATAS	unidad	10	$ 205.335,30	$ 2.053.353,00
1.2.10	1.05.08.	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	m2	3	$ 30.780,52	$ 92.341,56
1.3	SALÓN DE CLASES					
1.3.1	APU PG	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO AISLADO	unidad	3	$ 27.961,70	$ 83.885,10
1.3.2	APU PG	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES CUBIERTA TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	50	$ 23.721,96	$ 1.186.098,00
1.3.3	1.12.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	m	2	$ 64.211,85	$ 128.423,70
1.3.4	1.12.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10	m2	2	$ 64.891,21	$ 129.782,42
1.4	AREAS EXTERNAS					
1.4.1	1.02.17.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO	M3	11,7	$ 51.943,58	$ 607.739,89
1.4.2	3.03.02.	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD. CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3	11,2	$ 230.547,08	$ 2.582.127,30
1.4.3	1.19.07.	DEMARCACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M	m	187	$ 7.460,38	$ 1.395.091,06
1.4.4	APU PG-C	MATENIMIENTO DE CANCHAS (INCLUYE SOLDADURA, REEMPLAZO DE PERFILES, CAMBIO DE TABLEROS, CAMBIO DE AROS , PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS Y MALLA DE ARO)	UND	2	$ 1.180.242,15	$ 2.360.484,30
1.4.6	1.18.05.	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS. EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	m2	1	$ 68.183,43	$ 68.183,43
1.5	LAVADERO					
1.5.1	1.01.27.	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE	unidad	1	$ 47.819,77	$ 47.819,77
1.5.2	1.03.19.	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.10 MTS	m2	4,15	$ 285.260,82	$ 1.183.832,40
1.5.3	1.04.30.	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	m2	7	$ 80.547,73	$ 563.834,11
1.5.4	1.05.08.	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	m2	12,24	$ 30.780,52	$ 376.753,56
1.5.5	1.05.02.	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	m	15,4	$ 9.852,23	$ 151.724,34
1.5.6	1.10.05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	m2	12,24	$ 76.346,39	$ 934.479,81
1.5.7	1.10.19.	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	m	15,4	$ 11.374,81	$ 175.172,07
1.5.8	1.02.38.	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"	m	8	$ 31.098,23	$ 248.785,84
1.5.9	1.06.23.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	m	8	$ 12.850,10	$ 102.800,80
1.5.10	APU PG-C	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SIFON EN PVC 135 3''	unidad	2	$ 41.344,09	$ 82.688,18
1.5.11	1.10.14.	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE PISO SOSCO 4"4"3 ALUMINIO	unidad	1	$ 25.750,45	$ 25.750,45

1.5.12	APU PG-C	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA POZUELO DE 3" EN BRONCE	unidad	1	$ 27.003,46	$ 27.003,46
1.5.13	3.10.12.	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	39,27	$ 7.002,12	$ 274.973,25
1.5.14	1.06.24.	SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"	unidad	1	$ 46.565,28	$ 46.565,28
1.5.15	1.02.04.	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	unidad	1	$ 308.617,31	$ 308.617,31
1.5.16	1.02.01.	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	m2	3,89	$ 36.230,07	$ 140.934,97
1.6	CERRAMIENTO					
1.6.1	1.09.05.	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	m2	162	$ 16.684,41	$ 2.702.874,42
1.6.2	APU PG	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA	m2	54	$ 42.559,48	$ 2.298.211,92
1.6.3	1.04.24.	MURO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.12 mts	m2	78,93	$ 119.082,74	$ 9.399.200,67
1.6.4	1.02.06.	CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	m3	24,6	$ 495.243,91	$ 12.183.000,19
1.6.5	1.02.13.	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	m3	11,07	$ 829.581,32	$ 9.183.465,21
1.6.6	1.04.01.	ALFAGIA EN CONCRETO E=0.15mts. 17.5 MPa - (2500 PSI) INC. REFUERZO	m	123	$ 44.020,29	$ 5.414.495,67
1.6.7	1.03.01.	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	m3	0,89	$ 1.198.077,32	$ 1.066.288,81
1.6.8	1.20.08.	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 MM (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1"X1"X3/16") H=2.1	m2	246	$ 140.222,33	$ 34.494.693,18
1.6.9	APU PG	REEMPLAZO DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2mm EN CERRAMIENTO FRONTAL	UND	4	$ 168.074,94	$ 672.299,75
1.6.10	3.10.12.	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	1153	$ 7.002,12	$ 8.073.444,36
1.7	PINTURAS DE MUROS					
1.6.3	1.09.17.	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	m2	258,5	$ 17.576,11	$ 4.543.424,44
1.7.1	1.09.18.	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	m2	104,3	$ 10.307,86	$ 1.075.109,80
1.7.2	1.09.11	ESTUCO MUROS	m2	36,28	$ 10.155,28	$ 368.433,56
2	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE CLEMENTE PALACIOS -SEDE LA CARRERA					
2.1	COCINA Y RESTAURANTE ESCOLAR					
2.1.1	1.01.63.	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	m2	2,2	$ 13.629,00	$ 29.983,80
2.1.2	1.15.08.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	m2	2,2	$ 211.628,14	$ 465.581,91
2.1.3	1.15.07.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	unidad	1	$ 128.653,02	$ 128.653,02
2.1.4	1.17.05.	VIDRIO 4 MM	m2	0,68	$ 64.603,83	$ 43.930,60
2.1.5	1.13.17	LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM)	m2	63,5	$ 40.826,00	$ 2.592.451,00
2.1.6	1.09.18.	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	m2	194,5	$ 10.307,86	$ 2.004.878,77
2.1.7	1.09.11	ESTUCO MUROS	m2	19,45	$ 10.155,28	$ 197.520,20

2.1.8	1.05.08.	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	m2	1	$ 30.780,52	$ 30.780,52
2.1.9	1.02.37.	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	m	50	$ 24.389,23	$ 1.219.461,50
2.1.10	1.02.17.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO	M3	7,5	$ 51.943,58	$ 389.576,85
2.1.11	1.02.04.	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	unidad	2	$ 308.617,31	$ 617.234,62
3	LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO FRANCO IZASA					
3.1	COCINA Y RESTAURANTE ESCOLAR					
3.1.1	1.01.63.	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	m2	1,73	$ 13.629,00	$ 23.578,17
3.1.2	1.01.33.	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	M2	0,5	$ 13.629,00	$ 6.814,50
3.1.3	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	m2	3	$ 9.548,43	$ 28.645,29
3.1.4	1.04.30.	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts	m2	0,5	$ 80.547,73	$ 40.273,87
3.1.5	1.05.08.	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	m2	23	$ 30.780,52	$ 707.951,96
3.1.6	1.05.02.	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	m	4,8	$ 9.852,23	$ 47.290,70
3.1.7	1.10.05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	m2	3	$ 76.346,39	$ 229.039,17
3.1.8	1.10.19.	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	m	7,2	$ 11.374,81	$ 81.898,63
3.1.9	1.09.18.	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	m2	2	$ 10.307,86	$ 20.615,72
3.1.10	1.09.11	ESTUCO MUROS	m2	2	$ 10.155,28	$ 20.310,56
3.1.11	APU PG	INSTALACIÓN VENTANA LAMINA	M2	1,73	$ 98.195,71	$ 169.878,57
3.1.12	1.09.05.	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	m2	2,2	$ 16.684,41	$ 36.705,70
3.1.13	1.09.17.	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	m2	22	$ 17.576,11	$ 386.674,42
3.1.14	APU PG-C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 78CM * 45CM (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	1	$ 1.970.186,84	$ 1.970.186,84
4	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL – SEDE LAS VUELTAS					
4.1	COCINA Y RESTAURANTE ESCOLAR					
4.1.1	1.17.05.	VIDRIO 4 MM	m2	1,47	$ 64.603,83	$ 94.967,63
4.1.2	APU PG	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO AISLADO	unidad	2	$ 27.961,70	$ 55.923,40
4.1.3	1.08.04.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA COBRE 1/2	M	12	$ 26.020,25	$ 312.243,00
4.1.4	1.17.03.	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	unidad	1	$ 136.131,15	$ 136.131,15
4.1.5	1.09.18.	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	m2	122	$ 10.307,86	$ 1.257.558,92
4.1.6	1.09.11	ESTUCO MUROS	m2	3	$ 10.155,28	$ 30.465,84
4.1.7	1.03.19.	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.10 MTS	m2	1,46	$ 285.260,82	$ 416.480,80
4.1.8	1.04.30.	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	m2	1,5	$ 80.547,73	$ 120.821,60
4.1.9	1.05.08.	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	m2	3,18	$ 30.780,52	$ 97.882,05
4.1.10	1.15.11.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	m2	1,35	$ 126.759,11	$ 171.124,80
5	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE CLEMENTE PALACIOS - SEDE CENTRAL					
5.1	AUDITORIO					

ALCALDÍA DE TIBASOSA
NIT: 891.855.361-6

5.1.1	APU PG	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO SOBRE TEJA TERMOACUSTICA	m2	2	$ 160.493,48	$ 320.986,95
5.1.2	1.13.17	LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM)	m2	285	$ 40.826,00	$ 11.635.410,00
5.1.3	APU PG	MANTENIMIENTO LIMPIEZA E IMPERMEAVILIZACIÓN DE VIGA CANAL EN CONCRETO	m	11,35	$ 24.073,99	$ 273.239,78
5.1.4	APU PG	DESMONTE CIELO FALSO EN DRYWALL	m2	285	$ 7.427,96	$ 2.116.967,46
5.1.5	APU PG	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES CUBIERTA TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL	M2	200	$ 23.828,22	$ 4.765.644,00
5.1.6	1.05.08.	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	m2	10	$ 30.780,52	$ 307.805,20
5.1.7	1.18.08.	FACHADA EN GRANIPLAS	M2	72,2	$ 33.893,76	$ 2.447.129,47
5.1.8	APU PG-C	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS INTERNOS	M2	72,2	$ 39.410,40	$ 2.845.430,99
5.1.9	1.09.18.	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	m2	28,35	$ 10.307,86	$ 292.227,83
5.1.10	1.09.05.	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	m2	40,05	$ 16.684,41	$ 668.210,62
5.1.11	APU PG-C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED RD 24W NW REF P24630 O SIMILAR	UND	12	$ 36.482,64	$ 437.791,68
5.1.12	APU PG-C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 18W NW SP REF P26397 O SIMILAR	UND	10	$ 29.517,64	$ 295.176,40
5.1.13	APU PG-C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CUADRADO 60X60 40W REF P27930 O SIMILAR	UND	13	$ 91.167,64	$ 1.185.179,32
5.1.14	APU PG	AMPLIACIÓN SALIDA LAMPARA TOMA PVC	UND	34	$ 36.145,27	$ 1.228.939,18
5.1.15	1.07.55	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CABLE 12AWG HFFR LS COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	UND	2	$ 110.096,26	$ 220.192,52
5.1.16	APU PG	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE ILUMINACIÓN	M	65	$ 23.242,26	$ 1.510.746,90
5.2	LAVADERO					
5.2.1	1.01.27.	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE	unidad	1	$ 47.819,77	$ 47.819,77
5.2.2	1.03.19.	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.10 MTS	m2	3,3	$ 285.260,82	$ 941.360,71
5.2.3	1.04.30.	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	m2	7	$ 80.547,73	$ 563.834,11
5.2.4	1.05.06.	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	m2	12,24	$ 30.780,52	$ 376.753,56
5.2.5	1.05.02.	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	m	15,4	$ 9.852,23	$ 151.724,34
5.2.6	1.10.05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	m2	12,24	$ 76.346,39	$ 934.479,81
5.2.7	1.10.19.	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	m	15,4	$ 11.374,81	$ 175.172,07
5.2.8	1.02.38.	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"	m	8	$ 31.098,23	$ 248.785,84
5.2.9	1.06.23.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	m	8	$ 12.850,10	$ 102.800,80
5.2.10	apu PG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SIFON EN PVC 135 3''	unidad	2	$ 41.344,09	$ 82.688,18
5.2.11	1.10.14.	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE PISO SOSCO 4"4"3 ALUMINIO	unidad	1	$ 25.750,45	$ 25.750,45
5.2.12	APU PG	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA POZUELO DE 3" EN BRONCE	unidad	1	$ 27.003,46	$ 27.003,46

5.2.13	3.10.12.	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	36	$ 7.002,12	$ 252.076,32
5.2.14	1.06.24.	SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"	unidad	1	$ 46.565,28	$ 46.565,28
5.2.16	1.02.01.	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	m2	3,3	$ 36.230,07	$ 119.559,23
5.3	RESTAURANTE					
5.3.1	1.10.05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	m2	2	$ 76.346,39	$ 152.692,78
5.3.2	1.09.17.	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	m2	14,08	$ 17.576,11	$ 247.471,63
5.3.3	1.01.20.	DEMOLICIÓN CUNETA EN CONCRETO	m	20,2	$ 6.811,69	$ 137.596,14
5.3.4	APU PG	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 0.30 X 0.12 MTS INCLUYE REFUERZO	m	20,2	$ 57.698,43	$ 1.165.508,33
5.3.5	1.09.06	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	m2	38,1	$ 16.684,41	$ 635.676,02
5.3.6	APU PG	DEMOLICIÓN DE GRANIPLAST EN TECHOS	m2	43,1	$ 7.949,72	$ 342.633,06
5.3.7	1.09.10.	ESTUCO BAJO PLACA	m2	43,1	$ 19.412,68	$ 836.695,13
5.3.8	APU PG-C	ESMALTE EPÓXICO BASE AGUA EPOXIAGUA BLER O SIMILAR BAJO PLACA	m2	43,1	$ 30.260,06	$ 1.304.208,59
5.3.9	1.02.13.	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	m3	2,25	$ 829.581,32	$ 1.866.557,97
5.3.10	3.10.12.	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	156	$ 7.002,12	$ 1.092.330,72
5.3.11	1.04.30.	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	m2	12,5	$ 80.547,73	$ 1.006.846,63
5.3.12	1.05.08.	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	m2	28	$ 30.780,52	$ 861.854,56
5.3.13	1.05.02.	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	m	51	$ 9.852,23	$ 502.463,73
5.3.14	1.09.17.	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	m2	28	$ 17.576,11	$ 492.131,08
5.3.15	1.10.19.	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	m	3,83	$ 11.374,81	$ 43.535,27
5.4	TANQUES					
5.4.1	APU PG	ESCALERA DE GATO INC. ANTICORR. TUBO D=1" CON REJA DE PROTECCIÓN	m	9	$ 650.197,90	$ 5.851.781,13
5.4.2	1.06.35.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. ACCESORIOS	und	1	$ 574.527,30	$ 574.527,30
5.5	CUBIERTA					
5.5.1	1.12.43.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	221	$ 17.135,36	$ 3.786.914,56
5.5.2	1.12.27.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA POLICARBONATO P7 N° 6	m2	19,6	$ 66.603,76	$ 1.305.433,70
5.5.3	1.22.08.	1.22.08. CANALETA PLÁSTICA 10 X 4.5	m	7	$ 80.070,76	$ 560.495,32
6	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL – SEDE EL CHORRITO					

6.1	APU PG-C	MATENIMIENTO DE CANCHAS (INCLUYE SOLDADURA, REEMPLAZO DE PERFILES, CAMBIO DE TABLEROS, CAMBIO DE AROS , PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS Y MALLA DE ARO)	UND	2	$ 1.180.242,15	$ 2.360.484,30
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO						$ 188.419.901,71
ADMINISTRACIÓN 22%						$ 41.452.378,38
IMPREVISTOS 3 %						$ 5.652.597,05
UTILIDAD 5%						$ 9.420.995,09
VALOR TOTAL						$ 244.945.872,22

De acuerdo a lo anterior y según el presupuesto disponible, el valor estimado del futuro contrato es de **DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON VEINTIDOS CENTAVOS ($ 244.945.872,22) M/CTE.**

Los costos inherentes que aplican al objeto del contrato son los siguientes:

- ✓ ESTAPILLA PRO ADULTO MAYOR 4%
- ✓ ESTAMPILLA PROCULTURA 1%
- ✓ CONTRIBUCIÓN AL DEPORTE 1,5%
- ✓ ESTAMPILLA PRO JUSTICIA 2%
- ✓ FONDO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA 5%
- ✓ RETENCION EN LA FUENTE
- ✓ RETE ICA SE APLICARÁ LA TARIFA CORRESPONDIENTE ESTABLECIDA EN EL ESTATUTO DE RENTAS LA CUAL SEGÚN EL OBJETO DEL CONTRATO Y EL TIPO DE SERVICIO O SUMINISTRO OCILARÁ ENTRE EL 5 X 1000 HASTA EL 10 X 1000
- ✓ PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL:
- ✓ 12.5 % SISTEMA DE SALUD
- ✓ 16% SISTEMA DE PENSIONES
- ✓ RIESGOS PROFESIONALES SEGÚN RANGO DE RIESGO.
- ✓ IVA.

9. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El Municipio para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en las siguientes páginas web:

- Portal Colombia Compra Eficiente- SECOP- www.colombiacompra.gov.co.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE- www.dane.gov.co
- SIREM Superintendencia de sociedades www.supersociedades.gov.co
- Banco Nacional de la República www.banrep.gov.co
- Registro Único Empresarial www.rues.org.co
- Acuerdos comerciales y trato nacional por reciprocidad
  https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/acuerdos-comerciales-y-trato-nacional-por-reciprocidad

10. ASPECTO TÉCNICO

Para la presentación del servicio requerido el oferente puede ser persona natural o jurídica, y que se encuentre debidamente registrado con actividad económica y actividad comercial a fin al objeto a contratar, donde se demuestre la idoneidad para el desarrollo de las actividades requeridas.

El servicio a prestar no está sujeto a lineamiento especial por lo que cualquier oferente que cumplan con las condiciones del estudio y cuente con la capacidad financiera podrá entrar a concursar en la presente convocatoria.

ALCALDÍA DE TIBASOSA
NIT: 891.855.361-6

11. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS

Teniendo en cuenta los fines del objeto de la contratación el sector analizar es el de comercio al por mayor sector donde se desarrollan las actividades de los proveedores que se relacionan con el objeto de la contratación especificamente en las actividades y de conformidad con el CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS las personas interesadas tendrán que contar conla siguiente clasificación o equivalente en los anteriores medios de categorización.

CLASIFICACIÓN UNSUPS	DESCRIPCIÓN
72121400	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PUBLICOS ESPECIALIZADOS
72101500	SERVICIO DE APOYO A LA CONSTRUCCIÓN
72103300	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
30191800	EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIMIENTO
72151300	SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72151900	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA

El presente documento es elaborado por la secretaria de Infraestructura pública y movilidad del Municipio de **TIBASOSA**.

JAIME ANDRES ZEA GUTIERREZ
Secretario de infraestructura pública y movilidad

Elaboró: JLMS/Profesional de apoyo contratación
Reviso: JAZG/secretario de infraestructura pública y movilidad