ENTIDAD	MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACÁ
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

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

El presente estudio del sector se formuló con el propósito de cumplir con el objeto referente a "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y LA CARRERA 8A EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA", suministrando la información requerida por la entidad para la estructuración y desarrollo del proceso de selección.

Que el Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad.

Que la Ley 105 de 1993 en su artículo 17 establece que hace parte de la infraestructura distrital y municipal de transporte, las vías urbanas, suburbanas y aquellas que sean propiedad del Municipio.

Que la Ley 105 de 1993 en su artículo 20 establece que corresponde al Ministerio de Transporte, a las entidades del orden nacional con responsabilidad en la infraestructura de transporte y a las Entidades Territoriales, la planeación de su respectiva infraestructura de transporte, determinando las prioridades para su conservación y construcción.

Que la Ley 336 de 1996 busca velar por la construcción, conservación y protección de las vías urbanas y suburbanas de su jurisdicción.

Las vías urbanas y los corredores de integración municipal cumplen un papel fundamental en el propósito de acortar distancias y de impulsar el dinamismo de las actividades comerciales, agrícolas y de servicios como el turismo, que tienen cada día mayor relevancia en el desarrollo local. Ello, a su vez, genera un vínculo claro entre el desarrollo e integración de dicha infraestructura vial y la reducción de la pobreza y marginación territorial.

Para que la infraestructura vial municipal se desarrolle adecuadamente, debe coexistir un apoyo y coordinación entre los niveles de gobierno, así como fuentes de recursos estables que complementen la tributación propia de los entes municipales a través de los avalúos catastrales e impuestos prediales, permitiendo la adecuada destinación de recursos de inversión pública.

Efectivamente, la deficiencia de la red vial urbana es una condicionante estructural que propicia la permanencia de desigualdades locales y dificultades de acceso. El mal estado de las vías genera pérdidas de competitividad, puesto que se afecta la conectividad entre los sectores residenciales, comerciales y productivos, marginando áreas de alta transitabilidad.

Que a cargo del Municipio se cuenta con la infraestructura vial contemplada en la DIMENSIÓN ECONÓMICA del Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027, dentro de la cual está contemplado el objetivo de "Garantizar a la población mejorar los índices de movilidad logrando la construcción, adecuación y mantenimiento de vías urbanas y rurales, recuperando las condiciones técnicas y de competitividad para el desarrollo productivo y sostenible de los habitantes del Municipio".

El sistema de transporte en Boavita está conformado por el transporte de pasajeros y de carga principalmente. La carga, producto de las cosechas y de las actividades productivas locales, la recogen intermediarios en sus vehículos para ser llevada al centro de acopio y comercialización a nivel regional que se encuentra en los Municipios de Soatá y Duitama.

De acuerdo con lo anterior, esta administración a través del Plan de Desarrollo 2024-2027, dentro del programa estratégico VÍAS, INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE, propende realizar la construcción de obras de infraestructura vial en vías urbanas que mejoren la prestación del servicio, así como los cambios de infraestructura de transporte con el propósito de mejorar sus especificaciones técnicas iniciales.

A su vez es importante manifestar que, en el Plan de Desarrollo de este cuatrienio, se realizó la incorporación del capítulo independiente del Sistema General de Regalías (SGR), estableciéndose la necesidad apremiante de priorizar el

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE BOAVITA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, por lo que se pretende dar cumplimiento a esta iniciativa con cargo a dichas asignaciones.

Que el Municipio de Boavita cuenta con una red vial urbana que requiere intervención mediante proyectos de inversión que permitan la construcción y mejoramiento de vías, en razón a que existen algunas calles y tramos viales que presentan estructuras que datan de hace más de veinte años; es necesario manifestar además que el deterioro de algunas vías se origina por las inexistentes obras de drenaje u otras que cuentan con obsoletas redes sanitarias; de manera que antes de cualquier intervención en la estructura del pavimento, se requiere adelantar obras de intervención en las redes de acueducto y alcantarillado sujeto a la normativa actual, esto con el fin de garantizar la conservación y calidad de la malla vial por los años venideros y la estabilidad de la misma.

Este tramo vial comprendido en la Calle 3 entre Carrera 9 y Carrera 8A del municipio de Boavita, localizado en el casco urbano, cuenta con una longitud de 0.07 km (70 metros); este corredor vial forma parte de la malla vial interna del municipio y sirve de acceso a un sector residencial y comercial de alta densidad. El ancho de la calzada es de aproximadamente 6,0 metros, con dos carriles de circulación de 3,0 metros cada uno, sin separador central. El alineamiento horizontal es recto y el perfil longitudinal presenta pendientes moderadas acordes con la topografía del sector. No existe infraestructura de drenaje superficial adecuada, lo que contribuye al deterioro acelerado de la superficie de rodadura.

La vía actualmente presenta una superficie de rodadura deteriorada, con presencia de baches, asentamientos diferenciales y fisuras longitudinales y transversales que evidencian el agotamiento de la estructura de pavimento existente; esta vía es de tránsito frecuente de vehículos de tipo pesado como volquetas que realizan el transporte del carbón, principal producto minero de la zona, al igual que de transporte que conecta la zona rural con el centro del municipio; el estado actual de la vía requiere dar prioridad a la intervención a través de la construcción de pavimento y andenes de este tramo descrito, con la finalidad de estabilizar las adecuaciones realizadas y mejorar las condiciones de transitabilidad por esta vía, ya que a través de esta Calle se desplaza un número considerable de flujo vehicular de importancia turística, económica y social para el municipio.

Que a la fecha se encuentra en ejecución el contrato de obra C-MB-CO-103 de 2026 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, DEL TRAMO COMPRENDIDO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 8A, EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027", el cual genera una ruptura inevitable de la estructura de soporte de la vía en la Calle 3 entre Carreras 9 y 8A. Mantener la vía en afirmado tras las excavaciones no solo aceleraría el deterioro de las redes recién instaladas debido a la infiltración de aguas lluvias, sino que resultaría ineficiente e inseguro para los usuarios.

Este tramo constituye un eje conector estratégico para el desarrollo social, turístico, económico y organizacional del municipio, ya que es de alta transitabilidad al conectar la zona rural y el casco urbano.

Se opta por el pavimento rígido debido a su alta durabilidad y menores costos de mantenimiento a largo plazo. Considerando que la vía debe soportar cargas de diseño elevadas por la actividad minera y de transporte pesado, el concreto rígido garantiza una vida útil superior a los 20 años, protegiendo la inversión realizada en los sistemas de acueducto y alcantarillado y evitando la generación de "puntos críticos" por hundimientos.

La ejecución del contrato C-MB-CO-103 de 2026 antes citado, para la construcción de redes de acueducto y alcantarillado en la Calle 3 entre Carreras 9 y 8A, ha requerido la apertura de zanjas y la remoción de la estructura de soporte de la vía. Para garantizar la integridad de esta intervención, se hace imperativo el mejoramiento de la superficie mediante pavimento rígido; esta intervención garantiza de manera directa el resguardo de los recursos públicos invertidos, por lo que el presente proceso de selección no se limita únicamente al mejoramiento de la red vial, sino que actúa como una medida de protección indispensable para la estabilidad y cuidado de las obras de saneamiento básico recién ejecutadas. La instalación de pavimento rígido previene filtraciones, asentamientos diferenciales y fallas estructurales que el tránsito pesado podría causar sobre las nuevas tuberías, evitando así sobrecostos futuros por reparaciones o reconstrucciones prematuras.

La culminación de esta obra en pavimento rígido potencia el desarrollo social y económico del municipio, asegurando una conectividad eficiente entre el área rural y urbana, facilitando el comercio y mejorando la calidad de vida de los habitantes en cumplimiento del Plan de Desarrollo 2024-2027.

Lo anterior, conlleva a la necesidad de **"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y LA CARRERA 8A EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA."**, estableciendo mejoras en las condiciones de infraestructura municipal

de los diferentes sectores del municipio, en materia de mejoramiento de la malla vial terciaria.

Que el proyecto se encuentra enmarcado en el Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027 así:

PLAN DE DESARROLLO	PLAN DE DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE BOAVITA PERIODO 2024-2027
DIMENSIÓN	ECONÓMICA
LÍNEA ESTRATÉGICA	UNIDOS POR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE BOAVITA
PROGRAMA ESTRATÉGICO	VÍAS, INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE
OBJETIVO	Garantizar a la población mejorar los índices de movilidad logrando, la construcción, adecuación y mantenimiento de vías urbanas y rurales, recuperando las condiciones técnicas y de competitividad para el desarrollo productivo y sostenible de los habitantes del Municipio.

Cabe mencionar que la constitución de veedurías ciudadanas es de vital importancia en la ejecución de obras financiadas con recursos públicos y como es el caso del presente proceso de selección, se hace la invitación extensa a los habitantes beneficiados de las mismas, para que sean conformadas y sean pieza clave en la buena ejecución de las actividades a contratar.

2. ASPECTOS GENERALES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

2.1 OBJETO: MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y LA CARRERA 8A EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA.

2.2. CODIFICACIÓN: Estos servicios están identificados con los siguientes códigos UNSPSC:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
72101500	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72141000	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS.

2.3 CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA.

A) CANTIDADES:

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD
		GENERAL	PARTICULAR			
CAP.1 PRELIMINARES						
1	1.01		3.01.09	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	KM	0.07
2	1.02		3.13.14	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	96.30
3	1.03		2.01.13	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	62.40
4	1.04		3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	420.23
CAP. 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORREDOR VIAL)						
5	2.01		2.02.15	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	321.00
6	2.02		3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	2.93
CAP. 3: ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
7	3.01		3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	M3	192.60
8	3.02		3.13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	642.00
9	3.03		3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3	96.30
10	3.04		3.05.06	CONCRETO MR 4.1 MPA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 41 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	128.40
11	3.05		2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	2487.44
12	3.06		3.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	M	68.00

13	3.07		3.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	M	12.00
14	3.08		3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-Km	13924.88
15	3.09		3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	88.00
CAP. 4: REALIZAR OBRAS DE SEÑALIZACIÓN						
16	4.01		3.09.16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	M	240.00
17	4.02		3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM	UND	2.00

B) ANÁLISIS DEL MERCADO:

Para determinar los precios de referencia el municipio de Boavita calculó por valores unitarios de conformidad a los precios establecidos por la Gobernación de Boyacá, en su resolución 050 de 05 de mayo de 2025

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAP.1 PRELIMINARES								
1	1.01		3.01.09	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	KM	0.07	$470,464.79	$32,933.00
2	1.02		3.13.14	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	96.30	$421,579.48	$40,598,104.00
3	1.03		2.01.13	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	62.40	$49,532.28	$3,090,814.00
4	1.04		3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	420.23	$5,608.40	$2,356,816.00
Subtotal								**$ 46,078,667.00**
CAP. 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORREDOR VÍAL)								
5	2.01		2.02.15	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	321.00	$35,041.70	$ 11,248,384.00
6	2.02		3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	2.93	$91,750.92	$ 268,830.00
Subtotal								**$ 11,517,214.00**
CAP. 3: ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
7	3.01		3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	M3	192.60	$138,564.35	$ 26,687,493.00
8	3.02		3.13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	642.00	$14,941.93	$ 9,592,721.00
9	3.03		3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3	96.30	$182,462.68	$ 17,571,156.00
10	3.04		3.05.06	CONCRETO MR 4.1 MPA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 41 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	128.40	$1,490,104.75	$ 191,329,450.00

11	3.05		2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	2487.44	$11,282.32	$ 28,064,103.00
12	3.06		3.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	M	68.00	$113,637.51	$ 7,727,351.00
13	3.07		3.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	M	12.00	$102,559.22	$ 1,230,711.00
14	3.08		3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-Km	13924.88	$3,594.63	$ 50,055,151.00
15	3.09		3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	88.00	$129,883.78	$ 11,429,772.00
Subtotal								**$ 343,687,908.00**
CAP. 4: REALIZAR OBRAS DE SEÑALIZACIÓN								
16	4.01		3.09.16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	M	240.00	$6,871.00	$ 1,649,040.00
17	4.02		3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM	UND	2.00	$575,524.14	$ 1,151,048.00
Subtotal								**$ 2,800,088.00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 404,083,877.00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 404,083,877.00**
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	$ 1,800,000.00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO - PMT (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	$ 1,000,000.00
VALOR TOTAL (INCLUYE IVA)	**$ 406,883,877.00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	20%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	5%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

PRESUPUESTO:

El presupuesto oficial para el presente proceso contractual se ha estimado en la suma de **CUATROCIENTOS SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($406.883.877,00) INCLUIDO IVA Y AIU.**

También se encuentra calculada la no afectación al equilibrio económico del contrato por lo que se tuvo en cuenta los descuentos municipales y nacionales que se generan en el pago del presente contrato, los cuales se relacionan a continuación:

El valor comprendido incluye todos los costos directos e indirectos en condiciones normales, que se puedan generar.

También se encuentra calculada la no afectación al equilibrio económico del contrato por lo que se tuvo en cuenta los descuentos municipales y nacionales que se generan en el pago del presente contrato, los cuales se relacionan a continuación:

RETENCIÓN EN LA FUENTE: Ver tabla ESTABLECIDA POR LA DIAN
IVA Ver tabla ESTABLECIDA POR LA DIAN
ESTAMPILLA PRO – CULTURA: 2.0%
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR 4.0%
ESTAMPILLA PRO-DEPORTES 2.5%
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR: 2.0 %
RETEICA Según la actividad que corresponda a la persona Jurídica y/o Natural
CONTRIBUCIÓN CONTRATOS DE OBRA FSC: 5%

3. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR:

3.1 ASPECTO ECONÓMICO:

Se debe tener en cuenta que comercialmente los bienes y/o servicios a adquirir, deben encontrarse en el mercado nacional y si aplica, internacional, lo cual es garante que su posicionamiento y se traduce en la garantía que tiene el adquirente de la calidad de los bienes, logrando la absoluta satisfacción de la entidad y su necesidad, en directa ejecución de la misión institucional y como quiera que las labores a desarrollar deben ser ejecutadas por personas con idoneidad y experiencia, se tiene pleno concomimiento que en Colombia uno de los sectores con más dinamismo es el sector de la construcción, es así como en el mercado laboral colombiano se cuenta de igual manera un amplio mercado de profesionales para el desarrollo de edificaciones de infraestructura pública.

Los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: **el sector primario o sector agrícola, el sector secundario o sector industrial y el sector terciario o sector de prestación de servicios.**[1]

Esta división y diferenciación es acorde a lo planteado por los estudios en economía clásica. Cada uno de estos sectores posee actividades económicas en común dentro de cada grupo y se diferencia de los demás, en otras palabras, las categorías están divididas de esta manera de acuerdo con las actividades económicas que se llevan a cabo en cada una. Esto quiere decir que cada sector guarda características en común, posee una unidad y se diferencia de los otros sectores precisamente debido a lo anterior.

En Colombia, según el DANE (Departamento administrativo nacional de estadística) del total de establecimientos económicos que existen en el país, el 48% corresponde al comercio, el 40% a prestación de servicios y el 12% a la industria.

Según la economía clásica, se considera al sector primario y al sector secundario como productores de bienes tangibles. Esto quiere decir que, gracias a su funcionamiento, se obtienen bienes y productos físicos.

Por su parte, el sector terciario, al tratarse de servicios, no produce bienes tangibles y no es considerado como un sector productivo. Sin embargo, es necesario aclarar que, a pesar de no producir bienes tangibles, el sector terciario contribuye a la formación del producto y del ingreso nacional.

En Colombia es frecuente que los sectores económicos nombrados por la teoría clásica no sean los únicos que existan. Las actividades económicas tienden a diferenciarse en pequeños grupos según la especialización de cada uno.

Debido a esto, existen otros sectores económicos reconocidos. Los cuales se nombran a continuación:

- Sectores agropecuarios
- Sector de servicios
- Sector industrial
- Sector automotriz
- Sector de transporte
- Sector de comercio
- Sector financiero
- **Sector de la construcción**
- Sector minero y energético
- Sector solidario
- Sector de comunicaciones

TIPOS DE SECTORES[2]

Sector primario

El sector primario o sector agrícola de la economía comprende todas aquellas actividades económicas relacionadas con la obtención de productos y bienes directamente de la naturaleza. En este sector no se realiza ningún tipo de transformación al bien o producto obtenido.

Dentro de las actividades económicas que se agrupan en el sector primario encontramos la agricultura y el sector agrícola, entendido como el conjunto de herramientas, conocimientos y actividades llevadas a cabo por el ser humano con el objetivo de obtener productos vegetales al ser cultivados.

[1] Revista Lifeder, Sección Económica, Por Alberto Cajal - https://www.lifeder.com/sectores-economicos-colombia
[2] Subgerencia Cultural del Banco de la República. (2015). Sectores económicos. Recuperado de: banrepcultural.org

La agricultura puede variar dependiendo del lugar en el que se desarrolla. Las herramientas, los conocimientos, el enfoque y los bienes y productos obtenidos también varían, acorde a cada zona geográfica.

En Colombia, por ejemplo, la agricultura se desarrolla más fuertemente en ciertos departamentos, como el Valle del Cauca, cuna de la mayor producción de caña de azúcar de todo el país.

La agricultura constituye uno de los primeros avances tecnológicos desarrollados por la humanidad. En la antigüedad, la mayor parte de las tribus de humanos eran nómadas. Esto quiere decir que no se asentaban en ningún terreno en específico y que en cambio recorrían grandes distancias buscando alimento en zonas de caza o recolectando frutos de plantas silvestres.

Así, con el nacimiento, auge y crecimiento de la agricultura, las tribus de seres humanos pudieron asentarse en una ubicación geográfica y desarrollarse a partir de ese sitio.

Junto a la agricultura, los humanos, hace alrededor de 11.500 años, comenzaron a pastorear y criar animales salvajes. Entre las primeras especies animales que fueron criadas por humanos se encuentran los perros, quienes ayudaban en las tareas de caza.

Colombia, gracias a su ubicación geográfica (posee costas tanto en el océano pacífico como en el océano atlántico, además de contar con una gran extensión de terreno en la Amazonia). A su vez, la riqueza de sus tierras y la gran diversidad climática es considerada una de las potencias mundiales en agricultura.

Sector secundario

Dentro de las actividades económicas incluidas en el sector secundario podemos encontrar todas aquellas relacionadas con la industria.

El sector industrial, a diferencia del sector primario, en donde se obtienen las materias primas, se caracteriza por ejecutar procedimientos industriales para transformar dichas materias primas, bienes o mercancías, en bienes de equipo o productos que puedan ser consumidos.

El sector secundario se puede dividir en dos subsectores: Por una parte, encontramos el sector industrial extractivo.

Este sector se centra en la obtención, recolección y extracción de materias primas relacionadas con la minería y el petróleo. Estas dos actividades no se consideran pertenecientes al sector primario a pesar de tratarse de procesos en los que a primer momento no se transforma el producto, bien o mercancía.

Por otra parte, existe el sector industrial de transformación. En este sector se encuentran actividades tales como la fabricación de electrodomésticos, el embotellado de gaseosas y refrescos, la fabricación y ensamblaje de vehículos, **la construcción**, la artesanía, la obtención de energía, entre otros.

Se consideran parte del sector secundario todas aquellas industrias relacionadas con la manufactura de productos y mercancías. Manufacturar una materia prima significa convertirla en un producto. Se trata, de nuevo, de un proceso de transformación.

Existen empresas que manufacturan una parte del producto y que suman su labor a una gran cadena que da como resultado la mercancía, el bien o el producto finalizado. Un ejemplo de esta cadena sería el ensamblaje de automóviles o vehículos.

Según la Cámara Colombiana de la Construcción (Camacol) Colombia ha cerrado los años más recientes con una inversión positiva en materia de construcción. Esto se debe, en gran parte, a los proyectos de vivienda gratuita que ha implementado el gobierno durante los últimos mandatos y que han tenido como resultado la construcción y entrega de alrededor de 100.000 viviendas.

Entre las actividades asociadas con el sector manufacturero o sector secundario se encuentran las siguientes:

– Automotriz.
– Industria eléctrica.

– Industria química.
– Producción y procesamiento de alimentos.
– Industria de la energía.
– Industria metalúrgica.
– Pequeños talleres de producción artesanal.
– Industria de construcción.
– Industria del vidrio.
– Refinería de petróleo.
– Industria textil y de la confección.
– Industria de bienes de consumo (todos los consumibles).

Sector terciario

El sector terciario o de servicios se encarga de ofrecer bienes y servicios intangibles a los consumidores y empresas. Un comerciante y un contador serían trabajadores en el sector terciario. El sector terciario de la economía agrupa todas aquellas actividades relacionadas con la prestación de servicios.

Dentro de este sector no se encuentra la realización ni producción de mercancías de consumo ni bienes de equipo. En el sector terciario se presentan todas las actividades que prestan algún servicio a la comunidad, a las empresas y a las personas en general.

Dentro del sector terciario se encuentran actividades como las telecomunicaciones, el transporte, la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, el gobierno, el sector financiero, administrativo y el sector de sanidad.

Se incluyen también todas las actividades directamente relacionadas con el ocio, las artes y la cultura. Por último, es necesario aclarar que el comercio es un servicio que no solo se presta a nivel nacional, sino también internacional en lo que se conoce como comercio exterior.

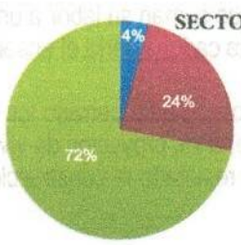
A pesar de no producir por sí mismo mercancías, el sector terciario se caracteriza por ser fundamental para el correcto desarrollo de la economía, pues se enfoca en la distribución y el consumo de mercancía, en la prestación de servicios personales tales como servicios públicos, salud, educación, entre otros.

Gracias a la organización y administración prestada por el sector terciario, el sector primario y el secundario pueden ser más productivos para Colombia.

SECTORES DE PRODUCCIÓN

Los **sectores de producción** son las áreas de la economía en la que las empresas comparten el mismo producto o servicio relacionado. También se pueden considerar como industrias o mercados que comparten características operativas comunes. Dividir una economía en diferentes sectores de producción permite un análisis más profundo de la economía en su conjunto.

La economía de una nación se puede dividir en varios sectores de producción para definir la proporción de la población que participa en diferentes actividades. Esta categorización representa una distancia progresiva del entorno natural.



Fuente: https://www.lifeder.com/sectores-de-produccion/

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar: **"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y LA CARRERA 8A EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DESARROLLO**

MUNICIPAL 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA.", se encuentra ubicado en los **Sectores Secundario.**

3.1.3 SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN COLOMBIA

El boletín de Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC), presenta información de 14 investigaciones, categorizadas en indicadores macroeconómicos, oferta, demanda y precios. Los indicadores de construcción se publican considerando las coberturas geográficas disponibles, a partir de las variaciones mensuales y anuales.

A. INDICADORES ECONÓMICOS ALREDEDOR DE LA CONSTRUCCIÓN (IEAC)

3.3.1.2 SECTOR DE LA CONSTRUCCION

Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)

Publicación septiembre 09 de 2026ᵖ

Gráfico 1. Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la construcción II trimestre (2025 – 2026ᵖ)

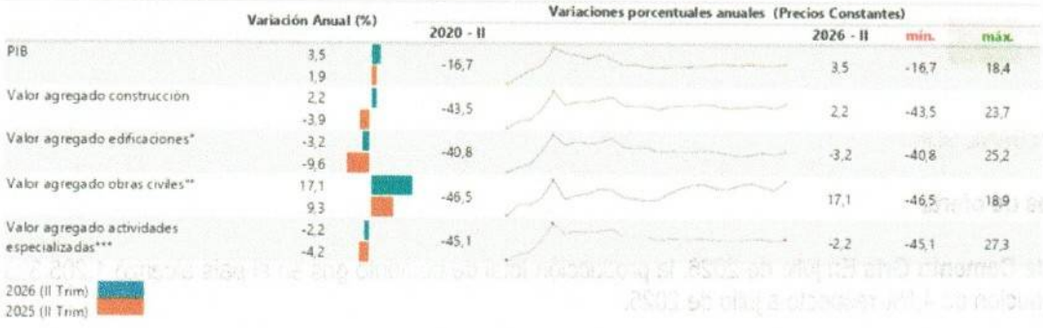


3.3.1.3 Indicadores Macroeconómicos

A. Producto Interno Bruto (PIB)

En el segundo trimestre de 2026 (abril – junio), el PIB a precios constantes aumentó en 3,5% con relación al mismo trimestre de 2025. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un crecimiento en el valor agregado de la construcción de 2,2% en su variación anual, que se explica principalmente por el aumento del valor agregado de las obras civiles 17,1%. Por otro lado, el valor agregado de las edificaciones disminuyó en 3,2% y las actividades especializadas decreció en 2,2%.

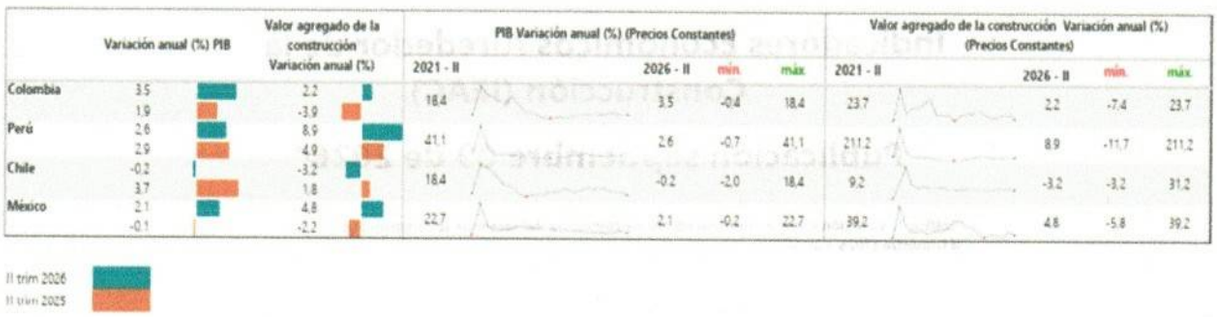
Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2020 – 2026ᵖ (II trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas trimestrales.

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el segundo trimestre de 2026 (abril – junio) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Colombia registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 3,5%, seguido de Perú que presentó un crecimiento de 2,6% y México presentó un crecimiento de 2.1%, mientras que, Chile decreció en 0,2% en contraste con el segundo trimestre del 2025. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2025 para Perú de 8,9%, seguido por México con 4,8% y Colombia con 2,2%, mientras que, para Chile se registró una variación negativa de 3,2%.

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual
2021 – 2026ᵖ (II trimestre)

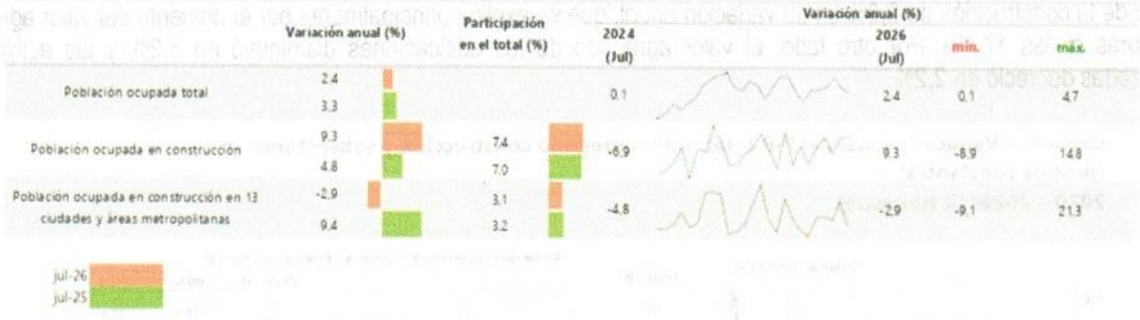


Fuente: DANE (Colombia), INEI (Perú), INEGI (México), BCENTRAL (Chile)

B. Empleo

En julio de 2026, el número de ocupados en el total nacional fue 24.547 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 7,4% de los ocupados. En julio de 2026, la población ocupada en el total nacional aumentó 2,4%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumento en 9,3% con respecto al mismo periodo del año anterior. Para julio de 2026, 1.823 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 41,1% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas, equivalente a 749 miles de personas, que además presentaron una disminución del 2,9%, es decir, 22,4 miles de personas menos con respecto al período julio de 2025.

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2024 – 2026ᵖ (julio)



Fuente: DANE, GEIH.

C. Indicadores de oferta

Producción de Cemento Gris En julio de 2026, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.205.303 toneladas, con una disminución de 4,5% respecto a julio de 2025.

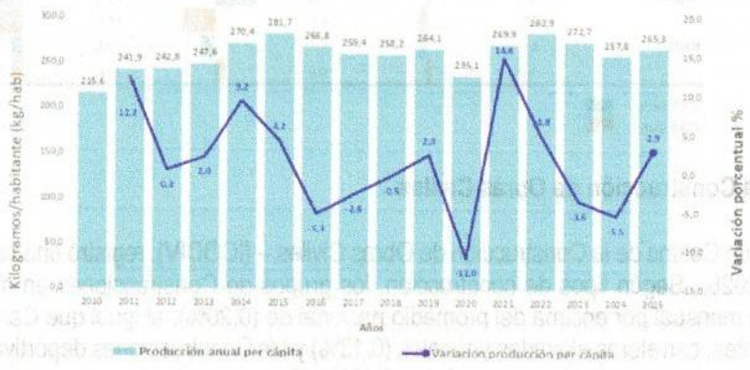
Gráfico 5. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción)
Enero 2023 – julio 2026P



Fuente: DANE, ECG.

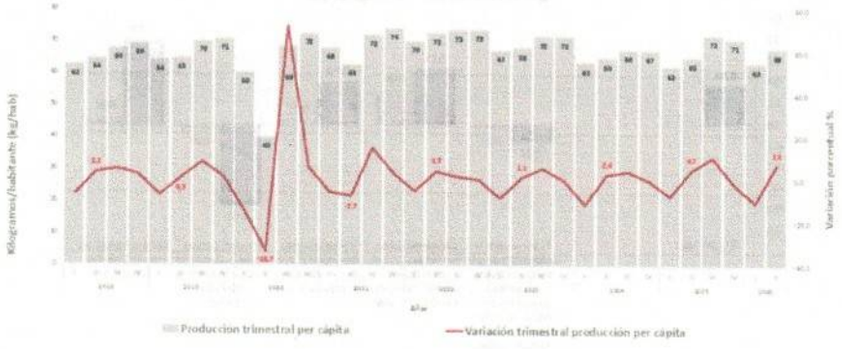
Producción Per Cápita de Cemento Gris anual y trimestral Durante 2025, Durante 2025, la producción anual per cápita de cemento gris fue 265,3 kilogramos de cemento gris por habitante con un aumento de 2,9%, con respecto a la producción de 2024, la cual fue de 257,8 kilogramos de cemento gris por habitante.

Gráfico 6. Producción y variación anual per cápita (kilogramo / habitante) *
Total Nacional
2010 – 2025P



Para el segundo trimestre de 2026, la producción trimestral per cápita de cemento gris fue 68 kilogramos de cemento gris por habitante presentando un aumento de 7,3% con respecto a la producción del trimestre anterior que fue de 63 kilogramos de cemento gris por habitante.

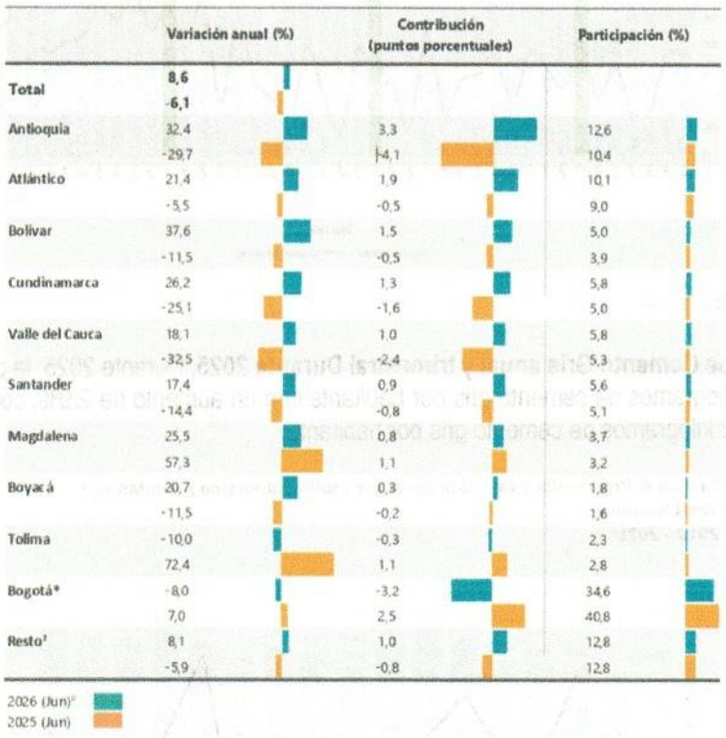
Gráfico 7. Producción y variación trimestral per cápita (kilogramo/habitante)
Total Nacional
2018 (I trimestre) – 2026P (II trimestre)



Producción de Concreto Premezclado En junio de 2026, la producción de concreto premezclado fue 636.012 metros cúbicos y registró un crecimiento de 8,6% con relación a junio de 2025. Este comportamiento es explicado principalmente por las

variaciones de la producción anual del departamento de Antioquia (32,4%), Atlántico (21,4%) y Bolívar (37,6%), los cuales aportaron en conjunto 6,8 puntos porcentuales a la variación total. (Ver gráfico 8).

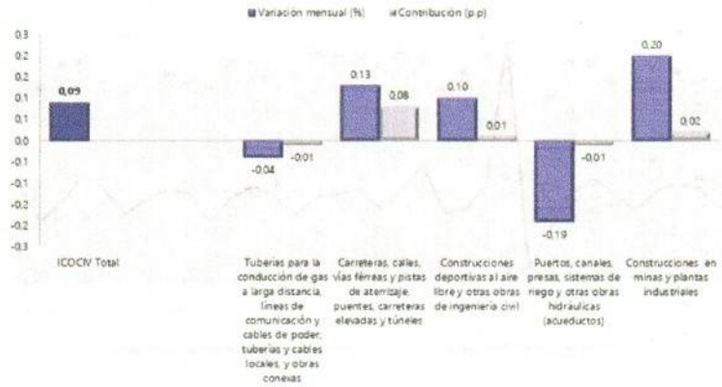
Gráfico 8. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos)
2025 – 2026[p] (junio)



D. Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles

En julio de 2026, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 0,09%, con respecto a junio de 2026. Según tipos de construcción, los grupos de Construcciones en minas y plantas industriales presentaron una variación mensual por encima del promedio nacional de (0,20%), al igual que Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,13%) y las Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil presentaron una variación mensual de (0,10%). Por otro lado, los grupos de Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) presentaron una variación mensual negativa de 0,19%, seguido por Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas que presentó una variación mensual negativa de 0,04%.

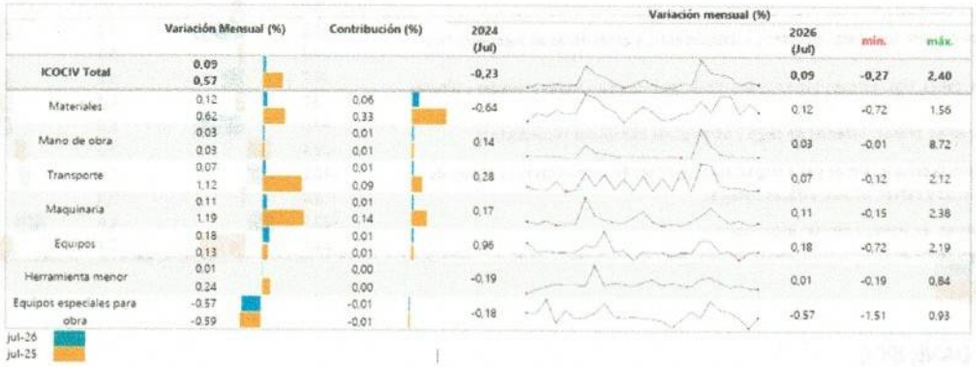
Gráfico 20. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción Total nacional
Julio 2026[p]



Fuente: DANE, ICOCIV.

Por grupos de costos, en julio de 2026, las mayores variaciones de precios en relación con el mes de junio de 2026 se presentaron en: Materiales con 0,12%, Mano de Obra con 0,03% y Transporte 0,07%.

Gráfico 21. Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos
Total nacional
2024 – 2026ᵖ (julio)



Fuente: DANE, ICOCIV.

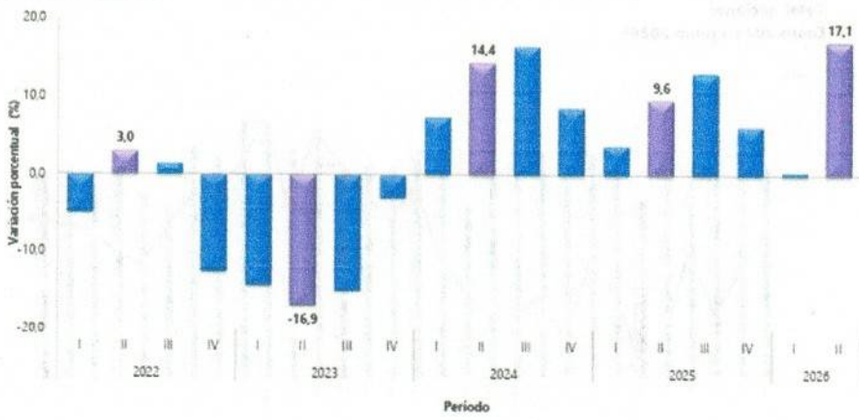
Indicador de Producción de Obras Civiles (precios corrientes)

Precios corrientes:

En el segundo trimestre de 2026, el indicador de producción de obras civiles (IPOC) registró un crecimiento de 17,1%, con relación al segundo trimestre de 2025 y está explicado principalmente por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra respecto a su variación anual; El grupo Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil con 158,3%, el grupo Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles con 18,7%, y finalmente el grupo Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) con una variación de 43,0%.

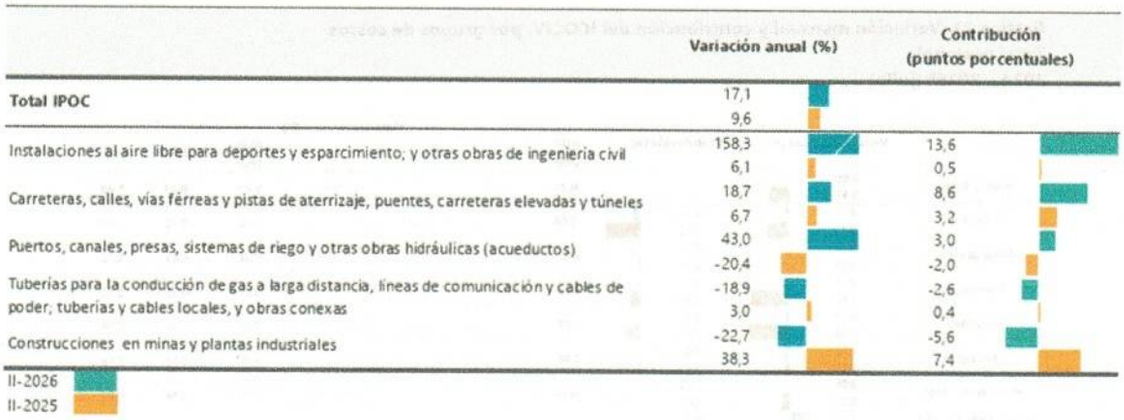
De otro lado, los grupos de Construcciones en minas y plantas industriales con una variación de presentaron una variación anual negativa de 22,7%, al igual que el grupo de Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas con -18,9% (Ver gráfico 24).

Gráfico 23. Variación anual del Indicador de Producción de Obras Civiles (precios constantes)
Total Nacional
I trim 2022 – II trim 2026ᵖ



Fuente: DANE, IPOC

Gráfico 24. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción 2025 - 2026ᵖ (II trimestre)



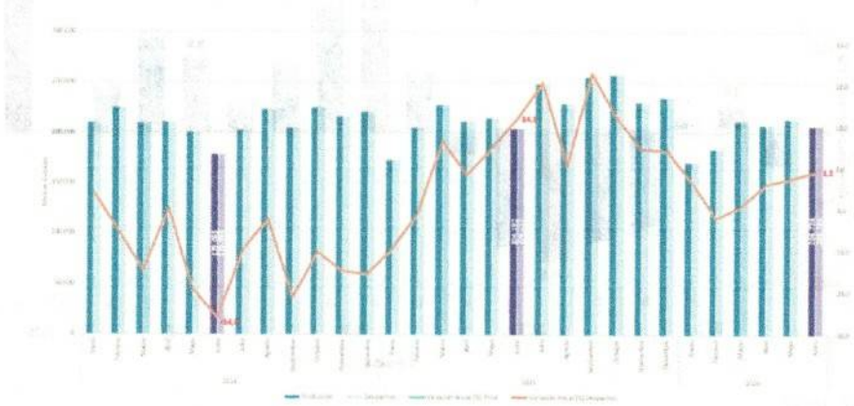
Fuente: DANE, IPOC

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases que presentaron las variaciones anuales positivas más representativas fueron: Otras obras de ingeniería civil con 170,9%, Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles con 20,1%, Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos con 25,3%, Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones con 379,9% e Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento con 79,4%, los cuales sumaron en conjunto 24,8 puntos porcentuales. En contraste, las subclases Puentes y carreteras elevadas decrece 29,5%, Tuberías de larga distancia disminuyó 36,4%, Construcciones en minas presentó una disminución de 11,1%, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales disminuyo 29,1% y Centrales eléctricas decrece 31,6%, los cuales restaron en conjunto 8,7 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC 17,1%. (Ver gráfico 25).

Indicador de Mezcla Asfáltica

La mezcla asfáltica es uno de los principales insumos utilizados en el subsector de obras civiles especialmente en la construcción de vías. Su importancia se evidencia en la estructura de costos del Indicador de Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), haciendo parte de los diez productos con mayor peso de la canasta de materiales utilizados para la construcción de obras civiles. En junio de 2026, la producción de mezcla asfáltica fue 206.726 metros cúbicos y registró un aumento de 1,2% con relación a junio de 2025. Así mismo se despacharon 206.725 metros cúbicos al mercado nacional, lo que representó una variación de 1,2% con respecto a junio de 2025.

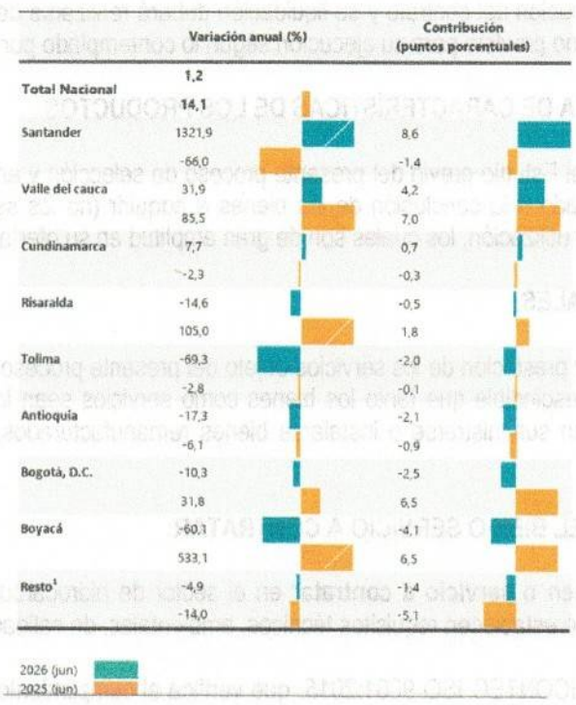
Gráfico 26. Producción y despachos de mezcla asfáltica (metros cúbicos)
Total nacional
Enero 2024 – junio 2026ᵖ



Fuente: DANE, IMA

El aumento de 1,2% de los despachos de mezcla asfáltica es explicado principalmente por los departamentos de Santander con 1321,9% y Valle del Cauca con 31,9%, los cuales aportaron en conjunto 12,9 puntos porcentuales a la variación total del indicador de 1,2%.

Gráfico 27. Variación y contribución anual de los despachos de mezcla asfáltica, según departamento de destino. 2025 – 2026ᵖ (junio)



3.4 PRODUCTOS INCLUIDOS DENTRO DEL SECTOR

Se trata del sector de la infraestructura en el sector público dentro del cual se encuentran los siguientes productos según la clasificación de bienes y servicios de naciones unidas: ingeniería de pozos, dibujo técnico, ingeniería de puertos, ingeniería estructural, arquitectura naval, ingeniería de represas, ingeniería arquitectónica, ingeniería aeroportuaria, ingeniera de carreteras, ingeniería ferroviaria, servicios de sistemas de información geográfica (SIG) gestión de construcción de edificios, ingeniería geotécnica o geo sísmica.

3.5 AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

- ✓ Agencia Nacional de Infraestructura
- ✓ Cámara Colombiana de la Infraestructura
- ✓ Departamento Nacional de Planeación, Departamento Nacional de Estadística
- ✓ Cámaras de Comercio
- ✓ Personas Naturales o Jurídicas cuyo objeto social o actividades desarrolladas están relacionadas con el sector de la infraestructura
- ✓ Profesionales en ejercicio de profesiones liberales.

3.6 GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

- ✓ Cámara Colombiana de la Infraestructura
- ✓ Consejo profesional nacional de ingeniería
- ✓ Consejo profesional de ingeniería de transportes y vías de Colombia
- ✓ Cámaras de comercio.

3.7 CAMBIOS TECNOLÓGICOS: Para el presente objeto del contrato no está sujeto a cambios tecnológicos que puedan afectar la ejecución del futuro contrato, por ende, este factor no es relevante al proceso de contratación.

3.7 CONDICIONES ESPECIALES PARA LA ENTREGA (CADENAS DE FRÍO, SISTEMAS DE VIGILANCIA, ETC.). No aplica.

3.8 TIEMPOS DE ENTREGA:

El plazo de ejecución para la futura contratación será de **DOS (02) MESES** contados a partir de la suscripción del acta de inicio. El plazo de ejecución anterior se debe ajustar según la propuesta presentada y se contará a partir de la fecha en que se suscribe el acta de INICIO y expedido el Registro presupuestal según lo estipula el artículo 41 de la ley 80 de 1993. La duración total será por el tiempo de ejecución del contrato y su liquidación deberá realizarse dentro de los cuatro meses siguientes al término de expiración del término previsto para su ejecución según lo contemplado por el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

3.9 AMPLITUD DE LA OFERTA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS.

Conforme a lo establecido en el Estudio previo del presente proceso de selección y en especial de la descripción técnica del objeto del contrato, se ha llegado a la conclusión de los bienes a adquirir (no los servicios) son bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, los cuales son de gran amplitud en su oferta.

3.10 CONDICIONES ESPECIALES.

Las condiciones de ejecución y prestación de los servicios objeto del presente proceso de selección pueden ser definidas por los proveedores, pero es imprescindible que tanto los bienes como servicios sean los requeridos para la marca y tipo de maquinaria amarilla, no pueden suministrarse o instalarse bienes remanufacturados, usados o de marcar y tipos que no correspondan.

ASPECTO REGULATORIO DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR:

El **aspecto regulatorio del bien o servicio a contratar** en el sector de hidrocarburos y combustibles en Colombia está determinado por normativas que establecen requisitos técnicos, ambientales, de calidad, seguridad y comercialización.

- Certificación de Calidad ICONTEC ISO 9001:2015, que verifica el cumplimiento de estándares internacionales en los procesos de diseño, fabricación y mantenimiento de la maquinaria cumplen con estándares internacionales
- Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), que garantiza que los equipos cumplen con los estándares de seguridad eléctrica establecidos en Colombia, es especialmente importante en maquinaria pesada que involucra sistemas eléctricos, como grúas y elevadores
- La Norma Técnica Colombiana NTC 4435 es una norma que proporciona información sobre los efectos adversos que puede tener el uso y mal uso de la maquinaria amarilla.

3.11. ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA COLOMBIANA

3.11.1 ANÁLISIS MACROECONÓMICO

El Análisis Macroeconómico surge como una rama que estudia el funcionamiento de la economía como un todo, dejando a un lado las especificidades sobre los diferentes sectores económicos de un mercado o conjunto de agentes económicos. En otras palabras, el principal propósito de este análisis surge de la necesidad de evaluar en términos globales los agregados económicos de la economía colombiana, tales como: el Producto Interno Bruto (PIB), el Índice de Precios del Consumidor (IPC), la inflación, la tasa de cambio, desempleo, demografía, balanza comercial, entre otros y según sea el enfoque del estudio y los cuales de manera genérica afectan todos los sectores económicos, de maneras diferentes, pero directamente.

Dentro de las generalidades determinadas a través del estudio macroeconómico, se puede lograr definir una economía y su estado en términos generales, para así lograr establecer entre otras cosas: líneas de negocio, comportamientos de la industria colombiana, parámetros y tendencias de los mercados.

Así pues, a continuación, se presenta un análisis macroeconómico sobre las principales variables que, con base a las condiciones del proceso a adelantar, son relevantes dentro del desempeño del sector a analizar.

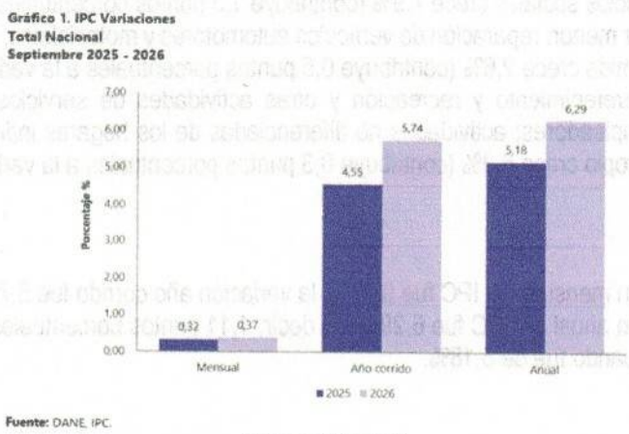
Se debe tener en cuenta que comercialmente los servicios a adquirir, deben encontrarse en el mercado nacional y si aplica, internacional, lo cual, es garante que su posicionamiento y se traduce en la garantía que tiene el adquirente de la calidad de los bienes y servicios, logrando la absoluta satisfacción de la entidad y su necesidad, en directa ejecución de la misión

institucional y como quiera que las labores a desarrollar deben ser ejecutadas por personas con idoneidad y experiencia, se tiene pleno concomimiento que en Colombia uno de los sectores con más dinamismo es el sector de la construcción, es así como en el mercado laboral colombiano se cuenta de igual manera un amplio mercado de profesionales para el desarrollo de actividades relacionadas con la consultoría en obra.

3.11.1.1 INCIDE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR – IPC

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

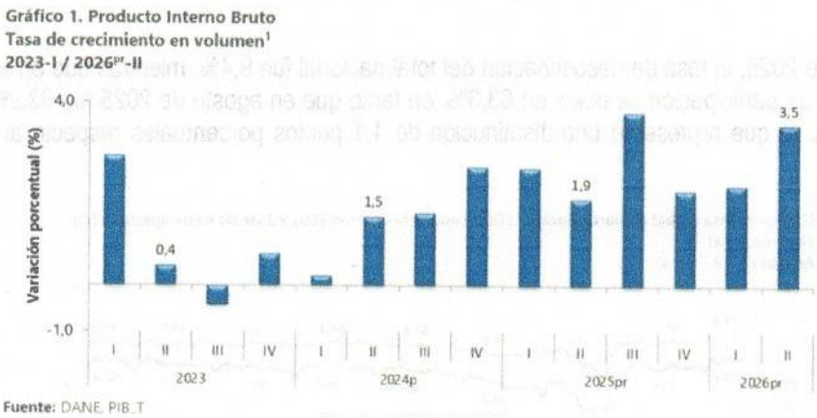
Septiembre 2026



Fuente: DANE, IPC.

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%).

3.11.1.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO



Fuente: DANE, PIB_T

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

3.11.1.3 INFLACIÓN

En septiembre de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,37%, la variación año corrido fue 5,74% y la anual 6,29%.
En septiembre de 2026 la variación anual del IPC fue 6,29%, es decir, 1,11 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,18%.

Inflación anual

Durante el segundo trimestre de 2026 la inflación continuó aumentando y se alejó de la meta del 3 %, impulsada por mayores costos laborales, un alto nivel de gasto de los hogares y del sector público, y aumentos en los precios de los alimentos. Al mismo tiempo, la economía colombiana registró un mayor crecimiento, explicado principalmente por el consumo y la inversión en maquinaria y equipo. Las expectativas de inflación permanecen elevadas y los niveles de gasto continúan siendo superiores a los que la economía puede sostener sin generar mayores presiones inflacionarias. En lo que resta de 2026 los precios seguirían aumentando su ritmo de crecimiento para moderarse gradualmente en 2027. En este entorno, el Banco de la República mantiene su compromiso de adoptar las medidas necesarias para el retorno gradual de la inflación a la meta del 3 %.

3.11.1.4 EMPLEO

Para el mes de agosto de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,4%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,6%. La tasa global de participación se ubicó en 63,3%, en tanto que en agosto de 2025 fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,4%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (58,4%).

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Agosto (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.

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

En agosto de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,1%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (7,8%). La tasa global de participación se ubicó en 65,8%, mientras que en agosto de 2025 fue 66,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,8%, lo que representó una disminución de 1,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (61,5%).

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

4.1 FUENTE EXTERNA

El Municipio de Boavita con el fin de garantizar la no existencia de colusión[3] dentro del presente proceso de selección ha hecho uso de las diferentes herramientas consultivas en especial de la Super Intendencia de sociedades y las bases de datos de las Cámaras de Comercio, con el fin de identificar los proveedores en el mercado del bien, obra o servicio, así como sus principales características como tamaño empresarial, el cual está relacionado con el número de posibles competidores presentes en el mercado regional y las participaciones de cada uno en el mercado.

NIT	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CIIU	SECTOR
800105299	AMAL LTDA	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800127156	GERMAN OSORIO Y CIA S A S	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
9011209065	HHP&JH INGENIERIA S.A.S.	BOGOTA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA S A S	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800112904	TEMPLADO S.A.	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
8300883645	C3 INGENIERIA SAS	BOGOTA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800113677	PETROLABIN LTDA	BUCARAMANGA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800113757	INGE C YC LTDA	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
87063380	COINTPRO INGENIERIA S.A.S.	MANIZALES	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800114505	SISTEMAS Y ASESORIAS DE CONSTRUCCION S.A.	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800116325	JAIME PARRA P. Y CIA. LTDA.	PAIPA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800123248	MCI INGENIEROS CONTRATISTAS LTDA	PIEDECUESTA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800128984	MOVITIERRA S.A.	PEREIRA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A.	MEDELLIN	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S A S	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800141509	CORA S A S	PUERTO BOYACA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800143586	MEYAN S.A.	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800143610	SOFORESTA LTDA	NEIVA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800144081	ODIS OBRAS Y DISEÑOS LIMITADA	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800144156	HIDROESTRCUTURAS S A S	CALI	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800147021	LLANOPOZOS S.A.	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800147022	SOMOS GRUPO S.A.S.	CALI	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800151054	CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGRIA.	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800153799	APLICAR SAS	MEDELLIN	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800154549	GEOTECO S A S	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800155595	SERVI-CLAVE S.A.S	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800157530	M&C LTDA EN REORGANIZACION	BARRANCABERMEJA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800164423	PAMER INGENIERIA SAS	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800165708	CONSULTORES DEL DESARROLLO S A	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800170836	CONSTRUCTORA NIRVANA LTDA	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800170850	RAPITEC LTDA	COTA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800171362	SURCOLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES S.A	CALI	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800174121	C.I HIDRO GEO S AS	MONTERIA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800176128	CINCEL S.A.S	ENVIGADO	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800177854	MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS LTDA.	VILLAVICENCIO	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800180982	PUENTES Y TORONES S A S	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800182330	VALORES Y CONTRATOS S.A. VALORCON S.A.	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800184181	TECNOLOGIA EN INGENIERIA SAS INTELCOL SAS	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800186250	ESTAHL INGENIERIA S A S	FUNZA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800188238	HERMANN CONSTRUCTORES S.A.	PALMIRA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800192871	INDUSTRIAS DE CERCHAS S A S	ITAGUI	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S A S	SUBA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800193524	ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES S A S	NEIVA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800198573	HAG S A HAGSA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL HAG S.A.	RIONEGRO	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800202271	TEXTURASY ESTRUCTURAS CONSTRUCTORES LTDA	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800202400	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA S A S	MEDELLIN	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800203342	GRUCON S A S	MEDELLIN	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	CALI	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

[3] En el Estatuto Anticorrupción, Ley 1474 de 2011 definido como acuerdos restrictivos de la competencia en el artículo 27, donde se castiga este tipo de prácticas que minan la libre competencia, esta conducta se tipifica cuando se altera ilícitamente los procesos de licitación pública).

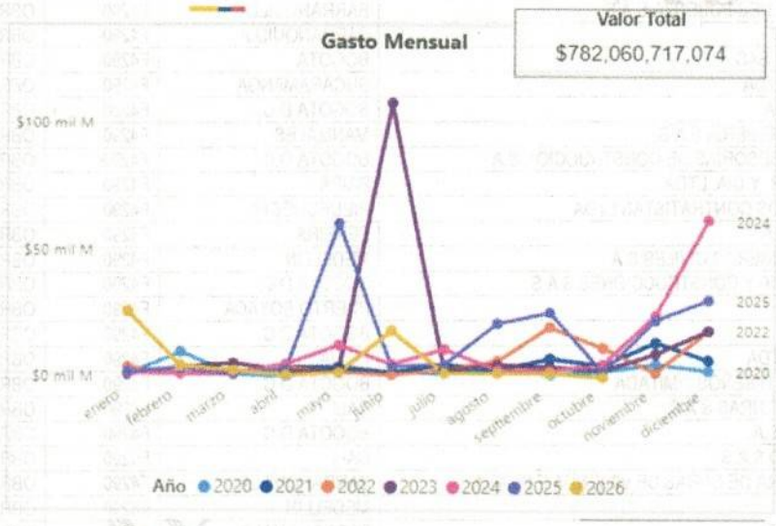
800206723	CONSTRUCTORA LANDA S A S	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800207622	ICAGEL LIMITADA	IBAGUE	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800207914	CONCIVE S.A.S.	MEDELLIN	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800208210	RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS.	BOGOTA D.C.	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800212194	MALUNA LTDA	MEDELLIN	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Lo anterior nos permite determinar, que e**xiste suficiente cantidad de proveedores que puedan realizar la ejecución del objeto contractua**l, reduciendo de esta manera el poder de negociación de cada uno de ellos y garantizando condiciones financieras más favorables dentro del proceso de selección.

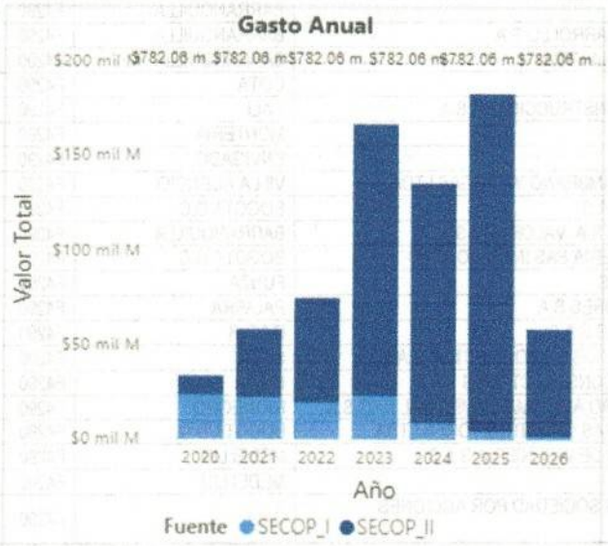
4.2 FUENTE INTERNA:

Con el fin de identificar los proveedores en el mercado que pueden proveer los bienes, obras o servicios a contratar en el presente proceso de selección, así como sus principales características, evitar posibles riesgos de colusión y también poder establecer el poder de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno dentro de la contratación pública, el municipio ha hecho uso de la información contenida en la HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y LA OFERTA modelo de abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública-Colombia Compra Eficiente de la oferta arrojando los siguientes resultados:

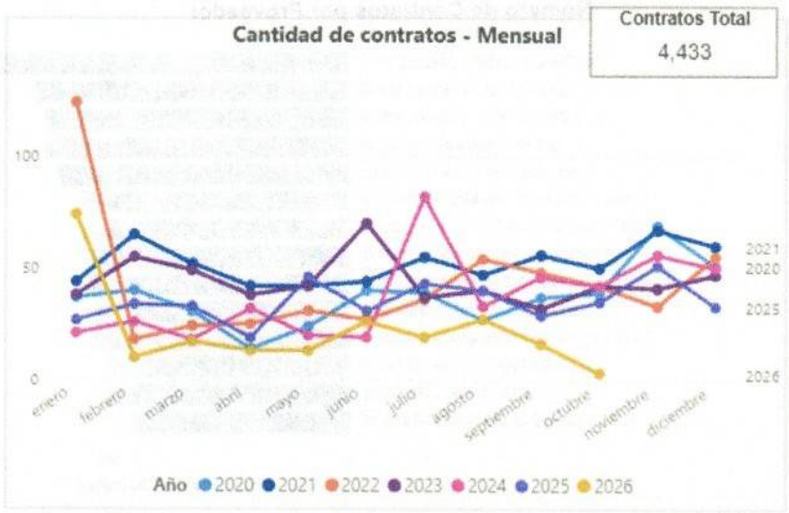
GASTO MENSUAL CONTRATACIÓN ENTIDADES SIMILARES DEL DEPARTAMENTO



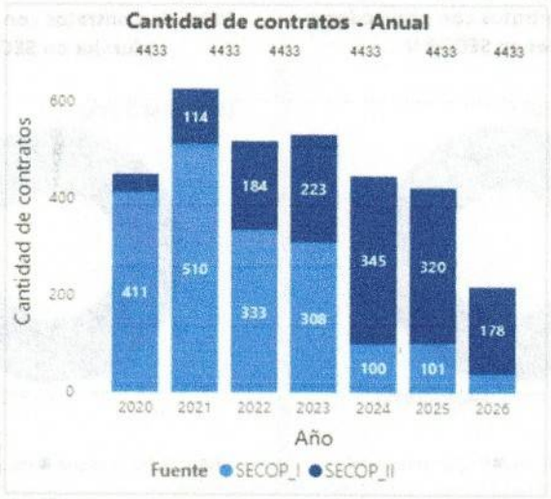
GASTO ANUAL CONTRATADO ENTIDADES SIMILARES DEL DEPARTAMENTO



CANTIDAD DE CONTRATOS MENSUAL ENTIDADES SIMILARES DEL DEPARTAMENTO



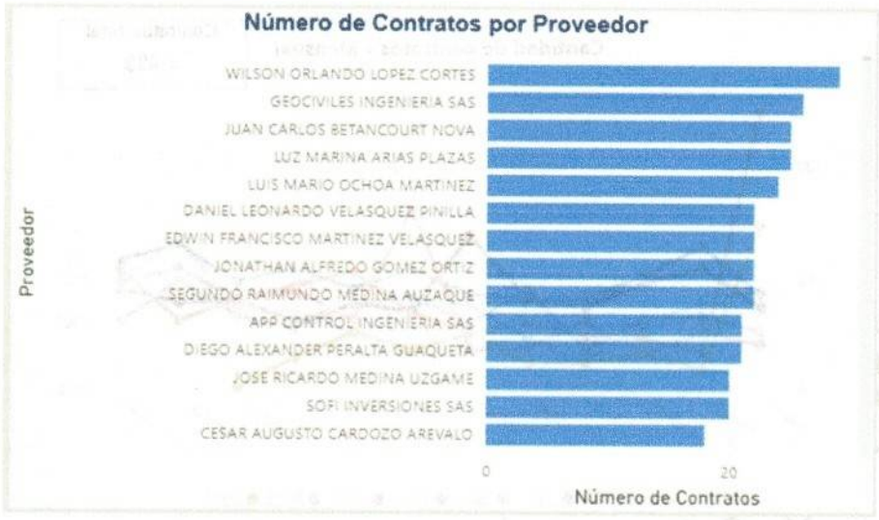
CANTIDAD DE CONTRATOS ANUAL ENTIDADES SIMILARES DEL DEPARTAMENTO



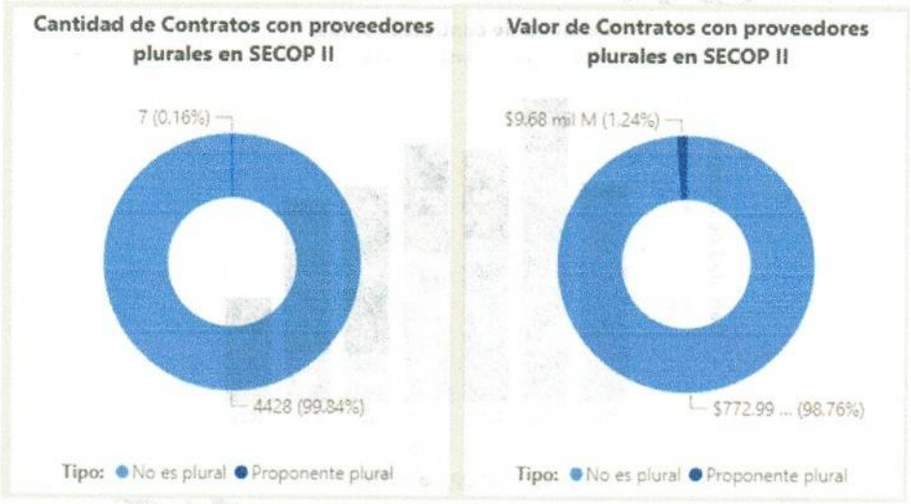
VALOR ESTIMADO POR PROVEEDORES SELECCIONADOS



NUMERO DE CONTRATOS POR PROVEEDOR



PROVEEDORES PLURALES



VALOR CONTRATADO POR MODALIDAD DE CONTRATACIÓN



VALOR ESTIMADO POR ENTIDADES IGUALES O SIMILARES EN EL DEPARTAMENTO

Entidad	Valor Total Estimado	Número de Contratos
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	$174,456,732,657	29
INVIAS	$51,788,062,747	73
EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA	$44,123,280,899	28
MUNICIPIO DE SOGAMOSO	$42,373,975,879	48
MINISTERIO DEL INTERIOR	$30,587,745,449	8
ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA BOYACA	$23,872,151,116	90
CUNDINAMARCAALCALDIA MUNICIPIO MOSQUERA	$21,277,431,154	1
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	$18,475,295,611	36
Ministerio Del Deporte	$16,453,255,286	2
EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE SA ESP	$16,160,682,060	5
ALCALDIA LOCAL DE SUMAPAZ	$14,753,390,200	2
GOBERNACION DE CALDAS	$13,922,558,615	2
TIERRASUA SAS	$8,852,954,601	6
MINVIVIENDA	$8,691,517,195	9
FONDO ADAPTACIÓN (FA)	$8.654.971.184	1

Entidad	Valor Total Estimado	Número de Contratos
DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL DISAN PONAL	$4,925,375,000	3
ATLÁNTICO GOBERNACIÓN	$4,668,986,772	1
BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPIO DE SIACHOQUE	$4,608,012,853	27
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA	$4,521,682,685	61
BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPIO DE PAYA	$4,278,390,775	10
BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPIO DE FLORESTA	$3,625,971,157	18
BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ	$3,532,115,447	74
ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL	$3,410,141,996	1
DILOF	$3,096,760,000	8
CORPOBOYACA	$3,018,141,193	5
BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPIO DE CHISCAS	$2,803,209,063	24
Empresa Autonoma de El Peñol	$2,684,104,080	5
PNNCSUBCUENTA FONAM	$2,638,634,007	1
CUNDINAMARCA ALCALDÍA MUNICIPIO DE SUSA	$2,591,582,403	10

IDENTIFICACIÓN DE LAS MIPYMES QUE PODRÍAN SER POTENCIALES PROVEEDORAS DIRECTAS O INDIRECTAS

Código CIIU: 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección de notificación judicial
Pymes-Individuales	800000296	ZR INGENIERIA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800012888	SOFAN INGENIERIA SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800019654	ESGAMO INGNIEROS CONSTRUCTORES S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	800042119	VICPAR S.A	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800045199	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COMERCIAL CONACOM SAS	F4290	CAQUETA
Pymes-Individuales	800049960	TECNITANQUES INGRENIEROS SAS EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800050326	IOV Y CIA SAS	F4290	SUCRE
Pymes-Individuales	800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800055393	INTRICON SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800063392	ALFA SAIT SAS BIC	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800067647	COLSERPETROL SAS	F4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	800071993	MANSER INGENIERIA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	800073480	TECNOAGUAS SAS	F4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800078608	INARCON SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800079382	UNION INDUSTRIAL BARRANCABERMEJA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800085861	SILVA ARIZA S.A. SILAR S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800089032	ANDINA POZOS LTDA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800089623	CORROSION Y SERVICIOS CORROSER SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800092242	CABALLERO ACEVEDO SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800095951	JMV INGENIEROS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800096053	EDYCON CUBIERTAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800100277	LAGUNA MORANTE EN REOGANIZACION SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800104214	INCITECO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800109273	CNV CONSTRUCCIONES SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800112169	CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800112904	TEMPLADO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800113677	PETROLABIN SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800115557	SANCHEZ CONSTRUCCIONES SAS-EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800119086	PROYECTOS Y VIAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800124466	GABRIEL VERGARA VERGARA SAS	F4290	SUCRE
Pymes-Individuales	800125980	EMECON S.A.S	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES SA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800137478	METALORIENTE SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800141509	CORA SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	800143273	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800143610	SOFORESTA SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	800146310	AZUL URBANO LIMITADA	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	800147021	LLANOPOZOS SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800156710	CONSORCIO CONTINENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECOLOGICO DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA PESADA LIMITADA. CONCIVILES Y MAQUINARIA LTDA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800164423	PAMER INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800170850	RAPITEC SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800176128	CINCEL SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800177012	JASA LTDA	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	800182330	VALORES Y CONTRATOS S.A.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800186765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800192570	AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS	F4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	800192783	SOCIEDAD CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800195637	DOFORMAS S.A.S	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	800196832	CONECTERRA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800198324	CONSTRUCCIONES AL DIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800198573	HAG SA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800200439	800200439	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800202400	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800203342	GRUCON SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800208210	RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800209530	CONSTRUCTORA FG SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800210073	O&P INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800215694	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERIA MECANICA CIVIL ELECTRICA LTDA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800226833	RAMPINT SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800228872	CONCALI COLOMBIA S.A.S.	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800229583	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800233401	EQUIVER S A S	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800235946	SA CONSTRUCTORA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800243589	GRUPO AMAYA A SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800247459	INVERSIONES HUNA CI SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800250918	ACUAMEUNIER SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800251731	MOVICON SAS	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	800252749	GEOFORAGROS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800254154	JPS SAS BIC	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800256059	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICOS TECNOLOGIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	801002878	INVERSIONES TERRA SA	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	801004951	TECNO-KIMA LTDA	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	802000969	CONSTRUTEL S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	802001060	CONSTRUCTORA RIO DE ORO S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802006180	MAQUINARI, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCION S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802006527	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802008095	CONVIAS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802010364	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802011776	FV SOLUCIONES S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802013139	CONSTRU SERVI SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802014686	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802016811	M DE U ASOCIADOS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802018747	ALUNAS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802019794	MCC INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO

Pymes-Individuales	802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802021611	CONSTRUCTORA CERDUNCO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802023626	JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	804000152	COINOBRAS SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804001081	VEROCO INGENIERIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804004100	MR INGENIEROS SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804016406	ARMOING SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804017682	CONDECORANDO SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805004350	ASTINCO SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805004708	INGEOBRAS S.A.S EN REORGANIZACION	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805008499	CIMENTEC SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805016278	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805017536	MASTERPLAC SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805017838	INVERSIONES CLH SA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805018839	NC CONSTRUCCIONES Y CIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805021476	CONSTRUAPLICACIONES SA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	806003450	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	806006970	COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806013308	M.V.C. S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACION	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806014433	CH PEREIRA & CIA SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	807003309	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	807008376	INCEL LTDA	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	807008957	EBISU SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	810000991	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810001583	CAFEREDES INGENIERIA SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810002712	DQ INGENIERIA SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810002827	CONACERO INGENIERIA SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810006568	COMPUSER SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	811000489	SOCOCIL SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811000828	INGENIERIA, CONSTRUCCION Y PROYECTOS, I.C.P. S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811001757	IDC INVERSIONES SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811006338	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811006779	IINGETIERRAS DE COLOMBIA S.A.	F4290	ANTIOQUIA

Pymes-Individuales	811009005	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORGANIZACION	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811009579	CONVIAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811011424	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811011847	AZ CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811013037	CONCIVELSA Y CIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811013393	FRAGUAR SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811015643	TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811022617	MONTAJES DE MARCA SA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811022697	CONSTRUINVERNADEROS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811023321	SEIMA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811028750	INVERSIONES EDITEC S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811031952	INGENIERIA VERTICAL S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811031999	EQUIPOS Y VIAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811032022	PAHT CONSTRUCCIONES SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811032954	SARIA S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811037554	CONDUGAS SA BIC	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811040132	INVERSIONES GONZALEZ & GONZALEZ SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811040550	GEOTECNICA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811045062	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811045673	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811046667	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811047188	INGAP S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	813001340	INGEASER SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813002772	ARGECO SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813003916	RAELJA INGENIERIA SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813007039	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813008121	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813010363	INCIVIL S.A.S.	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813012783	AHUMADA E HIJOS SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813012929	INGENIERIA DE OBRAS SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	814003974	CONSTRUCCIONES Y VIAS E.U	F4290	NARINO
Pymes-Individuales	816000531	BERMUDEZ SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	816003686	JUAN CARLOS GAVIRIA T S.A.S	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	816007121	CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTÉCNICAS S.A.S	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	817001051	IDM S.A.S. INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES S.A.S.	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	820000985	G&D PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	822000138	INGECON S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	822000516	MULTISERVICIOS ASOCIADOS LTDA	F4290	META
Pymes-Individuales	822005907	CIAM SAS BIC	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	822006689	INGECONSULTAR LTDA	F4290	META

Pymes-Individuales	822007838	PARRADO ASOCIADOS ARFE LTDA	F4290	META
Pymes-Individuales	824000254	INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	824006325	CONSTRUAMBIENTE SAS	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	825000164	LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SA	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	826000391	INGTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	826000872	CONSTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	829000107	CONYSER SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829000346	URYCOR SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829003741	INGEMAC SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830000327	HIDRAL OBRAS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830000636	CONCITEC SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830002994	URBARK SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830005455	SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830007560	ID SAS.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830009651	INGENAL ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830026225	EYR PILOTAJES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830026251	P&P CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830033639	AOO INGENIERIA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830034261	AMTEL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830036351	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830037203	FM INGENIERIA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830037318	FUNDAEQUIPOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830038225	VISUAR SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830038515	IHC SAS INGENEIRIA HIDRAULICA Y CIVIL	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830038910	PRINCO LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830041080	CONCREARMADO LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830042489	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830048419	HSP CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830053973	MIROAL INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830054419	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830054826	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830059568	MASA INGENIERIA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830061460	ARION SAS	F4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	830061903	CONSTRUCCIOONES SABA S A	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830063087	INCOPAV S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830070777	WACEU SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830073703	PAVIOBRAS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830079395	ASSV SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830081232	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830081824	RHEMA INTERNACIONAL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830082545	IIMMAGEN SA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830083543	HIDRODUCTOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830085352	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830087033	CONSTRUCCIONES LAPREU SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830089381	ALCA INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830094236	GALVARK LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830095587	NUWA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES Y COMPAÑIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830106557	CONSTRUIRTE SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830109800	ORGANIZACION Y DISEÑO ARQUITECTONICO LTDA	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	830113252	SICTE SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830114440	PROYECTOS CIVILES SYM LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830117761	TECCIVIL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830118674	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA INFRATEL LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830119080	FEME INGENIERIA S A S	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830121507	INGEBYP SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830132864	AGOPLA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830134152	COMPAÑIA DE INVERSIONES CONSTRUGANADERA SP SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830135493	CR PROYECTOS CIVILES SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830138674	IPC INGENERIA PEREZ CAMELO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830139018	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LIMITADA-ECOVIAS LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830139109	PELICANO LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830140155	MCJC INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830140269	PAISAJE URBANO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830140475	ANCLAJES Y CIMENTACIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830141725	CIVILEZA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830146140	GTC INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830501657	BASA INGENIERIA SA	F4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	830502359	INVERSIONES Y CONTRUCCIONES SADLO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830509276	TRANSPORTE INGENIRIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SA. TICOM S.A	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	830509690	TOMANA S.A.S	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	830510381	CM INGENIERIA SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	830510471	CONINGENIO S A S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	830512196	INGENIAR LIMITADA	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	830515326	IMGAS S.A.S.	F4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	832000118	INCONS INGENIERIA LTDA	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	832005076	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	832006034	PLEXIMUNDO SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	834000202	CONSTRUCTORA INSUR S.A.S	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	834000377	RG INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	834001009	CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	844000522	TEKMAN S.A.S.	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844002854	INGENIEROS CIVILES ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844004840	SYNERGIA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	846002522	SERVIPETROL SAS	F4290	PUTUMAYO
Pymes-Individuales	860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860010029	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860031335	CONSTRUCTORA AYC SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860034731	CURE Y CIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860035883	CUBIDES & MUÑOZ S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860040349	REHESA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860047214	MELOS Y MELOS S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860048143	FERTECNICA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860058470	TOTAL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. EN REORGANIZACIÓN.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860065847	GRAICO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS - EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860090819	CONTEIN SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860500507	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860513276	ELECTRO HIDRAULICA SA REPRESENTACIONES	F4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	860516022	CONCREACERO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860534900	M.G INGENIERIA S.A	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890101130	PFV Y COMPAÑIA LIMITADA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890109798	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890110582	VIÑAS RUSSI SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890111844	BF CONSTRUYE SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890113374	CVP & CIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890114229	CONSTRUCCIONES MARFIL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890115406	A CONSTRUIR S.A.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890115555	ORLANDO DONADO & CIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890206092	CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890209174	ISMOCOL SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	890328847	JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS Y CIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	890400122	CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	890403493	INGRECO SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	890913255	JGI SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890913356	SOCIEDAD TECNICA CONSTRUCTORA S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890920510	MORENO MILINA INGENIEROS S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890924366	ENGICO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890924896	PROCOI COLOMBIA SA EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA DE UN ACUERDO DE REORGANIZACION	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890929487	PAECIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	891200711	INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS INGELAS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	891224709	AGROMARINA TUMACO SA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL EN C	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900006402	GRUPO PRIMAVERA SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900012130	CONINCON SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900015842	CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900030373	INVERSORA FURATENA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900031776	INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900032901	G.V. INGENIEROS LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900032966	INVERSIONES TORROSA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900034278	SOLUTEC INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900037384	OINCO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900040337	CAC INGENIERIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900040825	CJS INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900041598	ECA S.A.S. CONSTRUCCIONES Y SERVICIOSINTEGRALES	F4290	BOLIVAR

Pymes-Individuales	900045747	BEXING SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900047032	COMANCO SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900047541	CONDIMAT SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900055521	IINFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900060622	ALDANA CAPITAL & CIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900061445	EMTIRIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900064086	PROIECTUS INGENIERIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900074485	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900074646	GRUPO AZER SAS - EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900078306	ARONA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900078840	AMS INGENIEROS EU	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900079426	E-CONS SAS	F4290	SUCRE
Pymes-Individuales	900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900085456	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900086865	SUMINISTROS D & P SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	900088145	INCOBELCI S.A.S.	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900090780	CELQO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900090840	INGEADE SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900096609	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900103655	ARTYCO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900104225	PROYECTAR INGENIERIA COLOMBIANA S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900104949	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900105369	INMOBILIARIA KADAS SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900109886	ESICO SA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900112407	CORVIAS GLOBAL SAS	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	900113030	INGENIERIA COLOMBIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900115708	SMART STEEL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900116982	CONSTRUCCIONES CREARTS SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900119732	OBRICON SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900120220	ACERARQ SAS BIC	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900125046	SANPIT INVERSIONES S A	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900125929	JANNA JALIL S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900126522	INGERDICON SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900128780	INSTALCOM SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	F4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900133288	INGEDCUTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900133445	EXPLOTARCOL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900135121	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE SA	F4290	CAUCA
Pymes-Individuales	900145050	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900146598	CONSTRUCTORA MANFIG SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900152489	DCO INGENIERIA Y SERVICIOS SAS BIC	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900154080	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900154904	DISEÑO CONCRETO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900155125	VRC INGENIERIA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900156249	CONCRECIVIL	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	F4290	META
Pymes-Individuales	900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900161485	ACTIVE RECREACIONES SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900164688	SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900164883	MAOMAQ SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900170149	UGM INGENIERIA S.A	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900173496	CALING S.A.S	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900175547	GRUPO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900177065	TRILATERO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900180786	YAESDA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900180945	INNOVAGAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900182018	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900185681	INVERLOG SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900187524	CONSTRUIR XXI SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900189267	BREK SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900191742	MACAI SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900193579	GRUPO THEOS S.A.S.	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900196576	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900199516	DICOIN SAS	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	900202094	S&CONAL SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900202214	DUBILT SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900205516	CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S	F4290	NARIÑO
Pymes-Individuales	900205881	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900208425	SEIING SAS BIC	F4290	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900209042	CESMA INGENIERIA LIMITADA	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900209254	VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCCTORES Y CONSULTORES	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900211408	NP.CONSTRUCCIONES@YAHOO.COM	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900217466	NOVUM SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900219918	DANES INGENIEROS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900222338	VERDE 2A 2B SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900222779	DUMAR INGENIEROS SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900225297	BROTCO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900233876	JK SALCEDOS SAS.	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900241875	MIRS LATINOAMERCA SAS EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900243322	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900247070	CONSTRUCCION INGENERIA COINGSA COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900247365	CONINGECON SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900250332	NICOING S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900257206	QUINRAFF SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900258011	GEOTUNELES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900258381	MAXSMINERA SA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900261266	GRUPO HERCAR SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900262740	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900263450	PROYECTOS DISEÑOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900266469	GRUPO J8 SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900273880	OJCTM SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900277056	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900277726	AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	F4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900285471	NITEIKU COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900294469	CONSTRUCTURA EL ROCIO	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	F4290	CUNDINAMARCA

Pymes-Individuales	900298623	CEDRO ANDINO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900298701	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900301056	ASTER INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900302564	CONSTRUCTORA Y MONTAJES INDUSTRIALES COLOMBIANOS SAS	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900312194	DIEGO JARAMILLO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900316921	COMPAÑIA 7R SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900317964	IES INGENIEROS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900320511	COPROGEN SA	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900327094	CONSTRUCCIONES MYM S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900337549	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900339752	INSEVIAL SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900350763	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900351238	TILT-UP S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900354896	HECHO CONCRETO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900355400	LOMAS DEL SUR SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900356101	GINCCO SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900356395	SMART MOBILITY & SECURITY SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900365581	TEC MONTAJES SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900367716	TRANSIVIC SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900370081	INCODEQUIPOS SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900372728	ICO URBANO SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900376905	SMI GROUP SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900378623	IBERIALES SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900378719	DEMOVICOL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900384928	METROTRAK SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS	F4290	ANTIOQUIA

Pymes-Individuales	900389943	VIALGA SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900399292	GAVIRIA SALAZART S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900400828	JERO SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900402153	VERDE AJENJO S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS. INNFRA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900405224	CONSULTORES Y PROVEEDORES PROVECOL SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	900406452	HELPRECAM S.A.S	F4290	META
Pymes-Individuales	900407711	CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900409401	JUCAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900409783	PROFESSIONAL TOTAL SERVICES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900411291	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900419471	900419471	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900420537	VERDE DC SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900422352	CONSTRUPRIME S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900423204	U&C INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900437236	SORC INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900438654	CAPE COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900439169	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900439170	CDAN SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900442548	CROIL SERVICIOS E INGENIERIA SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900442659	FCC COLOMBIA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900445103	DO+CE PROYECTOS S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900445159	INGENIERIA G & H SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900452410	CONSTRUCTORA CAMACON SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900454623	CONGUAYACANES	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900459846	GAGCO SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900464654	CONSTRUCTORA OASIS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900466219	CONSTRUEQ INGENIERIA SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGB&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. ENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900472545	PROMOTORA ALTOS DE PLAN PAREJO SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900474142	MUÑOZ INGENIERA SAS EN REOGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900475017	A UNO PROMOTORES	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S	F4290	ATLANTICO

Pymes-Individuales	900476762	ALIANZA PB SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900479932	MAKING EINGINEERING SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900483455	PISOS Y MUROS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900483739	INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION IDC 21 SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900485933	PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900493525	INPACTA SAS EN REORGANIZACIÓN	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900495207	DIME DISEÑOS METALICOS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900496388	INTERCON M&R SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900503337	MULTIMAQ HR SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900503490	G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900509825	MC ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900511471	PANAM INGENIEROS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900513058	AGORASPORT S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900519916	C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S.	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900520310	AVR INGENIERIA SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900521357	JMV CONSTRUKTORA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900523853	SUMINIX SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900525171	EXCABAR SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900527549	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900532766	ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900533892	PETRO GAS DEL LLANO S.A.S	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900535979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	F4290	META
Pymes-Individuales	900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900537234	CONSTRUMESA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900539642	DISEPIL MEGAPRESS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900542455	BC INGENIERIA SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290	META
Pymes-Individuales	900558909	GESTIONES Y ALIANZAS EMPRESARIALES VILLAMIZAR Y ASOCIADOS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900562591	DCG INGENIEROS S.A.S.	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900564840	JASV INFRAESTRUCTURA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900568276	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS	F4290	CASANARE

Pymes-Individuales	900569201	BIOPARCELAS SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900571524	GEOBIOTECNICA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900572026	CONSTRUCTORA JO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900574028	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900581411	2S SAS	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	900586765	LHN PROYECTOS E INGENIRIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900590459	INGENIERIA ISAN S.A	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900596171	CONSTRUCCIIONES Y ACABADOS DE ORIENTE S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES S.A.S.	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900598777	REHABTEC SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS MARTINEZ SIERRA S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900601959	ALTERNATIVAS Y CONCRETOS SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900612602	INVERSIONES CADICON SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS S.A.S.	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900614357	INGEOCHO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900614442	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900615667	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900618586	POTENZA INVERSIONES S.A.S	F4290	META
Pymes-Individuales	900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	900623526	INGENIERIA JFG SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900625649	GAG CONSTRUCTORA SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900630143	DSD INGENIERIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900630931	TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD SA SUC COLOMBIA EN LIQUIDACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900648522	GASVIAL GV SAS	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900652449	ALEANCO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900652733	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS	F4290	PUTUMAYO
Pymes-Individuales	900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE C.I.C. S.A.S	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900679479	CONSTRUCCIONES SWEEPING P&S SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900688241	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900701968	CONYCA SOLUCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900719633	DIAMOND GROUP DEVELOPERS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900721177	ARCOR CONSTRUCCIONES SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900728296	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	F4290	SANTANDER

Pymes-Individuales	900738353	JP INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	900747491	PROGETTI SOLUCIONES S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900748969	SECONTSA SAS	F4290	PUTUMAYO
Pymes-Individuales	900749040	PBR TECHNOLOGY SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900751909	DUVANA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900751966	MUÑOZ AREVALO INGENIERIA SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900760997	COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900780441	GRUPO C&J SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900793691	A6M CONSTRUCOL SAS	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	900801940	GAVIRIA MOSQUERA SAS	F4290	CAUCA
Pymes-Individuales	900804995	HH UBANO SAS HH UBANO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900816025	RRM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900821555	CONSTRUEMPLEO SAS CONUEMPLEO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900821671	OR CONSTRUCCIONES	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	900822587	HASKELL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900825863	CONSTRUCTORA OZUL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900847742	INFRACORP SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900858655	CONSTRUCTORA ALEJANDRIA SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900863184	COLECTIVO INMOBILIARIO Y CONSTRUCTOR SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900871100	INSERTECO INGENIERIA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900878133	MACAM SAS	F4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	900899110	INCOMINERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900902497	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SASCONSTRUCTORA ESPIGA SASCONSTRUCTORA ESPIGA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900920454	C Y C OBRAS CIVILES S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900950018	ATEK HOLDING SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900958259	INGEALQUIPOS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900961809	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900969692	OHM INVERSIONES SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900974081	OBRAS INTERVENTORIAS Y SUMINISTROS S.A.S	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	900978323	PROMOTORA LA GRAN MANZANA SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900980616	JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900982441	SPRINKPOINT SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900994091	Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901006746	VIAS Y DRAGADOS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901009210	MANGOMBIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901014292	DEOCIVILES ZF SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901017711	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	901030756	ACOTAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901031025	PROMOTORA ARBOLEDA SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901045125	DAG INGENEIRIA Y CONSTRUCCIONES METALICAS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	F4290	ANTIOQUIA

Pymes-Individuales	901054495	TERRACOLONA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901064499	CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	901070421	CONSTRUCTORA SAOMA S.A.S.	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	901071349	AS KAPITAL S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901077546	ORBEING S.A.S	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	901101752	MARJAL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901115366	VENTUS COLOMBIA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901117741	H3 CONSTRUCTORA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901132219	PALO SANTO CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901133488	G4 PROJECT SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901158864	SENIOR INGENIERIA SAS	F4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	901170872	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901175671	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	901178054	INVERNOTA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	901186671	VARGAS ABONDANO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901192828	SAINC INGECO SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901198822	PORTO HORIZONTE SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901215984	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	901217147	INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901218408	XIUDAD SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901233957	EYR CIMENTACIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901234686	BARMAR CONSTRUCCIONES SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	901238351	INVERSIONES NORCO SAS	F4290	NARINO
Pymes-Individuales	901244662	GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901247374	SAC INGENIERIA E INVERSIONES SAS	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	901250564	GRUPO EMPRESARIAL CAM SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901252860	BELZCON SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901253665	LEMOR GROUP SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901255873	PROMOTORA KOMOREBI SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901256161	PROMOTORA BOULEVARD II S.A.S.	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901256656	O-I OBRAS E INGENIERÍA SOSTENIBLE SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901265056	ISOTRON COLOMBIA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901268585	URANTUS GREENHOUSES S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901281471	CONSTRUCTORA OBRASCOL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901302128	CONSTRUCTORA LA MOJANA MONTECRISTO ZOMAC	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901333170	EBM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	901337212	CONSTRUCTORA MONTEMARIANA SAS ZOMAC	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901340726	GRUPO DE CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS ZOMCA	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	901349611	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901351182	SINOHYDRO BUREAU 8 CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901354307	ACKSA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901361107	MAZ INTERVENTORES Y CONSULTORES S.A.S	F4290	CESAR

Nota 1: La información en este cuadro es solo una muestra representativa y no exhaustiva, ya que existen muchas otras MiPymes en Colombia con actividades económicas relacionadas y en capacidad de proveer los bienes y servicios dentro del presente proceso de selección, sin embargo, el reporte de la Superintendencia de Sociedades solo relaciona aquellas que se encuentren dentro de figuras societarias.

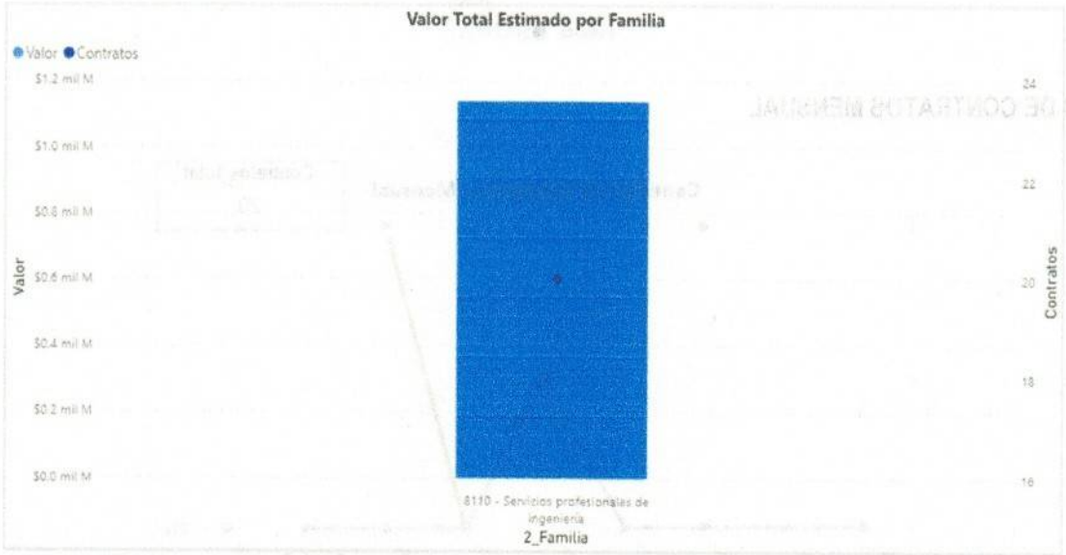
Nota 2: Lo anterior permite identificar que, **si existen Mipymes que pueden ejecutar el contrato a suscribir y proveer los bienes requeridos en el presente proceso, motivo por el cual, el mismo puede ser limitado a Mipymes nacionales, departamentales, regionales o locales**.

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

5.1 FUENTE INTERNA:

Con el fin de analizar el comportamiento de las adquisiciones anteriores que el Municipio de Boavita ha realizado con relación a los bienes, obras y/o servicios relacionados con el presente proceso contractual, ha hecho uso de la información contenida en la HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y LA OFERTA modelo de abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública-Colombia Compra Eficiente de la oferta arrojando los siguientes resultados:

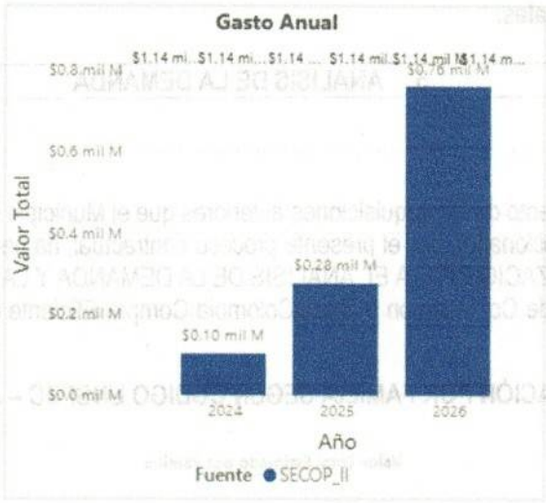
VALOR ESTIMADO DE CONTRATACIÓN POR FAMILIA SEGÚN CÓDIGO UNSPSC – ALCALDÍA DE BOAVITA



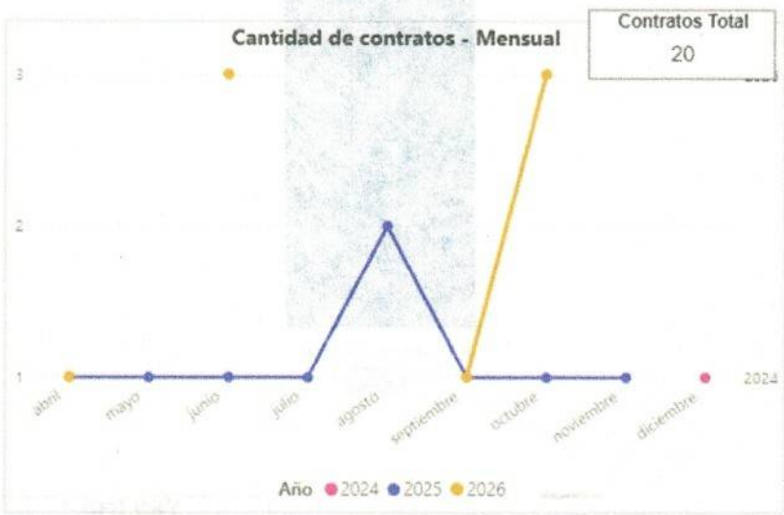
GASTO MENSUAL



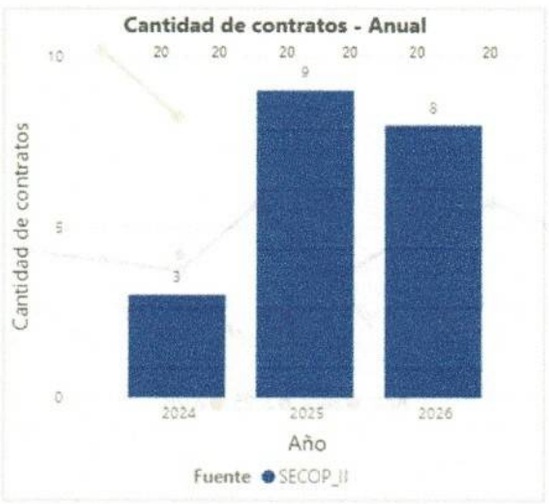
GASTO ANUAL



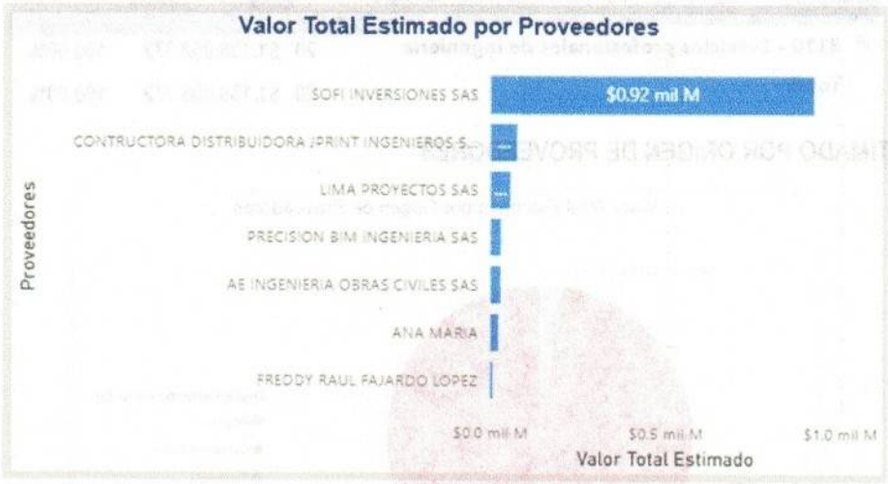
CANTIDAD DE CONTRATOS MENSUAL



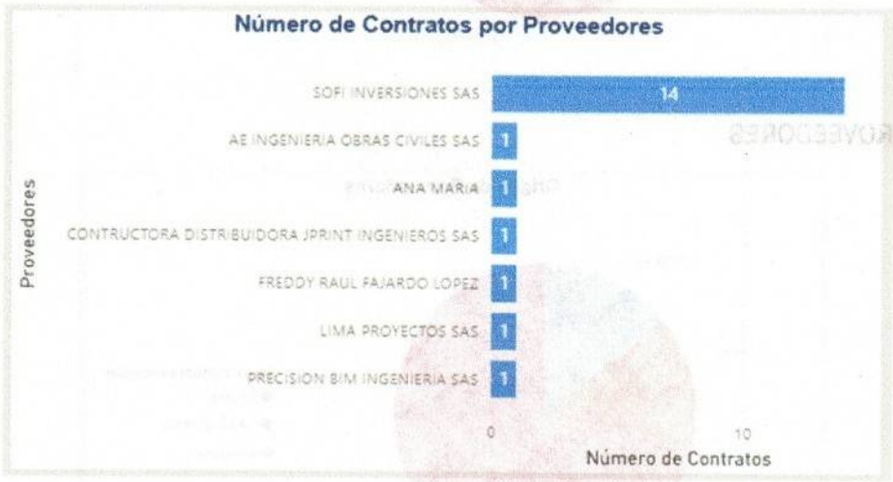
CANTIDAD DE CONTRATOS ANUAL



VALOR ESTIMADO POR PROVEEDORES SELECCIONADOS



NÚMERO DE CONTRATOS POR PROVEEDORES SELECCIONADOS



COMPORTAMIENTO CONTRATACIÓN DE BIENES POR CÓDIGO

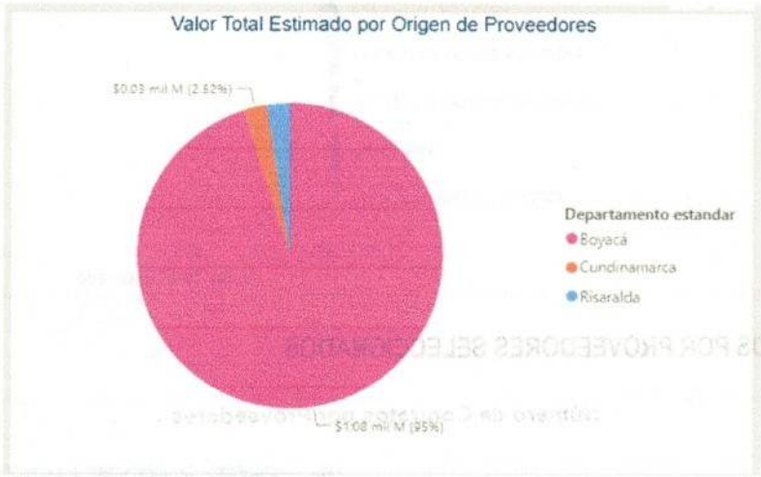
Año	2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	3	$102,860,094	9.04%
Total	3	$102,860,094	9.04%

Año	2025		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	9	$275,796,371	24.23%
Total	9	$275,796,371	24.23%

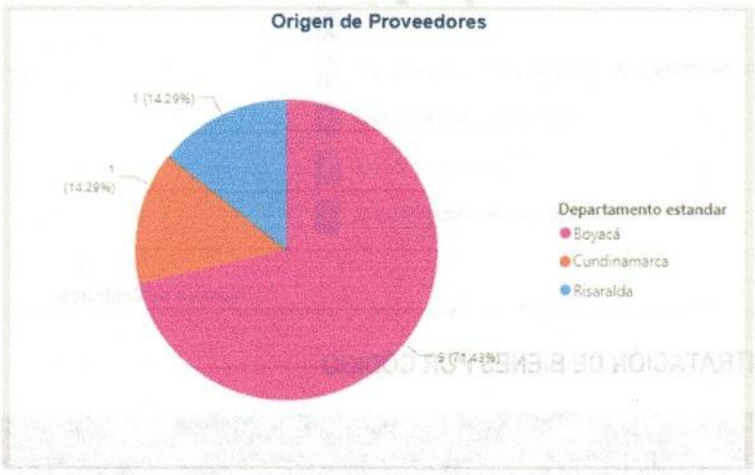
Año	2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	8	$759,401,907	66.73%
Total	8	$759,401,907	66.73%

Año Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Total Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	20	$1,138,058,372	100.00%
Total	20	$1,138,058,372	100.00%

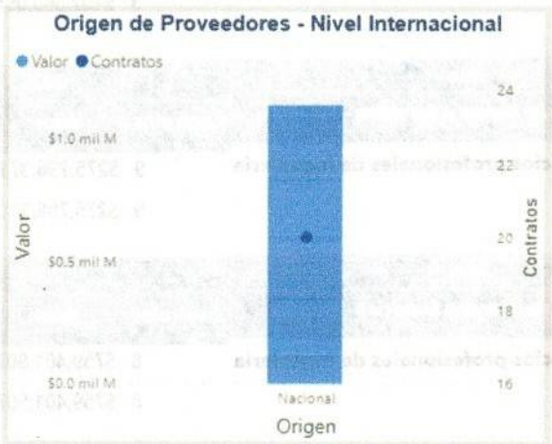
VALOR TOTAL ESTIMADO POR ORIGEN DE PROVEEDORES



ORIGEN DE LOS PROVEEDORES



ORIGEN DE LOS PROVEEDORES NIVEL INTERNACIONAL



VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN



6. ANÁLISIS DE OPORTUNIDAD, CONVENIENCIA Y JUSTIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA - MUNICIPIO DE BOAVITA

1. Contexto de Pobreza y Vulnerabilidad

El municipio de Boavita presenta retos significativos en materia de equidad. Según los perfiles socioeconómicos regionales (Cámara de Comercio de Duitama y proyecciones basadas en Censo DANE), el municipio registra un Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) que impacta especialmente en los sectores de:

- **Vivienda y Servicios:** Existe un déficit cualitativo de vivienda superior al **60%**, lo que refleja una precariedad en las condiciones de habitabilidad de la fuerza laboral local.
- **Dependencia Económica:** Se observa una alta tasa de dependencia, donde el ingreso de un solo miembro del hogar debe sustentar a más de tres personas en promedio, situando a una parte considerable de la población en riesgo de pobreza monetaria.
- **Régimen de Salud:** La alta proporción de afiliados al Régimen Subsidiado (aproximadamente el 75% de la población) confirma la baja capacidad de pago y la informalidad predominante en el mercado laboral local.

2. Factores del Mercado Laboral y Sector Productivo

La economía de Boavita es eminentemente agraria (producción de café, caña y frutales), lo que genera una **estacionalidad en el empleo**.

- **Fuga de Capital Humano:** La falta de proyectos de infraestructura y servicios de gran escala provoca que la mano de obra joven y calificada migre hacia centros urbanos como Duitama o Sogamoso.
- **Informalidad:** El sector agropecuario, aunque es el mayor generador de ocupación, no garantiza la seguridad social de largo plazo. La contratación estatal aparece, por tanto, como la vía principal para garantizar **empleo formal y digno** con todas las prestaciones de ley.

3. Justificación del Porcentaje a establecer (8%)

Tras analizar la capacidad de respuesta del mercado local y los objetivos de política pública, la Entidad ha determinado que el porcentaje de ejecución destinado a mano de obra o proveeduría local será del **8%**. Esta cifra se justifica bajo los siguientes criterios:

1. **Equilibrio Económico:** Un 8% permite un impacto social real sin imponer una rigidez que ahuyente a oferentes externos o que encarezca desproporcionadamente los costos de personal especializado que deba traerse de fuera del municipio.
2. **Suficiencia de Oferta:** Se ha verificado que Boavita posee la capacidad de suministrar personal en este porcentaje para perfiles administrativos, operativos y de servicios generales, asegurando que el contratista pueda cumplir con la obligación sin retrasar el cronograma.

3. **Reducción de Brechas:** Al fijar el 8%, la administración municipal garantiza que, de cada 100 millones de pesos invertidos, al menos 8 millones se queden directamente en los hogares Boavitanos, contribuyendo a la disminución de los índices de pobreza multidimensional mencionados anteriormente.
4. **Impacto local:** Un 8% destinado a contratación local (mano de obra residente, subcontratación a MIPYME locales, compra de insumos producidos en el municipio, formación técnica) incrementa el ingreso disponible local, empleo temporal y la circulación de recursos en la economía de Boavita (vinculación con cultivos y empresas locales señaladas en la caracterización)

5. Conclusión de Conveniencia

Es conveniente para el municipio exigir esta obligación del 8% porque transforma el gasto público en una herramienta de protección social. No se trata solo de ejecutar una obra o servicio, sino de utilizar el recurso público para fortalecer el tejido social, mejorar el ingreso per cápita y garantizar que el desarrollo del municipio sea construido por sus propios habitantes.

7. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Las Entidades Estatales pueden establecer indicadores adicionales a los establecidos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, solo en aquellos casos en que sea necesario por las características del objeto a contratar, la naturaleza o complejidad del Proceso de Contratación, para lo cual, en atención a las disposiciones del Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación M-DVRHPC-05, y en relación a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal pretende hacer uso de los siguientes indicadores, los cuales son adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación que pretende desarrollarse.

1. CAPACIDAD FINANCIERA DEL SECTOR

De conformidad con el pliego tipo los indicadores financieros y organizacionales de obras para infraestructura de transporte son los definidos en la matriz 2.

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	≥1,2
Índice de endeudamiento	≤ 0,70
Razón de cobertura de intereses	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,02
Rentabilidad del activo	≥ 0,01

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 lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o en la unión temporal.

Para acreditar la calidad de 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.

Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes.

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo 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	≥1,3

Índice de endeudamiento	≤ 0,70
Razón de cobertura de intereses	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,04
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.

8. TRATADOS INTERNACIONALES

Con relación a los umbrales, La contratación objeto del presente estudio previo se encuentra en virtud de lo previsto en el (Artículo 2.2.1.2.4.1.3. Decreto 1082 de 2015), La contratación Pública, no solamente se encuentra sujeta al estatuto general, sino también a las obligaciones de carácter internacional derivadas de los Acuerdos comerciales internacionales, cuyo objetivo es brindar a las empresas procedimientos transparentes y no discriminados en los procesos de contratación de las entidades públicas.

El proceso de contratación está cubierto por los siguientes acuerdos comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN).

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	NO	N.A.	N.A.	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		NO	N.A.	N.A.	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		NO	N.A.	N.A.	NO
Costa Rica		SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		NO	N.A.	N.A.	NO
Estados AELC		SI	NO	NO	NO
México		NO	N.A.	N.A.	NO
Triángulo Norte	El Salvador	NO	N.A.	N.A.	NO
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	N.A.	N.A.	NO
Unión Europea		SI	NO	NO	NO

En consecuencia, la entidad concederá trato nacional a proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un acuerdo comercial que cubra el proceso de contratación.

Adicionalmente, los proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de trato nacional por reciprocidad recibirán este trato.

8. RESPONSABLES

Elaboró: **ARQ. EDISON YOBANNY FIGUEROA LOPEZ** Jefe Oficina Asesora de Planeación	**FIRMA:**