

ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DEL MERCADO

PROCESO SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA N° MC-017 DE 2022

OBJETO

CONTRATAR REPARACIONES GENERALES Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL ATENCIA ORDOÑEZ UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MAGANGÜÉ (BOLÍVAR)

AGOSTO 2022

INTRODUCCIÓN

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de las Entidades Estatales y a obtener el mayor valor por el dinero público. Es así como el Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar –IDERBOL, determina cuáles son sus necesidades y cómo puede satisfacerlas, por lo cual, se trata de conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario que la entidad conozca el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

DESARROLLO: 1. Objeto del contrato: CONTRATAR REPARACIONES GENERALES Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL ATENCIA ORDOÑEZ UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC.

| CLASIFICACIÓN UNSPSC | PRODUCTO |
|----------------------|---|
| 72103300 | Servicio de mantenimiento y reparación de infraestructura |
| 72102900 | Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones |

NOTA: La clasificación de los bienes es de carácter ilustrativo y de coordinación a fin de establecer un lenguaje común entre la entidad, el oferente y el proceso contractual; No se constituye en un requisito habilitante, ni limitativo para la participación de oferentes.

3. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL.

SECTOR ECONÓMICO: Sector Terciarios o de servicios

4. ANÁLISIS DEL MERCADO

4.1 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO.

NECESIDAD

El artículo 2 de la Constitución Nacional señala que *"Son fines esenciales 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 en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo."*

Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares".

El Artículo 339 Constitucional consagra que las entidades territoriales deben elaborar y adoptar de manera concertada entre ellas y el gobierno nacional planes de desarrollo con el objeto de asegurar el uso eficiente de sus recursos y el desempeño adecuado de las funciones que les hayan sido asignadas por la Constitución y la ley. Esos planes deben contener una parte estratégica y un plan de inversiones de mediano y corto plazo.

Por otra parte, el artículo 31 de la Ley 152 de 1994 dispone, que las entidades territoriales gozan de autonomía en materia de planeación del desarrollo económico,

social y de la gestión ambiental, en el marco de las competencias, recursos y responsabilidades que les han atribuido la Constitución y la Ley. Así mismo, el Artículo 38 de la misma norma establece que los planes de las entidades territoriales “se adoptarán con el fin de garantizar el uso eficiente de los recursos y el desempeño adecuado de sus funciones”.

El artículo 52 C.N., establece: *“El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano. El deporte y la recreación forman parte de la educación y constituyen gasto público social. Se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. El Estado fomentará estas actividades e inspeccionará, vigilará y controlará las organizaciones deportivas y recreativas cuya estructura y propiedad deberán ser democráticas.”*

Por su parte, los artículos 3 de la Ley 181 de 1995 también llamada ley del deporte señala: *Artículo 3º.- Para garantizar el acceso del individuo y de la comunidad al conocimiento y práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, el Estado tendrá en cuenta los siguientes objetivos rectores: 1. Integrar la educación y las actividades físicas, deportivas y recreativas en el sistema educativo general en todos sus niveles. 3 Coordinar la gestión deportiva con las funciones propias de las entidades territoriales en el campo del deporte y la recreación y apoyar el desarrollo de éstos. 5. Fomentar la creación de espacios que faciliten la actividad física, el deporte y la recreación como hábito de salud y mejoramiento de la calidad de vida y el bienestar social, especialmente en los sectores sociales más necesitados. 7. Ordenar y difundir el conocimiento y la enseñanza del deporte y la recreación, y fomentar las escuelas deportivas para la formación y perfeccionamiento de los practicantes y cuidar la práctica deportiva en la edad escolar, su continuidad y eficiencia. 8. Formar técnica y profesionalmente al personal necesario para mejorar la calidad técnica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, con permanente actualización y perfeccionamiento de sus conocimientos.*

Así mismo en sus artículos 4 y 7 de la ley 181 de 1995 se indica que: *“Derecho Social. El deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, son elementos fundamentales de la educación y factor básico en la formación integral de la persona. Su fomento, desarrollo y práctica son parte integrante del servicio público educativo y constituyen gasto público social, bajo los siguientes principios:” “Los entes deportivos departamentales y municipales coordinarán y promoverán la ejecución de programas recreativos para la comunidad, en asocio con entidades públicas o privadas que adelanten esta clase de programas en su respectiva jurisdicción”.*

En el marco de la mencionada Ley, corresponde a las entidades públicas o privadas dedicadas al fomento, desarrollo y práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, concurrir de manera armónica y concertada al cumplimiento de sus fines, mediante la integración de funciones, acciones y recursos.

En el mismo sentido, el Sistema Nacional del Deporte desarrolla su objeto por medio de actividades del deporte formativo, el deporte social comunitario, el deporte universitario, el deporte competitivo, el deporte de alto rendimiento, el deporte aficionado, el deporte profesional, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, mediante las entidades públicas y privadas que hacen parte del sistema.

El Plan de Desarrollo del Departamento de Bolívar para el período 2020-2023, “BOLIVAR PRIMERO”, en lo que se refiere al deporte como herramienta para mejorar la calidad de vida, la formación integral, la transformación social y la paz en el Departamento de Bolívar establece: “

1.5.3 Deporte formativo escuela para todos y Deporte formativo supérate Intercolegiados

El programa deporte formativo (SEMILLERO DE ÍDOLOS) se implementa como un proyecto educativo estratégico y curricular para la orientación y la enseñanza del deporte a niños y jóvenes buscando su desarrollo integral.

Este objetivo se alcanza a través de Escuelas de Formación en los municipios priorizados en el Departamento de Bolívar.

Los Juegos Deportivos Supérate Intercolegiados es una actividad deportiva escolarizada y no escolarizada con el propósito de contribuir al proceso de formación integral de niños y jóvenes.

Este proceso se logra generando oportunidades al ejercicio del derecho al deporte y la educación a través de competencias y procesos de formación deportiva.

Promover la práctica del deporte en niños, niñas y jóvenes a través de procesos de desarrollo, desde sus cualidades motoras, para su formación integral.

Desarrollar procesos de formación integral en niños, niñas y adolescentes escolarizados y no escolarizados que estimula la participación en competencia deportiva escolar en los Establecimientos Educativos.

1.5.4 Deporte social comunitario

A través del Programa Departamental de Deporte Social Comunitario, se busca promover las prácticas deportivas y sus diferentes manifestaciones de manera sostenible y articulada, para la transformación social y la paz de la población Bolivarense.

Permite a las comunidades hacer buen uso del aprovechamiento del deporte con fines de esparcimiento, recreación y desarrollo físico de la comunidad; Se realiza mediante la acción interinstitucional y la participación comunitaria para el mejoramiento de la calidad de vida.

Este objetivo lo lograremos, a través de la organización de grupos regulares de prácticas deportivas, eventos deportivos masivos, jornadas de capacitaciones; generando así integración comunitaria eliminando las barreras culturales, sociales y económicas y fortaleciendo los procesos de inclusión del Departamento de Bolívar.

Objetivo

Promover las prácticas deportivas y sus diferentes manifestaciones de manera sostenible y articulada, para la transformación social y la paz de la población Bolivarense.

1.5.5 Las escuelas recreativas...un espacio lúdico del Bolívar primero

A través del programa de recreación se busca promover procesos que busquen la formación integral del ser humano a través de actividades lúdicas y recreativas, generando buen uso del tiempo de libre y contribuyendo a la formación de valores en el Departamento de Bolívar; permitiendo que un futuro la delincuencia, la violencia intrafamiliar, la exclusión, las pandillas juveniles, la prostitución, entre otros, dejen de ser un problema de alto nivel en nuestro Departamento.

Este objetivo lo lograremos, a través de la organización de grupos regulares para el desarrollo de actividades lúdicas y recreativas, festivales recreativos, campamentos juveniles, escuelas recreativas y ciclo de capacitaciones.

Objetivo

Promover procesos que busquen la formación integral del ser humano a través de actividades lúdicas y recreativas, generando el buen uso del tiempo libre y contribuyendo a la formación de valores en primera infancia, infancia, adolescencia y personas mayores en el Departamento de Bolívar."

Por su parte el artículo 32 de la Ley 489 de 1998 "Por la cual se dictan normas sobre la organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, se expiden las disposiciones, principios y reglas generales para el ejercicio de las atribuciones previstas en los numerales 15 y 16 del artículo 189 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones", modificado por el artículo 78 de la Ley 1474 de 2011, establece que todas las Entidades y organismos de la Administración Pública tienen la obligación de desarrollar su gestión acorde con los principios de Democracia

participativa y democratización de la gestión pública; para lo cual podrán realizar todas las acciones necesarias con el objeto de involucrar a los ciudadanos y organizaciones de la sociedad civil en la formulación, ejecución, control y evaluación de la gestión pública.

El Artículo 4 de la Ley 489 de 1998 establece que *"La función administrativa del Estado busca la satisfacción de las necesidades generales de todos los habitantes, de conformidad con los principios, finalidades y cometidos consagrados en la Constitución Política."* Por su parte, el Artículo 96 de la precitada Ley señala que *"Las entidades, cualquiera sea su naturaleza y orden administrativo podrán con la observancia de los principios señalados en el artículo 209 de la constitución, asociarse con personas jurídicas particulares, mediante la celebración de contratos de asociación, para el desarrollo conjunto de actividades en relación a los cometidos y funciones que le asigna a aquellas la ley..."*

El marco Constitucional y legal previsto en el Título XII, Capítulo II de la Constitución Política de Colombia que consagra la planeación en los organismos del Estado, en armonía con la Ley 152 de 1994, y los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2020 y la Ley 2069 de 2020, conforman el cuerpo normativo que obliga a los servidores públicos a someter la contratación pública a requisitos de planificación que permitan el adecuado manejo del gasto público, y de otro lado, la satisfacción de las necesidades públicas y con ello el adecuado funcionamiento de los servicios públicos inmersos dentro de la Administración Estatal.

El deporte no solo es un asunto de salud, también es una herramienta efectiva en la educación de los seres humanos, pues a través de él se fomentan valores y habilidades de manera sana y divertida, con el objeto de formular, adoptar, dirigir, coordinar y ejecutar la política pública, planes, programas y proyectos en materia el deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la actividad física, para promover el bienestar, la calidad de vida, así como contribuir a la salud pública, a la educación, a la cultura, a la cohesión social de los municipios del Departamento.

La práctica deportiva constituye hoy un fenómeno social de especial trascendencia: por una parte, se ha confirmado su importancia como elemento coadyuvante a la salud física y mental de quienes lo practican; por otra parte, se ha revelado como un gran factor de corrección de desequilibrios sociales, crea hábitos favorecedores de la inserción social, canaliza el cada vez más creciente tiempo de ocio y fomenta la solidaridad mediante su práctica en grupo o en equipo.

El Deporte encierra múltiples posibilidades de crecimiento humano, tales como la interiorización de la norma, el control emocional, la capacidad para vencer obstáculos, la canalización de la agresividad, la resolución de conflictos, entre otras, todas ellas en estrecha relación con la formación de la personalidad del individuo y el fortalecimiento del vínculo social, en pro de una mejor sociedad.

En tal sentido, además de la participación ciudadana es fundamental la vinculación estatal en la construcción de políticas públicas en la materia. Ello exige una clara concepción sobre lo público y sobre la incidencia del deporte y la recreación en la calidad de vida de las personas; exige también un conocimiento objetivo sobre la realidad, las condiciones y necesidades de la comunidad y las posibilidades de intervención. Finalmente se requiere la competencia administrativa para la implementación de políticas, planes y acciones.

El tema de escenarios deportivos cobra cada vez mayor relevancia debido a la también cada vez mayor importancia que se le otorga al concepto del espacio público y al deporte y la recreación como derechos ciudadanos.

Estudios previos del medio, diagnósticos sociales y recreo-deportivos, así como un conocimiento real del deporte y de su contexto, de las nuevas tendencias deportivas, de sus evoluciones y, en particular, de su infraestructura, deben constituir los pilares para que los entes competentes generen las estrategias orientadas al desarrollo deportivo venidero. Además es de vital importancia para tales entes tener un exhaustivo control de los escenarios y complejos deportivos y así lograr impactar en tal sector con planes y acciones acertadas y oportunas encaminadas al progreso deportivo de la comunidad.

A pesar que el tema de Escenarios Deportivos en Colombia es tan nuevo, el tema de Calidad ha estado presente, en las recientes construcciones teóricas sobre el espacio público y el espacio deportivo. Cuando se habla de este tema, se hace innegable la necesidad de una multidisciplinariedad en la construcción de escenarios (ingenieros, arquitectos, educadores físicos, sociólogos, entre otros) con el fin de garantizarle finalmente al usuario o al cliente, un espacio que integre las necesidades sociales.

Una de las particularidades que determinan al deporte, es la virtud de generar encuentros humanos positivos, es decir, la capacidad de suscitar espacios de convivencia, característica que finalmente obedece a la concepción olímpica expresada por Pierre de Coubertin desde un marco axiológico.

Hoy, el fenómeno deportivo se expresa de múltiples formas: deporte para todos, deporte de base, deporte para la salud, deporte educativo, deporte competitivo, deporte de altos logros, entre otros; todas estas formas se interrelacionan a través de diversos espacios socioeconómicos y políticos.

El deporte, entendido como derecho social, ha sido favorecido extraordinariamente como derecho esencial en relación a otros derechos fundamentales, ahora con el reconocimiento como parte del gasto público social; este derecho asciende de nivel, en cuanto es considerado una condición primordial desde la contribución al mejoramiento de la calidad de vida y entendido como objeto de desarrollo social y humano. (González, 2006).

El proyecto es pertinente, ya que después de analizado se determinó que su propósito guarda absoluta coherencia con las prioridades de la comunidad Momposina y Bolívarense, las cuales son las beneficiarias del proyecto, determinando que la ejecución de este será una aportación significativa para esta población por las razones arriba señaladas.

Teniendo en cuenta las consideraciones esgrimidas y con fundamento en los estudios y documentos previos elaborados por IDERBOL, se hace necesaria y oportuna la suscripción del Contrato para "CONTRATAR REPARACIONES GENERALES Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL ATENCIA ORDOÑEZ UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ (BOLÍVAR)".

De acuerdo con todo lo expuesto, resulta estratégica para IDERBOL la asociación con una entidad sin ánimo de lucro para la organización de las actividades que se describen en el objeto convenido por las razones precitadas.

4.1.1 ANTECEDENTE HISTORICO IDERBOL

| ENTIDAD ESTATAL | CONTRATISTA | LUGAR DE EJECUCIÓN | VALOR DEL CONTRATO | OBJETO |
|-----------------|--|--|--------------------|---|
| IDERBOL | FUNDACIÓN PARA EL PROGRESO Y EL FUTURO COLOMBIANO (PROFUCOL) | DISTRITO ESPECIAL, TURÍSTICO, HISTÓRICO Y CULTURAL DE SANTA CRUZ DE MOMPÓS (BOLÍVAR) | \$24.107.200 | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO GENERAL DE LA ORNAMENTACIÓN INSTALADA, EL SERVICIO DE JARDINERÍA, Y LA SIEMBRA DE PLANTAS EN EL CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE MOMPÓS |
| IDERBOL | ARQUITECTURA Y DESARROLLO URBANO S.A.S. | MAGANGUE (BOLIVAR) | \$ 23.633.077 | CONTRATAR ADECUACIONES EN EL ESTADIO DE FUTBOL DIEGO DE CARVAJAL DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE-BOLIVAR |

| | | | | |
|---------|---|--|--------------|---|
| IDERBOL | CONSORCIO MINUTO DE DIOS | EN LA CANCHA SINTETICA MINUTO DE DIOS DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR. | \$20.000.500 | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CANCHA SINTETICA MINUTO DE DIOS DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR. |
| IDERBOL | CARMELO JOSE NAGUIB TAPIA | ESTADIO DE FUTBOL DIEGO DE CARVAJAL UBICADA EN EL MAGANGUÉ BOLÍVAR | \$23.837.450 | CONTRATAR REPARACIONES GENERALES EN LAS INSTALACIONES DEL ESTADIO DE FUTBOL DIEGO DE CARVAJAL UBICADA EN EL MAGANGUÉ BOLÍVAR |
| IDERBOL | HG SUMINISTROS, OBRAS Y SERVICIOS S.A.S | CANCHA DE FUTBOL SAN FRANCISCO DE LOBA EN EL MUNICIPIO DE CICUCO – BOLÍVAR | \$24.430.250 | CONTRATAR EL REPLANTEO Y RELLENO PARA EL AUMENTO DEL NIVEL DEL TERRENO DE LA CANCHA DE FUTBOL SAN FRANCISCO DE LOBA EN EL MUNICIPIO DE CICUCO – BOLÍVAR |
| IDERBOL | CONSTRUTECHNI LTDA | CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN EL CORREGIMIENTO DE LA PEÑA DEL MUNICIPIO DE CICUCO - BOLÍVAR- | \$25.480.000 | CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE UNA GRADERÍA EN LA CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN EL CORREGIMIENTO DE LA PEÑA DEL MUNICIPIO DE CICUCO -BOLÍVAR- |

4.1.2 ANTECEDENTE HISTORICO OTRAS ENTIDADES

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE TULLUA | S.A 004-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta) | MANTENIMIENTO CORRECTIVO, ADECUACIONES LOCATIVAS, REPARACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS ADSCRITOS Y ADMINISTRADOS POR IMDER TULLUA VALLE. (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de o | Presentación de oferta | 7/12/2021 5:03 PM (UTC -5 horas) | 9/12/2021 4:00 PM (UTC -5 horas) | 86.978.289 COP | Proceso adjudicado y celebrado | Detalle |
|  | ALCALDIA MUNICIPIO DE QUIBDO | MIN-064-II DEL 2021 | ADECUACION CANCHA PALENQUE | Presentación de oferta | 16/12/2021 9:20 AM (UTC -5 horas) | 17/12/2021 5:00 PM (UTC -5 horas) | 40.104.641 COP | Proceso en evaluación y observaciones | Detalle |
|  | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META | IDERMETA-RE-015-2022 | ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | Presentación de oferta | 28/01/2022 3:22 AM (UTC -5 horas) | - | 24.205.333,9 COP | Proceso adjudicado y celebrado | Detalle |
|  | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META | IDERMETA-RE-016-2022 | ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | Presentación de oferta | 28/01/2022 4:42 AM (UTC -5 horas) | - | 24.145.966,36 COP | Proceso adjudicado y celebrado | Detalle |
|  | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META | IDERMETA-RE-019-2022 | ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | Presentación de oferta | 28/01/2022 4:31 AM (UTC -5 horas) | - | 24.474.094 COP | Proceso adjudicado y celebrado | Detalle |
|  | ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA | FACATATIVA-SA-034-21 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) | ADECUACION DE UN ESPACIO DEPORTIVO Y CONSTRUCCION DE UNA CANCHA SINTETICA EN EL BARRIO PORTAL DE MARIA EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU No. 577 DE 2021 (Manifiesta | Manifestación de interés (Menor Cuantía) | 3/03/2022 9:42 AM (UTC -5 horas) | 10/03/2022 9:30 AM (UTC -5 horas) | 158.000.000 COP | Publicado | Detalle |
|  | MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO | SAMC-018 DE 2021 | ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS, ALTOS DEL ROSARIO, SENDEROS DE PAZ Y SAN MARTIN Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE LOS LIBERTADORES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO DE | Presentación de observaciones | 29/12/2021 9:54 AM (UTC -5 horas) | 24/01/2022 12:00 PM (UTC -5 horas) | 252.500.000 COP | Proceso cancelado | Detalle |
|  | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META | IDERMETA-RE-016-2022 | ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | Presentación de oferta | 28/01/2022 4:42 AM (UTC -5 horas) | - | 24.145.966,36 COP | | |

Teniendo en cuenta el antecedentes señalado, se estima un valor del Contrato así: El valor del presente contrato asciende a la suma de VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS (\$27.999.822).

ASPECTO ECONÓMICO.

Paseo de Bolívar Cr. 17 Casa del Deporte, en la ciudad de Cartagena de Indias D.T. y C.
Tels: 6424629 – 6424630
Fax: 6424633. www.iderbol.gov.co

4.2 ASPECTOS ECONOMICOS GENERALES.

ANALISIS DEL MERCADO

Los servicios Incluyen todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos tenemos el comercio, los restaurantes, comunicaciones, educación, servicios profesionales, el Gobierno, etc.

4.3 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

a) IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO NACIONAL Y LOCAL

El sector terciario o de servicios es la parte de la economía que más aporta al PIB de, prácticamente, todos los países del mundo, y el que más población laboral ocupa. Es, también, el más heterogéneo, puesto que los servicios que se pueden prestar son innumerables.

El sector terciario es el que se dedica a prestar servicios a personas y a las empresas, para que puedan dedicar su tiempo a su labor central, sin necesidad de ocuparse de realizar las tareas necesarias para la vida en una sociedad desarrollada. Los primeros economistas no consideraban los servicios como un sector económico, puesto que, al contrario que la agricultura y la industria, no producía bienes materiales que intercambiar. No veían cómo, sin producir bienes, se podía aportar algo al desarrollo económico de una sociedad. Pero el bien fundamental que produce el sector servicios es tiempo, ese liberar a las personas y las empresas de realizar tareas, que son vitales para sobrevivir, pero cuya satisfacción implica emplear un tiempo que no se emplea en la producción. Por ejemplo, el tendero pone al alcance de la mano los alimentos, que de otra forma sólo podríamos obtener recorriendo medio país, y andar medio país para conseguir los alimentos no nos permitiría dedicarnos a otras cosas.

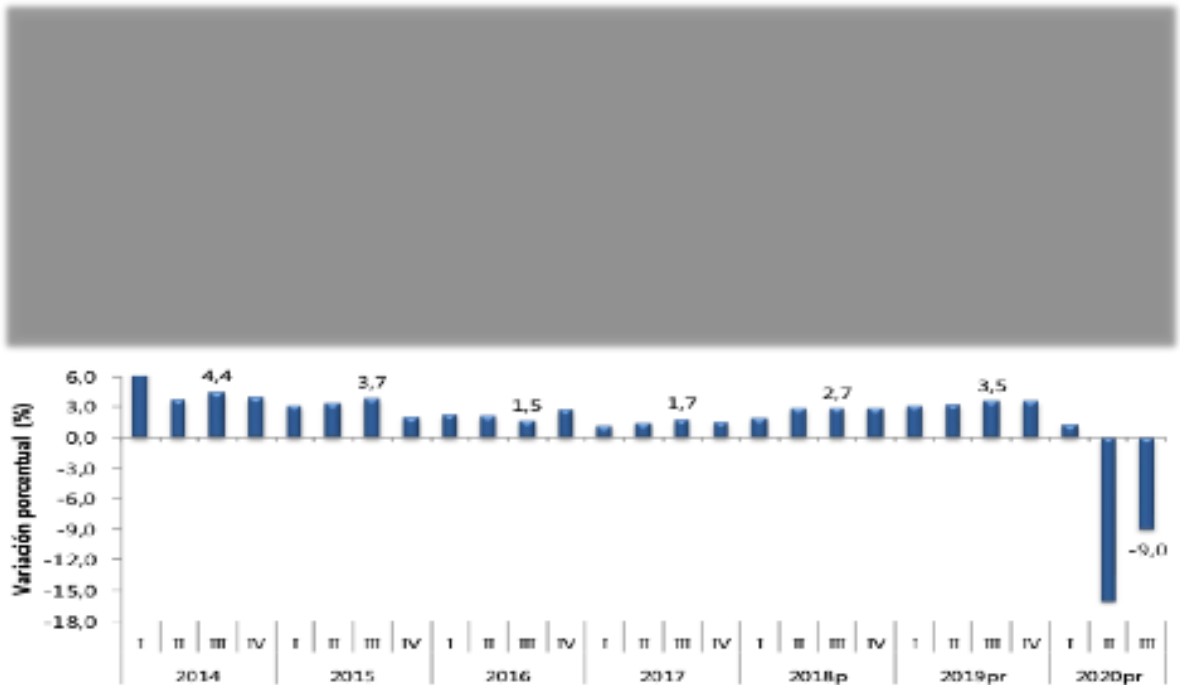
El sector servicios de Colombia muestra múltiples oportunidades, ya que cuenta con un crecimiento sostenido y se ha convertido en una de las mayores apuestas comerciales del país.

5. DATOS HISTÓRICOS DE DESEMPEÑO DEL SECTOR

5.3. COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Durante los últimos 5 años, la economía colombiana presentó una tendencia a la baja entre los años 2015 y 2017 mientras que en 2018 y 2019 revirtió la tendencia y se observó una notable recuperación. Particularmente entre los años 2016 y 2017, el Producto Interno Bruto (PIB) observó una desaceleración como consecuencia principalmente de la caída del sector minero energético. Lo anterior fue producto de la caída de los precios internacionales del crudo que para el caso de la referencia Brent, pasaron en el segundo semestre de 2014 de un nivel de US\$103 a un nivel cercano a los US\$31 por barril a finales de 2015, es decir, una reducción cercana al 70%. Por lo anterior, el PIB se contrajo al pasar de una variación anual del 3% en 2015 a un 1,4% en 2017.

Gráfica 1. Comportamiento del Producto Interno Bruto - Variación Trimestral. (%)



Sin embargo y a pesar de la senda de recuperación que venía mostrando la economía colombiana durante 2019, para el año 2020 la crisis derivada del COVID 19 cambió la tendencia de crecimiento de la economía. Según el Banco Mundial en su informe "Colombia: panorama general" publicado en octubre de 2020, el crecimiento estaba en camino a acelerarse aún más en 2020, pero la pandemia de COVID-19 golpeó significativamente la economía y provocó una recesión muy profunda.

El Gobierno respondió rápidamente a la crisis y tomó medidas decididas para proteger vidas y medios de subsistencia, y para apoyar la economía. En el frente fiscal, el Gobierno anunció un importante paquete fiscal para 2020 por un total de más de COP 31 billones (o casi el 3% del PIB de 2019), con el cual se proporcionaron recursos adicionales para el sistema de salud, se incrementaron las transferencias para los grupos vulnerables a través de la expansión de los programas existentes y el establecimiento de nuevos programas (Ingreso solidario, un programa de transferencias monetarias no condicionadas, y devolución de IVA para segmentos de la población de bajos ingresos), se retrasó el recaudo de impuestos en sectores seleccionados, se redujeron aranceles para las importaciones estratégicas en salud y se ayudaron a las empresas más afectadas a pagar la nómina de los empleados.

El gobierno también estableció líneas especiales de crédito y garantías de préstamos para empresas en sectores específicos o que se vieron afectadas por la crisis, por un total potencial de 72 billones (o el 6,8% del PIB de 2019). Para asegurar un apoyo fiscal adecuado, se activó la cláusula de suspensión de la regla fiscal para 2020 y 2021. En el frente monetario, el banco central recortó su tasa de intervención en 250 puntos básicos entre ABRIL y septiembre y la redujo a su nivel histórico más bajo. Al mismo tiempo, introdujo una amplia gama de medidas para aumentar la liquidez.

Se preveía que estas medidas mitigarían el impacto en la economía del COVID-19, sin embargo, se proyectó que la economía se contraería un 7,2% en 2020 y se estimaba un repunte del crecimiento para 2021-2022, siempre que la pandemia fuera de corta duración.

En este sentido es pertinente hacer mención especial al Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB) del III trimestre 2021 realizado por el DANE, el cual denotara la situación económica del país:

(...)

En el tercer trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 13,2% respecto al mismo periodo de 2020pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 33,8% (contribuye 5,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 18,8% (contribuye 2,4 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 8,0% (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2021, respecto al mismo período del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,3%. Esta variación se explica principalmente por:

Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,8% (contribuye 3,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 18,4% (contribuye 2,2 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 7,0% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada de efecto estacional y calendario crece 5,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,6%.
- Industrias manufactureras crece 13,2%.
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 5,3%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Tercer trimestre 2021²

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|--|---|---------------------------------------|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2021 ³ - III / 2020 ⁴ - III | 2021 ⁵ / 2020 ⁶ | 2021 ⁷ - III / 2021 ⁸ - II |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 1,3 | 2,3 | -1,1 |
| Explotación de minas y canteras | 4,1 | -2,2 | -0,2 |
| Industrias manufactureras | 18,8 | 18,4 | 13,2 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ⁹ | 7,4 | 5,0 | 5,7 |
| Construcción | 0,8 | 2,7 | -1,6 |
| Comercio al por mayor y al por menor ¹⁰ | 33,8 | 21,8 | 15,6 |
| Información y comunicaciones | 13,2 | 8,7 | 3,6 |
| Actividades financieras y de seguros | 2,1 | 3,4 | 0,8 |
| Actividades inmobiliarias | 2,0 | 2,0 | 0,5 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas ¹¹ | 12,4 | 9,4 | 5,3 |
| Administración pública, defensa, educación y salud ¹² | 8,0 | 7,0 | 1,9 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ¹³ | 32,0 | 34,6 | -3,7 |
| Valor agregado bruto | 12,8 | 10,0 | 6,0 |
| Total impuestos menos subvenciones sobre los productos | 17,0 | 13,5 | 3,0 |
| Producto Interno Bruto | 13,2 | 10,3 | 5,7 |

¹ preliminar

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³ 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.

⁴ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

⁵ Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

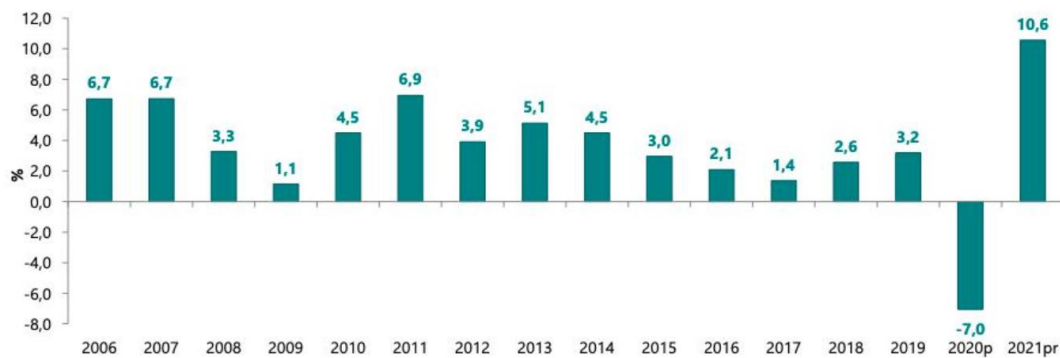
⁶ Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁷ 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.

Durante el 2021, el crecimiento de la economía colombiana fue de 10,6%, cifra que reveló el Dane en los últimos días y que pone a la Colombia como uno de los países con mayor crecimiento del producto interno bruto de la región.

De acuerdo con registros oficiales del Dane, el repunte del PIB de Colombia durante el año pasado se constituye como el más alto, arriba del 8,5 % que se había informado para el año de 1978. Y, frente a 2019, se lee como un crecimiento del 2,8 %.

Producto Interno Bruto (PIB)
Enfoque de la producción
Tasa de crecimiento anual (%) en volumen¹ – Serie original
2006 -2021^{Pr}



Cuando se revisan cuáles fueron las actividades que más impulsaron a la economía colombiana en 2021, el Dane explicó que comercio al por mayor y al por menor, además de las industrias manufactureras, explicaron cerca del 60 % de la variación total del PIB de Colombia.

El resultado total de 2021 se da luego de que, durante el cuarto trimestre de 2021, la economía colombiana perdiera impulso desde el 12,8 % que se dio a conocer en el tercer trimestre del año.

“Siguen siendo el comercio, la industria manufacturera y la administración pública las que explican cerca de 6,9 puntos porcentuales del periodo”, dijo Juan Daniel Oviedo, director del Dane.

Para este lapso, entre las actividades que más destacaron en el crecimiento de la economía nacional se tiene en cuenta al comercio al por mayor y al por menor, que repunta 21,2 % y aporta cerca de 4,2 puntos porcentuales al resultado final.

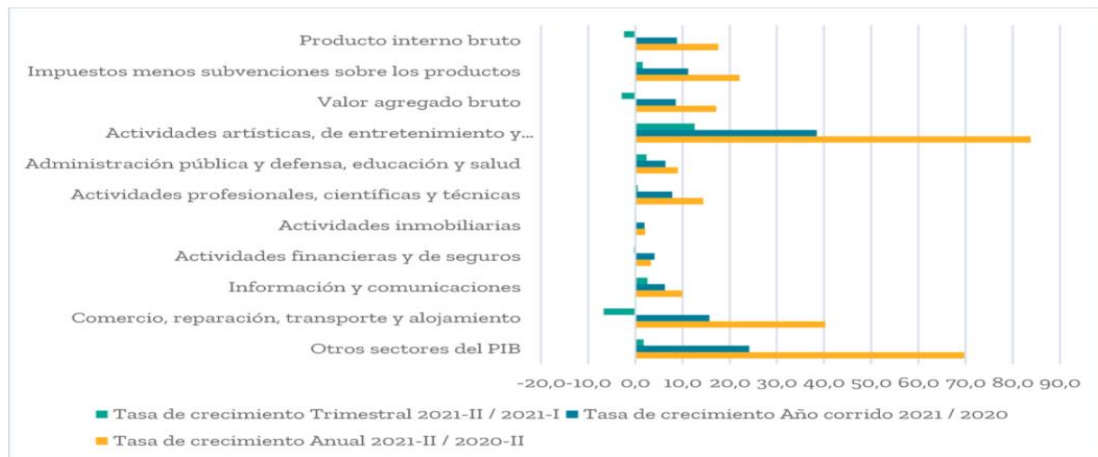
| Actividad económica | Serie original Tasa de crecimiento anual (%) | | Serie original Contribución* al valor agregado 2021 ^{Pr} - IV |
|--|---|--|---|
| | 2020 ^{Pr} - IV / 2019 - IV | 2021 ^{Pr} - IV / 2020 ^{Pr} - IV | |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 2,2 | 1,4 | 0,1 |
| Explotación de minas y canteras | -20,2 | 8,2 | 0,4 |
| Industrias manufactureras | -1,0 | 11,7 | 1,5 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. | -1,0 | 5,7 | 0,2 |
| Construcción | -23,5 | 6,2 | 0,3 |
| Comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida | -6,2 | 21,2 | 4,2 |
| Información y comunicaciones | -3,5 | 18,1 | 0,6 |
| Actividades financieras y de seguros | 3,2 | 3,5 | 0,2 |
| Actividades inmobiliarias | 1,6 | 2,6 | 0,2 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | -4,0 | 10,1 | 0,8 |
| Administración pública y defensa, educación y salud | 2,8 | 6,5 | 1,3 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios | -6,7 | 31,6 | 0,9 |
| Valor agregado | -3,8 | 10,5 | 10,5 |

5.2. SECTOR SERVICIOS.

El comportamiento de los servicios en el segundo trimestre de 2021 se ilustra en la figura en la que se advierte tasas positivas en todos los sectores de esta actividad al compararse con el mismo periodo del 2020, destacándose el crecimiento de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación, que estuvo en un 83,8 %, con un crecimiento del 12,6% respecto al primer trimestre del año. Es posible explicar este cambio por la caída que tuvo el sector en los meses de abril-junio del 2020, tiempo en el que se obtuvieron los más bajos ingresos en todo este año (Departamento Administrativo Nacional de Estadística [DANE], 2020f), así como en el progreso del programa de vacunación, que ha permitido la apertura económica, y con ello, la posibilidad del esparcimiento social.

De este modo, el comportamiento de los servicios en el segundo trimestre de 2021 se ilustra en la figura 1, en la que se advierte tasas positivas en todos los sectores de esta actividad al compararse con el mismo periodo del 2020, destacándose el crecimiento de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación, que estuvo en un 83,8 %, con un crecimiento del 12,6% respecto al primer trimestre del año. Es posible explicar este cambio por la caída que tuvo el sector en los meses de abril-junio del 2020, tiempo en el que se obtuvieron los más bajos ingresos en todo este año (Departamento Administrativo Nacional de Estadística [DANE], 2020f), así como en el progreso del programa de vacunación, que ha permitido la apertura económica, y con ello, la posibilidad del esparcimiento social.

Figura 1



Fuente DANE

Asimismo, el sector de comercio, reparación, transporte y alojamiento tuvo una variación positiva del 40,3 % en la tasa de crecimiento anual, lo que supone una gran contribución a la dinámica del PIB en el segundo trimestre del 2021. No obstante, su expansión fue inferior a la que se evidenció en el trimestre pasado, en vista de que tuvo un descenso del 6,4 % en la tasa de crecimiento trimestral, a causa de los problemas de orden público y del bloqueo en las carreteras que se dieron en mayo y a inicios de junio (Junta Directiva del Banco de la República [JDBR], 2021, p.21), fenómenos que terminaron afectando el comportamiento normal de los sectores de comercio y reparación por choques de oferta y de costos. Igualmente, la caída pudo darse por disminución en el consumo de transporte por parte de los hogares en relación con los 4 primeros meses del año, situación que se presenta en la figura 2.

Figura 2

| Finalidad | Tasa de crecimiento | | |
|---|---------------------|-------------|------------------|
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2021-II / 2020-II | 2021 / 2020 | 2021-II / 2021-I |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 0,5 | 14 | -1,3 |
| Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes | 13,9 | 8,1 | -3,5 |
| Prendas de vestir y calzado | 158,0 | 69,1 | 29,9 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 1,9 | 1,6 | -0,2 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación | 27,6 | 13,5 | -4,3 |
| Salud | 26,6 | 15,8 | 3,2 |
| Transporte | 86,1 | 14,4 | -6,9 |
| Comunicaciones | 8,0 | 7,0 | 2,4 |
| Recreación y cultura | 51,5 | 28,7 | 9,9 |
| Educación | 1,7 | 1,6 | 0,4 |
| Restaurantes y hoteles | 89,6 | 28,9 | 4,7 |
| Bienes y servicios diversos | 12,3 | 5,8 | 4,9 |

De la figura anterior se destaca, de igual manera, la evolución del gasto de los hogares en restaurantes y hoteles, ya que fue el sector que mayor dinámica positiva tuvo en este rubro tanto en la comparación anual como en lo corrido del año, con unas tasas de 89,6 % y 28,9 % respectivamente, explicado principalmente por la reactivación económica, y con ello, por la actividad turística que se desarrolló en mayo y junio del 2021, que se presenta en la figura 6 con el porcentaje de ocupación mensual a nivel nacional, donde la tasa de ocupación de hoteles alcanzó un 25,6 % y 36,1 %

respectivamente, en comparación al 11,3 % y 12,6 % que se dio en los mismos meses de 2020.

La creación de empresas en Colombia creció 10,6% en 2021, siendo el sector de los servicios en el que más se registraron nuevas unidades productivas. No obstante esos negocios siguen orientados a ofertas tradicionales y poco tecnológicas.

En el mencionado segmento, según la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras), la fundación de nuevas empresas creció 13,1% con respecto a 2020 y su expansión superó los registros de los otros renglones fuertes como industria (9,5%), comercio (7,3%) y construcción (10,2%).

En línea con recomendaciones de los expertos internacionales, es precisamente el área de servicios a la que deben volcarse las economías emergentes si quieren aumentar sus ventajas competitivas.

Sin embargo, a juicio de Diego Gómez, director de la fundación Ecsim y docente de la Universidad EIA, hace falta fijarse cuáles son los subsectores agrupados en esta área en los que aumentaron las nuevas unidades.

En este orden de ideas, según datos compartidos por Confecámaras, esos subsectores en los que se concentraron los nuevos negocios fueron, en su orden, expendio de bebidas alcohólicas para consumo dentro del establecimiento; expendio a la mesa de comidas preparadas; y actividades inmobiliarias.

En las importaciones, el informe de la Dirección de Estudios Económicos resalta un crecimiento de 56,3% no se había registrado en los últimos dos años, explicado en el buen comportamiento del sector manufacturero, las importaciones de bienes agropecuarios y los bienes combustibles. "Estudiando el comportamiento de la producción manufacturera en noviembre, se encuentra que de las 39 ramas de actividad a las que el DANE les hace seguimiento, 37 registraron crecimientos, mientras que, las ventas aumentaron 14,2%. Este crecimiento que observamos es contundente y se explica por la demanda que se ha mantenido desde el retorno a la presencialidad en varios sectores económicos y una sólida senda de recuperación, pues registra niveles muy superiores a los observados en 2019, antes de la pandemia", destacó la directora del DNP.

De acuerdo con el análisis de la Dirección de Estudios Económicos del DNP, en general, las actividades económicas que más contribuyeron al aumento de la producción manufacturera fueron: bebidas (12,5%), química básica (36,9%), prendas de vestir (26,7%) y productos de plástico (20,7%).

En cuanto a los resultados del comercio al por menor, se destaca la reactivación del sector transporte para jalonar el aumento de las ventas reales del comercio y en las ventas minoristas se destaca que 12 de las 15 actividades tuvieron un buen desempeño, en el que Prendas de Vestir, Farmacéutica y Artículos de Ferretería mostraron los mayores crecimientos.

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (Ocde), prevé un crecimiento de 5,5% en 2022, donde el consumo privado es el principal motor de la recuperación y también se verá un aporte importante de la inversión privada. El último informe que presentó la entidad, hace una semana, destaca que "el crecimiento seguirá siendo sólido, pero la mejora del mercado laboral se ralentizará".

Para el próximo año, la Ocde estima que se relajará el ritmo actual de la recuperación, y que los niveles de empleo anteriores a la pandemia no se alcanzarán hasta mediados de 2023.

Otro organismo multilateral elevó también su apuesta para el próximo año recientemente, el Fondo Monetario Internacional (FMI), para el año 2022, el crecimiento será 3,8% según el FMI, una leve mejora frente al anterior pronóstico de 3,6% que tenía anteriormente.

El Banco Mundial espera, por su parte, un desempeño de 4,2% para el próximo año, mientras que por el lado de las calificadoras de riesgo, mientras que Standard &

Poor's todavía no ha revisado el 3% que estima desde hace varios meses, Moody's ya apunta a un 4%, y Fitch Ratings a 3.9%.

A finales de la semana pasada Fitch emitió un comentario en el que indica que *"espera que el crecimiento se desacelere el próximo año debido a tasas de interés más altas, la incertidumbre por las elecciones y la desaceleración en el crecimiento de las remesas"*.

A nivel nacional, el Banco de la República proyecta que el próximo año la economía crecerá 4,7%, y aclara que el próximo año seguirá teniendo en cuenta una base baja de comparación un año atrás (debido a los efectos negativos de la pandemia y los bloqueos), pero que habrá *"riesgos a la baja inusualmente altos"*.

Por un lado, no se suponen efectos significativos sobre la actividad económica de posibles nuevas olas de contagio del Covid-19, y por otro, los altos niveles de consumo privado podrían no tener un crecimiento tan favorable como el que se estima.

El Ministerio de Hacienda, por el contrario, se ha mantenido más prudente en su proyección de crecimiento para el próximo año, y continúa con la cifra que estimó en el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP), que fue publicado en julio: 4,3%.

Dentro del mercado, los pronósticos para el PIB del próximo año continúan con cifras del 5%, en el caso de entidades como Corficolombiana o XP Investments; o de 4,6%, como es el caso de Fedesarrollo y la comisionista Acciones y Valores. Scotiabank Colpatria se sitúa en un nivel de 4.5%.

En el caso de BBVA Research, se estima que la dinámica del consumo privado llevará el PIB a crecer 4% en 2022, con un rebalanceo gradual desde el gasto de bienes hacia los servicios. Además, se estima que para 2022 la inversión crecerá 4,5%.

"El crecimiento de 2022 estará liderado por el comportamiento de las exportaciones y la inversión. De hecho, las exportaciones crecerán por encima de las importaciones por primera vez desde 2017, si bien las últimas seguirán siendo mayores a las primeras en el mediano plazo", indicó la entidad.

Casa de Bolsa también se queda con una expectativa de 4%. *"Hay dos factores importantes para tener en cuenta, el próximo año tenemos elecciones, y estos resultados van a ser fundamentales para la continuidad de la senda de recuperación de la economía, y segundo, entre más logremos crecer en 2021, porque ya se habla de 10% o más, el año entrante, por efecto estadístico, será más difícil crecer mucho, porque la base comparativa es más elevada"*, indicó Juan David Ballén director de análisis y estrategia de la comisionista, esta misma proyección la tiene Banco de Bogotá. *"Es un crecimiento que se moderaría bastante frente al del año actual, que vemos en 9,7%, pero que seguiría siendo vigoroso y que confirmaría la recuperación de la actividad económica"*, aseguró Camilo Pérez, gerente de investigaciones económicas del Banco de Bogotá.

Según Pérez, el consumo de los hogares seguirá siendo relevante para la dinámica de la actividad, no obstante, en el primer semestre considera que tanto consumidores como empresarios *"podrían tener cierta aprehensión para tomar sus decisiones, en la medida en que tenemos el tema electoral, y eso va a generar bastante incertidumbre, lo que podría pausar el avance de la economía"*.

Algunas proyecciones, por el contrario, se ubican por debajo del 4% para el próximo año: Anif estima un crecimiento de 3,8% en 2022, Credicorp Capital se va por un 3,7%, BGT Pactual y Bancolombia por 3.6% y Davivienda por 3.4%.

El gran reto que seguirá latente para el próximo año es la recuperación del empleo. Las estimaciones del Banco de la República apuntan a que, a partir de la reciente evolución del mercado laboral, así como de las previsiones en materia de actividad económica, se estima que la tasa de desempleo nacional continúe descendiendo gradualmente, de modo que se ubicará entre 10,0% y el 13,0% en promedio en 2022, con 11,4% como estimación más probable.

Algunas entidades, como BBVA Research, estiman que el empleo *"no recuperará su nivel pre-pandemia hasta bien entrado el 2022, a la par que irán entrando gradualmente más personas a la fuerza laboral. Luego del rebote del empleo en 2021, liderado por el empleo no asalariado, el empleo moderará su crecimiento en los años siguientes"*,

aseguró la entidad en su última actualización de perspectivas para el año entrante.

Otras estimaciones, como la de Fedesarrollo, apuntan a una tasa de desempleo de 11,5%, mientras que desde Anif se cree que estará entre 12% y 12,5% para el total nacional. Corficolombiana también se ubica alrededor del 12%, mientras que Scotiabank proyecta un desempleo del 10,8% y desde Banco de Bogotá creen que se situará por encima de 10%.

En materia de inflación, el Banco de la República estima que para 2022 la cifra se ubicará en 3,6%, pero aclara que *“estas estimaciones mantienen un amplio margen de incertidumbre asociado, parcialmente, con la magnitud de los excesos de capacidad productiva en la economía y la velocidad con la que estos se sigan reduciendo”*. A pesar de ello, el Emisor mantiene las expectativas de inflación a mediano y largo plazo en 3%.

En el caso de Fitch, la entidad destaca que se han ido acumulando presiones inflacionarias y espera que alcance el 3,6% en 2022, por encima del objetivo del 3% del banco central, impulsado principalmente por alimentos y precios de importación. Otra entidad que estima una inflación de 3,6% es el Banco de Bogotá, mientras que la comisionista Acciones y Valores y Bancolombia creen que el alza de precios rondará el 3.7% en 2022.

Fedesarrollo prevé que la inflación se situará en 3,8%, mientras que BBVA Research apunta a un 3,9%. Algunas perspectivas, indican, por otro lado, a que la inflación, si bien será más controlada el próximo año, seguirá en un nivel relativamente alto. XP Investments y Anif ven un 4%, mientras Scotiabank y Davivienda proyectan que la inflación será 4,1%. Corficolombiana y Casa de Bolsa estiman una inflación de 4,2% y 4,5%, respectivamente, para 2022.

5. 3. SALARIO MÍNIMO

| Año ↕ | Tasa de cambio (\$/US\$)* ↕ | Salario diario (\$) ↕ | Salario mensual (\$) ↕ | Variación % anual ** ↕ |
|-------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 1950 | \$190,96 | \$2 | \$ 900 | - |
| 1960 | \$600,64 | \$6,6 | \$ 198 | 27,4 % |
| 1970 | \$18,44 | \$17,3 | \$ 519 | 0 % |
| 1980 | \$47,28 | \$150 | \$4 500 | 30,4 % |
| 1984 | \$100,82 | \$376,6 | \$11 298 | - |
| 1985 | \$142,31 | \$451,92 | \$13 558 | 20 % |
| 1986 | \$194,26 | \$560,38 | \$16 811 | 24 % |
| 1987 | \$242,61 | \$683,66 | \$20 510 | 22 % |
| 1988 | \$299,17 | \$854,58 | \$25 637 | 25 % |
| 1989 | \$382,57 | \$1085,32 | \$32 560 | 27 % |
| 1990 | \$507,21 | \$1367,5 | \$41 025 | 26 % |
| 1991 | \$605,41 | \$1724 | \$51 720 | 26,07 % |
| 1992 | \$685,18 | \$2173 | \$65 190 | 26,04 % |
| 1993 | \$771,16 | \$2717 | \$81 510 | 25,03 % |
| 1994 | \$817,80 | \$3290 | \$98 700 | 21,09 % |
| 1995 | \$909,25 | \$3964,47 | \$118 394 | 20,5 % |
| 1996 | \$996,26 | \$4737,50 | \$142 125 | 19,5 % |
| 1997 | \$1.146,46 | \$5733,5 | \$172 005 | 21,02 % |
| 1998 | \$1.417,85 | \$6794,2 | \$203 825 | 18,5 % |
| 1999 | \$1707,94 | \$7882 | \$236 460 | 16,01 % |
| 2000 | \$2.051,48 | \$8670 | \$260 100 | 10 % |
| 2001 | \$2.260,18 | \$9533,33 | \$286 000 | 9,96 % |
| 2002 | \$2.577,99 | \$10 300 | \$309 000 | 8,04 % |
| 2003 | \$2821,5 | \$11 066,67 | \$332 000 | 7,44 % |
| 2004 | \$2583,75 | \$11 933,33 | \$358 000 | 7,83 % |
| 2005 | \$2336,99 | \$12 716,67 | \$381 500 | 6,56 % |
| 2006 | \$2261,51 | \$13 600 | \$408 000 | 6,95 % |
| 2007 | \$2126,78 | \$14 456,67 | \$433 700 | 6,3 % |
| 2008 | \$2129,14 | \$15 383,33 | \$461 500 | 6,41 % |
| 2009 | \$2044,23 | \$16 563,33 | \$496 900 | 7,67 % |
| 2010 | \$1900,5 | \$17 166,66 | \$515 000 | 3,64 % |
| 2011 | \$1848,17 | \$17 853,33 | \$535 600 | 4 % |
| 2012 | \$1798,23 | \$18 890 | \$566 700 | 5,8 % |
| 2013 | \$1869 | \$19 633,33 | \$589 000 | 4,02 % |
| 2014 | \$2000 | \$20 534 | \$616 000 | 4,5 % |
| 2015 | \$2743 | \$21 478 | \$644 350 | 4,6 % |
| 2016 | \$3051 | \$22 966 | \$689 455 | 7 % |
| 2017 | \$2930 | \$24 590,56 | \$737 717 | 7 % |
| 2018 | \$3001 | \$26 041 | \$781 242 | 5,9 % ¹³ |
| 2019 | \$3281 | \$27 603 | \$828 116 ¹⁴ | 6 % |
| 2020 | \$3258 | \$29 260 | \$877 803 | 6 % |
| 2021 | \$3487 | \$30 284 | \$908 526 | 3,5 % |
| 2022 | \$3987 | \$33 333 | \$1 000 000 | 10,07 % |

Fuente: Banco de la República

De acuerdo con el informe del mercado laboral de enero de 2018 llamado "Productividad y salario mínimo" de Fedesarrollo, En Colombia, el salario mínimo se ajusta anualmente a partir de una negociación entre los sindicatos, las empresas y el gobierno y normalmente aumenta con base en la inflación esperada, de acuerdo con la meta establecida por el Banco de la República y los cambios observados en la productividad laboral. En cualquier caso, acogiendo una sentencia de la Corte Constitucional, el aumento debe ser superior a la inflación observada en el año inmediatamente anterior, de tal forma que al menos se garantice que su poder adquisitivo no se deteriore con respecto al que se tenía un año atrás.

El ajuste del salario mínimo no necesariamente implica que todos los salarios en la economía se muevan en la misma dirección ni mucho menos en la misma magnitud. Actualmente, el salario mínimo del país representa aproximadamente el 86,2% del salario mediano y el 57,3% del promedio de los salarios de las personas ocupadas en el país. Estos porcentajes indican que muchos trabajadores reciben remuneraciones inferiores al mínimo legal establecido. La situación dentro de las regiones del país es aún más compleja. El salario mínimo está por encima del ingreso mediano y promedio en las regiones más pobres y de menor productividad donde, por esa misma razón, la informalidad - en la que no se respetan los mínimos salariales establecidos en las normas legales es particularmente alta.

5.4. IPC


El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).




La inflación se define como la variación porcentual del IPC entre dos periodos. En particular la inflación anual se mide tomando el IPC de un mes y calculando su variación frente al dato del mismo mes del año anterior.

El análisis de la variación mensual del IPC, como indicador macroeconómico que afecta al objeto del presente estudio, por cuanto permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo; registra para diciembre de 2020 una variación de (1,61%) en comparación con diciembre de 2019. En el último año, las divisiones Salud (4,96%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,80%), Restaurantes y hoteles (3,43%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,61%), Bienes y servicios diversos (2,52%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,81%) se ubicaron por encima del promedio nacional (1,61%). Entre tanto, las divisiones Transporte (1,35%), Recreación y cultura (0,68%), Información y comunicación (-0,10%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (-0,96%), Prendas de vestir y calzado (-3,94%) y, por último, Educación (-7,02%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.¹

La tasa de variación anual del IPC en Colombia en enero de 2022 ha sido del 6,9%, 1,3 puntos superior a la del mes anterior. La variación mensual del IPC (Índice de Precios al Consumo) ha sido del 1,7%, de forma que la inflación acumulada en 2022 es del 1,7%.

Hay que destacar la subida del 4% de los precios de Vestido y calzado, hasta situarse su tasa interanual en el 1,8%, que contrasta con el descenso de los precios de Enseñanza del 0%, y una variación interanual del 2,8%.

| Colombia: IPC General anual | | | |
|--|--------|---|-------|
| | 2021 | | 2020 |
| IPC General [+] | 5,6% |  | 1,6% |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas [+] | 17,2% |  | 4,8% |
| Bebidas alcohólicas y tabaco [+] | 4,6% |  | 2,6% |
| Vestido y calzado [+] | -2,6% |  | -3,9% |
| Vivienda [+] | 3,7% |  | 1,8% |
| Menaje [+] | 4,3% |  | -1,0% |
| Medicina [+] | 4,0% |  | 5,0% |
| Transporte [+] | 5,7% |  | 1,4% |
| Comunicaciones [+] | -12,1% |  | -0,1% |
| Ocio y Cultura [+] | 1,0% |  | 0,7% |
| Enseñanza [+] | 2,8% |  | -7,0% |
| Hoteles, cafés y restaurantes [+] | 8,8% |  | 3,4% |
| Otros bienes y servicios [+] | 4,2% |  | 2,5% |

| IPC General Colombia Enero 2022 | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|---|-------------------|
| | Interanual | | Acum. desde Enero | | Variación mensual |
| IPC General [+] | 6,9% |  | 1,7% |  | 1,7% |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas [+] | 19,9% |  | 3,8% |  | 3,8% |
| Bebidas alcohólicas y tabaco [+] | 5,2% |  | 0,7% |  | 0,7% |
| Vestido y calzado [+] | 1,8% |  | 4,0% |  | 4,0% |
| Vivienda [+] | 4,0% |  | 0,5% |  | 0,5% |
| Menaje [+] | 7,1% |  | 2,9% |  | 2,9% |
| Medicina [+] | 4,7% |  | 0,9% |  | 0,9% |
| Transporte [+] | 6,9% |  | 1,9% |  | 1,9% |
| Comunicaciones [+] | -11,8% |  | 0,1% |  | 0,1% |
| Ocio y Cultura [+] | 2,5% |  | 0,6% |  | 0,6% |
| Enseñanza [+] | 2,8% |  | 0% | | 0% |
| Hoteles, cafés y restaurantes [+] | 10,7% |  | 2,4% |  | 2,4% |
| Otros bienes y servicios [+] | 5,1% |  | 1,3% |  | 1,3% |
| < IPC General 2021-12 | | | | | |

5.6 PROYECCIONES

El Banco Mundial actualizó sus proyecciones de crecimiento económico mundial y Colombia no fue la excepción. Ahora, la entidad multilateral espera que el PIB de

¹ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica#:~:text=En%20el%20mes%20de%20octubre,comparaci%C3%B3n%20con%20septiembre%20de%202020.>

Colombia crezca 5,9 % en 2021, cifra superior a la proyectada en el informe anterior (ABRIL de este año), en el que se estimaba que el PIB no iba a subir más allá del 5 %.

El alza en las proyecciones del Banco Mundial se da por el mejoramiento de las condiciones económicas externas, así como por las medidas de reactivación, las campañas de vacunación y el incremento de los precios de las materias primas.

“Las llegadas de turistas internacionales representan una pequeña proporción respecto de lo que solían ser antes de la pandemia en gran parte del Caribe, pero, en los últimos meses, se han aproximado a la mitad de los niveles anteriores a la pandemia en la República Dominicana y en México”, dijo el Banco Mundial.

Ahora bien, existen riesgos para el crecimiento económico de la región, asociados principalmente a la continuidad de la pandemia del coronavirus.

“Los riesgos en relación con las perspectivas son principalmente a la baja, lo que incluye un ritmo de vacunación contra la covid-19 más lento que el esperado, surgimientos de nuevos casos, reacciones adversas del mercado a condiciones financieras complicadas y alteraciones relacionadas con malestares sociales y desastres naturales”, dijo el Banco Mundial.

Es de mencionar que el PIB de Colombia creció 1,1 % en el primer trimestre de 2021, siendo así uno de los de mejor resultado para la región.

La estimación de crecimiento del 5,9 % para este año hecha por el Banco Mundial es superior a la proyección del Gobierno, el cual cree que el PIB aumentará solo al 5 %. Por su parte, el equipo técnico del Banco de la República proyecta que el crecimiento del PIB para 2021 sea del 6 %.

Para el 2022, la proyección del Banco Mundial es que el PIB de Colombia crezca al 4,1 % y que se estabilice en un incremento anual del 4 % desde 2023 en adelante.

| | | | | | | |
|----------------------|------|------|-------|------|------|------|
| Bahamas, Las | 3,0 | 1,2 | -16,2 | 2,0 | 8,5 | 4,0 |
| Barbados | -0,6 | -0,1 | -18,0 | 3,3 | 8,5 | 4,8 |
| Belice | 2,9 | 1,8 | -14,1 | 1,9 | 6,4 | 4,2 |
| Bolivia | 4,2 | 2,2 | -8,8 | 4,7 | 3,5 | 3,0 |
| Brasil | 1,8 | 1,4 | -4,1 | 4,5 | 2,5 | 2,3 |
| Chile | 3,7 | 0,9 | -5,8 | 6,1 | 3,0 | 2,5 |
| Colombia | 2,6 | 3,3 | -6,8 | 5,9 | 4,1 | 4,0 |
| Costa Rica | 2,1 | 2,2 | -4,1 | 2,7 | 3,4 | 3,1 |
| Dominica | 2,3 | 3,6 | -10,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 |
| Ecuador | 1,3 | 0,1 | -7,8 | 3,4 | 1,4 | 1,8 |
| El Salvador | 2,4 | 2,6 | -7,9 | 4,1 | 3,1 | 2,4 |
| Granada | 4,1 | 1,9 | -12,6 | 3,5 | 5,0 | 4,9 |
| Guatemala | 3,3 | 3,9 | -1,5 | 3,6 | 4,0 | 3,8 |
| Guyana | 4,4 | 5,4 | 43,5 | 20,9 | 26,0 | 23,0 |
| Haiti* | 1,7 | -1,7 | -3,3 | -0,5 | 1,5 | 2,0 |
| Honduras | 3,8 | 2,7 | -9,0 | 4,5 | 3,9 | 3,8 |
| Jamaica | 1,9 | 0,9 | -10,0 | 3,0 | 3,8 | 3,2 |
| México | 2,2 | -0,2 | -8,3 | 5,0 | 3,0 | 2,0 |
| Nicaragua | -3,4 | -3,7 | -2,0 | 0,9 | 1,2 | 1,4 |
| Panamá | 3,6 | 3,0 | -17,9 | 9,9 | 7,8 | 4,9 |
| Paraguay | 3,2 | -0,4 | -0,6 | 3,5 | 4,0 | 3,8 |
| Perú | 4,0 | 2,2 | -11,1 | 10,3 | 3,9 | 3,5 |
| República Dominicana | 7,0 | 5,1 | -6,7 | 5,5 | 4,8 | 4,8 |

El Banco Mundial también mejoró la proyección de crecimiento económico global y ahora espera que el PIB suba, en promedio, 5,6 %, lo que marcaría la recuperación luego de la recesión vivida en 2020 por culpa de la pandemia.

Sin embargo, según lo que indica el Banco Mundial en su informe Perspectivas económicas mundiales de junio de 2021, muchos mercados emergentes y economías en desarrollo continúan luchando contra la pandemia de la covid-19 y sus consecuencias.

“A pesar de la reactivación, para fin de este año, la producción mundial será alrededor de un 2 % inferior a lo que se proyectaba antes de la pandemia. Para 2022 las pérdidas de ingresos per cápita no se habrán revertido para aproximadamente dos tercios de los mercados emergentes y economías en desarrollo”, dijo la entidad.

6. CONDICIONES GENERALES

Además de las estipulaciones de los Presente Pliegos de Condiciones, los oferentes están obligados a aceptar íntegramente aquellas cláusulas que de conformidad con la ley deben contener los contratos de asociación que suscriba la Administración Pública.

PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONTRATO

El tiempo de ejecución, será de cuarenta y cinco (45) días, contados desde el cumplimiento de los requisitos de ejecución, previo perfeccionamiento del mismo, sin exceder el treinta y uno de diciembre de 2022.

VALOR DEL CONTRATO.

El Presupuesto oficial de la presente contratación asciende a la suma de VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS (\$27.999.822). INCLUIDO IVA, soportado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 301 expedido el veintitrés (23) de agosto del 2022, expedido por la Subgerencia Administrativa y Financiera.

EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDERBOL, pagará el valor del contrato así: IDERBOL cancelará el valor del contrato en un (1) pago, que se tramitará una vez que el contratista presente la certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato, presentación de la factura y cumplimiento de lo estipulado en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 respecto al Sistema de Seguridad Social Integral.

El valor del contrato que se suscriba entre el contratista seleccionado e IDERBOL, será hasta el valor de la oferta económica, por lo cual el supervisor deberá llevar un control de la ejecución presupuestal del mismo. El valor incluye todos los costos y gastos directos e indirectos que genere la legalización y ejecución del contrato, previo cumplimiento del objeto del contrato para lo cual el supervisor o interventor del mismo certificara que el CONTRATISTA cumplió a satisfacción.

OBLIGACIONES DE LAS PARTES.

Obligaciones del Contratista:

1) Acatar la Constitución, la Ley, las normas legales y procedimientos establecidos por el gobierno nacional y demás disposiciones pertinentes. 2) Cumplir con lo previsto en las disposiciones de las especificaciones esenciales, así como la propuesta presentada. 3) Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud, pensiones y aportes parafiscales cuando haya lugar, y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, conforme lo establecido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003, la Ley 1122 de 2007, Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 2003, artículo 3 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1562 de 2012 y demás normas que las adicionen, complementen, modifiquen o aclaren. 4) Colaborar con IDERBOL para que el objeto del contrato se cumpla a cabalidad. 5) Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato le imparta IDERBOL, y de manera general obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y trabas que pudieran presentarse. 6) No encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Ley para contratar con el Estado. 7) Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al supervisor del contrato. 8) Guardar total reserva de la información que por razón del servicio y desarrollo de sus actividades obtenga. 9) Suscribir las actas a que haya lugar. 10) Garantizar el servicio prestado por el término señalado en la propuesta técnica. 11) Cumplir con la totalidad de las obligaciones contractuales y laborales (convencionales o legales), aplicable a los trabajadores que utilice en el desarrollo del contrato. En consecuencia, no corresponde a IDERBOL ninguna obligación de tal naturaleza. 12) Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). Para el efecto, el Contratista debe presentarle al supervisor del contrato para el pago del contrato, la documentación que acredite el cumplimiento del pago de estas obligaciones, incluidos los informes que el supervisor le requiera, relacionado con la ejecución contractual. 13) Atender oportunamente los requerimientos y observaciones que formule el supervisor del contrato, verificando que los servicios se presenten con la agilidad requerida y sin demoras injustificadas. 14) Las demás obligaciones que se deriven de los presentes estudios, de la invitación pública y de la naturaleza del contrato, que garanticen su cabal y oportuna ejecución.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. Garantizar la excelente calidad oportuna en los servicios prestados, durante el tiempo de duración del contrato. 2. Realizar el objeto del contrato de acuerdo con la propuesta presentada por el contratista y aprobado por el IDERBOL, la cual hace parte integral de este documento. 3. Informar al IDERBOL cualquier novedad que se presente con la ejecución del contrato, para efectos de que este asuma las medidas necesarias. 4. Realizar la entrega de los bienes y servicios en las cantidades y especificaciones solicitadas en la presente Invitación Pública. 5. Presentar en el plazo establecido en la Invitación Pública, los documentos y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el Acta de Iniciación del Contrato. 6. Permitir al supervisor la verificación de las cantidades realmente suministradas. 4. El servicio debe prestarse de manera adecuada, rápida y de forma permanente. 7. Mantener constantes los precios ofrecidos durante la vigencia del contrato. 8. Presentar los informes requeridos relacionando a los suministros efectivamente cumplidos en desarrollo del contrato. 9. Reemplazar aquellos bienes y servicios que el supervisor considere que no cumplen con las cantidades y características exigidas. 10. Prestar el servicio del objeto del contrato en forma eficiente y oportuna, sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas. 11. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho. 12. Radicar las facturas de cobro por trabajos ejecutados y ajustes dentro de los plazos convenidos. 13. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entramamientos. 14. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo. 15. Estar en condiciones de atender los requerimientos del IDERBOL dentro del horario establecido y comprometerse a realizar el suministro (si hubiere lugar) en el siguiente horario: de lunes a viernes de 7:30 A.M. a 6:00 P.M. y los sábados de 8:00 A.M. a 1:00 P. M. 16. Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, en los términos de las Leyes 789 de 2002, 828 de 2003 y 1150 de 2007, Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato. 17. Presentar los diseños para que sean aprobados por el funcionario designado para ello. 18. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.

Obligaciones de la Entidad:

Además de las obligaciones propias de este contrato, el Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol se obliga en especial con lo siguiente:

1. Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 4º de la Ley 80 de 1993.
2. Cancelar al Contratista la suma estipulada en la oportunidad y forma estipulada en el contrato respectivo que se suscriba como resultado de la oferta presentada por la ESAL ganadora de este proceso competitivo.
3. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por la Contratista.
4. Ejercer la supervisión del contrato, para exigir a la Contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto convenido y verificar el cumplimiento del mismo.
5. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el presente Contrato y en los documentos que de él forman parte.
6. Resolver las peticiones presentadas por la Contratista en los términos contemplados por la Ley.
7. Al finalizar el contrato la Entidad Estatal debe evaluar la efectividad de la entidad privada sin ánimo de lucro en la ejecución del objeto contractual. Esta evaluación debe estimar los resultados de la intervención y las dificultades encontradas en el desarrollo del contrato, así como el desempeño de los mecanismos de verificación empleados por la Entidad Estatal. La evaluación es un Documento del Proceso y en consecuencia debe ser publicado en el SECOP 2.

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.

La supervisión del presente contrato la ejercerá la Subgerente de Infraestructura y Planeación.

MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO.

IDERBOL, ha analizado los riesgos previsibles que pudieran afectar el desarrollo del contrato de conformidad con su objeto, la forma de prestación del servicio, la naturaleza de este y la forma de pago, los cuales se asocian al cumplimiento del contrato y la calidad del servicio prestado, riesgos todos que deben ser asumidos por el

contratista. Los riesgos derivados del cumplimiento del objeto se neutralizan designando un supervisor del contrato con responsabilidades relacionadas con el objeto contractual.

En cuanto a la posibilidad de incumplimiento del contratista por no prestar el servicio de la manera en que se contrata o por su ejecución incompleta, el riesgo se controla al establecer la cláusula de multas; así como por la modalidad de pago y sujetar la cancelación de las mismas a la expedición por parte del supervisor del contrato, de las certificaciones de cumplimiento a satisfacción del servicio prestado.

De igual forma para asegurar los perjuicios que puedan derivarse del incumplimiento total se establece la cláusula penal equivalente al 10% del valor del contrato, la que se descontará de los valores que adeude el IDERBOL al contratista, o en su defecto se cobrará por jurisdicción coactiva en los términos del artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 y sus modificaciones.

Se pactará la cláusula de indemnidad contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por el CONTRATISTA, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato. En caso de que se formule reclamo, demandas o acción legales contra la ENTIDAD por asuntos que según el contrato sean de responsabilidad del CONTRATISTA, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la Ley para mantener indemne a la ENTIDAD y en adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. Si en cualquiera de los eventos previstos en esta Cláusula el CONTRATISTA no asume debida y oportunamente la defensa de la ENTIDAD, este podrá hacerlo directamente previa comunicación escrita al CONTRATISTA, quien pagará todos los gastos en que la entidad incurra por tal motivo. En caso de que así ni lo hiciera el CONTRATISTA, la ENTIDAD tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al mismo por razón de los servicios motivo del contrato.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.5. del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, la entidad estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición en grandes superficies.

Por las características del objeto de la presente convocatoria, una vez perfeccionado el contrato, el contratista para la ejecución del contrato deberá constituir garantía única para avalar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, consistente en póliza expedida por Banco o compañía de seguros legalmente constituida para funcionar en Colombia, conforme lo señalado en el numeral 4.19 de esta Invitación Pública. Los amparos contratados serán:

1. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: La garantía que cubrirá el cumplimiento de las obligaciones contractuales, pago de multas cláusula penal pecuniaria y demás sanciones, deberá ser equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más. 2. EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL que EL CONTRATISTA haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato, por el equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución de la obra y tres (3) años más. 3. LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓN, por el equivalente al diez por ciento (10%) del valor final de las obras, con vigencia de tres (3) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de IDERBOL.

7. ACUERDOS INTERNACIONALES

Conforme al artículo 2.2.1.1.1.3.1, del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdo Comerciales, son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en la cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano, (ii) los proveedores colombianos.

El Artículo 2.2.2.1.8.5 Ob. Cit., establece que Las entidades estatales, en desarrollo de los procesos de selección para proyectos de Asociación Público Privada, deberán

observar las obligaciones que en materia Acuerdos Internacionales y Tratados Libre Comercio (TLC) vinculen Estado colombiano.

De conformidad con lo señalado en el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, una vez verificada la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y el Manual Explicativo del Departamento Nacional de Planeación -D.N.P.- se analizaron los aspectos relevantes a efecto de determinar la cobertura y excepciones respecto de los tratados de libre comercio suscritos por la república de Colombia con países extranjeros, con base en el numeral 1.2. del citado Manual; en la siguiente forma:

La siguiente tabla presenta los Acuerdos Comerciales existentes y las leyes con las cuales se incorporaron en la normativa colombiana:

La siguiente tabla presenta los Acuerdos Comerciales existentes y las leyes con las cuales se incorporaron en la normativa colombiana.

| Acuerdo Comercial | Ley |
|-------------------------------|------------------|
| Alianza Pacífico ¹ | Ley 1746 de 2014 |
| Canadá | Ley 1363 de 2009 |
| Chile | Ley 1189 de 2008 |
| Corea | Ley 1747 de 2014 |
| Costa Rica | Ley 1763 de 2015 |
| Estados AELC ² | Ley 1372 de 2010 |
| Estados Unidos | Ley 1143 de 2007 |
| México | Ley 172 de 1994 |
| Triángulo Norte ³ | Ley 1241 de 2008 |
| Unión Europea ⁴ | Ley 1669 de 2013 |

1. Los Estados de la Alianza Pacífico son Chile, Colombia, México y Perú.

2. Los Estados de la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA por sus siglas en inglés) son Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza.

3. Los Estados del Triángulo Norte son El Salvador, Guatemala y Honduras.

4. Los Estados de la Unión Europea con los cuales las Entidades Estatales deben aplicar el Acuerdo Comercial son Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia.

Salvo por algunas excepciones¹⁰, todas las Entidades Estatales descentralizadas del nivel departamental (incluidas las entidades descentralizadas indirectas) y los esquemas asociativos integrados por Entidades Estatales del nivel departamental están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); y, por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Valores:

El Acuerdo Comercial con Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú) es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$655'366.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$16.384'153.000.

El Acuerdo Comercial con Chile es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$643'264.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$16.081'602.000.

El Acuerdo Comercial con Corea es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$655'366.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$49.152'459.000.

El Acuerdo Comercial con los Estados AELC es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$852'074.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$21.301'857.000.

Los Acuerdos Comerciales con los Estados Unidos de América y Costa Rica son aplicables a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$1.162'733.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$16.389'628.000.

El valor para el Acuerdo Comercial con el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala) corresponde al valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal.

10. Para facilitar el procedimiento, estas excepciones se encuentran en la lista del Anexo 4 y corresponden a los números 47, 48, 49, 50, 51, 52 y 53. (Guía de Colombia Compra Eficiente).

El Acuerdo Comercial con la Unión Europea es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$859'752.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$21.493'810.000.

La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel departamental obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

| Acuerdo Comercial | | Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable | Excepciones |
|-------------------|---------------|--|---|
| Alianza Pacífico | Chile Perú | Bienes y servicios \$655'366.000 Servicios de construcción \$16.384'153.000 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 55 |
| Chile | | Bienes y servicios \$643'264.000 Servicios de construcción \$16.081'602.000 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47 |
| Corea | | Bienes y servicios \$655'366.000 Servicios de construcción \$49.152'459.000 | 1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57, 59 |
| Costa Rica | | Bienes y servicios \$1.162'733.000 Servicios de construcción \$16.389'628.000 | 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 59, 62 |
| Estados AELC | | Bienes y servicios \$852'074.000 Servicios de construcción \$21.301'857.000 | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 |
| Estados Unidos | | Bienes y servicios \$1.162'733.000 Servicios de construcción \$16.389'628.000 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37 |
| Triángulo Norte | El Salvador | Valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 60 |
| | Guatemala | | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 60 |
| Unión Europea | | Bienes y servicios \$859'752.000 Servicios de construcción \$21.493'810.000 | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57, 62 |

De conformidad con lo anterior el presente proceso no está sometido a acuerdos comerciales, pero si a la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

8. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El significativo aumento de la importancia económica del deporte y la recreación en las últimas décadas, junto a la posición central y estratégica que ocupa en las sociedades modernas, por su contribución a la identidad individual y legitimidad política, integración social, relaciones internacionales, regeneración y desarrollo económico de la comunidad en la que se practica o en la que se realiza un evento deportivo y/o recreativo, obliga a abandonar cualquier planteamiento que lo considere y aborde como una actividad o sector de carácter meramente marginal o secundario

Procesos adelantados por el Instituto y otras entidades (Secop)

Se realizó la revisión a los procesos adelantados por el Instituto y por otras entidades públicas que requerían bienes con características iguales o similares y guardan relación:

OTRAS ENTIDADES:

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE TULLUA | S A 004-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta) | MANTENIMIENTO CORRECTIVO, ADECUACIONES LOCATIVAS, REPARACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS ADSCRITOS Y ADMINISTRADOS POR IMDER TULLUA VALLE. (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de o | Presentación de oferta | 7/12/2021 5:03 PM (UTC -5 horas) | 9/12/2021 4:00 PM (UTC -5 horas) | 86.978.289 COP | Proceso adjudicado y celebrado | Detalle |
|  | ALCALDIA MUNICIPIO DE QUIBDO | MIN-064-II DEL 2021 | ADECUACION CANCHA PALENQUE | Presentación de oferta | 16/12/2021 9:20 AM (UTC -5 horas) | 17/12/2021 5:00 PM (UTC -5 horas) | 40.104.641 COP | Proceso en evaluación y observaciones | Detalle |
|  | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META | IDERMETA-RE-015-2022 | ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | Presentación de oferta | 28/01/2022 3:22 AM (UTC -5 horas) | - | 24.205.333,9 COP | Proceso adjudicado y celebrado | Detalle |
|  | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META | IDERMETA-RE-016-2022 | ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | Presentación de oferta | 28/01/2022 4:42 AM (UTC -5 horas) | - | 24.145.966,36 COP | Proceso adjudicado y celebrado | Detalle |
|  | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META | IDERMETA-RE-019-2022 | ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | Presentación de oferta | 28/01/2022 4:31 AM (UTC -5 horas) | - | 24.474.094 COP | Proceso adjudicado y celebrado | Detalle |
|  | ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA | FACATATIVA-SA-034-21 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) | ADECUACION DE UN ESPACIO DEPORTIVO Y CONSTRUCCION DE UNA CANCHA SINTETICA EN EL BARRIO PORTAL DE MARIA EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU No. 577 DE 2021 (Manifiesta | Manifestación de interés (Menor Cuantía) | 3/03/2022 9:42 AM (UTC -5 horas) | 10/03/2022 9:30 AM (UTC -5 horas) | 158.000.000 COP | Publicado | Detalle |
|  | MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO | SAMC-018 DE 2021 | ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS, ALTOS DEL ROSARIO, SENDEROS DE PAZ Y SAN MARTIN Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE LOS LIBERTADORES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO DE | Presentación de observaciones | 29/12/2021 9:54 AM (UTC -5 horas) | 24/01/2022 12:00 PM (UTC -5 horas) | 252.500.000 COP | Proceso cancelado | Detalle |
|  | INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META | IDERMETA-RE-016-2022 | ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | Presentación de oferta | 28/01/2022 4:42 AM (UTC -5 horas) | - | 24.145.966,36 COP | | |

9. ESTUDIO DE LA OFERTA

Tamaño de Empresas

El 5 de diciembre de 2019 comenzó a regir el Decreto 957 del 5 de junio de 2019, a través del cual el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo estableció una nueva clasificación respecto al tamaño empresarial, basada en el criterio único de ingresos por actividades ordinarias.

La nueva disposición, desde el punto de vista del ministro de Comercio, Industria y Turismo, es más cercana a la realidad del tejido empresarial, ya que reconoce las diferencias sectoriales y define rangos de clasificación para tres macrosectores económicos: manufacturas, servicios y comercio.

Hasta el 4 de diciembre de este año, las empresas en Colombia estaban clasificadas por las variables correspondientes al número de empleados y volumen de activos. Sin embargo, debido a la necesidad de contar con una clasificación que responda a las nuevas realidades de las empresas colombianas, el Gobierno decidió adoptar los ingresos como único criterio, ya que aporta mejor información sobre el tamaño real de las empresas y permite tener presentes las particularidades de cada sector de la economía.

En cuanto a la nueva clasificación, el decreto adopta la variable de ingresos por actividades ordinarias anuales, y fija rangos en tres macrosectores de la economía: manufactura, servicios y comercio.

Sector manufacturero

- Microempresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a 23.563 UVT.
- Pequeña empresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 23.563 UVT e inferiores o iguales a 204.995 UVT.
- Mediana empresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 204.995 UVT, e iguales o inferiores a 1.736.565 UVT.

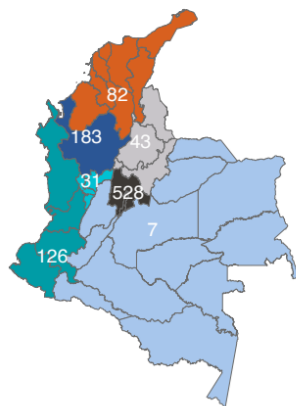
Sector servicios

- Microempresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a 32.988 UVT.
- Pequeña empresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 32.988 UVT e inferiores o iguales a 131.951 UVT.
- Mediana empresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 131.951 UVT e inferiores o iguales a 483.034 UVT.

Sector comercio

- Microempresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a 44.769 UVT.
- Pequeña empresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 44.769 UVT e inferiores o iguales a 431.196 UVT.
- Mediana empresa: aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a 431.196 UVT e inferiores o iguales a 2.160.692 UVT.

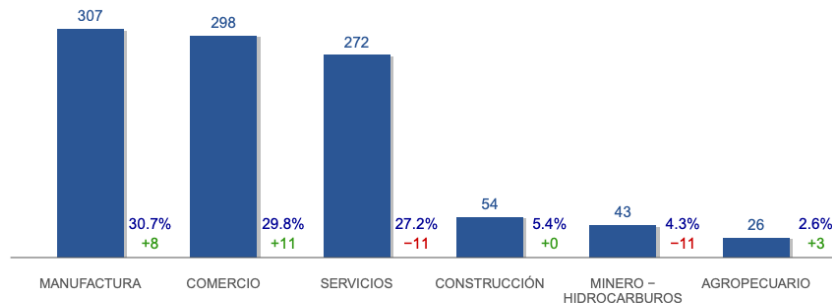
DISTRIBUCIÓN DE LAS 1.000 EMPRESAS MÁS GRANDES POR REGIÓN AÑO 2020



| Participación | Empresas | Región | Variación |
|---------------|----------|-----------------------|-----------|
| 52,8% | 528 | Bogotá - Cundinamarca | ▼ -7 |
| 18,3% | 183 | Antioquia | ▲ 2 |
| 12,6% | 126 | Costa Pacífica | ▲ 2 |
| 8,2% | 82 | Costa Atlántica | ▼ -8 |
| 4,3% | 43 | Centro - Oriente | ▲ 11 |
| 3,1% | 31 | Eje Cafetero | ▲ 3 |
| 0,7% | 7 | Otros | ▼ -3 |

Fuente: Súpersociedades

DISTRIBUCIÓN DE LAS 1.000 EMPRESAS MÁS GRANDES POR SECTOR AÑO 2020



Por quinto año consecutivo la ANDI y la Revista Dinero dieron a conocer el Ranking de Innovación Empresarial 2021, que incluye a las 30 compañías más destacadas del país que fueron elegidas de un total de 340 firmas inscritas entre grandes (43%), medianas (26%) y pequeñas (31%); las cuales, en conjunto, emplean directamente a 516.789 personas y cuyos ingresos representan el 43% del PIB de Colombia.

En esta oportunidad Laboratorios Procaps, Ecopetrol, Grupo Nutresa, Corona Industrial, Grupo Familia, Alianza Team, Esenttia, Alsec Alimentos Secos, Cementos Argos y Sura, ocuparon los diez primeros lugares del listado, al haber superado las tres fases de evaluación del proceso en el que se estudia la consistencia de la innovación de las empresas a través de un análisis cualitativo, cuantitativo y la visión de un comité de expertos.

“Por este Ranking han pasado cerca de 500 organizaciones, de más de 18 sectores económicos y 17 departamentos del país. Puedo afirmar con satisfacción por las cifras analizadas en los últimos años, que muchas de las iniciativas de estas empresas son de alto impacto social y ambiental”, señaló Bruce Mac Master, Presidente de la ANDI.

Adicionalmente, durante el 2020, las empresas del Ranking crearon más de 5.000 innovaciones que contribuyen al alcance de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la agenda 2030 y 9.000 nuevos empleos en el país.

Así mismo, Alejandro Olaya, Gerente Nacional de Innovación y Emprendimiento de la ANDI, subrayó el compromiso y la apertura de más empresas por la innovación en Colombia “este año en el ranking contamos con la participación de 98 empresas más que el año anterior. Resaltamos el incremento de pequeñas y medianas, que pasó de un 43% al 57%”.

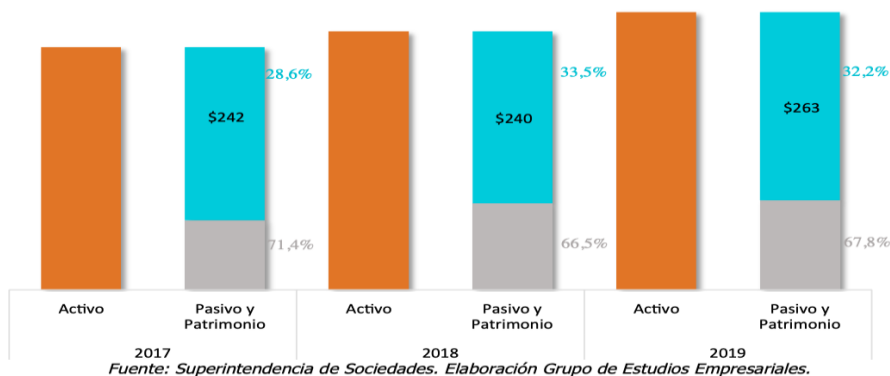
Cabe señalar que el Departamento más representado en el Ranking de Innovación Empresarial 2021 fue Antioquia, con el 56,6% de los finalistas; seguido por Bogotá, con el 13,3%; Valle del Cauca, con el 10%; Bolívar, con el 6,7% y Atlántico, Cauca, Cundinamarca y Santander, cada uno con una participación del 3,3%.

Al revisar los resultados por sectores, el más innovador fue el industrial, con el 26,7%; seguido por el de alimentos con el 16,7%; el de energía, con 13,3%, la industria química, con el 10% y los segmentos de bebidas, construcción, dispositivos médicos, farmacéutico, petróleo y gas, moda, naval, alimentos para animales, salud y tecnología, con el 3,3% cada uno. A continuación, el Ranking de Innovación Empresarial 2021:

| Nº | Empresa | Departamento | Sector |
|----|---|-----------------|-------------------------|
| 1 | Laboratorios Procaps | Atlántico | Farmacéutico |
| 2 | Ecopetrol | Bogotá | Petróleo y gas |
| 3 | Grupo Nutresa | Antioquia | Alimentos |
| 4 | Corona Industrial | Antioquia | Industria |
| 5 | Grupo Familia | Antioquia | Industria |
| 6 | Alianza Team | Bogotá | Alimentos |
| 7 | Esenttia | Bolívar | Industria |
| 8 | Alsec Alimentos Secos | Antioquia | Alimentos |
| 9 | Cementos Argos | Antioquia | Industria |
| 10 | SURA | Antioquia | Seguros |
| 11 | Grupo Enel Colombia | Bogotá | Energía |
| 12 | Industrias Médicas Sampedro | Antioquia | Dispositivos médicos |
| 13 | Concreto | Antioquia | Construcción |
| 14 | Pirócnica Ingeniería | Valle del Cauca | Industria química |
| 15 | Cotecmar | Bolívar | Industria naval |
| 16 | Wavecomm Corporation | Bogotá | Tecnología |
| 17 | Essi, Empresa De Soluciones, Servicios e Innovación | Santander | Industria |
| 18 | B. Altman | Valle del Cauca | Alimentos |
| 19 | Bialtec | Antioquia | Alimentos para animales |
| 20 | Crystal | Antioquia | Industria moda |
| 21 | Tech Innovación Group | Antioquia | Industria química |
| 22 | Haceb | Antioquia | Industria |
| 23 | Ambiente Soluciones | Antioquia | Energía |
| 24 | EPM | Antioquia | Energía |
| 25 | Postobón | Antioquia | Bebidas |
| 26 | Celsia | Valle del Cauca | Energía |
| 27 | Supracafe Colombia | Cauca | Industria |
| 28 | Reanult - Sofasa | Antioquia | Industria |
| 29 | Alpina Productos Alimenticios | Cundinamarca | Alimentos |
| 30 | Andercol-Grupo Orbis | Antioquia | Industria química |

Al analizar los componentes del estado de situación financiera para los últimos tres años (2017-2019), se puede observar la composición de las fuentes de financiamiento, son en promedio para estos tres años de 32% pasivos (\$114 billones) y 68% (\$248 billones) de patrimonio. La composición de pasivo más alta se presenta en el año 2019 con un 32,2% (\$125 billones) mientras que el patrimonio representa el 67,8% (\$263 billones).

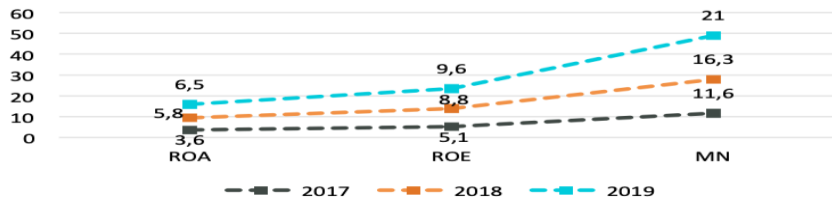
Figura No. 10. Estado de Situación Financiera empresas sector servicios - cifras en billones de pesos.



Rentabilidad

La rentabilidad de las empresas del sector servicios presenta una tendencia alcista, tanto desde la óptica de los activos como del margen neto. Por su parte, la rentabilidad del patrimonio para el año 2019 fue de 9,6%, lo que significó un ascenso de 0,8 puntos porcentuales con relación a la vigencia 2018, mientras que la rentabilidad del activo presentó un incremento de 0,7 puntos porcentuales, frente al año inmediatamente anterior. Este resultado fue ocasionado por el aumento en el margen neto, debido al incremento en las utilidades.

Figura No.11 Rentabilidad en el tiempo de las empresas del sector servicios - Porcentajes durante el periodo 2016-2018

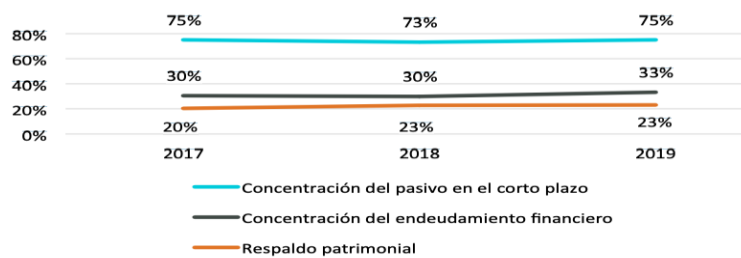


Fuente: Superintendencia de Sociedades. Elaboración Grupo de Estudios Empresariales.

Endeudamiento

Se evalúan los niveles de deuda con base en tres indicadores, la concentración del pasivo en el corto plazo, concentración del endeudamiento financiero y el respaldo patrimonial, en general los indicadores se han mantenido estables a lo largo de las tres vigencias (2017- 2019), siendo el indicador de concentración del pasivo en el corto plazo el más elevado, este indicador se mantiene en promedio alrededor del 74%, los otros dos indicadores referidos se encuentran por debajo del 40% promedio para las tres vigencias. A continuación, se muestra el comportamiento.

Figura. No.13 Niveles de deuda empresas de servicios

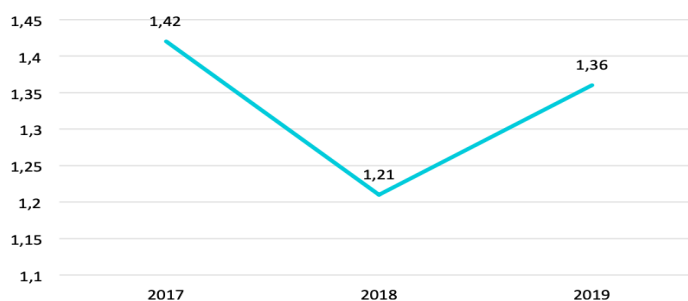


Fuente: Superintendencia de Sociedades. Elaboración Grupo de Estudios Empresariales.

Liquidez

Al realizar la prueba ácida, se identifica que las compañías del sector servicios cuentan con buena capacidad para enfrentar sus deudas de corto plazo en cada una de las vigencias, cada año el indicador se encuentra por encima de 1, siendo el 2018 el que presenta el peor resultado con 1,21, en promedio, el indicador se mantiene en 1,33, lo que denota que, la empresa convierte eficazmente en efectivo sus cuentas por cobrar y que su rotación de inventarios es muy rápida.

Figura. No.14 .Prueba ácida



Fuente: Superintendencia de Sociedades. Elaboración Grupo de Estudios Empresariales.

| No. | RAZON SOCIAL | CIUDAD | LIQUIDEZ | ENDEUDAMIENTO | RAZON COBER | RENT PATRI | RENT ACTIV |
|-----|---|-----------------|----------|---------------|-------------|------------|------------|
| 1 | Z R INGENIERIA S.A. | BOGOTA D.C. | 4,36 | 0,29 | 0,84 | 0,06 | 0,04 |
| 2 | JUAN HARKER S Y COMPAÑÍA LTDA | BOGOTA D.C. | 6,14 | 0,16 | 0,00 | 0,04 | 0,04 |
| 3 | ASFALTICAS DE OCCIDENTE S.A.S. | PEREIRA | 3,44 | 0,52 | 0,00 | -0,72 | -0,62 |
| 4 | SOFAN INGENIERIA SAS | MONTERIA | 7,50 | 0,10 | 0,00 | 0,36 | 0,46 |
| 5 | ESGUERRA Y GOMEZ SAS | BOGOTA D.C. | 1,70 | 0,48 | 0,11 | 0,15 | 0,10 |
| 6 | INVATAL S.A. | BOGOTA D.C. | 206,19 | 0,09 | 0,00 | -0,03 | -0,02 |
| 7 | ESGAMO S.A.S INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS | BOGOTA D.C. | 2,98 | 0,52 | -3,61 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | INVERSIONES PAYSAMAY LTDA | BOGOTA D.C. | 110,48 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,02 |
| 9 | CADSA SAS | BOGOTA D.C. | 4,03 | 0,41 | 1,51 | 0,04 | 0,03 |
| 10 | CONSTRUCTORA EMINDUMAR S.A. EN REORGANIZACION | ARAUCA | 118,96 | 0,85 | -0,01 | -1,33 | -0,19 |
| 11 | VICPAR S.A. | CHIA | 2,29 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | DISEÑO SUMINISTRO Y CONSTRUCCION S A S | CALI | 25,57 | 0,65 | 1,42 | 0,10 | 0,05 |
| 13 | SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES LTDA | BARRANQUILLA | 3,12 | 0,39 | 0,41 | 0,14 | 0,19 |
| 14 | CIZALLA S.A.S | BARRANQUILLA | 5,09 | 0,12 | 0,01 | 0,03 | 0,11 |
| 15 | CONCRE-ACERO S.A.S. | MEDELLIN | 2,00 | 0,62 | 1,63 | 0,03 | 0,02 |
| 16 | ALEMAN BELLO S A S | BOGOTA D.C. | 2,28 | 0,10 | -0,08 | -0,20 | -0,76 |
| 17 | CIMEC LTDA | BARRANCABERMEJA | 22,45 | 0,01 | 0,00 | 0,14 | 0,55 |
| 18 | INGENIERIAS TRITURADOS Y CONCRETOS S. A. | BOGOTA D.C. | 14,16 | 0,59 | 0,73 | 0,08 | 0,05 |
| 19 | SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA LIMITADA | BOGOTA D.C. | 3,01 | 0,67 | 0,00 | 0,24 | 0,10 |
| 20 | GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LIMITADA | BOGOTA D.C. | 0,56 | 0,63 | 0,00 | 0,07 | 0,08 |
| 21 | CONCRELEC LTDA | BUCARAMANGA | 12,08 | 0,08 | 0,02 | 0,27 | 0,25 |
| 22 | MANSER INGENIERIA S A S | YOPAL | 210,44 | 0,25 | 0,09 | 0,07 | 0,11 |
| 23 | SUELOS INGENIERIA LIMITADA. | BARRANQUILLA | 4,73 | 0,65 | 0,00 | 0,06 | 0,04 |
| 24 | SINFOROSO ROBLEDO O & CIA S A S | MANIZALES | 1,71 | 0,07 | 0,40 | 0,01 | 0,07 |
| 25 | GARPER CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A.S | BOGOTA D.C. | 66,04 | 0,01 | 0,10 | 0,03 | 0,05 |
| 26 | ICMO LTDA | BOGOTA D.C. | 2,10 | 0,75 | 0,17 | 0,41 | 0,14 |
| 27 | INMOBILIARIA LATINOAMERICANA S.A. | BOGOTA D.C. | 10,16 | 0,06 | 1,35 | 0,01 | 0,01 |
| 28 | SILVA ARIZA SOCIEDAD ANONIMA | BOGOTA D.C. | 1,76 | 0,33 | 1,21 | 0,03 | 0,05 |
| 29 | ITAC CONSTRUCCIONES LTDA | BOGOTA D.C. | 4,26 | 0,54 | 0,10 | 0,13 | 0,08 |
| 30 | OILEQUIP S.A.S | BOGOTA D.C. | 1,74 | 0,25 | 0,00 | 0,02 | 0,03 |
| 31 | CABALLERO ACEVEDO SAS | CARTAGENA | 4,89 | 0,60 | 0,00 | 0,03 | 0,01 |
| 32 | GARCIA RIOS CONSTRUCTORES S.A. | YUMBO | 1,74 | 0,50 | 2,79 | 0,01 | 0,02 |

| | | | | | | | |
|----|---|-----------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 33 | TECNICA INGENIERIA SAS | CALI | 2,09 | 0,49 | 0,06 | 0,10 | 0,07 |
| 34 | PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A | BOGOTA D.C. | 3,17 | 0,51 | 0,00 | 0,09 | 0,06 |
| 35 | JMV INGENIEROS S A S | BOGOTA D.C. | 9,33 | 0,49 | 0,08 | 0,17 | 0,11 |
| 36 | EDYCON CUBIERTAS S A S | LA ESTRELLA | 2,17 | 0,67 | 0,11 | 0,37 | 0,18 |
| 37 | IMECONS LIMITADA | BARRANCABERMEJA | 26,45 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,33 |
| 38 | AMAL LTDA | BOGOTA D.C. | 13,27 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,08 |
| 39 | GERMAN OSORIO Y CIA S A S | BOGOTA D.C. | 5,96 | 0,28 | 0,00 | 0,08 | 0,58 |
| 40 | PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S. | BOGOTA D.C. | 27,33 | 0,61 | 0,01 | 0,17 | 0,10 |
| 41 | CNV CONSTRUCCIONES S.A.S | MEDELLIN | 1,79 | 0,60 | 0,00 | 0,13 | 0,06 |
| 42 | CONSTRUCCIONES PUBENZA S A S | BARRANQUILLA | 2,79 | 0,60 | 0,13 | 0,43 | 0,20 |
| 43 | TEMPLADO S.A. | BARRANQUILLA | 1,11 | 0,58 | 0,18 | 0,09 | 0,07 |
| 44 | CALPRECO LTDA | BOGOTA D.C. | 8,62 | 0,08 | 0,16 | 0,08 | 0,10 |
| 45 | PETROLABIN LTDA | BUCARAMANGA | 1,64 | 0,55 | 0,00 | 0,43 | 0,30 |
| 46 | INGE C YC LTDA | BOGOTA D.C. | 8,63 | 0,12 | 0,04 | 0,04 | 0,08 |
| 47 | INGESANDA INGENIEROS CONTRATISTAS S A S | CAJICA | 4,88 | 0,25 | 0,37 | 0,14 | 0,11 |
| 48 | SISTEMAS Y ASESORIAS DE CONSTRUCCION S.A.INGENIEROS ARQUITECTOS EN LIQUIDACIÃ“N | BOGOTA D.C. | 10,93 | 0,96 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 49 | JAIME PARRA P. Y CIA. LTDA. | PAIPA | 2,81 | 0,42 | 0,75 | 0,05 | 0,06 |
| 50 | MCI INGENIEROS CONTRATISTAS LTDA | PIEDRECUESTA | 7,84 | 0,40 | 0,10 | 0,10 | 0,09 |
| 51 | INGENIEROS CIVILES CONTRATISTAS S A S | BUCARAMANGA | 3,58 | 0,30 | 1,30 | 0,01 | 0,02 |
| 52 | MOVITIERRA S.A. | PEREIRA | 1,49 | 0,54 | 0,00 | 0,09 | 0,06 |
| 53 | SOTARCO S A S | MEDELLIN | 5,13 | 0,46 | 0,00 | 0,14 | 0,09 |
| 54 | PETROMICOL INGENIEROS LTDA | BOGOTA D.C. | 0,06 | 0,40 | 0,00 | -0,19 | -7,77 |
| 55 | SOLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A. | MEDELLIN | 1,41 | 0,37 | 0,07 | 0,06 | 0,07 |
| 56 | CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S A S | BOGOTA D.C. | 1,10 | 0,87 | 0,38 | 0,20 | 0,03 |
| 57 | CORA S A S | PUERTO BOYACA | 1,47 | 0,44 | 0,42 | 0,18 | 0,16 |
| 58 | MEYAN S.A. | BOGOTA D.C. | 3,04 | 0,41 | 0,00 | 0,13 | 0,15 |
| 59 | SOFORESTA LTDA | NEIVA | 2,49 | 0,42 | 0,36 | 0,10 | 0,09 |
| 60 | ODIS OBRAS Y DISEÃ“OS LIMITADA | BOGOTA D.C. | 4,54 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | HIDROESTRUCTURAS S A S | CALI | 2,29 | 0,40 | 0,01 | 0,26 | 0,17 |
| 62 | LLANOPOZOS S.A. | BOGOTA D.C. | 4,28 | 0,59 | 0,14 | 0,27 | 0,14 |
| 63 | SOMOS GRUPO S.A.S. | CALI | 0,75 | 0,68 | 0,15 | 0,04 | 0,03 |
| 64 | CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGRIA. S A S | BARRANQUILLA | 2,57 | 0,69 | 0,56 | 0,26 | 0,09 |
| 65 | APLICAR SAS | MEDELLIN | 4,10 | 0,15 | 0,00 | 0,13 | 0,20 |
| 66 | GEOTECO S A S | BARRANQUILLA | 0,86 | 0,87 | 0,47 | 0,61 | 0,15 |
| 67 | SERVI-CLAVE S.A.S | BOGOTA D.C. | 1,50 | 0,56 | 0,00 | 0,06 | 0,05 |
| 68 | M&C S.A.S EN REORGANIZACION | BARRANCABERMEJA | 2,05 | 0,87 | 0,00 | 0,78 | 0,21 |
| 69 | PAMER INGENIERIA SAS | BARRANQUILLA | 22,64 | 0,40 | 2,48 | 0,02 | 0,02 |
| 70 | CONSULTORES DEL DESARROLLO S A | BARRANQUILLA | 7,52 | 0,50 | 0,56 | 0,17 | 0,11 |
| 71 | CONSTRUCTORA NIRVANA LTDA | BARRANQUILLA | 1,19 | 0,80 | 0,69 | 0,29 | 0,06 |
| 72 | RAPITEC LTDA | COTA | 7,06 | 0,26 | 0,23 | 0,08 | 0,06 |
| 73 | SURCOLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES S.A | CALI | 3,27 | 0,55 | -0,17 | -0,11 | -0,05 |
| 74 | ARCA - ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A | BOGOTA D.C. | 4,45 | 0,38 | 0,03 | 0,18 | 0,11 |
| 75 | C.I HIDRO GEO S AS | MONTERIA | 4,13 | 0,20 | 0,09 | 0,20 | 0,20 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 76 | CINCEL S.A.S | ENVIGADO | 2,09 | 0,64 | 0,54 | 0,07 | 0,03 |
| 77 | MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS LTDA. | VILLAVICENCIO | 2,22 | 0,31 | 0,29 | 0,15 | 0,15 |
| 78 | PUNTES Y TORONES S A S | BOGOTA D.C. | 3,30 | 0,65 | 1,40 | 0,04 | 0,03 |
| 79 | VALORES Y CONTRATOS S.A. VALORCON S.A. | BARRANQUILLA | 1,89 | 0,54 | 0,00 | 0,05 | 0,04 |
| 80 | TECNOLOGIA EN INGENIERIA SAS INTELCOL SAS | BOGOTA D.C. | 1,20 | 0,84 | 0,26 | 0,05 | 0,02 |
| 81 | ESTAHL INGENIERIA S A S | FUNZA | 1,33 | 0,64 | 8,33 | 0,01 | 0,01 |
| 82 | AGM DESARROLLOS SAS | MAGANGUE | 3,47 | 0,42 | 0,04 | 0,10 | 0,08 |
| 83 | H.M. INGENIERIA S A S | BARRANQUILLA | 3,30 | 0,58 | 0,54 | 0,13 | 0,07 |
| 84 | HERMANN CONSTRUCTORES S.A. | PALMIRA | 1,94 | 0,49 | 10,63 | 0,01 | 0,01 |
| 85 | INDUSTRIAS DE CERCHAS S A S | ITAGUI | 1,20 | 0,63 | 0,42 | 0,18 | 0,09 |
| 86 | CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S A S | SUBA | 3,42 | 0,45 | 0,01 | 0,05 | 0,05 |
| 87 | ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES S A S | NEIVA | 10,05 | 0,30 | 0,00 | 0,24 | 0,18 |
| 88 | HAG S A HAGSA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL HAG S.A. | RIONEGRO | 2,47 | 0,60 | 1,45 | 0,04 | 0,02 |
| 89 | UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS LTDA. | SOACHA | 2,29 | 0,58 | 0,38 | 0,19 | 0,09 |
| 90 | TEXTURASY ESTRUCTURAS CONSTRUCTORES LTDA | BOGOTA D.C. | 6,43 | 0,21 | 0,12 | 0,08 | 0,12 |
| 91 | EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA S A S | MEDELLIN | 7,81 | 0,19 | 0,07 | 0,11 | 0,26 |
| 92 | GRUCON S A S | MEDELLIN | 2,64 | 0,40 | 0,00 | 0,31 | 0,20 |
| 93 | ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | CALI | 1,66 | 0,26 | 0,63 | 0,04 | 0,12 |
| 94 | CONSTRUCTORA LANDA S A S | BOGOTA D.C. | 1,26 | 0,47 | 0,22 | 0,14 | 0,15 |
| 95 | ICAGEL LIMITADA | IBAGUE | 16,13 | 0,18 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| 96 | CONCIVE S.A.S. | MEDELLIN | 2,16 | 0,44 | 0,22 | 0,12 | 0,11 |
| 97 | RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A. | BOGOTA D.C. | 12,59 | 0,49 | 0,01 | 0,31 | 0,17 |
| 98 | MALUNA LTDA | MEDELLIN | 4,46 | 0,16 | 0,00 | 0,04 | 0,05 |
| 99 | ECOBOSQUES LTDA | BOGOTA D.C. | 3,06 | 0,18 | 0,00 | 0,07 | 0,10 |
| 100 | UNIVERSAL DE CONSTRUCCIONES S.A. | SUBA | 4,59 | 0,53 | 0,60 | 0,07 | 0,05 |
| 101 | VESGA MORENO INGENIEROS LIMITADA - V.M.I. LTDA. | BUCARAMANGA | 4,44 | 0,49 | 1,26 | 0,02 | 0,01 |
| 102 | CDC INGENIERIA LTDA | USAQUEN | 15,37 | 0,80 | 0,00 | 0,13 | 0,03 |
| 103 | COMEC LTDA EN REORGANIZACION | BARRANCABERMEJA | 37,02 | 0,55 | 0,00 | 0,11 | 0,12 |
| 104 | CIC GEOMATICA S.A | BOGOTA D.C. | 3,91 | 0,23 | 0,00 | 0,06 | 0,06 |
| 105 | MARGRES S.A. | VILLA DEL ROSARIO | 4,96 | 0,30 | 0,20 | 0,02 | 0,02 |
| 106 | CONSTRUCCIONES RAMPINT S.A.S. | BARRANCABERMEJA | 10,71 | 0,27 | 0,00 | 0,20 | 0,16 |
| 107 | GLOBAL AST S.A.S. | MANIZALES | 2,08 | 0,69 | 0,97 | 0,25 | 0,10 |
| 108 | CONCALI COLOMBIA S A S | CALI | 1,64 | 0,29 | 0,10 | 0,12 | 0,19 |
| 109 | CM CONSTRUCTORES CONSULTORES Y ASOCIADOS LIMITADA | BOGOTA D.C. | 7,98 | 0,11 | 0,33 | 0,02 | 0,02 |
| 110 | EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO S A S | BOGOTA D.C. | 3,28 | 0,46 | 0,00 | -0,25 | -0,14 |
| 111 | EQUIVER LTDA | COTA | 1,90 | 0,42 | 0,09 | 0,25 | 0,22 |
| 112 | INVERSIONES RIZCALA HNOS RIZHER S. EN C. S. | BARRANQUILLA | 1,38 | 0,36 | 0,00 | 0,01 | 0,05 |
| 113 | SA CONSTRUCTORA LTDA | CALI | 0,91 | 0,85 | 0,43 | 0,06 | 0,01 |
| 114 | P & J CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES LTDA | BOGOTA D.C. | 27,84 | 0,14 | 0,00 | 0,03 | 0,04 |
| 115 | INGEARCO Y CIA S A S | MEDELLIN | 0,95 | 0,75 | 0,00 | 0,15 | 0,05 |
| 116 | G & G CONSTRUCCTORES S A S | BOGOTA D.C. | 2,37 | 0,47 | 0,15 | 0,01 | 0,01 |

| | | | | | | | |
|-----|--|---------------|-------|------|------|-------|--------|
| 117 | OBRA CIVILES DEL CASANARE LTDA | YOPAL | 33,43 | 0,61 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 118 | CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S. | CUCUTA | 18,31 | 0,21 | 0,23 | 0,19 | 0,16 |
| 119 | GEOFORARGOS LTDA | BOGOTA D.C. | 1,67 | 0,47 | 0,13 | 0,15 | 0,18 |
| 120 | DISTRIPAL SOCIEDAD ANONIMA | CUCUTA | 5,16 | 0,16 | 0,06 | 0,03 | 0,03 |
| 121 | INTELCA PROYECTOS SERVICIOS Y TECNOLOGIA S A | BOGOTA D.C. | 2,46 | 0,59 | 1,42 | 0,06 | 0,03 |
| 122 | TECNO-KIMA LTDA | ARMENIA | 4,35 | 0,18 | 0,04 | 0,16 | 0,16 |
| 123 | INCOPRO S.A.S | BARRANQUILLA | 5,83 | 0,36 | 0,00 | 0,32 | 0,23 |
| 124 | CONSTRUTEL S. A. | BARRANQUILLA | 1,74 | 0,55 | 0,03 | 0,25 | 0,13 |
| 125 | CONSTRUCCIONES SION S A S | BARRANQUILLA | 2,29 | 0,38 | 0,16 | 0,30 | 0,22 |
| 126 | CODIFA SAS | BARRANQUILLA | 1,17 | 0,74 | 0,07 | 0,22 | 0,06 |
| 127 | COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES ESPECIALIZADOS S.A. | BARRANQUILLA | 2,69 | 0,35 | 0,00 | 0,06 | 0,04 |
| 128 | CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A. | BARRANQUILLA | 3,35 | 0,39 | 0,46 | 0,11 | 0,13 |
| 129 | MARENCO TAMARA Y CIA S EN C | BARRANQUILLA | 0,79 | 0,57 | 0,46 | 0,11 | 0,11 |
| 130 | ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO LIMITADA | BARRANQUILLA | 1,51 | 0,43 | 0,00 | 0,14 | 0,12 |
| 131 | DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A | BARRANQUILLA | 6,37 | 0,17 | 0,40 | 0,10 | 0,12 |
| 132 | MAQUINARIA EQUIPO Y CONSTRUCCION S. EN C. | BARRANQUILLA | 4,00 | 0,26 | 0,03 | 0,10 | 0,24 |
| 133 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VANFER | BARRANQUILLA | 1,70 | 0,61 | 0,63 | 0,04 | 0,02 |
| 134 | INGENIERIA Y PROYECTOS DEL AMBIENTE S A S | BARRANQUILLA | 1,18 | 0,70 | 0,14 | 0,40 | 0,15 |
| 135 | MERLOT & CIA S A S | BARRANQUILLA | 1,03 | 0,96 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| 136 | ATLANTE PROYECTOS DE INGENIERIA S.A. | BARRANQUILLA | 1,65 | 0,58 | 0,06 | 0,73 | 0,31 |
| 137 | JS CONSTRUCCIONES LIMITADA | BARRANQUILLA | 3,14 | 0,36 | 0,03 | 0,30 | 0,29 |
| 138 | SERVICIOS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA LTDA | BARRANQUILLA | 1,10 | 0,90 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| 139 | CONSTRUVIAS DE COLOMBIA S.A. | FLORIDABLANCA | 1,21 | 0,41 | 1,67 | 0,03 | 0,07 |
| 140 | VEROCO INGENIERIA S.A.S. | BUCARAMANGA | 2,83 | 0,28 | 0,21 | 0,07 | 0,07 |
| 141 | PAVIGAS S A S | FLORIDABLANCA | 3,23 | 0,49 | 0,83 | 0,08 | 0,05 |
| 142 | M.R. INGENIEROS S A S | BUCARAMANGA | 2,33 | 0,55 | 0,80 | 0,17 | 0,12 |
| 143 | CONSTRUCTORA VALDERRAMA LTDA | BOGOTA D.C. | 3,58 | 0,59 | 0,59 | 0,11 | 0,08 |
| 144 | EICON LTDA | BUCARAMANGA | 3,03 | 0,41 | 0,16 | 0,23 | 0,18 |
| 145 | METALEX INTERNACIONAL S.A. E M A | BUCARAMANGA | 0,43 | 0,57 | 0,88 | 0,11 | 0,22 |
| 146 | ARMOING S A S | BUCARAMANGA | 1,04 | 0,40 | 0,02 | 0,12 | 0,17 |
| 147 | CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A. | BUCARAMANGA | 0,96 | 0,93 | 2,08 | 0,05 | 0,00 |
| 148 | CONSTRUSANTANDER LTDA | BUCARAMANGA | 4,73 | 0,58 | 0,08 | 0,14 | 0,08 |
| 149 | INGENIERIA DE VIAS S A S | CALI | 1,99 | 0,47 | 0,34 | 0,25 | 0,31 |
| 150 | RAMIREZ TRUJILLO Y CIA LTDA | CALI | 1,39 | 0,46 | 0,00 | 0,16 | 0,16 |
| 151 | ASTINCO LTDA | CALI | 22,39 | 0,39 | 0,08 | 0,24 | 0,17 |
| 152 | SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE COLOMBIA - SIDECOL S. A. | CALI | 2,80 | 0,69 | 2,67 | 0,03 | 0,01 |
| 153 | CIMENTEC S A S | CALI | 4,74 | 0,14 | 0,31 | 0,03 | 0,06 |
| 154 | CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA S.A. | CALI | 0,04 | 0,59 | 0,00 | 0,30 | 108,07 |
| 155 | MULTITECHOS S.A.S | CALI | 1,48 | 0,34 | 0,47 | 0,05 | 0,07 |
| 156 | INGENIERIA CIVIL ELECTRICA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S. | CALI | 1,53 | 0,63 | 0,00 | -2,38 | -0,93 |
| 157 | RB CONSTRUCTORES Y CIA SCA | CALI | 1,59 | 0,49 | 0,03 | 0,15 | 0,10 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 158 | INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES S A S | YUMBO | 1,24 | 0,63 | 0,17 | 0,27 | 0,13 |
| 159 | TEXYCON LTDA | CALI | 1,19 | 0,75 | 0,00 | 0,18 | 0,05 |
| 160 | SERPETEC LIMITADA | BARRANCABERMEJA | 0,29 | 0,79 | 1,08 | 0,21 | 0,20 |
| 161 | EXPANSIONES Y MANTENIMIENTOS S.A. | CALI | 2,41 | 0,81 | 0,06 | 0,16 | 0,03 |
| 162 | DEGA S.A.S | CARTAGENA | 1,35 | 0,89 | 2,52 | 0,03 | 0,01 |
| 163 | COSTASFALTOS S.A. | CARTAGENA | 1,24 | 0,73 | -0,43 | -0,11 | -0,04 |
| 164 | PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING S.A.S | CARTAGENA | 1,29 | 0,51 | 0,46 | 0,09 | 0,08 |
| 165 | EQUIPOS Y CARGA SA | CARTAGENA | 0,95 | 0,95 | 0,05 | 0,12 | 0,01 |
| 166 | COMPAÑÍA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES S A S | CARTAGENA | 2,31 | 0,70 | 0,63 | 0,04 | 0,07 |
| 167 | EQUIPOS & TRANSPORTE SAS EN REORGANIZACION | CARTAGENA | 2,03 | 0,52 | -0,09 | -0,71 | -0,68 |
| 168 | SERCONTEC E.U. | CARTAGENA | 1,15 | 0,77 | 1,94 | 0,05 | 0,01 |
| 169 | CONSTRUCTORA EMMA LTDA. | CARTAGENA | 3,14 | 0,42 | 0,38 | 0,08 | 0,18 |
| 170 | VIVITAR CONSTRUCCIONES LTDA. | CUCUTA | 2,10 | 0,70 | 0,20 | 0,35 | 0,11 |
| 171 | SOCIEDAD CONSTRUCTORES CIVILES Y DE SISTEMAS ASOCIADOS S.A.S "CONCISA S.A.S" | CUCUTA | 1,39 | 0,53 | 0,00 | 0,18 | 0,11 |
| 172 | EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS S A S | BOGOTA D.C. | 5,55 | 0,50 | 0,00 | 0,18 | 0,10 |
| 173 | CAFEREDS INGENIERIA S A S | MANIZALES | 1,96 | 0,59 | 1,92 | 0,01 | 0,01 |
| 174 | INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO S.A.S | MANIZALES | 1,11 | 0,32 | 0,00 | 0,32 | 0,63 |
| 175 | DQ INGENIERIA EU | MANIZALES | 1,94 | 0,50 | 0,04 | 0,21 | 0,11 |
| 176 | CONACERO INGENIERIA S.A.S. | MANIZALES | 1,37 | 0,55 | 0,42 | 0,04 | 0,03 |
| 177 | OBRAS Y MONTAJES S.A.S. | MANIZALES | 2,25 | 0,61 | 0,00 | -0,11 | -0,05 |
| 178 | CONSTRUCCIONES MONTAJES Y TUBERIAS LIMITADA | MANIZALES | 1,04 | 0,89 | -0,20 | -3,18 | -0,37 |
| 179 | PROYECTOS CIVILES Y TECNOLOGICOS S.A.S. | DOS QUEBRADAS | 3,03 | 0,50 | 0,32 | 0,07 | 0,06 |
| 180 | INGENIERIA, CONSTRUCCION Y PROYECTOS I.C.P S.A.S. | MEDELLIN | 1,14 | 0,80 | -1,03 | -0,05 | -0,01 |
| 181 | INGOMON S.A.S. | MEDELLIN | 5,57 | 0,67 | 0,21 | 0,19 | 0,07 |
| 182 | INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES M.S. S.A.S. | MEDELLIN | 4,66 | 0,29 | 0,00 | 0,22 | 0,17 |
| 183 | CONSULTORIA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A EN REORGANIZACION | MEDELLIN | 4,29 | 0,57 | 5,18 | 0,02 | 0,02 |
| 184 | ALFA ARQUITECTOS | ENVIGADO | 0,29 | 0,82 | 3,68 | 0,06 | 0,04 |
| 185 | MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES S.A.S. | ITAGUI | 2,62 | 0,65 | 0,66 | 0,13 | 0,05 |
| 186 | CONVIAS S.A.S | ENVIGADO | 2,98 | 0,45 | 0,00 | 0,17 | 0,10 |
| 187 | SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS | SABANETA | 0,34 | 0,63 | 0,00 | 0,23 | 1,69 |
| 188 | FRAGUAR LIMITADA | MEDELLIN | 13,76 | 0,06 | 0,01 | 0,32 | 0,36 |
| 189 | INGENIERIA Y CONSTRUCCION PALACIO BAENA S.A. | MEDELLIN | 1,98 | 0,50 | 0,00 | 0,57 | 0,29 |
| 190 | CONSTRUCCIONES Y CIELOS DE COLOMBIA S.A.S | MEDELLIN | 0,85 | 0,81 | 12,81 | 0,02 | 0,01 |
| 191 | CONSTRUCOL SAS | MEDELLIN | 2,96 | 0,83 | 0,01 | 0,21 | 0,04 |
| 192 | CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA. | MEDELLIN | 1,18 | 0,71 | 0,59 | 0,16 | 0,07 |
| 193 | CONHIME S A S | MEDELLIN | 1,22 | 0,79 | 0,11 | 0,45 | 0,10 |
| 194 | INGENIERIA VERTICAL S.A.S. | MEDELLIN | 2,24 | 0,45 | 0,01 | 0,12 | 0,07 |
| 195 | EQUIPOS Y VIAS SAS | MEDELLIN | 1,45 | 0,44 | 0,54 | 0,09 | 0,10 |
| 196 | VIVIENDAS CIEN POR CIENTO S.A | MEDELLIN | 4,57 | 0,99 | 0,60 | 0,05 | 0,00 |
| 197 | INGECONCRETO S.A.S. | MEDELLIN | 1,65 | 0,36 | 0,00 | 0,23 | 0,25 |

| | | | | | | | |
|-----|---|---------------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 198 | ARCONCI OBRAS CIVILES LTDA | ITAGUI | 25,65 | 0,63 | 0,03 | 0,06 | 0,03 |
| 199 | CONSTRUCCIONES TECNICAS S.A. | MEDELLIN | 1,10 | 0,89 | -1,90 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS | MEDELLIN | 3,05 | 0,75 | 0,16 | 0,11 | 0,03 |
| 201 | CONSTRUCTORA SERRANIA S.A | ENVIGADO | 55,95 | 0,01 | -0,24 | 0,00 | -0,01 |
| 202 | INVERSIONES PROIN S A S | NEIVA | 2,41 | 0,41 | 0,45 | 0,15 | 0,13 |
| 203 | ALFONSO CASAS S A S | NEIVA | 3,61 | 0,27 | 0,04 | 0,11 | 0,20 |
| 204 | CONSTRUCTORA ARGECO LTDA. | NEIVA | 3,31 | 0,30 | 0,29 | 0,02 | 0,03 |
| 205 | DISARCO S.A | BOGOTA D.C | 7,01 | 0,82 | 0,36 | 0,13 | 0,03 |
| 206 | SIMEC LTDA SERVICIOS E INGENIERIA | NEIVA | 15,42 | 0,31 | 0,00 | 0,12 | 0,09 |
| 207 | PROFESIONALES ASOCIADOS LTDA. | NEIVA | 1,28 | 0,55 | 0,58 | 0,14 | 0,09 |
| 208 | INCIVIL S.A.S | NEIVA | 15,11 | 0,54 | 0,00 | 0,19 | 0,12 |
| 209 | GARCIA RODRIGUEZ Y CIA LTDA GRYCO LIMITADA | PALMIRA | 1,15 | 0,93 | 0,00 | -0,20 | -0,01 |
| 210 | A.S INGENIERIA PUNTUAL S.A S | BOGOTA D.C. | 1,05 | 0,26 | 0,38 | 0,08 | 0,29 |
| 211 | CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTECNICAS S.A.S. | SANTA ROSA DE CABAL | 0,80 | 0,57 | -3,41 | -0,03 | -0,02 |
| 212 | AGREGADOS EL CAIRO S.A.S | PEREIRA | 0,81 | 0,62 | 0,46 | 0,15 | 0,12 |
| 213 | METALICAS E INGENIERIA S A | JAMUNDI | 0,97 | 0,91 | 0,00 | 0,30 | 0,03 |
| 214 | SERVICIOS PORTUARIOS S.A | CARTAGENA | 1,32 | 0,61 | 0,20 | 0,31 | 0,18 |
| 215 | CONSTRUSOCIAL S A S | SANTA MARTA | 32,08 | 0,41 | 0,55 | 0,19 | 0,12 |
| 216 | INVERSIONES G & R SAS | BOGOTA D.C. | 39,00 | 0,60 | 0,00 | 0,06 | 0,03 |
| 217 | GRUPO EMPRESARIAL INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES COMPAÑIA S A S | TUNJA | 8,75 | 0,10 | 0,08 | 0,11 | 0,11 |
| 218 | ESTRUCTURAS JR Y CIA S.A.S. | DOS QUEBRADAS | 1,24 | 0,66 | 0,11 | 0,25 | 0,10 |
| 219 | GRUPO EMPRESARIAL DEL CENTRO DEL VALLE S.A. | TULLUA | 4,28 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | 0,41 |
| 220 | INGECON S.A | BOGOTA D.C | 20,24 | 0,19 | 0,00 | 0,06 | 0,07 |
| 221 | M. C. CONSTRUCCIONES LIMITADA | VILLAVICENCIO | 1,41 | 0,54 | 0,00 | 0,16 | 0,10 |
| 222 | MACO INGENIERIA S.A. MONTAJES ASESORIAS CONSTRUCCIONES OBRAS DE INGENIERIA S.A. | VILLAVICENCIO | 1,98 | 0,55 | 0,03 | 0,09 | 0,14 |
| 223 | MAQUICONSTRUCCIONES LIMITADA | VILLAVICENCIO | 1,40 | 0,41 | 0,58 | 0,06 | 0,09 |
| 224 | SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL E.U.K, | VILLAVICENCIO | 5,68 | 0,09 | 0,00 | 0,11 | 0,20 |
| 225 | CONSTRUCIVIL INGENIERIA S A S | VILLAVICENCIO | 14,07 | 0,53 | 0,09 | 0,18 | 0,16 |
| 226 | INGENIERIA MULTISECTORIAL S A S | VALLEDUPAR | 7,79 | 0,22 | 0,00 | 0,06 | 0,08 |
| 227 | EVARISTO SERNA CORREA LIMITADA. ESECO LTDA | RIOHACHA | 1,93 | 0,22 | 0,00 | 0,45 | 0,99 |
| 228 | INVIC INGENIEROS CONTRATISTAS SA | BOGOTA D.C. | 2,58 | 0,29 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| 229 | I C M INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S A S | DUITAMA | 2,16 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 230 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG LTDA | SOGAMOSO | 3,53 | 0,64 | 0,00 | 0,26 | 0,31 |
| 231 | CONYSER LTDA | BARRANCABERMEJA | 1,53 | 0,36 | 0,00 | 0,21 | 0,25 |
| 232 | GARCIA VARGAS INGENIEROS LTDA | BOGOTA D.C. | 1,35 | 0,32 | 0,00 | -0,02 | -0,04 |
| 233 | OBRAS MONTAJES Y CONSULTORIAS LIMITADA EN REORGANIZACION | BARRANCABERMEJA | 3,86 | 0,74 | 0,05 | 0,39 | 0,12 |
| 234 | INGEMAC LIMITADA | BARRANCABERMEJA | 4,28 | 0,12 | 0,00 | 0,23 | 0,40 |
| 235 | CONSTRUCTORA EXPERTA SAS | BOGOTA D.C. | 1,94 | 0,59 | 0,08 | 0,20 | 0,12 |
| 236 | CONCITEC LTDA | BOGOTA D.C. | 18,40 | 0,15 | 0,00 | 0,04 | 0,13 |
| 237 | INGENIERIA ASESORIAS COMERCIO E INVERSIONES LTDA | BOGOTA D.C. | 1,88 | 0,33 | 0,00 | 0,10 | 0,11 |
| 238 | URBARK LDTA | BOGOTA D.C. | 36,75 | 0,92 | 0,00 | 0,21 | 0,02 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 239 | REDES Y EDIFICACIONES S A | BOGOTA D.C. | 1,51 | 0,65 | 0,52 | 0,17 | 0,08 |
| 240 | B B INGENIEROS S A S | BOGOTA D.C. | 2,65 | 0,50 | 0,17 | 0,25 | 0,13 |
| 241 | SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON LTDA | BOGOTA D.C. | 8,08 | 0,33 | 0,04 | 0,12 | 0,12 |
| 242 | OBCIPOL LTDA | BOGOTA D.C. | 5,82 | 0,68 | -0,95 | -0,01 | 0,00 |
| 243 | INGENAL ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. | BOGOTA D.C. | 0,60 | 0,90 | 0,03 | 0,52 | 0,14 |
| 244 | ECOCIVIL LTDA. ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES LTDA. | BOGOTA D.C. | 17,15 | 0,07 | 0,11 | 0,09 | 0,10 |
| 245 | DS CONSTRUCCIONES S A | BOGOTA D.C. | 2,06 | 0,54 | 0,08 | 0,15 | 0,07 |
| 246 | TRAIING TRABAJOS DE INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 1,75 | 0,49 | 0,00 | 0,17 | 0,10 |
| 247 | COLSAGO COMUNICACIONES S.A. | BOGOTA D.C. | 2,39 | 0,52 | 0,63 | 0,10 | 0,06 |
| 248 | DAIMAR CONSTRUCCIONES LTDA | BOGOTA D.C. | 1,28 | 0,72 | 0,00 | 0,32 | 0,09 |
| 249 | TRITURADOS Y TRITURADOS LTDA | BOGOTA D.C. | 1,71 | 0,82 | 0,00 | 0,33 | 0,11 |
| 250 | GUTIERREZ CASTRO ARQUITECTOS LTDA | BOGOTA D.C. | 1,56 | 0,46 | 0,01 | 0,30 | 0,23 |
| 251 | INDULUZ LTDA | FONTIBON | 1,30 | 0,67 | 0,07 | 0,19 | 0,08 |
| 252 | PROMOTORA PUGA LTDA. | BOGOTA D.C. | 5,13 | 0,44 | 0,67 | 0,07 | 0,08 |
| 253 | NORTE INGENIEROS LTDA | BOGOTA D.C. | 5,56 | 0,45 | 0,00 | 0,04 | 0,06 |
| 254 | EYR PILOTAJES LTDA. | BOGOTA D.C. | 1,09 | 0,81 | 0,67 | 0,29 | 0,18 |
| 255 | MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA LTDA | BOGOTA D.C. | 3,01 | 0,33 | 1,99 | 0,01 | 0,01 |
| 256 | INVERSIONES Y MERCADEO DE LOS ANDES | BOGOTA D.C. | 4,66 | 0,22 | 0,04 | 0,19 | 0,17 |
| 257 | DISEÑO ARQUITECTONICO Y CONSTRUCCION DISARCO EU | BOGOTA D.C. | 2,30 | 0,40 | 0,05 | 0,12 | 0,08 |
| 258 | MICROM DE COLOMBIA S AS | BOGOTA D.C. | 1,77 | 0,18 | -1,12 | -0,01 | -0,04 |
| 259 | AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U. | BOGOTA D.C. | 2,31 | 0,85 | 0,37 | 0,21 | 0,04 |
| 260 | RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION SA | BOGOTA D.C. | 1,96 | 0,66 | 0,00 | 0,07 | 0,05 |
| 261 | F M INGENIERIA S. A. | BOGOTA D.C. | 5,12 | 0,20 | 0,67 | 0,03 | 0,05 |
| 262 | FUNDAEQUIPOS S A S | BOGOTA D.C. | 1,29 | 0,75 | 0,99 | 0,06 | 0,02 |
| 263 | PRINCO LTDA | BOGOTA D.C. | 3,62 | 0,14 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| 264 | CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LTDA | BOGOTA D.C. | 2,24 | 0,35 | 0,10 | 0,15 | 0,15 |
| 265 | MUÑOZ Y HERRERA INGENIEROS ASOCIADOS S A | BOGOTA D.C. | 2,00 | 0,59 | 1,05 | 0,12 | 0,06 |
| 266 | MAGMA INGENIEROS CONTRATISTAS S A S | BOGOTA D.C. | 18,63 | 0,48 | 1,39 | 0,08 | 0,08 |
| 267 | CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CON Y CON S A S | BOGOTA D.C. | 2,85 | 0,39 | 0,15 | 0,21 | 0,19 |
| 268 | INGENIERIA ZAR LTDA | BOGOTA D.C. | 4,51 | 0,37 | 0,15 | 0,07 | 0,05 |
| 269 | CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES S A S | BOGOTA D.C. | 11,34 | 0,62 | 0,02 | 0,13 | 0,05 |
| 270 | PROYECTOS E INGENIERIA LTDA | BOGOTA D.C. | 9,49 | 0,27 | 0,12 | 0,40 | 0,40 |
| 271 | GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA GPI S A S | BOGOTA D.C. | 23,69 | 0,22 | 0,00 | 0,05 | 0,04 |
| 272 | INPROAV S A S | BOGOTA D.C. | 3,98 | 0,52 | 0,50 | 0,08 | 0,06 |
| 273 | ESTUDIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S A ESINCO S A SUC. EXT. EN COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 0,90 | 0,82 | 35,06 | 0,03 | 0,01 |
| 274 | DATAKOM REDES Y COMUNICACIONES LIMITADA | BOGOTA D.C. | 16,20 | 0,33 | 8,17 | 0,00 | 0,00 |
| 275 | CMIJ INGENIEROS LTDA | BOGOTA D.C. | 1,15 | 0,75 | 0,04 | 0,24 | 0,07 |
| 276 | AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS | BOGOTA D.C. | 10,63 | 0,52 | 0,14 | 0,16 | 0,09 |
| 277 | SAENZ GONZALEZ CONTRUCTORES S.A. | BOGOTA D.C. | 3,21 | 0,19 | 0,14 | 0,01 | 0,01 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-------------|-------|------|-------|-------|--------|
| 278 | INVERSIONES BOGOTA REAL S.A.S | BOGOTA D.C. | 25,50 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,10 |
| 279 | MASA INGENIERIA LTDA | BOGOTA D.C. | 2,48 | 0,40 | -2,28 | -0,01 | -0,01 |
| 280 | ARION S A | BOGOTA D.C. | 3,13 | 1,51 | -0,11 | 0,82 | -0,79 |
| 281 | CONSTRUCCIONES SABA S .A | BOGOTA D.C. | 1,45 | 0,68 | 6,55 | 0,01 | 0,00 |
| 282 | GAMO INGENIEROS S A S | BOGOTA D.C. | 12,22 | 0,27 | 0,16 | 2,77 | 4,40 |
| 283 | INGGES INGENIERIA Y GESTION S.A | BOGOTA D.C. | 1,28 | 0,36 | 0,00 | -0,03 | -0,08 |
| 284 | WALFRAN GERARDO ALVAREZ CRUZ S A S | BOGOTA D.C. | 2,20 | 0,34 | -0,61 | -0,07 | -0,06 |
| 285 | ESTRUMONT S A S | BOGOTA D.C. | 1,43 | 0,78 | 0,00 | -0,03 | -0,01 |
| 286 | SOCAR INGENIERIA LTDA | BOGOTA D.C. | 2,06 | 0,47 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 287 | MULTIEQUIP S AS | BOGOTA D.C. | 4,09 | 0,21 | 0,58 | 0,07 | 0,10 |
| 288 | FANELEC SAS EN LIQUIDACION | BOGOTA D.C. | 1,67 | 0,60 | 0,00 | 0,20 | 0,08 |
| 289 | PAVIOBRAS S A S | BOGOTA D.C. | 1,99 | 0,41 | 1,77 | 0,07 | 0,05 |
| 290 | REX INGENIERIA S A | BOGOTA D.C. | 2,57 | 0,49 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| 291 | INGENIERIA EN DISEÑO ESTRUCTURAL Y MECANICA S.A | BOGOTA D.C. | 0,99 | 0,52 | 0,00 | 1,61 | 1,49 |
| 292 | CONSTRUCTORA EMG INGENIEROS S A S | BOGOTA D.C. | 2,46 | 0,52 | 0,00 | -0,04 | -0,02 |
| 293 | ORBE CONSULTORIA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA SA | BOGOTA D.C. | 5,67 | 0,44 | 12,29 | 0,00 | 0,00 |
| 294 | CONSTRUCCIONES VINPAR S A S | BOGOTA D.C. | 2,96 | 0,30 | 0,28 | 0,60 | 0,48 |
| 295 | PROYEN INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 12,03 | 0,07 | 0,00 | -4,09 | -13,28 |
| 296 | RINOL PISOCRETO S.A.S. | BOGOTA D.C. | 1,50 | 0,82 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 297 | IMMAGEN S.A. | BOGOTA D.C. | 1,13 | 0,66 | 1,54 | 0,15 | 0,09 |
| 298 | HIDRODUCTOS LTDA | BOGOTA D.C. | 3,88 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| 299 | INGEPLAQ S A S INGENIERIA INTEGRAL PROYECTOS LOGISTICA Y ARQUITECTURA S A S | FUSAGASUGA | 9,54 | 0,32 | 0,00 | 0,33 | 0,24 |
| 300 | CONSTRUCTORA CRD SA | BOGOTA D.C. | 3,11 | 0,69 | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| 301 | CONSTRUCCIONES LAPREU S.A.S | BOGOTA D.C. | 2,14 | 0,24 | 0,15 | 0,20 | 0,30 |
| 302 | CONSTRITURAR LTDA | BOGOTA D.C. | 1,64 | 0,33 | 0,00 | 0,03 | 0,07 |
| 303 | ALCA INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 1,54 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 304 | PRO AIRE S A S | BOGOTA D.C. | 1,30 | 0,56 | 0,97 | 0,65 | 0,39 |
| 305 | KMA CONSTRUCCIONES S A | CARTAGENA | 1,64 | 0,39 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| 306 | INARCO INGENIEROS LTDA | BOGOTA D.C. | 6,10 | 0,26 | 0,06 | 1,55 | 1,26 |
| 307 | NUWA LTDA | BOGOTA D.C. | 2,37 | 0,34 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 308 | URBANIZADORES ASOCIADOS S A S | BOGOTA D.C. | 25,58 | 0,03 | 0,81 | 0,07 | 0,09 |
| 309 | HAPIL INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 5,29 | 0,24 | 0,06 | 0,15 | 0,26 |
| 310 | CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS LTDA | BOGOTA D.C. | 3,32 | 0,33 | 0,03 | 0,04 | 0,07 |
| 311 | B&C BIOSCIENCES S A S | BOGOTA D.C. | 3,95 | 0,33 | 4,19 | 0,05 | 0,04 |
| 312 | CONSTRUCCIONES BARSA S A S | BOGOTA D.C. | 10,66 | 0,63 | 0,00 | 0,27 | 0,10 |
| 313 | ASMI CONSTRUCTORES SAS | BOGOTA D.C. | 8,68 | 0,53 | 0,61 | 0,01 | 0,01 |
| 314 | ROTAR GESH INT S AS | BOGOTA D.C. | 1,52 | 0,56 | 0,02 | 0,66 | 1,11 |
| 315 | MAT&DECO SAS | BOGOTA D.C. | 1,44 | 0,67 | 1,32 | 0,13 | 0,04 |
| 316 | SOCIEDAD CONCESIONARIA OBRAS Y PROYECTOS DEL CARIBE S.A. | BOGOTA D.C. | 2,38 | 0,94 | 0,37 | 1,29 | 0,07 |
| 317 | ANDINA DE GENERACION SAS | BOGOTA D.C. | 2,19 | 0,11 | 1,33 | 0,00 | 0,00 |
| 318 | C I KANTURI INGENIERIA S. A.S | BOGOTA D.C. | 0,98 | 0,66 | 0,55 | 0,27 | 0,14 |
| 319 | SICTE SAS | BOGOTA D.C. | 0,99 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 320 | RAHS INGENIERIA S.A.S | BOGOTA D.C. | 2,63 | 0,68 | 1,72 | 0,02 | 0,01 |
| 321 | A & D ALVARADO Y DURING S A S | BOGOTA D.C. | 2,35 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|-----|---|---------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 322 | H & F SERVICIOS DE INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 3,92 | 0,19 | 0,00 | 0,85 | 0,91 |
| 323 | E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES CONSULTORES LTDA | COTA | 3,88 | 0,42 | 0,05 | 0,06 | 0,04 |
| 324 | INGENERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA. | USAQUEN | 2,44 | 0,61 | 0,00 | 0,05 | 0,02 |
| 325 | FEME INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 1,69 | 0,66 | 2,14 | 0,02 | 0,06 |
| 326 | CONSULTORIA E IMAGEN S A S | BOGOTA D.C. | 1,89 | 0,43 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| 327 | G&S GAS AND SERVICES S A S | BOGOTA D.C. | 1,16 | 0,59 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 328 | ANCLAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S | BOGOTA D.C. | 2,22 | 0,49 | 2,23 | 0,02 | 0,02 |
| 329 | INGEBYP S A S | BOGOTA D.C. | 8,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 330 | LA LLANERITA Y CIA LTDA | VILLAVICENCIO | 0,21 | 0,72 | 0,01 | 0,17 | 0,62 |
| 331 | ADECC LTDA | AGUAZUL | 4,93 | 0,36 | 7,52 | 0,00 | 0,00 |
| 332 | FERREAGUAS ASOCIADOS S A S | YOPAL | 3,75 | 0,36 | 0,29 | 0,42 | 0,29 |
| 333 | SERVICIOS DE INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCION Y AMBIENTALES LIMITADA S | YOPAL | 27,31 | 0,03 | 0,44 | 0,08 | 0,10 |
| 334 | CAMEL INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA | YOPAL | 1,35 | 0,55 | 0,15 | 0,00 | 0,01 |
| 335 | SQR CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S A S | YOPAL | 3,15 | 0,38 | 7,88 | 0,12 | 0,10 |
| 336 | INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES ICICO S.A.S | YOPAL | 2,00 | 0,76 | 0,22 | 0,03 | 0,01 |
| 337 | INGENERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS SAS | YOPAL | 1,31 | 0,63 | 0,03 | 0,20 | 0,09 |
| 338 | SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S | YOPAL | 9,61 | 0,73 | 3,89 | 0,21 | 0,07 |
| 339 | UTEMPO SAS. | AGUAZUL | 4,18 | 0,27 | 0,15 | 0,10 | 0,12 |
| 340 | MOGGIO S.A. | BOGOTA D.C. | 0,27 | 0,34 | 0,79 | 0,02 | 0,46 |
| 341 | SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA S A S | BOGOTA D.C. | 1,08 | 0,72 | 0,22 | 0,95 | 0,62 |
| 342 | R B DE COLOMBIA LTDA | BOGOTA D.C. | 1,91 | 0,17 | 0,00 | -0,02 | -0,07 |
| 343 | ALVARADO Y DURING LIMITADA | BOGOTA D.C. | 1,61 | 0,85 | 0,00 | 0,26 | 0,05 |
| 344 | ACUATECNICA LTDA FERNANDO FACCINI Y CIA | BOGOTA D.C. | 2,39 | 0,33 | 1,01 | 0,05 | 0,04 |
| 345 | SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA. | BOGOTA D.C. | 1,93 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 346 | BYR CONSTRUCCIONES S AS (ANTES BRADFORD Y RODRIGUEZ S AS) | BOGOTA D.C. | 2,94 | 0,26 | 0,09 | 0,04 | 0,06 |
| 347 | CONSTRUCTORA A & C S.A. | BOGOTA D.C. | 5,68 | 0,24 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 348 | S A C ESTRUCTURAS METALICAS S A | BOGOTA D.C. | 1,25 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 349 | INGENIEROS CONSTRUCTORES GAYCO S A | BOGOTA D.C. | 2,99 | 0,57 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 350 | ACEROS FIGURADOS S A S | BOGOTA D.C. | 0,15 | 0,57 | 1,20 | 0,13 | 0,97 |
| 351 | INGENERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS CONEQUIPOS ING. LTDA | BOGOTA D.C. | 2,35 | 0,62 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| 352 | INDECO ASOCIADOS S AS | BOGOTA D.C. | 8,63 | 0,18 | -0,05 | -0,46 | -1,32 |
| 353 | RESTREPO HERRAN S. A.S | BOGOTA D.C. | 2,03 | 0,45 | -2,85 | -0,15 | -0,20 |
| 354 | MARUBENI CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 0,12 | 0,12 | 0,00 | 0,05 | 3,34 |
| 355 | CIVILIA S A | BOGOTA D.C. | 1,62 | 0,58 | 0,00 | 0,08 | 0,06 |
| 356 | MOVITEC LTDA. | BOGOTA D.C. | 3,77 | 0,14 | -0,23 | -0,84 | -3,35 |
| 357 | MELOS Y MELOS S A S | BOGOTA D.C. | 1,65 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | -3,29 |
| 358 | FERTECNICA S A | BOGOTA D.C. | 3,88 | 0,25 | 0,00 | 0,05 | 0,17 |
| 359 | VILLA HERNANDEZ Y CIA S A S | BOGOTA D.C. | 2,20 | 0,59 | 0,22 | 0,21 | 0,11 |
| 360 | PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA LTDA | BOGOTA D.C. | 5,36 | 0,24 | 2,13 | 0,04 | 0,05 |
| 361 | SALAZAR FERRO INGENIEROS S.A. | BOGOTA D.C. | 11,43 | 0,23 | 8,47 | 0,02 | 0,02 |
| 362 | NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S A S | BOGOTA D.C. | 4,22 | 0,50 | 1,80 | 0,04 | 0,02 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-------------|--------|------|-------|-------|----------|
| 363 | TOTAL LTDA | BOGOTA D.C. | 1,32 | 0,73 | 0,04 | 0,04 | 0,01 |
| 364 | ANDIMALLAS Y ANDIMETALES S.A. | CAJICA | 1,40 | 0,34 | 0,11 | 0,22 | 0,33 |
| 365 | GRAICO LTDA. | BOGOTA D.C. | 5,59 | 0,68 | 0,14 | 0,27 | 0,09 |
| 366 | CONSTRUCTORA ZONA S A S | BOGOTA D.C. | 6,78 | 0,54 | 0,00 | 1,50 | 0,82 |
| 367 | OPERADORA DE CAMPOS PETROLEROS S.A. OCAP S.A. | BOGOTA D.C. | 0,63 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | 0,00 |
| 368 | C M G CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES S A S | FONTIBON | 2,57 | 0,52 | 1,03 | 0,73 | 0,75 |
| 369 | PROMOTORA INDUSTRIAL Y MERCANTIL S.A | COTA | 0,81 | 0,33 | 0,01 | 0,33 | 0,82 |
| 370 | INVERSIONES DIAGO GRUPO EMPRESARIAL S A S | BOGOTA D.C. | 0,80 | 0,41 | 0,00 | -1,87 | -3,40 |
| 371 | TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO | BOGOTA D.C. | 3,53 | 0,25 | 0,00 | 0,26 | 0,22 |
| 372 | DOBLE A INGENIERIA SAS | BOGOTA D.C. | 8,44 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 373 | COINVER S. A. CONSTRUCCIONES INGENIERIA E INVERSIONES | BOGOTA D.C. | 2,58 | 0,61 | 0,00 | 0,11 | 0,07 |
| 374 | ODEKA SAS | CARTAGENA | 4,08 | 0,24 | 0,02 | 1,63 | 1,26 |
| 375 | OBRAS CIVILES Y EQUIPOS LTDA | BOGOTA D.C. | 1,29 | 0,55 | 0,04 | 0,24 | 0,15 |
| 376 | ISAAC AKERMAN Y ASOCIADOS S. A. PUDIENDO UTILIZAR AKERMAN ASOCIADOS S. A. | BOGOTA D.C. | 877,74 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 377 | ELEMENTOS METALICOS S A | FONTIBON | 1,59 | 0,50 | 0,46 | 0,07 | 0,04 |
| 378 | CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS MAGER S A S | BOGOTA D.C. | 5,90 | 0,82 | 0,00 | 0,04 | 0,01 |
| 379 | CONTEIN S A S | BOGOTA D.C. | 6,63 | 0,64 | 3,21 | 0,00 | 0,00 |
| 380 | INVERSIONES EL PINO S A S | BOGOTA D.C. | 12,12 | 0,30 | 1,07 | 1,59 | 5,76 |
| 381 | GRUPO FAWCETT S A S | BOGOTA D.C. | 1,96 | 0,53 | 0,74 | 0,58 | 0,28 |
| 382 | BARRERA CORAL S A S | BOGOTA D.C. | 0,18 | 0,20 | 0,52 | 0,32 | 7,05 |
| 383 | EDIOBRAS S A S | BOGOTA D.C. | 0,48 | 2,08 | 0,04 | -0,17 | 0,18 |
| 384 | SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A | BOGOTA D.C. | 5,81 | 0,14 | 39,22 | 0,00 | 0,00 |
| 385 | SPIE CAPAG | BOGOTA D.C. | 0,58 | 1,70 | 0,05 | -0,27 | 0,19 |
| 386 | NORCO S.A. | BOGOTA D.C. | 0,98 | 0,92 | 0,15 | 0,02 | 0,00 |
| 387 | E J M INGENIEROS ARQUITECTOS SOCIEDAD S A S | BOGOTA D.C. | 1,07 | 0,45 | 0,00 | 0,02 | 0,03 |
| 388 | ERJAR Y CIA LTDA | BOGOTA D.C. | 14,79 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 389 | PUENTES Y CARRETERAS S.A.S | BOGOTA D.C. | 1,53 | 0,45 | 1,65 | 0,01 | 0,02 |
| 390 | VIAS Y ESTRUCTURAS LTDA | BOGOTA D.C. | 4,89 | 0,34 | 0,00 | -0,03 | -0,03 |
| 391 | SERAVEZZA LIMITADA | BOGOTA D.C. | 32,84 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 392 | INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE SAS | BOGOTA D.C. | 5,91 | 0,09 | -0,17 | -0,66 | -1,07 |
| 393 | MONTECZ S.A. | BOGOTA D.C. | 1,35 | 0,56 | 1,79 | 0,00 | 0,00 |
| 394 | INVERSIONES CHECUA S.A.S. | GUASCA | 0,70 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 395 | REPRESENTACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 4,86 | 0,22 | 0,00 | 0,19 | 0,27 |
| 396 | INVERSIONES ZARATE GUTIERREZ SAS | BOGOTA D.C. | 0,54 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 397 | ARQUITECSA S A S | BOGOTA D.C. | 1,44 | 0,57 | -0,03 | -0,14 | -0,08 |
| 398 | R Y M CONSTRUCCIONES S.A | BOGOTA D.C. | 0,00 | 0,71 | 0,00 | 0,11 | 3.837,33 |
| 399 | INVERSIONES MANRIQUE Y FAJARDO CIA S EN C | BOGOTA D.C. | 19,65 | 0,02 | 0,19 | 0,54 | 1,29 |
| 400 | DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S A S | BOGOTA D.C. | 10,63 | 0,32 | 0,48 | 0,21 | 0,16 |
| 401 | DRAGADOS HIDRAULICOS S A | BOGOTA D.C. | 1,70 | 0,20 | 0,72 | 0,01 | 0,03 |
| 402 | COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E | BOGOTA D.C. | 6,05 | 0,58 | -0,21 | -0,27 | -0,11 |
| 403 | COMPANIA DE INGENIEROS CONSICAL S A S | BOGOTA D.C. | 20,92 | 0,50 | 0,07 | 0,22 | 0,11 |
| 404 | PROENZA S.A | BOGOTA D.C. | 1,06 | 0,53 | -0,16 | -0,13 | -0,30 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|--------|------|--------|-------|-------|
| 447 | INGENIERIA DE AGUAS S.A. | ENVIGADO | 1,33 | 0,69 | 1,49 | 0,19 | 0,08 |
| 448 | PORTICOS INGENIEROS CIVILES S.A. | MEDELLIN | 2,74 | 0,64 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |
| 449 | CONSTRUCCIONES CORTES PEREZ S.A | MEDELLIN | 1,43 | 0,84 | 0,63 | 0,14 | 0,02 |
| 450 | CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S | MEDELLIN | 0,80 | 0,69 | 0,00 | 0,34 | 0,19 |
| 451 | REDYCO S.A.S. | MEDELLIN | 3,03 | 0,49 | 1,80 | 0,02 | 0,02 |
| 452 | CAPUTI Y VIEIRA S A S | MEDELLIN | 1,23 | 0,81 | 0,01 | 0,84 | 0,16 |
| 453 | INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A | BELLO | 1,48 | 0,72 | 1,41 | 0,02 | 0,01 |
| 454 | CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS S.A.S. | BOGOTA D.C. | 11,41 | 0,58 | -0,10 | -0,10 | -0,05 |
| 455 | MORENO VARGAS SA | BOGOTA D.C. | 26,66 | 0,18 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| 456 | INGENIERIA CIVIL MECANICA ELECTRICA Y DE SISTEMAS LTDA | NEIVA | 5,22 | 0,50 | 0,10 | 0,03 | 0,02 |
| 457 | INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS S A S | BOGOTA D.C. | 4,80 | 0,20 | 0,00 | 0,04 | 0,03 |
| 458 | TRAMETAL LIMITADA | POPAYAN | 1,44 | 0,53 | 0,00 | 0,19 | 0,14 |
| 459 | TIGOF Y CIA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS | BOGOTA D.C. | 20,79 | 0,32 | 0,96 | 0,40 | 0,47 |
| 460 | CONSTRUCCIONES CIVILES HIDRAULICAS Y SANITARIAS LTDA | VALLEDUPAR | 2,36 | 0,33 | 0,03 | 0,17 | 0,14 |
| 461 | ATL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S EN REORGANIZACION | BOGOTA D.C. | 5,27 | 0,48 | 0,03 | 0,11 | 0,10 |
| 462 | TECNOOPERACIONES S A S | BOGOTA D.C. | 1,04 | 0,59 | 0,63 | 0,06 | 0,04 |
| 463 | VALCO CONSTRUCTORES S A S | BOGOTA D.C. | 2,85 | 0,46 | -0,25 | -0,01 | -0,01 |
| 464 | INGENIERIAS Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SA | BOGOTA D.C. | 0,38 | 0,92 | 0,18 | 1,39 | 0,34 |
| 465 | CONINCON S A S | BOGOTA D.C. | 2,32 | 0,50 | 2,27 | 0,05 | 0,03 |
| 466 | CONSTRUCTORA BILBAO SAS | BARRANCABERMEJA | 2,52 | 0,91 | 1,68 | 0,18 | 0,03 |
| 467 | CONSTRUCTORA CARVAJAL & RIVERA LTDA. | CUCUTA | 16,21 | 0,15 | 0,64 | 0,16 | 0,14 |
| 468 | CARLOS OMAR YAÁEZ SUAREZ Y CIA LTDA EN REORGANIZACION | BARRANCABERMEJA | 2,49 | 0,46 | 0,02 | 0,13 | 0,08 |
| 469 | ESTRUCTURAS RL S.A. | CANDELARIA | 532,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 470 | OAC INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S | CALI | 1,11 | 0,72 | 2,32 | 0,39 | 0,29 |
| 471 | GEOINGENIERIA LTDA. | RIOHACHA | 6,19 | 0,51 | 0,16 | 0,66 | 0,42 |
| 472 | ORGANIZACION DE CONSTRUCCION ANDINA S.A. | BOGOTA D.C. | 34,45 | 0,03 | -18,68 | -0,02 | -0,02 |
| 473 | HCH INGENIERIA LIMITADA | BOGOTA D.C. | 7,44 | 0,04 | 0,44 | 0,20 | 0,60 |
| 474 | CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO S A S | VILLAVICENCIO | 5,39 | 0,16 | 0,10 | 0,16 | 0,16 |
| 475 | FLEXA INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S A | BOGOTA D.C. | 1,83 | 0,53 | -0,25 | -0,52 | -0,25 |
| 476 | ROCHA DIAZ & CIA S EN C | BOGOTA D.C. | 4,67 | 0,34 | 0,00 | 0,11 | 0,31 |
| 477 | PROMOTORA CANTAGIRONE S.A. | MEDELLIN | 0,93 | 0,96 | 0,00 | 1,24 | 0,06 |
| 478 | GRUPO SACHIEL S.A. | BOGOTA D.C. | 31,71 | 0,78 | -2,08 | -0,07 | -0,02 |
| 479 | PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SANTA FE MENDEZ SIERRA & CIA S EN C | BOGOTA D.C. | 5,72 | 0,73 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 480 | GV INGENIEROS LTDA | BOGOTA D.C. | 3,24 | 0,48 | 0,69 | 2,13 | 1,14 |
| 481 | CONSTRUCCIONES LAR Y CIA LTDA | BOGOTA D.C. | 3,71 | 0,89 | -1,54 | -1,33 | -0,35 |
| 482 | SOLUTEC INGENIERIA SAS | BARRANQUILLA | 1,44 | 0,68 | 0,09 | 0,16 | 0,07 |
| 483 | OINCO LTDA | BOGOTA D.C. | 1,24 | 0,60 | 4,98 | 0,02 | 0,01 |
| 484 | INVERSIONES NOVA DE COLOMBIA LTDA | BOGOTA D.C. | 85,26 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | -0,15 |
| 485 | PRODUCTOS ARQUITECTONICOS DECORGLASS S.A. | BARRANQUILLA | 2,39 | 0,62 | 0,00 | -0,16 | -0,11 |
| 486 | CAC INGENIERIA SA | YUMBO | 1,39 | 0,24 | 0,13 | 1,59 | 5,93 |
| 487 | CJS INGENIERIA S.A.S. | BOGOTA D.C. | 6,55 | 0,24 | 5,83 | 0,07 | 0,06 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------------|-------|------|--------|-------|-------|
| 405 | MASALINI S.A.S. | BOGOTA D.C. | 1,73 | 0,40 | 0,13 | 0,08 | 0,07 |
| 406 | M.G. INGENIERIA S.A. | BOGOTA D.C. | 2,20 | 0,36 | 0,28 | 0,01 | 0,01 |
| 407 | TELVAL S. A.S | BOGOTA D.C. | 4,02 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 408 | GERMAN PRIETO Y CIA S.A.S, GP INGENIERIAS Y CIA S.A.S | BOGOTA D.C. | 1,56 | 0,60 | 0,00 | -0,31 | -0,20 |
| 409 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES BETA S.A.S. | SOLEDAD | 2,33 | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 410 | INGENIERIA Y SERVICIOS S A S | BARRANQUILLA | 2,37 | 0,37 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| 411 | DONADO ARCE & COMPAÑÍA S A S | BARRANQUILLA | 5,54 | 0,42 | 2,56 | 0,02 | 0,02 |
| 412 | U.C.O. S.A. | BARRANQUILLA | 1,70 | 0,49 | 5,45 | 0,00 | 0,00 |
| 413 | ORLANDO DONADO & COMPAÑÍA LTDA | BARRANQUILLA | 4,22 | 0,47 | 0,00 | 2,93 | 1,98 |
| 414 | J.A.& ASOCIADOS S.A.S. | BARRANQUILLA | 4,90 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 415 | GERCON S.A. | BARRANQUILLA | 2,85 | 0,34 | 2,68 | 0,17 | 0,12 |
| 416 | OTACC S.A. | BUCARAMANGA | 2,46 | 0,38 | 0,05 | 0,23 | 0,23 |
| 417 | CONSTRUCCIONES MORENO S A S | BUCARAMANGA | 20,46 | 0,31 | 0,22 | 0,03 | 0,06 |
| 418 | PURITEC DE COLOMBIA S AS | CALI | 2,74 | 0,60 | 7,92 | 0,04 | 0,02 |
| 419 | SAINC INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A. EN REORGANIZACION | CALI | 1,41 | 0,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 420 | MORELCO S A S | BOGOTA D.C. | 1,34 | 0,69 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 421 | CESCONSTRUCCIONES S.A. | CALI | 1,60 | 0,54 | -0,01 | -1,24 | -0,94 |
| 422 | JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS & CIA SC | CALI | 2,89 | 0,47 | 0,10 | 0,19 | 0,12 |
| 423 | CONSTRUCCIONES CIVILES S A | CARTAGENA | 2,11 | 0,76 | 0,05 | 0,46 | 0,11 |
| 424 | BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A | CARTAGENA | 7,33 | 0,44 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 425 | ALVAREZ Y COLLINS S.A. | CARTAGENA | 2,41 | 0,15 | -0,80 | -0,01 | -0,01 |
| 426 | ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES S.A. | CARTAGENA | 1,06 | 0,69 | 0,00 | -1,31 | -0,54 |
| 427 | CICON S A S | CARTAGENA | 8,95 | 0,84 | -0,03 | -0,01 | 0,00 |
| 428 | INGRECO SAS | CARTAGENA | 3,21 | 0,44 | 0,03 | 0,20 | 0,14 |
| 429 | HERRERA Y DURAN LTDA | CARTAGENA | 3,82 | 0,29 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 430 | URBANIZADORA DEL CARIBE S.A | CARTAGENA | 8,02 | 0,18 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 431 | MEJIA VILLEGAS CONSTRUCTORES S.A | CARTAGENA | 2,77 | 0,37 | 0,24 | 0,12 | 0,13 |
| 432 | ASFALTADORA COLOMBIA S A S | MEDELLIN | 2,54 | 0,19 | -26,23 | 0,00 | -0,01 |
| 433 | ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES S.A. | MEDELLIN | 1,20 | 0,62 | -0,85 | -0,01 | -0,01 |
| 434 | CONINSA RAMON H. S.A. | MEDELLIN | 1,75 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 5,11 |
| 435 | PRODUCTOS I.P.B. S A S | BELLO | 1,73 | 0,32 | 0,00 | 0,39 | 0,48 |
| 436 | SOCIEDAD TECNICA CONSTRUCTORA S.A. | ENVIGADO | 1,77 | 0,57 | 0,09 | 3,77 | 1,81 |
| 437 | TOPCO S A | BOGOTA D.C. | 4,90 | 0,19 | -0,05 | -0,01 | -0,01 |
| 438 | INVERSIONES COLOMBO IBERICAS LTDA. S. EN C. | LA CEJA | 13,65 | 0,30 | 0,59 | 0,00 | 0,01 |
| 439 | OBRAS CIVILES S.A. | MEDELLIN | 5,56 | 0,10 | 0,87 | 0,02 | 0,03 |
| 440 | ASESORIAS DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S | MEDELLIN | 18,99 | 0,09 | 0,03 | 1,72 | 1,64 |
| 441 | CONALQUIPO SAS | MEDELLIN | 0,73 | 0,56 | 0,30 | 0,08 | 0,09 |
| 442 | MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES INGENIEROS CIVILES CONTRATISTAS S A S | MEDELLIN | 26,33 | 0,30 | 0,32 | 0,04 | 0,05 |
| 443 | CONTRUCCIONES MIL SAS | LA ESTRELLA | 0,98 | 0,69 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 444 | PAECIA S.A.S. | MEDELLIN | 4,56 | 0,47 | 0,04 | 0,04 | 0,02 |
| 445 | MINCIVIL S.A. | CHIA | 2,63 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 446 | INVERSIONES LINA MARIA S.A.S | MEDELLIN | 1,12 | 0,60 | 2,81 | 0,04 | 0,02 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|----------|------|-------|-------|---------|
| 488 | ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES | CARTAGENA | 2,39 | 0,84 | 0,00 | 0,08 | 0,02 |
| 489 | CONSTRINTEGRALES S A S | MEDELLIN | 3,83 | 0,49 | -5,01 | -0,01 | 0,00 |
| 490 | PROYECTOS Y DISEÑOS SAN MIGUEL S.A.S. | BOGOTA D.C. | 0,33 | 0,74 | -0,23 | -6,10 | -115,52 |
| 491 | INVERSIONES HERZAM S.A. | BOGOTA D.C. | 4.458,67 | 0,61 | -0,52 | -0,49 | -147,88 |
| 492 | COMPANÍA DE INGENIERIA NEGOCIOS Y SERVICIOS S.A. | BARRANQUILLA | 1,23 | 0,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 493 | CONDIMAT S A S | ENVIGADO | 3,52 | 0,50 | 0,00 | 0,39 | 0,21 |
| 494 | CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS | BOGOTA D.C. | 4,81 | 0,73 | 0,20 | 0,24 | 0,07 |
| 495 | F.H. CONSTRUCCIONES S.A.S | BOGOTA D.C. | 1,90 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | 1,53 |
| 496 | M & E CONSTRUCTORES - CONSULTORES SAS | BOGOTA D.C. | 10,33 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 4,63 |
| 497 | SILCONS LTDA | BOGOTA D.C. | 3,87 | 0,23 | 0,26 | 0,05 | 0,05 |
| 498 | EMTIRIA S A S | BOGOTA D.C. | 2,78 | 0,52 | -0,01 | -0,10 | -0,06 |
| 499 | CONSTRUCTORA DREI LTDA | BOGOTA D.C. | 1,05 | 0,70 | -3,36 | -0,16 | -0,07 |
| 500 | CONSTRUCTORA JH & CIA SA | CARTAGENA | 2,55 | 0,32 | -0,03 | -0,06 | -0,09 |
| 501 | CONSORCIO DE OBRAS CIVILES S A S | BOGOTA D.C. | 2,11 | 0,36 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 502 | CONSTRUCCIONES CIVILES INGENIERIA S A S | NEIVA | 0,87 | 0,38 | 0,00 | -0,50 | -0,92 |
| 503 | OPSA INGENIERIA LTDA | BOGOTA D.C. | 1,42 | 0,88 | -1,18 | -0,25 | -0,04 |
| 504 | GEINCI SAS | BOGOTA D.C. | 3,70 | 0,22 | 5,03 | 0,20 | 0,26 |
| 505 | PROMOTORES ALFA S.A.S. | ITAGUI | 1,09 | 0,92 | 0,00 | -0,24 | -0,02 |
| 506 | ARONA GRUPO EMPRESARIAL S.A. | BOGOTA D.C. | 5,02 | 0,67 | -0,41 | -0,06 | -0,02 |
| 507 | AMS INGENIEROS EU | CALI | 13,72 | 0,14 | 0,16 | 0,47 | 0,59 |
| 508 | E-CONS SAS | SINCELEJO | 3,08 | 0,26 | 0,20 | 0,21 | 0,19 |
| 509 | PROMOTORA PLAZUELA S.A. | CARTAGENA | 2,66 | 0,95 | 0,00 | -1,03 | -0,06 |
| 510 | CELQO S A S | BOGOTA D.C. | 2,06 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 511 | SUMMACON S A S | BOGOTA D.C. | 3,26 | 0,59 | 0,00 | 0,06 | 0,07 |
| 512 | JS & S INGENIERIA LTDA | VILLAVICENCIO | 8,04 | 0,36 | -0,07 | -1,23 | -0,85 |
| 513 | PDLC & CIA LTDA | BARRANCABERMEJA | 2,47 | 0,05 | 0,47 | 0,57 | 4,20 |
| 514 | CONSTRUCTORA SCHIFFERT LTDA | BOGOTA D.C. | 6,03 | 0,80 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 515 | INGENIERIA DE TRANSPORTE Y MAQUINARIA S A | ENVIGADO | 2,62 | 0,40 | 0,00 | -0,01 | -0,03 |
| 516 | CONSTRUCTORA RIOMAR LIMITADA | MEDELLIN | 9,64 | 0,84 | 8,36 | 0,05 | 0,01 |
| 517 | ARTYCO S.A.S. | MARINILLA | 1,13 | 0,79 | 0,15 | 0,38 | 0,09 |
| 518 | CURE TOUS S. EN C. | BARRANQUILLA | 13,93 | 0,13 | 0,00 | -0,23 | -0,22 |
| 519 | CONSTRUCTORA HERMANOS FURLANETTO CA | USAQUEN | 1,86 | 0,59 | 1,16 | 0,01 | 0,00 |
| 520 | ML DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS | SINCELEJO | 6,40 | 0,58 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 521 | CONIKA CONSTRUCCIONES S.A.S | BOGOTA D.C. | 1,13 | 0,88 | -1,17 | -0,87 | -0,11 |
| 522 | CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS | ORITO | 18,60 | 0,31 | -5,49 | 0,00 | 0,00 |
| 523 | ESICO S.A. | BUCARAMANGA | 1,52 | 0,61 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| 524 | SIGMART INGENIERIA LTDA | BOGOTA D.C. | 4,14 | 0,23 | 0,68 | 0,42 | 0,35 |
| 525 | SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA | BOGOTA D.C. | 1,93 | 0,60 | 0,01 | 1,13 | 1,21 |
| 526 | CONSTRUCTORA SOJIMECA S A | SANTA MARTA | 1,53 | 0,44 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| 527 | DEINTER LTDA INGENIERIAS Y ARQUITECTURA LTDA | BOGOTA D.C. | 1,51 | 0,49 | 1,32 | 0,42 | 0,44 |
| 528 | INGENIEROS ACOSTA SILVA INGSAS & CIA S.A.S | BUCARAMANGA | 0,89 | 0,65 | 0,10 | 2,52 | 1,64 |
| 529 | ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A. | MEDELLIN | 1,61 | 0,65 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------------|--------|------|-------|--------|--------|
| 530 | ACERARQ S.A.S. | BOGOTA D.C. | 2,33 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 531 | URBANIZADORA ANDALUCIA LTDA | CUCUTA | 1,57 | 0,44 | 0,02 | 0,06 | 0,05 |
| 532 | ALEGRIA MONCADA INGENIRIA S AS | CALI | 7,07 | 0,46 | 0,02 | 0,05 | 0,09 |
| 533 | GRAMERCY S.A.S | BOGOTA D.C. | 3,64 | 0,85 | 0,08 | 0,05 | 0,01 |
| 534 | SANPIT INVERSIONES S A | BOGOTA D.C. | 0,84 | 0,31 | 0,46 | 0,04 | 0,11 |
| 535 | INGERDICON SAS | BOGOTA D.C. | 3,73 | 0,57 | 1,51 | 0,37 | 0,19 |
| 536 | INGEPROYECTOS DEL CARIBE LTDA | VALLEDUPAR | 0,94 | 1,05 | -0,01 | 57,15 | -2,68 |
| 537 | ECOATIN S A S | ENGATIVA | 1,58 | 0,49 | 1,36 | 0,08 | 0,05 |
| 538 | OIL BUSINESS SERVICES S A S | BOGOTA D.C. | 2,17 | 0,38 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| 539 | INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S | BOGOTA D.C. | 0,90 | 0,89 | -0,20 | -0,15 | -0,02 |
| 540 | EXPLOTARCOL LTDA | BARRANQUILLA | 1,29 | 0,71 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 541 | MULTICONCRETOS SAS | NEIVA | 12,09 | 0,83 | 0,00 | 0,04 | 0,05 |
| 542 | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE S.A. | POPAYAN | 5,13 | 0,52 | -0,36 | -0,31 | -0,27 |
| 543 | INGENIAL CONSTRUCCIONES LIMITADA | YOPAL | 4,98 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 544 | ALTIMA CONSTRUCCIONES Y AUTOMATIZACION S A S | BOGOTA D.C. | 4,35 | 0,22 | 0,13 | 0,80 | 0,64 |
| 545 | CRISMA COMERCIALIZADORA S.A.S | BOGOTA D.C. | 0,27 | 3,72 | 0,01 | -0,02 | 0,04 |
| 546 | CONSTRUCCIONES VIYA S.A.S | BARRANQUILLA | 1,71 | 0,89 | 0,00 | 3,58 | 0,52 |
| 547 | ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS | BOGOTA D.C. | 1,60 | 0,32 | 1,04 | 0,03 | 0,03 |
| 548 | CONSTRUCTORA GENESAB S.A. | MONTERIA | 4,37 | 0,33 | 0,18 | 0,02 | 0,02 |
| 549 | ARQUITECTURA & CONFORT LTDA | BOGOTA D.C. | 5,59 | 0,54 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 550 | PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS LIMITADA | CALI | 1,51 | 0,91 | 0,00 | 0,59 | 0,07 |
| 551 | VRC INGENIERIA LTDA | BOGOTA D.C. | 1,15 | 0,64 | -5,17 | 0,00 | 0,00 |
| 552 | SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO S.A.S. | BOGOTA D.C. | 23,24 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 553 | PROMOTORA SAN SEBASTIAN DE LA LOMA S.A.S | MEDELLIN | 0,53 | 0,95 | 0,00 | -12,15 | -1,34 |
| 554 | CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA | ACACIAS | 5,31 | 0,35 | 0,04 | 0,01 | 0,01 |
| 555 | ENERGY INNOVATIONS SOLUTIONS AND SERVICES GROUP S A S | BOGOTA D.C. | 17,31 | 0,06 | 0,00 | -15,73 | -23,05 |
| 556 | VERTICES INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 1,36 | 0,36 | -0,47 | -4,94 | -6,47 |
| 557 | GRUPO ROCA SA | USAQUEN | 2,52 | 0,28 | -0,26 | -0,37 | -0,51 |
| 558 | MANSOL CONSTRUCTORES LTDA | BOGOTA D.C. | 1,21 | 0,95 | 0,00 | 0,11 | 0,01 |
| 559 | AREA CONSTRUCTORA SAS | ARMENIA | 8,35 | 0,71 | -7,15 | -0,02 | 0,00 |
| 560 | LAS TRES H SA | BOGOTA D.C. | 4,56 | 0,94 | -0,04 | -1,83 | -0,35 |
| 561 | SKEMA PROMOTORA S.A. | CALI | 1,13 | 0,93 | 2,03 | 0,00 | 0,00 |
| 562 | YAESDA S AS | CHIA | 0,90 | 0,08 | 2,82 | 0,01 | 31,07 |
| 563 | INVERLOG SAS | BARRANQUILLA | 2,59 | 0,32 | 0,00 | -0,03 | -0,02 |
| 564 | TORRES SEPULVEDA INGENIERIA & CIA S. EN C. | RICAUORTE | 4,74 | 0,77 | 0,00 | 0,03 | 0,05 |
| 565 | JIMENEZ INGENIERIA S A S | BARRANQUILLA | 1,83 | 0,43 | 0,00 | -0,27 | -0,20 |
| 566 | CONSTRUIR XXI SAS | BOGOTA D.C. | 11,20 | 0,45 | 0,00 | 0,92 | 0,71 |
| 567 | RESTITUBO S.A.S | MEDELLIN | 2,03 | 0,71 | 0,60 | 0,04 | 0,02 |
| 568 | SISTEMAS DE CONTROL DE TRANSITO LTDA. SICOT LTDA | SANTA MARTA | 2,59 | 0,70 | 0,00 | -0,07 | -0,10 |
| 569 | CONSTRUCTORA SAN DIEGO MILENIO S A S | BOGOTA D.C. | 12,64 | 3,54 | 0,00 | 0,02 | -0,05 |
| 570 | ARCO CONSTRUCTORES S.A.S | COTA | 171,69 | 0,13 | 2,14 | 0,01 | 0,02 |
| 571 | TOPOVIAL Y EQUIPOS S A S | BOGOTA D.C. | 1,06 | 0,55 | 0,02 | 111,26 | 85,38 |
| 572 | CAV ARQUITECTOS S A S | BOGOTA D.C. | 1,32 | 0,70 | 0,06 | 0,20 | 0,07 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----------------|-----------|------|-------|-------|--------|
| 573 | QUYCA CONSTRUCCIONES S A S | BOGOTA D.C. | 56,44 | 0,67 | 0,01 | 0,15 | 0,07 |
| 574 | CREARCIMIENTOS PROPIEDAD RAIZ S.A.S. | MEDELLIN | 1,93 | 0,39 | 0,22 | 0,14 | 0,13 |
| 575 | TRILOGIA CONSTRUCCIONES S.A.S. | ARMENIA | 10,30 | 0,86 | 0,08 | 0,42 | 0,06 |
| 576 | ALIACON S.A.S. | ITAGUI | 1,84 | 0,95 | 0,54 | 2,33 | 0,12 |
| 577 | VINCOL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS VINCOL SAS | BOGOTA D.C. | 6,88 | 0,45 | -0,93 | -0,04 | -0,03 |
| 578 | P & P INGENIERIA S EN C | BARRANQUILLA | 29,65 | 0,37 | 0,00 | 1,74 | 1,46 |
| 579 | GEOTAM SAS | BOGOTA D.C. | 2,78 | 0,25 | 0,00 | 2,35 | 2,52 |
| 580 | SYC CONSTRUCCIONES SAS | BUCARAMANGA | 1,10 | 0,55 | 0,15 | 0,52 | 0,39 |
| 581 | S&CONAL SAS | VILLAVICENCIO | 9,41 | 0,13 | 0,37 | 0,08 | 0,08 |
| 582 | SANTAMEDA SAS | MEDELLIN | 3,06 | 0,31 | 0,15 | 0,21 | 0,47 |
| 583 | CONSTRUCTORA ETBAN S.A. | BOGOTA D.C. | 0,85 | 0,99 | 0,18 | 5,19 | 0,07 |
| 584 | CONSTRUCTORA NOVUM S.A.S. | BOGOTA D.C. | 0,25 | 0,09 | 0,00 | -0,58 | -24,17 |
| 585 | CESMA INGENIERIA LTDA | TAURAMENA | 5,82 | 0,32 | 0,00 | -0,02 | -0,02 |
| 586 | VEGA Y ORTIZ S A S | ARAUCA | 18,18 | 0,05 | 0,74 | 0,23 | 0,24 |
| 587 | JOMOCON LTDA | BOGOTA D.C. | 1,96 | 0,30 | 0,00 | 0,53 | 0,62 |
| 588 | ESTRUCTURAS Y DESARROLLOS S.A. | MEDELLIN | 3,44 | 0,17 | 0,01 | 0,01 | 0,05 |
| 589 | SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA LTDA | BARRANCABERMEJA | 0,79 | 0,53 | 0,00 | 0,13 | 0,14 |
| 590 | BRAYCO S.A.S. | BOGOTA D.C. | 3,47 | 0,45 | -0,25 | -0,07 | -0,05 |
| 591 | BLAUER STERN SAS | BOGOTA D.C. | 38.537,97 | 0,00 | 0,31 | 0,01 | 0,01 |
| 592 | VERDE 2A 2B S.A | BOGOTA D.C. | 1,96 | 0,51 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 593 | VERTIX CONSTRUCCIONES S A S | BOGOTA D.C. | 13,41 | 0,51 | 0,12 | 0,03 | 0,04 |
| 594 | DUMAR INGENIRIA SAS | MONTERIA | 3,75 | 0,23 | 0,05 | 0,03 | 0,04 |
| 595 | BUELVAS,GANDARA & ALMARIO INGENIEROS LTDA BGA INGENIEROS LTDA | SINCELEJO | 6,37 | 0,45 | 0,69 | 0,06 | 0,05 |
| 596 | INVERSIONES CONTRUCCIONES Y CONSULTORIAS DEVELOPMENT AND MARKETS SAS | BOGOTA D.C. | 5,85 | 0,37 | 0,46 | 0,24 | 0,23 |
| 597 | INCIVILES ASOCIADOS S.A.S. | CHIA | 8,27 | 0,36 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 598 | CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SA | MEDELLIN | 3,31 | 0,43 | 0,00 | -0,03 | -0,02 |
| 599 | KLAP INVERSIONES S.A.S. | BARRANQUILLA | 3,38 | 0,92 | 0,00 | 3,08 | 0,26 |
| 600 | MYV CONSULTORES ASOCIADOS SA | BOGOTA D.C. | 3,90 | 0,65 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| 601 | CONSTRUCTORA AMAVIA SAS | BOGOTA D.C. | 0,68 | 0,81 | 0,00 | 0,41 | 0,15 |
| 602 | DNCM CAPITAL GROUP SAS | BOGOTA D.C. | 0,16 | 0,65 | 2,75 | 0,05 | 0,16 |
| 603 | RPL & A CONSULTORES SAS | CARTAGENA | 1,26 | 0,69 | 0,00 | -0,06 | -0,02 |
| 604 | INVERSIONES A & E AEROPUERTOS Y ESTRUCTURAS S.A.S | BOGOTA D.C. | 1,01 | 0,99 | 0,20 | 4,04 | 0,02 |
| 605 | PSPORT SYSTEMS SAS | MEDELLIN | 1,62 | 0,59 | 0,00 | 0,04 | 0,02 |
| 606 | GRUPO JIROSA CONSTRUCCIONES S.A.S. | BOGOTA D.C. | 6,29 | 0,90 | 0,00 | -2,97 | -0,30 |
| 607 | CONCRETO PREEFORZADO DE CENTROAMERICA S.A. SUCURSSAL COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 2,46 | 0,16 | 0,29 | 0,14 | 0,54 |
| 608 | HR INGENIEROS SAS | CALI | 1,64 | 0,94 | 0,71 | 0,89 | 0,12 |
| 609 | INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S A S | BOGOTA D.C. | 1,13 | 0,81 | 0,05 | 0,13 | 0,03 |
| 610 | APIC DE COLOMBIA S.A.S | ENVIGADO | 9,27 | 0,78 | 0,00 | 0,10 | 0,04 |
| 611 | PRO ACTIVA INGENIEROS SAS | BOGOTA D.C. | 3,14 | 0,47 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 612 | CONINGECON S A S | SABANETA | 65,61 | 0,17 | -0,52 | -0,12 | -0,10 |
| 613 | CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA | CUCUTA | 12,93 | 0,32 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 614 | MSB SOLUTIONS S.A.S. EN REORGANIZACION | BOGOTA D.C. | 14,03 | 0,60 | 2,27 | 0,02 | 0,01 |
| 615 | JC DRYWALL SAS | SABANETA | 3,57 | 0,58 | 0,24 | 0,43 | 0,19 |
| 616 | NICOING S.A. | BOGOTA D.C. | 3,66 | 0,22 | 0,00 | -1,46 | -1,41 |
| 617 | KEROS INVESTMENT INC | BOGOTA D.C. | 0,53 | 0,01 | 0,00 | 4,11 | 885,05 |
| 618 | CONSTRU LOFT SA | SABANETA | 5,21 | 0,90 | 3,02 | 0,01 | 0,00 |
| 619 | CONSTRUCTORA PUERTA DE ENTRADA S.A. | MEDELLIN | 1,71 | 0,82 | -0,08 | -0,18 | -1,34 |
| 620 | GEOTUNELES SAS | BOGOTA D.C. | 1,33 | 0,79 | 0,00 | 0,85 | 0,18 |
| 621 | GRUPO HERCAR S.A.S | LEBRIJA | 0,15 | 0,94 | 0,00 | 0,08 | 0,03 |
| 622 | SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS | PUERTO ASIS | 1,07 | 0,59 | 0,02 | 0,24 | 0,16 |
| 623 | J&S INGENIERIA LTDA | MONTERIA | 5,05 | 0,41 | 0,13 | 0,23 | 0,21 |
| 624 | CARLOS ANDRES SANCHEZ MARTINEZ Y COMPAÑIA CASCO S.A.S | MEDELLIN | 2,14 | 0,28 | 0,02 | 2,11 | 6,86 |
| 625 | PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA. | IBAGUE | 2,33 | 0,58 | 0,00 | 3,95 | 2,00 |
| 626 | SEIKA S.A.S | BOGOTA D.C. | 216,01 | 0,94 | 0,00 | 0,71 | 0,05 |
| 627 | UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA | YOPAL | 1,50 | 0,62 | 0,00 | 0,07 | 0,04 |
| 628 | PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES S.A. | BOGOTA D.C. | 1,77 | 0,74 | 0,84 | 0,39 | 0,12 |
| 629 | CONMAQUINARIA S A | BOGOTA D.C. | 1,02 | 0,75 | 0,00 | -0,50 | -0,19 |
| 630 | ORGANIZACION CONSTRUCTORA JUAN CARLOS TORRES MARTINEZ Y COMPAÑIA LTDA | BOGOTA D.C. | 1,40 | 0,55 | -0,14 | -0,02 | -0,01 |
| 631 | INDUSTRIAL DE PILOTAJES SAS | BOGOTA D.C. | 3,14 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 632 | SUBTERRANEA MINERIA Y CONSTRUCCION S.A.S. | MEDELLIN | 6,04 | 0,17 | -0,09 | -0,09 | -0,09 |
| 633 | SERVICIOS DE INGENIERIA PARA COLOMBIA SAS CI | BOGOTA D.C. | 3,96 | 0,21 | 0,00 | 0,43 | 0,46 |
| 634 | RW CONSTRUCTORES SA | BARRANQUILLA | 4,83 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 635 | PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA S.A.S | MEDELLIN | 6,77 | 0,58 | 40,86 | 0,03 | 0,02 |
| 636 | CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS S.A.S. | ENVIGADO | 5,02 | 0,45 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 637 | DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A S | BOGOTA D.C. | 8,60 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| 638 | NEOGLOBAL S.A.S. | BOGOTA D.C. | 1,97 | 0,49 | 0,00 | 0,18 | 0,10 |
| 639 | CONSTRUCTORA FAJARDO NIETO LIMITADA | BOGOTA D.C. | 2,17 | 0,38 | 0,00 | 0,11 | 0,17 |
| 640 | ESTANCIA DEL MAR S.A.S | CARTAGENA | 1,02 | 0,84 | 0,20 | 0,02 | 0,00 |
| 641 | INVERSIONES PORTONAITO SAS | CARTAGENA | 1,02 | 0,79 | 0,42 | 0,10 | 0,03 |
| 642 | ASTER INGENIERIA SAS | BOGOTA D.C. | 1,51 | 0,62 | 0,00 | 2,48 | 1,02 |
| 643 | FORMALETA Y EQUIPOS SAS | BOGOTA D.C. | 7,21 | 0,12 | 0,22 | 0,10 | 0,11 |
| 644 | SANTELCA SAS USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA | TURBANA | 4,99 | 0,49 | 0,10 | 0,01 | 0,01 |
| 645 | CONSTRUCTORA ALFACOL LTDA | TUNJA | 926,93 | 0,89 | 0,00 | 0,18 | 0,06 |
| 646 | OBRAS CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS | BARRANCABERMEJA | 20,42 | 0,29 | 0,00 | 0,11 | 0,09 |
| 647 | CONSTRUCTORA VSMJ S.A.S | BUCARAMANGA | 1,86 | 0,91 | 0,00 | 19,91 | 1,86 |
| 648 | MADERAS Y AGROINDUSTRIA DEL ORIENTE SAS | BOGOTA D.C. | 1,53 | 0,69 | 0,02 | 0,13 | 0,09 |
| 649 | RENT EQUIPMENT EXPRESS SAS | NEIVA | 0,34 | 0,88 | 0,28 | 2,46 | 1,00 |
| 650 | ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S | BOGOTA D.C. | 4,29 | 0,77 | -1,07 | -0,26 | -0,06 |
| 651 | CONVALLE CONSTRUCTORA S.A.S | CALI | 1,73 | 0,75 | 0,27 | 0,06 | 0,02 |
| 652 | O Y G CONSTRUCCIONES SAS | CALI | 1,82 | 0,53 | 0,00 | -0,21 | -0,10 |
| 653 | IES INGENIEROS SAS | BOGOTA D.C. | 4,15 | 0,44 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------------|----------|------|-------|-------|-------|
| 654 | INNOVACION ACCESIBLE S.A | BOGOTA D.C. | 9,25 | 0,52 | 12,49 | 0,03 | 0,02 |
| 655 | OBRAS CIVILES COLOMBIANAS SAS | BOGOTA D.C. | 10,53 | 0,08 | 0,06 | 1,83 | 1,89 |
| 656 | COPROGEN SA | VILLAMARIA | 3,81 | 0,77 | 0,00 | -0,91 | -0,22 |
| 657 | CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS | CUCUTA | 1,72 | 0,55 | -0,01 | -0,17 | -0,09 |
| 658 | CONSTRUCTORA CYAL SAS | BOGOTA D.C. | 1,30 | 0,77 | 0,08 | 0,30 | 0,07 |
| 659 | ANCLAJES PILOTES INGENIERIA S.A.S. | VILLA DEL ROSARIO | 0,99 | 0,93 | 0,00 | 0,27 | 0,04 |
| 660 | MATRIX DRILLING SAS | GIRON | 6,11 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,10 |
| 661 | SALAZAR GAVILANES Y CIA S EN C.A. | MANIZALES | 7,61 | 0,35 | -0,01 | -0,03 | -0,15 |
| 662 | CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES DE INGENIERIA SAS | VILLAVICENCIO | 40,43 | 0,60 | 0,00 | 0,34 | 0,30 |
| 663 | NEVADO INVERSIONES S A S | BOGOTA D.C. | 0,19 | 0,80 | 0,57 | 0,01 | 0,01 |
| 664 | SISTEMAS EN PROTECCION CONTRA INCENDIOS | MEDELLIN | 1,12 | 0,82 | 0,02 | 0,09 | 0,02 |
| 665 | CONSTRUCCIONES FLOREIA S.A.S | YOPAL | 3,32 | 0,41 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| 666 | PROMOTORA INTERCLUB S.A.S. | MEDELLIN | 1,02 | 0,98 | 0,00 | -3,09 | -0,05 |
| 667 | ICOL INFRAESTRUCTURA S.A.S | BOGOTA D.C. | 10,56 | 0,38 | 4,53 | 0,03 | 0,04 |
| 668 | LARA CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S A S | BOGOTA D.C. | 0,29 | 0,87 | 0,00 | 0,08 | 1,05 |
| 669 | RUSTICO CONSTRUCCIONES S.A.S. | BOGOTA D.C. | 1.780,79 | 0,51 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 670 | CILAM CONSULTING GROUP S.A.S | VILLAVICENCIO | 1,31 | 0,37 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| 671 | ESTUDIOS E INGENIERIA SAS | BOGOTA D.C. | 47,71 | 0,52 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| 672 | TILT-UP S.A.S. | MEDELLIN | 3,53 | 0,21 | 0,13 | 0,29 | 0,30 |
| 673 | CONSTRUCTORA GRAN ALIANZA S.A.S. | MONTERIA | 1,15 | 0,87 | 0,00 | -0,30 | -0,04 |
| 674 | A.M.G.O. CONSTRUCCIONES S.A.S. | BARRANQUILLA | 2,68 | 0,26 | 1,11 | 0,14 | 0,37 |
| 675 | HECHO CONCRETO SAS | BOGOTA D.C. | 0,86 | 0,95 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 676 | LOMAS DEL SUR | CALI | 0,27 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 677 | SMART MOBILITY & SECURITY S A S | BOGOTA D.C. | 3,31 | 0,35 | 0,13 | 0,14 | 0,09 |
| 678 | MEG OBRAS, SAS | VALLEDUPAR | 12,14 | 0,47 | 1,10 | 0,04 | 0,05 |
| 679 | TRANSIVIC SAS | CUCUTA | 1,40 | 0,98 | 0,00 | 0,00 | 1,11 |
| 680 | PORTICO INGENIERIA S.A.S | MANIZALES | 1,57 | 0,63 | 0,00 | 0,47 | 0,17 |
| 681 | PROMOTORA TORRE SM SA | BOGOTA D.C. | 0,18 | 0,83 | 0,00 | -0,12 | -0,40 |
| 682 | A J INGENIEROS DE COLOMBIA S A S | BOGOTA D.C. | 1,51 | 0,65 | 0,00 | -0,25 | -0,09 |
| 683 | PROMOTORA FOREVER S.A.S. | MEDELLIN | 0,32 | 3,11 | 3,41 | 0,00 | 0,01 |
| 684 | CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING SAS | BOGOTA D.C. | 2,59 | 0,74 | 0,00 | -0,07 | -0,02 |
| 685 | PRIMERO EN VENTAS SAS | BOGOTA D.C. | 1,15 | 0,86 | -0,70 | -0,06 | -0,01 |
| 686 | REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS | BOGOTA D.C. | 1,40 | 0,76 | 0,00 | 1,68 | 0,67 |
| 687 | EQUIPOS LOGISTICA Y SERVICIOS ESPECIALES SAS | CARTAGENA | 2,27 | 0,35 | -0,24 | -0,02 | -0,01 |
| 688 | IBERIALES SAS | MEDELLIN | 1,10 | 0,87 | 0,00 | 0,07 | 0,01 |
| 689 | DEMOVICOL SAS | BOGOTA D.C. | 0,73 | 0,63 | 0,00 | 1,54 | 1,24 |
| 690 | PROYECTOS Y PROMOCIONES IBEROAMERICANAS SAS | BARRANQUILLA | 1,56 | 0,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 691 | INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS | BOGOTA D.C. | 0,90 | 0,49 | 0,28 | 0,08 | 0,10 |
| 692 | SOLUCIONES INTELIGENTES S I SAS | BOGOTA D.C. | 5,06 | 0,20 | 0,00 | -1,15 | -0,92 |
| 693 | BUILDING DREAMS INVESTMENTS SAS | BOGOTA D.C. | 0,73 | 1,37 | 0,59 | -0,39 | 0,14 |
| 694 | ARQUITECTURA INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S | MEDELLIN | 2,19 | 0,94 | 0,00 | -0,29 | -0,02 |
| 695 | CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA S.A.S | SINCELEJO | 3,96 | 0,69 | 0,00 | 0,25 | 0,12 |
| 696 | CONSTRUCCIONES ARCO IRIS S.A.S | MANIZALES | 2,45 | 0,34 | 0,00 | 0,04 | 0,03 |

| | | | | | | | |
|-----|--|---------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 697 | CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS INGENIERIA SAS | CALI | 5,10 | 0,49 | 0,00 | -0,22 | -0,23 |
| 698 | RIOJA COLOMBIA INVERSIONES S.A.S | PEREIRA | 42,62 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | -0,08 |
| 699 | AS INMOBILIARIA & COSNTRUCTORA SAS | BOGOTA D.C. | 1,20 | 0,88 | 0,24 | 0,10 | 0,01 |
| 700 | JERO SAS | CALI | 12,14 | 0,61 | 5,22 | 0,00 | 0,01 |
| 701 | INVERSIONES GREIDINGER ANGEL SAS | CHIA | 8,29 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 1,00 |
| 702 | MENDIVIL CIODARO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | SAN ANDRES | 16,79 | 0,47 | 0,00 | 0,04 | 0,05 |
| 703 | INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS | BOGOTA D.C. | 1,54 | 0,60 | 0,15 | 0,17 | 0,08 |
| 704 | CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 1,01 | 0,94 | 0,05 | 1,38 | 0,08 |
| 705 | AFFINITY GROUP S.A.S. | CARTAGENA | 4,38 | 0,20 | 1,26 | 0,48 | 0,44 |
| 706 | INVERSIONES PANGEA SAS | CUCUTA | 36,75 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,04 |
| 707 | SOCIEDAD ESPECIALIZADA EN INGENIERIA SAS | BOGOTA D.C. | 10,91 | 0,50 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 708 | TRITURADOS MPS SAS | MANIZALES | 1,65 | 0,66 | 0,00 | 0,03 | 0,02 |
| 709 | DISEÑOS PLANIFICADOS SAS | BOGOTA D.C. | 1,36 | 0,71 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 710 | INVERSIONES CUMARE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | YOPAL | 0,07 | 15,36 | 0,00 | -12,43 | 178,44 |
| 711 | GRUPO CONSTRUCTOR EOO SAS | BARRANQUILLA | 1,63 | 0,20 | 0,00 | -1,46 | -11,54 |
| 712 | QUIROFANOS DEL NORTE S.A. | CUCUTA | 20,74 | 0,05 | 0,05 | 0,18 | 0,17 |
| 713 | ENGEVIX ENGENHARIA S.A. SUCURSAL COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 12,84 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 714 | INVERSIONES DLF SAS | IBAGUE | 0,98 | 0,98 | 0,26 | 0,09 | 0,00 |
| 715 | ARQUITECTURA Y PROPIEDAD S.A.S. | BOGOTA D.C. | 3,77 | 0,99 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| 716 | VERDE DC S A | BOGOTA D.C. | 10,02 | 0,29 | 0,00 | -0,07 | -0,08 |
| 717 | EDIFICADORA FENIX SAS | BARRANQUILLA | 1,01 | 0,99 | 0,00 | 0,36 | 0,00 |
| 718 | ESPIÑA & DELFIN COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 4,33 | 0,44 | 0,00 | 0,04 | 0,02 |
| 719 | VIRGILIO OSORIO TORRES SAS | BARRANQUILLA | 1,16 | 0,55 | -0,06 | -0,47 | -0,35 |
| 720 | INDEMAC S.A.S | LA ESTRELLA | 12,20 | 0,07 | -0,12 | -29,86 | -34,53 |
| 721 | CONSTRUCTORA TORRES DE GRANADA S.A.S | BOGOTA D.C. | 2,95 | 0,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 722 | PBR TECHNOLOGY COLOMBIA SUCURSAL DE PBR TECHNOLOGY SRL | BOGOTA D.C. | 2,09 | 0,48 | 0,79 | 0,02 | 0,01 |
| 723 | P.S.V. CONSTRUCTORES COLOMBIA SOCIEDAD ANONIMA SUCURSAL COLOMBIA | BARRANQUILLA | 2,61 | 0,37 | 0,28 | 0,02 | 0,02 |
| 724 | CONTACTO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S | BOGOTA D.C. | 0,96 | 0,93 | -0,13 | -0,19 | -0,02 |
| 725 | GODACIVILES S.A.S. | BARRANQUILLA | 2,54 | 0,63 | 0,34 | 0,08 | 0,07 |
| 726 | BTC CONSTRUCTORA S.A.S. | SOGAMOSO | 1,10 | 0,96 | 0,00 | 1,08 | 0,05 |
| 727 | CONSTRUCTORA S & L SAS | BOGOTA D.C. | 3,65 | 0,81 | 0,01 | 1,03 | 0,19 |
| 728 | VASQUEZ SARMIENTO CONSTRUCTORES S.A.S | BOGOTA D.C. | 0,97 | 0,99 | 0,02 | 5,00 | 0,07 |
| 729 | CAPE COLOMBIA SAS | BOGOTA D.C. | 11,34 | 0,69 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| 730 | HMR INGENIERIA SAS | BOGOTA D.C. | 7,28 | 0,49 | 0,00 | -0,04 | -0,04 |
| 731 | CONSTRUCCIONES ZARZA & GOMEZ SAS | CARTAGENA | 1,28 | 0,74 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 732 | HANEI SAS | CALI | 5,35 | 0,65 | 0,06 | 0,53 | 0,25 |
| 733 | CONSTRUCTORA BOSQUE ALTO DE SANTANA S.A.S | BOGOTA D.C. | 1,01 | 0,99 | 0,76 | 1,62 | 0,01 |
| 734 | GINEBRA HOUSES SAS | MEDELLIN | 1,34 | 0,99 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| 735 | ARQUITECTURA MODERNA COLOMBIANA SAS | VILLAVICENCIO | 10,04 | 0,22 | 0,00 | 0,05 | 0,04 |
| 736 | FCC COLOMBIA SAS | BOGOTA D.C. | 0,52 | 1,87 | 1,06 | 0,00 | 0,00 |
| 737 | DO CE PROYECTOS SAS | BOGOTA D.C. | 1,02 | 0,63 | 0,00 | 0,44 | 0,25 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 738 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES S.A.S. | YOPAL | 1,36 | 0,97 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 739 | PROPUESTA DE CONSTRUCCIONES SAS | BOGOTA D.C. | 1,16 | 1,02 | 0,00 | -5,86 | 0,98 |
| 740 | GRUPO ICO SAS | BOGOTA D.C. | 8,65 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 741 | INVERSIONES MB INGENIEROS SAS | BOGOTA D.C. | 2,46 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,22 |
| 742 | COLOMBIANA DE ASFALTOS S A COLASFALTOS S.A. | BOGOTA D.C. | 2,42 | 0,47 | 0,00 | -0,22 | -0,17 |
| 743 | COINVER CORPORATION SAS | TOCANCIPA | 1,69 | 0,69 | 0,01 | 0,16 | 0,05 |
| 744 | CONCRETO INMOBILIARIO S.A.S. | BOGOTA D.C. | 3,15 | 0,29 | 0,00 | 0,06 | 0,05 |
| 745 | SPAZIO PLUS INGENIERIA SAS | BARRANQUILLA | 0,69 | 0,99 | 0,00 | 6,32 | 0,07 |
| 746 | DESARROLLOS TERRESTRES SAS | BOGOTA D.C. | 1,23 | 0,81 | 0,00 | -0,39 | -0,07 |
| 747 | DSP CONSTRUCTORES SAS | BUCARAMANGA | 1,56 | 0,86 | 0,00 | 0,64 | 0,14 |
| 748 | SANTA ANA 2050 | BOGOTA D.C. | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 749 | BUILDING DREAMS SAS | BOGOTA D.C. | 0,39 | 2,53 | 6,07 | -0,05 | 0,08 |
| 750 | IMASA INGENIERIA Y PROYECTOS S A SUCURSAL COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 0,39 | 2,33 | 0,00 | -1,02 | 1,49 |
| 751 | G3E SAS | BOGOTA D.C. | 2,39 | 0,41 | -0,10 | -0,54 | -0,32 |
| 752 | CME CONSTRUCCION Y MANUTENCION ELECTROMECANICA SA | CALI | 0,70 | 1,42 | 0,00 | 0,51 | -0,22 |
| 753 | CARBOMEC DE COLOMBIA SAS | BOGOTA D.C. | 0,43 | 1,13 | 0,00 | 0,07 | -0,08 |
| 754 | CONSTRUCTORA TUNEL DEL ORIENTE S.A.S. | MEDELLIN | 0,45 | 0,76 | -1,86 | 0,00 | 0,00 |
| 755 | ASCON UNIVERSAL S A SUCURSAL BOGOTA DC COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 97,25 | 0,01 | 0,27 | 0,01 | 0,01 |
| 756 | MUÁ'OZ INGENIERIA S A S | BOGOTA D.C. | 4,80 | 0,71 | 7,78 | 0,02 | 0,01 |
| 757 | SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA SAS | BARRANQUILLA | 3,82 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 758 | UBICCA CONSTRUCTORA S.A.S | ENVIGADO | 4,90 | 0,93 | 0,00 | -1,26 | -0,09 |
| 759 | QUANTA SERVICES COLOMBIA SAS | BOGOTA D.C. | 10,00 | 0,32 | -0,84 | -0,06 | -0,04 |
| 760 | ALIANZA AGREGADOS SAS | PAZ DE ARIPORO | 2,17 | 0,36 | 0,11 | 0,03 | 0,03 |
| 761 | INTEGRASUN LATINOAMERICA SAS | CHIA | 1,27 | 0,59 | 0,00 | -0,90 | -0,51 |
| 762 | COLOMBIANA DE CONSTRUCCION Y CONCESIONES S A S | BARRANQUILLA | 1,15 | 0,79 | 1,24 | 0,11 | 0,03 |
| 763 | PORTAL DE SAN JACINTO S.A.S | PEREIRA | 4,05 | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 764 | SERVIUNIDOS SOLUCIONES INTEGRALES LTDA | YOPAL | 0,96 | 1,00 | 0,00 | 18,10 | 0,08 |
| 765 | ESPECIALMENTE S.A.S | CARTAGENA | 9,46 | 0,98 | 0,00 | -1,25 | -0,02 |
| 766 | EQUIPOS Y TERRATEST SAS | BOGOTA D.C. | 1,19 | 0,54 | 0,00 | 0,18 | 0,30 |
| 767 | J&D ARIZA S.A.S. | BOGOTA D.C. | 1,38 | 0,63 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 768 | MONAYA SAS | BOGOTA D.C. | 2,48 | 0,95 | 0,01 | 1,32 | 0,07 |
| 769 | GAPP INGENIEROS SAS | BOGOTA D.C. | 46,50 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 770 | VIPI S.A.S | PALERMO | 2,22 | 0,33 | 0,00 | 0,03 | 0,13 |
| 771 | OC INGENIEROS SAS | BOGOTA D.C. | 9,25 | 0,21 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| 772 | SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS SAS | GUACARI | 3,11 | 0,61 | 0,06 | 0,49 | 0,31 |
| 773 | CBPO ENGENHARIA LTDA | BOGOTA D.C. | 3,15 | 0,95 | 0,00 | -0,07 | 0,00 |
| 774 | CONSTRUCTORA OSSA LOPEZ SAS | BOGOTA D.C. | 1,56 | 0,79 | -1,97 | -0,08 | -0,02 |
| 775 | HABITAT INNIERIA Y SOLUCIONES SAS | SAHAGUN | 17,54 | 0,53 | -0,02 | -4,11 | -2,59 |
| 776 | GYM COLOMBIA SAS | BOGOTA D.C. | 0,24 | 3,70 | 0,00 | 0,23 | -0,68 |
| 777 | MBS INGENIERIA S.A.S. | BOGOTA D.C. | 2,56 | 0,80 | 7,58 | 0,00 | 0,00 |
| 778 | SOHINCO EMPRESARIAL SAS | MEDELLIN | 1,81 | 0,91 | 0,00 | -0,51 | -0,17 |
| 779 | INVERSIONES SRS SAS | SOLEDAD | 10,43 | 0,24 | -0,29 | 0,00 | -0,12 |
| 780 | INSULATIONS COLOMBIA S.A.S | CARTAGENA | 0,30 | 3,28 | -2,79 | 0,00 | 0,00 |
| 781 | CONSTRUCTORA TEMPO SAS | BOGOTA D.C. | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 1,78 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|----------------|--------|------|-------|--------|-------|
| 782 | ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA | BOGOTA D.C. | 1,01 | 0,98 | 0,00 | 1,26 | 0,03 |
| 783 | PROMOTORA LAS HELICONIAS S.A.S. | CARTAGENA | 1,22 | 0,88 | 4,06 | 0,04 | 0,00 |
| 784 | TOBASIA CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS | BOGOTA D.C. | 3,78 | 0,36 | -0,01 | -0,16 | -0,63 |
| 785 | CONSTRUCTORES UNIDOS UNION GLOBAL MAVIG SAS | BARRANQUILLA | 26,19 | 0,98 | 0,00 | -0,17 | -0,01 |
| 786 | DISEPIL MEGAPRESS SAS | COTA | 0,70 | 0,75 | 0,00 | 0,16 | 0,11 |
| 787 | CONSTRUCTORA G Y H S.A.S. | POPAYAN | 0,98 | 0,84 | 0,00 | -0,51 | -0,27 |
| 788 | THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS | MOSQUERA | 2,54 | 0,79 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 789 | NTGI SAS | BOGOTA D.C. | 0,45 | 0,39 | 0,00 | -0,02 | -0,06 |
| 790 | INGENIERIA DE PUENTES Y SIAS S.A.S | BOGOTA D.C. | 7,62 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 791 | ABENGOA COLOMBIA S.A.S. EN LIQUIDACION | BOGOTA D.C. | 1,13 | 0,87 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 792 | SICOL HOLDING SAS | CALI | 8,67 | 0,74 | 1,97 | 0,13 | 0,04 |
| 793 | KANDA PROMOTORA SAS | BOGOTA D.C. | 262,51 | 0,97 | 0,01 | 1,68 | 0,05 |
| 794 | IRON EQUIPMENT RENTAL SAS | BUCARAMANGA | 3,40 | 0,50 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 795 | PROMOTORA AIRPORT PLAZA S.A.S. | CARTAGENA | 1,01 | 0,99 | 0,02 | 10,67 | 0,07 |
| 796 | SELECT BUSINESS TOWER SAS | MEDELLIN | 1,25 | 1,00 | 0,00 | -13,69 | -0,06 |
| 797 | JV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | MONTERIA | 6,16 | 0,35 | 0,54 | 0,00 | 0,00 |
| 798 | AC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | MONTERIA | 22,50 | 0,05 | 0,12 | 1,78 | 1,69 |
| 799 | PACANO S.A.S | BARRANQUILLA | 65,78 | 0,02 | 8,18 | 0,00 | 0,00 |
| 800 | WILMAR MONCADA ARCILA SAS | MEDELLIN | 22,66 | 0,43 | 0,00 | 0,03 | 0,02 |
| 801 | INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS S.A.S. | PAZ DE ARIPORO | 6,63 | 0,62 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 802 | BIOPARCELAS S.A.S | LEBRIJA | 1,29 | 0,90 | 0,00 | 0,85 | 0,08 |
| 803 | SIE COMPANÍA DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S A S | LA GUAJIRA | 1,02 | 0,19 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| 804 | ORTEGON ROCHA & COMPANIA S. EN C. | LA GUAJIRA | 0,27 | 0,07 | 6,66 | 0,01 | 0,01 |
| 805 | SERVIESPECIALES S.A.S | LA GUAJIRA | 2,36 | 0,29 | 4,96 | 0,19 | 0,13 |
| 806 | GOMEZ Y VALENCIA LTDA | LA GUAJIRA | 0,15 | 0,53 | 0,63 | 0,06 | 0,03 |
| 807 | JOSE DAZA MORALES | LA GUAJIRA | 0,78 | 0,23 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 808 | DISCON LTDA | LA GUAJIRA | 2,45 | 0,45 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 809 | J.R INGENIEROS LTDA | LA GUAJIRA | 4,84 | 0,30 | 3,00 | 0,01 | 0,01 |
| 810 | CONSTRUCTORES DEL CARIBE E.U. | LA GUAJIRA | 2,85 | 0,07 | 9,00 | 0,07 | 0,07 |
| 811 | G & S CONSTRUCORES S.A.S. | LA GUAJIRA | 5,01 | 0,22 | 10,00 | 0,19 | 0,15 |
| 812 | IVAN EDUARDO QUINTERO CHARRIS | LA GUAJIRA | 5,02 | 0,54 | 4,00 | 0,10 | 0,05 |
| 813 | SQUADRA PROYECTOS Y MEDIO AMBIENTE SAS | LA GUAJIRA | 10,55 | 0,21 | 4,00 | 0,01 | 0,01 |
| 814 | ALCA INGENIERIA SAS | LA GUAJIRA | 2,07 | 0,57 | 2,00 | 0,06 | 0,02 |
| 815 | MBM INGENIERIA SAS | LA GUAJIRA | 3,88 | 0,25 | 11,00 | 0,01 | 0,00 |
| 816 | INGPROCIVILES SAS | LA GUAJIRA | 6,76 | 0,24 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 817 | INFRAESTRUCTURA Y CONSULTORIA SAS | LA GUAJIRA | 4,26 | 0,21 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 818 | SINAR SAS | LA GUAJIRA | 4,99 | 0,18 | 9,00 | 0,19 | 0,15 |
| 819 | LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A | LA GUAJIRA | 2,28 | 0,47 | 10,00 | 0,23 | 0,12 |
| 820 | ROGELIO ARDILA TORRES | LA GUAJIRA | 10,26 | 0,25 | 2,00 | 0,07 | 0,05 |
| 821 | JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ | LA GUAJIRA | 7,14 | 0,36 | 4,00 | 0,14 | 0,09 |
| 822 | FERNANDO JIMENEZ ROA | LA GUAJIRA | 10,11 | 0,45 | 4,00 | 0,19 | 0,10 |
| 823 | ELSAMEX S.A | LA GUAJIRA | 1,88 | 0,69 | 1,00 | 0,09 | 0,03 |
| 824 | PAVIMENTAR S.A | LA GUAJIRA | 2,20 | 0,43 | 5,00 | 0,14 | 0,08 |

| | | | | | | | |
|-----|---|------------|-------|------|-------|------|------|
| 825 | MANTENIMIENTOS VIALES LTDA | LA GUAJIRA | 4,81 | 0,21 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 826 | VIGA INGENIERIA SAS | LA GUAJIRA | 1,92 | 0,52 | 5,00 | 0,24 | 0,11 |
| 827 | NACIONAL DE PAVIMENTOS S.A | LA GUAJIRA | 3,63 | 0,50 | 13,00 | 0,04 | 0,02 |
| 828 | INCITECO SAS | LA GUAJIRA | 9,23 | 0,30 | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| 829 | COINSO SAS | LA GUAJIRA | 8,71 | 0,28 | 6,00 | 0,01 | 0,01 |
| 830 | AVINCO LTDA | LA GUAJIRA | 8,71 | 0,34 | 9,00 | 0,02 | 0,01 |
| 831 | PAVIMENTACIONES MORALES SL | LA GUAJIRA | 1,76 | 0,36 | 3,00 | 0,04 | 0,02 |
| 832 | OTONIEL ARIÑO | LA GUAJIRA | 3,25 | 0,29 | 8,00 | 0,15 | 0,10 |
| 833 | EICON LTDA | LA GUAJIRA | 2,83 | 0,49 | 6,00 | 0,21 | 0,11 |
| 834 | RDH INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA | LA GUAJIRA | 7,46 | 0,35 | 4,00 | 0,15 | 0,10 |
| 835 | GRUPO IVERSOR G24 S.A.S. | LA GUAJIRA | 3,67 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 836 | ALAVARO FARAEL DAZA GNECCO | LA GUAJIRA | 11,16 | 0,29 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 837 | JAVO INGENIERIA E.U. | LA GUAJIRA | 2,82 | 0,50 | 3,00 | 0,20 | 0,10 |
| 838 | JUAN ARIZA GOMEZ | LA GUAJIRA | 6,12 | 0,33 | 4,27 | 0,23 | 0,15 |
| 839 | BETA INGENIERIA LTDA | LA GUAJIRA | 11,66 | 0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,12 |
| 840 | JOSE COTES - ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A.S. | LA GUAJIRA | 4,17 | 0,21 | 16,98 | 0,14 | 0,11 |
| 841 | M & M SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S. | LA GUAJIRA | 13,33 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 842 | GUILLERMO DIMAS SANTANA | LA GUAJIRA | 17,20 | 0,03 | 0,00 | 0,12 | 0,12 |
| 843 | INGEN&AR LTDA. | LA GUAJIRA | 2,02 | 0,50 | 3,59 | 0,08 | 0,04 |
| 844 | OLANCO SOLUCIONES S.A.S. | BOLIVAR | 17,09 | 0,25 | 2,78 | 0,23 | 0,17 |
| 845 | AICON S.A.S. | BOLIVAR | 3,60 | 0,35 | 17,89 | 0,22 | 0,14 |
| 846 | LICUAS S.A. | BOLIVAR | 2,11 | 0,34 | 6,65 | 0,12 | 0,08 |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| | MEDIA ARITMETICA | | 62.58 | 0.55 | 0.71 | 0.28 | 5.74 |
| | DESVIACION ESTANDAR | | 1.335.53 | 0.63 | 3.27 | 4.69 | 135.75 |
| | MEDIA PODADA | | .328 | 0.50 | 0.14 | 0.08 | 0.06 |

Indicadores de capacidad financiera

Tomando los datos financieros de la muestra anterior, esto es, los índices de los posibles proveedores en el mercado (tomados de la base de datos de SIREM), el valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato, y los procesos llevados a cabo por el Distrito, en aras de garantizar la transparencia y la participación de una pluralidad de oferentes, la entidad establece la capacidad Financiera y Organizacional en las siguientes tablas. La capacidad financiera del oferente se verificará a través del RUP conforme a lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 del 2007 en concordancia con el artículo 10 del Decreto 1510 del 2013. Compilado por el Artículo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes del Decreto 1082 de 2015. De conformidad con lo previsto en el inciso 3 artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, el proponente deberá cumplir con los siguientes indicadores financieros a 31 de diciembre de 2017 de conformidad con la información contenida en su certificado del RUP, la cual deberá estar vigente y en firme.

| INDICADOR | INDICE REQUERIDO |
|---------------------------------|----------------------|
| ÍNDICE | MAYOR O IGUAL A 3 |
| INDICE DE ENDEUDAMIENTO | MENOR O IGUAL A 0.70 |
| RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES | MAYOR O IGUAL A 3 |

Si el valor del indicador Razón de Cobertura de intereses reportado en el RUP corresponde a indefinido o indeterminado el proponente cumple con el indicador exigido. Si el Proponente es un consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizado en cualquier

forma de asociación debe acreditar su capacidad financiera de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i * \text{porcentaje de participacion}_i)}{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i * \text{porcentaje de participacion}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). Los Proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso, el Proponente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses. Si el Proponente es plural debe acreditar este indicador de la misma forma prevista en el literal (ii) del párrafo anterior, a menos que uno de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador. 1. Capacidad Organizacional mínima del proponente El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

| INDICADOR | INDICE REQUERIDO |
|----------------------------------|----------------------|
| RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO | MAYOR O IGUAL A 0.05 |
| RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS | MENOR O IGUAL A 0.05 |

MATRIZ DE RIESGO

| NO. | CLASE | FUENTE | ETAPA | TIPO | DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR) | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | PROBABILIDAD | IMPACTO | CALIFICACIÓN TOTAL | PRIORIDAD | ¿A QUIÉN SE LE ASIGNA? | TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO | | | | ¿AFECTA EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO? | PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | MONITOREO | |
|-----|---------|---------|------------|---|--|--|--------------|---------|--------------------|-----------|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|------------|
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 6 | 6 | | | 3 | Y REVISIÓN |
| 1 | General | Interno | Planeación | Errores en la etapa precontractual (estudios previos, estudios de mercado y demás que puedan afectar la obtención del objeto contractual) | En la elaboración del estudio previo se consignan errores que afecten la obtención del objeto contractual sin que sean actuaciones dolosas de alguna de las partes | Deficiencia en la calidad del objeto contractual, desequilibrio económico del contrato y no obtención de la contratación y propósitos de la contratación | 2 | 4 | 6 | Alta | Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol | Planeación, revisión, ajuste y seguimiento a la fase precontractual | 2 | 4 | 6 | 6 | 3 | Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol | Revisión del comité asesor y evaluador de los documentos del proceso de contratación así mismo se verificará el cumplimiento de los requisitos legales, técnicos y financieros. | Semanal |
| 2 | General | Externo | Planeación | Coordinación interinstitucional | Cuando la entidad y/o contratista dependen de decisiones de otras Entidades o empresas para el adecuado desarrollo del objeto contractual. | Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto del contrato, incumplimiento de las obligaciones contractuales | 2 | 5 | 7 | Alta | Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol / contratista | Planeación, revisión, ajuste y seguimiento a la fase precontractual y contractual | 2 | 4 | 6 | 6 | 3 | Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol / Contratista | Revisión del comité asesor y evaluador. | Mensual |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------------|---|--|---|---|---|----|---------|---|--|---|---|----|----|---|---|---|----------------------|
| 3 | General | Externo | Selección | Errores cometidos por el contratista en la presentación de documentos | cuando el contratista aporta documentos en la etapa pre y contractual y se consignan errores que afecten la obtención del objeto contractual | Deficiencia en la calidad del objeto contractual, incumplimiento del contrato y no obtención de los fines y propósitos de la contratación | 3 | 7 | 10 | Extremo | Contratista | Planeación, ajuste y seguimiento a las fases del proceso. | 3 | 7 | 10 | 10 | 3 | Contratista | Revisión del comité asesor y evaluador de los documentos del proceso de contratación al momento de evaluación de la propuesta conforme al cronograma del proceso y durante la ejecución del contrato. | Etapa precontractual |
| 4 | General | Externo | Ejecución | Demora en el cumplimiento del objeto del contrato | Se presenta cuando por causas externas a las partes se demora la entrega de los bienes de acuerdo con el plazo | Retrasos en la ejecución contractual | 3 | 3 | 6 | Alta | Contratista | Planeación, revisión, ajuste y seguimiento a la fase precontractual | 3 | 3 | 6 | 6 | 5 | Contratista | Revisión mensual del supervisor de las actividades contractuales a través de los informes. | Etapa contractual |
| 5 | General | Exterior / Interior | Planeación / Ejecución | Modificación de especificaciones técnicas | Cambios originados en la necesidad de la entidad de hacer ajustes a las especificaciones | Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto. | 3 | 2 | 5 | Medio | Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol / contratista | Evaluación alternativa, concertación | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol / Contratista | Revisión mensual del supervisor de las actividades contractuales a través de los informes. | Etapa contractual |
| 6 | General | Externo | Ejecución | Consecución de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el objeto del contrato. | Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, tasas de cambio, devaluación real y otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas | Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto contractual, incumplimiento de los propósitos y metas del contrato | 2 | 2 | 4 | Bajo | Contratista | Los costos adicionales que se puedan generar serán asumidos por el contratista | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | Contratista | Revisión mensual del supervisor, de las actividades contractuales | Etapa contractual |
| 7 | General | Externo | Planeación / Ejecución | Expedición de nuevas normas | Por cambios normativos o expedición de normas posteriores | Retrasos en la ejecución contractual. | 2 | 2 | 4 | Baja | Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol | Evaluación alternativa, concertación | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | Instituto Departamental de Deportes y Recreación de Bolívar Iderbol | Revisión mensual del supervisor de las actividades contractuales a través de los informes. | Etapa contractual |
| 8 | General | Externo | Ejecución | Orden Público | Perjuicios o pérdida de los bienes a cargo del contratista por disturbios, violencia o terrorismo | Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto del contrato. | 1 | 4 | 5 | Media | Contratista | Revisión, ajuste y seguimiento | 1 | 4 | 5 | 5 | 4 | Contratista | Revisión, seguimiento y planeación. | Etapa contractual |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|----------|------------------------|--|--|--|---|---|---|------|-------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|-------------|--|-------------------|
| 9 | General | Externo | Ejecución | Hechos de la naturaleza (previsibles) | Fenómenos geológicos, climáticos | Retrasos en la ejecución contractual. | 2 | 4 | 6 | Alto | Contratista | Revisión, ajuste y seguimiento | 2 | 4 | 6 | 6 | 7 | Contratista | Revisión mensual del supervisor, de las actividades contractuales. | Etapa |
| 10 | General | Interior | Planeación / Ejecución | se presenten modificaciones al estatuto de rentas, en aquellos impuestos, tasas y contribuciones | Cambios en el precio de los bienes objeto del contrato, desequilibrio contractual, variaciones en los precios de mercado de los bienes objeto del contrato | Desequilibrio económico, atraso en la ejecución del contrato | 3 | 4 | 7 | Alta | Contratista | Revisión, ajuste y seguimiento | 3 | 4 | 7 | 7 | 8 | Contratista | Revisión mensual del supervisor de las actividades contractuales a través de los informes. | Etapa contractual |

ANÁLISIS DE INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

A continuación se sugieren los siguientes indicadores de capacidad financiera y de capacidad organizacional con sus respectivos límites:

ACTIVIDADES CONEXAS DEL SECTOR DEPORTIVO Y RECREATIVO

Las actividades conexas son todas aquellas que se involucran indirectamente con las actividades características, pero de gran importancia para el análisis económico y contable del mercado deportivo. De este modo, dentro del deporte y la recreación se presentan actividades heterogéneas que se agrupan esencialmente en seis:

- Actividades asociadas a los servicios de nutrición y dietética.
- Instituciones que ofrecen servicios hoteleros o de hospedaje.
- Empresas que producen bienes deportivos.
- Servicios de construcción y adecuación de escenarios deportivos.
- Entidades que ofrecen servicios de transporte.
- Establecimientos que ofrecen servicios de medicina deportiva.

La economía del deporte y la recreación constituye un área relativamente nueva de investigación. Con el transcurso del tiempo, el deporte ha pasado de ser una simple manifestación social, destinada a la contemplación y práctica de actividades recreativas en busca de un cierto entretenimiento o satisfacción personal, a ser considerado como "un bien, cuya producción, consumo, financiación y gestión responde a criterios de racionalidad económica" (Castellanos García, 2001, p.181)

ANÁLISIS DE LA OFERTA

La invitación estará dirigida a personas naturales y jurídicas que se encuentren debidamente constituidas y que tengan la capacidad técnica, jurídica y organizacional para ejecutar el contrato requerido por la entidad, a través del presente proceso de selección de mínima cuantía.

Aunado a lo anterior es pertinente informar que existen varias personas naturales y jurídicas en el Departamento de Bolívar que puedan participar en el referenciado proceso de selección de mínima cuantía, que cuentan con idoneidad, experiencia relacionada, los cuales cumplen con los requisitos exigidos por el Iderbol.

NADIA MILENA BECERRA BAÑOS
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEACIÓN