ENTIDAD	**MUNICIPIO DE BOAVITA**
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	**OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN**

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El artículo 2.2.1.1.1.6.1., del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

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 CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 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 Articulo 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 las Ley 105 de 1993 en su artículo 17 establece que hace parte de la infraestructura distrital 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 las Ley 336 de 1996 busca velar por la construcción, conservación y protección de las vías urbanas y suburbanas de su jurisdicción.

Absolutamente. He revisado y ajustado la redacción de cada párrafo para mejorar su fluidez y claridad, manteniendo intacto el sentido original. Además, he reforzado la necesidad de las acciones propuestas a lo largo del texto.

Las vías regionales, tanto secundarias como terciarias, desempeñan un papel esencial al reducir distancias e impulsar significativamente las actividades agrícolas y mineras. Asimismo, fomentan el crecimiento de sectores de servicios cruciales para el desarrollo rural, como el turismo, cuya importancia aumenta día a día. En consecuencia, existe una clara conexión entre el progreso de estas vías y la disminución de la pobreza.

Para el desarrollo efectivo de las vías secundarias y terciarias, se requiere un apoyo y coordinación constante entre los diferentes niveles de gobierno para la expansión de la red vial regional. Además, es indispensable contar con fuentes de financiación estables, ya que los impuestos a la gasolina y el ACPM resultan insuficientes. Por lo tanto, se hace necesaria la contribución de recursos propios de los entes municipales a través de los avalúos catastrales y los impuestos prediales.

En enero del presente año, el gobierno de Gustavo Petro anunció la creación del Invir, una entidad fundamental que se encargará de construir, mantener y mejorar la red vial terciaria a nivel nacional. Es importante destacar que esta institución no reemplazará al Instituto Nacional de Vías (Invías), sino que asumirá la responsabilidad de los 27.000 km de red rural que actualmente administra, permitiendo que Invías continúe con sus otras funciones relacionadas con la red primaria, ferroviaria y fluvial.

La deficiencia de la red vial terciaria constituye, en efecto, una limitante estructural que perpetúa las desigualdades territoriales. El precario estado de estas vías genera ciclos de pobreza, ya que favorece la conectividad de centros productivos económicamente más atractivos y consolida la marginación de áreas menos conectadas, afectadas por conflictos y en situación de vulnerabilidad. Resulta crucial abordar esta problemática para promover un desarrollo equitativo.

DOCUMENTO CONTROLADO

Según datos del Ministerio de Transporte, la red vial terciaria alcanza los 142.000 km reconocidos (e incluso 280.000 según un estudio del Departamento Nacional de Planeación). De esta extensión, solo el 6% se encuentra pavimentado, mientras que un alarmante 90% presenta condiciones regulares o deficientes. Esta situación subraya la urgente necesidad de intervención.

En cuanto a los recursos, la administración actual proyecta una inversión total de 8 billones de pesos durante su mandato, superando la inversión histórica de 5,6 billones de pesos alcanzada por la administración anterior. Es relevante mencionar que entre 2011 y 2020 se invirtieron 6,7 billones de pesos en vías terciarias, generando un valor agregado de 5 pesos por cada peso invertido. Adicionalmente, diversos estudios indican que el mejoramiento de estas vías reduce significativamente la mortalidad general e infantil, así como la vulnerabilidad de los hogares, lo que justifica aún más la inversión.

Las vías regionales (secundarias y terciarias) cumplen un papel fundamental en ese propósito de acortar distancias y para impulsar el dinamismo de las actividades agrícolas y mineras, así como para el desarrollo de sectores asociados a servicios tales como el turismo, que tienen cada día mayor relevancia en el desarrollo rural. Ello, a su vez, genera un vínculo claro entre el desarrollo de dichas vías y la reducción de la pobreza. Para que las vías secundarias y terciarias se desarrollen, debe coexistir un apoyo y coordinación entre niveles de gobierno para el desarrollo de la red vial regional, así como fuentes de recursos estables, ya que los impuestos a la gasolina y ACPM no son suficientes, siendo necesaria la tributación propia de los entes municipales a través de los avalúos catastrales y los impuestos prediales.

El municipio de Boavita cuenta con un total de 152.8 km de vías, las cuales se integran a la DIMENSIÓN ECONÓMICA del Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027. Dentro de este plan, se contempla el objetivo prioritario de garantizar a la población la mejora de los índices de movilidad mediante la construcción, adecuación y mantenimiento de vías urbanas y rurales, recuperando así las condiciones técnicas y de competitividad esenciales para el desarrollo productivo y sostenible de sus habitantes.

El sistema de transporte en Boavita se compone principalmente del transporte de pasajeros y de carga. Los productos agrícolas cosechados son recogidos por intermediarios en camiones y/o camionetas para su traslado a los centros de acopio y comercialización regionales ubicados en los municipios de Soatá y Duitama. Esta dinámica subraya la importancia crítica de una infraestructura vial eficiente.

En concordancia con lo anterior, la presente administración, a través del Plan de Desarrollo "Unidos por el Desarrollo de Boavita" y dentro del programa estratégico VÍAS, INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE, se propone llevar a cabo la construcción de obras de infraestructura vial en vías urbanas que optimicen la prestación del servicio. Asimismo, se proyectan modificaciones en la infraestructura de transporte con el propósito fundamental de mejorar sus especificaciones técnicas iniciales.

Es igualmente importante destacar que en el plan de desarrollo de este cuatrienio se incorporó un capítulo independiente del Sistema General de Regalías, estableciendo la necesidad apremiante de priorizar el MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE BOAVITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. En este sentido, la presente iniciativa busca dar cumplimiento a esta prioridad establecida.

Actualmente, el tramo vial de la Calle 6 entre carreras 5 y 6 presenta serias dificultades de transitabilidad, llegando a ser intransitable y con restricción de tránsito. Esto se debe al alto grado de deterioro en la superficie de rodadura, a una construcción que careció de consideraciones técnicas adecuadas y al tránsito de vehículos que exceden la carga permitida para este corredor. Esta situación demanda una intervención urgente.

Esta problemática genera un aumento considerable en los tiempos de viaje, así como daños frecuentes en vehículos particulares y de transporte público, lo que conlleva mayores costos de movilización y operación. Adicionalmente, esta situación afecta negativamente el paisaje urbano, deteriorando la imagen favorable del municipio y constituyendo un factor perjudicial para el turismo.

El tiempo de desplazamiento en momentos de alto flujo vehicular en la Calle 6 entre carreras 5 y 6 es de 3 minutos en promedio para un trayecto de tan solo 102 metros lineales. Este dato ilustra claramente la magnitud del problema y la urgencia de una solución.

En consecuencia, la ejecución de obras de pavimentación vial resulta absolutamente necesaria para el desarrollo económico y social del municipio, mejorando de manera significativa la calidad de vida de los residentes de este sector.

COPIA CONTROLADA

Es crucial mencionar que la constitución de veedurías ciudadanas reviste una importancia vital en la ejecución de obras financiadas con recursos públicos. En el caso del presente proceso de selección, se extiende una amplia invitación a los habitantes beneficiados para que conformen estas veedurías y se conviertan en una pieza clave para garantizar la correcta ejecución de las actividades a contratar.

Todo lo anterior conlleva a la imperante necesidad de ejecutar el "**MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA**". Esta acción permitirá establecer mejoras sustanciales en las condiciones de infraestructura municipal de los diferentes sectores del municipio, especialmente en lo referente al mejoramiento de la malla vial terciaria, lo cual es una prioridad ineludible.

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.

Que existe disponibilidad presupuestal expedida por Tesorería Municipal, para poder iniciar el proceso de contratación bajo la modalidad de Licitación Pública.

2. ASPECTOS GENERALES

2.1 OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 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 SEGÚN PRECIOS DE REFERENCIA.

El presupuesto del presente proceso se ha estructurado teniendo en cuenta precios Gobernación de Boyacá, listado de insumos y cotizaciones realizadas por el Municipio y teniendo en cuenta los antecedentes de procesos adelantados por otras entidades, con características similares, por lo cual se establece el siguiente presupuesto oficial:

CONDICIONES INICIALES								
No	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAP. 1: PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES								
1	1.01		3.01.04	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	Km	0,10	$ 4.329.403,00	$ 432.940,30
2	1.02		1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	87,20	$ 24.483,99	$ 2.135.004,30
3	1.03		3.13.16	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO *LIBRE* 5 Km)	M3	4,05	$344.038,42	$ 1.393.355,60
4	1.04		3.13.17	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M3	234,00	$30.021,06	$7.024.927,00
							Subtotal	**$ 10.986.227,20**
CAP. 2: EXPLANACIONES								
3	2,01		3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	711,36	$ 4.680,00	$ 3.329.164,80
4	2,02		3.02.07	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	M3	583,60	$ 21.356,00	$ 12.463.361,60
5	2,03		3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	9,20	$ 83.902,00	$ 771.898,40
							Subtotal	**$ 16.564.424,80**

DOCUMENTO CONTROLADO

CAP. 3: AFIRMADO, SUBBASE Y BASES								
6	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 5 KM (**)	M3	232,32	$ 133.206,00	$ 30.946.417,92
7	3,02		3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE *GRANULAR (*INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5*KM) (**)*	M3	151,67	$ 110.070,00	$ 16.694.316,90
8	3,03		3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	19.391,50	$ 3.005,00	$ 58.271.457,50
							Subtotal	**$ 105.912.192,32**
CAP. 4: PAVIMENTO *RÍGIDO, ANDENES* Y SARDINEL								
9	4,01		3.05.04	CONCRETO MR 3,9 *MPA* NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DÍAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	M3	231,98	$1.286.987,84	$298.555.438,62
10	4,02		3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	2.356,31	$ 10.649,00	$ 25.092.345,19
11	4,03		1.18.05	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	93,60	$ 103.696,00	$ 9.705.945,60
12	4,04		3,08,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-*4109 ML*	ML	104,00	$ 80.303,49	$ 8.351.563,10
13	4,05		1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCIÓN RECTANGULAR	M3	1,80	$ 1.261.667,00	$2.271.000,60
							Subtotal	**$ 343.976.293,12**
CAP. 5: SEÑALIZACIÓN								
14	5,01		3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO *(PREVENTIVA,* REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND.	2,00	$599.966,01	$1.199.932,01
							Subtotal	**$ 1.199.932,01**
CAP. 6: CERRAMIENTO								
15	6,01		3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 *M.* DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	100,00	$73.577,00	$ 7.357.700,00
							Subtotal	**$ 7.357.700,00**
SUBTOTAL OBRAS								**$ 485.996.769,43**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**485.996.769,43**
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	$	6.000.000,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO - PMT (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACIÓN Y EQUIPOS)	$	4.000.000,00
TOTAL, OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**495.996.769,43**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
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	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	23,00%
NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	3,00%
	UTILIDAD	**U=**	4,00%
	TOTAL A.I.U.	**A.I.U.=**	30,00%

3. ASPECTOS GENERALES:

3.1 ASPECTO ECONÓMICO:

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, 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]

[1] Revista Lifeder, Sección Económica, Por Alberto Cajal - https://www.lifeder.com/sectores-economicos-colombia

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 a 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.

Por su parte, el DANE refiere que, del total nacional de empleos en el sector económicos, el 51% se encuentran en establecimientos de servicios, mientras que el 30% en comercio y el 19% en 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 de transporte
- Sector de comercio
- Sector financiero
- Sector de la construcción
- Sector minero y energético
- Sector solidario
- Sector de comunicaciones

3.1.1 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.

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.

[2] Subgerencia Cultural del Banco de la República. (2015). Sectores económicos. Recuperado de: banrepcultural.org

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 Amazonía). 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.

Sumado a esto, el sector de la construcción ha crecido también gracias a la implementación de proyectos de construcción de nuevas autopistas e infraestructura portuaria. Asimismo, la construcción forma parte de uno de los tipos de industrias más importantes.

Por estas razones, el sector de la construcción, junto a la minería (siendo Colombia uno de los países de mayor exportación de esmeraldas), posee algunas de las actividades económicas que mayor índice de crecimiento han impulsado.

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.

3.1.2 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 CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA**" se encuentra ubicado en el Sector 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.

La más reciente actualización metodológica del IPC, implementada a partir de enero de 2019, incluyó el uso de una nomenclatura basada en el estándar internacional COICOP (Clasificación del consumo individual por finalidades, por sus siglas en inglés). Atendiendo el estándar internacional, el primer nivel agregativo pasó de nueve grupos de gasto a doce divisiones de gasto. La medición de los gastos agregados en el anterior grupo de gasto "vivienda", tuvo una recomposición que hace que los resultados de la nueva división 04, llamada con el mismo nombre "vivienda", no sean directamente comparables.

El Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, mediante la aprobación del Decreto número 1467 de 2019, oficializó en su artículo 2.1.9.1 el precio excepcional de la Vivienda de Interés Social (VIS) en donde se indica que el precio máximo para este tipo de vivienda será de ciento cincuenta salarios mínimos mensuales legales vigentes (150 smmlv) para aquellas viviendas que se ubiquen en los Distritos y Municipios pertenecientes a las aglomeraciones urbanas definidas por el documento CONPES 3819 de 2014 cuya población supere el millón (1.000.000) de habitantes. Por otra parte, la Ley 1955 de 2019 en su artículo 85 define que el valor máximo de la Vivienda de Interés Prioritario será de noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes (90 smmlv).

Las estadísticas de empleo para la publicación del IEAC **enero – mayo 2022 con corte a junio 7 de 2022**, se presentan con el nuevo enfoque conceptual y metodológico de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH). El rediseño de esta operación estadística obedece al interés del DANE por actualizar la encuesta al marco normativo de las estadísticas de trabajo de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), por responder a acuerdos institucionales y buenas prácticas para la medición de ingreso en Colombia, y por atender las recomendaciones y necesidades de política pública en lo referente a la visualización de grupos poblacionales priorizados (población campesina, en condición de discapacidad y LGBTI).

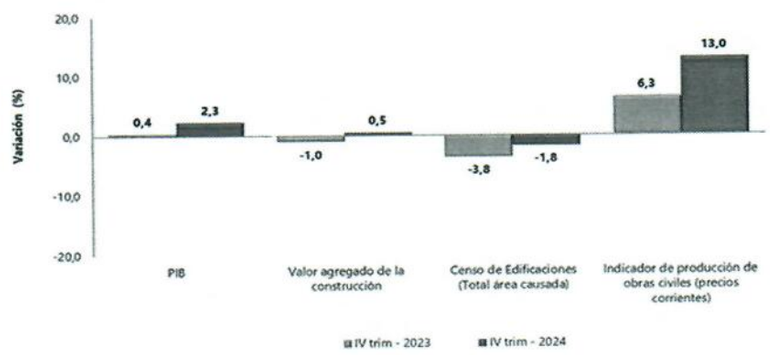
Con la publicación de cifras del corte primer trimestre del 2022, el CEED agregó a su cobertura geográfica 34 municipios, llegando de esta manera a 91 municipios agrupados en 23 áreas de influencia, a saber: AU Bogotá; AM Medellín y Oriente Antioqueño; Cundinamarca que incluye Soacha, Cajicá, Chía, Cota, Facatativá, Funza, Fusagasugá, La Calera, Madrid, Mosquera, Sopo y Zipaquirá; AU Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira; AM Barranquilla; AM Bucaramanga, Girón, Floridablanca y Piedecuesta; AM Pereira, Dosquebradas excluyendo La Virginia; AU Armenia; AU Cartagena, que incluye Turbaco; AU Ibagué; AM Cúcuta, Los Patios, El Zulia y Villa del Rosario, excluyendo San Cayetano y Puerto Santander; AU Manizales que incluye Villamaría; AU Villavicencio; AU Neiva; AU Pasto; AU Popayán; AU Santa Marta; AU Tunja; AU Valledupar; AU Montería; AU Sincelejo; AU Yopal; AU Florencia. A partir de esta publicación, se incluye en IEAC el Indicador de Mezcla Asfáltica (IMA), el cual permite contar con información sobre la producción y los despachos de mezcla asfáltica en el país, con el propósito de complementar o contrastar los análisis del subsector que se originan a partir de indicadores con los que ya cuenta el DANE como lo son el Indicador de Producción de Obras Civiles – IPOC, las estadísticas de Concreto Premezclado – EC y las estadísticas de Cemento Gris – ECG.

A. Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)

Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)

Publicación IV trimestre de 2024^{pr}

Gráfico 1. Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la construcción IV trimestre (2023 – 2024^{pr})



Fuente: DANE, IEAC.
Pr: cifras provisionales

En el cuarto trimestre de 2024 (octubre – diciembre), el PIB a precios constantes aumentó en 2,3% con relación al mismo trimestre de 2023. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un incremento en el valor agregado de la construcción de 0,5% en su variación anual, que se explica principalmente por el crecimiento del valor agregado de las obras civiles (8,6%). Por otro lado, el valor agregado de las edificaciones y el de las actividades especializadas decrecieron en -3,1% y -0,7% respectivamente.

Tabla 1. Indicadores de coyuntura del sector construcción, periodo de publicación marzo 07 de 2025[pr]

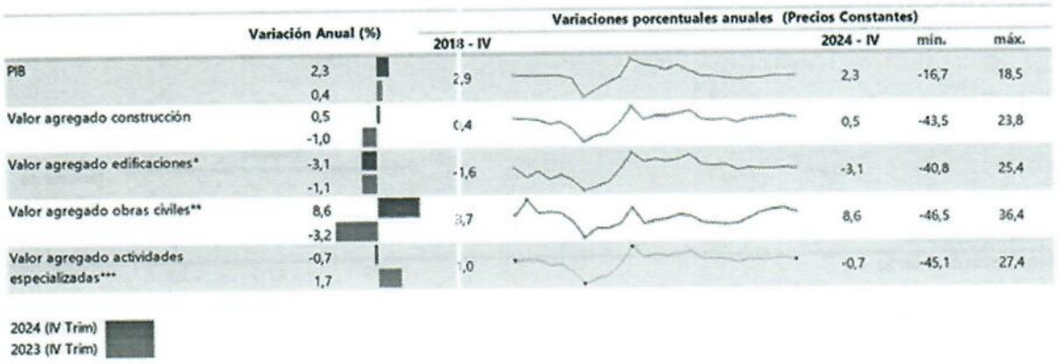
	Periodo			
	Actual	Doce meses	Anterior[1]	Período de referencia
MACROECONÓMICOS				
PIB total[$] (variación anual %)	2,3	1,7	2,1	IVtrim 2024
Valor agregado de la rama construcción[$] (variación anual %)	0,5	1,9	4,3	IVtrim 2024
Valor agregado de obras civiles[$] (variación anual %)	8,6	11,7	16,5	IVtrim 2024
Valor agregado de edificaciones[$] (variación anual %)	-3,1	-2,5	-1,3	IVtrim 2024
Valor agregado de actividades especializadas[$] (variación anual %)	-0,7	1,5	4,0	IVtrim 2024
Tasa de ocupación total nacional (participación %)	56,7	57,5	58,5	Ene 2025
OFERTA				
Producción de cemento gris (variación anual %)	-11,3	-5,5	0,8	Dic 2024
Área causada[λ] (variación anual %)	-1,8	-2,7	-0,6	IVtrim 2024
Área licenciada de edificaciones[§] (variación anual %)	-41,7	-24,1	-19,1	Dic 2024
Área iniciada de edificaciones[µ] (variación anual %)	-10,7	-17,3	-30,9	IVtrim 2024
Área culminada de edificaciones[µ] (variación anual %)	-2,6	0,8	-0,1	IVtrim 2024
Indicador de producción de obras civiles[∞] (variación anual%)	13,0	16,9	21,3	IVtrim 2024
Indicador de producción de obras civiles[¢] (variación anual%)	8,6	11,6	16,5	IVtrim 2024
DEMANDA				
Despachos de cemento gris (variación anual %)	-8,4	-6,1	-7,9	Dic 2024
Concreto Premezclado[Σ] (variación anual %)	-5,2	-6,4	-10,7	Dic 2024
Indicador de mezcla asfáltica (variación mensual %)	-23,7	-19,9	-23,5	Dic 2024
Valor total de los créditos desembolsados para vivienda[≈ ™] (variación anual %)	30,9	21,5	15,6	IVtrim 2024
Valor desembolsado de créditos de vivienda[™] (variación anual %)	28,6	25,4	17,6	IVtrim 2024
Valor desembolsado de leasing habitacional[™] (variación anual %)	48,8	-0,3	2,5	IVtrim 2024
Número de créditos desembolsados para vivienda[º] (variación anual %)	5,8	10,1	-0,3	IVtrim 2024
Saldo de capital total[™] (variación anual %)	8,3	9,6	9,2	IIItrim 2024
Saldo de créditos de vivienda[™] (variación anual %)	12,8	11,3	11,0	IIItrim 2024
Saldo de capital de leasing habitacional[™] (variación anual %)	-6,4	3,4	3,3	IIItrim 2024
Número de créditos de la cartera hipotecaria de vivienda[º] (variación anual %)	6,0	6,0	5,8	IIItrim 2024
PRECIOS Y COSTOS	Actual	Anual	Anterior[1]	
Índice de precios de vivienda nueva (variación trimestral %)	1,74	9,07	2,37	IVtrim 2024
Índice de costos de la construcción de Edificaciones (variación mensual %)	1,82	3,00	0,11	Ene 2025
Índice de costos de la construcción de Obras Civiles (variación mensual %)	1,89	3,20	0,02	Ene 2025
IPP total (variación mensual %)	1,02	7,67	0,81	Ene 2025
IPP materiales de construcción[2] (variación mensual %)	0,66	1,67	-0,02	Ene 2025
EMPRESARIAL	Actual	Doce meses	Anterior[1]	
Número de micronegocios de construcción - EMICRON (variación trimestral%)	-0,3	0,5	6,0	IIItrim 2024

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

B. INDICADORES MACROECONÓMICOS

En el cuarto trimestre de 2024 (octubre – diciembre), el PIB a precios constantes aumentó en 2,3% con relación al mismo trimestre de 2023. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un incremento en el valor agregado de la construcción de 0,5% en su variación anual, que se explica principalmente por el crecimiento del valor agregado de las obras civiles (8,6%). Por otro lado, el valor agregado de las edificaciones y el de las actividades especializadas decrecieron en -3,1% y -0,7% respectivamente.

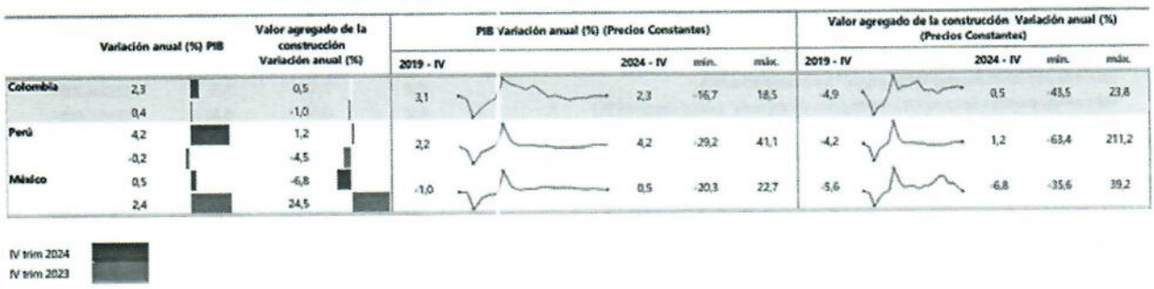
Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes) 2018 – 2024pr (IV trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas trimestrales. Pr: cifras provisionales

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el cuarto trimestre de 2024 (octubre – diciembre) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Perú registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 4,2% seguido de Colombia que presentó un crecimiento de 2,3% y México que presentó un incremento de 0,5%. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2024 para Perú de 1,2%, Colombia de 0,5% y en México se registró una variación de 6,8%.

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual 2019 (IV trimestre) – 2024pr (IV trimestre)



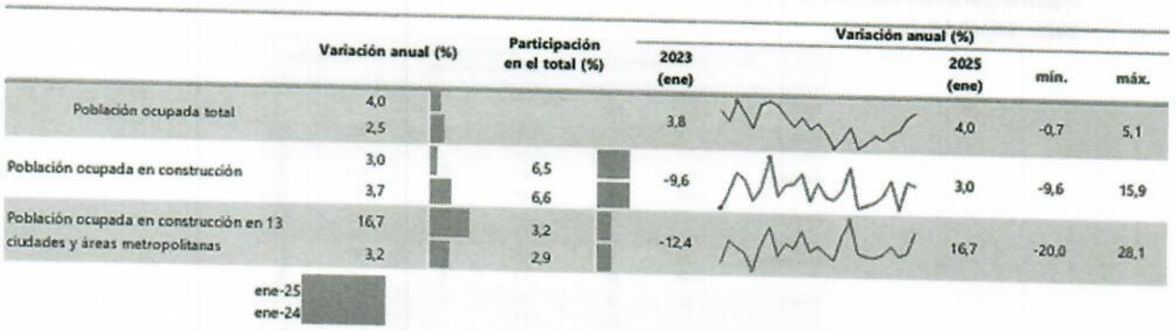
Fuente: DANE (Colombia),

Empleo

En enero de 2025, el número de ocupados en el total nacional fue 22.903 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,5% de los ocupados. En enero de 2025, la población ocupada en el total nacional aumentó 4,0%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron 3,0% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para enero de 2025, 1.497 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 49,2% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas (736 miles de personas), que además presentaron un aumento del 16,7%, es decir, 105 mil personas más con respecto enero de 2024.

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2023 – 2025 (enero)

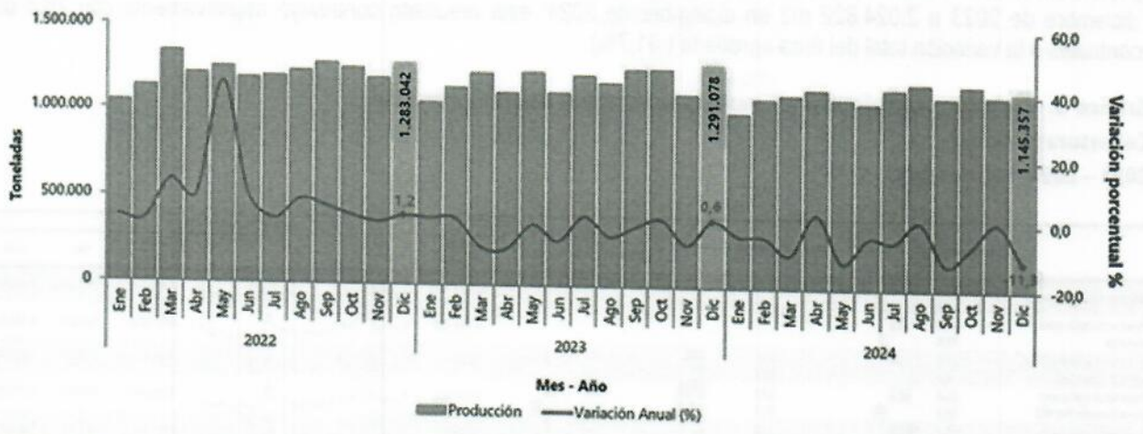


Fuente: DANE, GEIH.

C. INDICADORES DE OFERTA

Producción de Cemento Gris: En diciembre de 2024, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.145.357 toneladas, con una disminución de -11,3% respecto a diciembre de 2023.

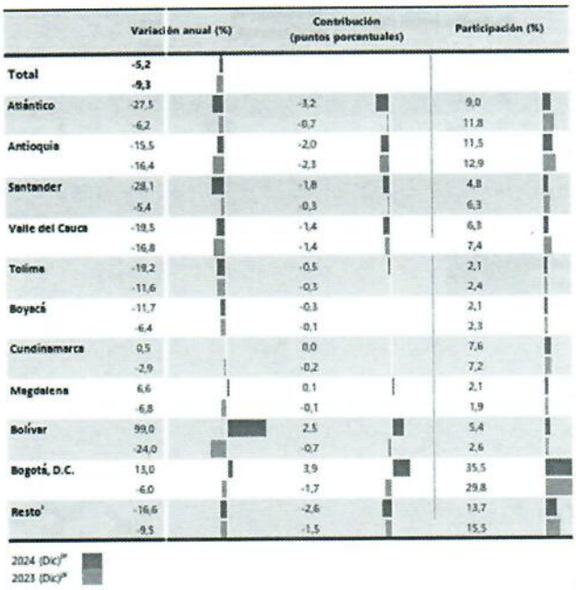
Gráfico 5. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) 2022 – 2024pr (diciembre)



Fuente: DANE. ECG.

Producción de Concreto Premezclado: En diciembre de 2024, la producción de concreto premezclado fue 608.305 metros cúbicos y registró una disminución de 5,2% con relación a diciembre de 2023. Este comportamiento es explicado principalmente por la disminución en la producción anual de Atlántico (-27,5%) que restó 3,2 puntos porcentuales a la variación total (-5,2%). La producción de concreto premezclado se concentró en Bogotá, D.C (13,0%).

Gráfico 8. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos)
2023– 2024Pr (diciembre)

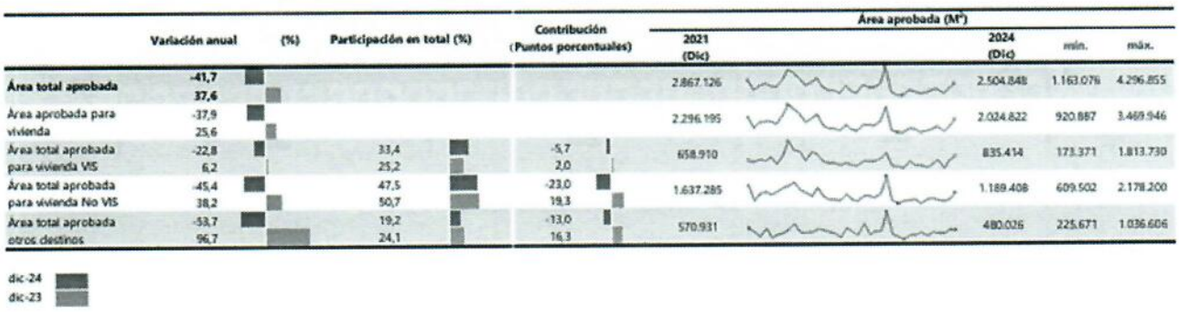


Fuente: DANE, EC.

Licencias de Construcción:

En diciembre de 2024, se licenciaron 2.504.848 m2 lo que significó una disminución de 41,7% del área total aprobada con respecto a diciembre de 2023. El área aprobada para vivienda presentó un decrecimiento de 37,9%, al pasar de 3.260.249 m2 en diciembre de 2023 a 2.024.822 m2 en diciembre de 2024; este resultado contribuyó negativamente con 28,8 puntos porcentuales a la variación total del área aprobada (-41,7%).

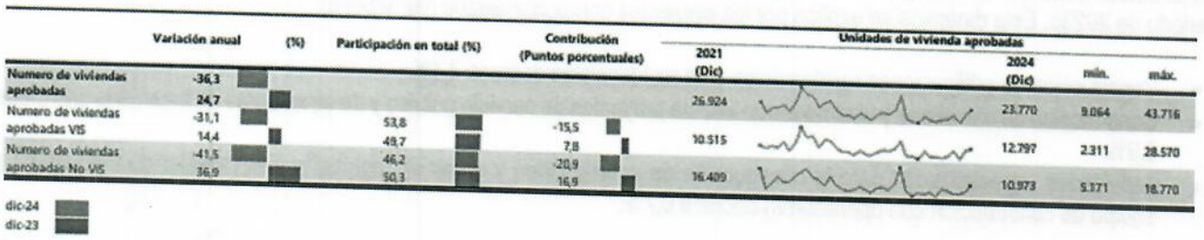
Gráfico 9. Variación, contribución y participación anual del área aprobada
Cobertura nacional
2021 – 2024Pr (diciembre)



Fuente: DANE, ELIC

En diciembre de 2024, se licenciaron 23.770 soluciones de vivienda; 12.797 viviendas de interés social (VIS) y 10.973 viviendas diferentes a interés social (No VIS), lo cual representó una variación en el número de unidades aprobadas para vivienda de interés social de -31,1% y para vivienda diferente de interés social de -41,5% respecto el mismo mes del año inmediatamente anterior.

Gráfico 10. Variación, contribución y participación anual del número de viviendas licenciadas
Cobertura nacional
2021 – 2024pr (diciembre)



Fuente: DANE, ELIC.

DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

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

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 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 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,1%.

PROYECCIÓN SECTOR CONSTRUCTOR

Para el año 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 1,9%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,5%.

DOCUMENTO CONTROLADO

- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 11,7%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,5%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 0,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,1%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 8,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 0,9%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 1,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 0,4%.
- • Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,9%.

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

4.1 PROVEEDORES

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

[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).

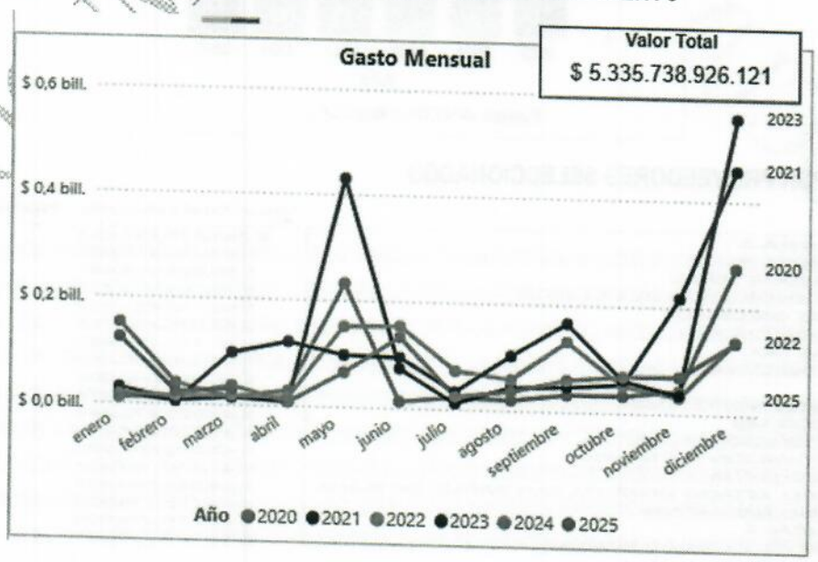
800157530	M&C LTDA EN REORGANIZACION	BARRANCABERMEJA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800164423	PAMER INGENIERIA SAS	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800165708	CONSULTORES DEL DESARROLLO S A	BARRANQUILLA	F4290	OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
800170836	CONSTRUCTORA NIRVANA LTDA	BARRANQUILLA	F4290	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
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 contractual**, reduciendo de esta manera el poder de negociación de cada uno de ellos y garantizando condiciones financieras más favorables dentro del proceso de selección.

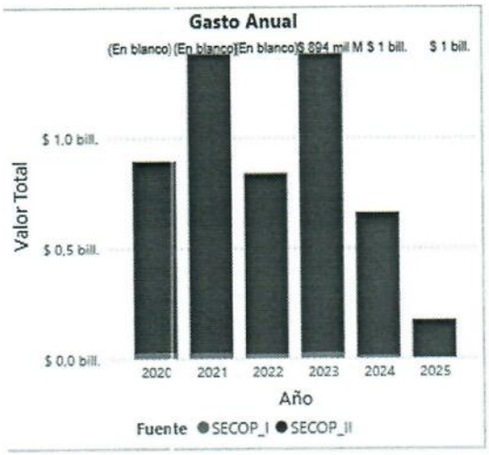
4.2 FUENTE INTERNA:

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



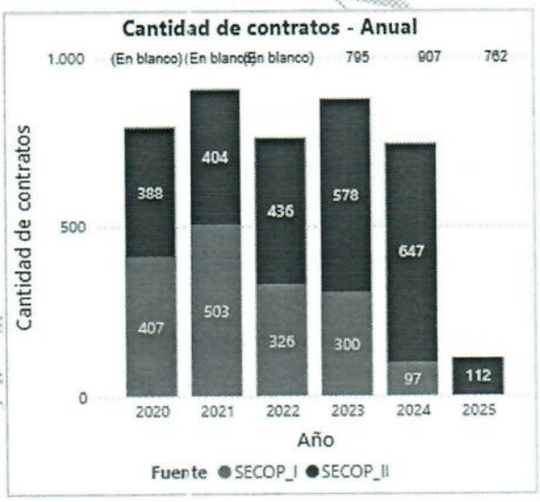
GASTO ANUAL CONTRATADO ENTIDADES SIMILARES DEL DEPARTAMENTO



CANTIDAD DE CONTRATOS TOTAL ENTIDADES SIMILARES DEL DEPARTAMENTO

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 5 bill.	1100	4198

CANTIDAD DE CONTRATOS TOTAL ENTIDADES SIMILARES DEL DEPARTAMENTO



VALOR ESTIMADO POR PROVEEDORES SELECCIONADOS

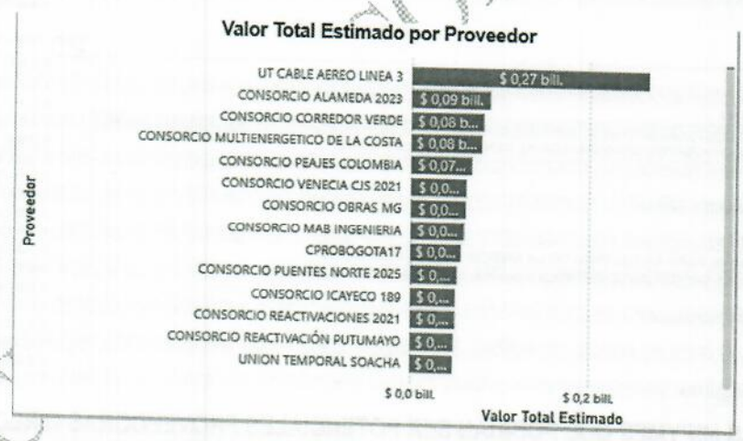
Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
UT CABLE AEREO LINEA 3	$ 265.838.761.055	2
CONSORCIO ALAMEDA 2023	$ 87.998.178.902	1
CONSORCIO CORREDOR VERDE	$ 80.994.054.461	2
CONSORCIO MULTIENERGETICO DE LA COSTA	$ 78.764.906.777	1
CONSORCIO PEAJES COLOMBIA	$ 68.192.851.969	1
CONSORCIO VENECIA CJS 2021	$ 62.056.249.725	1
CONSORCIO OBRAS MG	$ 61.171.717.958	3
CONSORCIO MAB INGENIERIA	$ 59.409.909.259	4
CPROBOGOTA17	$ 56.000.000.000	1
CONSORCIO PUENTES NORTE 2025	$ 51.911.687.414	1
CONSORCIO ICAYECO 189	$ 49.923.875.246	1
CONSORCIO REACTIVACIONES 2021	$ 49.637.838.218	2
CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO	$ 47.999.892.900	1
UNION TEMPORAL SOACHA	$ 47.236.695.523	1
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA	$ 44.851.585.025	2
CONSORCIO CAMBIO EDUCATIVO	$ 43.156.116.076	1
CONSORCIO TRONCAL 4	$ 42.016.699.908	1
CONSORCIO INTERCABLE CIUDAD BOLIVAR	$ 41.267.757.565	1

COPIA CONTROLADO

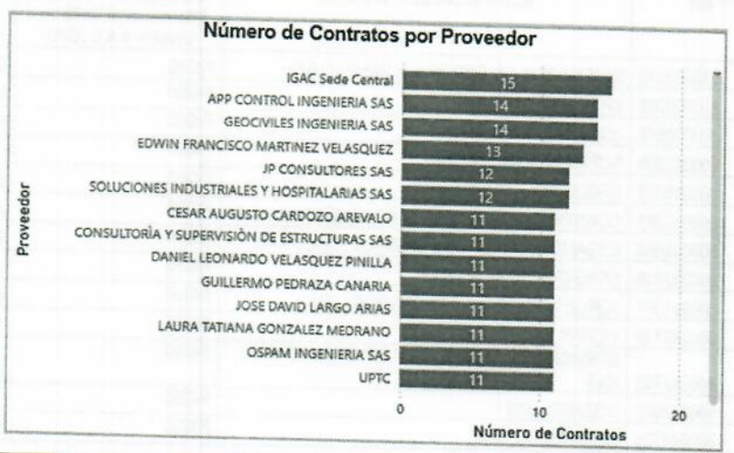
Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
CONSORCIO BULEVAR 68	$ 34.630.366.494	1
CONSORCIO TRONCAL 68	$ 34.630.366.494	1
CONSORCIO YVY	$ 34.436.321.680	1
CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	$ 33.499.975.248	1
CONSORCIO ICEACSA TPF	$ 33.499.857.438	1
CONSORCIO ECOVISIÓN188	$ 32.999.894.328	1
CONSORCIO CJ 2020	$ 32.909.518.838	1
CONSORCIO VICGER 2021	$ 32.246.753.687	1
CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO	$ 31.306.043.117	1
SUPERVISOR AV 68	$ 30.540.054.031	1
CONSORCIO CORREDORES ICC	$ 30.499.980.246	1
CONSORCIO IDU 2020	$ 30.163.722.757	1
CONSORCIO INTERVENTOR VIAL HMVWSP 188	$ 29.985.084.252	1
IDU 040 Intertroncal 68	$ 29.165.584.816	1
CONSORCIO CAMINOS ICCU 2024	$ 28.220.954.599	1
CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	$ 27.399.730.108	1
CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	$ 27.264.177.511	1
CONSORCIO BOGOTÁ CYP	$ 26.413.119.467	1

Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
CONSORCIO SAN VICTORINO	$ 24.971.399.146	1
C INSAMAR	$ 24.661.249.530	1
CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 24.048.436.702	1
UNION TEMPORAL GUAJIRA SOLAR	$ 23.607.518.911	2
UT SUNTEL	$ 23.545.648.409	2
CONSORCIO PLAZA PAIPA	$ 23.187.831.724	1
CONSORCIO GAMA EP II	$ 22.331.087.612	1
CONSORCIO REACTIVACIÓN AC	$ 21.999.991.670	1
CONSORCIO ECOVISIÓN190	$ 21.999.237.400	1
CONSORCIO PUENTE EPSILON	$ 21.621.178.697	1
CONSORCIO VIAL ODISEO	$ 21.108.238.595	1
CONSORCIO AIRUG 2020	$ 20.463.387.059	1
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN ANTONIO DE SOATA	$ 20.284.644.536	2
CONSORCIO AEROPUERTOS CJ	$ 20.010.044.231	1
CONSORCIO INTERVENTOR TOYO 2021	$ 19.999.984.958	1
CONSORCIO GIS JPS REACTIVACIÓN	$ 19.299.966.442	1
UNION TEMPORAL SOLAR TECHNOLOGY	$ 19.146.075.541	1

VALOR TOTAL ESTIMADO POR PROVEEDOR



NUMERO DE CONTRATOS POR PROVEEDOR



VALOR CONTRATADO POR MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Entidad	Valor Total Estimado	Número de Contratos
INVIAS	$ 1.751.393.122.948	614
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	$ 1.386.223.581.830	189
MUNICIPIO DE MANIZALES	$ 175.611.179.422	13
EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO SA ESP	$ 134.150.115.988	17
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	$ 132.984.526.986	32
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	$ 132.574.587.916	17
INGENIERÍA DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN DE MANIZALES SA ESP (Comprador)	$ 103.756.394.385	1
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	$ 94.638.520.431	42
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR	$ 92.373.477.466	11
INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS IPSE	$ 87.832.285.712	18
GOBERNACION DEL MAGDALENA	$ 83.726.145.052	4
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC	$ 83.625.460.240	17
AEROCIVIL	$ 82.838.944.535	60
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA ANI	$ 52.200.694.115	26
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO	$ 37.525.799.916	2
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	$ 36.352.742.612	44
AGENCIA DE DESARROLLO RURAL	$ 34.097.157.436	8
Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial SA ENTerritorio SA	$ 32.129.042.648	20

Entidad	Valor Total Estimado	Número de Contratos
SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 19.447.129.343	3
Ministerio Del Deporte	$ 17.996.003.379	20
UAE SETP AVANTE PASTO	$ 17.892.202.712	4
GOBERNACION DE CALDAS Primero la Gente	$ 17.840.640.253	11
SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA	$ 14.934.582.952	3
ANSV	$ 13.894.338.434	9
SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS	$ 12.632.735.172	3
METROPLUS SA	$ 12.527.150.591	1
CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	$ 12.515.602.361	23
ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGÁ	$ 11.963.987.234	1
GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR	$ 10.609.476.765	3
GOBERNACION DEL HUILA	$ 10.478.616.771	19
MUNICIPIO DE SINCELEJO	$ 10.225.582.545	1
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN	$ 9.119.934.061	9
METRO CALI SA ACUERDO DE REESTRUCTURACION	$ 8.980.608.700	1
EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE SA ESP	$ 8.847.516.352	6
MINVIVIENDA	$ 8.691.517.195	9
FONDO ADAPTACIÓN (FA)	$ 8.654.971.184	1

Entidad	Valor Total Estimado	Número de Contratos
GOBERNACION DE NARIÑO	$ 7.939.180.706	9
ICBF SEDE NACIONAL	$ 7.775.051.679	7
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	$ 7.169.737.226	3
ESE HOSPITAL SALAZAR DE VILLETA	$ 6.934.164.202	1
NUEVA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASÍS	$ 6.895.143.661	2
GOBERNACIÓN DEL CAUCA	$ 6.695.000.441	11
GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR	$ 6.191.919.933	6
EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA SA ESP	$ 6.073.390.614	19
MUNICIPIO DE URIBIA	$ 6.046.252.303	1
ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR	$ 6.045.453.305	1
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	$ 5.829.519.238	2
ADMINISTRACIÓN TEMPORAL PARA EL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO	$ 5.679.628.696	3
MUNICIPIO DE PEREIRA OFICIAL	$ 5.640.856.606	6
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	$ 5.597.391.511	4
MUNICIPIO DE TUNJA	$ 5.381.823.223	20
GOBIERNO DEPARTAMENTAL	$ 5.370.734.824	4
FONDO ADAPTACIÓN	$ 5.338.695.215	1
MUNICIPIO DE FUNZA ALCALDÍA DE FUNZA	$ 5.330.738.083	2

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

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio
Pymes-Individuales	810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	800000296	ZR INGENIERIA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800009612	JUAN HARKERS SAS	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 INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	800041077	JORGE USCATEGUI Y ASOCIADOS LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800042119	VICPAR S A	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800043977	COZADEL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800044735	SERVI-METAL SAS	F4290	SANTANDER

Pymes-Individuales	800045199	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COMERCIAL CONACOM SAS	F4290	CAQUETA
Pymes-Individuales	800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800075746	SINFOROSO ROBLEDO Y CIA S.A.S.	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	800075951	GARPER CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800078608	INARCON SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800079382	UNION INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800085861	SILVA ARIZA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800088443	ITAC CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800089032	ANDINA POZOS LTDA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800089623	CORROSION Y SERVICIOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800092242	CABALLERO ACEVEDO SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800096053	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800100277	LAGUNA MORANTE SAS EN REORGANIZACION	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800102384	IMECONS LIMITADA	F4290	SANTANDER
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	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800112169	CONSTRUOBRAS SAS	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800112904	TEMPLADO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800113634	CAPRELCO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800113677	PETROLABIN S.A.S	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800113757	INGE C Y C S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800119086	PROYECTOS Y VIAS SASPROYECTOS Y VIAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800124466	GABRIEL VERGARA VERGARA SAS	F4290	SUCRE
Pymes-Individuales	800125980	EMECON SA EN REORGANIZACION	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800129071	SOTARCO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800134130	solidos ingenieros civiles sa	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800137478	METALORIENTE SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S A S	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	800144081	ODIS OBRAS Y DISEÑOS S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800144156	HIDROESTRUCTURAS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800146310	AZUL URBANO LIMITADA	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	800147021	LLANOPOZO SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800150987	INGEDUCTOS S.A. EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800159596	COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S.	F4290	ATLANTICO
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	800177854	MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	F4290	CUNDINAMARCA
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 S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800193524	ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	800196832	FOMENTO CENTRAL MINERO SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800198573	HAGSA EN REESTRUCTURACION	F4290	ANTIOQUIA

COPIA CONTROLADA

Pymes-Individuales	800199185	HIFO SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800200439	UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800203342	GRUCON SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800206723	CONSTRUCTORA LANDA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800207312	CANOGA GARDEN CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800207622	ICAGEL LIMITADA	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	800208210	RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	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	800216899	CDC INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRA DE INGENIERIA MECANICA CIVIL Y ELECTRICA LTDA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800219705	ROCA + SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800224899	FEYMA INGENIERIA S.A.S	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	800226646	BIOTECNOLOGIA DE COLOMBIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800226833	RAMPINT SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	800228872	CONCALI COLOMBIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800229583	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800231645	PILOTAJES Y CONSTRUCCOINES DEL PACIFICO LTDA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800233401	EQUIVER S A S	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800235946	SA CONSTRUCTORA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	800240100	CONSTRUCTORA E INVERSIONES MAURICIO ANCINEZ SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	800243589	GRUPO AMAYA A SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800246191	ENERTEL SA	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	800247459	INVERSIONES HUNA CI SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800247622	ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800250918	ACUAMEUNIER SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	800252749	GEOFORAGROS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800252912	INVERSIONES Y PROYECTOS INMOBILIARIOS COLOMBIA SAS EN REESTRUCTURACION	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	800254154	JPS SAS BIC	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	801001287	INTELCA PROYECTOS, SERVICIOS Y TECNOLOGIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	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 LIMITADA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802006180	MAQUINARIA,TENCOLOGIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802006527	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802008095	CONVIAS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802008390	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802010364	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA SA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802011776	FV SOLUCIONES S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802013139	CONSTRUSERVI SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	802014686	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EL CARIBE S.A	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	802024444	ZF CONSTRUCCIONES S.A.	F4290	ATLANTICO

COPIA CONTROLADA

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	804002742	GPI LTDA GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA LTDA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804004100	MR INGENIEROS SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804008885	EICON SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804012551	SERGOM SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	804016406	ARMOING SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805008499	CIMENTEC SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	F4290	VALLE
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 S.A.S	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806013308	MVC SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806014433	CH PEREIRA & CIA SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES SA	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	807001125	M&R INGENIERIA SAS	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	810002988	OBRAS Y MONTAJES SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	810006670	ARENA Y GRAVAS SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	811000489	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	811004822	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MS S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811006338	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811006779	INGETIERRAS DE COLOMBIA SA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811008978	ALFA ARQUITECTOS LTDA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811009005	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORGANIZACION	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811011424	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811011847	Az Construcciones SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811013037	CONCIVELSA Y CIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811013823	CONCRETOS Y MEZCLAS S.A.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811015643	TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811022617	MONTAJES DE MARCA SA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811023055	CODICO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811023321	SEIMA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811028340	LUIS F MONTOYA MARKETINF TOTAL SCS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811028750	INVERSIONES EDITEC SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811031952	INGENIERIA VERTICAL S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811031999	EQUIPOS Y VIAS S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811032022	PAHT CONSTRUCCIONES SAS	F4290	ANTIOQUIA

DOCUMENTO CONTROLADO

Pymes-Individuales	811032640	SOMATEC SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811032954	SARIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811035837	ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA COLOMBIANA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811037554	CONDUGAS SA BIC	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES 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 S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811046667	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE REOORGANIZADA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA SA	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	811047188	Ingap SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	813001340	IINGEASER SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813002666	ALFONSO CASAS SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813002772	ARGECO SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813003916	RAELJA INGENIERIA S.A.S	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813007039	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813010363	INCIVIL S.A.S.	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813012783	AHUMADA E HIJOS SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	813012929	iINGENIERIA DE OBRAS SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	816000531	BERMUDEZ SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	816007121	Conviales Construcciones Viales y Geotecnicas SAS	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	817001051	IDM SAS INGENIERA Y DISTRIBUCION DE MATERALES SAS IDM SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	817003594	INGECO LTDA	F4290	CAUCA
Pymes-Individuales	820000985	G&D PROYECTOS LTDA	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	822000138	INGECON S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	822005194	INGENIERIA Y COMERCIALIZADORA SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	822005907	CIAM SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	822006084	ORGANIZACION LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL INGENIEROS S.A.S.	F4290	META
Pymes-Individuales	822006689	INGECONSULTAR LTDA	F4290	META
Pymes-Individuales	822006886	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL EU	F4290	META
Pymes-Individuales	824000254	INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	824002244	RSM CIA SAS	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	824006325	CONSTRUAMBIENTE S.A.S.	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	825000164	LA MACUIRA INVERSIONES Y COSNTRUCCIONES SA	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	825001691	ESECO LTDA	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	826000872	constructora industrial de sogamoso sas	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	826003056	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG S.A.S.	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	829000107	CONYSER S.A.S	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829000346	URYCOR SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829000966	INGENIERIA DINAMICA LTDA.	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829001040	CONSTRUCCIONES GOVAR LTDA EN REORGANIZACIÓN	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829002043	INGENIERIA TOTAL EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	830000327	HIDRAL OBRAS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830000636	CONCITEC SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830003134	OBSERVAR LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	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.

COPIA CONTROLADA

Pymes-Individuales	830013054	DS CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830021846	LUIS ANCELMO RODRIGUEZ Y CIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830024834	NORTE INGENIEROS LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	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	830030986	PRO-SISTEMAS AQUA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830033639	AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U.	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830034261	AMTEL LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830037203	FM INGENIERIA SA	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 INGENEIRA 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 LTDA	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	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	830058608	ARINDEC S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830059568	MASA INGENIERIA S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830061903	CONSTRUCCIONES SABA S A	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830063087	INCOPAV S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830064116	INGYSERV SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830070777	WACEU SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830070959	ESTRUMONT S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830071757	H.Y VARGAS INGENIEROS SAS	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	830073841	REX INGENIERIA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830073933	OBRAS LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830078803	COSNTRUCTORA EMG INGENIEROS S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830079395	ASSV S.A.S	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	IMMAGEN SA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830084347	MALFERO S EN C	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	830094781	PROAIRE SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES & CONSULTING SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830096080	URBANIZADORES ASOCIADOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290	BOGOTA D.C.

COPIA CONTROLADA

Pymes-Individuales	830104374	ASMI CONTRUCTORES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830108910	CONSTRUCIONES Y PAVIMENTOS AM SA	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	830113525	RAHS INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830114440	PROYECTOS CIVILES SYM LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES S.A	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 INGENEIRIA SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830120141	ambiente y desarrollo sas	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830120848	G&S GAS AND SERVICES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830121507	INGEBYP SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830133192	CONSTRUCCIONES CIVILES DHG S.A.S	F4290	META
Pymes-Individuales	830134152	COMPAÑIA DE INVERSIONES CONSTRUGANADERA SP SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830136984	CONSTRUCTORA VMJ SAS	F4290	CUNDINAMARCA
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	830140269	PAISAJE URBANO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830140475	ANCLAJES & 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	830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830501032	ACERO ASOCIADOS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830501657	BASA INGENIERIA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830501669	RO INGENIERIA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830502359	INVER5SIONES Y CONSTRUCCIONES SADLO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830504000	ANTIOQUEÑA DE HORMIGONES E INSUMOS PARA LA CONSTRUCCION S.A.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830509276	TRANSPORTE INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A. TICOM S.A	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	830509690	TOMANA S.A.S	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	830509932	GRUPO MONARCA SA EN REORGANIZACION	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830510471	CONINGENIO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	830512196	INGENIAR LTDA	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	830514947	INDUMECONSTRUCCIONES LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830515326	IMGAS S.A.S.	F4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	832005076	GEOCONSTRUCCIONES LTDA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	832006034	PLEXIMUNDO SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	832011532	AGREGADOS EL VINCULO LTDA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	834000202	CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	834000377	RG INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	844000522	TEKMAN SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844002854	INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844004710	CONSTRUTEC INGENIERIA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844004815	MLAR INGENIERIA EU	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844004840	SYNERGIA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844004924	UTEMPO SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	844005111	TRIRURADOS DEL NORTE S.A.S	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	860003171	SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860005620	ALVARADO Y DURING LIMITADA	F4290	BOGOTA D.C.
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 S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860031335	COSNTRUCTORA 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	860044466	CIVILIA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860046859	MOVITEC SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860047214	MELOS Y MELOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860048143	Fertecnica SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860055067	PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS 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	860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS	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	860091066	INVERSIONES EL PINO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860335333	BARRERA CORAL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860352256	SPIE CAPAG	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860353257	CINCELES INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860400592	FSC INGENIEROS SAS	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	860502417	vias y estructuras s.a.s	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860510315	Inversiones alis sas	F4290	META
Pymes-Individuales	860513276	ELECTRO HIDRUALICA SA REPRESENTACIONES	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860516022	CONCREACERO LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860521782	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860528324	INGENIEROS CONSTRUCTORES EN VIAS Y CONCRETOS LTDA. ICOVICON LTDA	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890101130	PFV Y COMPAÑIA LIMITADA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890108942	CONSTRUCTORES E INGENIERIA & PROYECTOS SAS	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	890112708	UCO SA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890113374	CVP & CIA SA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890114229	Construcciones Marfil S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890115555	ORLANDO DONADO & CIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	890205820	SERVICIOS PETROLEROS SERPEL SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890206092	CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890209174	ISMOCOL SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890210612	CAG S.A.S.	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890211568	MANUEL JOSE BLANCO DIAZ SAS INGENIEROS ARQUITECTOS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890270773	RUEDAS Y COMPAÑIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	890328123	GUTIERREZ Y BELALACAZAR SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	890403493	INGRECO SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.	F4290	CALDAS

COPIA CONTROLADA

Pymes-Individuales	890900741	ASFALTADORA COLOMBIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890912989	PRODUCTOS IPB SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890913255	jgi sas	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890913356	SOCIEDAD TECNICA CONSTRUCTORA S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890921363	EXPLANACIONES DEL SUR S.A	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890923233	OBRAS CIVILES S.A.	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	890933199	PORTICOS INGENIEROS CIVILES SAS EN REORGANIZACION	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890937165	REDYCO 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 S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	891200711	INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	891856576	TIGOF Y CIA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL S EN C - RS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900007303	VELEZ URIBE INGENIERIA S.A.S.	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900012130	CONINCON S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900014867	ARENAS Y TRITURADOS DEL ORIENTE S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900015842	CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900019950	ORGANIZACION DE CONSTRUCCION ANDINA S A	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900020712	HCH INGENIERIA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900024376	RESTREPO OBRAS CIVILES Y ACABADOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900030373	INVERSORA FURATENA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900031776	INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900032229	LFJ INGENIERIA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900032901	GV INGENIEROS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900032966	INVERSIONES TORROSA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900033171	BRACO CONSTRUCTOR S.A.S	F4290	PUTUMAYO
Pymes-Individuales	900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900034278	SOLUTEC INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900035649	INVERSIONES PARA EL DEARROLLO S.A	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900037384	OINCO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900040337	CAC INGENIERIA SA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900040825	CJS INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900041598	ECA S.A.S. CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES .	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900045747	BEXING SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900047032	COMANCO SA	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	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900060622	ALDANA CAPITAL & CIA. S.C.A.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900061445	EMTIRIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900062688	V&M INGENIERIA SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	900062828	MER INFRAESTRUCTURA COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900063357	CONSTRUCTORA DREI SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900064086	PROIECTUS INGENIERIA S.A.S.	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900071720	CONSTRUCCIONES CIVILES INGENIERIA SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	900076063	GEINCI SAS	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	900077562	ALMA VP PROYECTOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900078840	AMS INGENIEROS EU	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900079426	E-CONS SAS	F4290	SUCRE
Pymes-Individuales	900079753	CT INGENIERIA SAS	F4290	VALLE
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 sas	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	900097794	ZULUAGA Y CASTAÑO Y CIA S EN C	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900102268	INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900103655	ARTYCO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900103695	CT ECOWAYS CONSTRUCCIONES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900104225	PROYECTAR INGENIERA COLOMBIANA SAS EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900104949	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900105065	CONSTRUCTORA HERMANOS FURLANETTO COMPAÑIA ANONIMA SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900105369	NMOBILIARIA KADAS SA	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	CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SALUD LTDA	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	900113030	INGENIETIA COLOMBIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900114200	CONSTRUCTORA SOJIMECA S.A.	F4290	MAGDALENA
Pymes-Individuales	900115708	SMART STEEL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900116592	ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900116982	CONSTRUCCIONES CREARTS S.A.S	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900119732	OBRICON SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900120220	ACERARQ SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900125046	SANPIT INVERSIONES S A	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900125929	JANNA JALIL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900126522	INGERDICON SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900128780	iINSTALCOM SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900130297	HIDROCONSULTING S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900131238	ECOARIN SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900133445	EXPLOTARCOL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900134935	STUDIO INGENIERIA CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS	F4290	CUNDINAMARCA
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 & SERVICIOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900154080	PROYECTOS DE INGENIERIA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900155125	VRC INGENIERIA LTDA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
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	900158341	INVERSIONES MDS Y CIA S EN C	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900161485	ACTIVE RECREACION SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900170149	900170149	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900173496	CALING SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900175547	GREMIO INGENIERIA 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	900181427	G4 INGENIEROS CIVILES S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900182018	CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA 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	900191479	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LTDA	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900191742	MACAI SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900193579	GRUPO THEOS SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900195606	GRUPO TECMEDIC SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900195813	CONSTRUCTORA CEAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900196576	SATIS CONSTRUCTORA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900196911	INVERSIONES HERRON S.A.S.	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900198755	INGECIV C&C SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900199516	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DICOIN SAS	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	900202094	S&CONAL SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900205108	CONSTRUCTORA ETBAN S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900205516	CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S	F4290	NARINO
Pymes-Individuales	900205881	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900209042	CESMA INGENIERIA LIMITADA	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANACBERMEJA	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900210398	ZH INGENIEROS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900211408	NP CONSTRUCCIONES SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900216068	INVERSIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES KUMBRE SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900217466	NOVUM SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900219251	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
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	900228898	Urbanizar Pereira SAS	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900233876	JK SALCEDOS SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S	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	900253097	CONSTRUCTORA PUERTA DE ENTRADA S.A	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900257206	QUIRAFF SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900258011	geotuneles	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900258284	CONSTRUCTORA CALCAMAR SA	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	900258381	MAXSMINERA SA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900261266	GRUPO HERCAR SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900262740	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900263450	PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCIONES LTDA	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900265215	CONSTRUCTORA CORALSA SAS	F4290	NARIÑO
Pymes-Individuales	900266469	GRUPO J8 SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900270082	ALIANZA CONSTRUCTOR SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900273880	OJCTM SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900274027	INDUSTRIAL DE PILOTAJES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900275983	DRACOL SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900277056	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900277726	AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	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	900281940	BEN ALTER S EN C	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900282630	PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
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 S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900285471	NITEIKU COLOMBIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900294469	CONSTRUCTORA EL ROCIO SAS	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	900297143	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS LA SABANA SA	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900297644	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	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900300762	CONSTRUCTORA KUWEI S.A.S	F4290	META
Pymes-Individuales	900301056	ASTER INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900305670	MACIAS QUINTERO MAQUINAS S. EN C.	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900310402	RTH SAS EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	F4290	BOLIVAR
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 C7R SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900317964	IES INGENIEROS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900320511	COPROGEN S.A	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	900328341	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOLCO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900331420	CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES DE INGENIERIA SAS	F4290	META

COPIA CONTROLADO

Pymes-Individuales	900336110	CONSTRUCCIONES ADICARDO ESCOBAR Y ASOCIADOS SAS EN REORGANIZACION	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900337549	SISTEMAS EN PROTECCION CONTRA INCENDIO S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900339752	INSEVIAL SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900340883	PREFABRICADOS Y MONTAJES TECNICOS SAS	F4290	META
Pymes-Individuales	900341262	BIOURBANISMO INGENIERIA Y PAISAJISMO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	F4290	HUILA
Pymes-Individuales	900343072	MORAS INGENIEROS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900343825	ILEONEL GONZALEZ & CIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900350458	LARA CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS 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	900353809	IDICSA S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900353906	SERDECO COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900354331	MARENG SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900355400	LOMAS DEL SUR SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900356101	GINCCO S.A.S	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900356395	SMART MOBILITY & SECURITY SAS	F4290	BOGOTA D.C.
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	METRO CUBICO 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	900378319	TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONALES COLOMBIA 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	900380341	TITAN INGENIERIA INTELIGENTE SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900382922	HIDROELECTRIC CONSTRUCCIONES S.A.S	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	MDC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290	META
Pymes-Individuales	900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900394693	CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA SAS	F4290	SUCRE
Pymes-Individuales	900395489	CONSTRUCCIONES ARCO IRIS S.A.S.	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900397565	CONECIL CONTRATISTAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900398406	COSAPI SUCURSAL COLOMBIA SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900399292	GAVIRIA SALAZART SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900402153	VERDE AJENJO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA S A S INNFRA S A S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900409783	PROFESIONAL TOTAL SERVICES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900411080	TRITURADOS MPS SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900411291	Construcciones y Pavimentos Viales de Colombia SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900418203	NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900418344	TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.

COPIA CONTROLADA

Pymes-Individuales	900419471	EL POMAR CONSTRUCCIONES SAS	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900420537	VERDE DC SA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900421539	GILGAL INTERNACIONAL SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900422333	VESGA GONZALEZ INVERSIONES SAS	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	900423249	HCL SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900423572	HRZ INGENIERIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900428485	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA FRANCA SAS	F4290	CAUCA
Pymes-Individuales	900431266	CONTAKTO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900435204	VASQUEZ SARMIENTO CONSTRUCTORES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900436206	TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	F4290	NARIÑO
Pymes-Individuales	900437194	INVERSIONES OROZCO OVALLE & CIA S.C.A	F4290	CESAR
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 & GOMEZ S.A.S.	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900442549	ARQUITECTURA MODERNACOLOMBIANA s.a.s	F4290	META
Pymes-Individuales	900442659	FCC COLOMBIA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900443968	CONSTRUCTORA I & M UNIVERSAL S.A.S.	F4290	NORTE DE SANTANDER
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	900452274	TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900452410	CONSTRUTORACAMACON SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900466219	CONSTRUEQ INGENIERIA SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900466655	IMASA INGENIERIA Y PROYECTOS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900474142	MUÑOZ INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900475017	A UNO PROMOTORES SAS	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900476001	SALAZAR L.M.A S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900476463	ALIANZA AGREGADOS S.A.S.	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900476762	ALIANZA PB SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900477520	TRANSANDINA INGENIERIA S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900477633	DRAGADOS COASTAL COLOMBIA S.A	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900479932	MAKING ENGINEERING SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900483739	IDC INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900487910	STO COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900492179	PORTAL DE SAN JACINTO SAS	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900493816	PROMITEC INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900496388	INTERCON M&R S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900501888	J&D Ariza S.A.S	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900503337	MULTIMAQ HR SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	900503490	G&M INVERSIONES VALENZUELA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900505421	MERITOS CONSULTORIAS SAS EN REORGANIZACION	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900508739	MONAYA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900508837	CONSTRUCTORA INCOLSA SAS	F4290	META

COPIA CONTROLADA

Pymes-Individuales	900509825	METALCIMENTO ARQUITECTOS E INGENIEROS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900511471	PANAM INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900513058	AGORASPORT SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900514272	REVERDECER SAS CONSTRUCTORES BIENES RAICES	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900516534	CONCUBIERTAS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900516825	OBRAS Y CONSTRUCCION INGENIERIA S.A.	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900518291	CONTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900521357	JMV CONSTRIKTORA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900523143	CONSTRUCTORA JIPG SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900523681	HABITAT INGENIERIA Y SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S.	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900523853	SUMINIX	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900525273	PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESSA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900525542	ENAEX SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900526993	CONSTRUCOMERCIAL VALLEVAR SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900527549	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900535441	TROPICAL ING S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900535979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	F4290	META
Pymes-Individuales	900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900537234	CONSTRUMESA S.A.S	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	F4290	CASANARE
Pymes-Individuales	900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900542455	BC INGENIERIA SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900544356	INGENIERIA DE PUENTES Y VIAS SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900551647	IRON EQUIMENT RENTAL SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900552490	CONSTRUSEGO SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900555036	BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.U. SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290	META
Pymes-Individuales	900557929	GMI CONSTRUCCIONES SAS	F4290	NARINO
Pymes-Individuales	900562354	LC ALFA CONSTRUCCIONES SAS	F4290	ATLANTICO
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 S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900566143	ASLUB COLOMBIA S.A.S.	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	900569690	MAGUT CONSTRUCCIONES SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900571524	GEOBIOTECNICA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900572026	CONSTRUCTORA JO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900572059	EDIFICIO MALAGA S.A.S.	F4290	ATLANTICO
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 INGENIERIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900589973	IMF INGENIERIA SAS	F4290	LA GUAJIRA

Pymes-Individuales	900590459	INGENIERIA ISAN SA	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES SAS	F4290	CALDAS
Pymes-Individuales	900598777	REHABTEC SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900601952	900601952	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900601959	ALTERNATIVAS Y CONCRETOS S.A.S.AS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900602622	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900607453	SOLUCIONES CARIBE SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS S.A.S.	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900614038	EPOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
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	900615681	ESTÁNDAR INGENIEROS S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	900623526	INGENIERIA JFG SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900624849	CENTRO EMPRESARIAL MONTEBELLO SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900625649	GAG CONSTRUCTORA SAS	F4290	CORDOBA
Pymes-Individuales	900630143	DSD INGENIERIA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900633869	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900636346	INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTACIÓN SUCURSAL COLOMBIA INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTACIÓN SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900639596	MILLER GAMA CONSTRUCCIONES 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	JCCV 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	900677023	BISA CONSTRUCTORES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900679200	CONSTRUCTORA ZABDI S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900679316	CADENA PRODUCTIVA CAPRO S.A.S.	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900688241	INGENIEROS DE SERVICIOS DE OBRA INSEGO SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900701060	EQUISAGITTA ALQUILER SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900708874	CONTRUCTORA KSAS S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900709965	CONSTRUCTORA DELCA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900713159	WAMCOL SAS	F4290	CESAR
Pymes-Individuales	900717142	URBANIZAR SUR SAS	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	900719633	DIAMOND GROUP DEVELOPERS SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900720430	Ingeniería y Consultoría Especializada Rojas Ramírez S.A.S	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900747491	PROGETTI SOLUCIONES SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900747746	J.M.P. NEGOCIOS E INVERSIONES S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900748300	CONSULTORA, INGENIERIA & PROYECTOS MARTINEZ RONCANCIA S.A.S.	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900749040	PBR TECHNOLOGY SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900757577	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORES DEL CARIBE S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900760997	COMPAÑÍA DE TRABAJOS DE INGENIERIA S.A.S. – COTRAING S.A.S.	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900767009	INVERSIONES SANTANA M&R SAS	F4290	CESAR

COPIA NO CONTROLADA

Pymes-Individuales	900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900780441	GRUPO C&J SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900783967	CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900793691	A&M CONSTRUCOL SAS	F4290	QUINDIO
Pymes-Individuales	900801940	GAVIRIA MOSQUERA SAS	F4290	CAUCA
Pymes-Individuales	900804550	GAICO INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES S.A.S.	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900804995	HH UBANO SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900809337	PROMOTORA MIRADOR DE PLAN PAREJO S.A.S.	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900809713	LICUAS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900821555	CONTRUEMPLEO SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900822587	HASKELL SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900836443	FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900847742	INFRACORP SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900851615	PROMOTORA DE PROYECTOS AMERICA SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900852690	LCA INGENIEROS SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900858655	CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS SAS	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	900860236	ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900872335	CONSTRUTECH CONSTRUCIONES SAS	F4290	LA GUAJIRA
Pymes-Individuales	900878133	MACAM	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900899110	INCOMINERIA SAS	F4290	CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900902497	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900915939	INVERSIONES BELTRAN SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	900944915	OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA S.A	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	900946862	CONSTRUIMOS PARA COLOMBIA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	900950018	ATEK HOLDING SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900958259	INGEALQUIPOS S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900961809	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900974585	CONSTRUCCIONES & MONTAJES CONSTRUMONT SAS	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	900980170	DIALCO CONSTRUCCIONES SAS	F4290	CORDOBA
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 BR SAS DE TORCOROMA SAS	F4290	NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	901029243	INVERSIONES INMOBILIARIAS BLUE S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901030756	ACOTAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS BIC	F4290	VALLE
Pymes-Individuales	901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	F4290	ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	901054495	TERRACOLONA SAS	F4290	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901059647	CONSTRUCTORA MI CASA RURAL SAS	F4290	CAUCA
Pymes-Individuales	901064499	constructora el tesoro dorado sas	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	901070421	Constructora SAOMA S.A.S.	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	901077546	ORBEING S.A.S	F4290	BOYACA
Pymes-Individuales	901109506	INTEGRAL ORION SAS	F4290	RISARALDA
Pymes-Individuales	901117741	H3 CONSTRUCTORA SAS	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901132219	PALO SANTO CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290	BOLIVAR
Pymes-Individuales	901146552	GRUPO FERRESTRUCTURAS S.A.S	F4290	TOLIMA
Pymes-Individuales	901148593	OBRAS MERAMAR SAS	F4290	ARAUCA
Pymes-Individuales	901156642	ECOENERGY LATIN AMERICA SAS	F4290	SANTANDER
Pymes-Individuales	901158864	AST INGENIERIA S.A.S	F4290	ATLANTICO
Pymes-Individuales	901162264	PROINSAN M&M SAS	F4290	SANTANDER

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.

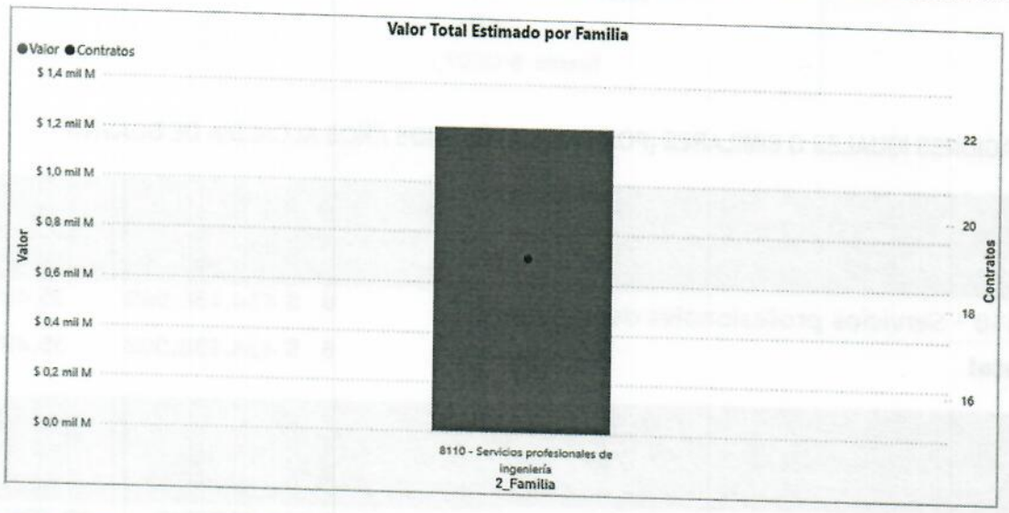
Nota 2: Lo anterior permite identificar que, si existes Mipymes que pueden ejecutar el contrato a suscribir y proveer los bienes requeridos en el presente proceso, motivo por el cual, el mismo puede ser limitado a Mipymes nacionales, departamentales, regionales o locales.

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

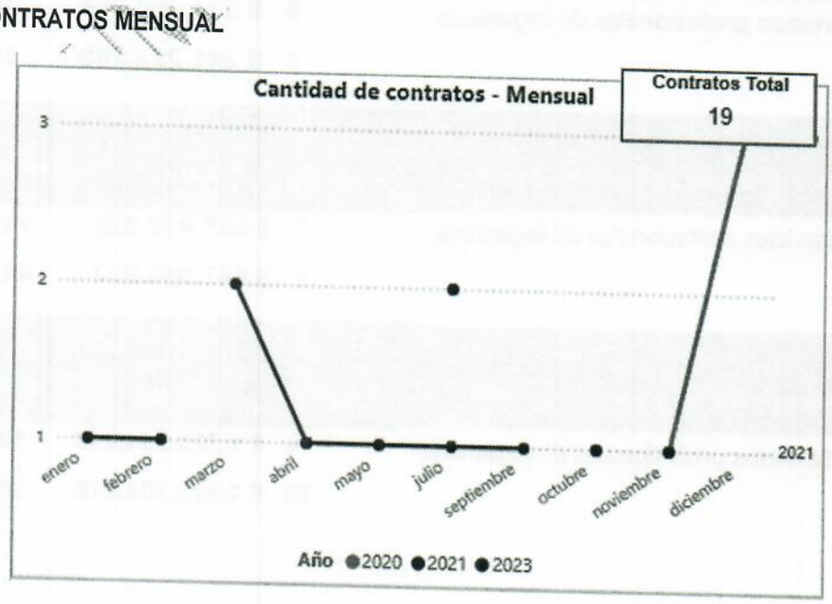
5.1 FUENTE INTERNA:

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:

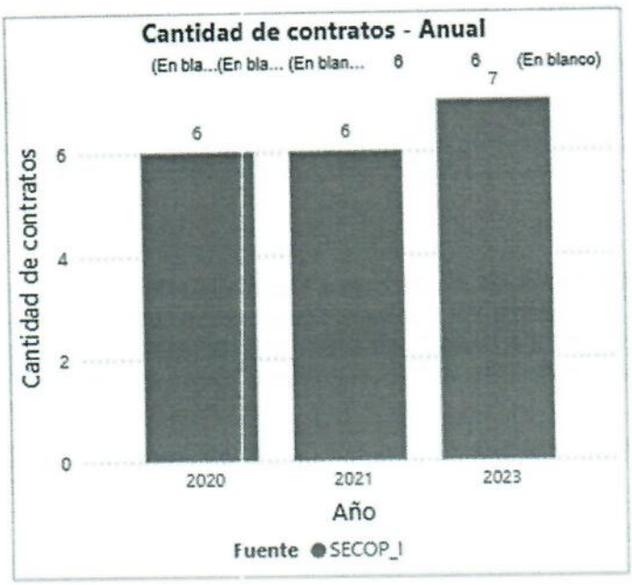
VALOR ESTIMADO DE CONTRATACIÓN POR FAMILIA SEGÚN CÓDIGO UNSPSC – ALCALDÍA DE BOAVITA



CANTIDAD DE CONTRATOS MENSUAL



CANTIDAD DE CONTRATOS ANUAL



CONTRATACIONES IGUALES O SIMILARES (POR FAMILIA) ÚLTIMOS AÑOS ALCALDÍA DE BOAVITA

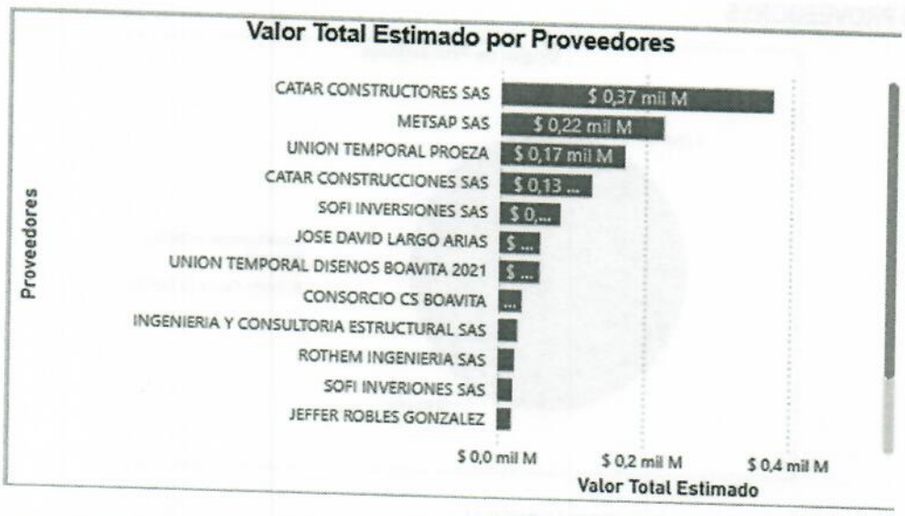
Año	2020		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	6	$ 434.138.508	35,49%
Total	**6**	**$ 434.138.508**	**35,49%**

Año	2021		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	6	$ 241.282.788	19,72%
Total	**6**	**$ 241.282.788**	**19,72%**

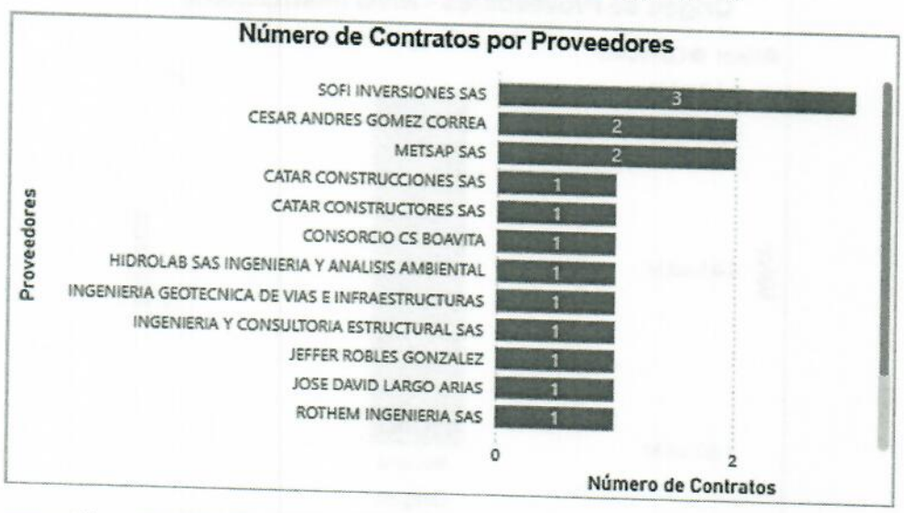
Año	2023		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	7	$ 547.943.222	44,79%
Total	**7**	**$ 547.943.222**	**44,79%**

Año	Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	19	$ 1.223.364.518	100,00%
Total	**19**	**$ 1.223.364.518**	**100,00%**

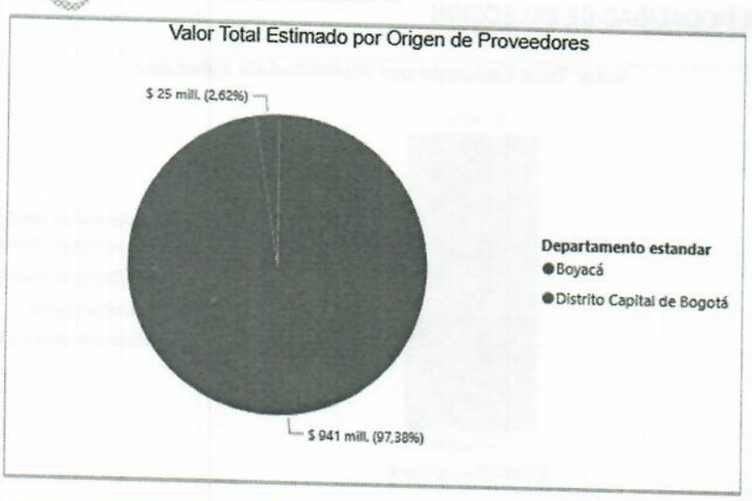
PROVEEDORES SELECCIONADOS



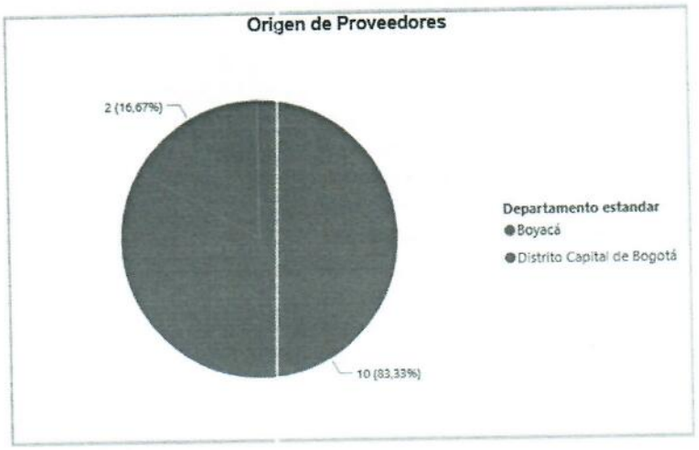
NÚMERO DE CONTRATOS POR PROVEEDORES SELECCIONADOS



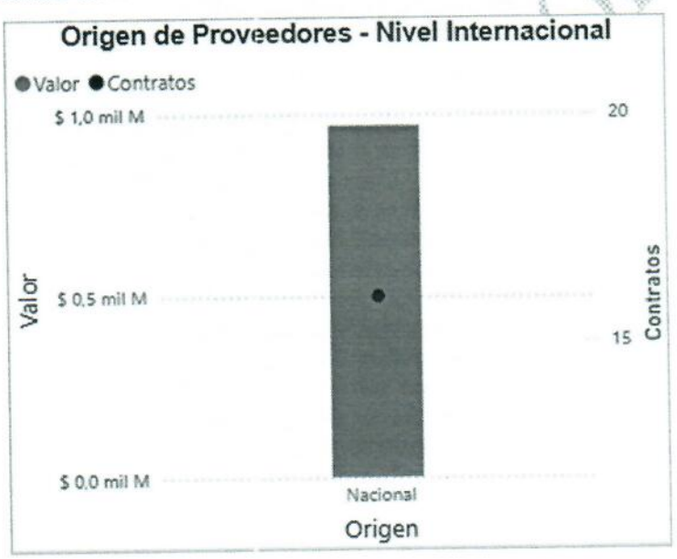
VALOR TOTAL ESTIMADO POR ORIGEN DE PROVEEDORES



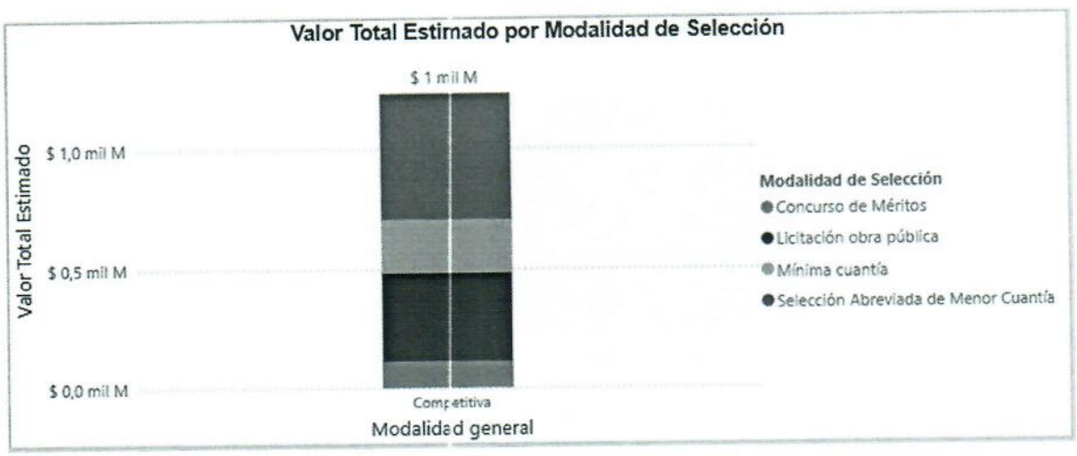
ORIGEN DE LOS PROVEEDORES



ORIGEN DE LOS PROVEEDORES NIVEL INTERNACIONAL



VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN



6. ANÁLISIS DE 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.

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Capital de trabajo: Activo corriente - Pasivo corriente, El capital de trabajo es una magnitud contable referida a aquellos recursos económicos con los que cuenta una empresa dentro de su patrimonio para afrontar compromisos de pago en el corto plazo y relacionados con su actividad económica

6.1 INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES, los proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores:

6.1.1 1. ÍNDICES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONALES PARA MIPYME.

Con el objetivo de establecer requisitos mínimos habilitantes de capacidad financiera y organizacional que sean proporcionales a las diferentes condiciones (presupuesto, plazo, etc) de los procesos de selección de licitación de obra pública de infraestructura de transporte que adelanten las Entidades, se establecieron indicadores de acuerdo con el presupuesto oficial del proceso de contratación, con base en los siguientes rangos de presupuesto definidos de conformidad con la matriz de experiencia de los proyectos de infraestructura de transporte estructurada para la presente versión de los pliegos tipo:

Rango 1	
>0	<40.000

(Cifras expresadas en SMMLV)

De acuerdo con lo anterior, para cada uno de los rangos se establecieron indicadores de capacidad financiera y organizacional los cuales deberán ser solicitados por las Entidades en procesos de de selección de licitación de obra pública de infraestructura de transporte de acuerdo al rango en el cual se encuentre el presupuesto oficial.

6.1.1.1.1 Índices de capacidad financiera y organizacionales para Mipyme.

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

DOCUMENTO CONTROLADO

Indicador	Valor concertado Rango 1
Índice de liquidez	≥1,2
Índice de endeudamiento	≤0,70
Razón de cobertura de intereses	≥1,0
Capital de trabajo	Definido en el documento base
Patrimonio (Ver nota 1)	Definido en el documento base
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 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.

6.1.1.1.2 Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes

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

Indicador	Valor concertado Rango 1
Índice de liquidez	≥1,3
Índice de endeudamiento	≤0,70
Razón de cobertura de intereses	≥1,0
Capital de trabajo	Definido en el documento base
Patrimonio (Ver nota 1)	Definido en el documento base
Rentabilidad del patrimonio	≥0,04
Rentabilidad del activo	≥0,02

a. **CAPACIDAD FINANCIERA,** los proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores financieros:

INDICADOR	FÓRMULA
Liquidez	$\frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}$
Nivel de Endeudamiento	$\frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}$
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{Utilidad\ Operacional}{Gastos\ Interes}$

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$Indicador = \frac{(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i)}{(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (unión temporal o consorcio).

El proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

El proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

DOCUMENTO CONTROLADO

b. CAPITAL DE TRABAJO, para el presente proceso de selección los proponentes deberán acreditar:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde:

CT = Capital de trabajo

AC = Activo corriente

PC = Pasivo corriente

CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

El Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta (CTd) se calcula así:

PRESUPUESTO OFICIAL	FÓRMULA
≤$10.000.000.000	CTd = 10% x (PO)

Donde,
CTd = Capital de Trabajo demandado del proceso al cual presenta propuesta
PO = Presupuesto oficial del proceso al cual presenta propuesta.
Si el proponente es plural el indicador debe calcularse así:

$$CTProponente\ plural = \sum_{i=1}^{n} CT_i$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

c) CAPACIDAD ORGANIZACIONAL, los Proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la ***¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.***:

Indicador	Fórmula
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	$\frac{Utilidad\ Operacional}{Patrimonio}$
Rentabilidad del Activo (Roa)	$\frac{Unidad\ Operacional}{Activo\ Total}$

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$Indicador = \frac{(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i)}{(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (unión temporal o consorcio).

6.1.1 VERIFICACIÓN DE ÍNDICES FINANCIEROS PARA EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN:

Para el presente proceso de selección los proponentes deberán acreditar los siguientes requisitos financieros, índice de liquidez, Índice de Endeudamiento, razón de Cobertura de Intereses.

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

DOCUMENTO CONTROLADO

6.1.2 INDICADORES CAPACIDAD ORGANIZACIONAL PARA EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN.

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

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

7. 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.

7. RESPONSABLES

Elaboro: **ARQ. EDISON YOBANNY FIGUEROA LÓPEZ** Jefe Oficina Asesora de planeación.	**FIRMA:**

DOCUMENTO CONTROLADO