ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
ESTUDIO PREVIO No. 2022-3401

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 por medio del cual se establece que la Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgos. La Gobernación de Casanare realizó el análisis del sector desarrollando aspectos que se reflejan en este documento.

Objeto:
TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Presupuesto oficial:
El presupuesto está basado de acuerdo al producto realizado y entregado por el profesional WILLIAM DARIO MORENO, M.P 25202192289 CND, contratado por la Secretaria de infraestructura mediante contrato de prestación de servicios profesionales No. SECOP II CAS-OAJ-CPSP-0973-2021 Y No. INTERNO 1911 DE 2021-10-15, cuyo objeto fue "Prestar los servicios profesionales de asesoría, estructuración y elaboración de documento técnico del diagnóstico físico y financiero de los componentes de obra, interventoría y apoyo a la supervisión para la terminación del proyecto de inversión MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VIA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA- MUNICIPIO DE AGUAZUL- DEPARTAMENTO DE CASANARE, presupuesto que debió ser actualizado de acuerdo a la Resolución No. 0077 del 20 de abril de 2022 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare y según memorando 510 55,5-164 del 29/06/2022 emitido por la Directora técnica de programación cuyo asunto es: Precios referencia del proyecto; Mejoramiento a nivel de pavimento de la vía de acceso a la vereda Turúa- Municipio de Aguazul, código BPIN 2017005850047.

Para calcular el presupuesto oficial, fueron tenidos en cuenta las siguientes variables: Para el análisis estimado del valor de las obras a ejecutar, se tuvo en cuenta la base de datos de análisis de precios unitarios (CONSTRUPLAN NG versión1.5 de LEGIS S.A.-CONSTRUDATA) que posee la Secretaria de Infraestructura, e incluye las variables que conforman cada una de las actividades para la construcción de un proyecto de obra, como son: 1. Localización de las obras y vías de acceso para cuantificar el transporte 2. El costo de materiales. 3. Equipos y herramientas. 4. Equipos utilizados en el sitio de ejecución de la obras. 5. Mano de obra (cuadrilla, conformada por oficiales, ayudantes) 6. Rendimiento del personal, basados tanto en la experiencia propia de la Secretaria de Infraestructura, datos del mercado, entre otros. Componentes que lo conforman: Los componentes que conforman el Presupuesto Oficial son los siguientes: 1. Descripción 2. Equipo 3. Materiales en obra 4. Transporte (interno y externo) 5. Mano de Obra Personal (cuadrilla conformada por oficiales y ayudantes) 6. Rendimientos El valor del AIU, fue calculado teniendo en cuenta todos los gastos administrativos precontractuales y durante la ejecución de las obras, los posibles imprevistos, riesgos y por supuesto la utilidad del contratista. Igualmente el proponente debe presentar detalladamente, en porcentaje, cada uno de los componentes del AIU, es decir la Administración, los Imprevistos y la Utilidad. El interesado cuando este elaborando la propuesta debe tener en cuenta que dentro del porcentaje de AIU se deben incluir todos los costos indirectos que procedan durante la etapa precontractual y durante la etapa de ejecución del contrato, impuestos y/o contribuciones locales o nacionales que se encuentren vigentes a cargo del contratista, gastos de administración, contribuciones, imprevistos, riesgos y la utilidad del contratista, gestión socio-ambiental, etc. Ver anexo AIU.

De acuerdo con lo anterior, el presupuesto final fue calculado con los componentes de administración, imprevistos y utilidad; aplicados como porcentaje al costo directo. El presupuesto estimado para el cumplimiento del proyecto se especifica en el formulario correspondiente al Anexo PRESUPUESTO, soportado igualmente en los análisis de precios unitarios del respectivo proyecto y en los precios del mercado Anexo APU, arrojando como valor del presupuesto oficial la suma de NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/Cte. ($988.543.784,00) M/Cte. sustentados en los precios del mercado de acuerdo a la Resolución No. 0077 del 20 de abril de 2022; Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, y según memorando 510 55,5-164 del 29/06/2022 emitido por la Directora técnica de programación cuyo asunto es: Precios referencia del proyecto; Mejoramiento a nivel de pavimento de la vía de acceso a la vereda Turúa- Municipio de Aguazul, código BPIN 2017005850047. Ver Anexo Memorando de Precios Referencia de la dirección técnica de programación.

El presupuesto estimado para el cumplimiento del proyecto se especifica en el formulario correspondiente al PRESUPUESTO DE OBRA, soportado igualmente en los análisis de precios unitarios del respectivo proyecto ANEXO Análisis de Precios Unitarios -APU.

Los recursos para el proyecto son aprobados así: Decreto 0224 de 18 de agosto de 2022 "Por medio del cual se modifica el presupuesto de ingresos y gastos del Departamento de Casanare para la vigencia fiscal 2022" y ordenanza No. 023 del 22 de septiembre de 2022, "Por medio de la cual se concede una autorización al gobernador del Departamento de Casanare para asunción de compromisos con cargo a vigencias futuras" para el proyecto: “MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VIA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA- MUNICIPIO DE AGUAZUL- DEPARTAMENTO DE CASANARE”, con CÓDIGO BPIN: 2017005850047”, desglosado así: rubro:

6.121000.24.2402.0600.2017005850047.0.2.3.2.02.02.101 V.2022 ($112.367.206,60) y VF.2023 ($25.132.800,00); 6.123301.24.2402.0600.2017005850047.0.2.3.2.02.02.101 V.2022 ($33.453.351,88); 6.133110801.24.2402.0600.2017005850047.0.2.3.2.02.02.101 V.2022 ($23.592.382,55), 6.132311108.24.2402.0600.2017005850047.0.2.3.2.02.02.101 V.2022 ($187.564.229,98), 6.13111108.24.2402.0600.2017005850047.0.2.3.2.02.02.101 V.2022 ($39.270.922,74) y VF.2023 (106.115.293,75); 6.133100.24.2402.0600.2017005850047.0.2.3.2.02.02.101 VF.2023 ($198.880.176,75), Decreto No. 0306 del 27 de octubre de 2022, y recursos del OCAD Departamental aprobados al Departamento, incorporados mediante Decreto No.0041 del 25 de febrero de 2021 “Por el cual se incorporan los recursos del cierre del presupuesto del sistema General de Regalías correspondiente a el Bienio 2019-2020 al presupuesto General de ingresos y de Gastos del Departamento de Casanare para el Bienio 2021-2022”, rubro: G04600AD024020600201700585004702 ($259.152.666,75), G04600AD024020600201700585004701 ($3.014.753,00); Para un valor total de la obra física de $988.543.784,00.

Plazo: Se determina que el plazo de ejecución del presente contrato es de tres (03) meses.

Descripción necesidad.
La Ley 2020 de 2020 creó el Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas, el cual trata de un sistema que permite identificar el estado de ejecución o terminación de las obras financiadas total o parcialmente con recursos públicos, para concretar su destinación definitiva. Según el inciso primero del literal a) del artículo 2 de dicha Ley, se entiende por obra civil inconclusa la «Construcción, mantenimiento, instalación o realización de cualquier otro trabajo material sobre bienes inmuebles, cualquiera que sea la modalidad de ejecución y pago, que un (1) año después de vencido el término de liquidación contractual, no haya

concluido de manera satisfactoria para el interés general o el definido por la entidad estatal contratante, o no esté prestando el servicio para el cual fue contratada». Siendo así que las obras contratadas para la ejecución del mejoramiento a nivel de pavimento de la vía de acceso a la vereda Turúa – municipio de Aguazul con un alcance de 1,834 km; no fueron ejecutadas en su totalidad, se enmarcan en la condición del artículo segundo literal a) que resalta que cuando la obra no haya concluido de manera satisfactoria o no esté prestando el servicio para el cual fue contratada se clasifica como obra inconclusa.

Así mismo, en concordancia con el artículo 5°. Decisión Administrativa de la Ley 2020-2020, La Gobernación de Casanare, ha tomado la decisión de realizar la intervención física para la terminación del proyecto, para que finalmente mitigue y solucione la necesidad de la comunidad de la Vereda la Turúa en materia de movilidad e infraestructura vial.

Así las cosas, el plan de desarrollo aprobado mediante Ordenanza N°002 de 2020 del 30 de mayo de 2020 "Por el cual se adopta el plan de desarrollo departamental 2020-2023 "ES EL TIEMPO DE CASANARE PRODUCTIVO, EQUITATIVO Y SOSTENIBLE", donde en su componente estratégico, se establecen las directrices y política transversales que orienta la acción articulada de la administración en la búsqueda de los objetivos estratégico del plan y que servirán de guía para la definición de retos estratégicos del plan desarrollo Es el tiempo de Casanare productivo, equitativo y sostenible 2020-2023, En el cual se encuentra dentro de la siguiente línea programática: 3 LINEA ESTRATÉGICA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA LA COMPETITIVIDAD DEL DEPARTAMENTO, 3.3 SECTOR TRANSPORTE 3.3.1. PROGRAMA INFRAESTRUCTURA PARA MEJORAR CALIDAD DE VIDA Y FORTALECER LA CONECTIVIDAD REGIONAL 3.3.1.1 SUBPROGRAMA: VIAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD.

En consecuencia, la gestión del gobierno departamental está orientada en los próximos dos años a: Mantener un entorno (infraestructura, servicios públicos, seguridad y programas de fomento) que contribuya a impulsar la diversificación agropecuaria del Departamento y el crecimiento de la agroindustria con sostenibilidad ambiental, y apostarle al crecimiento del turismo, con detonantes que ayuden a su dinamización y posicionamiento, y como objetivo general del Plan de Desarrollo, estableció para el cuatrienio 2020-2023, el siguiente propósito: Consolidar una institucionalidad departamental, que transmita legalidad y confianza a la sociedad, con acciones de gobierno que promuevan la participación, el dialogo social, la seguridad y la convivencia para generar un entorno de progreso con equilibrio ambiental e inclusión social y proyectar a Casanare como un territorio competitivo e innovador. Es prioridad de la Administración Departamental continuar avanzando con el cumplimiento del Plan de Desarrollo DEPARTAMENTAL 2020-2023 “ES EL TIEMPO DE CASANARE PRODUCTIVO, EQUITATIVO Y SOSTENIBLE” aprobado mediante ORDENANZA No. 002 del 30 de mayo de 2020.

En el cual se encuentra dentro de la siguiente línea programática: 3 LINEA ESTRATÉGICA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA LA COMPETITIVIDAD DEL DEPARTAMENTO, 3.1. Sector Vivienda, ciudad y territorio, 3.1.3. Programa Desarrollo Urbano, 3.1.3.1. Subprograma Equipamientos Departamental y Municipales; 3.3. Sector Transporte, 3.3.1. Programa Infraestructura para mejorar calidad de vida y fortalecer la conectividad regional, 3.3.1.1. Subprograma vías para garantizar la movilidad; línea que cuenta con sus respectivos proyectos sectoriales inscritos en el banco de proyectos con código Bpin: 2020005850033 Fortalecimiento de los equipamientos municipales y departamental en Casanare, 2020005850049 Construcción, ampliación, mejoramiento y optimización de la infraestructura eléctrica y de alumbrado público en el departamento de Casanare, 2020005850022 Fortalecimiento a la movilidad de las vías urbanas del Departamento de Casanare, 2020005850023 Fortalecimiento a la movilidad de las vías secundarias del Departamento de Casanare, 2020005850024 Fortalecimiento a la movilidad de las Vías Terciarias del Departamento de Casanare, respectivamente.

Ahora bien, es importante resaltar que el proyecto de inversión "MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE" fue aprobado mediante el Acuerdo No.048 de diciembre 22 de 2017 por el OCAD Departamental con código BPIN 2017005850047; para lo cual el Departamento de Casanare en el periodo 2016-2019 durante el gobierno, denominado "CASANARE CON PASO FIRME, adelantó el proceso de contratación para la ejecución del contrato de obra Pública No 2135 DE 2018 el cual tuvo como objeto; MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE;, igualmente se celebró el contrato de interventoría No 2125 de 2018 que tuvo como objeto; INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE, con un alcance de 1,834 km de pavimento en asfalto.

Así mismo, el actual gobierno a través de la supervisión que ejerce el control y seguimiento de los contratos en ejecución le corresponde a la Dirección Técnica de Construcciones oficina adscrita a la Secretaria de Infraestructura y en cumplimiento de este mandato inició procesos incumplimiento con aplicación de la cláusula penal a los contratistas tanto de obra como de interventoría por la falta de cumplimiento con los cronogramas de obra siendo que las actividades de ejecución se paralizaron en un 59.88% de ejecución, que a pesar de los requerimientos que hizo la Supervisión a los contratistas, estos no reaccionaron proactivamente, si no que fue necesario echar mano de las competencias excepcionales de la declaratoria de incumplimiento; para lo cual se dio trámite a través de la oficina asesora jurídica los presuntos incumplimientos a la obra e interventoría, procesos que a la fecha se encuentran finalizados y debidamente ejecutoriados, según resolución para el contratista de obra No.0236 de fecha 29 de diciembre de 2020, se emitió fallo con el que declaró el incumplimiento parcial del contrato y ordenó hacer efectiva la cláusula penal, la devolución del anticipo y hacer efectiva la póliza de cumplimiento y compulsar copias para que se determine presuntas responsabilidades administrativa y fiscal del contratista; mediante la resolución No.0009 del 12 de enero de 2021 resuelve recurso de reposición - No revoca la resolución No. 0236 de fecha 29 de diciembre de 2020, y se obtiene que el contratista y/o la Aseguradora deben pagar por concepto de reintegro de anticipo por valor de $337.496.187,50 por concepto de clausula penal $89.936.199,83 para un total de $427.432.387.33.

Así mismo se adelantó el proceso de incumplimiento con aplicación de clausula penal para el contrato de interventoría para la cual se generó la resolución 038 de 2021 mediante la cual declarar que el contratista CONSORCIO INTERVIAS LA TURUA, incumplió la ejecución del contrato de consultoría No. 2125 de 2018, Como consecuencia de la anterior declaración de incumplimiento, hacer efectiva la CLAUSULA PENAL, pactada en el contrato, por tanto deberá el contratista pagar la suma de $ 25'199.950, como pago anticipado de perjuicios. Posteriormente con la resolución 055 del 12 de mayo de 2021 repone la resolución 038 y modifica el numeral segundo estableciendo como clausula penal el valor de $10'110.219,94, como pago anticipado de perjuicios.

Por lo anterior, el contrato de obra pública No. 2135-2018 y contrato de interventoría No. 2125-2018 fueron objeto de sanción por parte del Departamento de Casanare, para los cuales se les declaro incumplimiento en la ejecución de los contratos, quedando las obras inconclusas. la administración realizo el respectivo tramite sancionatorio y procedió a liquidar dichos contratos, los cuales se encuentran debidamente liquidados.

Teniendo todo lo anterior de presente, con el fin de terminar el proyecto MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE , se requiere nuevamente adelantar el proceso de contratación de la obra a fin de cumplir con el objeto del proyecto aprobado por el OCAD mediante el Acuerdo No.048 de

diciembre 22 de 2017 y que a la fecha se encuentra registrado en la plataforma del GESPROY con el Bpin 2017005850047, y como se dice en líneas anteriores por mandato legal a través de la Secretaria de Infraestructura se requiere culminar satisfactoriamente este proyecto, para lo cual se determina el componente técnico, financiero y jurídico para terminar la obra procurando no evadir el principio de economía que rige la actividad contractual del Estado y cumplir con el mandato de la Ley 80 de 1993 que establece determinados deberes relacionados con la planeación del contrato, entre estos, los de adelantar los trámites "con austeridad de tiempo, medios y gastos", impedir las dilaciones y los retardos en la ejecución del contrato y analizar la conveniencia o inconveniencia del objeto a contratar, "con antelación al inicio del proceso de selección" así mismo la "La jurisprudencia del Consejo de Estado ha señalado que la debida planeación es un principio rector de la actividad contractual de la administración, y que su ausencia "ataca la esencia misma del interés general, con consecuencias gravosas y muchas veces nefastas, no sólo para la realización efectiva de los objetos pactados, sino también para el patrimonio público", de manera que los contratos del Estado deben ser debidamente diseñados y pensados con antelación, delimitando claramente las necesidades y prioridades que se busca satisfacer con él y que demanda el interés público, pues "el ordenamiento jurídico busca que el contrato estatal no sea el producto de la improvisación" ni se someta a esta".

Así las cosas, la Secretaria de Infraestructura, realizó el contrato de prestación de servicios profesionales No. SECOP II CAS-OAJ-CPSP-0973-2021 Y No. INTERNO 1911 DE 2021-10-15, cuyo objeto fue; Prestar los servicios profesionales de asesoría, estructuración y elaboración de documento técnico del diagnóstico físico y financiero de los componentes de obra, interventoría y apoyo a la supervisión para la terminación del proyecto de inversión MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VIA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA- MUNICIPIO DE AGUAZUL- DEPARTAMENTO DE CASANARE. El cual fue suscrito con el Ingeniero civil WILLIAM DARIO MORENO, a través de este contrato de prestación de servicios se obtiene el informe técnico y diagnostico de la necesidad el cual incluye las cantidades de obra y el presupuesto de obra para dar cumplimiento al objeto contractual y proceder a la terminación del proyecto en mención.

De acuerdo con la matriz de grado de complejidad del proyectos de infraestructura, este proyecto se cataloga como DE BAJA COMPLEJIDAD.

Teniendo en cuenta que la gobernación de Casanare emitió resolución No. 0077 de 20 de abril de 2022;Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para la contratación de obra pública en la gobernación de Casanare; se procede a realizar la actualización del presupuesto de obra para lo cual el valor para la ejecución del presente estudio previo corresponde a $988.543.784
En aras de no dejar obras inconclusas la administración departamental realizara la contratación de la "Terminación del Mejoramiento a nivel de Pavimento de la vía de acceso a la vereda Turua – Municipio de Aguazul- Departamento de Casanare". Con el fin de cumplir con el producto del proyecto objeto del presente estudio.

Situación Del Sector Donde Se Realizará La Obra

El área donde se ubica la vía es en la vereda La Turúa, este centro poblado dista del casco urbano de Aguazul a una distancia aproximada de 25 kilómetros y se localiza sobre la vía primaria Marginal de La Selva o Ruta 65 sector Monterrey – Yopal el en K54+074. El Municipio de Aguazul tiene una extensión de 1.455 km².

En los últimos 50 años el municipio ha experimentado un extraordinario crecimiento con ritmos elevados y actualmente se estima su proyección en una población de 38.515 habitantes. El proyecto beneficia a 962 personas en el área adyacente de la vereda La Turúa (Fuente datos Sisbén 2017).

De la mano con el crecimiento poblacional, se presenta la necesidad de adecuar la infraestructura necesaria para el desarrollo rural; lo cual genera que se requiera conectividad interna con un óptimo desplazamiento de vehículos como de personas integradas a través del mejoramiento de la malla vial que con el presente proyecto se pretende desarrollar y adecuar la vía la cual es paralela a vía Marginal de la Selva y tiene una longitud de 1.834 metros.

Aspectos Generales
Teniendo en cuenta que el objetivo es contextualizar el sector dentro de un marco técnico, económico, y Jurídico, en primera instancia se lleva a cabo una revisión de las generalidades del mercado alrededor del sector de servicios de construcción, analizando aspectos estructurantes que pueden llegar a influir en el proceso de contratación como:

• Importancia del sector en el contexto local y nacional.
• Datos históricos de desempeño del sector.
• Indicadores de inversión en obras civiles.
• Fuentes de consulta.
• Participación del sector en el PIB nacional y en el PIB industrial.
• Oferta global – construcción
• Empleo que genera
• Principales cifras comerciales.

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

El sector de la construcción se divide en dos subsectores: Edificaciones y obras civiles (alquiler de equipos y maquinaria). Según CAMACOL, el subsector de edificaciones agrupa edificaciones residenciales tanto a nivel urbano como rural, edificios no residenciales, reparación de edificios, mantenimientos, y alquiler de equipos de construcción, mientras que el subsector de obras civiles agrupa los trabajos asociados con la ingeniería civil, como la construcción de carreteras, vías férreas, puertos y tuberías.

Agentes del sector.
En este sector se incluyen la parte estatal y la sociedad en general.

Por parte del Estado
- Ministerio de transporte
- Agencia Nacional de Infraestructura – ANI
- Entidades públicas departamentales y municipales (Gobernaciones, Alcaldías)
- Departamento Nacional De Planeación – DNP
- Superintendencia de Puertos y Transportes
- Instituto Nacional de Vías - INVIAS
- Agencia Nacional de Licencias Ambientales
- Corporaciones Autónomas Regionales
- Departamento Nacional de Planeación
- Auditoría General de la República
- Contraloría General de la República

Por parte de la Sociedad Civil

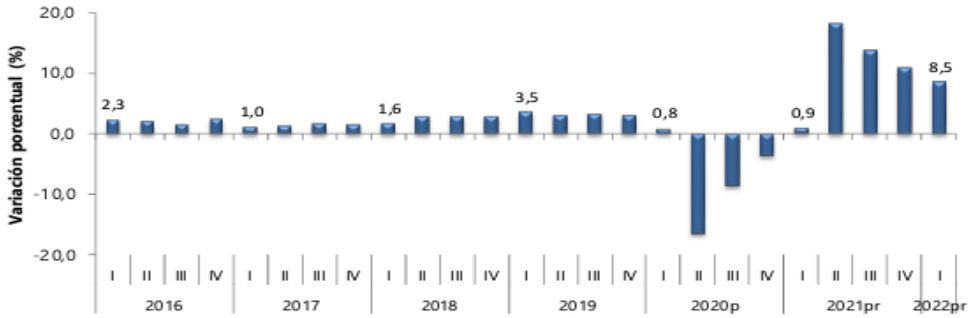
- Empresas dedicadas a la construcción
- Empresas productoras de materiales de construcción
- Usuarios
- Empresas transporte y alquiler de maquinaria pesada

Gremios que Componen el Sector de la Construcción, Alquiler de Maquinaria y Transporte.
Con el fin de generar opiniones y realizar acciones concretas en la política económica, la paz, las negociaciones de acuerdos comerciales, la competitividad, el desarrollo tecnológico e informático, la moralización y lucha contra la corrupción, el medio ambiente, el transporte, la logística, la infraestructura, la seguridad social, la educación y la modernización estatal y empresarial, e iniciativas legislativas y regulatorias, entre otros, en el sector de la construcción en Colombia, participan agremiaciones de diferentes ámbitos, tales como los productores o proveedores de materiales, constructores, agremiaciones de profesionales del sector, entidades estatales, universidades, alquiler de equipos y maquinaria amarilla entre otras. A continuación, se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector de la construcción e influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado.

ACIC, Asociación Colombiana De Ingenieros Constructores
ACOFI, Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería
ANDI, Asociación Nacional De Industriales
ASOBANCARIA, Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia
ASOCRETO, Asociación De Productores De Concreto
CAMACOL, Cámara Colombiana De La Construcción
DAMA, Departamento Administrativo Del Medio Ambiente
DANE, Departamento Administrativo Nacional De Estadística
DNP, Departamento Nacional De Planeación
ICONTEC, Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación
ICPC, Instituto Colombiano De Productores De Cemento
IGAC, Instituto Geográfico Agustín Codazzi
INVÍAS, Instituto Nacional de Vías
SCA, Sociedad Colombiana De Arquitectos
SCI, Sociedad Colombiana De Ingenieros
ACIES, la Asociación Colombiana de Ingeniería estructural
COPNIA, el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
ACIC, Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores
ACOL, Asociación Colombiana de Constructores
ANI, Agencia Nacional de Infraestructura
AOMPC, Asociación de Operadores de Maquinaria Pesada de Colombia

Comportamiento del PIB
El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) reveló que el Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia referente al tercer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 8.5% respecto al mismo periodo de 2021pr.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2016-I / 2022[Pr]-I



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[Pr]preliminar
[P]provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a esta dinámica son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,3% (contribuye 3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 11,1% (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 35,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr- I / 2021pr-I	2022pr - I / 2021pr - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,5	-3,3
Explotación de minas y canteras	1,0	-1,0
Industrias manufactureras	11,1	1,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,9	0,6
Construcción	5,2	0,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	15,3	0,7
Información y comunicaciones	20,6	3,9
Actividades financieras y de seguros	-3,2	-6,5
Actividades inmobiliarias	2,1	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	9,7	1,2
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	6,2	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	35,7	11,9
Valor agregado bruto	**8,3**	**1,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	11,3	1,1
Producto Interno Bruto	**8,5**	**1,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,9%.
- Información y comunicaciones crece 3,9%.

- Industrias manufactureras crece 1,4%.

Comportamiento de las Actividades Explotación de minas y canteras

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

- Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 0,2%.

- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece -0,05%.
- Extracción de minerales metalíferos decrece 1,9%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 5,1%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece -0,01%.

Tabla 3. Explotación de minas y canteras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Extracción de carbón de piedra y lignito	-0,2	-0,2
Extracción de petróleo crudo y gas natural[2]	0,0	0,7
Extracción de minerales metalíferos	-1,9	-2,7
Extracción de otras minas y canteras	5,1	1,2
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	0,0	0,2
Explotación de minas y canteras	**1,0**	**-1,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.

Comportamiento de las actividades de construcción

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de la construcción crece 5,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 10,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 4,9%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 5,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 0,4%, explicado por:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 3,5%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 1,4%.
    - Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 2,0%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[Pr]- I / 2021[Pr]-I	2022[Pr] - I / 2021[Pr] - IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	10,3	3,5
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-4,9	1,4
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	5,8	2,0
Construcción	**5,2**	**0,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[Pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

Cifras totales de ventas en el sector de la construcción y Transporte
Índice de Costos de la Construcción Pesada

En diciembre de 2021, los grupos de pavimentaciones con asfalto (0,83%), concreto para estructura de puentes (0,79%) y concretos, morteros y obras varias (0,38%) presentaron variaciones superiores a la media (0,34%). En contraste, los grupos de aceros y elementos metálicos (0,21%), obras de explanación (0,06%), subbases y bases (0,02%) y trasporte de materiales (0,00%) registraron variaciones por debajo de la media.

Por otra parte, los grupos de obra con mayores contribuciones a la variación fueron: concretos, morteros y obras varias (0,14 p.p.) y pavimentaciones con asfalto (0,14 p.p.) que en conjunto aportaron 0,28 puntos porcentuales a la variación total del índice.

Tabla 1. ICCP. Variación y contribución mensual según grupos de obra
Total nacional
Diciembre (2020 – 2021)

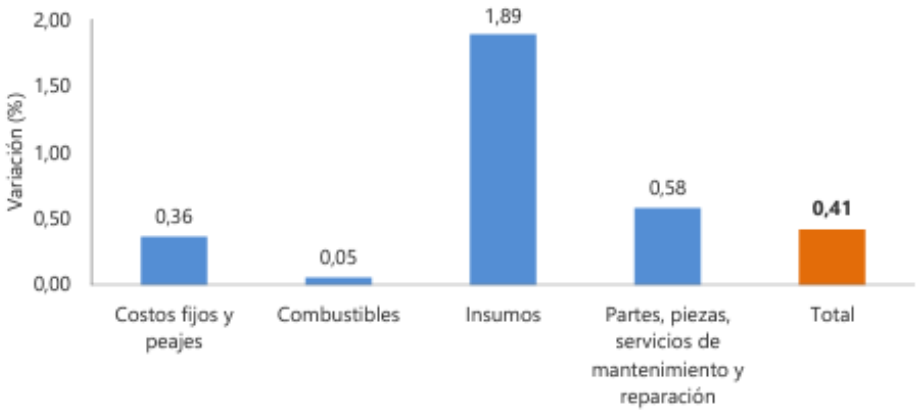
Grupos de obra	Peso %	Variación (%)		Diferencia de puntos porcentuales	Contribución (puntos porcentuales)	
		2020	2021		2020	2021
Aceros y elementos metálicos	6,43	2,03	0,21	-1,82	0,50	0,01
Concreto para estructura de puentes	4,98	-0,19	0,79	0,98	-0,05	0,04
Concretos, morteros y obras varias	35,83	-0,24	0,38	0,62	-0,05	0,14
Obras de explanación	17,99	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
Pavimentaciones con asfalto	16,35	0,10	0,83	0,72	0,01	0,14
Subbases y bases	15,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
Transporte de materiales	3,38	0,25	0,00	-0,25	0,00	0,00
Total	**100,00**	**0,42**	**0,34**	**-0,08**	**0,42**	**0,34**

Fuente: DANE - ICCP
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera – ICTC

El Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera – ICTC, permite medir las variaciones promedio de precios de un conjunto representativo de bienes y servicios necesarios, para garantizar la movilización de un vehículo prestador del servicio del transporte de carga por carretera en el país, a lo largo del tiempo. Es un indicador especializado que permite la toma de decisiones por parte de entidades del gobierno y empresas privadas del sector.

Gráfico 1: Variación mensual del ICTC, según grupos de costos
Total nacional
Abril 2022



Fuente: DANE - ICTC

En abril de 2022, la variación mensual del ICTC fue 0,41%, en comparación con marzo 2022. Los grupos Combustibles (0,05%) y Costos fijos y peajes (0,36%), presentaron variaciones por debajo del promedio nacional. Por otra parte, los grupos Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación (0,58%) e Insumos (1,89%) registraron variaciones por encima del promedio nacional.

Cuadro 1. ICTC Variación mensual según grupos de costos
Abril 2021 - 2022

Grupos de costos	Peso %	2022 Variación %	2022 Contribución Puntos Porcentuales	2021 Variación %	2021 Contribución Puntos Porcentuales
Combustibles	40,20	**0,05**	**0,02**	0,81	0,33
Insumos	9,79	**1,89**	**0,20**	0,26	0,03
Costos fijos y peajes	45,19	**0,36**	**0,16**	0,19	0,09
Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación	4,81	**0,58**	**0,03**	0,39	0,02
Total	**100,00**	**0,41**	**0,41**	**0,46**	**0,46**

Fuente: DANE - ICTC

Por clases de costos, al comparar abril con marzo 2022, los principales aportes positivos a la variación mensual fueron: costos del vehículo y su apalancamiento (1,42%), llantas ubicadas en la tracción (2,40%) y llantas ubicadas en la dirección (2,39%).

Tabla 1. ICTC Variación y contribución mensual según las principales clases de costos
Abril 2022

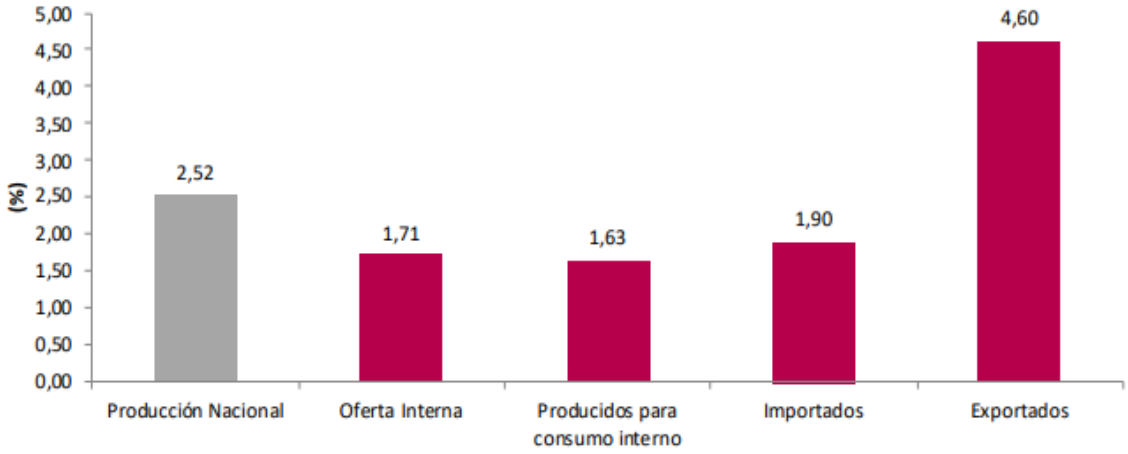
Clases de Costos	Variación Mensual %	Contribución Puntos Porcentuales
Costo del vehículo y su apalancamiento	1,42	0,17
Llantas ubicadas en la tracción	2,40	0,06
Llantas ubicadas en la dirección	2,39	0,05
Llantas ubicadas en los ejes libres	2,39	0,04
Lubricantes	1,91	0,04
Seguros	1,19	0,03
Combustibles	0,05	0,02
Servicios de estación	0,59	0,01
Filtros	0,95	0,01
Partes y piezas utilizadas en el sistema eléctrico	1,06	0,00

Fuente: DANE – ICTC

Índice de Precios del Productor (IPP)

El IPP de la producción nacional, en noviembre de 2021 presentó una variación de 2,52% respecto a octubre de 2021.

Gráfico 1. Variación mensual de los índices del IPP
Noviembre 2021[pr]



Fuente: DANE-IPP
Pr: Provisional
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 1 IPP Variación mensual del IPP de Producción Nacional

Noviembre 2021pr **Dic14=100**

Índice	Variación % Noviembre		Diferencia Puntos
	2020 Nov 2020 /Oct 2020	2021 Nov 2021/Oct 2021	Porcentuales
Total Producción Nacional*	0,02	2,52	2,50
Producidos para consumo interno	0,42	1,63	1,21
Exportados	-1,06	4,60	5,66

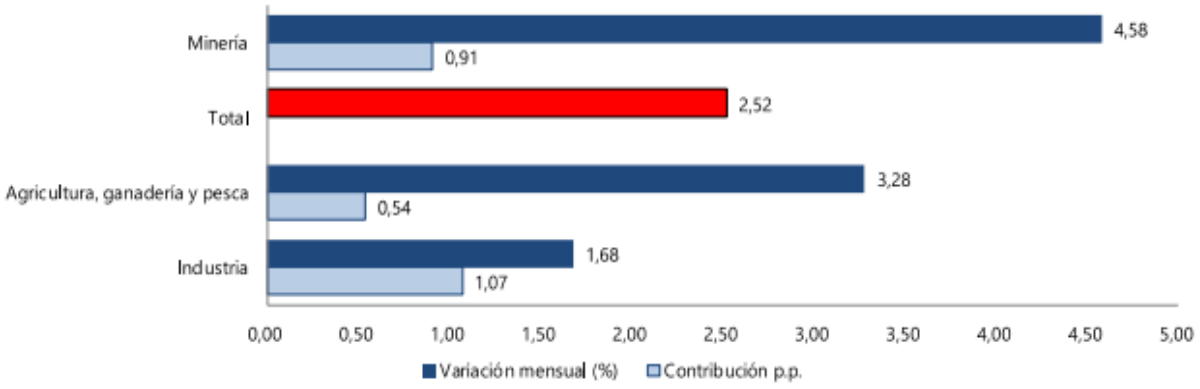
*Este índice inició su publicación a partir de enero de 2015.

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

En noviembre de 2021, el único sector que registró una variación superior a la media fue Explotación de minas y canteras con 4,58%. Los sectores Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (3,28%) e Industrias manufactureras (1,68%) presentaron variaciones inferiores a la media (2,52%).1

Gráfico 2. Variación mensual del IPP de Producción Nacional por secciones CIIU Rev.4.0 A.C

Noviembre 2021pr



Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Indicadores de Inversión en Obras Civiles (IIOC)

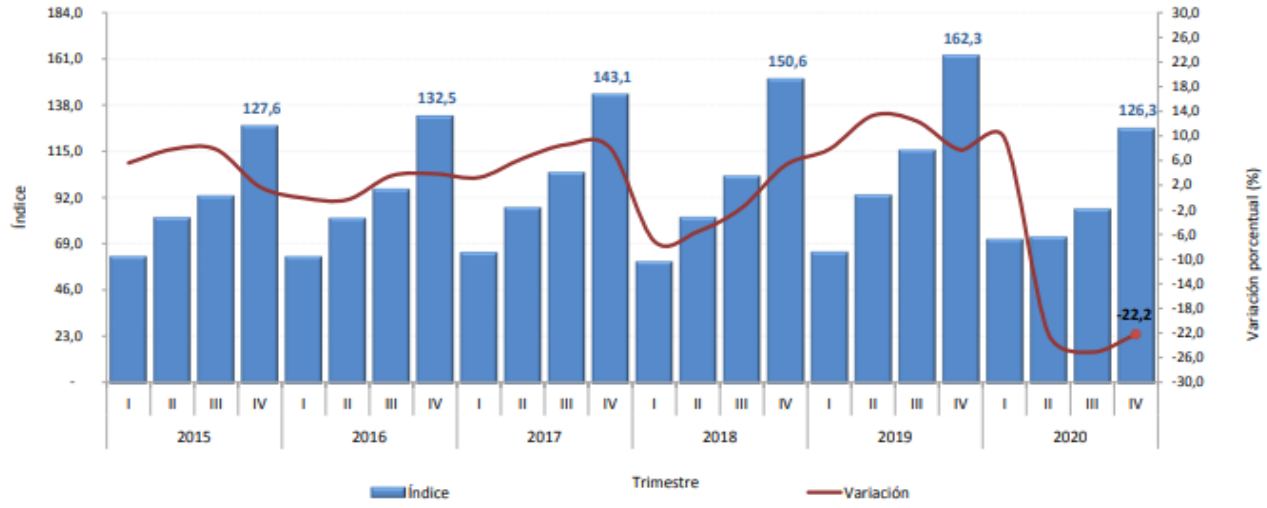
Dado que la construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son instrumentos claves en el diseño de políticas macroeconómicas y la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la correcta toma de decisiones de las autoridades públicas y del público en general.

Frente a esta necesidad, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) inició el cálculo del Indicador de Inversión en Obras Civiles (IIOC) en 1998. A través de este, se ha determinado la evolución trimestral de la inversión real en obras de ingeniería civil a través de los pagos y el valor estimado ha servido de insumo para el cálculo del PIB trimestral del subsector.

El cálculo del IIOC se realiza, para cada uno de los grupos de obra según la Clasificación Central de Productos (CPC): 4001 Carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobre-elevadas, túneles y construcciones de subterráneos. 4002 Vías férreas, pistas de aterrizaje y sistemas de transporte masivo. Vías de agua, puertos, represas, acueductos, alcantarillado y otras obras portuarias. Construcciones para la minería y centrales eléctricas y tuberías para el transporte a larga y corta distancia, líneas de comunicaciones y energía (cables) y 4008 Otras obras de ingeniería.

Durante el cuarto trimestre de 2020, los pagos en obras civiles registraron una disminución de 22,2%, frente al mismo trimestre de 2019

Gráfico 2. Índice y variación anual de los pagos en obras civiles
Total nacional – serie empalmada
2015 – 2020Pr (IV trimestre)



Fuente: DANE, IIOC.
Pr: preliminar

A continuación, se presentan los resultados del cuarto trimestre de 2020 de la Variación anual (IV trimestre de 2020Pr / IV trimestre 2019) por tipo de construcción

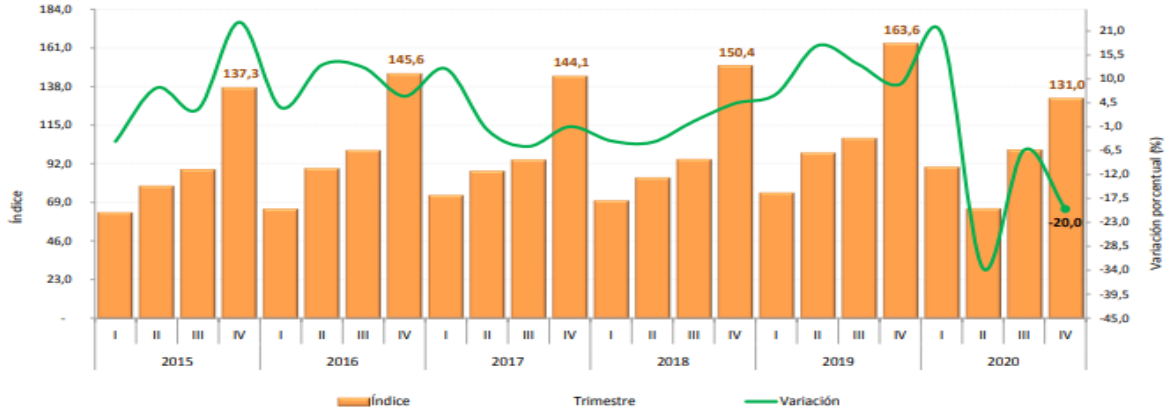
Cuadro 1. Variación y contribución anual de los pagos según tipo de construcción
Total nacional
IV trimestre 2020Pr / IV trimestre 2019

Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Total	**-22,2**	**-22,2**
Carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobreelevadas, túneles y construcción de subterráneos	-20,0	-8,9
Otras obras de ingeniería*	-58,4	-6,4
Construcciones para la minería, centrales generadoras eléctricas y tuberías para el transporte	-17,0	-6,0
Vías de agua, puertos, represas, acueductos, alcantarillado y otras obras portuarias	-9,9	-0,7
Vías férreas, pistas de aterrizaje y sistemas de transporte masivo	-10,5	-0,2

Fuente: DANE, IIOC.
Pr: preliminar
*Incluye estadios y otras instalaciones deportivas para el juego al aire libre, parques, etc.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Durante el cuarto trimestre de 2020, el grupo de carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobreelevadas, túneles y construcción de subterráneos presentó una disminución en los pagos de 20,0% frente al mismo trimestre de 2019 y contribuyó con -8,9 puntos porcentuales a la variación anual. Este resultado está explicado principalmente por el decrecimiento de los pagos para la construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de vías interurbanas.

Gráfico 3. Índice y variación anual de los pagos de carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobreelevadas, túneles y construcción de subterráneos
Total nacional – serie empalmada
2015 – 2020Pr (IV trimestre)



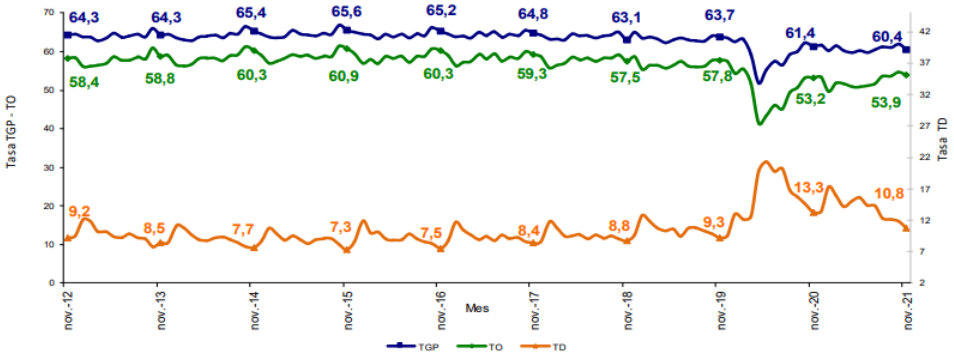
Fuente: DANE, IIOC.
Pr: preliminar

Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas
Principales Indicadores del mercado laboral

La Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) tiene como objetivo principal proporcionar información básica sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo del país (empleo, desempleo e inactividad), así como de las características sociodemográficas que permiten caracterizar a la población según sexo, edad, parentesco con el jefe del hogar, nivel educativo, la afiliación al sistema de seguridad social en salud, entre otros.

Igualmente, a través de la encuesta se clasifica a las personas según su fuerza de trabajo en ocupadas, desocupadas o inactivas. De esta forma, es posible estimar los principales indicadores del mercado laboral colombiano, como son la Tasa Global de Participación (TGP), la Tasa de Ocupación (TO) y la Tasa de Desempleo (TD).

Gráfico 1. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Noviembre (2012 – 2021)



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

Para el mes de noviembre de 2021, la tasa de desempleo fue 10,8%, lo que significó una disminución de 2,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2020 (13,3%). La tasa global de participación se ubicó en 60,4% y la tasa de ocupación en 53,9%. En el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 61,4% y 53,2%, respectivamente.

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.849 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Información y comunicaciones y Transporte y almacenamiento con 1,4, 0,4 y 0,3 puntos porcentuales, respectivamente

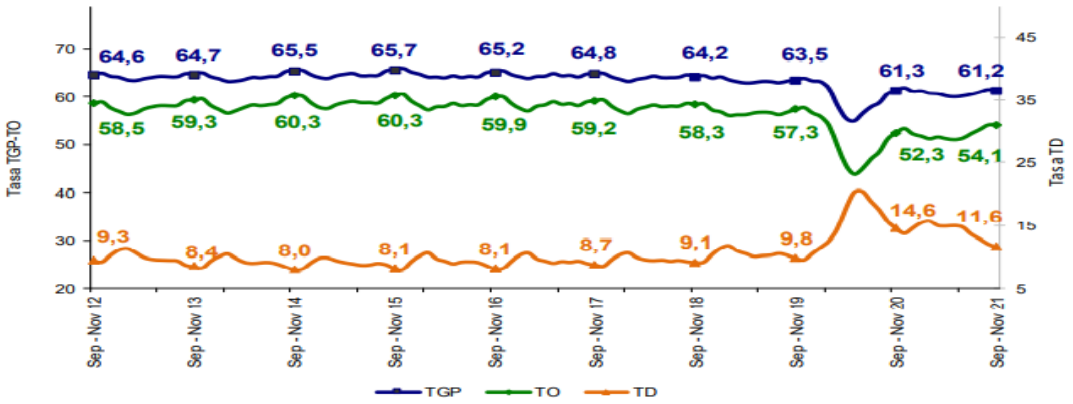
Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^
Total nacional
Noviembre (2021/2020)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Noviembre 2021	Noviembre 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.849	21.313	100,0	536	
Comercio y reparación de vehículos	4.340	4.048	19,9	292	**1,4**
Información y comunicaciones	412	321	1,9	91	**0,4**
Transporte y almacenamiento	1.542	1.482	7,1	61	**0,3**
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.765	1.717	8,1	49	**0,2**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.545	3.497	16,2	48	**0,2**
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.411	1.365	6,5	46	**0,2**
Alojamiento y servicios de comida	1.551	1.520	7,1	30	**0,1**
Construcción	1.550	1.530	7,1	20	**0,1**
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^^	427	409	2,0	18	**0,1**
Actividades inmobiliarias	231	232	1,1	-1	**0,0**
Actividades financieras y de seguros	292	296	1,3	-4	**0,0**
Industria manufacturera	2.392	2.443	10,9	-51	**-0,2**
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.388	2.450	10,9	-62	**-0,3**

Fuente: DANE, GEIH.
^Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p: Puntos porcentuales.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.

La tasa de desempleo nacional del trimestre móvil septiembre - noviembre 2021 fue 11,6%, lo que representó una disminución de 3,0 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil septiembre - noviembre 2020 (14,6%). La tasa global de participación fue 61,2%, en el trimestre móvil septiembre - noviembre 2020 se ubicó en 61,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 54,1%, lo que significó un aumento de 1,8 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2020 (52,3%)

Gráfico 4. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Septiembre - noviembre (2012 - 2021)



Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada por ramas de actividad.

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.902 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos y Alojamiento y servicios de comida con 1,1 0,8 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente

Tabla 3. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^
Total nacional
Septiembre - noviembre (2021/2020)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Septiembre - noviembre 2021	Septiembre - noviembre 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.902	20.940	100,0	962	
Comercio y reparación de vehículos	4.235	3.995	19,3	240	**1,1**
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.434	1.270	6,5	164	**0,8**
Alojamiento y servicios de comida	1.576	1.450	7,2	126	**0,6**
Transporte y almacenamiento	1.569	1.479	7,2	90	**0,4**
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.396	2.311	10,9	85	**0,4**
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.862	1.794	8,5	68	**0,3**
Industrias manufactureras	2.457	2.391	11,2	66	**0,3**
Suministro de electricidad gas, agua y gestión de desechos	282	220	1,3	62	**0,3**
Construcción	1.551	1.500	7,1	51	**0,2**
Información y comunicaciones	348	313	1,6	34	**0,2**
Actividades financieras y de seguros	303	270	1,4	34	**0,2**
Actividades inmobiliarias	251	260	1,1	-9	**0,0**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.497	3.507	16,0	-10	**0,0**
Explotación de minas y canteras	140	179	0,6	-39	**-0,2**

Fuente: DANE, GEIH.
^Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p: Puntos porcentuales.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.

La población ocupada en las cabeceras fue 17.211 miles de personas. En las cabeceras, las ramas que más contribuyeron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos y Transporte y almacenamiento con 1,4, 0,9 y 0,7 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 4. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^
Total cabeceras
Septiembre - noviembre (2021/2020)

Rama de actividad	Total Cabeceras				
	Septiembre - noviembre 2021	Septiembre - noviembre 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Total Cabeceras	17.211	16.305	100,0	907	
Comercio y reparación de vehículos	3.823	3.602	22,2	221	**1,4**
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.351	1.208	7,9	143	**0,9**
Transporte y almacenamiento	1.428	1.307	8,3	120	**0,7**
Alojamiento y servicios de comida	1.358	1.262	7,9	96	**0,6**
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.256	2.178	13,1	78	**0,5**
Construcción	1.353	1.287	7,9	66	**0,4**
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.646	1.582	9,6	64	**0,4**
Industria manufacturera	2.129	2.086	12,4	43	**0,3**
Información y comunicaciones	339	303	2,0	36	**0,2**
Actividades financieras y de seguros	297	263	1,7	34	**0,2**
Otras ramas*	340	310	2,0	30	**0,2**
Actividades inmobiliarias	243	250	1,4	-6	**0,0**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	646	666	3,8	-20	**-0,1**

Fuente: DANE, GEIH.
^Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente del total de la variación de los ocupados.
p.p: Puntos porcentuales.
* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; y Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.

La población ocupada en los centros poblados y rural disperso fue 4.691 miles de personas. Las ramas que aportaron positivamente a la variación de los ocupados fueron Alojamiento y servicios de comida con 0,6 puntos porcentuales, seguida de Industria manufacturera con 0,5 puntos porcentuales y Comercio y reparación de vehículos con 0,4 puntos porcentuales.

Tabla 5. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^
Total centros poblados y rural disperso
Septiembre - noviembre (2021/2020)

Rama de actividad	Total Centros poblados y rural disperso				
	Septiembre - noviembre 2021	Septiembre - noviembre 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	4.691	4.635	100,0	56	
Alojamiento y servicios de comida	218	188	4,6	30	**0,6**
Industria manufacturera	328	305	7,0	23	**0,5**
Comercio y reparación de vehículos	412	393	8,8	19	**0,4**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.851	2.841	60,8	11	**0,2**
Otras ramas*	186	178	4,0	8	**0,2**
Administración pública y defensa, educación y	140	133	3,0	7	**0,1**
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	217	212	4,6	5	**0,1**
Construcción	198	213	4,2	-15	**-0,3**
Transporte y almacenamiento	141	172	3,0	-31	**-0,7**

Fuente: DANE, GEIH.
^Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p: Puntos porcentuales.
* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias; y Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.

En el total nacional, Obrero, empleado particular, y Trabajador por cuenta propia fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados con 3,0 y 2,0 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 7. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional^
Total nacional
Septiembre - noviembre (2021/2020)

Posición ocupacional	Total Nacional				
	Septiembre - Noviembre 2021	Septiembre - Noviembre 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.902	20.940	100,0	962	
Obrero, empleado particular	8.449	7.821	38,6	627	**3,0**
Trabajador por cuenta propia	9.855	9.429	45,0	426	**2,0**
Patrón o empleador	723	699	3,3	23	**0,1**
Empleado doméstico	596	573	2,7	23	**0,1**
Obrero, empleado del gobierno	790	828	3,6	-37	**-0,2**
Jornalero o peón	773	815	3,5	-42	**-0,2**
Trabajador sin remuneración°	711	766	3,2	-55	**-0,3**

Fuente: DANE, GEIH.

^Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
°Trabajador sin remuneración incluye a los trabajadores familiares sin remuneración y a los Trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "Otro".
p.p: Puntos porcentuales.
Nota: Poblaciones en miles.

Perspectivas económicas para el País 2022.

La economía colombiana, que se estabilizó y consiguió niveles de crecimiento prepandémicos en el tercer trimestre de este año, se expandirá un 5,5 % en 2022 y reducirá ese ritmo al 3,1 % en 2023, según las proyecciones de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (Ocde).

Se trata del mejor resultado económico pronosticado por la Ocde para los países que hacen parte del club de las buenas prácticas en América Latina el año que viene, por delante de Brasil, cuya economía retrocederá en 2022, y de los crecimientos proyectados para México, Argentina, Chile y Costa Rica.

La dinámica ha sido sorprendente, en especial porque se ha dado en un año en el que el primer semestre estuvo marcado por picos de pandemia, pero también por las tensiones sociales que derivaron en paros, bloqueos y protestas que paralizaron la actividad productiva en muchas regiones y pusieron en jaque a distintos sectores, algunos de los cuales aún sienten el impacto. Además, la vacunación en el país ha estabilizado los contagios por cuenta de la pandemia y la aparición de nuevas variantes no ha desembocado en nuevos picos que se están esperando desde el mes de octubre y que, por fortuna, no se han materializado hasta ahora.

Este crecimiento y la recuperación económica del país, que entró en recesión en la pandemia por primera vez en dos décadas, está motivado por el consumo privado, según se extrae del Informe de Proyecciones Económicas de 2021 publicado este miércoles por la Ocde.

Desde que Colombia superó su pico más letal de covid-19 en julio de este año, y coincidiendo con el fin de las protestas masivas de mayo y junio, "la confianza del consumidor ha aumentado visiblemente en la segunda mitad del año", destaca la Ocde en el informe.

Este año se debe dar la finalización de buena parte de la ola 4G de vías, así como avanzar en la estructuración de los proyectos 5G. Hay retos normativos en temas como consultas previas, además de acelerar las inversiones en vías terciarias. Panorama.

La infraestructura se ha consolidado en una política de Estado debido a su importancia en términos económicos, su impacto social y el desarrollo regional que genera. De hecho, factores como los niveles de crecimiento que tenía el sector antes de la pandemia, superiores al 10 %, y su efecto multiplicador en la economía (según Minhacienda, por cada peso invertido en obras civiles se generan $2,26 en la economía), nos permiten ser optimistas con la dinámica del sector para el próximo año.

Asimismo, la industria de infraestructura estará presente en la agenda pública en los últimos meses del presidente Duque y, en especial, en el plan de gobierno del próximo presidente de la República.

2022: un año de entregas del programa 4G

Actualmente, el programa 4G tiene un avance promedio superior al 60 % y cuatro concesiones han finalizado la etapa de construcción. De acuerdo con la ANI, se espera que antes de finalizar el actual Gobierno el programa alcance niveles de ejecución superiores al 80 % y, en total, entre 18 y 20 proyectos se encuentren en etapa de operación y mantenimiento. De hecho, el ritmo que tuvo el programa 4G a lo largo de la pandemia demostró la eficiente adaptación de estos proyectos ante la coyuntura y, en especial, el compromiso de los concesionarios con el país para el desarrollo de los distintos frentes de obra.

El programa 5G deberá tomar mayor impulso

La primera ola del programa 5G se compone de 14 proyectos multimodales, los cuales demandarán una inversión por $22 billones y generarán más de 600.000 empleos directos, indirectos e inducidos. Actualmente, la ANI ha adjudicado dos proyectos: Malla Vial del Valle del Cauca y ALO Sur. Desde el sector privado esperamos que la mayoría de las iniciativas de esta primera ola se adjudiquen e inicien etapa de preconstrucción en 2022, debido al impacto en términos logísticos y de transporte de carga y de pasajeros, de acuerdo con la política de intermodalismo.

Ojo a las vías secundarias y terciarias

La mayoría de las vías secundarias y terciarias del país están a cargo del Invías o de entidades territoriales. Este tipo de infraestructura es fundamental para diversas actividades económicas que se desarrollan a nivel rural: agrícolas, ganaderas, productivas, comerciales, entre otras. Teniendo en cuenta lo anterior, los recursos destinados por el Invías y los entes territoriales para la intervención de las vías secundarias y terciarias, hacemos un llamado a incrementar los niveles de ejecución de estos programas.

Cabe señalar que a la fecha el Sistema General de Regalías cuenta con un saldo de $12,9 billones, de los cuales una buena parte puede ser invertida por gobernadores y alcaldes para la intervención de vías secundarias y terciarias.

Temas normativos que serán claves en 2022

Con base en las consultorías contratadas por el Ministerio de Transporte, sobre capacidad portuaria, institucionalidad y gobernanza portuaria y metodología de contraprestación portuaria, el sector espera los avances del DNP en la expedición del nuevo Conpes de expansión portuaria.

De igual forma, el gremio está atento a la presentación por parte del Gobierno Nacional del proyecto de ley estatutaria que regule la consulta previa en Colombia. Con esta iniciativa legislativa se espera fijar las reglas, la obligatoriedad del censo de las comunidades, el procedimiento, la institucionalidad, los costos, los asuntos exentos de consulta y las limitaciones al derecho de los pueblos étnicamente diferenciados a ser consultados.

Mayor dinámica en las obras públicas en los entes territoriales

Los alcaldes y gobernadores se encuentran en la mitad de sus períodos de gobierno, es decir, les restan dos años exactos para llevar a cabo los compromisos plasmados en sus respectivos planes de desarrollo. Claramente, la pandemia cambió la agenda pública en torno a las políticas públicas prioritarias a ser implementadas a lo largo de 2020 y 2021. Sin embargo, desde el sector privado, y en especial desde el sector de infraestructura, hacemos un llamado a las autoridades de los entes territoriales para ejecutar eficientemente las obras públicas a su cargo.

Según el informe de Grand View Research, Inc., se espera que el mercado global de alquiler de equipos, especialmente de construcción, entregue más de USD 136.5 mil millones para 2027. Este pronóstico está impulsado por la industria de la construcción, debido a las diversas oportunidades de crecimiento en el sector de infraestructura, sin descuidar el impacto de la pandemia desde 2020, que también afectó al sector de alquiler de maquinaria y equipo pesado. El mercado de alquiler de maquinaria vive un momento de reactivación, la creciente demanda de maquinaria de obra pública, construcción y minería, ha puesto sobre la mesa la importancia de nuevos desarrollos tecnológicos, y las oportunidades de internacionalización.

El crecimiento del sector viene marcado por una tendencia definitiva a largo plazo, y es que los contratistas alquilan cada vez más equipos que necesitan, en lugar de comprarlos directamente debido al ahorro de costos. Este auge ha sido constante desde principios de la década de los 2000

Para llevar a buen puerto este propósito, se sugiere mejorar el ritmo de los procesos licitatorios, adjudicatarios (en el marco de la ley), de desarrollo de obras y ejecución presupuestal. En relación con este último punto, es importante mencionar que la CCI identificó que las principales ciudades (Bogotá, Barranquilla, Cali y Medellín), y sus respectivos departamentos, definieron proyectos de infraestructura de transporte con inversiones superiores a $63 billones en los actuales planes de desarrollo, razón por la cual motivamos a todos los alcaldes y gobernadores del país a acelerar en este frente, debido a los recursos definidos para este propósito, y porque el año 2022 será fundamental para el avance de obras de los proyectos que se espera entregar al finalizar 2023. “Presidente de la Cámara Colombiana de la Infraestructura”.

Aspectos Técnicos.

Para el Sector de la Construcción, el contratista es libre de emplear todos aquellos cambios de tecnología que le permitan cumplir con el objeto contractual sin ir en contravía de ninguna de las obligaciones (maquinaria, equipos, técnicas de pavimentación, etc.), siempre y cuando no implique un aumento en los costos por parte de la Gobernación de Casanare

Cambios tecnológicos

En el desarrollo del contrato se deben cumplir los lineamientos y definiciones técnicas (Manuales,

Normas y especificaciones), vigentes al momento de la Licitación Pública y sobre los cuales se enmarcan los proyectos de Infraestructura Vial Urbana y de Espacio Público así como las que se describen en los ANEXOS TÉCNICOS; al igual que los procesos y procedimientos del manual de interventoría. Todo esto nos indica las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación.

Los documentos "Especificaciones Generales para Construcción de Carreteras adoptadas por el Ministerio de Transportes. Estas especificaciones contemplan un listado de ítems para materiales y actividades de construcción que, comúnmente y de manera masiva, se realizan en las obras de Infraestructura y actividades de espacio público, indicando las condiciones técnicas de calidad para los materiales y actividades de obra. Estos documentos evolucionan ante la permanente transformación del conocimiento sobre los materiales y sus técnicas de aplicación.

Otras especificaciones técnicas aplicables al proyecto.

- Diseño, Construcción y Mantenimiento de Pavimentos de Concreto" Instituto Colombiano de Productores de cemento – ICPC 2004.
- Especificaciones técnicas del NSR 10 (Según decreto No. 926 – de 2010). Su actualización Decreto 340 de 13 de febrero de 2012. Su actualización decreto 945 del 5 de junio 2017
- Normas técnicas Colombianas NTC.
- Resolución 1096 del 2000 Reglamento Técnico para el Sector de Agua Normas técnicas Colombianas NTC.
- Resolución 1096 del 2000 Reglamento Técnico para el Sector de Agua.

Legislación de seguridad industrial salud ocupacional, análisis y aplicación de las normas de construcción y adecuación en salud ocupacional.
Resolución 2413 22/05/1979 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, mediante el cual se establece el reglamento de higiene y seguridad en la construcción.
ASTM - American Society for Testing Materials.
Demás normas aplicables para los diferentes aspectos del proyecto.

BIENES NACIONALES RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE
Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015

Fecha de análisis: 27 de Octubre de 2022

Hora de análisis: 4:30 pm

PASO 1: Del presupuesto del proyecto se identifican el listado de insumos totales, su unidad de medida, cantidad y valor unitario. Con estos datos se llena la tabla de Excel que se descarga del aplicativo de Colombia compra, se guarda como archivo CVS delimitado por comas y se carga al aplicativo.

De aquí en adelante el aplicativo realiza el análisis correspondiente el cual se describe a continuación paso a paso, colocando los pantallazos de los resultados obtenidos.

PASO 2: Valor total por cada insumo

Calcular el valor parcial de los bienes.

En este paso se debe verificar el cálculo del valor total por bien, se multiplica la cantidad por el el valor unitario:

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Agua para obra	l	25722	134	3446748
1	Arena de rio (sucia)	m3	6	18318	109908
2	Arena lavada de rio	m3	82	36636	3004152
3	Ayudante de construccion 1	h	44	12119	533236
4	Ayudantes Ac2-2	h	9	28448	256032
5	Base Triturada T.max 1 1/2"	m3	1107	55625	61576875
6	Cadenero	h	60	17382	1042920
7	Camion Irrigador asfalto	h	13	236880	3079440
8	Campero 3000 cc en adelante	h	27	46128	1245456
9	Carrotanque de Agua	h	71	181327	12874217
10	Cemento gris	kg	46709	724	33817316
11	Compactador Neumatico o Llanta	h	23	305210	7019830
12	Compresor de capacidad 250 lb	h	13	73448	954824
13	Costal en fibra (0.60 x 0.80)	und	36	1407	50652
14	Crudo de rio clasificado T.m. 3"	m3	7	38270	267890
15	Cuadrilla AA (Albanileria)	h	711	29501	20975211
16	Cuadrilla AA-5	h	207	77976	16141032
17	Cuadrilla AA-9 (Asfalto)	h	23	126449	2908327
18	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	104	34765	3615560
19	Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	41	40865	1675465
20	Disolvente xilol	gal	12	65476	785712
21	Emulsion asfaltica CRL-1 o CRR-1	gal	2503	12420	31087260
22	Herramienta menor 10% M.O. AA	h	663	2951	1956513
23	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	h	207	7797	1613979
24	Herramienta menor 10% M.O. AA-9	h	23	12646	290858
25	Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	h	9	2845	25605
26	Herramienta menor 10% M.O. BB	h	96	3476	333696
27	Herramienta menor 10% M.O. CC-1	h	41	4087	167567
28	Herramienta menor 5% M.O. AA	h	35	1475	51625
29	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	h	43	606	26058
30	Lubricante 500 gr	und	1	37719	37719
31	Malla electrosoldada Q-4 o M-159 (2.35 x 6m)	m2	686	20089	13781054
32	Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m3	573	827773	474313929
33	Mezcladora de 9 ft	h	56	15903	890568
34	Microesferas de vidrio para pintura trafico pesado	kg	614	12032	7387648
35	Motoniveladora	h	71	338042	24000982
36	Pegante epoxico dos componentes	kg	123	59316	7295868
37	Piedra comun o bolo	m3	9	40184	361656
38	Pintura trafico acrilica de demarcacion	gal	98	152572	14952056
39	Retroexcavadora de orugas	h	2	326082	652164
40	Senal SP SR SI 75 x 75 cm (alta intensidad)	und	19	573103	10888957
41	Sub base triturada T. max. 2"	m3	477	51573	24600321
42	Tabla burra ordinaria 0.10	m	133	10959	1457547
43	Tabla chapa ordinario 0.10	m	2201	8821	19415021
44	Tachas reflectivas	und	2703	9720	26273160
45	Terminadora de Asfalto o Finisher	h	23	420294	9666762
46	Topografo	h	30	52961	1588830
47	Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	293	456	133608
48	Transporte por volumen en via (pavimentada)	m3-km	1882	2074	3903268
49	Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	102	79465	8105430
50	Tuberia alcantarillado PVC 16 "	m	14	314889	4408446
51	Vehiculo Delineador de Pintura	h	31	243951	7562481
52	Vibrador de concreto	h	123	9818	1207614
53	Vibrocompactador 10 Tn	h	94	313847	29501618
54	Vibrocompactador tipo rana	h	15	13541	203115
55	Volqueta	m3-km	13015	1659	21591885
56	Implementacion PAGA	und	1	22314134	22314134
57	PMT	und	1	39571236	39571236
58	Caracterizacion Vial	und	1	1542680	1542680

PASO 3

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

$988.543.784

PASO 4: Porcentaje de participación de cada insumo

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIP
0	Agua para obra	l	25722	134	3446748	0.35%
1	Arena de rio (sucia)	m3	6	18318	109908	0.01%
2	Arena lavada de rio	m3	82	36636	3004152	0.30%
3	Ayudante de construccion 1	h	44	12119	533236	0.05%
4	Ayudantes Ac2-2	h	9	28448	256032	0.03%
5	Base Triturada T.max 1 1/2"	m3	1107	55625	61576875	6.23%
6	Cadenero	h	60	17382	1042920	0.11%
7	Camion Irrigador asfalto	h	13	236880	3079440	0.31%
8	Campero 3000 cc en adelante	h	27	46128	1245456	0.13%
9	Carrotanque de Agua	h	71	181327	12874217	1.30%
10	Cemento gris	kg	46709	724	33817316	3.42%
11	Compactador Neumatico o Llanta	h	23	305210	7019830	0.71%
12	Compresor de capacidad 250 lb	h	13	73448	954824	0.10%
13	Costal en fibra (0.60 x 0.80)	und	36	1407	50652	0.01%
14	Crudo de rio clasificado T.m. 3"	m3	7	38270	267890	0.03%
15	Cuadrilla AA (Albanileria)	h	711	29501	20975211	2.12%
16	Cuadrilla AA-5	h	207	77976	16141032	1.63%
17	Cuadrilla AA-9 (Asfalto)	h	23	126449	2908327	0.29%
18	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	104	34765	3615560	0.37%
19	Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	41	40865	1675465	0.17%
20	Disolvente xilol	gal	12	65476	785712	0.08%
21	Emulsion asfaltica CRL-1 o CRR-1	gal	2503	12420	31087260	3.14%
22	Herramienta menor 10% M.O. AA	h	663	2951	1956513	0.20%
23	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	h	207	7797	1613979	0.16%
24	Herramienta menor 10% M.O. AA-9	h	23	12646	290858	0.03%
25	Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	h	9	2845	25605	0.00%
26	Herramienta menor 10% M.O. BB	h	96	3476	333696	0.03%
27	Herramienta menor 10% M.O. CC-1	h	41	4087	167567	0.02%
28	Herramienta menor 5% M.O. AA	h	35	1475	51625	0.01%
29	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	h	43	606	26058	0.00%
30	Lubricante 500 gr	und	1	37719	37719	0.00%
31	Malla electrosoldada Q-4 o M-159 (2.35 x 6m)	m2	686	20089	13781054	1.39%
32	Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m3	573	827773	474313929	47.98%
33	Mezcladora de 9 ft	h	56	15903	890568	0.09%
34	Microesferas de vidrio para pintura trafico pesado	kg	614	12032	7387648	0.75%
35	Motoniveladora	h	71	338042	24000982	2.43%
36	Pegante epoxico dos componentes	kg	123	59316	7295868	0.74%
37	Piedra comun o bolo	m3	9	40184	361656	0.04%
38	Pintura trafico acrilica de demarcacion	gal	98	152572	14952056	1.51%
39	Retroexcavadora de orugas	h	2	326082	652164	0.07%

40	Senal SP SR SI 75 x 75 cm (alta intensidad)	und	19	573103	10888957	1.10%
41	Sub base triturada T. max. 2"	m3	477	51573	24600321	2.49%
42	Tabla burra ordinaria 0.10	m	133	10959	1457547	0.15%
43	Tabla chapa ordinario 0.10	m	2201	8821	19415021	1.96%
44	Tachas reflectivas	und	2703	9720	26273160	2.66%
45	Terminadora de Asfalto o Finisher	h	23	420294	9666762	0.98%
46	Topografo	h	30	52961	1588830	0.16%
47	Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	293	456	133608	0.01%
48	Transporte por volumen en via (pavimentada)	m3-km	1882	2074	3903268	0.39%
49	Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	102	79465	8105430	0.82%
50	Tuberia alcantarillado PVC 16 "	m	14	314889	4408446	0.45%
51	Vehiculo Delineador de Pintura	h	31	243951	7562481	0.77%
52	Vibrador de concreto	h	123	9818	1207614	0.12%
53	Vibrocompactador 10 Tn	h	94	313847	29501618	2.98%
54	Vibrocompactador tipo rana	h	15	13541	203115	0.02%
55	Volqueta	m3-km	13015	1659	21591885	2.18%
56	Implementacion PAGA	und	1	22314134	22314134	2.26%
57	PMT	und	1	39571236	39571236	4.00%
58	Caracterizacion Vial	und	1	1542680	1542680	0.16%

PASO 5: Porcentaje acumulado y diagrama de Pareto.

Calcular el porcentaje acumulado.

Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado.

DESCRIPCION

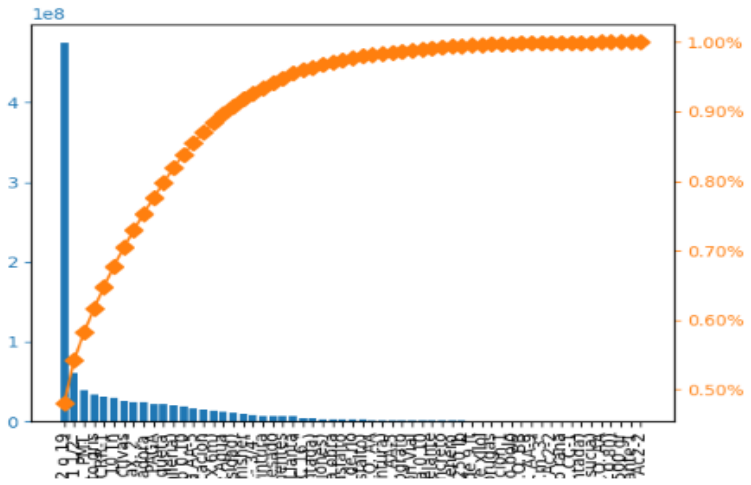
	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	32	Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m3	573	827773	474313929	47.98%	47.98%
1	5	Base Triturada T.max 1 1/2"	m3	1107	55625	61576875	6.23%	54.21%
2	57	PMT	und	1	39571236	39571236	4.00%	58.21%
3	10	Cemento gris	kg	46709	724	33817316	3.42%	61.63%
4	21	Emulsion asfaltica CRL-1 o CRR-1	gal	2503	12420	31087260	3.14%	64.78%
5	53	Vibrocompactador 10 Tn	h	94	313847	29501618	2.98%	67.76%
6	44	Tachas reflectivas	und	2703	9720	26273160	2.66%	70.42%
7	41	Sub base triturada T. max. 2"	m3	477	51573	24600321	2.49%	72.91%
8	35	Motoniveladora	h	71	338042	24000982	2.43%	75.34%
9	56	Implementacion PAGA	und	1	22314134	22314134	2.26%	77.59%
10	55	Volqueta	m3-km	13015	1659	21591885	2.18%	79.78%
11	15	Cuadrilla AA (Albanileria)	h	711	29501	20975211	2.12%	81.90%
12	43	Tabla chapa ordinario 0.10	m	2201	8821	19415021	1.96%	83.86%
13	16	Cuadrilla AA-5	h	207	77976	16141032	1.63%	85.50%
14	38	Pintura trafico acrilica de demarcacion	gal	98	152572	14952056	1.51%	87.01%
15	31	Malla electrosoldada Q-4 o M-159 (2.35 x 6m)	m2	686	20089	13781054	1.39%	88.40%

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO

16	9	Carrotanque de Agua	h	71	181327	12874217	1.30%	89.71%
17	40	Senal SP SR SI 75 x 75 cm (alta intensidad)	und	19	573103	10888957	1.10%	90.81%
18	45	Terminadora de Asfalto o Finisher	h	23	420294	9666762	0.98%	91.79%
19	49	Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	102	79465	8105430	0.82%	92.61%
20	51	Vehiculo Delineador de Pintura	h	31	243951	7562481	0.77%	93.37%
21	34	Microesferas de vidrio para pintura trafico pesado	kg	614	12032	7387648	0.75%	94.12%
22	36	Pegante epoxico dos componentes	kg	123	59316	7295868	0.74%	94.86%
23	11	Compactador Neumatico o Llanta	h	23	305210	7019830	0.71%	95.57%
24	50	Tuberia alcantarillado PVC 16 "	m	14	314889	4408446	0.45%	96.01%
25	48	Transporte por volumen en via (pavimentada)	m3-km	1882	2074	3903268	0.39%	96.41%
26	18	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	104	34765	3615560	0.37%	96.77%
27	0	Agua para obra	l	25722	134	3446748	0.35%	97.12%
28	7	Camion Irrigador asfalto	h	13	236880	3079440	0.31%	97.43%
29	2	Arena lavada de rio	m3	82	36636	3004152	0.30%	97.74%
30	17	Cuadrilla AA-9 (Asfalto)	h	23	126449	2908327	0.29%	98.03%
31	22	Herramienta menor 10% M.O. AA	h	663	2951	1956513	0.20%	98.23%
32	19	Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	41	40865	1675465	0.17%	98.40%
33	23	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	h	207	7797	1613979	0.16%	98.56%
34	46	Topografo	h	30	52961	1588830	0.16%	98.72%
35	58	Caracterizacion Vial	und	1	1542680	1542680	0.16%	98.88%
36	42	Tabla burra ordinaria 0.10	m	133	10959	1457547	0.15%	99.03%
37	8	Campero 3000 cc en adelante	h	27	46128	1245456	0.13%	99.15%
38	52	Vibrador de concreto	h	123	9818	1207614	0.12%	99.27%
39	6	Cadenero	h	60	17382	1042920	0.11%	99.38%
40	12	Compresor de capacidad 250 lb	h	13	73448	954824	0.10%	99.48%
41	33	Mezcladora de 9 ft	h	56	15903	890568	0.09%	99.57%
42	20	Disolvente xilol	gal	12	65476	785712	0.08%	99.65%
43	39	Retroexcavadora de orugas	h	2	326082	652164	0.07%	99.71%
44	3	Ayudante de construccion 1	h	44	12119	533236	0.05%	99.77%
45	37	Piedra comun o bolo	m3	9	40184	361656	0.04%	99.80%
46	26	Herramienta menor 10% M.O. BB	h	96	3476	333696	0.03%	99.84%
47	24	Herramienta menor 10% M.O. AA-9	h	23	12646	290858	0.03%	99.87%
48	14	Crudo de rio clasificado T.m. 3"	m3	7	38270	267890	0.03%	99.89%
49	4	Ayudantes Ac2-2	h	9	28448	256032	0.03%	99.92%
50	54	Vibrocompactador tipo rana	h	15	13541	203115	0.02%	99.94%
51	27	Herramienta menor 10% M.O. CC-1	h	41	4087	167567	0.02%	99.96%
52	47	Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	293	456	133608	0.01%	99.97%
53	1	Arena de rio (sucia)	m3	6	18318	109908	0.01%	99.98%
54	28	Herramienta menor 5% M.O. AA	h	35	1475	51625	0.01%	99.99%
55	13	Costal en fibra (0.60 x 0.80)	und	36	1407	50652	0.01%	99.99%
56	30	Lubricante 500 gr	und	1	37719	37719	0.00%	99.99%

57	29	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	h	43	606	26058	0.00%	100.00%
58	25	Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	h	9	2845	25605	0.00%	100.00%

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



PASO 6

Regla de pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	32	Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m3	573	827773	474313929	47.98%	47.98%
1	5	Base Triturada T.max 1 1/2"	m3	1107	55625	61576875	6.23%	54.21%
2	57	PMT	und	1	39571236	39571236	4.00%	58.21%
3	10	Cemento gris	kg	46709	724	33817316	3.42%	61.63%
4	21	Emulsion asfaltica CRL-1 o CRR-1	gal	2503	12420	31087260	3.14%	64.78%
5	53	Vibrocompactador 10 Tn	h	94	313847	29501618	2.98%	67.76%
6	44	Tachas reflectivas	und	2703	9720	26273160	2.66%	70.42%
7	41	Sub base triturada T. max. 2"	m3	477	51573	24600321	2.49%	72.91%
8	35	Motoniveladora	h	71	338042	24000982	2.43%	75.34%
9	56	Implementacion PAGA	und	1	22314134	22314134	2.26%	77.59%
10	55	Volqueta	m3-km	13015	1659	21591885	2.18%	79.78%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:

%7.25

PASO 7

Bienes relevantes.

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	32	Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m3	573	827773	474313929	47.98%	47.98%

Descarga Bienes Relevantes

PASO 8: Se cargó el listado de bienes relevantes al aplicativo de Colombia compra.

Antes de cargar este archivo por favor verifique que se guarda con el formato **CSV (delimitado por comas) **

Seleccionar archivo Buscar

Cargar

De acuerdo al Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009 y Consulta del Registro de Productores y Bienes Nacionales (*http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php*), No se encontraron insumos de bienes relevantes nacionales. Por lo tanto, Para asignar el puntaje deberán tenerse en cuenta las siguientes consideraciones

PASO 9.2

PASO #9.2

Si los bienes no están incluidos en el RPBN.

La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Consideraciones Ambientales

En cumplimiento de la normativa establecida y requerida para la ejecución de los contratos, la Entidad, siempre ha propendido por el cumplimiento de todos los requisitos establecidos en la Ley, en cuanto a Autorizaciones, Permisos y Licencias en el caso de que estas apliquen al proceso.

De acuerdo a la naturaleza del proyecto se establece que para la ejecución no se requiere la obtención de permisos, concesiones, autorizaciones ambientales o licencias ambientales a ser otorgadas por la autoridad ambiental competente.

Aspectos regulatorios

El presente proceso de contratación se rige por los principios de la Constitución Política; el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contenido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, Ley 1882 DE 2018, y demás normas que lo adicionen, modifique o complemente.

El artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, estableció que, para efectos de la escogencia de contratistas, ésta se hará mediante las modalidades de selección: Licitación Pública, Selección abreviada, Concurso de Méritos y Contratación Directa.

"La modalidad de selección se encuentra fundamentada en las siguientes Normas Legales y Reglamentarias:

El art. 2 de la Ley 1150 de 2007 señala que: (…) La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

1. Licitación Pública: La escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública con las excepciones que se señalan en los numerales 2,3, y 4 del presente artículo. (...)
Teniendo en cuenta lo anterior, la selección del contratista en el presente proceso se realizará a través de la modalidad de selección de LICITACIÓN PUBLICA, considerando el presupuesto oficial establecido para ejecución del proceso frente a las cuantías establecidas por la entidad, y que no se presentaron excepciones establecidas en los numerales ya enunciados.

El proceso de selección, así como el contrato que se llegare a suscribirse, están sometidos a la ley y jurisdicción Colombiana, el cual se rige por el régimen de contratación estatal, contenido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015 y Ley 1882 del 15 de enero de 2018, demás normas civiles, comerciales aplicables a la materia, en conjunto con las reglas previstas en el pliego de condiciones y el procedimiento a seguir para la selección, será el que indica el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, Ley 1882 del 15 de enero de2018, y demás normas que lo complementen, modifiquen, aclaren, o de deroguen.

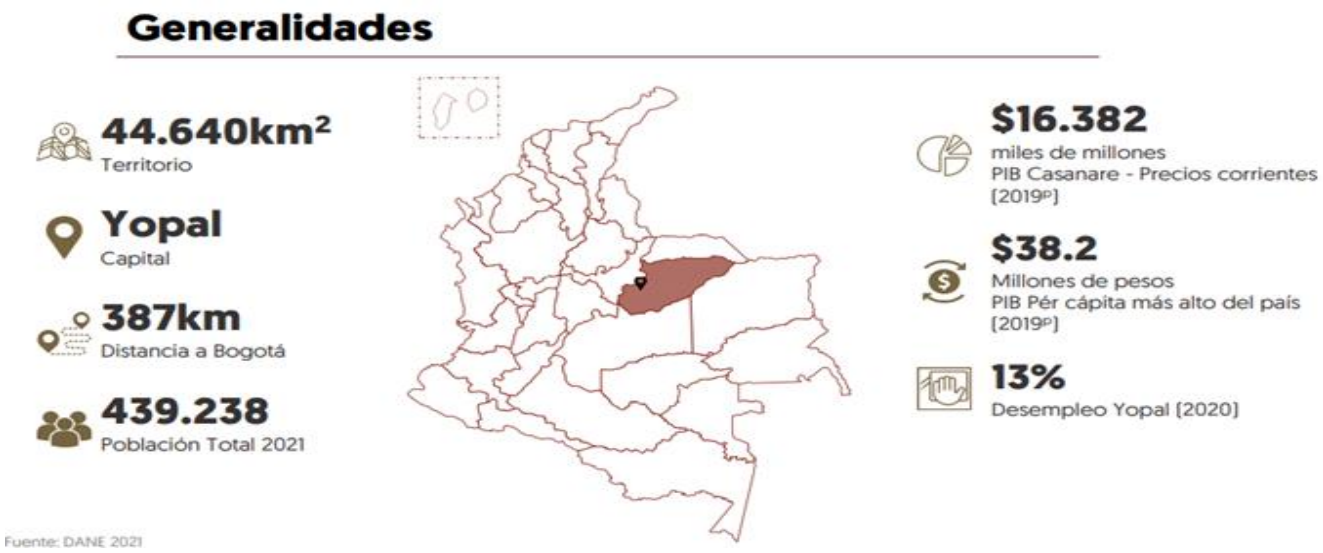
De acuerdo con el procedimiento establecido en la Ley 80 de 1993 en concordancia con lo señalado en el literal b) numeral 2º, del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015, Ley 1882 de 2018 y las demás normas concordantes y complementarias sobre la materia

(ORIGINAL FIRMADO)

Revisó:
BRENDA RORAIMA BARRERA
Directora Técnica de construcciones

Elaboró:
ELIZARENT VIANCHA BENITEZ
Profesional contratado

CONTEXTO ECONÓMICO DEL DEPARTAMENTO CASANARE.



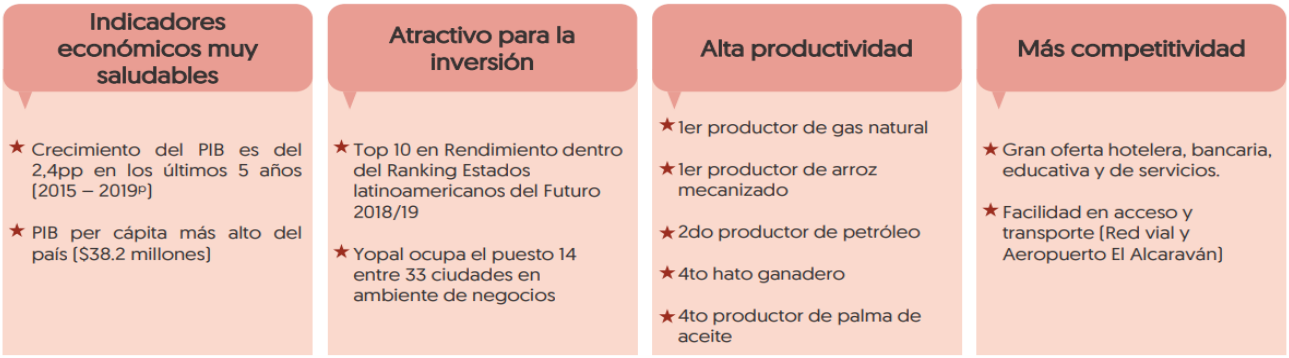
Yopal es centro de servicios para la inversión, cuenta con una amplia oferta de bienes y servicios financieros, comerciales y corporativos para desarrollar negocios1.

HOTELES	BANCOS	AEROLÍNEAS	UNIVERSIDAD	CENTRO COMERCIAL	VEHÍCULOS
5.514 Camas	16	3	10	5 Grandes Superficies	11 Concesionarios
4 de cadena 119 de alojamiento	26 Sucursales	338.000 transportados	64 programas	4 Centros Comerciales	15 Marcas

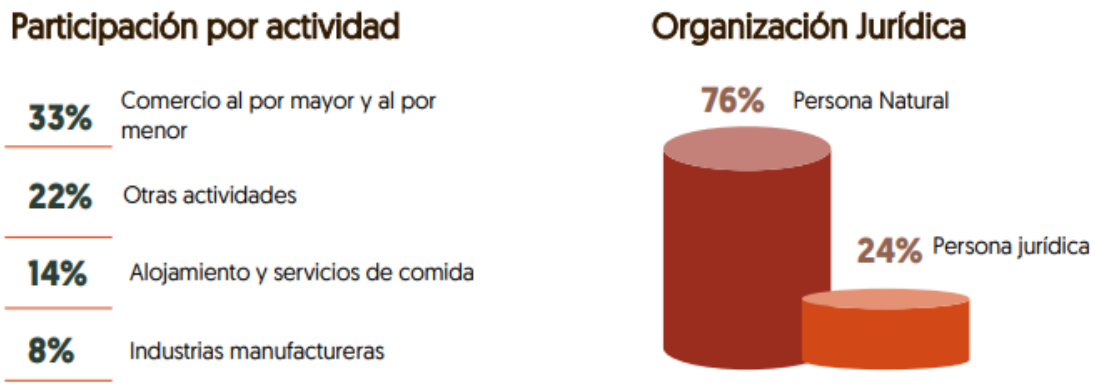
Casanare el departamento más productivo y competitivo de la Orinoquía2.

[1] Consultado en pág web. https://cccasanare.co/articulacion-publico-privada/estudioseinvestigaciones/#1487955994504-c30e6c20-ccca

[2] Consultado en pág web, Cámara de comercio - Invierta-en-Casanare-2021-VD.pdf



El tejido empresarial en el departamento de Casanare se ha venido creciendo de manera considerable, A 31 de diciembre de 2020, el tejido empresarial de Casanare totalizó 21.286 empresas, de las cuales el 76% se crearon como personas naturales y el 24% persona jurídica. En el departamento, se crearon 4.187 nuevas empresas durante este año. Comercio al por mayor y al por menos representan el 33% de las empresas registradas.



Participación PIB - Actividades económicas 2019.

En 2019, la rama de comercio alcanzó $2.35 billones, le sigue la rama agropecuaria donde alcanzó $1.55 billones, lo anterior permite evidenciar la vocación agropecuaria y de servicios del departamento.

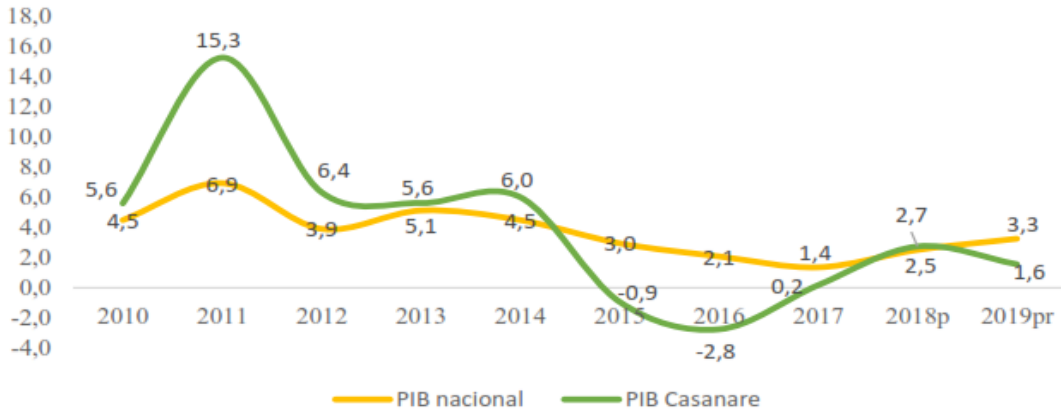
Precios constantes

Actividad económica	2019pr (miles de millones)	Variación anual 2019-18	Participación 2019
Minas y Canteras	6.177	0,0%	46%
Comercio	2.357	2,2%	17%
Agricultura	1.553	1,6%	12%
Admon pública	1.074	5,3%	8%
Impuestos	522	4,4%	4%
Construcción	414	2,5%	3%
Act. Inmobiliarias	379	2,5%	3%
Industria	329	1,5%	2%
Energía	221	2,5%	2%
Act. Financieras	188	5,3%	1%
Act. Profesionales	150	3,6%	1%
Inf. y comunicaciones	73	0,8%	1%
Act. Artísticas	54	14,9%	0%

De acuerdo con el Dane (2019), en el departamento de Casanare la producción creció en términos constantes 2,7% en 2018 y 1,6% en 2019, mientras el país crecía 2,9% en promedio anual; se evidencia un cambio importante en la tendencia, dado que en el bienio inmediatamente anterior (2015-2017) Casanare decreció en promedio anual 1,3% y Colombia tuvo un crecimiento promedio anual de 1,7%. (Gráfica 1).

En términos corrientes, el PIB de Casanare descendió de $16,78 billones en 2013 a $11,66 billones en 2016, dando origen a un vacío de 5,11 billones. La anterior situación obedeció principalmente a las fuertes fluctuaciones en los precios internacionales del crudo para el año 2014, además de tener una dependencia sobre la actividad de minas y canteras sobre 66% del PIB de Casanare para el año 2013.

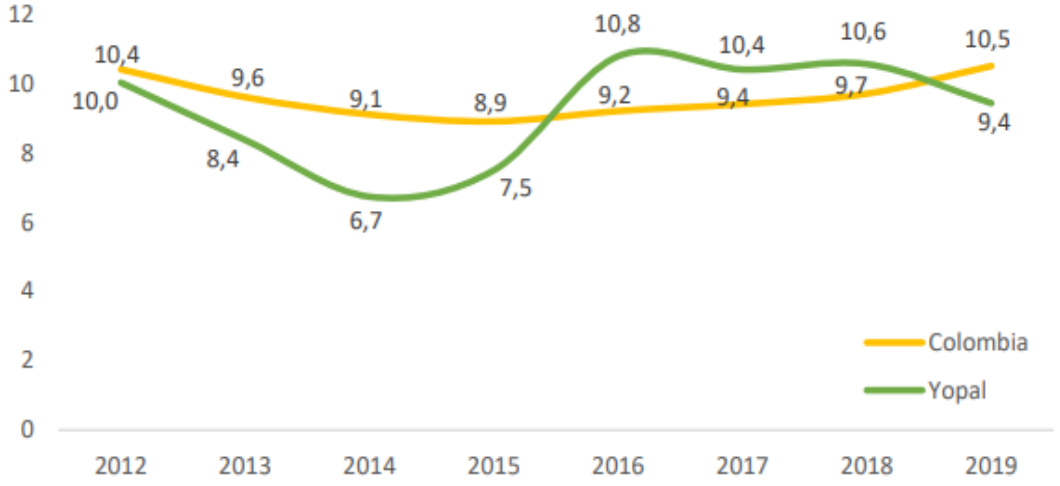
Gráfica 1. Variación (%) del PIB de Colombia y Casanare (2010 - 2019pr) a precios constantes



Fuente: Dane – cuentas nacionales (2019)
P:provisional; pr:preliminar

La tasa de ocupación de la capital de Casanare, Yopal, para el año 2019 se configuró sobre un digito, siendo 9,4% la tasa de desempleo. (Gráfica 2); para 2019, la actividad comercio, hoteles y restaurantes demando 40% de la población ocupada; seguida de servicios comunales, sociales y personales (24%) y construcción (8%).

Gráfica 2 Tasa de desempleo de Colombia y Yopal (2012-2019)



Fuente: Dane – mercado laboral de las ciudades capitales de los departamentos de la Amazonía y Orinoquia

En la más reciente entrega del Dane (2020) sobre el PIB per cápita, se indica que Casanare conserva el primer lugar a nivel nacional con un valor de $38.510.715 por habitante en el año 2019, seguido de Meta, Bogotá D.C y Santander.

Tabla 4. Total de renovados y nuevos registros mercantiles (2017 - 2019)

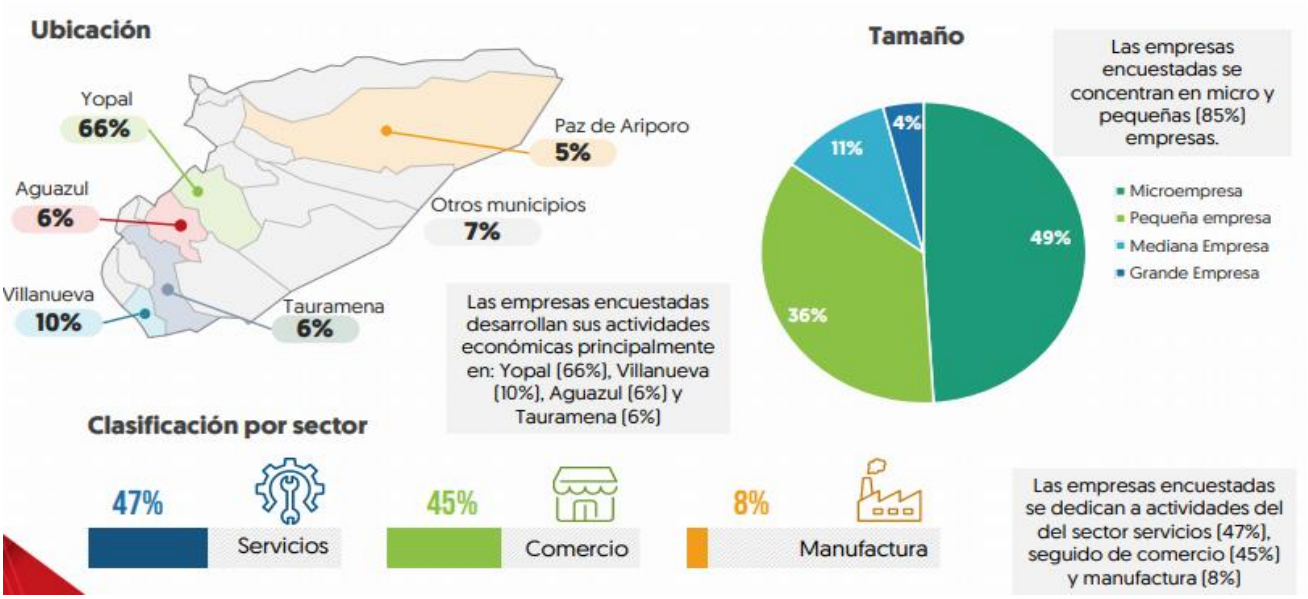
Año	Nuevas matriculas			Renovados			Cancelaciones de Registros mercantiles
	Personería jurídica	Personería natural	Total	Personería jurídica	Personería natural	Total	
2017	536	3507	4043	3228	13590	16818	2282
2018	675	3198	3873	3530	13945	17475	2141
2019	788	3378	4166	3941	14203	18144	4166

Fuente: Cámara de Comercio de Casanare

La Cámara de Comercio de Casanare presentó los resultados de la Encuesta de Ritmo Empresarial -ERE- acerca de la percepción empresarial de las empresas casanareñas durante el segundo semestre de 2020 y las expectativas de crecimiento para el primer semestre de 2021 teniendo en cuenta las medidas e impacto económico por Covid-19.

La ERE se aplicó a 231 empresas afiliadas a la Cámara de Comercio de Casanare, localizadas principalmente en Yopal, Villanueva, Aguazul, Tauramena y Paz de Ariporo. Con este estudio, nuestro departamento se suma a una iniciativa nacional que lidera la Cámara de Comercio de Cali en la que participan 21 cámaras de comercio y 5769 empresas3.

[3] Consultado en pág web. https://www.cccasanare.co/estudios-economicos-2/#1559855326737-1e1ecef5-fafc

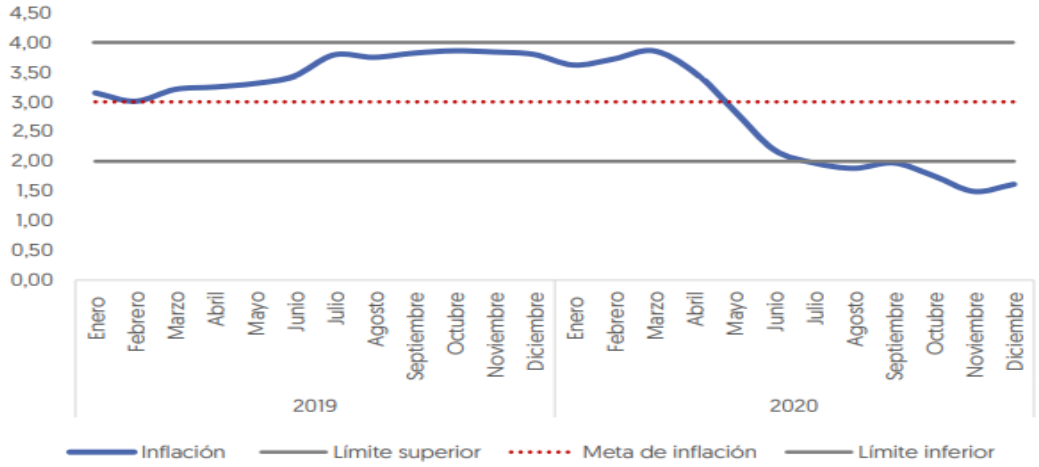


4

Inflación y desempleo

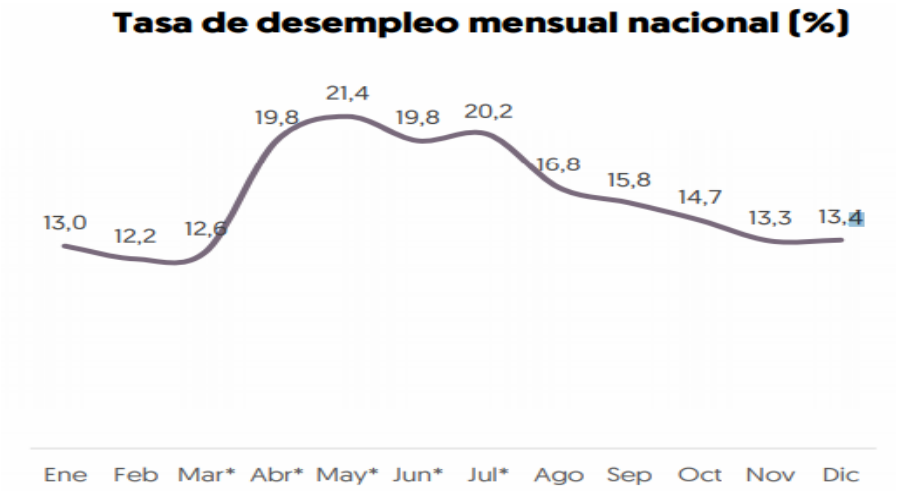
Inflación mensual de Colombia (%) (2019-2020)

El nivel de inflación de 2020 fue de 1,61%, mientras que en 2019 fue de 3,8%. Lo anterior es resultado del debilitamiento del ingreso de los hogares para gastos principalmente en educación.

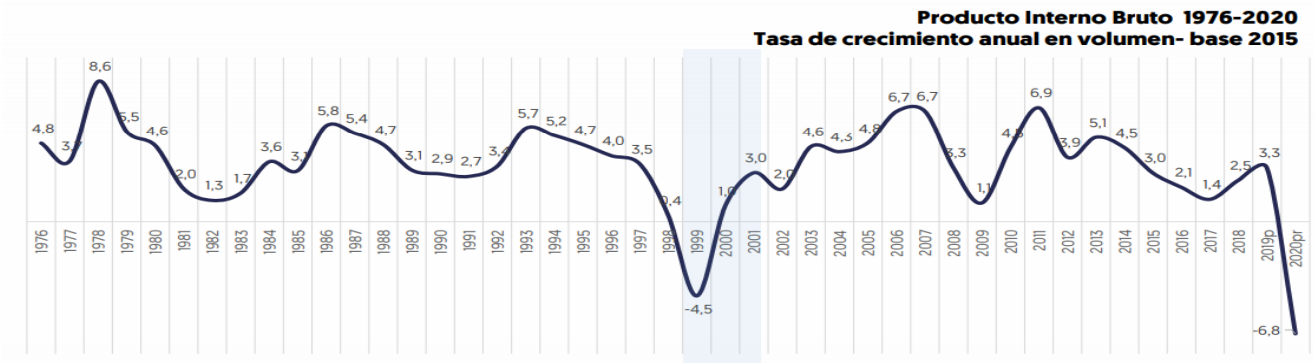


Tasa de desempleo mensual nacional (%)

[4] Consultado en pág web. https://www.cccasanare.co/wp-content/uploads/2019/06/ERE-2020-II-Presentaci%C3%B3n.pdf



El mercado laboral experimentó intranquilidad dado el aumento inusitado de la tasa de desempleo en el período marzo-julio. Para 2020, la tasa de desempleo fue 15,9%, lo que representó un aumento de 5,4 puntos frente a 2019 (10,5%)5.



Crecimiento del Producto Interno Bruto.

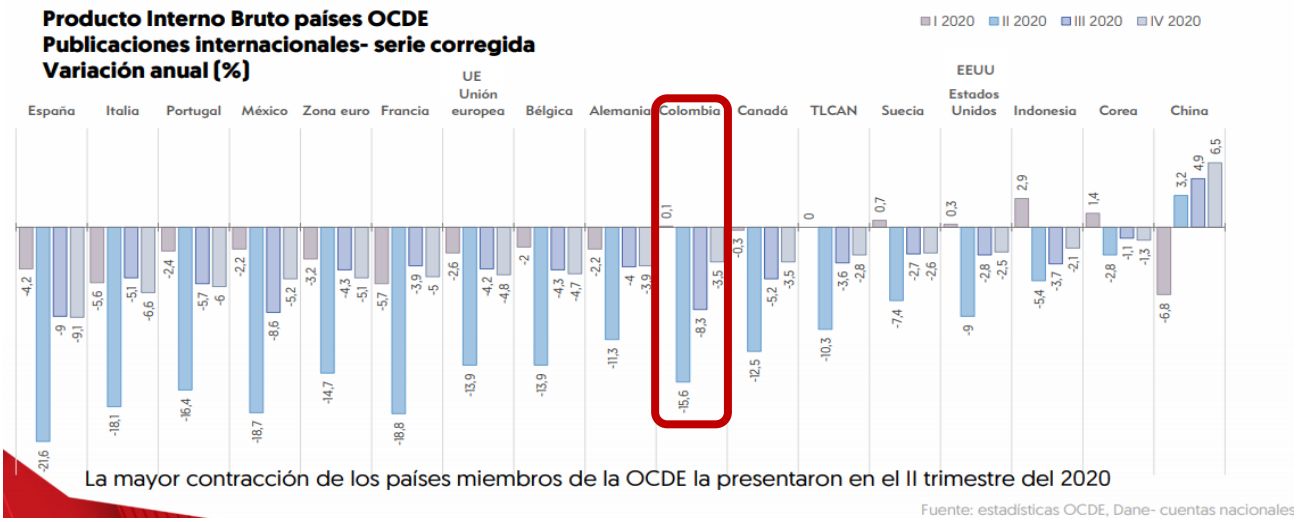
En 1999, Colombia tuvo una de las peores recesiones, afectando a 9 de 12 ramas de actividades medidas por el DANE.

Mayor afectación: Construcción (-21,5), actividades financieras y seguros (-15,6) y actividades profesionales-científicas (-9,0). Mejor comportamiento: minas y canteras (12,9), administración pública y defensa (3,9) y actividades inmobiliarias (3,6).

Para 2020, las actividades de mayor afectación fueron: construcción (-27,7%); minas y canteras (-15,7); actividades artísticas (- 11,7), las actividades que reportaron crecimiento fueron: agricultura (2,8); actividades financieras (2,1) y Admón. pública (1,0).

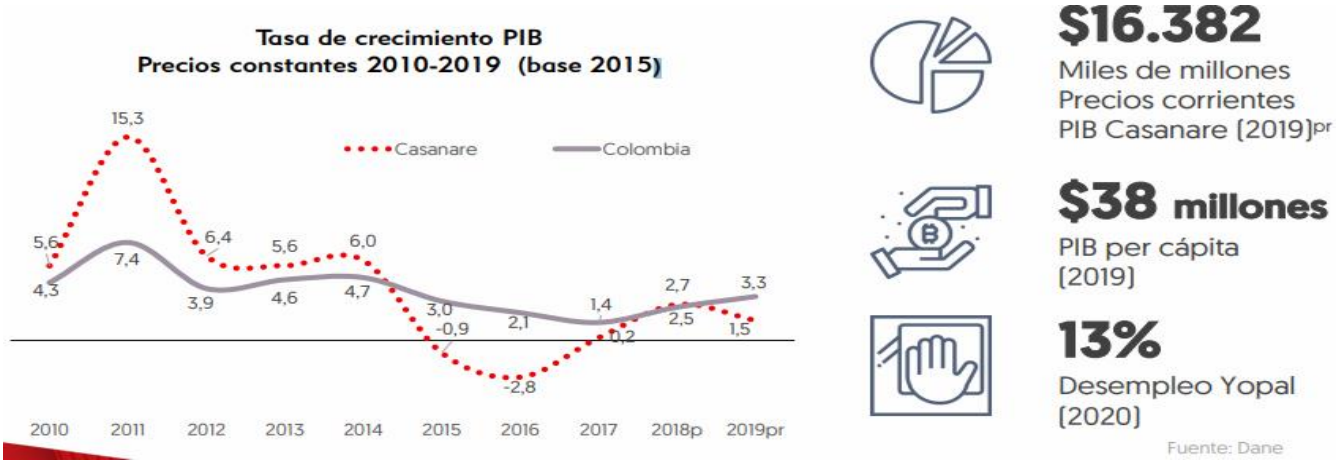
Crecimiento del Producto Interno Bruto de países miembros de la OCDE.

[5] Tomado de. https://www.cccasanare.co/wp-content/uploads/2021/04/2021.04-Informe-de-coyuntura.pdf



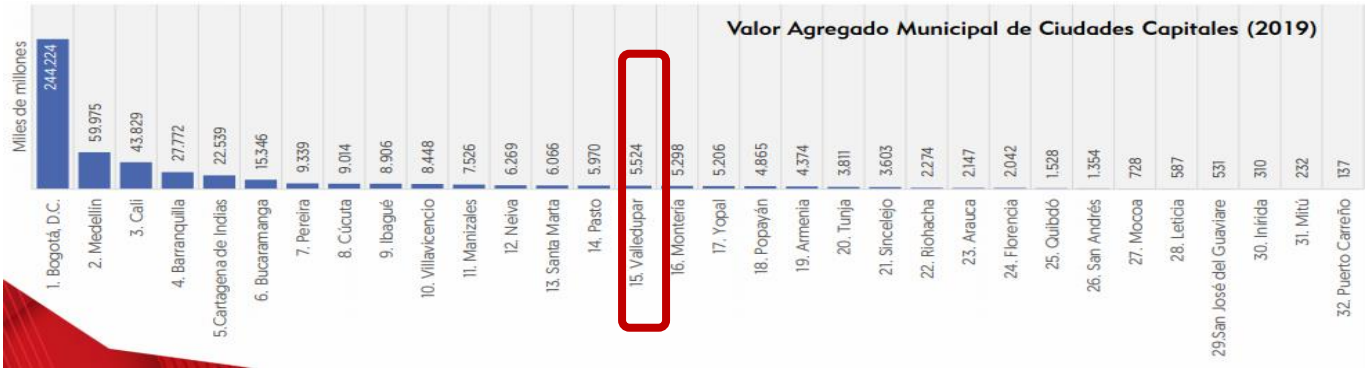
Producto Interno Bruto y mercado laboral

Casanare registró una tasa de crecimiento en 2019 de 1,5%, siendo el tercer departamento con la menor tasa de crecimiento del país, después de La Guajira (-1.4%) y Putumayo (-3.1%). Sin embargo, la tasa de desempleo de la ciudad capital en el mismo período (13,0%), fue la tercera más baja a nivel nacional, después de Leticia (9,6) y Barranquilla (12,3).

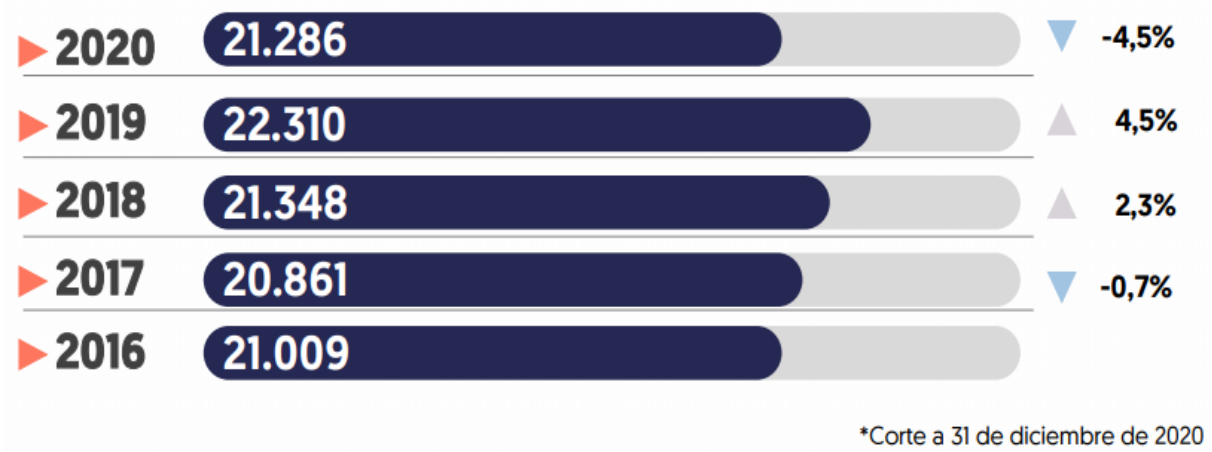


Valor Agregado Municipal

Yopal ocupa el lugar 17 entre las capitales de Colombia, con un valor agregado municipal de $5.2 billones (2019) y es la segunda economía entre las capitales de la Orinoquía. En el departamento, Yopal presenta el mayor valor agregado, seguido de Tauramena ($2.6 billones), Villanueva (1.8 billones) y Aguazul (1.8 billones); los municipios con menor valor agregado son Sácama ($23 mil millones), Recetor ($21 mil millones) y La Salina ($16 mil millones).



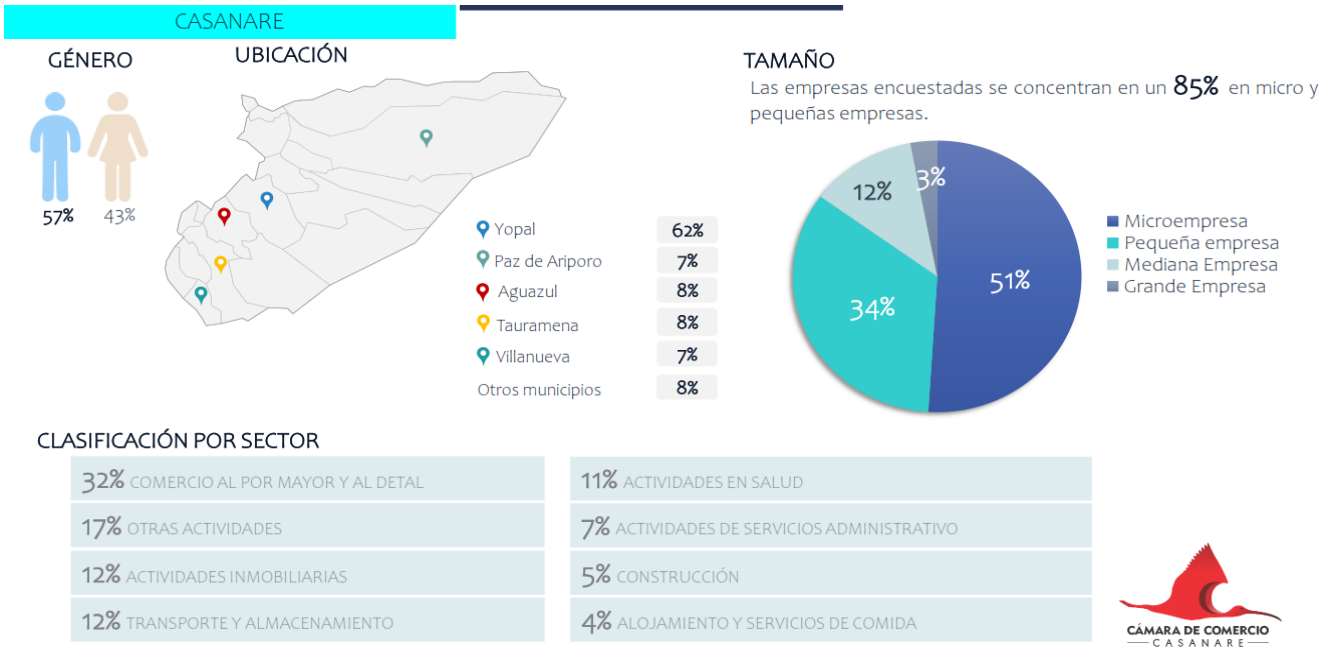
Tejido Empresarial en Casanare



En Casanare, se crearon 4.187 nuevas empresas en 2020. A 31 de diciembre, el tejido empresarial de Casanare totalizó 21.286 empresas6.

ANÁLISIS MIPYME.

[6] Tomado de. https://www.cccasanare.co/wp-content/uploads/2021/04/2021.04-Informe-de-coyuntura.pdf.



El año 2020 ha marcado un nuevo rumbo del emprendimiento y la innovación en Colombia, a través de la modernización de la Política Pública y diferentes mecanismos en los que las mipymes, gremios e instituciones participaron activamente para su construcción7.

Ley de Emprendimiento. Con ella se busca establecer un marco regulatorio que propicia el emprendimiento y el crecimiento y consolidación de las mipymes, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad. Esta Ley apunta a reducir cargas para los emprendedores y mipymes como las tarifas diferenciadas y proporcionales, definir medidas transversales para los micronegocios, generar oportunidades para las mipymes en las compras públicas, beneficiando algunos aspectos para permitir su selección preferente, ampliar los esquemas de financiamiento y las microfranquicias, fortalecer la institucionalidad para el emprendimiento y promover fondos territoriales para el apoyo del emprendimiento y la reactivación económica (…).

De igual manera, se han impulsado diversas iniciativas para mantener activo el espíritu emprendedor y motivar la adaptación de los emprendimientos a la nueva normalidad empresarial ocasionada por el COVID-19; para logar estos esfuerzos ha sido necesario adoptar medidas para ejecutar los instrumentos, utilizando la tecnología, y mitigar los efectos de la emergencia sanitaria. En este sentido se resaltó:

1. Centros de Transformación digital: a través de 16 centros estamos apoyando con servicios de asistencia técnica empresarial individual a las mipymes, para que avancen en acciones tácticas de tecnologías como una estrategia de largo plazo, que les ayuda a aumentar su productividad y competitividad en el mercado. Esta iniciativa ha acompañado 1729 empresas durante este año en su proceso de transformación hacia lo digital.

2. Premio Innova: fueron 315 iniciativas que se inscribieron al Premio Colombiano a la Innovación, de las cuales 106 pasaron a la evaluación y en quienes esperamos identificar las mipymes más innovadoras de Colombia en las categorías de Mercadeo, Servicio, Producto, Social, abierta y comercial; además

[7] Consultado en pag web. https://www.mipymes.gov.co/programas/emprende-colombia/avances-y-resultados/avance-2020

reconocer el crecimiento empresarial extraordinario y la mentalidad y cultura innovadora en las empresas. Las empresas ganadoras recibirán un acompañamiento y el apoyo para potencializar esas innovaciones.

3. Centro de la 4ta Revolución: esta estrategia conjunta con Ruta N e Innpulsa busca diagnosticar e intervenir a mipymes, adoptando tecnologías de la cuarta revolución, con el fin de mejorar los modelos de negocio y su competitividad. 50 mipymes colombianas fueron atendidas en etapa de diagnóstico para el uso de tecnologías emergentes como Blockchain, Internet de las Cosas (IoT) e Inteligencia Artificial (IA); y 10 de ellas en pilotaje de aplicación de estas tecnologías.

4. Redes de emprendimiento: desde este Ministerio estamos acompañando a las Redes Regionales de Emprendimiento en su activación, en la articulación de su oferta institucional, en la alineación de acciones y sobre todo su adaptación a la Agenda Integrada de Competitividad en el marco del Sistema nacional de Competitividad e Innovación. Ese acompañamiento busca que las instituciones regionales se integren entre sí para beneficio del ecosistema emprendedor; a su vez, le apunten a las vocaciones productivas y canalicen esfuerzos para generar valor, sofisticación empresarial, encadenamiento productivo e identificar buenas prácticas de otras regiones para la competitividad.

Entidades mencionadas en el artículo 8 de la Ley 590 de 2000, modificado por el artículo 7º de la Ley 905 de 2004. que reportaron a la Secretaría Técnica Permanente la gestión y resultados obtenidos en favor de las Mipymes en el año 2019:

• BANCOLDEX
• MINCIENCIAS
• FONDO NACIONAL DE GARANTÍAS
• MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
• FINAGRO
• MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
• SENA
• PROCOLOMBIA

En el 2019, las entidades que conforman el Sistema Nacional de Apoyo a las Mipymes, continuaron realizando esfuerzos importantes y específicos para contribuir en el fortalecimiento de dichas unidades productivas, que se refleja en el monto de los recursos asignados y el número de micro, pequeñas y medianas empresas atendidas. Los dineros destinados fueron por un valor de $42.23 billones (COP$42.231.406.684.781). (Ver Anexo 1), que representan una ejecución del 129,42% con relación a lo previsto en el Plan de Acción 2019 del Sistema Nacional de Apoyo a las Mipymes, y que equivale a un crecimiento del 27,65% con relación al resultado obtenido en el año inmediatamente anterior

De los recursos ejecutados en el 2019, el valor de los dineros reembolsables fue por $41.81 billones ($41.817.130.484.742), que equivale a un 99% del total. La entidad con mayor participación fue el FNG con el 52,20%, seguida de Finagro con el 42,05% y Bancoldex con el 5,75%. Cabe destacar que la contribución de estas entidades corresponde a montos que fueron puestos a disposición de las micro, pequeñas y medianas empresas, para el desarrollo de programas y/o actividades orientadas al fortalecimiento y crecimiento de dichas unidades productivas.

Dentro de los recursos no reembolsables, que fueron de $414.276 millones (COP$414.276.200.039), los que representan el 1% del monto total ejecutado en favor de las Mipymes, se destacan entidades como el SENA (53,27%), MinCiencias (29,52%), Minagricultura (8.56%), MinCit (7.80%) y Procolombia (0.85%), que aportaron dineros para apoyar los proyectos y actividades orientados a mejorar la productividad y competitividad de las mismas. La participación de los recursos totales aportados por las entidades del

Sistema Nacional de Apoyo a las Mipymes con respecto al PIB del 2019, representaron el 3.98%, porcentaje superior al reportado en el año 2018 que fue del 3.53%.

En lo relacionado con el comportamiento del microcrédito, y teniendo en cuenta los reportes que remitieron al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo en el 2019 algunas de las entidades financieras, en cumplimiento de lo dispuesto por la Resolución 01 de 2007 del Consejo Superior de Microempresa, los desembolsos fueron por un monto de $4.88 billones (COP$4.881.015.644.096) mediante la realización de 1.218.860 operaciones. Las seis (6) regiones más dinámicas en recursos dispuestos para microcréditos fueron: Antioquia, Bogotá D.C., Valle del Cauca, Nariño, Cundinamarca y Santander. Cabe aclarar que el valor señalado no representa el total de los microcréditos desembolsados en el país, dado que algunas instituciones no envían dicho informe.

En cuanto a los indicadores de eficacia, definidos en el Plan de Acción del Sistema Nacional de Apoyo 2019, se logró un cumplimiento del 129.42% con relación a los recursos ejecutados, y una atención muy por encima del 100% en cuanto al número de unidades productivas(1.419.691). De este total de empresas, el 25% corresponden a Microempresas, 1,28% a pymes y un 73.72% a MiPymes8.

ANEXO No. 1: RECURSOS APLICADOS EN EL 2019 POR EL SISTEMA NACIONAL DE APOYO A LAS MIPYMES

NÚMERO DE ENTIDAD	RECURSOS APLICADOS POR EL SISTEMA NACIONAL DE APOYO A LAS MIPYMES AÑO 2019		
	ENTIDADES	RECURSOS MONETARIOS ($) (1)	% DEL TOTAL
1	Bancoldex	2.403.352.222.348	5.69%
2	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	122.271.866.524	0.29%
3	Fondo Nacional de Garantías	21.830.097.262.394	51.69%
4	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	35.447.605.600	0.08%
5	Finagro	17.583.681.000.000	41.64%
6	Ministerio de Comercio, Industria y Turismo	32.335.300.402	0.08%
6.1	*Inclusión Productiva y Social*	14.469.000.000	
6.2	*iNNpulsa Colombia (sin incluir recursos de inclusión social)*	14.539.900.402	
6.3	*Programa Nacional de Emprendimiento*	295.000.000	
6.4	*Formalización Empresarial*	1.981.400.000	
6.5	*Programa Compra Lo Nuestro*	1.050.000.000	
7	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA	220.693.427.513	0.52%
8	PROCOLOMBIA	3.528.000.000	0,01%
I	TOTAL SISTEMA NACIONAL DE APOYO 2019	42.231.406.684.781	100%
II	TOTAL SISTEMA NACIONAL DE APOYO AÑO 2018	33.082.567.092.588	
III	TOTAL SISTEMA NACIONAL DE APOYO AÑO 2018(% DEL PIB)		3,11%
IV	TOTAL SISTEMA NACIONAL DE APOYO 2019(% DEL PIB)		3,98%
	PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES DE 2019(2)	1.062.342.500.000.000	
	(1) Fuente: Datos aportados por cada una de las entidades		
	(2) Cifras DANE - Estimación PIB año 2019		
	Cálculos: MINCOMERCIO		

ENCUESTA DE MICRONEGOCIOS (E MICRÓN).

La Encuesta de Micronegocios - EMICRON tiene como objetivo proporcionar información estadística sobre la estructura y evolución de las principales variables económicas de los micronegocios en los sectores de:

Agricultura, industria manufacturera, comercio, construcción, transporte y servicios. Además, proporciona información sobre emprendimiento, informalidad, emplazamiento, características del personal ocupado, inclusión financiera, capital social y uso de las TIC en estas unidades económicas.

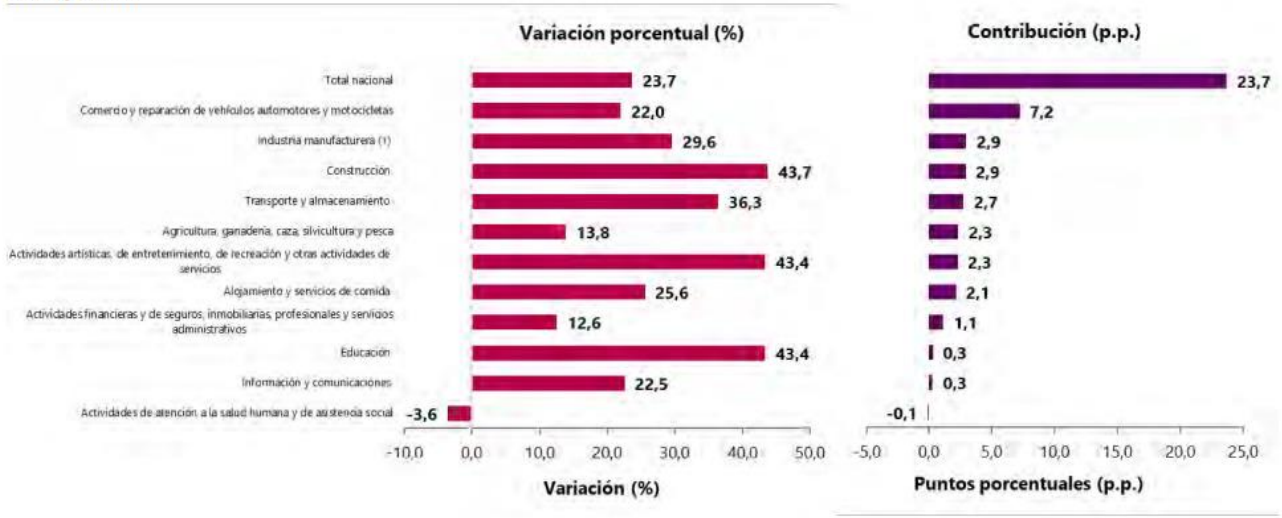
Los resultados se presentan para el nivel nacional, cabecera - resto y para las 24 ciudades principales.

A partir del año 2020, se recolecta información sobre la percepción de las personas propietarias de los micronegocios con el fin de medir el impacto de la emergencia sanitaria sobre el desarrollo de su actividad económica. Estos resultados se presentan en un informe especial para las principales ramas de actividad económica y dominio geográfico.

[8] Consultado en pag web. https://www.mipymes.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=2ee7d61d-bb3d-4494-888a-ec6b61dab7a7

A nivel nacional, los 5.780.623 micronegocios, estimados en el 2021, generaron $54,9 billones de pesos en valor agregado. Las actividades económicas con la mayor participación en el valor agregado total fueron: Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas (32,3%); Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (15,3%); Industria manufacturera (10,4%); Alojamiento y servicios de comida (8,4%); Transporte y almacenamiento (8,3%); y Actividades financieras y de seguros, inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos(8,0%).

Gráfico 1. Variación anual del valor agregado nominal de los micronegocios según actividad económica (Porcentaje)
Total Nacional
2021/2020



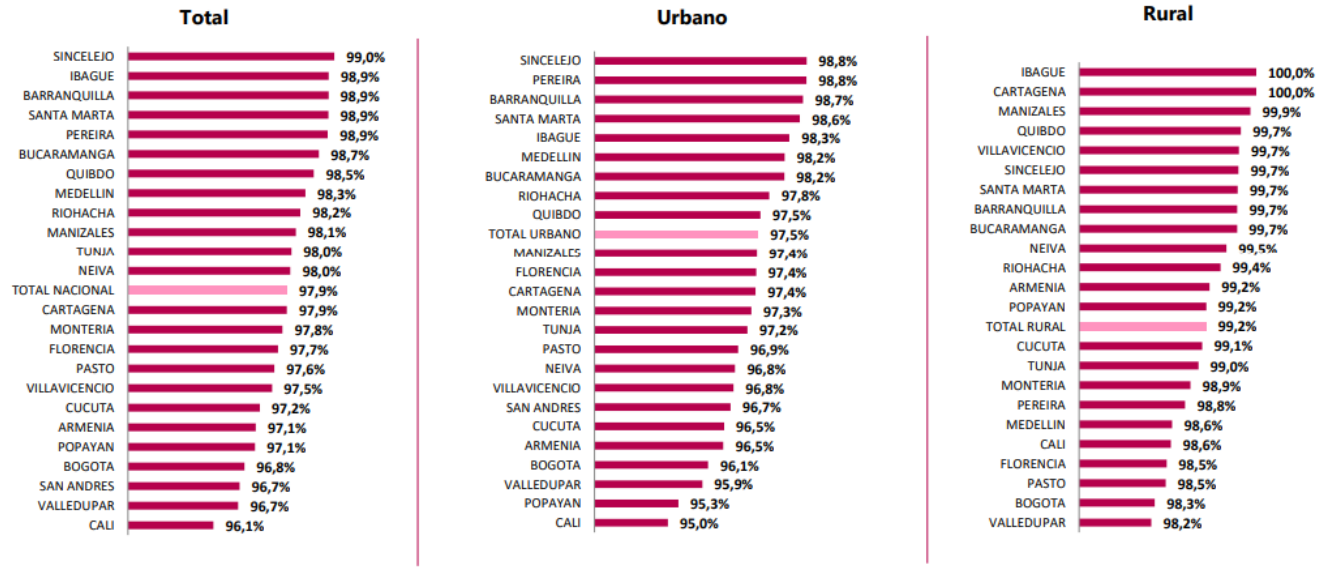
Fuente: DANE, EMICRON.

El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés y Vichada. Por efecto de redondeo y la no inclusión de la “Minería” y la categoría “No informa”, la suma de las contribuciones puede diferir del total Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018. (1) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

Así mismo, la Encuesta de Micronegocios estimó un incremento nominal del 23,7% en el valor agregado de los micronegocios entre 2020 y 2021. Las actividades económicas que más contribuyeron a la variación total del valor agregado fueron:

Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas (7,2 puntos porcentuales); Industria manufacturera (2,9 puntos porcentuales); Construcción (2,9 puntos porcentuales); Transporte y almacenamiento (2,7 puntos porcentuales); Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (2,3 puntos porcentuales); y Actividades artísticas de entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (2,3 puntos porcentuales).

Encuesta de Micronegocios -EMICRON-
Cobertura en personas – Año 2021



Fuente: DANE. EMICRON.

INFORMACIÓN PARA TODOS

¿A qué se dedican los micronegocios en el país?

Agricultura	Cultivo de mandarinas Cría y levante de ganado
Industria manufacturera	Elaboración de productos de panadería Confección de ropa
Comercio al por menor	Tiendas (venta de víveres) Venta por catálogo Ventas ambulantes
Transporte	Mototaxis Uber Taxis
Actividades profesionales, científicas y técnicas	Asesoría jurídica (abogados) Asesoría contable (contadores)
Salud	Médicos independientes Odontólogos
Minería	Explotación de minería de oro Explotación de material de río
Construcción	Remodelación de viviendas
Alojamiento y servicios de comida	Restaurantes Expendio de bebidas alcohólicas
Información y comunicaciones	Venta de minuto celular Café internet
Educación	Jardines infantiles Refuerzos escolares
Otras actividades de servicios	Peluquerías

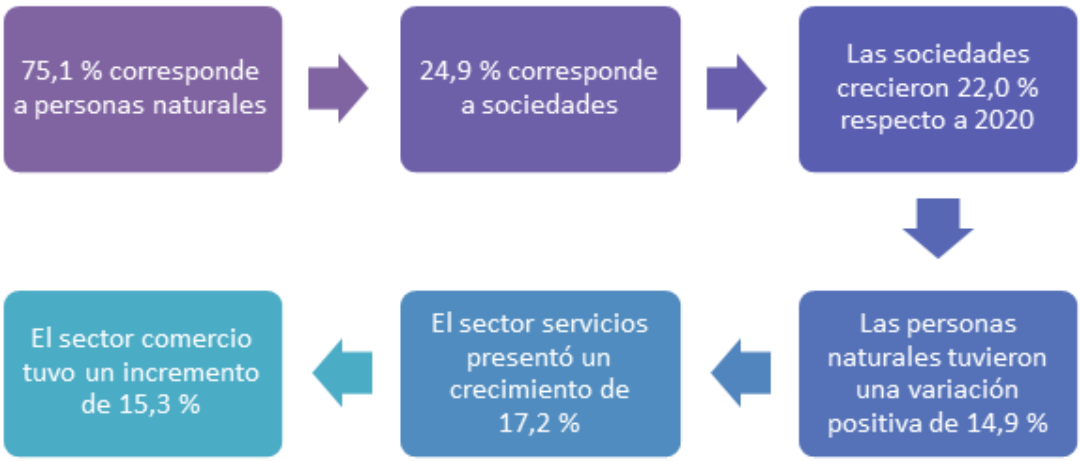
INFORMACIÓN PARA TODOS

Variación anual de la cantidad de micronegocios según grupos de actividad económica
Total nacional
2021/2020

Actividad económica	Total nacional			
	2021	2020	Variación porcentual	Contribución p.p.
Total	5.780.623	5.631.123	2,7	
Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	1.605.960	1.524.169	5,4*	1,5*
Transporte y almacenamiento	487.414	463.331	5,2	0,4
Actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios	553.064	529.061	4,5	0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.266.068	1.252.700	1,1	0,2
Actividades financieras y de seguros, inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos	241.979	230.792	4,8	0,2
Construcción	329.120	318.573	3,3	0,2
Educación	54.096	43.992	23,0*	0,2*
Información y comunicaciones	48.816	48.142	1,4	0,0
Actividades de atención a la salud humana y de asistencia social	38.078	39.384	-3,3	0,0
Industria manufacturera (1)	565.675	567.553	-0,3	0,0
Alojamiento y servicios de comida	558.212	565.007	-1,2	-0,1
Minería	32.070	47.892	-33,0	-0,3

p.p. Puntos porcentuales.
Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés y Vichada.
• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las contribuciones y valores absolutos puede diferir del total.
• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
• * Variación estadísticamente significativa.
• (1) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.
Fuente: DANE - EMICRON.

Otra fuente de información consultada es Confecámaras, quien informó que la creación de empresas en Colombia incrementó en el periodo de enero a septiembre de 2021, pues hay 251.008 nuevas empresas, lo que representa 16,6 % más que en el mismo periodo de 2020. En cifras, del total de empresas nuevas registradas9:



Elaboración INCP.

La creación de empresas en Colombia ha tenido un comportamiento muy positivo. Entre enero y septiembre de 2021 se crearon en el país 251.008 nuevas empresas, 16,6% más que en el mismo periodo de 2020, cuando la cifra fue de 215.252 unidades productivas.

[9] Consultado en pag web. https://incp.org.co/estas-son-las-cifras-de-crecimiento-empresarial-en-el-pais-para-2021/

Así lo reveló Julián Domínguez Rivera, presidente de Confecámaras, quien informó que, durante el Congreso virtual del gremio, denominado 'Empresarios y Sociedad', el objetivo es destacar este importante aporte que están haciendo los empresarios a la reactivación y el bienestar social del país.

"Queremos hacer evidente que, por más difíciles que sean las circunstancias, nuestro país saldrá adelante gracias al espíritu de sus empresarios, que se negaron a rendirse y siempre buscan transformar su realidad en busca de oportunidades para mantener y fortalecer sus negocios y generar empleo", dijo Julián Domínguez, Presidente de Confecámaras.

Del total de empresas nuevas registradas, 75,1% corresponden a personas naturales y 24,9% a sociedades. Estas cifras se desprenden del Registro Único Empresarial y Social (RUES), que recoge información de las 57 Cámaras de Comercio del país.

La creación de sociedades y personas naturales aumentó entre enero y septiembre de 2021. Las sociedades crecieron 22,0% respecto a 2020 al pasar de 51.227 a 62.485 en 2021. En tanto, las personas naturales pasaron de 164.025 a 188.523, lo que representa una variación positiva de 14,9%.

Por sectores, el que más creció fue servicios que presentó un crecimiento del 17,2%, seguido del sector comercio con 15,3%, industria con 15,2% y construcción con 15,7%.
Otro dato destacado es que el 52,7% de las empresas creadas entre enero y septiembre de 2021 se constituyeron generando al menos un empleo, lo cual es positivo para impulsar los indicadores en este campo. Entre los sectores más dinámicos en creación de empleo se encuentran comercio, alojamiento y servicios de comida e industrias manufactureras.

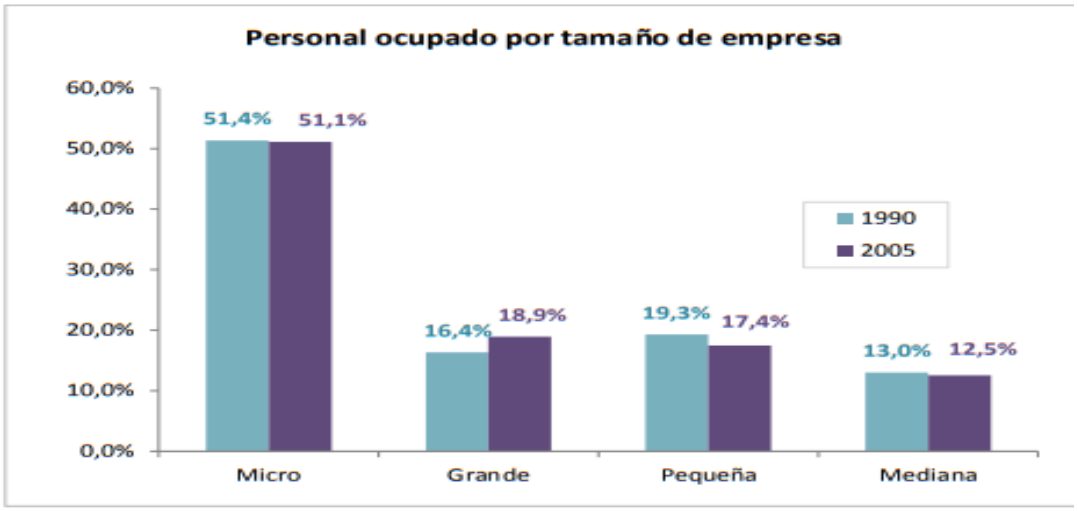
"El gran reto que tenemos como país es la generación de empleo, para lo cual es fundamental seguir impulsando las actividades productivas con el fin de lograr su fortalecimiento y crecimiento. Es por ello por lo que las Cámaras de Comercio se la han jugado no solo fomentando el emprendimiento, sino apoyando a las empresas para que perduren, puedan operar de una manera más eficiente y conservar sus empleos. Durante el primer semestre les brindaron 369 mil servicios de apoyo, constituyéndose en la red de apoyo empresarial más grande del país", agrega Julián Domínguez.

En cuanto al tamaño de la empresa, se evidencia que el conjunto de nuevas empresas está conformado principalmente por microempresas 99,5%, seguido por las pequeñas empresas 0,4% y el restante se encuentra en las medianas y grandes empresas 0,03%.

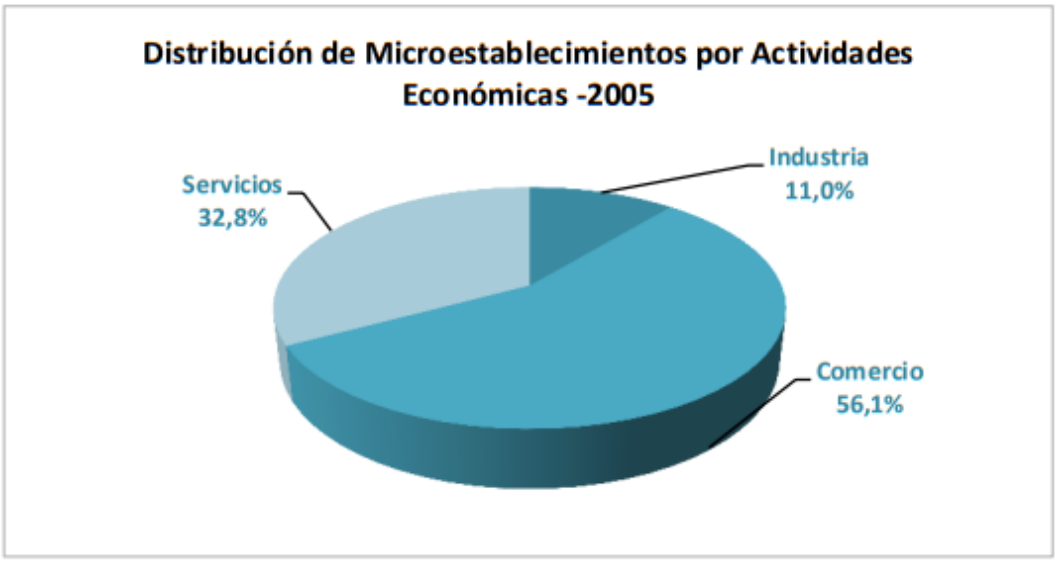
Estadísticas y Estudios Micro, pequeñas y medianas empresas

Se presenta la clasificación de las empresas según tamaño. Estadísticas de establecimientos por tamaño de empresa, personal ocupado y participación por actividades económica. - Censo Económico 1990 y 2005.

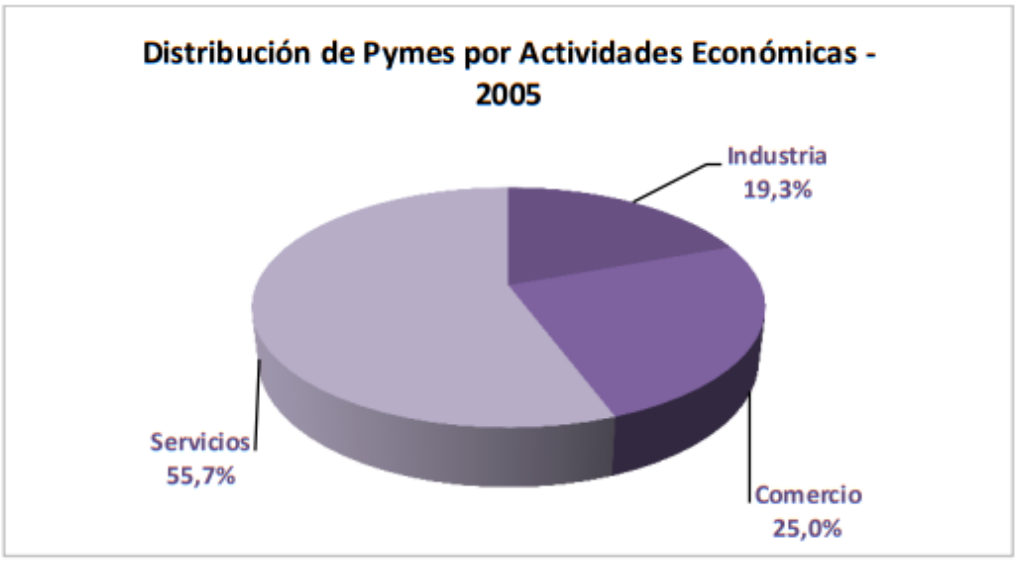
INFORMACION MIPYMES CENSO 1990 Y 2005



Fuente: DANE, Censo General 1990 y 2005
Cálculos: DNP-DDE



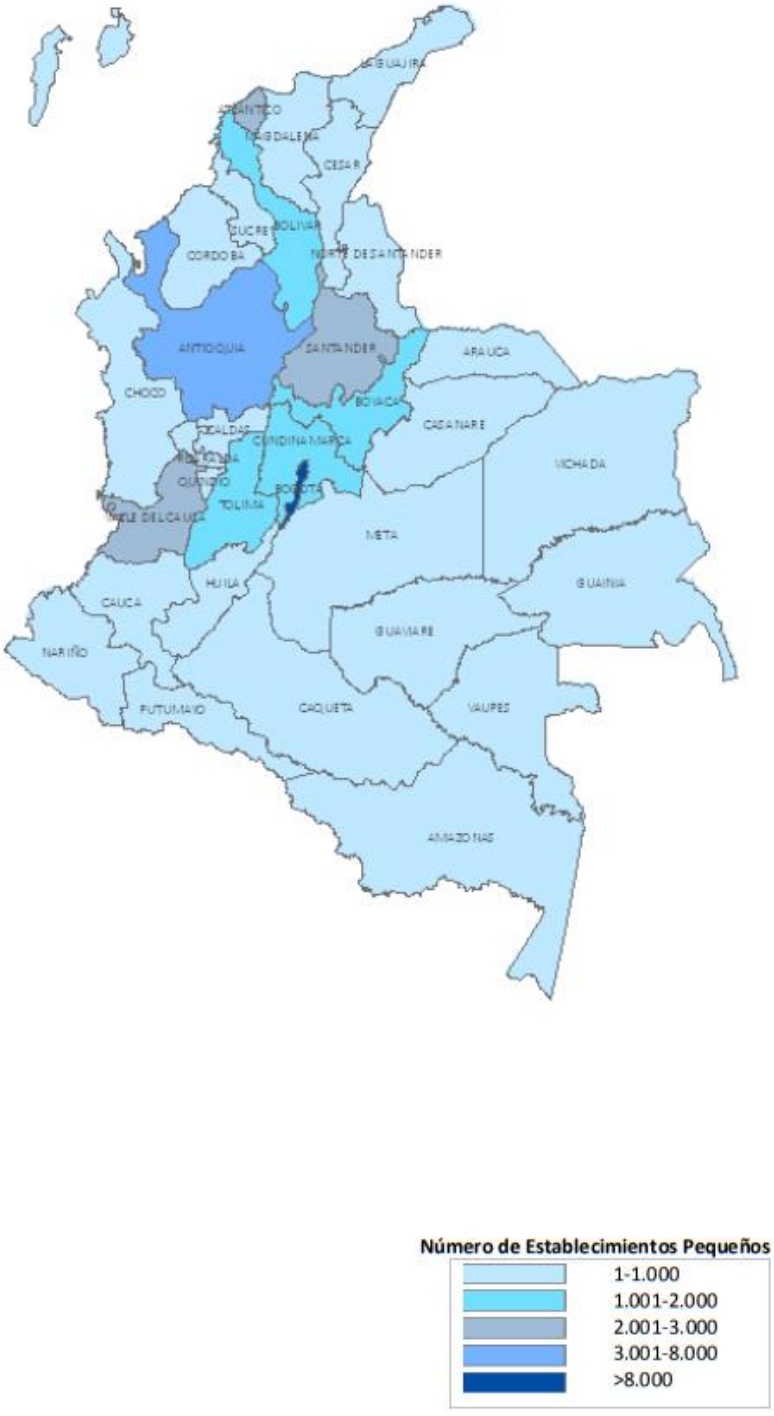
Fuente: DANE, Censo General 2005
Cálculos: DNP-DDE



Fuente: DANE, Censo General 2005
Cálculos: DNP-DDE

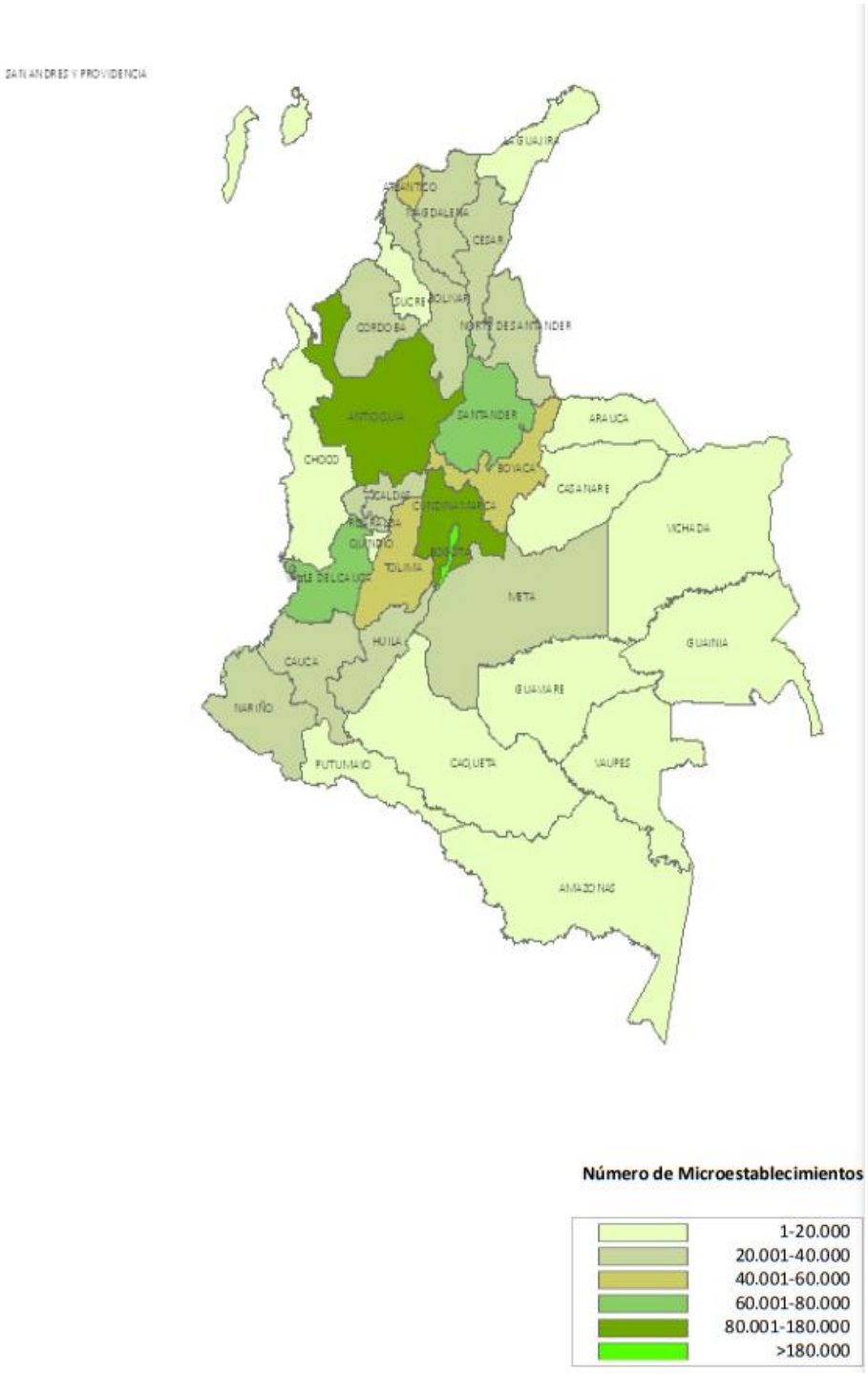
Distribución Geográfica Establecimientos Pequeños
Fuente: DANE, Censo General 2005 Cálculos: DNP-DDE

Departamento	Establecimientos (%)
Bogotá	33,0
Antioquia	17,8
Santander	5,8
Atlántico	5,6
Valle	4,9
Cundinamarca	4,2
Bolívar	3,0
Boyacá	2,5
Tolima	2,5
Norte de Santander	2,1
Córdoba	1,9
Nariño	1,8
Magdalena	1,8
Caldas	1,7
Risaralda	1,6
Meta	1,4
Huila	1,3
Cesar	1,3
Sucre	1,2
Cauca	1,1
Quindío	1,0
La Guajira	0,8
Casanare	0,6
Caquetá	0,3
San Andrés	0,2
Putumayo	0,1
Arauca	0,1
Choco	0,1
Amazonas	0,1
Guaviare	0,1
Vichada	0,0
Guainía	0,0
Vaupés	0,0



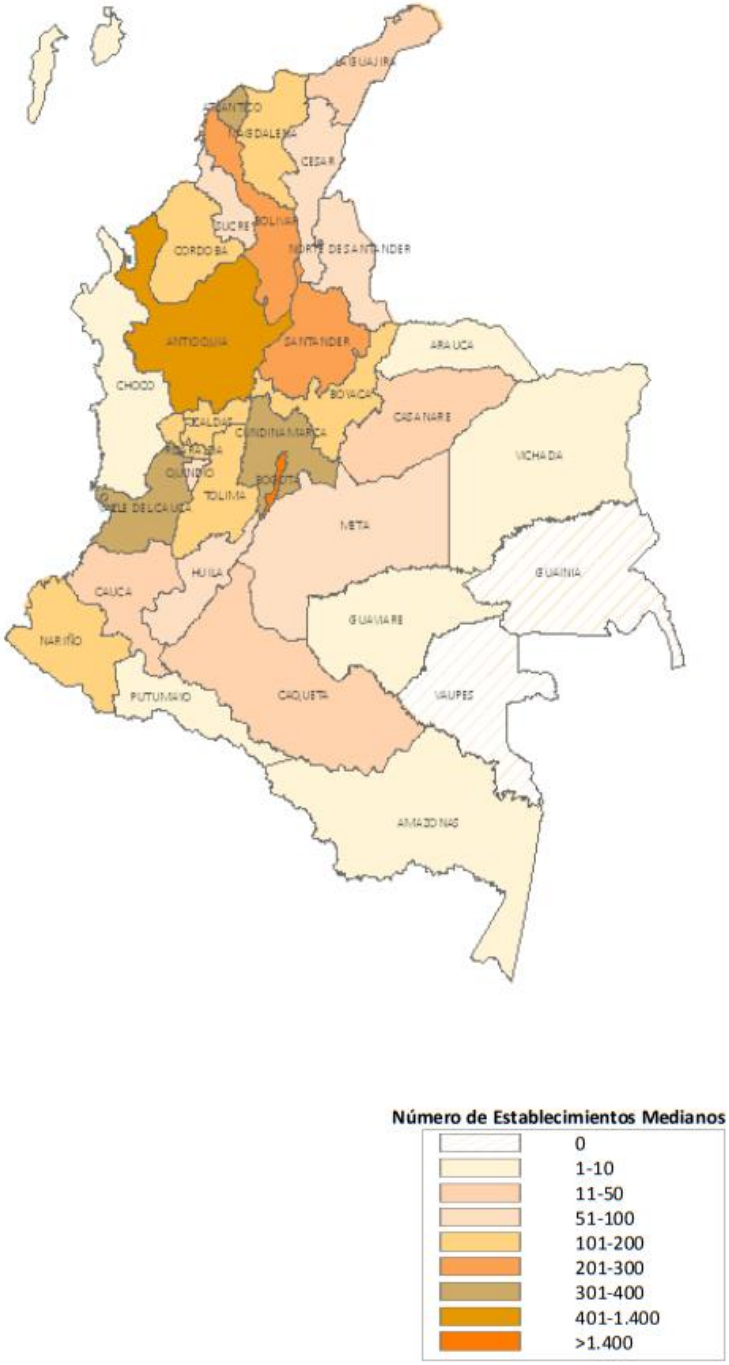
Distribución Geográfica Microestablecimientos
Fuente: DANE, Censo General 2005 Cálculos: DNP-DDE

Departamento	Microestablecimientos (%)
Bogotá	23,2
Antioquia	13,7
Cundinamarca	6,7
Santander	6,2
Valle	5,5
Atlántico	4,4
Boyacá	4,0
Tolima	3,5
Nariño	3,2
Bolívar	3,0
Norte de Santander	3,0
Córdoba	2,4
Meta	2,3
Huila	2,2
Caldas	2,2
Magdalena	2,1
Risaralda	2,0
Cauca	1,9
Cesar	1,9
Sucre	1,5
Quindío	1,5
Casanare	0,9
La Guajira	0,8
Caquetá	0,7
Arauca	0,3
Choco	0,3
Putumayo	0,2
San Andrés	0,2
Guaviare	0,1
Amazonas	0,1
Vichada	0,0
Guainía	0,0
Vaupés	0,0



Distribución Geográfica Establecimientos Medianos
Fuente: DANE, Censo General 2005 Cálculos: DNP-DDE

Departamento	Establecimientos (%)
Bogotá	35,4
Antioquia	19,6
Cundinamarca	5,8
Atlántico	5,5
Valle	4,9
Santander	4,3
Bolívar	3,0
Tolima	2,2
Risaralda	2,0
Nariño	1,7
Boyacá	1,7
Caldas	1,6
Magdalena	1,5
Córdoba	1,5
Norte de Santander	1,4
Cesar	1,3
Huila	1,1
Quindío	1,0
Meta	0,9
Sucre	0,9
Cauca	0,7
Casanare	0,6
Guajira	0,6
Caquetá	0,3
Arauca	0,1
San Andres	0,1
Amazonas	0,1
Putumayo	0,1
Choco	0,1
Guaviare	0,0
Vichada	0,0



NOTAS METODOLÓGICAS10 1.
Las empresas fueron clasificadas de acuerdo con la variable “número de empleados” de la siguiente manera: a. Micro: 0-10 empleados b. Pequeñas: 11-50 empleados c. Medianas: 51-200 empleados d. Grandes: más de 200 empleados 2.

Establecimiento: Se le reconoce como establecimiento a aquella unidad más pequeña (una empresa o parte de una empresa) que se dedica de manera independiente, de forma exclusiva o predominantemente

[10] Pag web consultada. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Desarrollo%20Empresarial/INFORMACION_MIPYMES_act2012.pdf

a un solo tipo de actividad en un emplazamiento o zona geográfica. Presenta la mayor homogeneidad posible, tanto en términos de actividad como de ubicación geográfica, pero al mismo tiempo los niveles más bajos de autonomía.

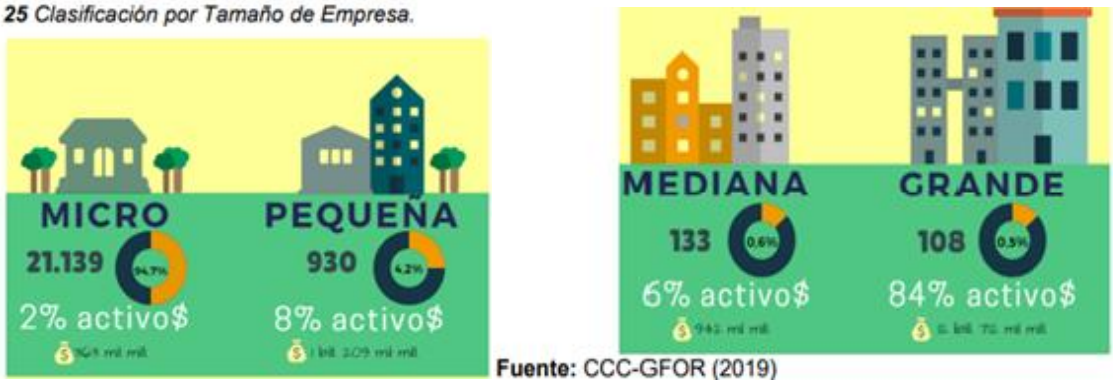
Empresas en Casanare

YOPAL - (5.018 Empresas)	AGUAZUL - (809 Empresas)	VILLANUEVA - (782 Empresas)
TAURAMENA - (536 Empresas)	PAZ DE ARIPORO - (377 Empresas)	MANI - (338 Empresas)
MONTERREY - (280 Empresas)	TRINIDAD - (160 Empresas)	OROCUE - (154 Empresas)
HATO COROZAL - (123 Empresas)	PORE - (115 Empresas)	SAN LUIS DE PALENQUE - (108 Empresas)
NUNCHIA - (100 Empresas)	SABANALARGA - (67 Empresas)	TAMARA - (59 Empresas)
CASANARE - (42 Empresas)	CHAMEZA - (40 Empresas)	SACAMA - (32 Empresas)
RECETOR - (24 Empresas)	LA SALINA - (21 Empresas)	

[11]

Registro mercantil por tamaño
Teniendo en cuenta el valor de activos según reporte propio de los empresarios y comerciantes, las empresas que conforman el tejido empresarial de la CCC, están agrupadas según su tamaño como microempresas el 94,7% (21.139) representando tan solo el 2% del valor de los activos, de esta forma el 5,3% son pequeñas, medianas y gran empresa, quienes representan el 98% del valor en activos.

***Ilustración 25** Clasificación por Tamaño de Empresa.*



Fuente: CCC-GFOR (2019)

DEFINICIÓN DE TAMAÑO EMPRESARIAL

En Colombia el segmento empresarial está clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, esta clasificación estuvo reglamentada en la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley Mipymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, que rige actualmente12.

Cuadro clasificación por ventas 2022 valores en pesos equivalentes a clasificación en UVT, cifras en pesos. Cuadro clasificación 2022 1 UVT= $38.004 pesos:

[11] Pag web consultada. https://empresas.portafolio.co/departamento/CASANARE/
[12] Consultado en pag web. https://www.bancoldex.com/es/sobre-bancoldex/quienes-somos/clasificacion-de-empresas-en-colombia-200

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta $895.488.252	Hasta $1.253.675.952	Hasta $1.701.401.076
Pequeñas empresas	Superior a $895.488.252 y hasta $7.790.629.980	Superior a $1.253.675.952 y hasta $5.014.665.804	Superior a $1.701.401.076 y hasta $16.387.172.784
Medianas empresas	Superior a $7.790.629.980 y hasta $65.996.416.260	Superior a $5.014.665.804 y hasta $18.357.224.136	Superior a $16.387.172.784 y hasta $82.114.938.768
Grandes empresas	Superior a $65.996.416.260	Superior a $18.357.224.136	Superior a $82.114.938.768

Cuadro clasificación 2021 1 UVT= $36.308 pesos en 2021:

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta $855.525.404	Hasta $1.197.728.304	Hasta $1.625.472.852
Pequeñas empresas	Superior a $855.525.404 y hasta $7.442.958.460	Superior a $1.197.728.304 y hasta $4.790.876.908	Superior a $1.625.472.852 y hasta $15.655.864.368
Medianas empresas	Superior a $7.442.958.460 y hasta $63.051.202.020	Superior a $4.790.876.908 y hasta $17.537.998.472	Superior a $15.655.864.368 y hasta $78.450.405.136
Grandes empresas	Superior a $63.051.202.020	Superior a $17.537.998.472	Superior a $78.450.405.136

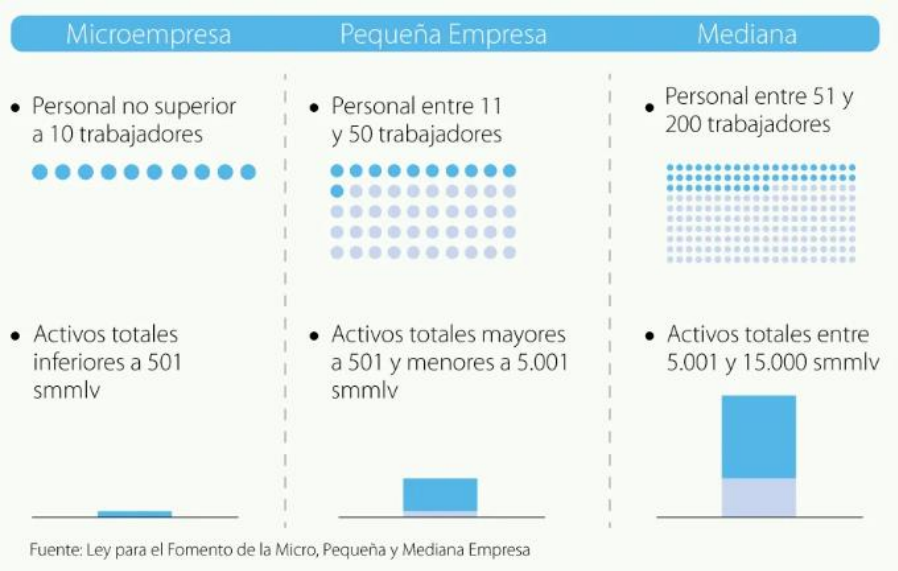
Cuadro clasificación 2020 1 UVT= $35.607 pesos:

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta $839.007.741	Hasta $1.174.603.716	Hasta $1.594.089.783
Pequeñas empresas	Superior a $839.007.741 y hasta $7.299.256.965	Superior a $1.174.603.716 y hasta $4.698.379.257	Superior a $1.594.089.783 y hasta $15.353.595.972
Medianas empresas	Superior a $7.299.256.965 y hasta $61.833.869.955	Superior a $4.698.379.257 y hasta $17.199.391.638	Superior a $15.353.595.972 y hasta $76.935.760.044
Grandes empresas	Superior a $61.833.869.955	Superior a $17.199.391.638	Superior a $76.935.760.044

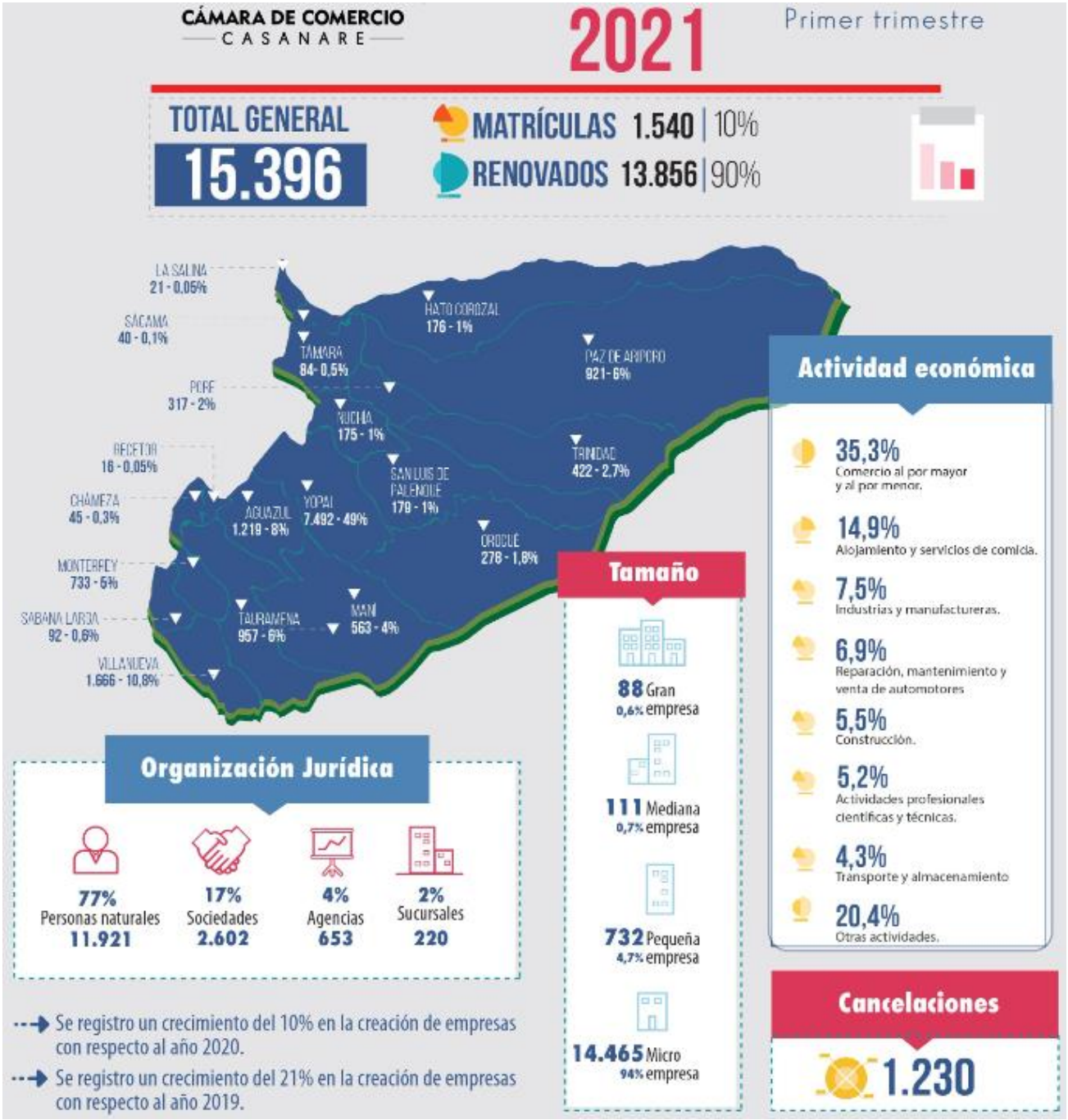
De conformidad con lo establecido en el DECRETO 957 DE 05 JUNIO DE 2019.
Por el cual se adiciona el capítulo 13 al Título 1, de la Parte 2 del Libro 2, del Decreto 1074 de 2015, Decreto Único del Sector Comercio, Industria y Turismo, y se reglamenta el artículo 2° de la Ley 590 de 2000, modificado por el artículo 43 de la Ley 1450 de 2011. En el Artículo 2.2.1.13.2.2. Rangos para la Definición del Tamaño Empresarial. Para efectos de la clasificación del tamaño empresarial se utilizarán, con base en el criterio previsto en el artículo anterior, los siguientes rangos para determinar el valor de los ingresos por actividades ordinarias anuales de acuerdo con el sector económico de que se trate:

SECTOR	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA
Manufacturero	Inferior o igual a 23.563 UVT.	Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT.	Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT.
Servicios	Inferior o igual a 32.988 UVT.	Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT.	Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.
Comercio	Inferior o igual a 44.769 UVT.	Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT.	Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT.

Parágrafo 1. Se considera gran empresa aquella que tiene ingresos por actividades ordinarias anuales mayores al rango superior de las medianas empresas, en cada uno de los sectores económicos descritos anteriormente.



Fuente: Ley para el Fomento de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa



ESTUDIO DE LA OFERTA

A partir del estudio de mercado realizado, se identificó que existen diversas empresas dedicadas a las actividades similares al objeto a contratar, se determina que en el mercado existen empresas con la idoneidad de proveer la necesidad planteada, bajo los requisitos técnicos, plazos de entrega, ejecución y forma de pago que se establece en el presente proceso de selección.

Así mismo, por las consultas realizadas se evidencia que no es un mercado cerrado y que proveedores de diferentes regiones del país pueden participar del requerimiento de la entidad por lo cual, se minimiza el riesgo de oferta para la entidad, constituyendo un mercado flexible y de fácil consecución.

¿QUIÉN VENDE?

A nivel nacional existen diversos proveedores - personas naturales y jurídicas, en condiciones de ejecutar el objeto del presente proceso de selección, la entidad consultó las empresas dedicadas a las actividades *- obras de ingeniería civil contenida en la base completa – Información financiera -NIIF, con corte a 31 de diciembre de 2021*, se encuentran clasificadas bajo la actividad económica "*Construcción de otras obras de ingeniería civil"* según códigos (CIIU 4290), así mismo se procedió a consultar la base de datos de Colombia Compra Eficiente, realizando la búsqueda de procesos actuales con similares características relacionados con el sector del objeto a desarrollar.

RAZÓN SOCIAL	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	TAMAÑO EMPRESARIAL	CIUDAD DE LA DIRECCIÓN DE DOMICILIO
M.V.C. S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
SOTECO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ENVIGADO-ANTIOQUIA
ZULUAGA Y CASTAÑO Y CIA S EN C	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MANIZALES-CALDAS
CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA FRANCA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PUERTO-TEJADA-CAUCA
VESGA MORENO INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	FLORIDABLANCA-SANTANDER
URBARK SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
GILGAL INTERNACIONAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	TUNJA-BOYACA
LA HERRADURA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
MASTERPLAC SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
CORA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PUERTO-BOYACA-BOYACA
CONSTRUCTURA G Y C SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SANCHEZ Y RIOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
DS CONSTRUCCIONES SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PROMITEC INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ESTANDAR INGENIEROS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
IBERIALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ENVIGADO-ANTIOQUIA
SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
REHABTEC SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
EMTIRIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
DONCA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	TUTA-BOYACA
TECNO-KIMA LTDA.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ARMENIA-QUINDIO
RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE

CONSTRUPRIME S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
AGREGADOS EL VINCULO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SOACHA-CUNDINAMARCA
INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VALLEDUPAR-CESAR
PROMOTORA MIRADOR DE PLAN PAREJO S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
HERMANOS MARTINEZ SANCHEZ CONSTRUCTORES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
INTELCA PST SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
LAB CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
RUEDAS Y COMPAÑIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
ALEMAN BELLO S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PROYECTOS DE INGENIERIA I&D SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONINGECON S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SABANETA-ANTIOQUIA
CONSTRUSEGO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
DUMAR INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MONTERIA-CORDOBA
CAV ARQUITECTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBAI SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
HABITAT INGENIERIA Y SOLUCIONES COMERCIALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SAHAGUN-CORDOBA
VERDE 2A 2B SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGRECO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGENA-BOLIVAR
ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SOLUTRAFFIC INGENIERA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
JORDAN INDUSTRIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	EL-ROSAL-CUNDINAMARCA
SUELOS INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
MLAR INGENIERIA EU	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
METALEX INTERNACIONAL SA EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
SOTARCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SASSOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ESTRUCTURAS METALICAS Y MONTAJES ELECTROMECANICOS EMME SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
G3E SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSULTORIA, INGENIERIA Y CONSTRUCCION CINC S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
INGEARCO Y CIA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA

AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ORGANIZACIÒN CONSTRUCTORA JUAN CARLOS TORRES MARTINEZ SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	GRANADA-META
LCA INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	GACHANCIPA-CUNDINAMARCA
IDICSA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
DRAGADOS COASTAL COLOMBIA S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUINMUEBLES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
INARCON SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOLIVAR-SANTANDER
ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	APARTADO-ANTIOQUIA
OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	LOS-PATIOS-NORTE DE SANTANDER
ESTRUMONT SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
PROYECTOS DE INGENIERIA S.A. PROINARK S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
ALIANZA CONSTRUCTOR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	JAMUNDI-VALLE
STO COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ICAGEL LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	IBAGUE-TOLIMA
JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
CONSTRUCTORA DREI SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGEALQUIPOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ENVIGADO-ANTIOQUIA
ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
CAG S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
SOFAN INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MONTERIA-CORDOBA
CONSTRUOBRAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ARMENIA-QUINDIO
ARGECO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	NEIVA-HUILA
MAQUINARIA PESADA INGENIERIA & CONSTRUCCION SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SANTA-MARTA-MAGDALENA
VEPICA COILOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	BOGOTA D.C.
SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
TORRES DEL SUR S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALDAS-ANTIOQUIA
GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES DE INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	VILLAVICENCIO-META
IHC SAS INGENEIRA HIDRAULICA Y CIVIL	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.

CONSTRUCTORA ETBAN S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
DEOCIVILES ZF SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUENAVENTURA-VALLE
RIBAYCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
UGM INGENIERIA S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
GENERAL SUPPLIES Y CIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DICOIN SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	FORTUL-ARAUCA
GREEN CITY INVERIONES Y CONTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	TURBACO-BOLIVAR
ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
TECNOPERFORACIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGENIERIA TOTAL S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
CONTRUCTORA KSAS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CEDRO ANDINO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SINCELEJO-SUCRE
SISCO S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SOFORESTA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	NEIVA-HUILA
S Y M INGENIERIA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
INTERCON M&R SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO
CONSTRUCTORA OASIS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
GERENCIA Y PROMOCION INMOBILIARIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PALMIRA-VALLE
DEGA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
ALTOS DE BELLAVISTA DE GIRARDOT S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ESGUERRA Y GOMEZ SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CVP & CIA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
AMTEL LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
IINGENIAR LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	RIOHACHA-LA GUAJIRA
ML DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SINCELEJO-SUCRE
CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER

IINGENIERA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
AZ CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
PROMOTORA QU4TRO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
NC CONSTRUCCIONES	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUINVERNADEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	RIONEGRO-ANTIOQUIA
MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACIÓN	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	RIONEGRO-ANTIOQUIA
JASV INFRAESTRUCTURA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
MPR ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
MULTIMAQ HR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
BC INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	TUNJA-BOYACA
INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
DSD INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YONDO-ANTIOQUIA
IRON EQUIMENT RENTAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
MACIAS QUINTERO MAQUINA S EN C	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGENIERIA DINAMICA LTDA. EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGERDICON SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
MASA INGENIERIA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CONSTRUCTORA CREARQ SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
EQUIPOS Y VIAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
COZADEL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
JORGE USCATEGUI Y ASOCIADOS LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGENIERA DE VIAS SAS INGEVIAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YUMBO-VALLE
CONSTRUCTORA DELCA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
URBANIZAR PEREIRA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PEREIRA-RISARALDA

GRUPO SACHIEL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CINCEL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ENVIGADO-ANTIOQUIA
RG INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ACEROS FIGURADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
PROMOTORA BARAKA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ENVIGADO-ANTIOQUIA
AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SANTA-MARTA-MAGDALENA
ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	NEIVA-HUILA
CONSTRUCTORA MI CASA RURAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	POPAYAN-CAUCA
RH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
VISUAR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	COTA-CUNDINAMARCA
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SOMOS GRUPO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
ASTER INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
LOVALL REPRESENTACIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SABANETA-ANTIOQUIA
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CABALLERO ACEVEDO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
CONSTRUCTORA YPF SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
INVERSIONES INMOBILIARIAS BLUE S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
INFRACORP SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ZF CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
REVERDECER SA CONSTRUCTORES BIENES RAICES	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PALERMO-HUILA
VIAS Y DRAGADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
EDIFICIO MALAGA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
AJ INGENIEROS DE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MOSQUERA-CUNDINAMARCA
EICON LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
16B S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CJS INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ICM INENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	DUITAMA-BOYACA
PROMOTORA LA FRONTERA S.A.S.EN LIQUIDACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR

CONSTRUCTORA CERDUNCO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUTEL SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA JO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CAUCASIA-ANTIOQUIA
ARONA GRUPO EMPRESARIAL S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL S EN C	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA COLOMBIANA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
MAQUICONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
MAQUINARIA, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
RAMIREZ ARENAS S.A.SRAMIREZ ARENAS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
HIDROESTRUCTURAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
SERVI-METAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES POLAR	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
DIAMOND GROUP DEVELPOERS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CIMENTEC SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YUMBO-VALLE
CONCIVELSA Y CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARMEN-DE-VIBORAL-ANTIOQUIA
BB INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MAGANGUE-BOLIVAR
HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
INDECO ASOCIADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
ALTERNATIVAS Y CONCRETOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MONTERIA-CORDOBA
CAPE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YUMBO-VALLE
SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE OBRAS CIVILES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SURCOLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
S & CONAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
CONSTRUCCIONES ADICARDO ESCOBAR & ASOCIADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PEREIRA-RISARALDA
DESARROLLOS EMPRESARIALES GUARDO Y ASOCIADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGENA-BOLIVAR
INSEVIAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
TECCIVIL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.

MELOS Y MELOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
MAXSMINERA S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
REFRACTARIOS ALFRAN ANDINO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
HERRAGO ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
UNION INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
CONSTRUCCIONES CIVILES SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
LUIS ANCELMO RODRIGUEZ Y CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
RAHS INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
MG INGENIERIA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PROMOTORA KOMOREBI S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
AMS INGENIEROS EU	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGEBYP SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONTRUCCION DE PAVIMIENTOS Y CARRETERAS COMPACAR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SANCHEZ CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PIEDECUESTA-SANTANDER
INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	GUADUAS-CUNDINAMARCA
CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
VIVITAR CONSTRUCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
IDC 21 INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
EL POMAR CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	IBAGUE-TOLIMA
INGTEC LIMITADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	DUITAMA-BOYACA
AST INGENIERIA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUCCIONES SILVA CANO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
WAMCOL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SAN-MARTIN-CESAR
UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YOPAL-CASANARE
INGENIEROS DE SERVICIOS DE OBRA INSEGOS AS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
JIMENEZ INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
CT INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGO-VALLE
GEOBIOTECNICA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	GALAPA-ATLANTICO
ARENAS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	RIONEGRO-ANTIOQUIA

Q TOWERS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	NEIVA-HUILA
2S SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ARMENIA-QUINDIO
ESICO SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
IDM SAS INGENIERA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
INGEADE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
EXCABAR S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	RETIRO-ANTIOQUIA
ENERGYCORP	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
LADECOL INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CANDELARIA-VALLE
DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MANIZALES-CALDAS
IOV Y CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SINCELEJO-SUCRE
INVERSIONES TORROSA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
IITAC CONSTRUCIIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES DIM SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PALERMO-HUILA
CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
ASMI CONSTRUCTORES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CAJICA-CUNDINAMARCA
SISTEMAS EN PROTECCION CONTRA INCENDIO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SABANETA-ANTIOQUIA
CONSULTORIA E IMAGEN SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INBEST CAPITAL MANAGEMENT S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ARMENIA-QUINDIO
BARAJAS INVERSIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
CONSTRUCTORA KUWEI S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PUERTO-GAITAN-META
COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
INGECONSULTAR LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
CONECIL CONTRATISTAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONALES COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
TOMANA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MANIZALES-CALDAS
IINVERSIONES BELTRAN SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	FLORIDABLANCA-SANTANDER
DIALCO CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MONTERIA-CORDOBA

OMEGA INGENIERIA ASOCIADOS SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CAJICA-CUNDINAMARCA
GRUPO GEES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGENA-BOLIVAR
ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CHINCHINA-CALDAS
CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
ASFALTADORA COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SOLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
ANDINA POZOS LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	COTA-CUNDINAMARCA
ANCLA INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA INSUR LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ARAUCA-ARAUCA
FRAGUAR S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
GRAICO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS PILARICA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
ANCLAJES Y PERFORACIONES S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MANIZALES-CALDAS
GRUPO THEOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
CYPRES CASAS Y PREFABRICADOS S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CONSTRUCTORA J.H. & CIA S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGENA-BOLIVAR
CIVILEZA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
MIRADOR DEL LAGO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
HGC ARQUITECTOS LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
JASSIR SAIEH SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
GEOCONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
CONSTRUCTORA CARVAJAL & RIVERA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
QUIRAFF SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YUMBO-VALLE
CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
COMPAÑÍA DE INVERSIONES CONSTRUGANADERA SP SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INDECON LTDA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	FUNZA-CUNDINAMARCA
G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	RIOHACHA-LA GUAJIRA
ENERTEL SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER

GEOTECNICA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SABANETA-ANTIOQUIA
NOVUM SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MOSQUERA-CUNDINAMARCA
SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
HH URBANO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	POLONUEVO-ATLANTICO
CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
UTEMPO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
TILT-UP SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ENVIGADO-ANTIOQUIA
SUMINIX SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
BASA INGENIERIA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SMART MOBILITY & SECURITY S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
JGI SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ENVIGADO-ANTIOQUIA
SUBTERRANEA MINERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	MEDELLIN-ANTIOQUIA
1ENAEX SUCURSAL COLOMBIA210	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
BRACO CONSTRUCTOR S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MOCOA-PUTUMAYO
GV INGENIEROS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
PUENTES Y CARRETERAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PORTAL DE SAN JACINTO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PEREIRA-RISARALDA
URBANIZADORES ASOCIADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA SERRANIA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ENVIGADO-ANTIOQUIA
SQR CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YOPAL-CASANARE
VEROCO INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	FLORIDABLANCA-SANTANDER
AZUL URBANO LIMITADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MONTERIA-CORDOBA
REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INMOBILIARIA KADAS SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	JAMUNDI-VALLE
PROMOTORA DE INVERSIONES DEL CARIBE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SINCELEJO-SUCRE
CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE LOS ANDES S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MANIZALES-CALDAS
JUCAMAL CONSTRUCCIONES & INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE COLOMBIA - SIDECOL S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
CONSTRUIR XXI S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.

JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ORITO-PUTUMAYO
MDC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
INGEMAC LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
ELEMENTOS METALICOS SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONTRUCCIONES KYOTO S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INVERSIONES HERRON S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ENVIGADO-ANTIOQUIA
TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARANOA-ATLANTICO
INVERSIONES PARA EL DEARROLLO S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PEREIRA-RISARALDA
PAHT CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BELLO-ANTIOQUIA
SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V&M SICO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
RAPITEC LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	MOSQUERA-CUNDINAMARCA
CONSTRUCTORA AMAVIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ZH INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MANIZALES-CALDAS
ELECTROOUNIVERSAL S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	LEBRIJA-SANTANDER
OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SEPULVEDA LOZANO CIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	BOGOTA D.C.
PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
TRILOGIA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ARMENIA-QUINDIO
M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
GP CARIBE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARANOA-ATLANTICO
INGENIERIA Y COMERCIALIZADORA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
PELICANO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VALLEDUPAR-CESAR
INVERSIONES LOS CINCO S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO
DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
INNOVACION E INDRAESTRUCTURA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ECOARIN SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.

FERTECNICA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGEOCHO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PROMOTORA LOS NOGALES SAS EN LIQUIDACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
DESARROLLOS ELECTRIOS Y CIVILES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
CONSTRUCCIONES GOVAR LTDA EN REORGANIZACIÓN	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
CONSTRUEQ INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGENA-BOLIVAR
ASSV SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
VIÑAS RUSSI SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
A UNO PROMOTORES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	IBAGUE-TOLIMA
MIRS LATINOAMERCA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	FUNZA-CUNDINAMARCA
ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS LTDA ASUCOL LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES CONDADO DEL SUR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
ALIANZA AGREGADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PAZ-DE-ARIPORO-CASANARE
PLEXIMUNDO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CHIA-CUNDINAMARCA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
INVERSIONES OROZCO OVALLE Y CIA S.C.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VALLEDUPAR-CESAR
CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
FEME INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CHIA-CUNDINAMARCA
ANTIOQUEÑA DE HORMIGONEZS E INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
OBRAS LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
IES INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
BERMUDEZ SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
INGENIERIA COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ENVIGADO-ANTIOQUIA
CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	GIRON-SANTANDER
TENSIL S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
OBRAS CIVILES S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CONSTRUCTORA CALCAMAR SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ARMENIA-QUINDIO
FSC INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTACIONES	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.

ARQUITECTURA Y CONFORT LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
INGENIERIA DE AGUA SAS INGEAGUA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SMI GROUP SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
INDUMECONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
NORTE INGENIEROS LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ISOTRON COLOMBIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	BOGOTA D.C.
PRINKPOINT SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
P&P CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
JK SALCEDOS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
MACAI SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	FLORIDABLANCA-SANTANDER
INTRICON S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGE RAM LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	NEIVA-HUILA
ANDINA DE GENERACION S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PAZ-DE-RIO-BOYACA
CONSTRUCTORA NOVUM SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUSERVI SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
OBSERVAR LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
URBANIZAR SUR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PEREIRA-RISARALDA
CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
MINCIVILES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
VIAS Y CANALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES VIYA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUAPLICACIONES SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MONTERIA-CORDOBA
PROCONSTRUIMOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	GIRON-SANTANDER
JE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
MAKING ENGINEERING S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARANOA-ATLANTICO
SERVICIOS E INPORTACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PALMIRA-VALLE

PFV Y COMPANIA LIMITADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CURE Y CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	AMAGA-ANTIOQUIA
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	FLORENCIA-CAQUETA
PROYECTOS Y VIAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
PRINCO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ORLANDO DONADO & CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUCTORA VSMJ S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
G&S GAS AND SERVICES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
P&J CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	COTA-CUNDINAMARCA
INVERLOG SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SMART STEEL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	GALAPA-ATLANTICO
NACIONAL DE PERFORACIONES EN REORGANIZACION SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA
ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	RIONEGRO-ANTIOQUIA
CASA CALLE 69 SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTÉCNICAS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SANTA-ROSA-DE-CABAL-RISARALDA
CONVIAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
EQUISAGITTA ALQUILER SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
MCC INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONINGENIO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
HERRERA Y DURAN LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
CMIJ INGENIEROS LIMITADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
IMGAS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SANTA-MARTA-MAGDALENA
TIGOF Y CIA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
NAG INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONACERO INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MANIZALES-CALDAS
CONTRUCCIONES SUMINISTROS YSALUD LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	FORTUL-ARAUCA
AMBIENTE Y DESARROLLO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE CIC SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
BIOURBANISMO INGENIERIA Y PAISAJISMO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.

HRZ INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA SAOMA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	IBAGUE-TOLIMA
TRANSANDINA INGENIERIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
GAVIRIA MOSQUERA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	POPAYAN-CAUCA
GFA CONTRATISTA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
PANAM INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	FOSCA-CUNDINAMARCA
CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGYSERV SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
MONTAJES DE MARCA S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALDAS-ANTIOQUIA
AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
SA CONSTRUCTORA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
FIRMAMENTO E IMAGEN LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PAVIOBRAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
MYR INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
CONSTRUCTORES E INGENIERIA & PROYECTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
BELZCON	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
RAELJA INGENIERIA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	NEIVA-HUILA
INGEDUCTOS S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PROMOTORA LAS HELICONIAS SAS EN LIQUIDACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
INGENIEROS CONSTRUCTORES EN VIAS Y CONCRETOS LTDA. ICOVICON LTDA.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	NEIVA-HUILA
JHAG SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	PUERTO-ASIS-PUTUMAYO
HAGSA EN RESTRUCTURACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	RIONEGRO-ANTIOQUIA
U&C INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
NP CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
HIDROCONSULTING S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
COLSERPETROL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
CALPRECO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INVERSIONES ALIS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
MELCON SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA EL ROCIO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VALLEDUPAR-CESAR
MANGOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA

J&D ARIZA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
NAHANDU SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGENA-BOLIVAR
GAICO INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
LOMAS DEL SUR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
VARGAS ABONDANO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MONTERIA-CORDOBA
CONSTRUCTORA MONTE SION CMS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
PROINTEC COLOMBIA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CADENA PRODUCTIVA CAPRO S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGENA-BOLIVAR
TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PASTO-NARINO
JASA LTDA.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
SILVA ARIZA S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOLCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
GPI LTDA GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
CONCUBIERTAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SORC INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
TYAZHMASH COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
NITEIKU COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
QUADRANTI INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MANIZALES-CALDAS
SARIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
MACAM SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	FLORIDABLANCA-SANTANDER
EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
H.C.L SERVICIOS Y CONTRUCCIONES S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
MAVING SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SABANETA-ANTIOQUIA
CONSTRUCCIONES MARFIL S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SERINB SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SOACHA-CUNDINAMARCA

ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
YARDA CONSTRUCCIONES SASTRABAJOS DE INGENIERIA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
VESGA GONZALEZ INVERSIONES SAS EN LIQUIDACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
PROTEX COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA S A U SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
H3 CONSTRUCTORA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CODICO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
IMF INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANCAS-LA GUAJIRA
CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	TUNJA-BOYACA
PROIECTUS INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
METRO CUBICO URBANO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	TUNJA-BOYACA
SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROECTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
INGECO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	POPAYAN-CAUCA
BUILDING SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
INNOVAGAS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ENVIGADO-ANTIOQUIA
GAVIRIA SALAZAR S EN C	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGENIERIA, CONSTRUCCCIONES, DEMOLICONES Y EQUIPOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
NACIONAL DE PRADOS ORNAMENTALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
CONSTRUCCIONES & MONTAJES CONSTRUMONT SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SOGAMOSO-BOYACA
MONAYA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
REHESA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
BF CONSTRUYE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
INCITECO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
SOLUTEC INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
FV SOLUCIONES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
VIVIENDAS CIEN POR CIENTO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
PROYECTOS DE INFRAESTURCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
DCO INGENIERIA & SERVICIOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
METALCIMENTO ARQUITECTOS E INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA

ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA TORRES DEL ESTE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MONTERIA-CORDOBA
ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CAFEREDES INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MANIZALES-CALDAS
PROINSAN MYM SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	GIRON-SANTANDER
DO+CE PROYECTOS S.A.SDO+CE PROYECTOS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONCREARMADO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
ORGANIZACION Y DISEÑO ARQUTECTONICO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	TAME-ARAUCA
CONSTRUCTORA VILLA CARIÑO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ABEDULES GUARNE S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	RIONEGRO-ANTIOQUIA
CAPUTI & VIEIRA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CORROSION Y SERVICIOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PROAIRE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
GAG CONSTRUCTORA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MONTERIA-CORDOBA
RIOCA INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
TERRACOLONA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
LAGUNA MORANTE SA EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORES DEL CARIBE S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SINFOROSO ROBLEDO Y CIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MANIZALES-CALDAS
4G4 INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA
OINCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
LYDCO INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
AVISION PROYECTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
INVERSORA FURATENA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ITAGUI-ANTIOQUIA
SATAREM COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SERVICIOS TECNICOS EN CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	AGUAZUL-CASANARE
ECA S.A.S. CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES .	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.

INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DONADO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
BEN ALTER S EN C	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
IINGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS INGELAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
SEIMA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YONDO-ANTIOQUIA
INVERSIONES M.D.S Y CIA S EN C	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES MYM S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CAREPA-ANTIOQUIA
CONSTRUCCIONES ZARZA & GOMEZ SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
ENERGIA, TELECOMUNICACIONES YFIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PALMIRA-VALLE
CONSTRUCCIONES DEL SILGO 21 SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA BG SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	FONSECA-LA GUAJIRA
CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
CONSTRUCTORA INCOLSA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
HIDRAL OBRAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INVERSIONES M Y BAQUERO	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CESMA INGENIERIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YOPAL-CASANARE
ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES MM DEL CARIBE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SANTA-MARTA-MAGDALENA
PROMOTORA MANDALA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
CONSTRUCOMERCIAL VALLEVAR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGENIAL CONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YOPAL-CASANARE
PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
EXPLOTARCOL S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
METROTRAK SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SERGOM SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	TIBU-NORTE DE SANTANDER
LLANOPOZO SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA SAAVAR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	NEIVA-HUILA
E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	COTA-CUNDINAMARCA
CONCALI COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
ACERARQ SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.

UCO S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
GALVARK LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
PROGETTI SOLUCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUCTORA CORALSA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	IPIALES-NARINO
DASCIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
GRUPO J8 SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
BROTCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
IMMAGEN SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SERDECO COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CR PROYECTOS CIVILES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	COTA-CUNDINAMARCA
INGENIERIA VERTICAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
PSPORT SYSTEMS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
INTEGRAL ORION SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PEREIRA-RISARALDA
ARMOING SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
GREMIO INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	AGUAZUL-CASANARE
FEYMA INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	TUNJA-BOYACA
CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
WILMAR MONCADA ARCILA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCIONES LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	IBAGUE-TOLIMA
CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ARENA Y GRAVAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MANIZALES-CALDAS
VRC INGENIERIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES SILVA Y VARGAS LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YOPAL-CASANARE
COMPAÑÍA 7R S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
GASVIAL GV SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	IBAGUE-TOLIMA
THEKCA INGENIERIA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ENVIGADO-ANTIOQUIA
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE

PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MONTERIA-CORDOBA
DCG INGENIEROS S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MONTERIA-CORDOBA
EMBA 2001 S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
GINCCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
INVERNOTA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
PROYECTAR INGENIERA COLOMBIANA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
DRACOL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INVERSIONES NORCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PASTO-NARINO
BIOPARCELAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	LEBRIJA-SANTANDER
PROMOTORA PUGA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
BYR CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
MILLER GAMA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YUMBO-VALLE
BISA CONSTRUCTORES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
INVERSIONES CLH SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	JAMUNDI-VALLE
INTERELECTRICAS IMAC SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	PAIPA-BOYACA
INVERSIONES MG INGENIEROS S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
OSPALCO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
MANSER INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
INVERSIUONES Y CONSTRUCCIONES SADLO S EN C	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CH PEREIRA & CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES IS&S SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
HR INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CALI-VALLE
CONTAKTO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
ESPINA & DELFIN COLOMBIA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
VALORES RIVERA VERGARA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGO-VALLE
CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
CENTRO EMPRESARIAL MONTEBELLO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MONTERIA-CORDOBA
COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRAR DE INGENIERIA MECANICA CIVIL Y ELECTRICA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
EPOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SOLUCIONES CARIBE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR

PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS MARTINEZ SIERRA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONINCON S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
GRUPO HERCAR SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	LEBRIJA-SANTANDER
CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
FERNADO VESGA Y COMPAÑIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ACACIAS-META
GEOTUNELES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
DIEGO JARAMILLO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
ALFA ARQUITECTOS LTDA.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ENVIGADO-ANTIOQUIA
CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
CANOGA GARDEN CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MIC	BOGOTA D.C.
ALIANZA PB SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INVERSIONES TERRA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ARMENIA-QUINDIO
CA SOLUCIONES EN CONSTRUCCION SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INGECIVC&CS.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
SITELSA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BUCARAMANGA-SANTANDER
ART CONSTRUCCIONES E INGENIIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
PROMOTORA DE PROYECTOS AMERICA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SIMEC SAS SERVICIO E INGENIERIA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	NEIVA-HUILA
ASFALTO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SOGAMOSO-BOYACA
GRUCON SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
SERVIPETROL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	ORITO-PUTUMAYO
CONSTRUCTORA BOSQUE ALTO DE SANTANA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUMESA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	LOS-SANTOS-SANTANDER
LUIS F MONTOYA MARKETING TOTAL SCS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ENVIGADO-ANTIOQUIA
CONSTRUCCIONES CIVILES DHG S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MANIZALES-CALDAS

MICROM DE COLOMBIA S A S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
E-CONS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SINCELEJO-SUCRE
INCOBELCI SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	IBAGUE-TOLIMA
COPROGEN S.A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAMARIA-CALDAS
MARENG SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARMEN-DE-BOLIVAR-BOLIVAR
CONSTRUCTORA A YC SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ALMVA VP PROYECTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTACIÓN SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CROIL SERVICIOS E INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	VILLAVICENCIO-META
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES JYE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	SOLEDAD-ATLANTICO
INGENIERIA G & H SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SOCIEDAD CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	TUNJA-BOYACA
ALVARADO Y DURING LIMITADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CAJICA-CUNDINAMARCA
M DE U ASOCIADOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
PARQUE COMERCIAL E INDUSTRIAL DEBARRANQUILLA VIA 40 S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CARTAGENA-BOLIVAR
SPAZIO PLUS INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
INGAP SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
AERONAUTICAL COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
GRUPO ELEMENTAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA BJM SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ARAUCA-ARAUCA
CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
OBRICON SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	IPIALES-NARINO
CONDIMAT SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	ENVIGADO-ANTIOQUIA
GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ARQUITECTURA MODERNA COLOMBIANA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
TRAZOS Y PROYECTOS CONSTRUCTORA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SUPIA-CALDAS
CONTRUCTORA CARDINAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	LA-CEJA-ANTIOQUIA
MARJAL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUCTORA NIRVANA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BARRANQUILLA-ATLANTICO

CONSTRUCCIONES AR&S SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
DEMOVICOL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
EBISU SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	CARTAGENA-BOLIVAR
METALORIENTE SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CANDELARIA-VALLE
PROFESSIONAL TOTAL SERVICES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
AS INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
GAGCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	VILLAVICENCIO-META
CONSTRUCTORA CCC S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
MAGUT CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BUCARAMANGA-SANTANDER
INDUSTRIAL DE PILOTAJES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CAJICA-CUNDINAMARCA
CAC INGENIERIA SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	YUMBO-VALLE
CDAN SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CIAM SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	TAURAMENA-CASANARE
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SOGAMOSO-BOYACA
ORFI INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA INFRATEL LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
INVERSIONES MB INGENIEROS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
EQUIVER S A S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	COTA-CUNDINAMARCA
O&P INGENIERIA SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
SANPIT INVERSIONES S A	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
CONSTRUCTORA SOJIMECA S.A.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	SANTA-MARTA-MAGDALENA
CONSTRUINTEGRALES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	MEDELLIN-ANTIOQUIA
INGENIERIA ISAN SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	CALI-VALLE
SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.
COMANCO SA	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	FLORIDABLANCA-SANTANDER
FCC COLOMBIA S.A.S.	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BOGOTA D.C.
ALUNAS SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	BARRANQUILLA-ATLANTICO
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	YOPAL-CASANARE
BRAYCO SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	PEQ	BOGOTA D.C.

INCIVIL SAS	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	NEIVA-HUILA
OBRAS Y CONSTRUCCION INGENIERIA S.A.S	F4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL	MED	PALMIRA-VALLE

Procesos adelantados por la Gobernación de Casanare y otras entidades con similares características.

No. PROCESO	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO CONTRATADO	VALOR
CAS-OAJ-SAM-014-2021	CASANARE - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO A NIVEL DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, HORIZONTAL Y CONTROL DE VEGETACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA, EN LOS TRAMOS VIALES; LA MARGINAL (YOPALOSA) - NUNCHÍA; LA MARGINAL (RECOSTON) - TAMARA; PAZ DE ARIPORO - MONTAÑAS DEL TOTUMO; MONTERREY - TAURAMENA; DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.	$ 226.958.698
CAS-OAJ-SAM-015-2021	CASANARE - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO MEDIANTE REPARCHEO DEL PAVIMENTO FLEXIBLE EN EL TRAMO VIAL AGUAZUL-MANI DEL K0+000 AL K21+560.	$ 311.500.702
CAS-OAJ-SAM-010-2020	CASANARE - GOBERNACIÓN	MEJORAMIENTO DE DIFERENTES TRAMOS DE LA RED VIAL RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE.	$ 247.741.264
CAS-OAJ-LP-006-2019	CASANARE - GOBERNACIÓN	MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA RIÓ CHIQUITO - SAN RAFAEL EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 5.961.262.773
CAS-OAJ-LP-009-2019	CASANARE - GOBERNACIÓN	REALIZAR MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 10.158.790.195
CAS-OAJ-LP-010-2019	CASANARE - GOBERNACIÓN	MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LAS VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CENTRO POBLADO ALCARAVÁN LA NIATA, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	$ 2.275.182.876,00
CAS-OAJ-LP-014-2019	CASANARE - GOBERNACIÓN	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO DE VÍAS EN LA URBANIZACIÓN LLANO VARGAS EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 7.816.934.992
CAS-OAJ-LP-018-2019	CASANARE - GOBERNACIÓN	PAVIMENTACÍON DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS - SECTOR INDUSTRIAL, CENTRO POBLADO LA CHAPARRERA MUNICIPIO DE YOPAL.	$ 2.548.320.110
CAS-OAJ-LP-025-2019	CASANARE - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL	$ 6.746.090.114,00
CAS-OAJ-LP-009-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA SECUNDARIA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE PORE Y TRINIDAD	$ 12.623.246.353

CAS-OAJ-LP-013-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	PAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS EN LOS BARRIOS NUEVO HÁBITAT URBANIZACIÓN FLORIDA BLANCA EL FICAL 20 DE JULIO MARÍA PAZ Y MASTRANTO DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 7.314.981.852
CAS-OAJ-LP-021-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA PRIMERA ETAPA EN EL TRAMO VIAL COMPRENDIDO ENTRE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA AL RIO UPIA (LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PÁEZ. BOYACÁ) DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 13.883.953.778
CAS-OAJ-LP-025-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LAS VIAS URBANAS DISPERSAS EN DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 7.312.786.009,00
CAS-OAJ-LP-027-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN VÍAS DEL BARRIO VILLA LUZ	$ 7.800.845.056,00
CAS-OAJ-LP-029-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO VÍAS EN LOS BARRIOS LAS HELICONIAS Y CIUDAD BERLIN EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO CASANARE	$ 6.946.228.873
CAS-OAJ-LP-043-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL CENTRO POBLADO DE MONTERRALO MUNICIPIO DE AGUAZUL– CASANARE	$ 4.454.933.559,00
CAS-OAJ-LP-045-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	REALIZAR MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE A TRAVÉS DEL ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 3,709,565,709
CAS-OAJ-LP-049-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA DE ACCESO A LA VEREDA LAGUNAS - MUNICIPIO DE YOPAL - DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 6.225.774.331,00
CAS-OAJ-LP-054-2018	CASANARE - GOBERNACIÓN	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO DE VÍAS EN LA COMUNA 6 "BARRIOS SUR OCCIDENTALES", ETAPA 1, EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 26.565.018.418,00
CAS-OAJ-LP-038-2017	CASANARE - GOBERNACIÓN	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO VÍAS BARRIOS MARÍA LUZ, ALCALÁ, POBLADO, VILLA NATALIA, VILLA MARINA, NUEVO HÁBITAT 2 Y SAN MATEO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE	$ 3.933.169.555

No. PROCESO	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO CONTRATADO	VALOR
LICITACIÓN PÚBLICA S.P. 001 DE 2022.	PALACIO MUNICIPAL SOPETRÁN ANTIOQUIA COLOMBIA	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MUNICIPIO DE SOPETRÁN.	$ 1.200.000.000,00

LP-019-2022	PALACIO TAYRONA - SANTA MARTA SANTA MARTA MAGDALENA COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE CENTRAL CORDOBA, LA AGUACATERA Y PALMOR DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	$	11.948.902.074,00
SINF-LP-007-22	PIEDECUESTA SANTANDER COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA DEPARTAMENTO DE SANTANDER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL.	$	4.500.000.000,00
LP-009 DE 2022	MOCOA PUTUMAYO COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LOS BARRIOS DEL CARMEN Y OLIMPICO DEL MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	$	379.983.296,14
MRLP005DE2022	ROLDANILLO VALLE DEL CAUCA COLOMBIA	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	$	449.766.126,00
L-FOMVAS-002-2022	SINCELEJO SUCRE COLOMBIA	CONSTRUCCION DE VIAS Y ANDENES DEL CORREDOR VIAL ARGELIA PERTENECIENTE AL SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE SINCELEJO	$	11.245.285.570,00
LP-SV-02634-2021	CÚCUTA NORTE DE SANTANDER COLOMBIA	CONSTRUCCIÓN DE VIAS EN CONCRETO RIGIDO PARA EL MUNICIPIO DE ZULIA, NORTE DE SANTANDER	$	2.307.195.137,00
LP-013-2021	SOACHA CUNDINAMARCA COLOMBIA	CONSTRUCCIÓN DE VIAS PRINCIPALES DE CONEXIÓN EN LA COMUNA 1 DEL MUNICIPIO DE SOACHA - CUNDINAMARCA ETAPA 1	$	17.592.562.840,34
LP012-2022	PUERTO COLOMBIA ATLÁNTICO COLOMBIA	CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DEL SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RIGIDO Y REPARCHEO DE CALLES EN PAVIMENTO ASFALTICO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	$	1.948.128.788,45
LP-010 DE 2022	MOCOA PUTUMAYO COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE VÍAS A TRAVÉS DEL REPARCHEO DE TRAMOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO PUTUMAYO	$	851.233.862,00
LP-2022-7	ALCALDIA DE PASTO	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE PASTO - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN, A REALIZAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO VIAS BARRIO PANDIACO - CARRERA 44A ENTRE CALLES 19A Y 19B Y CARRERA 44 ENTRE CALLES 18 Y 19A; VILLANUEVA CARRERA 37 ENTRE CALLES 24; SAN DIEGO NORTE - CALLE 28B ENTRE CARRERAS 21 Y 21A; EZEQUIEL MORENO - VÍA ENTRE MANZANAS E Y F; VÍA ENTRE SINDAGUA Y LAS ORQUÍDEAS DE LA CIUDAD DE PASTO	$	1.032.169.473,00

LP-2022-8	ALCALDIA DE PASTO	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE PASTO - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN, A REALIZAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO VIAS BARRIO MORASURCO, CARRERA 43 ENTRE CALLES 20 Y 22; CARRERA 44 ENTRE CALLES 22 Y PUENTE Y CARRERA 45 ENTRE CALLES 22 Y PUENTE DEL MUNICIPIO DE PASTO	$	932.837.004,00
LP-2022-10	ALCALDIA DE PASTO	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE PASTO - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN, A REALIZAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO VIAS BARRIO LAS BRISAS - CALLE 21G Y CARRERA 10 ESTE; LA PAZ - CARRERA 8 ESTE A ENTRE CALLES 18 A Y 18 B; DOCE DE OCTUBRE II ETAPA Y EL ROSARIO - CARRERA 10 ENTRE DIAGONAL 16 Y 16D DE LA CIUDAD DE PASTO	$	1.068.863.328,00
LP-2022-6	ALCALDIA DE PASTO	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE PASTO - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN, A REALIZAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO VIAS BARRIO EMILIO BOTERO II ETAPA - CALLES 5 Y 6; LOS CRISTALES - VÍA DE ACCESO A LA URBANIZACIÓN; ALTOS DE CHAPALITO III - CALLE 12 E; CHAPAL - CARRERA 4 CALLE 11 Y 11B; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARRIOS SAN MIGUEL Y BALCONES DE LA CIUDAD DE PASTO	$	1.035.173.613,00
LP-DT-SAN-001-2019	INVIAS	“MANTENIMIENTO RUTINARIO VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER”.	$	3.407.838.558,00
LP-DO-GTL-042-2018	INVIAS	CULMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TÚNELES CORTOS, LA VIA A CIELO ABIERTO Y LOS PUENTES EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL INTERCAMBIADOR BERMELLÓN Y EL TÚNEL 16 (KM 38+815) - SEGUNDA CALZADA TOLIMA	$	148.186.694.811,00
LP-DT-GGP-031-2018	INVIAS	“MEJORAMIENTO DE LA VÍA K15 – TIERRALTA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA”	$	6.050.072.941,00
LP-PJB002-20	GOBERNACION DE NARIÑO	MEJORAMIENTO REHABILITACION Y RECONSTRUCCION DE LA VIA JUNIN – BARBACOAS DEL SECTOR DIVINO NIÑO PR 54+000 AL PR 49+500 DEL MUNICIPIO DE BARBACOAS, DEPARTAMENTO DE NARIÑO	$	12.224.652.840,00
LP-DO-SRT-036-2018	INVIAS	“MANTENIMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA CICANA – NARANJAL – LA GUAIRA, CÓDIGO 19706, MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA”	$	9.373.661.826,00
LP-DO-GTL-040-2018	INVIAS	CULMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TÚNELES CORTOS, LA VIA A CIELO ABIERTO Y LOS PUENTES EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL TÚNEL 16 (KM 38+945) Y LA LLEGADA AL MUNICIPIO DE CAJAMARCA- SEGUNDA CALZA	$	161.523.588.431,00

LP-DO-GTL-042-2018	INVIAS	CULMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TÚNELES CORTOS, LA VIA A CIELO ABIERTO Y LOS PUENTES EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL INTERCAMBIADOR BERMELLÓN Y EL TÚNEL 16 (KM 38+815) - SEGUNDA CALZADA TOLIMA	$	148.186.694.811,00
LP-DO-GTL-041-2018	INVIAS	CULMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TÚNELES CORTOS, LA VIA A CIELO ABIERTO Y LOS PUENTES EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL KM7+895 Y EL INTERCAMBIADOR AMERICAS – SEGUNDA CALZADA QUINDÍO -	$	144.915.304.523,00
LP-DT-SAN-003-2018	INVIAS	MANTENIMIENTO RUTINARIO VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER	$	22.343.671.596,00
LP-DO-SRN-037-2018	INVIAS	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL PASO DE LAS AGUAS DE LA LAGUNA DE SONSO A TRAVES DE LA CARRETERA BUENAVENTURA - BUGA, SECTOR MEDIACANOA - BUGA. RUTA 4001. DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.	$	11.549.664.160,00
ICCU-LP-012 de 2018	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL EN AFIRMADO A TRAVÉS DE LA ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPO DE TRANSPORTE DEL ICCU EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	$	10.227.921.899,00
LP-DO-018-2018	INVIAS	CONTINUACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL DE LA TRANSVERSAL OCAÑA AGUACLARA - GAMARRA, TRAMO AGUACLARA - GAMARRA EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR	$	12.981.198.000,00
LP-DO-SRT-035-2018	INVIAS	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA PITALITO - ACEVEDO - CRUCE LÍBANO, RUTA 45HL07, DEPARTAMENTO DE HUILA	$	6.983.673.848,00

INDICADORES FINANCIEROS REQUERIDOS PARA EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN

(MATRIZ 2 – INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES OBRAS PARA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE).

1. Índices de capacidad financiera y organizacionales para MiPyme.

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

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,11

Índice de endeudamiento	≤ 75%
Razón de cobertura de intereses	≥ 0
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0
Rentabilidad del activo	≥ 0

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o en la unión temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

2. Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes

Los Proponentes que NO demuestren la condición de Mipyme, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,21
Índice de endeudamiento	≤ 70%
Razón de cobertura de intereses	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,04

Indicador	Valor concertado
Rentabilidad del activo	≥ 0,02

Los indicadores definidos en la presente matriz deben ser usados por las Entidades en la estructuración de los Documentos del Proceso de Contratación de obra pública para infraestructura de transporte.

CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME, EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

De conformidad con lo dispuesto por el Decreto 1860 de 2021 que adicionó los artículos 2.2.1.2.4.2.14, 2.2.1.2.4.2.15, 2.2.1.2.4.2.16, 2.2.1.2.4.2.17 y 2.2.1.2.4.2.18 a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, ha de establecerse condiciones habilitantes y puntajes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en el presente proceso de selección de las Mipyme, emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional.

Para ello, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente presentó el Estudio del sector para determinar la conveniencia de incluir los requisitos habilitantes diferenciales y los puntajes adicionales en favor de las Mipyme y los emprendimientos y empresas de mujeres.

Análisis de Riesgos
Como quiera que en la ejecución de los contratos celebrados en los años anteriores no se han presentado inconvenientes en los mismos, la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del riesgo) corresponde a porcentajes mínimos. Sin embargo, al analizar los diferentes riesgos que otras entidades establecen para este tipo de servicios, la Gobernación del Departamento de Casanare establece la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en este proceso de contratación. *Se anexo Matriz de riesgo al presente estudio.*

(ORIGINAL FIRMADO)

VÍCTOR HUGO PULIDO ROLDAN
Requisitos Habilitantes Técnicos

ANGÉLICA MILENA OROZCO BOADA
Requisitos Habilitantes Financieros

LUIS A. RODRÍGUEZ CAMARGO
Requisitos Habilitantes Jurídicos