ANALISIS DEL SECTOR

MODALIDAD: SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA | TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA

OBJETO DEL CONTRATO A CELEBRAR:

ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE ÁREAS PEATONALES, CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE MANEJO Y EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN LA ZONA POSTERIOR AL ÁREA DE COORDINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO TORRES RESTREPO

1. ANÁLISIS DEL SECTOR

Que de conformidad con el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones;

Que el artículo 32 de la Ley 80 de 1993 señala que son contratos estatales todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebren las entidades, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad, así como los que, a título enunciativo define la norma.

El artículo 2° de la constitución política de Colombia señala que son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; en concordancia con el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia en cuanto establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales en el mismo sentido destaca que Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.

El artículo 4 de la ley 489 de 1998 señala que son Finalidades de la función administrativa, busca la satisfacción de las necesidades generales de todos los habitantes, de conformidad con los principios, finalidades y cometidos consagrados en la Constitución Política.

Los establecimientos educativos estatales regulan su contratación con base en el Decreto 4791 de 2008 "*por el cual se reglamentan parcialmente los artículos 11, 12, 13 y 14 de la Ley 715 de 2001 en relación con el Fondo de Servicios Educativos de los establecimientos educativos estatales.",* en el cual se determina el artículo 17 lo siguiente:

"Régimen de Contratación. La celebración de contratos a que haya lugar con recursos del Fondo de Servicios Educativos debe realizarse con estricta sujeción a lo dispuesto en el estatuto contractual de la administración pública, cuando supere la cuantía de veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

Si la cuantía es inferior a los veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes se deben seguir los procedimientos establecidos en el reglamento expedido por el consejo directivo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 715 de 2001, y en todo caso siguiendo los principios de transparencia, economía, publicidad, y responsabilidad, de conformidad con los postulados de la función administrativa."

El sector de la construcción de obras civiles es una de las actividades más dinámicas de la economía colombiana y a su vez, fundamental para incrementar la productividad en otros sectores económicos; en este sentido, el papel de los servicios de consultoría en el ámbito de la construcción de obras civiles ofrece

un soporte fundamental y objetivo para la toma de decisiones en relación con la obra, toda vez que brinda el conocimiento técnico y especializado, así como el juicio independiente y la experiencia requerida que permitan la adecuada ejecución del proyecto.

Constitucionalmente como se ha identificado en anteriores líneas, los proyectos en los que tiene competencia las entidades públicas tienen la finalidad de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos bajo la funcionalidad del País, toda vez que conforme la necesidad planteada, se enfocan en el desarrollo, mantenimiento, crecimiento y sostenibilidad de servicios, instalaciones y sistemas con el fin de contribuir de manera positiva a la sociedad en la cual se realizan.

Al enfocarnos en proyectos específicos como lo son los proyectos de infraestructura vial, se ha identificado a lo largo del tiempo, que estos tienen una finalidad y propósito como son:
Fomentar y mejorar el crecimiento y el desarrollo económico del área
Mejorar o preservar el bienestar de una comunidad
Promover el crecimiento comercial e industrial
Desarrollar instalaciones que fomenten el desarrollo vial
Ayudar al mejoramiento y fomento del turismo
Mejorar terrenos públicos
Mejora de servicios públicos

En este sentido, la Institución Educativa Camilo Torres Restrepo presenta la necesidad de intervenir la zona posterior al área de coordinación, debido a las condiciones actuales de las áreas peatonales, las diferencias de nivel existentes y la necesidad de mejorar el manejo y evacuación de las aguas lluvias. Estas condiciones hacen necesaria la ejecución de obras que permitan adecuar el espacio, mejorar las condiciones de tránsito peatonal y conducir apropiadamente las aguas lluvias, evitando su acumulación y desbordamiento en esta zona de la institución.

Para atender esta necesidad, se requiere realizar actividades de obra civil que comprenden la demolición manual de concretos existentes, el cargue, descargue y disposición de los escombros generados, así como el relleno con material seleccionado y compactado requerido para lograr una adecuada nivelación del área. Posteriormente, se contempla la construcción de una placa en concreto de 3.000 PSI, con la utilización de formaletas y malla electrosoldada de 5 mm, con el propósito de obtener una superficie uniforme, resistente y adecuada para la circulación peatonal.

De igual manera, la intervención contempla el suministro e instalación de tubería de 4 pulgadas para la conducción de aguas lluvias, con el propósito de eliminar las cunetas expuestas y mejorar el sistema de evacuación existente. Como complemento de este sistema, se proyecta la construcción de tres (3) cajas para aguas lluvias de 0,60 m × 0,60 m × 0,60 m, incluyendo los materiales, tuberías y accesorios necesarios para su adecuado funcionamiento.

Así las cosas, teniendo en cuenta las condiciones actuales de la zona posterior al área de coordinación y la necesidad de contar con espacios peatonales nivelados y con un sistema adecuado para el manejo y evacuación de las aguas lluvias, se considera necesario adelantar el proceso de contratación cuyo objeto es la “ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE ÁREAS PEATONALES, CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE MANEJO Y EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN LA ZONA POSTERIOR AL ÁREA DE COORDINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMILO TORRES RESTREPO”.

2. ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	Suministro e instalación de tubería de 4 pulgadas para aguas lluvias con el objeto de eliminar cunetas a la intemperie	ML	40,00

2	Demolición manual de concretos	M3	27,19
3	Cargue, Descargue y disposición de escombro	M3	27,19
4	Aplicación de Concreto de 3000 psi, incluye formaletas	M3	27,19
5	Suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm	KG	380,56
6	Relleno con material seleccionado compactado (%) 10%	M3	2,71
7	Elaboración de caja de aguas lluvias, 0,60 m *0,60*0,60 m incluye materiales , ladrillo, tubería , y accesorios tipo pesado, superficie rígida en estructura tipo pesado	UND	3,00

Inversión: SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS MCTE ($65.662.825). exenta de IVA, incluido AIU.

3. Clasificación UNSPSC

El presente proceso se clasifica, conforme a lo establecido en el estudio previo, bajo los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC):

Clasificación UNSPSC	Descripción
72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
81101500	Ingeniería Civil

Clasificación por actividad económica (CIIU)

Con el fin de delimitar con precisión el mercado relevante, el objeto contractual se identifica adicionalmente mediante la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) adoptada por el DANE y utilizada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y por las Cámaras de Comercio para el registro de la actividad económica de las empresas, y mediante la Clasificación Central de Productos (CPC), utilizada en la codificación presupuestal del gasto público.

En materia de actividad económica, la construcción corresponde a la clase CIIU 4290 – Construcción de otras obras de ingeniería civil, y CIIU 4312 – Preparación del terreno, en cuanto a las actividades de excavación y movimiento de tierras que integran el alcance del contrato. Esta identificación resulta relevante por cuanto define el universo de empresas cuyo objeto social y actividad registrada guardan correspondencia con el objeto contractual, y constituye el criterio a partir del cual se construyó la muestra del sector analizada en el Capítulo II del presente estudio

Marco legal aplicable al proceso

El presente proceso de selección estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rige, entre otras, por las siguientes normas:

- Ley 80 de 1993 — Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 590 de 2000 — Disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas.
- Ley 610 de 2000 — Trámite de los procesos de responsabilidad fiscal.
- Ley 816 de 2003 — Apoyo a la industria nacional a través de la contratación pública.
- Ley 850 de 2003 — Veedurías ciudadanas.

- Ley 1150 de 2007 — Medidas para la eficiencia y la transparencia en la contratación estatal.
- Ley 1474 de 2011 — Estatuto Anticorrupción.
- Decreto-Ley 019 de 2012 — Supresión de trámites innecesarios.
- Ley 2069 de 2020 — Emprendimiento y criterios de desempate.
- Ley 2195 de 2022 — Transparencia y prevención de la corrupción.
- Decreto 1082 de 2015 — Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional.
- Decreto 1860 de 2021 — Convocatorias limitadas a Mipymes.
- CONPES 3714 de 2011 — Riesgo previsible en la contratación pública.
- Circular Externa Única de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

4. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

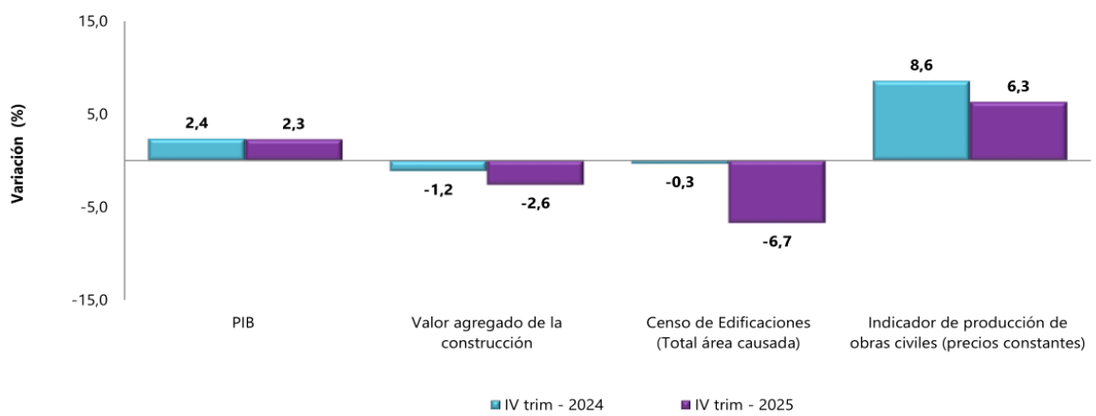
El análisis económico del sector se estructura con base en los dos boletines técnicos de Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC) publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE para el cuarto trimestre de 2025 y el primer trimestre de 2026. La comparación permite identificar la transición observada entre el cierre de 2025 y el inicio de 2026 en la actividad económica general, el valor agregado de la construcción, las obras civiles, el segmento de instalaciones deportivas, el empleo, la disponibilidad de insumos y los costos de construcción.

5.1. COMPORTAMIENTO GENERAL DE LA ECONOMÍA Y DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN
5.1.1 PARTICIPACIÓN DEL SUBSECTOR EN EL PIB NACIONAL

En el cuarto trimestre de 2025, el PIB nacional a precios constantes registró una variación anual de 2,3%, mientras que en el primer trimestre de 2026 la variación anual fue de 2,2%. La economía nacional, por tanto, mantuvo un crecimiento positivo y relativamente estable entre ambos cortes, con una reducción de 0,1 puntos porcentuales en la tasa anual.

El comportamiento de la construcción fue menos favorable. El valor agregado de la rama pasó de una variación anual de -2,6% en el IV trimestre de 2025 a -5,4% en el I trimestre de 2026, una disminución de 2,8 puntos porcentuales. En paralelo, el área causada del Censo de Edificaciones pasó de -6,7% a -11,1%, mientras el Indicador de Producción de Obras Civiles - IPOC redujo su crecimiento anual de 6,3% a 0,6%.

Gráfico 1. Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la construcción IV trimestre (2024 – 2025ᵖ)



Fuente: DANE, IEAC.
p: cifras provisionales

Figura 10. Indicadores de coyuntura del sector construcción - IV trimestre de 2025.
Fuente: DANE, IEAC, Boletín técnico publicado el 9 de marzo de 2026.

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

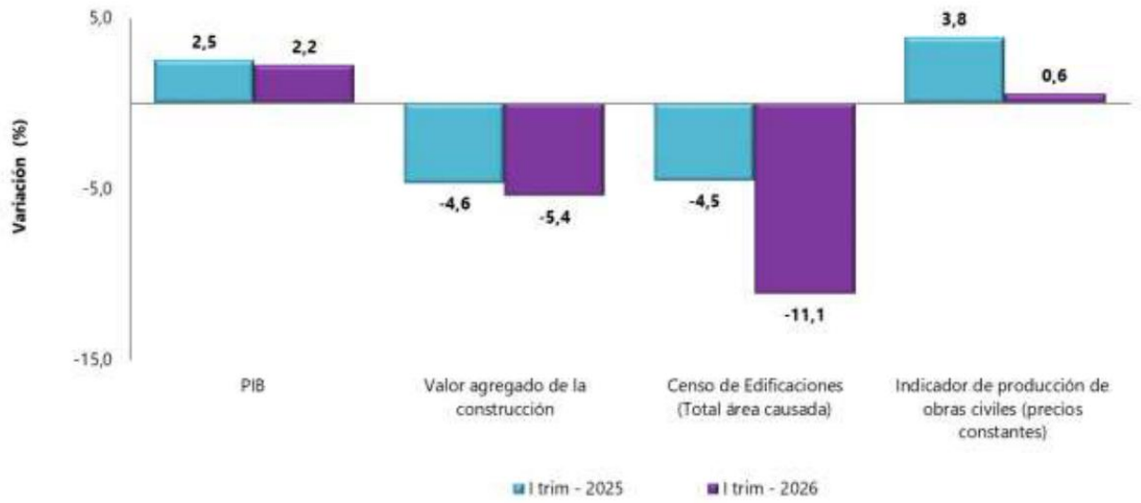


Figura 11. Indicadores de coyuntura del sector construcción - I trimestre de 2026.
Fuente: DANE, IEAC, Boletín técnico publicado el 9 de junio de 2026.

La lectura conjunta de ambos gráficos evidencia que la estabilidad del PIB nacional no se trasladó de manera homogénea al sector construcción. El deterioro de la construcción y del área causada coexistió con una producción de obras civiles que permaneció en terreno positivo, aunque con una desaceleración marcada. Para el presente proceso, esta diferenciación es fundamental porque el objeto contractual corresponde a intervención de infraestructura recreo deportiva existente y no a edificación residencial.

Producto Interno Bruto, Tasa de crecimiento en volumen1 corte 2023-I / 2025pr-

Información actualizada el 16 de febrero de 2026. En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024pr

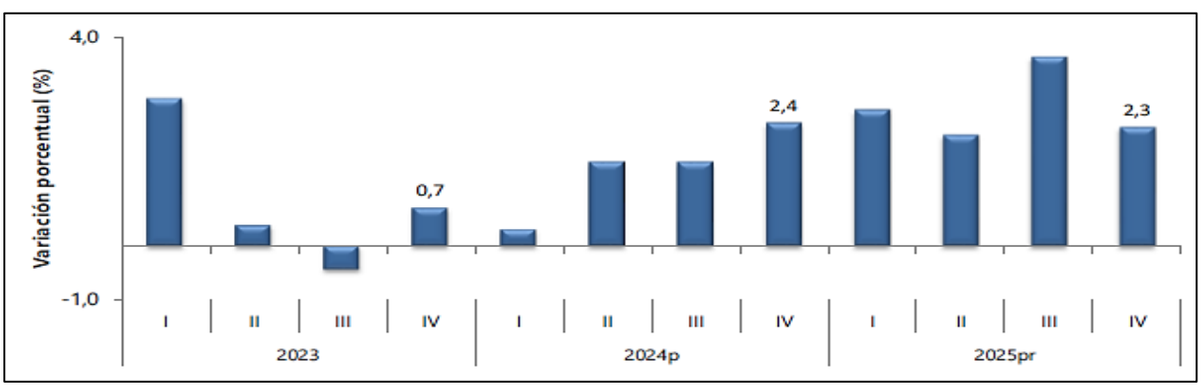


Figura 12. Producto Interno Bruto, Tasa de crecimiento en volumen1 corte 2023-I / 2025pr-IV
Fuente: DANE, PIB_T

5.1.2 *VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA - CONSTRUCCIÓN*

Para el año 2025pr, el valor agregado de la construcción decrece 2,8%, respecto al año 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver Figura 13):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 7,5%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 8,3%.

- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,2%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de la construcción decrece 2,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver Figura 13):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 6,5%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 6,3%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 1,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

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

Construcción, Tasas de crecimiento en volumen1 IV trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025Pr/ 2024P	2025Pr-IV / 2024P-IV	2025Pr-IV / 2025Pr-III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-7,5	-6,5	-0,1
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	8,3	6,3	-3,7
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,2	-2,7	-1,0
Construcción	**-2,8**	**-2,6**	**-1,5**

Figura 13. Construcción, Tasas de crecimiento en volumen1 IV trimestre 2025pr
Fuente: DANE, PIB_T

5.1.3 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%. El comportamiento anual del IPC total en diciembre de 2025 (5,10%) se explicó principalmente por la variación anual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas.

La división Restaurantes y hoteles registró una variación anual de 7,91%, siendo esta la mayor variación anual. En diciembre de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: bebidas calientes: tinto, café con leche, chocolate, té, bebida achocolatada caliente, leche, agua de panela, agua aromática, avena caliente y similares para consumo inmediato (13,22%), pago por alimentación en comedores (8,64%) y comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,99%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: gastos en discotecas, bares, griles, tabernas, fondas y tiendas dentro y al aire libre (4,67%), servicios de alojamiento en hoteles, pensiones, posadas, hostales y moteles (4,90%) y gaseosa y otros refrescos en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,62%).

La división Educación registró una variación anual de 7,36%, siendo esta la segunda mayor variación anual. En diciembre de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: educación

secundaria (8,76%), educación preescolar y básica primaria (8,69%) y cursos de educación no formal (6,46%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: diplomados, educación continuada, preicfes, preuniversitarios (1,75%), inscripciones y matrículas en postgrados (4,73%) e inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (4,96%).

La división Información y comunicación registró una variación anual de 1,22%, siendo esta la menor variación anual. En diciembre de 2025 el mayor incremento de precio se registró en la subclase: servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (2,64%).

Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Total, nacional 2024 - 2025 (diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación Anual		Variación Mensual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	5,20	**5,10**	0,46	**0,27**

Figura 14. Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Total, nacional 2024 - 2025 (diciembre)
Fuente: DANE

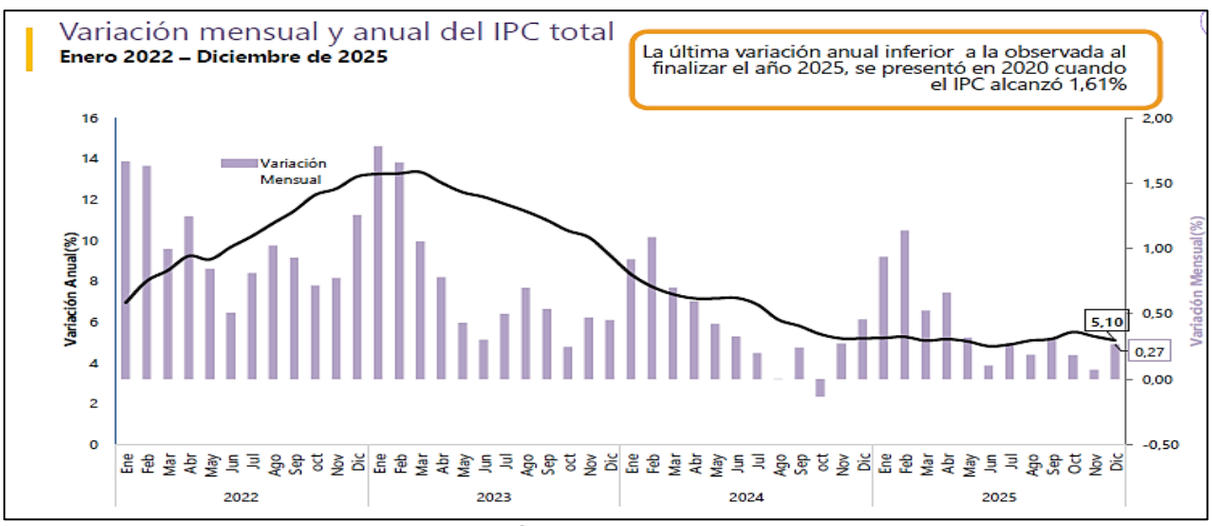


Figura 15. Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Total nacional, I-2024 - IV-2025
Fuente: DANE

5.1.4 INFLACIÓN POR CIUDADES

El análisis de la variación anual del IPC por dominios geográficos para diciembre de 2025 muestra que la ciudad con mayor incremento fue Bucaramanga con 5,78 %, seguida de Pereira (5,77 %), Bogotá D.C. (5,41 %) y Popayán (5,25 %). También se ubican por encima del 5 % el promedio nacional (5,10 %), Barranquilla (5,07 %), Medellín (5,06 %), Villavicencio (5,02 %) y Armenia (5,00 %).

En un nivel cercano al promedio se encuentran ciudades como Florencia (4,94 %), Manizales (4,90 %), Cali (4,82 %), Cartagena (4,80 %) y Cúcuta (4,68 %), junto con Otras Áreas Urbanas (4,65 %).

Por debajo de estos niveles se destacan Pasto (4,31 %), Tunja (4,30 %), Neiva (4,23 %), Sincelejo (4,15 %) e Ibagué (4,15 %), así como Riohacha (4,09 %) y Montería (3,92 %).

Las menores variaciones anuales se registraron en Santa Marta (3,64 %) y Valledupar (3,49 %), evidenciando una menor presión inflacionaria en estas ciudades frente al resto del país. En términos generales, se observa

una dispersión moderada, con la mayoría de ciudades concentradas entre el 4 % y el 5,5 % de variación anual.

Variación anual del IPC por dominios geográficos

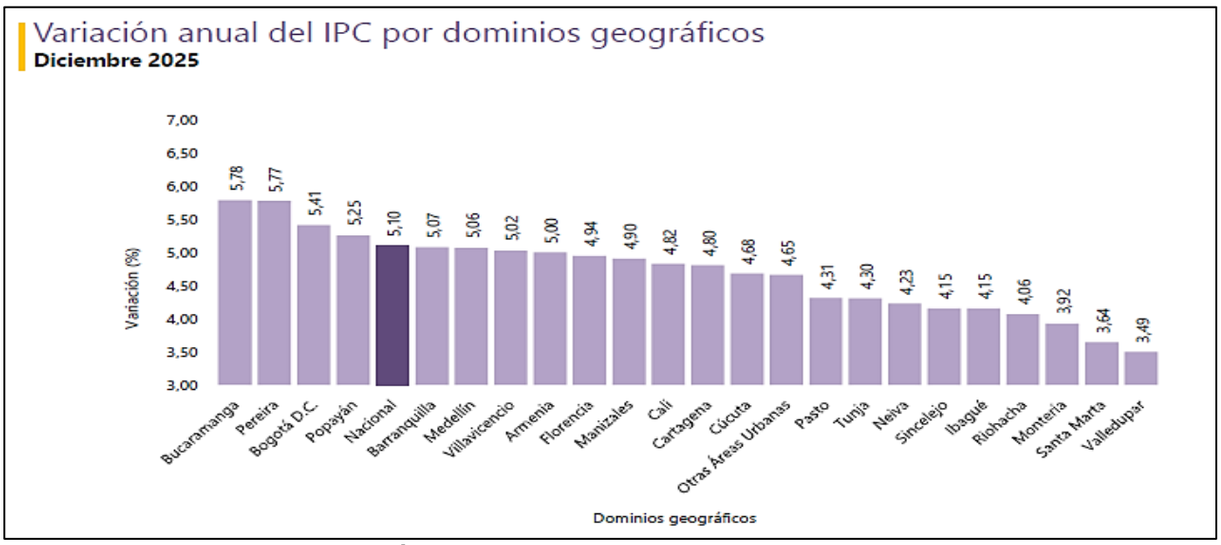


Figura 16. Variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) por dominios geográficos nacional, I-2024 - IV-2025
Fuente: DANE

5.1.5 SALARIO MÍNIMO 2026

Para 2026, el incremento del salario mínimo refleja el esfuerzo por fortalecer el poder adquisitivo de los trabajadores frente a la inflación y las condiciones económicas del país. En comparación con el año anterior, el salario mínimo tuvo un aumento de $327.405, pasando de $1.423.500 en 2025 a $1.750.905 en 2026. A este incremento se suma un auxilio de transporte de $249.095, alcanzando un ingreso total de $2.000.000. Estas cifras representan una guía fundamental para empleadores y empleados, especialmente al calcular costos, aportes y beneficios**.**
Detalles del salario mínimo 2026:

- Mensual: se fijó en $1.750.905. Este valor constituye la base para determinar los ingresos regulares de los trabajadores y es el monto estándar que las empresas deben garantizar para cumplir con la legislación laboral.
- Diario: para jornadas laborales completas es de $58.364. Este cálculo resulta esencial para determinar pagos a empleados que trabajan días específicos o tienen contratos por días.
- Por hora: aunque en Colombia no existen contratos laborales por horas, el salario por hora, calculado en $7.292, es una referencia útil para calcular pagos en modalidades como servicios ocasionales, trabajos independientes o jornadas parciales, siempre respetando las normas legales vigentes.

Estos valores no solo determinan los pagos proporcionales en distintas modalidades laborales, sino que también establecen el mínimo legal para la base de cotización a seguridad social, la cual no puede ser inferior a $1.750.905 ni superar los $43.772.625 (25 veces el SMLV).

A- Primas y Cesantías

Primas: la prima de servicios se paga en dos partes, una en junio y otra en diciembre, y cada cuota corresponde al 50% del salario más el auxilio de transporte. En 2026, el valor de cada cuota será de $1.000.000.
Cesantías: este beneficio equivale a un salario mensual más el auxilio de transporte, lo que representa un total de $2.000.000 en 2026.
Intereses sobre cesantías: los intereses corresponden al 12% del monto acumulado por cada año trabajado. En 2026, este valor será de $240.000 y debe pagarse antes de finalizar enero.
Vacaciones: el monto correspondiente equivale al 50% del salario mensual, excluyendo el auxilio de transporte. Para 2026, este valor será de $875.453.

B- Aportes del empleador

El empleador tiene la obligación de realizar aportes adicionales que beneficien a los trabajadores y garanticen el cumplimiento de las normas de seguridad social:
Salud: representa el 8,5% del salario del trabajador, equivalente a $148.827.
Pensión: corresponde al 12% de la remuneración, equivalente a $210.109.
Total, aportes: sumando salud y pensión, ascienden a $358.936.
Además de los aportes a seguridad social, los empleadores deben cubrir parafiscales, que representan un 9% adicional del salario base:

- Cajas de compensación: 4% del sueldo, equivalente a $70.036.
- ICBF: 3% de la remuneración, equivalente a $52.527.
- SENA: 2% del salario, equivalente a $35.018.

C- Costo total mensual para el empleador

Sumando todos los conceptos obligatorios, el costo total mensual que un empleador debe asumir para un trabajador que recibe el salario mínimo incluye:

- Salario: $1.750.905
- Auxilio de transporte: $249.095
- Parafiscales: $157.581
- Aportes a seguridad social: $358.936

5.1.6 MERCADO LABORAL

A- INDICADORES DE MERCADO LABORAL ANUAL PARA EL TOTAL NACIONAL Y TOTAL 13 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS

- **Total Nacional Anual**

Para el 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,9%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales frente a la registrada en el año 2024 (10,2%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, mientras que en 2024 fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,6%, lo que representó un aumento de 1,2 puntos porcentuales respecto al año anterior (57,4%).

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total nacional enero - diciembre (2017 - 2025)

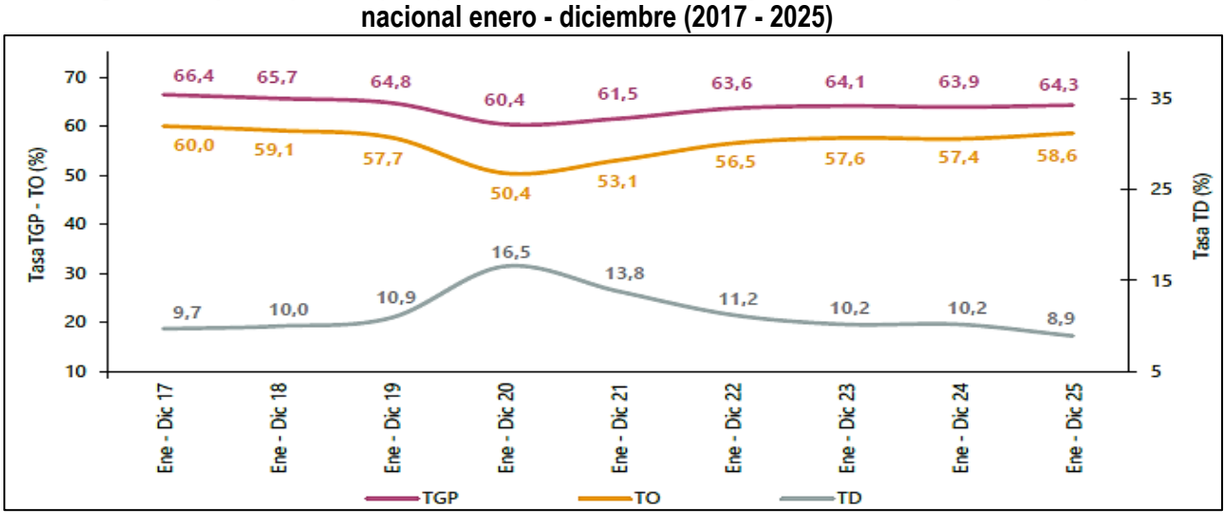


Figura 17. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total nacional enero - diciembre (2017 – 2025)
Fuente: DANE, GEIH

- **Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual**

En el 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,6%, lo que representó una reducción de 1,5 puntos porcentuales respecto al 2024 (10,1%). La tasa global de participación se ubicó en 66,7%, siendo similar a la registrada en 2024. Finalmente, la tasa de ocupación fue

61,0%, lo que representó un aumento de 1,0 puntos porcentuales respecto al 2024 (59,9%).

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total 13 ciudades y áreas metropolitanas enero – diciembre (2017 - 2025)

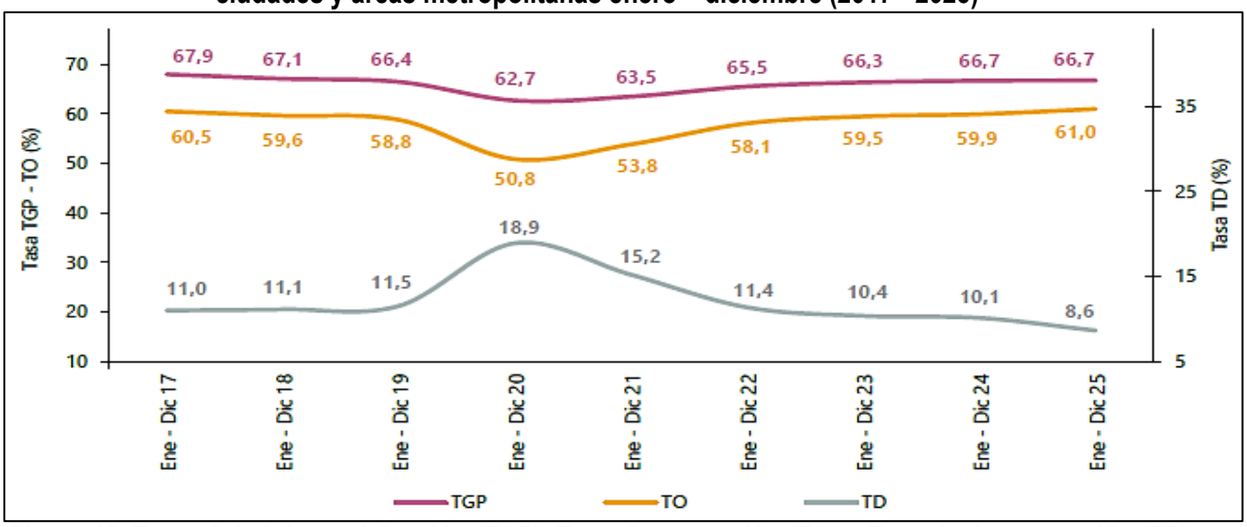


Figura 18. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total 13 ciudades y áreas metropolitanas enero – diciembre (2017 - 2025)

Fuente: DANE, GEIH.

B- POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD, ANUAL 2025

- **Total nacional año**

En el 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.827 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida; e Industrias manufactureras con 0,6 puntos porcentuales cada una. Por su parte, Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana contribuyó con 0,5 puntos porcentuales.

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad total nacional - Enero – diciembre (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero - Diciembre 2024	Enero - Diciembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.036**	**23.827**	**100**	**791**	
Alojamiento y servicios de comida	1.691	1.834	7,7	143	0,6
Industrias manufactureras	2.467	2.609	11,0	142	0,6
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.771	2.883	12,1	113	0,5
Transporte y almacenamiento	1.708	1.820	7,6	112	0,5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.283	3.386	14,2	103	0,4
Construcción	1.543	1.605	6,7	62	0,3
Comercio y reparación de vehículos	4.056	4.104	17,2	49	0,2
Actividades inmobiliarias	305	322	1,4	17	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.797	1.812	7,6	15	0,1
Actividades financieras y de seguros	422	436	1,8	15	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	602	617	2,6	15	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.984	1.992	8,4	8	0,0
Información y comunicaciones	406	406	1,7	0	0,0

Figura 19. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad total nacional - Enero – diciembre (2024 - 2025)

Fuente: DANE, GEIH.

C- POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL, ANUAL 2025

- **Total nacional año**

En 2025, Obrero, empleado particular y Trabajador por cuenta propia fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,8 y 1,6 puntos porcentuales, respectivamente.

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional - Total nacional - enero diciembre (2024 - 2025)

Posición ocupacional	Total nacional				
	Enero - Diciembre 2024	Enero - Diciembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.036**	**23.827**	**100**	**791**	
Obrero, empleado particular	10.148	10.568	44,4	420	1,8
Trabajador por cuenta propia	9.461	9.841	41,3	379	1,6
Jornalero o Peón	746	806	3,4	60	0,3
Empleado doméstico	705	716	3,0	12	0,1
Obrero, empleado del gobierno	893	873	3,7	-20	-0,1
Patrón o empleador	610	582	2,4	-28	-0,1
Trabajador familiar sin remuneración	462	432	1,8	-30	-0,1

Figura 20. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional - Total nacional - enero diciembre (2024 - 2025)
Fuente: DANE, GEIH.

D- RANKING DE CIUDADES SEGÚN TASA DE DESOCUPACIÓN, TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2025

Para el trimestre octubre - diciembre 2025, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (23,1%), Cartagena (14,1%) y Sincelejo (11,4%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Pereira A.M. (7,3%), Villavicencio (7,0%) y Bogotá D.C. (6,5%).

Tasa de desocupación según ciudades - Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Octubre - diciembre 2025

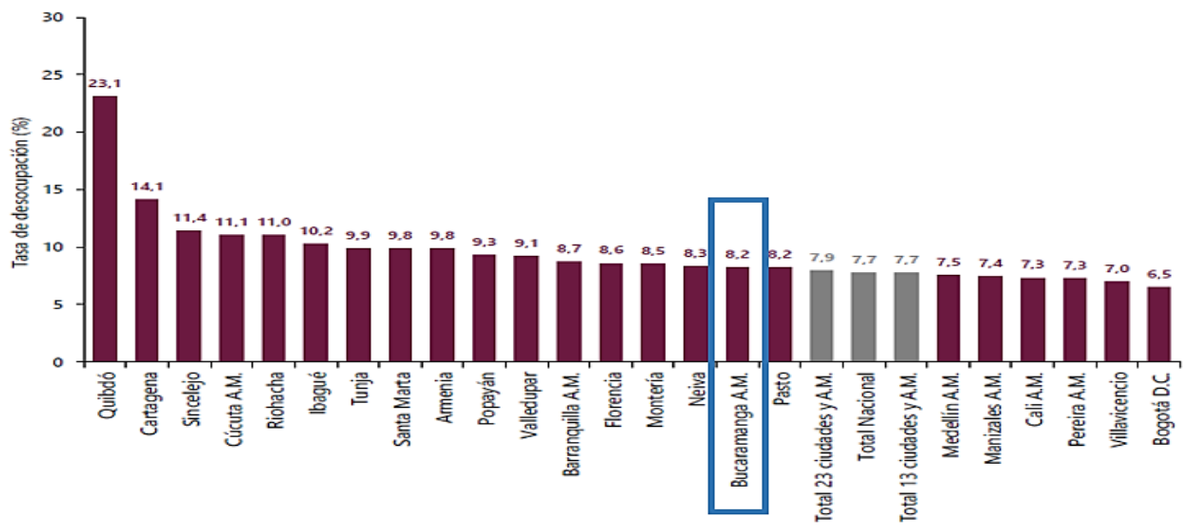


Figura 9. Tasa de desocupación según ciudades - Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Octubre - diciembre 2025
Fuente: DANE, GEIH.

5.2. DESAGREGACIÓN DEL VALOR AGREGADO DE LA CONSTRUCCIÓN

En el IV trimestre de 2025, el valor agregado de las edificaciones disminuyó 6,5% anual, las actividades especializadas para la construcción disminuyeron 2,7% y las obras civiles crecieron 6,3%. En el I trimestre de 2026, las edificaciones profundizaron su contracción hasta -8,2%, las actividades especializadas descendieron a -5,6% y las obras civiles conservaron una variación positiva de 0,6%.
Entre ambos cortes, el crecimiento anual de las obras civiles se redujo 5,7 puntos porcentuales; sin embargo,

fue el único de los tres componentes principales de la construcción que permaneció positivo en el I trimestre de 2026. En consecuencia, el análisis del proyecto no debe apoyarse exclusivamente en la contracción agregada de la construcción, sino en la dinámica específica de las obras civiles y del tipo de infraestructura directamente relacionado con escenarios deportivos.

Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2019 – 2025ᵖ (IV trimestre)

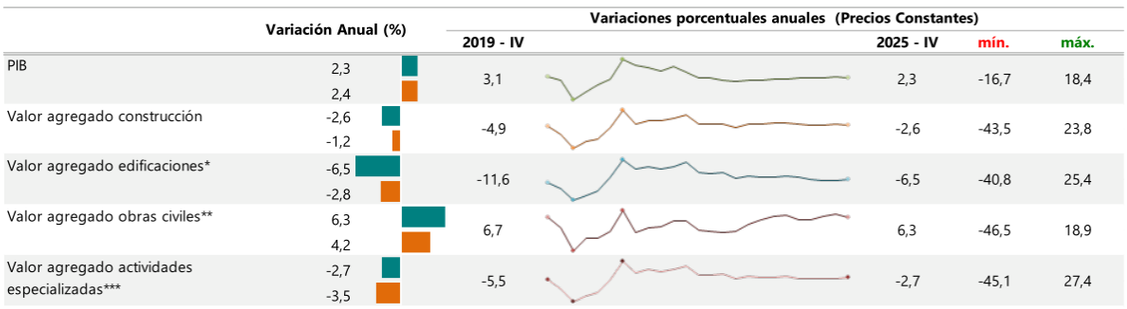


Figura 22. Variación anual del PIB, construcción y subsectores - IV trimestre de 2025.
Fuente: DANE, Cuentas trimestrales, incorporado en IEAC IV trimestre de 2025.

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

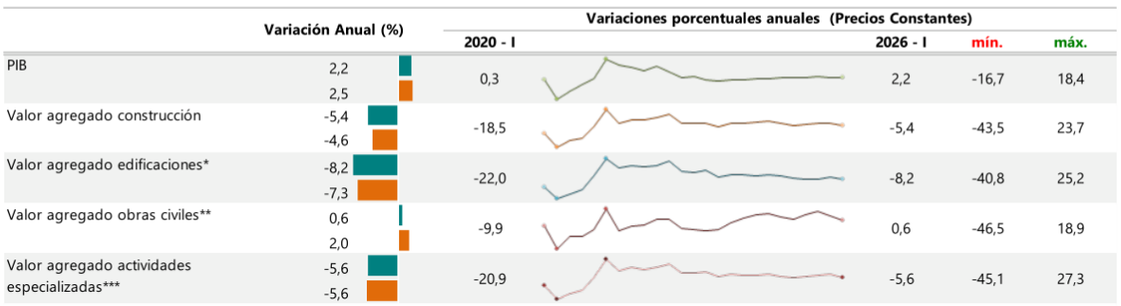


Figura 23. Variación anual del PIB, construcción y subsectores - I trimestre de 2026.
Fuente: DANE, Cuentas trimestrales, incorporado en IEAC I trimestre de 2026.

5.3. INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRAS CIVILES - IPOC

El IPOC registró una variación anual de 6,3% en el IV trimestre de 2025 y de 0,6% en el I trimestre de 2026. El cambio representa una desaceleración de 5,7 puntos porcentuales en la producción agregada de obras civiles. No obstante, el comportamiento interno por tipos de construcción fue heterogéneo y presenta una señal particularmente relevante para el proyecto de mejoramiento de escenarios deportivos.

En el IV trimestre de 2025, el grupo “Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil” registró una variación anual de -3,0% y una contribución de -0,3 puntos porcentuales al IPOC. En el I trimestre de 2026, el mismo grupo alcanzó una variación anual de 68,6% y aportó 4,8 puntos porcentuales al indicador. La diferencia entre ambos cortes es de 71,6 puntos porcentuales.

Gráfico 24. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción 2024 - 2025ᵖ (IV trimestre)

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total IPOC	6,3 8,6	
Construcciones en minas y plantas industriales	15,8 58,8	3,1 7,9
Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	3,9 5,2	2,0 2,7
Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	15,7 -6,5	2,0 -1,0
Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	-3,0 -20,5	-0,3 -2,5
Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	-6,6 20,3	-0,5 1,5

IV-2025
IV-2024

Fuente: DANE, IPOC
p: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Figura 24. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción - IV trimestre de 2025.

Fuente: DANE, IPOC, IEAC IV trimestre de 2025.

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

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total IPOC	0,6 3,8	
Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	11,5 -2,8	5,8 -1,5
Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	68,6 -10,5	4,8 -0,8
Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	22,2 -24,3	2,2 -3,3
Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	-49,3 9,4	-5,6 1,0
Construcciones en minas y plantas industriales	-30,7 61,0	-6,6 8,4

I-2026
I-2025

Fuente: DANE, IPOC
p: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Figura 25. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción - I trimestre de 2026.

Fuente: DANE, IPOC, IEAC I trimestre de 2026.

La evolución del grupo directamente relacionado con infraestructura deportiva muestra una reversión significativa entre el cierre de 2025 y el inicio de 2026. Mientras el total de obras civiles perdió dinamismo, las instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento y otras obras de ingeniería civil presentaron una expansión anual elevada. Este resultado es relevante para la caracterización del mercado porque evidencia actividad efectiva en el segmento al que pertenece el objeto contractual. Sin embargo, no debe interpretarse como una variación de precios ni como una garantía de continuidad del crecimiento: el propio DANE advierte que las variaciones elevadas en obras civiles pueden estar asociadas a avances físicos importantes de proyectos durante el proceso constructivo.

5.4. EMPLEO EN LA RAMA DE CONSTRUCCIÓN

Como indicador mensual complementario, el boletín IEAC del IV trimestre de 2025 reporta que en enero de 2026 el número total de ocupados en Colombia fue de 23,227 millones de personas y que la rama de la construcción participó con el 6,8% del empleo nacional. Para ese mes, 1,585 millones de personas se

encontraban ocupadas en actividades de construcción, cifra que representó un crecimiento anual de 5,9% frente a enero de 2025.

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

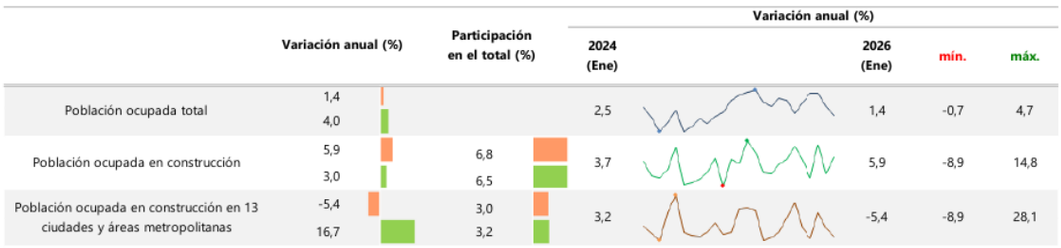


Figura 26. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción – enero de 2026.

Fuente: DANE, GEIH. Tomado de IEAC IV trimestre de 2025, Gráfico 4.

El boletín correspondiente al I trimestre de 2026 reporta que en abril de 2026 el total nacional de ocupados ascendió a 24,277 millones de personas, mientras la construcción representó el 7,0% del empleo. La rama alcanzó 1,700 millones de ocupados, con un crecimiento anual de 9,9% frente a abril de 2025.
En el agregado de las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la variación anual del empleo en construcción pasó a terreno positivo, con 2,6% en abril de 2026, frente al -5,4% observado en enero. Este comportamiento indica una mejora del empleo urbano vinculado a la construcción durante los primeros meses de 2026.

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

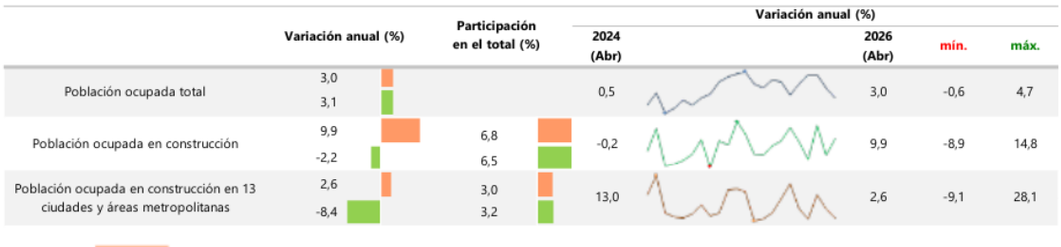


Figura 27. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción – abril de 2026.

Fuente: DANE, GEIH. Tomado de IEAC I trimestre de 2026, Gráfico 4.

En conjunto, los dos cortes muestran una expansión del empleo en la rama de construcción durante el inicio de 2026, tanto por el aumento del número absoluto de ocupados como por la aceleración de su crecimiento anual. Para el proceso contractual, este comportamiento evidencia una base laboral activa en el sector. Sin embargo, los indicadores nacionales y metropolitanos agregados no permiten concluir por sí mismos que exista disponibilidad inmediata de cuadrillas con las especialidades requeridas para los siete escenarios ni establecer sus costos laborales; estos aspectos deberán determinarse mediante los APU, rendimientos y referencias salariales aplicables al mercado.

5.5. DISPONIBILIDAD DE INSUMOS: CEMENTO GRIS Y CONCRETO PREMEZCLADO

Los indicadores de oferta permiten observar el comportamiento de dos insumos representativos de la actividad constructiva: cemento gris y concreto premezclado.
En enero de 2026, la producción nacional de cemento gris alcanzó 992.056 toneladas, con un crecimiento anual de 3,1% frente a enero de 2025. Para abril de 2026, la producción ascendió a 1.155.958 toneladas y la variación anual aumentó hasta 7,1%.

Gráfico 5. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción)
Enero 2022 – enero 2026ᵖ

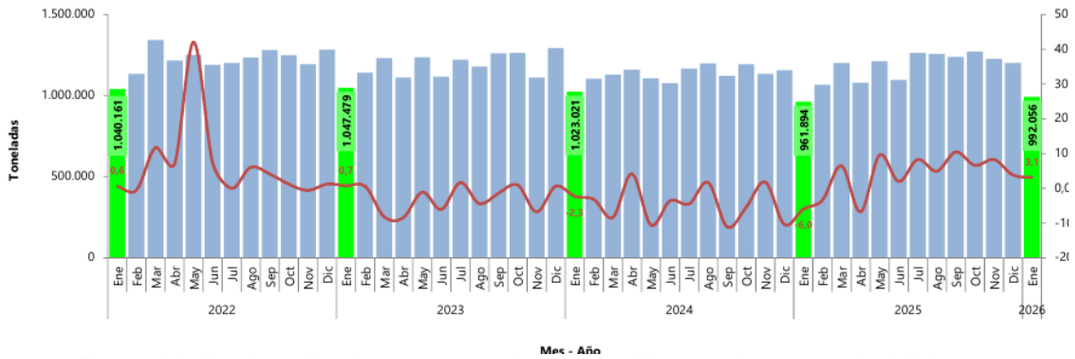


Figura 28. Producción de cemento gris y variación anual – enero de 2026.
Fuente: DANE, Estadísticas de Cemento Gris – ECG. Tomado de IEAC IV trimestre de 2025, Gráfico 5.

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

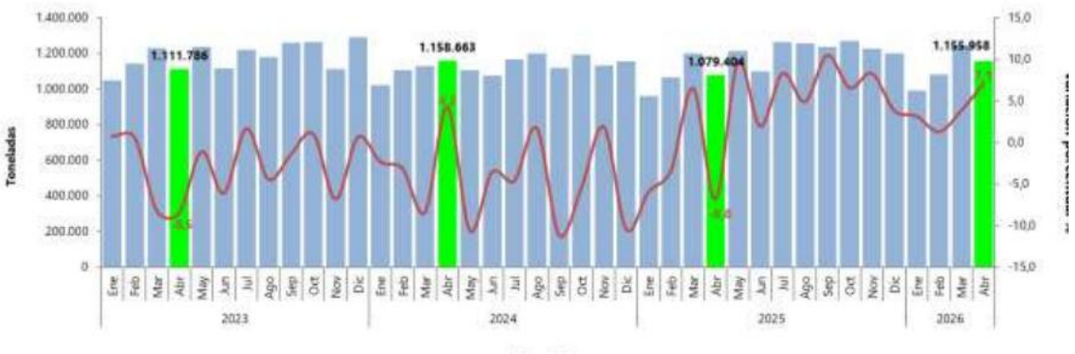


Figura 29. Producción de cemento gris y variación anual – abril de 2026.
Fuente: DANE, Estadísticas de Cemento Gris – ECG. Tomado de IEAC I trimestre de 2026, Gráfico 5.

La lectura mensual anterior debe complementarse con la producción trimestral per cápita. En el IV trimestre de 2025, la producción fue de 71 kg de cemento gris por habitante, lo que representó una disminución de 1,8% frente al trimestre inmediatamente anterior, cuando se habían registrado 72 kg por habitante.

Gráfico 7. Producción y variación trimestral per cápita (kilogramo/habitante)
Total Nacional
2015 (III trimestre) – 2025ᵖ (IV trimestre)

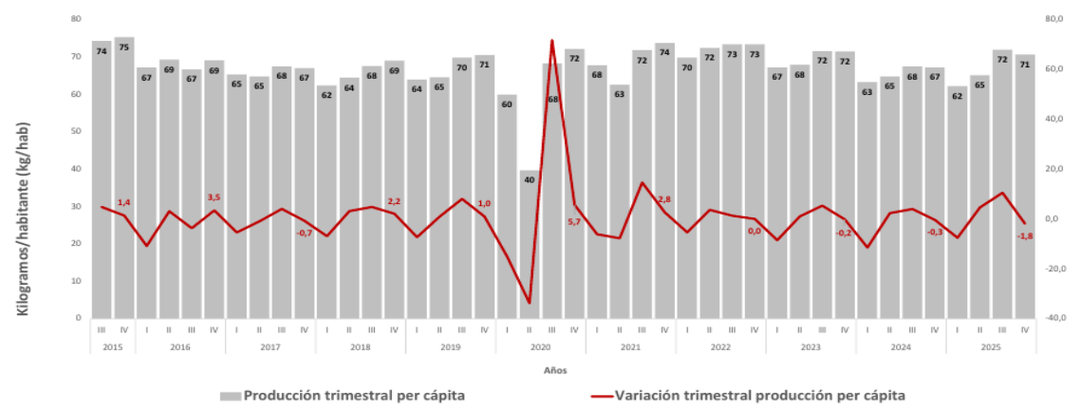


Figura 30. Producción y variación trimestral per cápita de cemento gris – IV trimestre de 2025.
Fuente: DANE, GEIH y ECG. Tomado de IEAC IV trimestre de 2025, Gráfico 7.

En el I trimestre de 2026, la producción trimestral per cápita descendió a 63 kg por habitante, equivalente a

una reducción de 10,5% frente al IV trimestre de 2025. Por tanto, aunque la producción mensual de abril muestra un comportamiento anual favorable, el indicador trimestral evidencia una disminución del volumen producido por habitante durante el inicio de 2026.

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

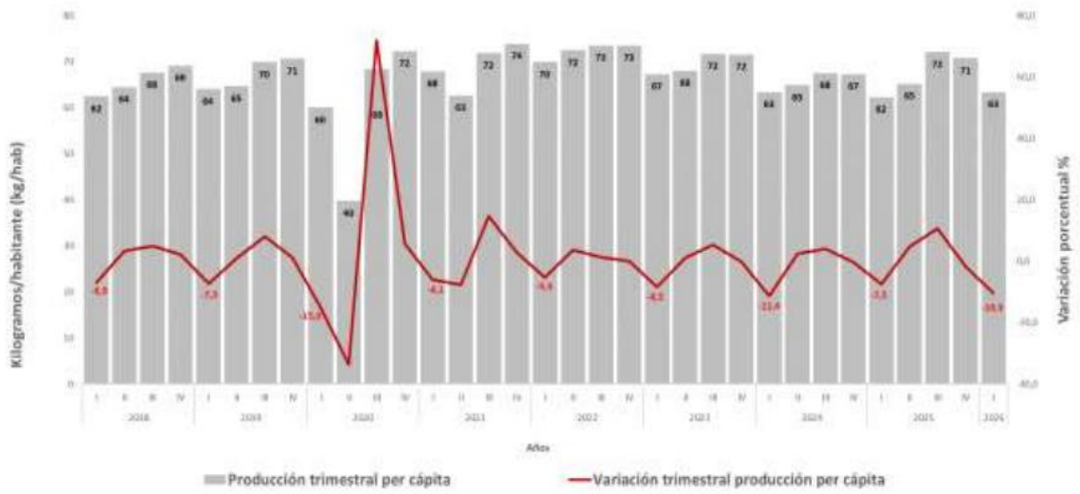


Figura 31. Producción y variación trimestral per cápita de cemento gris – I trimestre de 2026.
Fuente: DANE, GEIH y ECG. Tomado de IEAC I trimestre de 2026, Gráfico 7.

Respecto del concreto premezclado, en diciembre de 2025 la producción nacional alcanzó 596.396 m³, con una variación anual de -2,8%. El comportamiento territorial resulta especialmente relevante para el proyecto: Santander presentó un crecimiento anual de 30,6%, aportó 1,4 puntos porcentuales a la variación nacional y representó 6,3% de la producción total reportada para ese mes.

Gráfico 8. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos)
2024– 2025P (diciembre)

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Participación (%)
Total	**-2,8**		
	-6,0		
Cundinamarca	-25,0	-1,9	5,8
	-4,4	-0,3	7,6
Valle del Cauca	-24,3	-1,6	5,0
	-19,3	-1,5	6,4
Bogotá*	-4,3	-1,6	35,4
	13,1	3,9	36,0
Boyacá	-38,6	-0,8	1,3
	-11,7	-0,3	2,1
Bolívar	-7,8	-0,4	5,0
	99,0	2,5	5,3
Tolima	-16,4	-0,3	1,8
	-21,9	-0,5	2,1
Atlántico	-1,1	-0,1	9,1
	-27,5	-3,2	8,9
Antioquia	2,2	0,2	12,0
	-15,5	-2,0	11,4
Magdalena	68,4	1,4	3,7
	-6,1	-0,1	2,1
Santander	30,6	1,4	6,3
	-28,1	-1,7	4,7
Resto²	5,8	0,8	14,5

Figura 32. Variación, contribución y participación anual de la producción de concreto premezclado por departamentos – diciembre de 2025.
Fuente: DANE, Estadísticas de Concreto Premezclado – EC. Tomado de IEAC IV trimestre de 2025, Gráfico 8.

Para marzo de 2026, la producción nacional de concreto premezclado aumentó a 673.305 m³, registrando un crecimiento anual de 6,2%. Santander presentó una variación anual de 49,0%, aportó 2,0 puntos porcentuales al resultado nacional y tuvo una participación de 5,8% de la producción.

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

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Participación (%)
Total	**6,2**		
	-0,2		
Atlántico	50,0	3,5	9,8
	-27,4	-2,6	7,0
Santander	49,0	2,0	5,8
	-19,1	-1,0	4,2
Antioquia	8,9	1,1	12,3
	-14,7	-2,1	12,0
Magdalena	19,3	0,6	3,3
	53,4	1,0	2,9
Tolima	1,5	0,0	2,7
	14,9	0,4	2,8
Boyacá	2,2	0,0	1,7
	-4,0	-0,1	1,7
Bolívar	-1,4	-0,1	5,3
	15,1	0,8	5,8
Cundinamarca	-2,7	-0,2	5,3
	-19,1	-1,4	5,8
Valle del Cauca	-20,0	-1,4	5,1
	-3,4	-0,2	6,8
Bogotá*	-4,1	-1,6	35,6
	21,8	7,1	39,5
Resto²	18,5	2,2	13,0

Figura 33. Variación, contribución y participación anual de la producción de concreto premezclado por departamentos – marzo de 2026.

Fuente: DANE, Estadísticas de Concreto Premezclado – EC. Tomado de IEAC I trimestre de 2026, Gráfico 8.

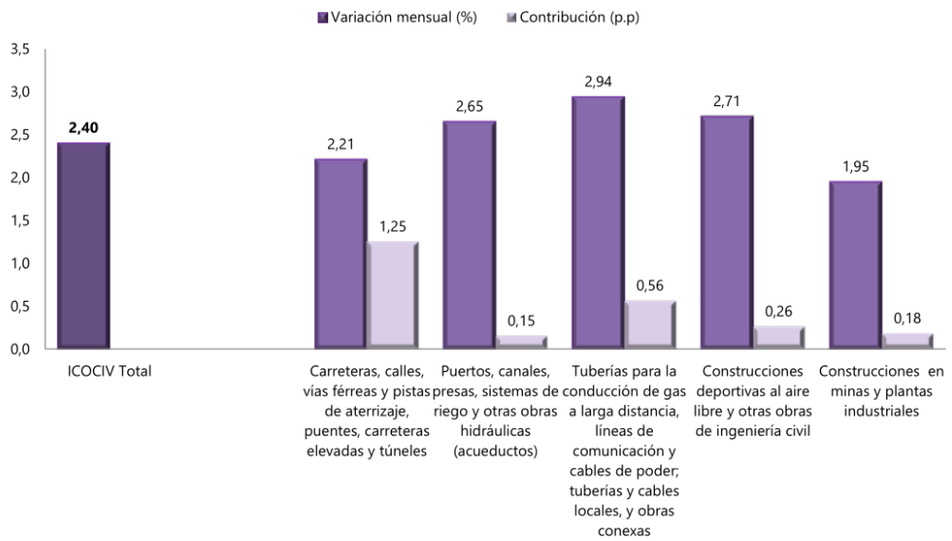
La comparación muestra una recuperación de la producción nacional de concreto premezclado, al pasar de una variación anual negativa de -2,8% en diciembre de 2025 a una positiva de 6,2% en marzo de 2026. Para el proyecto resulta particularmente relevante el comportamiento de Santander, cuya producción registró variaciones anuales positivas de 30,6% y 49,0% en los dos cortes analizados. Esto constituye una señal favorable sobre la actividad regional del mercado de concreto, aunque no demuestra por sí mismo disponibilidad inmediata ni estabilidad de precios.

En consecuencia, los indicadores permiten establecer que existe actividad productiva nacional y regional en insumos básicos para la construcción, pero estos resultados deben complementarse en el Estudio de Mercado con precios puestos en obra, transporte, cantidades requeridas y condiciones comerciales específicas.

5.6. COSTOS DE LAS OBRAS CIVILES - ICOCIV

El análisis de costos debe distinguir los indicadores mensuales incluidos en cada publicación. En enero de 2026, el ICOCIV total registró una variación mensual de 2,40% frente a diciembre de 2025. Para "Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil" la variación fue de 2,71%, superior al promedio nacional. En abril de 2026, el ICOCIV total presentó una variación mensual de 0,83% y el grupo de construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil registró 1,18%, nuevamente por encima del total.

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



Fuente: DANE, ICOCIV.

Figura 34. Variación mensual del ICOCIV según tipos de construcción - enero de 2026.
Fuente: DANE, ICOCIV, incorporado en IEAC IV trimestre de 2025.

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

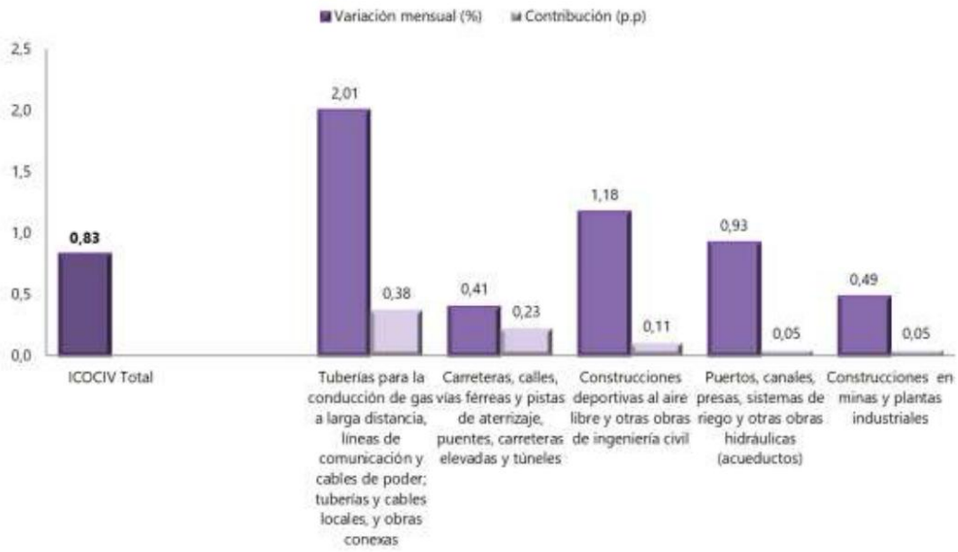


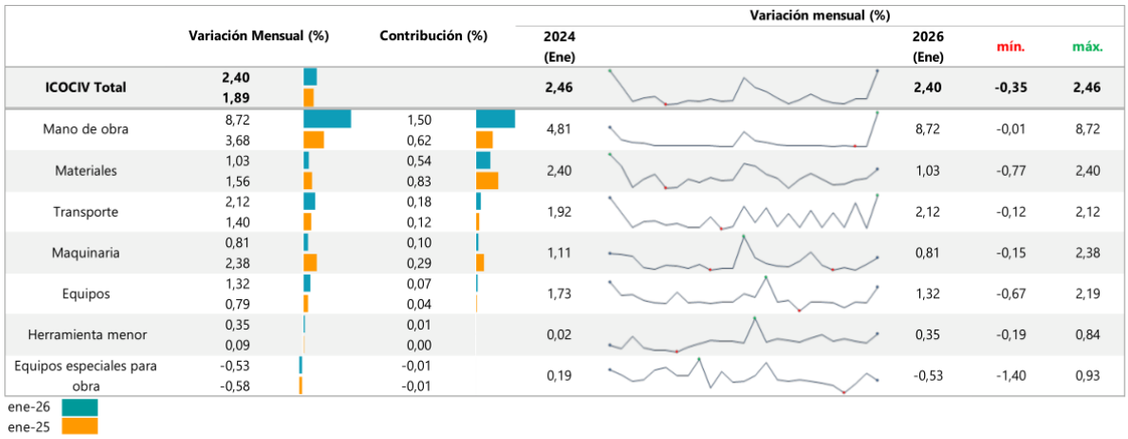
Figura 35. Variación mensual del ICOCIV según tipos de construcción - abril de 2026.
Fuente: DANE, ICOCIV, incorporado en IEAC I trimestre de 2026.

Entre enero y abril se observa una moderación en la variación mensual del índice total y del grupo deportivo; sin embargo, el componente directamente relacionado con el objeto contractual presentó incrementos superiores al promedio general en ambos cortes. Esta situación justifica que el presupuesto y los APU utilicen precios con fecha de referencia identificable y que la estructuración no dependa de valores históricos sin actualización.

5.7. COMPOSICIÓN DE LAS PRESIONES DE COSTO

Los grupos de costo también cambiaron de comportamiento entre los dos cortes. En enero de 2026, las mayores variaciones mensuales del ICOCIV se presentaron en mano de obra (8,72%), transporte (2,12%) y equipos (1,32%). En abril de 2026, las mayores variaciones fueron materiales (1,47%), equipos (0,22%) y transporte (0,21%), mientras la mano de obra registró 0,14%.

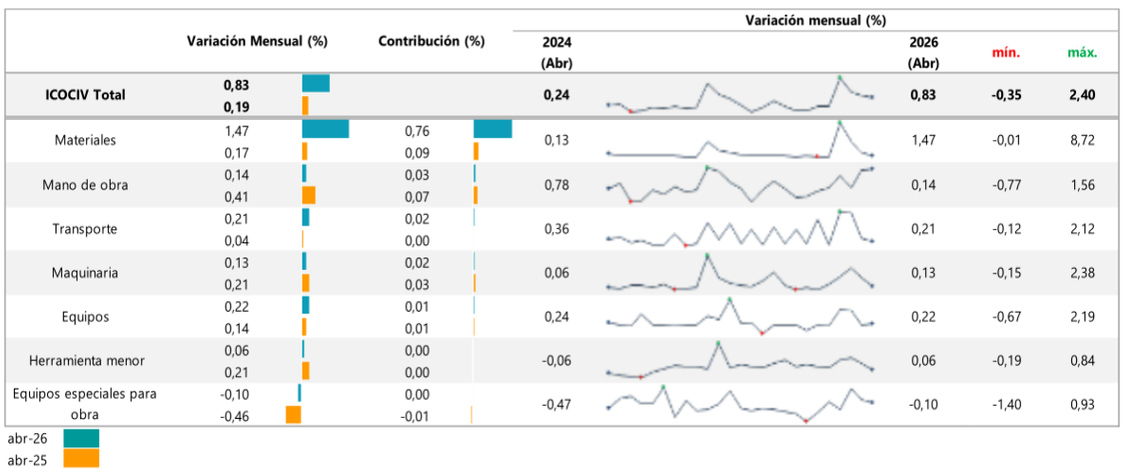
Gráfico 21. Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos
Total nacional
2024 – 2026ᵖ (enero)



Fuente: DANE, ICOCIV.
p: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Figura 36. Variación mensual y contribución del ICOCIV por grupos de costos - enero de 2026.
Fuente: DANE, ICOCIV, IEAC IV trimestre de 2025.

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



Fuente: DANE, ICOCIV.
p: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Figura 37. Variación mensual y contribución del ICOCIV por grupos de costos - abril de 2026.
Fuente: DANE, ICOCIV, IEAC I trimestre de 2026.

La información muestra que la presión de costos no proviene de un único componente. El inicio del año estuvo marcado por un ajuste considerable en mano de obra, mientras que en abril el mayor incremento mensual se concentró en materiales. Para el proyecto, esto implica revisar separadamente jornales, rendimientos, materiales, transporte, maquinaria y equipos dentro de los análisis de precios unitarios, sin aplicar un único factor general de actualización a todos los componentes.

5.8. CUADRO COMPARATIVO IV TRIMESTRE DE 2025 VS I TRIMESTRE DE 2026

Indicador	IV trim. 2025	I trim. 2026	Cambio	Lectura para el proceso
PIB total - variación anual	2,3%	2,2%	-0,1 p.p.	Crecimiento nacional estable.
Valor agregado construcción - variación anual	-2,6%	-5,4%	-2,8 p.p.	Profundización de la contracción del sector.
Valor agregado edificaciones - variación anual	-6,5%	-8,2%	-1,7 p.p.	Mayor contracción de edificaciones.
Valor agregado obras civiles - variación anual	6,3%	0,6%	-5,7 p.p.	Se mantiene positivo, pero pierde dinamismo.
Actividades especializadas - variación anual	-2,7%	-5,6%	-2,9 p.p.	Mayor contracción.
Área causada - variación anual	-6,7%	-11,1%	-4,4 p.p.	Deterioro del indicador de edificaciones.
Área iniciada - variación anual	0,1%	6,4%	+6,3 p.p.	Recuperación en iniciaciones.
Área culminada - variación anual	-11,7%	2,5%	+14,2 p.p.	Cambio a terreno positivo.
IPOC total - variación anual	6,3%	0,6%	-5,7 p.p.	Desaceleración de obras civiles.
Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	-3,0%	68,6%	+71,6 p.p.	Fuerte expansión del segmento directamente relacionado con el objeto.

Tabla 6. Cuadro comparativo IV trimestre de 2025 vs I trimestre de 2026

Fuente: elaboración propia con base en DANE, IEAC IV trimestre de 2025 e IEAC I trimestre de 2026. Los cambios se expresan en puntos porcentuales de las tasas anuales reportadas.

5.9. IMPLICACIONES ECONÓMICAS PARA EL PROCESO CONTRACTUAL

La comparación evidencia un entorno sectorial mixto. La economía nacional conserva crecimiento positivo, mientras la construcción agregada presenta una contracción mayor en el I trimestre de 2026. A su vez, las obras civiles se mantienen en terreno positivo, pero con una desaceleración importante. Esta última tendencia no se replica en el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento, que pasó de una variación anual negativa en el IV trimestre de 2025 a una expansión de 68,6% en el I trimestre de 2026. Para la Institución Educativa, la principal consecuencia metodológica es que el comportamiento agregado del sector construcción no constituye por sí solo una referencia suficiente para estructurar las obras de mejoramiento de escenarios deportivos. El análisis debe priorizar la información de obras civiles, complementándola con la evolución del ICOCIV y sus grupos de costos.

La evolución del ICOCIV confirma además que los costos continúan ajustándose, aunque la variación mensual se moderó entre enero y abril de 2026. Dado que el grupo de construcciones presentó variaciones superiores al total nacional en ambos cortes, la fecha de los precios utilizados para el presupuesto y los APU adquiere especial importancia. La estructuración deberá emplear precios recientes y trazables para materiales, mano de obra, transporte, maquinaria y equipos.

5.10. CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Entre el IV trimestre de 2025 y el I trimestre de 2026, la construcción nacional mostró un deterioro de su valor agregado, mientras las obras civiles permanecieron positivas, pero desaceleraron de 6,3% a 0,6% anual. En contraste, el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento y otras obras de ingeniería civil presentó una expansión de 68,6% en el I trimestre de 2026, después de haber registrado -3,0% en el IV

trimestre de 2025.
El subsector directamente relacionado con el objeto contractual mostró, en el I trimestre de 2026, una dinámica de producción más favorable que el agregado de la construcción. Simultáneamente, los costos de las obras civiles continúan registrando variaciones positivas y el grupo de infraestructura deportiva mantiene incrementos mensuales superiores al ICOCIV total. En consecuencia, el proceso deberá sustentarse en precios actuales, APU técnicamente consistentes y una lectura específica del subsector recreodeportivo, evitando extrapolar de manera automática el comportamiento de la edificación o de la construcción agregada.

VI. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El análisis de los aspectos generales del mercado tiene como propósito delimitar el entorno en el cual se desarrolla la contratación de las obras de mejoramiento de escenarios deportivos, identificar los principales actores y relaciones económicas que intervienen en su ejecución y establecer las variables que condicionan la competencia, la disponibilidad de proveedores y la formación de precios. Conforme con la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, este análisis busca comprender el mercado de la obra que la Entidad pretende contratar y constituye la base para los análisis posteriores de demanda, oferta y estudio de mercado.

6.1. CARACTERIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL MERCADO

El mercado relevante corresponde a la ejecución de obras civiles de mejoramiento, adecuación, mantenimiento, reparación y actividades complementarias sobre infraestructura deportiva y recreativa existente. El objeto no se comporta como la adquisición de un bien estandarizado de suministro inmediato, sino como una contratación por proyecto, en la cual el resultado final depende de la combinación de actividades constructivas, mano de obra, materiales, maquinaria, herramientas, equipos, transporte y coordinación técnica.

La delimitación económica principal se encuentra asociada a la construcción de otras obras de ingeniería civil, dentro de la cual se ubican las instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre. A su vez, la ejecución puede requerir actividades especializadas de construcción relacionadas con preparación del terreno, instalaciones, terminaciones, acabados, estructuras, pintura, pisos, elementos metálicos, mobiliario y otras actividades que serán determinadas por el presupuesto y las especificaciones técnicas del proyecto.

Desde la perspectiva del Sistema de Compra Pública, el mercado contractual se enmarca en infraestructura social, sector cultura, recreación y deporte. Para la modalidad de selección abreviada de menor cuantía son aplicables los Documentos Tipo adoptados mediante la Resolución 540 de 2025. La Matriz 1 - Experiencia de este sector contempla obras en infraestructura recreodeportiva, por lo que las condiciones de participación y acreditación de experiencia deberán estructurarse dentro de los parámetros obligatorios definidos por Colombia Compra Eficiente.

6.2. BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE INTEGRAN EL MERCADO

La contratación tiene como prestación principal una obra pública. Sin embargo, para producir el resultado físico requerido, el mercado articula diferentes bienes, servicios y actividades que forman parte de la cadena de ejecución. La participación de cada componente dependerá del alcance definitivo de cada escenario y de las cantidades de obra presupuestadas.

Componente del mercado	Contenido general	Participantes asociados
Obra civil principal	Mejoramiento, adecuación, mantenimiento y reparación de infraestructura deportiva existente.	Contratistas de obra civil y firmas constructoras.
Materiales e insumos	Concretos, cementos, agregados, pinturas, recubrimientos, elementos metálicos, pisos, redes y demás insumos definidos en el presupuesto.	Fabricantes, distribuidores y comercializadores.

Componente del mercado	Contenido general	Participantes asociados
Mano de obra	Personal operativo, oficiales, ayudantes y oficios especializados requeridos por las actividades.	Contratistas, subcontratistas y trabajadores del sector.
Actividades especializadas	Instalaciones, acabados, pintura, soldadura, carpintería metálica, pisos, estructuras y demás actividades que resulten aplicables.	Empresas y subcontratistas especializados.
Maquinaria y equipos	Equipos y herramientas necesarios para demolición, preparación, mezcla, corte, transporte, izaje o actividades equivalentes.	Contratistas, propietarios y arrendadores de maquinaria/equipos.
Transporte y logística	Movilización de materiales, residuos, equipos y personal entre frentes de obra.	Transportadores, proveedores y contratistas.
Control técnico	Ensayos, verificaciones, mediciones y controles de calidad cuando sean exigidos por las especificaciones.	Laboratorios y proveedores de servicios técnicos, cuando aplique.

Tabla 7. Bienes, obras y servicios que integran el mercado
Fuente: elaboración propia con base a los componentes que integran el mercado

La existencia de varios eslabones implica que el contratista principal no necesariamente integra internamente la totalidad de las actividades. En el sector construcción es usual que determinadas actividades especializadas sean ejecutadas mediante subcontratación, mientras la responsabilidad integral de la obra permanece en cabeza del contratista. Por esta razón, el mercado potencial debe entenderse como una red de empresas constructoras y proveedores especializados y no únicamente como un conjunto de firmas que producen directamente todos los insumos requeridos.

6.3. ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL MERCADO

El mercado presenta una estructura basada en proyectos. Cada contrato se ejecuta en un lugar determinado, durante un plazo específico y bajo cantidades, especificaciones y condiciones técnicas particulares. Esto genera heterogeneidad entre contratos que pueden tener objetos similares, razón por la cual la comparación de precios o antecedentes debe controlar variables como alcance, fecha, cantidades, localización, nivel de intervención, especificaciones, plazo y condiciones logísticas.

Para el proyecto de la Institución Educativa Camilo Torres Restrepo, existe una característica logística relevante asociada a la naturaleza y distribución de las actividades previstas. La ejecución de estas actividades requiere una adecuada programación y organización de los diferentes frentes de trabajo, así como la movilización y disposición oportuna de materiales, equipos y personal dentro de las áreas de intervención de la institución.
En consecuencia, la ejecución de las actividades puede desarrollarse de manera secuencial o simultánea, dependiendo de las condiciones y necesidades de cada área, lo que incide directamente en la logística, los tiempos de ejecución y la estructura de costos del proyecto. Por esta razón, dos contratos con cantidades de obra similares pueden presentar diferencias en sus costos cuando varían las condiciones de acceso, distribución de las áreas de intervención, requerimientos de movilización de materiales y equipos, o la forma en que se organizan los frentes de trabajo.

En términos de contratación pública, la demanda proviene de entidades estatales que requieren construir, adecuar, mantener o mejorar infraestructura social. Colombia Compra Eficiente dispone de SECOP I, SECOP II y de una herramienta de visualización para el análisis de demanda y oferta, actualizada en febrero de 2026, que permite consultar información histórica del Sistema de Compra Pública. Estas fuentes serán utilizadas posteriormente para establecer la magnitud y comportamiento efectivo del mercado público comparable.

6.4. PARTICIPANTES Y PERFIL GENERAL DE LOS POTENCIALES PROVEEDORES

El mercado potencial está conformado principalmente por personas naturales o jurídicas dedicadas a la construcción de obras de ingeniería civil y por estructuras plurales que puedan conformarse de acuerdo con las reglas de la contratación estatal. También participan empresas especializadas que actúan como subcontratistas o proveedores dentro de la cadena de ejecución.

Perfil de participante	Capacidad esperada en el mercado	Relación con el proceso
Contratista de obras de ingeniería civil	Gestión integral de personal, materiales, equipos, programación y ejecución.	Perfil principal para asumir el contrato.
Empresa de mantenimiento/adecuación de infraestructura	Experiencia en intervención de infraestructura existente.	Potencial participante si acredita los requisitos del Documento Tipo.
Contratista especializado	Dominio de actividades específicas: pisos, pintura, estructuras, redes, elementos metálicos u otras.	Puede integrar un oferente plural o participar como subcontratista.
Proveedor de materiales	Capacidad de suministro y condiciones comerciales/logísticas.	Incide en disponibilidad y formación de costos.
Proveedor de maquinaria y equipos	Disponibilidad de equipos propios o en alquiler.	Apoya la capacidad operativa del contratista.
Consorcios o uniones temporales	Complementación de experiencia, capacidad técnica, financiera u organizacional.	Forma de participación permitida dentro del régimen de contratación estatal y de los Documentos Tipo.

Tabla 8. participantes y perfil general de los potenciales proveedores

Fuente: elaboración propia con base a los participantes y potenciales proveedores del mercado.

FACTORES QUE INCIDEN EN LOS PRECIOS Y COSTOS DEL MERCADO

La formación de precios en este mercado depende de la estructura particular de cada obra y de las condiciones de suministro y ejecución. El análisis económico desarrollado previamente evidenció presiones relevantes en mano de obra, materiales, transporte, maquinaria y equipos. El ICOCIV es el referente estadístico oficial para observar la evolución de estos componentes y cuenta con una agrupación específica para construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil.

Factor	Forma de incidencia	Tratamiento en la estructuración
Cantidades y especificaciones	Definen consumo real de materiales, mano de obra y equipos.	Deben provenir del presupuesto y soportes técnicos.
Fecha de los precios	La inflación y los costos de obra pueden volver obsoletas cotizaciones antiguas.	Identificar fecha de corte y actualizar cuando sea necesario.
Materiales	Variaciones de precio, disponibilidad, calidad y condiciones comerciales.	Contrastar fuentes y precios puestos en la ciudad.
Mano de obra	Jornales, prestaciones, productividad y rendimientos.	Usar cuadrillas y rendimientos técnicamente consistentes.
Transporte y logística	Movilización a siete escenarios y traslado de equipos/materiales.	Incorporar costos sin duplicarlos entre directos e indirectos.

Factor	Forma de incidencia	Tratamiento en la estructuración
Maquinaria y equipos	Propiedad, alquiler, horas efectivas y movilización.	Relacionar con cronograma y rendimientos.
Plazo y organización de frentes	Influyen en permanencia, administración y uso de recursos.	Alinear presupuesto, cronograma y estrategia constructiva.
Condiciones del sitio	Infraestructura existente y restricciones específicas pueden modificar rendimientos.	Sustentar con diagnóstico y especificaciones por escenario.
Competencia y disponibilidad de proveedores	Afectan cotizaciones y condiciones comerciales.	Verificar mediante oferta, SECOP y consulta de mercado.

Tabla 9. factores que inciden en los precios y costos del mercado

Fuente: elaboración propia con base a factores que inciden el costos y precios del mercado.

En síntesis, el mercado asociado al objeto contractual es un mercado de obras civiles por proyecto, con participación de contratistas generales, empresas especializadas, proveedores de materiales, maquinaria, equipos, transporte y servicios técnicos.

IDENTIFICACIÓN DEL MERCADO DE PROVEEDORES

El mercado de proveedores asociado al objeto está conformado principalmente por personas naturales y jurídicas dedicadas a la ejecución de obras de ingeniería civil, mantenimiento y adecuación de infraestructura, así como por consorcios y uniones temporales que puedan acreditar las condiciones requeridas para la contratación de infraestructura recreodeportiva. La oferta se complementa con empresas especializadas, proveedores de materiales, arrendadores de maquinaria y equipos, transportadores y prestadores de actividades técnicas vinculadas a la ejecución de obra.

La identificación del mercado contractual debe restringirse posteriormente a quienes acrediten experiencia y capacidad conforme a la infraestructura recreodeportiva prevista en los Documentos Tipo y a las condiciones específicas del proceso.

La Entidad Estatal debe identificar los proveedores o aliados en el mercado del bien, obra o servicio, así como sus principales características como tamaño y ubicación, en cumplimiento de este propósito se efectuó una revisión de la base de datos de SIIS y de los procesos de contratación adelantados diferentes entidades públicas a nivel Departamental y Nacional, asociadas con los códigos identificados que presentan relación con el requerido por la Entidad.

Para el presente estudio se tomaron las bases de datos del SIIS (Sistema Integrado de Información Societaria)-, presentando la clasificación a corte de 31 diciembre de 2025, que son suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a vigilancia, control e inspección por esta Superintendencia y que pertenecen al sector real de la economía. Se tomó una muestra de las empresas que trabajan en el sector de Construcción.

De lo anterior y verificando la información a corte **31 de diciembre de 2025** publicada en la página de la Superintendencia de Sociedades, se toma una muestra de **881** empresas a nivel nacional, que están clasificadas por su tamaño (Grandes empresas – Plenas y Pymes) bajo los códigos:

Sección	Clase	Descripción
F	4290	Construcción de otras obras de ingeniería civil

Tabla 12. Clasificación código CIIU

Fuente: elaboración propia con base Código CIIU- DIAN

Tipo	Ítem	NIT	Razón social de la sociedad	Departamento de la dirección de notificación judicial
Pymes	1	800000296	ZR INGENIERIA SA	BOGOTA D.C.
Pymes	2	800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	3	800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	4	800019654	ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	5	800040014	Pavimentar SA	ANTIOQUIA
Pymes	6	800042119	VICPAR S.A	CUNDINAMARCA
Pymes	7	800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	ATLANTICO
Pymes	8	800044735	SERVI-METAL SAS	SANTANDER
Pymes	9	800045199	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COMERCIAL CONACOM S.A.S.	CAQUETA
Pymes	10	800050326	IOV Y CIA SAS	SUCRE
Pymes	11	800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	12	800055393	INTRICON SA	BOGOTA D.C.
Pymes	13	800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	14	800059675	EDIFICACIONES Y VIAS SA	BOGOTA D.C.
Pymes	15	800063392	Alfa SAIT SAS BIC	SANTANDER
Pymes	16	800064982	M Y M GARAY S.A.S.	CUNDINAMARCA
Pymes	17	800067647	Colserpetrol SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	18	800071658	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS	VALLE
Pymes	19	800071993	MANSER INGENIERIA SAS	CASANARE
Pymes	20	800073480	TECNOAGUAS SAS	MAGDALENA
Pymes	21	800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	ATLANTICO
Pymes	22	800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes	23	800078608	iINARCON SAS	SANTANDER
Pymes	24	800079382	UNIBA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	SANTANDER
Pymes	25	800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA	BOGOTA D.C.
Pymes	26	800085861	SILVA ARIZA S.A.	BOGOTA D.C.
Pymes	27	800089623	CORROSION Y SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	28	800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	VALLE
Pymes	29	800095951	JMV INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	30	800096053	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	31	800104214	INCITECO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	32	800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	33	800109273	CNV CONSTRUCCIONES SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	ANTIOQUIA
Pymes	34	800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA S.A.S	ATLANTICO
Pymes	35	800112904	TEMPLADO SAS	ATLANTICO
Pymes	36	800113634	CALPRECO SAS	BOGOTA D.C.

Pymes	37	800113677	PETROLABIN SAS	SANTANDER
Pymes	38	800115557	SANCHEZ CONSTRUCCIONES SAS-EN REORGANIZACION	SANTANDER
Pymes	39	800119086	PROYECTOS Y VIAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	40	800125980	EMECON S.A.S.	CUNDINAMARCA
Pymes	41	800131966	JASCOM INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER
Pymes	42	800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES SA	ANTIOQUIA
Pymes	43	800137478	METALORIENTE SAS	VALLE
Pymes	44	800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	45	800141509	CORA SAS	BOYACA
Pymes	46	800143273	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS	SANTANDER
Pymes	47	800143610	SOFORESTA SAS	HUILA
Pymes	48	800146310	AZUL URBANO LIMITADA	CORDOBA
Pymes	49	800147021	LLANOPOZOS SA	BOGOTA D.C.
Pymes	50	800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	SANTANDER
Pymes	51	800157530	M&C SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER
Pymes	52	800164423	PAMER INGENIERIA SAS	ATLANTICO
Pymes	53	800164580	ASFALTART SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER
Pymes	54	800170552	IMPARK SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	55	800170850	RAPITEC SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	56	800177012	JASA LTDA	NORTE DE SANTANDER
Pymes	57	800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	CUNDINAMARCA
Pymes	58	800186765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS	VALLE
Pymes	59	800191462	PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S.	SANTANDER
Pymes	60	800192570	AG CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	61	800192783	CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	62	800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	63	800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	ATLANTICO
Pymes	64	800195637	DOFORMAS S.A.S	VALLE
Pymes	65	800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	HUILA
Pymes	66	800198573	HAG SA	ANTIOQUIA
Pymes	67	800202271	TEXTURAS Y ESTRUCTURAS CONSTRUCTORES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	68	800203342	GRUCON S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	69	800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	VALLE
Pymes	70	800208210	RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	71	800209530	CONSTRUCTORA FG SAS	ATLANTICO
Pymes	72	800210073	O&P INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.

Pymes	73	800214880	BORNACELLI Y ASOCIADOS	CESAR
Pymes	74	800215694	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	SANTANDER
Pymes	75	800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	76	800225920	VIC SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	77	800226833	RAMPINT SAS	SANTANDER
Pymes	78	800228872	CONCALI COLOMBIA S.A.S.	VALLE
Pymes	79	800229583	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	80	800233401	EQUIVER S A S	CUNDINAMARCA
Pymes	81	800237463	INMOCENTE SAS	ANTIOQUIA
Pymes	82	800243589	GRUPO AMAYA A SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	83	800245574	SOLUCIONES HIDRAULICAS INTEGRALES SHI S A S	BOGOTA D.C.
Pymes	84	800247459	INVERSIONES HUNA CI SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	85	800250918	ACUAMEUNIER S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	86	800251731	MOVICON S A S	RISARALDA
Pymes	87	800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	NORTE DE SANTANDER
Pymes	88	800252749	GEOFORAGROS SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	89	800254154	JPS SAS BIC	BOLIVAR
Pymes	90	800256059	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A.	ATLANTICO
Pymes	91	801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICIOS TECNOLOGIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	92	801002878	INVERSIONES TERRA SAS	QUINDIO
Pymes	93	801004951	TECNO-KIMA LTDA	ANTIOQUIA
Pymes	94	802000969	CONSTRUTEL SA	BOGOTA D.C.
Pymes	95	802001060	CONSTRUCTORA RIO DE ORO S.A.S	ATLANTICO
Pymes	96	802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	ATLANTICO
Pymes	97	802006180	MAQUINARIA, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	ATLANTICO
Pymes	98	802006527	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	99	802008095	CONVIAS SAS	ATLANTICO
Pymes	100	802008390	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS SAS	ATLANTICO
Pymes	101	802010364	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	ATLANTICO
Pymes	102	802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	ATLANTICO
Pymes	103	802011776	FV SOLUCIONES S.A.S	ATLANTICO
Pymes	104	802013139	CONSTRUSERVI SAS	ATLANTICO
Pymes	105	802014686	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S	ATLANTICO
Pymes	106	802018747	ALUNAS SAS	ATLANTICO
Pymes	107	802019794	MCC INGENIERIASAS	ATLANTICO
Pymes	108	802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	109	802021611	CONSTRUCTORA CERDUNCO SAS	ATLANTICO
Pymes	110	802023626	JAIME FALS MARTINEZ	ATLANTICO

			ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	
Pymes	111	804000152	COINOBRAS SAS	SANTANDER
Pymes	112	804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	SANTANDER
Pymes	113	804004100	MR INGENIEROS SAS	BOLIVAR
Pymes	114	804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	SANTANDER
Pymes	115	804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	SANTANDER
Pymes	116	804009996	INVERSIONES ESPAÑA ARENAS Y CIA. S.A.S	SANTANDER
Pymes	117	804016406	ARMOING SAS	SANTANDER
Pymes	118	804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	SANTANDER
Pymes	119	804017151	CONSTRUSANTANDER SAS	SANTANDER
Pymes	120	804017682	CONDECORANDO SAS	SANTANDER
Pymes	121	805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	VALLE
Pymes	122	805002805	INGENIERIA DE VIAS SAS INGEVIAS SAS	VALLE
Pymes	123	805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	VALLE
Pymes	124	805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	ATLANTICO
Pymes	125	805008499	CIMENTEC SAS	VALLE
Pymes	126	805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	VALLE
Pymes	127	805014308	ICH SAS	VALLE
Pymes	128	805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	VALLE
Pymes	129	805016278	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	VALLE
Pymes	130	805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	VALLE
Pymes	131	805017536	MASTERPLAC SAS	VALLE
Pymes	132	805017838	INVERSIONES CLH SA EN REORGANIZACION	VALLE
Pymes	133	805018839	NC CONSTRUCCIONES Y CIA SAS	VALLE
Pymes	134	805021476	CONSTRUAPLICACIONES SA	VALLE
Pymes	135	806003450	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS	ATLANTICO
Pymes	136	806006970	COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	BOLIVAR
Pymes	137	806009172	SERCONTEC SAS EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	BOLIVAR
Pymes	138	806013308	M.V.C. S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACION	BOLIVAR
Pymes	139	806014433	CH PEREIRA & CIA SAS	BOLIVAR
Pymes	140	806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	BOLIVAR
Pymes	141	807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	142	807003309	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	NORTE DE SANTANDER
Pymes	143	807008957	EBISU SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	144	809000735	DCI INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	145	810000991	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS S.A.S.	CALDAS
Pymes	146	810001583	CAFEREDES INGENIERIA SAS	CALDAS

Pymes	147	810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	CALDAS
Pymes	148	810002712	DQ INGENIERIA SAS	CALDAS
Pymes	149	810006568	COMPUSER SAS	CALDAS
Pymes	150	811000828	iINGENIERIA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS ICP SAS	ANTIOQUIA
Pymes	151	811006338	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	152	811006779	INGETIERARS DE COLOMBIA S.A.	ANTIOQUIA
Pymes	153	811009005	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORIGANIZACION	ANTIOQUIA
Pymes	154	811009579	CONVIAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	155	811011424	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	156	811011847	AZ CONSTRUCCIONES S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	157	811013037	CONCIVELSA Y CIA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	158	811013393	FRAGUAR SAS	ANTIOQUIA
Pymes	159	811022617	MONTAJES DE MARCA SA	ANTIOQUIA
Pymes	160	811022697	CONSTRUINVERNADEROS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	161	811023321	SEIMA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	162	811024145	ARQUITECTURA INTEGRAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICDA	ANTIOQUIA
Pymes	163	811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	164	811028750	INVERSIONES EDITEC SAS	ANTIOQUIA
Pymes	165	811031952	Ingenieira Vertical S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	166	811031999	EQUIPOS Y VIAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	167	811032022	PAHT CONSTRUCCIONES SAS	ANTIOQUIA
Pymes	168	811032640	SOMATEC SAS BIC	ANTIOQUIA
Pymes	169	811032954	SARIA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	170	811035837	ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA COLOMBIANA SAS EN REORGANIZACION	ANTIOQUIA
Pymes	171	811037554	CONDUGAS SA BIC	ANTIOQUIA
Pymes	172	811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	ANTIOQUIA
Pymes	173	811040550	GEOTECNICA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	174	811045062	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	175	811045673	CUBIERTEC SAS	ANTIOQUIA
Pymes	176	811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	177	811046667	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	ANTIOQUIA
Pymes	178	811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	179	811047188	Ingap S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	180	812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	CORDOBA
Pymes	181	813001104	FONDO DE INVERSIONES INDUSTRIALES FIDECOM S.A.S.	HUILA
Pymes	182	813002772	ARGECO SAS	HUILA
Pymes	183	813003916	RAELJA INGENIERIA SAS	HUILA
Pymes	184	813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	HUILA
Pymes	185	813007039	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	HUILA

Pymes	186	813008121	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	HUILA
Pymes	187	813010363	INCIVIL S.A.S.	HUILA
Pymes	188	813012783	AHUMADA E HIJOS SAS	HUILA
Pymes	189	813012929	iINGENIERIA DE OBRAS SAS	HUILA
Pymes	190	814003974	CONSTRUCCIONES Y VIAS EU	NARINO
Pymes	191	816000531	BERMUDEZ SAS	VALLE
Pymes	192	816007121	Conviales Construcciones Viales Y Geotécnicas S.A.S	RISARALDA
Pymes	193	817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	VALLE
Pymes	194	817001051	IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS	VALLE
Pymes	195	820000985	G&D PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS	BOYACA
Pymes	196	822000138	IINGECON S.A.	BOGOTA D.C.
Pymes	197	822005907	CIAM SAS BIC	CASANARE
Pymes	198	822006689	INGECONSULTAR LTDA	META
Pymes	199	823002005	INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A	SUCRE
Pymes	200	824002244	RSM CIA SAS	CESAR
Pymes	201	824006325	CONSTRUAMBIENTE SAS	CESAR
Pymes	202	825000164	LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SA EN REORGANIZACION	LA GUAJIRA
Pymes	203	826000391	INGTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	BOYACA
Pymes	204	826000725	ASFALTO SAS	BOYACA
Pymes	205	826000872	CONSTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	BOYACA
Pymes	206	826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	BOYACA
Pymes	207	829000107	CONYSER SAS	SANTANDER
Pymes	208	829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	SANTANDER
Pymes	209	829001145	CONTRATISTAS UNIDOS EL LLANITO SAS	SANTANDER
Pymes	210	829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER
Pymes	211	829002846	SOCIETATIS GENUS GROUP G&G S.A.S.	SANTANDER
Pymes	212	829003741	INGEMAC SAS	SANTANDER
Pymes	213	830000327	HIDRAL OBRAS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	214	830000636	CONCITEC SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	215	830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	BOGOTA D.C.
Pymes	216	830005282	BB INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	217	830005455	SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	218	830011290	FUNDECO INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.

Pymes	219	830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	220	830026225	EYR PILOTAJES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	221	830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	222	830029930	INGECASA INGENIEROS SA	BOGOTA D.C.
Pymes	223	830036351	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	BOGOTA D.C.
Pymes	224	830037203	FM INGENIERIA SA	BOGOTA D.C.
Pymes	225	830037318	FUNDAEQUIPOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	226	830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	227	830038225	VISUAR SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	228	830038515	IHC SAS INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	BOGOTA D.C.
Pymes	229	830038910	PRINCO LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	230	830041080	CONCREARMADO S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	231	830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	232	830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	233	830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes	234	830053973	MIROAL INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	235	830054419	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	BOGOTA D.C.
Pymes	236	830054826	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	ATLANTICO
Pymes	237	830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	238	830058608	ARINDEC S A S ACTIVIDADES DE INGENIERA EN OBRA CIVIL Y CONSULTORIAS F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil 03. CADA CUATRO MESES 1999-06-02 2100-12-31 ACTIVA 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS 07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES ARINDEC S A S ARINDEC S A S	BOGOTA D.C.
Pymes	239	830059568	MASA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	240	830061460	ARION SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	241	830061903	CONSTRUCCIONES SABA SA	BOGOTA D.C.
Pymes	242	830063087	iINCOPAV SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	243	830070777	WACEU SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	244	830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	BOGOTA D.C.
Pymes	245	830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	246	830073703	PAVIOBRAS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	247	830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	248	830079395	ASSV SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	249	830081232	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	250	830081824	RHEMA INTERNACIONAL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	251	830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	CUNDINAMARCA
Pymes	252	830082545	IKMMAGEN SA	CUNDINAMARCA
Pymes	253	830085352	INCTEC Ingenieros Civiles Arquitectos	BOGOTA D.C.

			Ltda	
Pymes	254	830089381	ALCA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	255	830094236	GALVARK LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	256	830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	257	830095587	NUWA LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	258	830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SASARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	259	830104063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	260	830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	261	830106557	CONSTRUIRTE SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	262	830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	263	830113252	SICTE SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	264	830113525	RAHS INGENIERIA S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	265	830114440	Proyectos Civiles SYM Ltda	BOGOTA D.C.
Pymes	266	830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES S.A.S	CUNDINAMARCA
Pymes	267	830117761	TECCIVIL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	268	830118674	INFRATEL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	269	830119080	FEME INGENIERIA S A S	CUNDINAMARCA
Pymes	270	830132864	AGOPLA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	271	830135493	CR PROYECTOS CIVIES SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	272	830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	273	830138289	VANEGAS INGENIEROS SAS .	BOGOTA D.C.
Pymes	274	830138674	IPC INGENIERIA PEREZ CAMELO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	275	830139109	PELICANO LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	276	830140269	PAISAJE URBANO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	277	830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	278	830141725	CIVILEZA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	279	830146140	GTC INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	280	830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	BOGOTA D.C.
Pymes	281	830146713	IMHOTEP INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	282	830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	283	830501032	ACERO ASOCIADOS SAA	ANTIOQUIA
Pymes	284	830501657	BASA INGENIERIA SA	BOGOTA D.C.
Pymes	285	830509276	TRANSPORTE INGENIRIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SA. TICOM S.A	ATLANTICO
Pymes	286	830510381	CM INGENERIA SAS	HUILA
Pymes	287	830510471	CONINGENIO SAS	ATLANTICO
Pymes	288	830512196	INGENIAR LIMITADA	LA GUAJIRA
Pymes	289	830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	HUILA
Pymes	290	830513942	CORVEZ SAS	ANTIOQUIA
Pymes	291	830514947	INDUMECONSTRUCCIONES S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	292	830515326	IMGAS S.A.S.	MAGDALENA

Pymes	293	832005076	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	CUNDINAMARCA
Pymes	294	832006034	PLEXIMUNDO SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	295	832011532	AGREGADOS EL VINCULO SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	296	834000202	CONSTRUCTORA INSUR SAS	ARAUCA
Pymes	297	834000377	RG INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	298	834001009	CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA	ARAUCA
Pymes	299	844000522	TEKMAN S.A.S.	CASANARE
Pymes	300	844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	CASANARE
Pymes	301	844004815	MLAR INGENIERIA EU	CASANARE
Pymes	302	844004840	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CASANARE
Pymes	303	844004924	UTEMPO SAS	CASANARE
Pymes	304	846002522	SERVIPETROL SAS	PUTUMAYO
Pymes	305	860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	306	860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	307	860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	308	860031335	CONSTRUCTORA A&C SA	BOGOTA D.C.
Pymes	309	860034731	CURE Y CIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	310	860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	311	860035883	CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	312	860039348	CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	BOGOTA D.C.
Pymes	313	860040349	REHESA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	314	860044466	CIVILIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	315	860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	316	860048143	Fertecnica SA	BOGOTA D.C.
Pymes	317	860052264	CMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	318	860055067	PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	319	860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	320	860058470	TOTAL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	321	860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.	BOGOTA D.C.
Pymes	322	860065847	GRAICO	BOGOTA D.C.
Pymes	323	860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	324	860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS - EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes	325	860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	BOGOTA D.C.
Pymes	326	860077048	ODEKA SAS	BOLIVAR
Pymes	327	860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	BOGOTA D.C.
Pymes	328	860090819	CONTEIN SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	329	860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO	BOGOTA D.C.

			AMBIENTAL SIMA LTDA	
Pymes	330	860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	BOGOTA D.C.
Pymes	331	860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	332	860500507	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	333	860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	334	860504452	INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	335	860513276	ELECTRO HIDRAULICA SA REPRESENTACIONES	BOGOTA D.C.
Pymes	336	860516022	CONCREACERO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	337	860521782	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	338	860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	339	860534900	MG INGENIERIA SA	BOGOTA D.C.
Pymes	340	890101130	PFV & CIA LIMITADA	ATLANTICO
Pymes	341	890108515	INGENIERIA MECANICA TARUD S.A.S	ATLANTICO
Pymes	342	890109798	INENIERIA Y SERVIIOS SAS	ATLANTICO
Pymes	343	890110582	Viñas Russi SAS	ATLANTICO
Pymes	344	890113374	CVP & CIA SAS	ATLANTICO
Pymes	345	890113385	ALMACEN EL INGENIERO S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	346	890114229	CONSTRUCCIONES MARFIL SAS	ATLANTICO
Pymes	347	890115406	A CONSTRUIR S.A	ATLANTICO
Pymes	348	890115555	ORLANDO DONADO & CIA SAS	ATLANTICO
Pymes	349	890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S	ATLANTICO
Pymes	350	890209174	ISMOCOL S A	BOGOTA D.C.
Pymes	351	890316321	MADRIÑAN RODRIGUEZ Y COMPAÑIA SAS	VALLE
Pymes	352	890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	VALLE
Pymes	353	890328847	JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS Y CIA SAS	VALLE
Pymes	354	890400122	Construcciones civiles sas Construcciones civiles sas	BOLIVAR
Pymes	355	890403493	INGRECO SAS	BOLIVAR
Pymes	356	890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.	CALDAS
Pymes	357	890902674	TRAINCO SAS	ANTIOQUIA
Pymes	358	890910591	EXPLANAN SAS	ANTIOQUIA
Pymes	359	890912989	PRODUCTOS IPB S A S	ANTIOQUIA
Pymes	360	890913255	JGI SAS	ANTIOQUIA
Pymes	361	890913356	SOCIEDAD TECNICA CONTRUCTORA S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	362	890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	363	890924366	ENGICO SAS	ANTIOQUIA
Pymes	364	890924896	PROCOI COLOMBIA SA	ANTIOQUIA
Pymes	365	890929487	PAECIA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	366	890932232	INVERSIONES LINA MARIA S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	367	890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	368	890940910	CONSTRUCCIONES AP SAS	ANTIOQUIA

Pymes	369	890942206	MAGMA S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	370	891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	371	891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	BOGOTA D.C.
Pymes	372	891200711	INGENIEROS ELECRICISTAS Y CIVILES ASIOCIADOS INGELAS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	373	891201840	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	NARINO
Pymes	374	891224709	AGROMARINA TUMACO SA	VALLE
Pymes	375	900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL, SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	376	900006402	GRUPO PRIMAVERA SAS	CORDOBA
Pymes	377	900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes	378	900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	379	900012130	CONINCON SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	380	900014767	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SANTANDER
Pymes	381	900015842	Constructora Santa Barbara Real	BOYACA
Pymes	382	900030373	INVERSORA FURATENA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	383	900032901	G.V. INGENIEROS LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	384	900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	385	900034278	SOLUTEC INGENIERIA SA	ATLANTICO
Pymes	386	900037384	OINCO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	387	900040337	CAC INGENIERIA SAS	VALLE
Pymes	388	900040825	CJS INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	389	900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	BOLIVAR
Pymes	390	900045747	BEXING SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	391	900047032	COMANCO SAS	SANTANDER
Pymes	392	900047541	CONDIMAT S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	393	900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	394	900051349	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	VALLE
Pymes	395	900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	396	900055521	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	397	900058258	SILCONS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	398	900060622	ALDANA CAPITAL & CIA SAS	ATLANTICO
Pymes	399	900061445	EMTIRIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	400	900062688	V&M INGENIERIA SAS	HUILA
Pymes	401	900064086	PROIECTUS INGENIERIA SAS	VALLE
Pymes	402	900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	403	900074485	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	ANTIOQUIA
Pymes	404	900074646	GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes	405	900075901	MAG SERVICIOS INTEGRALES SAS	META

Pymes	406	900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	407	900078306	ARONA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	408	900078840	AMS INGENIEROS EU	VALLE
Pymes	409	900079426	E-CONS SAS	SUCRE
Pymes	410	900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	411	900080076	COMPAÑIA MINERA LTDA	CUNDINAMARCA
Pymes	412	900085456	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	413	900086865	SUMINISTROS D & P SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	414	900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	LA GUAJIRA
Pymes	415	900088145	INCOBELCI S.A.S.	TOLIMA
Pymes	416	900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	BOGOTA D.C.
Pymes	417	900090840	INGEADE SAS	ANTIOQUIA
Pymes	418	900096609	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	SANTANDER
Pymes	419	900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	NORTE DE SANTANDER
Pymes	420	900104949	Ingeniria y Construcciones Sion SAS	VALLE
Pymes	421	900105369	INMOBILIARIA KADAS SA	BOGOTA D.C.
Pymes	422	900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	VALLE
Pymes	423	900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	424	900109886	ESICO SA	SANTANDER
Pymes	425	900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	ANTIOQUIA
Pymes	426	900110972	DRC INGENIERIA SAS	VALLE
Pymes	427	900112407	CONSTRUCCIONES, SUMINIATROS Y SALUD LTDA	ARAUCA
Pymes	428	900113030	IINGENIERIA COLOMBIA SAS	VALLE
Pymes	429	900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	430	900114700	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS	ATLANTICO
Pymes	431	900115708	SMART STEEL SAS	ATLANTICO
Pymes	432	900116982	CONSTRUCCIONES CREARTS S.A.S	CORDOBA
Pymes	433	900119732	OBRICON SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	434	900120220	ACERARQ SAS BIC	BOGOTA D.C.
Pymes	435	900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	436	900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS	VALLE
Pymes	437	900125046	SANPIT INVERSIONES S A	BOGOTA D.C.
Pymes	438	900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	439	900125929	JANNA JALIL SAS	ATLANTICO
Pymes	440	900126522	INGERDICON SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	441	900128780	INSTALCOM SAS	ANTIOQUIA
Pymes	442	900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA	BOGOTA D.C.

			ESPECIALIZADA SAS	
Pymes	443	900133445	EXPLOTARCOL SAS	ATLANTICO
Pymes	444	900135121	Proyectos y Construciones de Occidente SA	CAUCA
Pymes	445	900145050	CONSTRUCCIONES Y DESDARROLLO URBANO SAS	ATLANTICO
Pymes	446	900146598	CONSTRUCTORA MANFIG S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	447	900147484	CYZ SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	448	900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	ATLANTICO
Pymes	449	900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	450	900152489	DCO INGENIERIA & SERVICIOS S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	451	900152554	INCODIM SAS	SANTANDER
Pymes	452	900154080	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	VALLE
Pymes	453	900154904	DISEÑO CONCRETO SAS	ANTIOQUIA
Pymes	454	900155125	VRC INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	455	900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO	BOGOTA D.C.
Pymes	456	900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	META
Pymes	457	900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	BOGOTA D.C.
Pymes	458	900161485	Active Recreaciones	ANTIOQUIA
Pymes	459	900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	460	900164688	SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	NORTE DE SANTANDER
Pymes	461	900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS	SANTANDER
Pymes	462	900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	463	900170149	UGM INGENIERIA S.A	ANTIOQUIA
Pymes	464	900173496	CALING S.A.S	BOYACA
Pymes	465	900175547	GRUPO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SAS	CASANARE
Pymes	466	900177065	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCION E INTERVENTORIA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	467	900178477	JULIO C PATERNINA SAS	BOLIVAR
Pymes	468	900180786	YAESDA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	469	900180945	INNOVAGAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	470	900182018	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	471	900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA	ATLANTICO
Pymes	472	900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	CUNDINAMARCA
Pymes	473	900186312	ts ingenieria y cia	CUNDINAMARCA
Pymes	474	900187524	CONSTRUIR XXI SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	475	900189267	BREK SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	476	900191479	MIPCE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LTDA	NORTE DE SANTANDER
Pymes	477	900191742	MACAI SAS	SANTANDER

Pymes	478	900193579	GRUPO THEOS S.A.SA	CASANARE
Pymes	479	900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	480	900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	481	900196576	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	482	900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	NORTE DE SANTANDER
Pymes	483	900202094	S&CONAL SAS	META
Pymes	484	900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	485	900209042	CESMA INGENIERIA LTDA	CASANARE
Pymes	486	900209254	VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCTORES Y CONSULTORES	ARAUCA
Pymes	487	900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS	SANTANDER
Pymes	488	900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	489	900211408	NP CONSTRUCCIONES	SANTANDER
Pymes	490	900216255	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	491	900217466	NOVUM SAS	VALLE
Pymes	492	900219918	DANES INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	493	900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	494	900222338	VERDE 2A2B SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	495	900222779	DUMAR INGENIEROS SAS	CORDOBA
Pymes	496	900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	497	900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SAS	ANTIOQUIA
Pymes	498	900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes	499	900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	500	900233876	JK SALCEDOS S.A.S.	SANTANDER
Pymes	501	900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	ANTIOQUIA
Pymes	502	900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	503	900241875	MIRS LATINOAMERICA S A S - EN REORGANIZACIÓN	BOGOTA D.C.
Pymes	504	900243322	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	505	900246624	CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	506	900247070	CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	507	900247365	CONINGECON SAS	ANTIOQUIA
Pymes	508	900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	NORTE DE SANTANDER
Pymes	509	900257206	QUINRAFF SAS	VALLE
Pymes	510	900258011	geotuneles	BOGOTA D.C.
Pymes	511	900258381	MAXSMINERA SA	ATLANTICO
Pymes	512	900262740	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO SAS	ANTIOQUIA
Pymes	513	900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	CALDAS
Pymes	514	900263450	PROYECTOS DISEÑOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA	TOLIMA

Pymes	515	900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	META
Pymes	516	900266469	GRUPO J8 SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	517	900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	CASANARE
Pymes	518	900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES S.A.	BOGOTA D.C.
Pymes	519	900273880	OJCTM SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	520	900278276	ASFALTEMOS SAS	TOLIMA
Pymes	521	900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	VALLE
Pymes	522	900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR S.A.S.	HUILA
Pymes	523	900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS SAS	META
Pymes	524	900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	525	900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	526	900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	527	900294469	CONSTRUCTURA EL ROCIO	CESAR
Pymes	528	900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA
Pymes	529	900298500	INTERNACIONAL DE PROYECTOS IP SA	BOGOTA D.C.
Pymes	530	900298623	CEDRO ANDINO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	531	900298701	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS	ATLANTICO
Pymes	532	900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	ANTIOQUIA
Pymes	533	900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	534	900301056	ASTER INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	535	900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	SANTANDER
Pymes	536	900314700	RETREX S.A.S - EN REORGANIZACIÓN	CUNDINAMARCA
Pymes	537	900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	538	900316921	COMPAÑIA 7R SAS	ATLANTICO
Pymes	539	900317964	IES INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	540	900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNNANDO DEL RODEO SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	541	900327094	construcciones mym sas	ANTIOQUIA
Pymes	542	900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.	CALDAS
Pymes	543	900335819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE SAS	VALLE
Pymes	544	900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	545	900337549	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	546	900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	CASANARE
Pymes	547	900339752	INSEVIAL SAS	VALLE
Pymes	548	900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S	ANTIOQUIA

Pymes	549	900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	HUILA
Pymes	550	900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	551	900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	552	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	553	900350763	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	CASANARE
Pymes	554	900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	555	900351238	TILT-UP S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	556	900353975	C&C CASTELBLANCO CONSTRCTORES COBSULTORES SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	557	900354896	HECHO CONCRETO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	558	900355400	LOMAS DEL SUR SAS	VALLE
Pymes	559	900356101	GINCCO SAS	VALLE
Pymes	560	900356395	SMART MOBILITY & SECURITY S. A. S.	BOGOTA D.C.
Pymes	561	900365581	tecmontajes sas	META
Pymes	562	900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes	563	900367242	GEODIC S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	564	900367716	TRANSIVIC SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	565	900370081	INCODEQUIPOS SAS	META
Pymes	566	900372728	METRO CUBICO URBANO SAS	BOYACA
Pymes	567	900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	568	900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	569	900378623	IBERIALES SAS	ANTIOQUIA
Pymes	570	900378719	DEMOVICOL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	571	900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	572	900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	573	900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	574	900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	575	900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS	ANTIOQUIA
Pymes	576	900388441	CONSTRUCTORA MATISSE SAS	NARINO
Pymes	577	900389943	VIALGA SAS	META
Pymes	578	900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	ANTIOQUIA
Pymes	579	900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	SANTANDER
Pymes	580	900399292	GAVIRIA SALAZART SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	581	900400828	JERO SAS	VALLE
Pymes	582	900402153	VERDE AJENJO S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	583	900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS. INNFRA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	584	900405224	CONSULTORES Y PROVEEDORES PROVECOL SAS	HUILA

Pymes	585	900406452	HELPRECAM SAS	META
Pymes	586	900407711	CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED	BOGOTA D.C.
Pymes	587	900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.	NORTE DE SANTANDER
Pymes	588	900411291	Construcciones y Pavimentos Viales de Colombia SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	589	900419471	900419471	TOLIMA
Pymes	590	900420537	VERDE DC SA	BOGOTA D.C.
Pymes	591	900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes	592	900422352	CONSTRUPRIME S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	593	900423204	U&C INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	594	900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	SANTANDER
Pymes	595	900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	ATLANTICO
Pymes	596	900425637	PROMOTORA MACADAMIA ORIENTAL S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	597	900437236	SORC INGENIERIA SAS	ATLANTICO
Pymes	598	900438654	CAPE COLOMBIA SAS EN LIQUIDACION	BOGOTA D.C.
Pymes	599	900439169	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S. B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	CORDOBA
Pymes	600	900439170	CDAN SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	601	900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	SANTANDER
Pymes	602	900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	HUILA
Pymes	603	900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.	BOLIVAR
Pymes	604	900442548	CROIL SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S.	META
Pymes	605	900442659	FCC COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	606	900444818	CELIK CONSTRUCIONES METALICAS S.AS	CUNDINAMARCA
Pymes	607	900445103	DOCE PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	608	900445159	INGENIERIA G&H SAS	ATLANTICO
Pymes	609	900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	610	900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	CASANARE
Pymes	611	900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA	SANTANDER
Pymes	612	900457588	CONSTRUCCIONES SANEAMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	613	900459846	GAGCO SAS	META
Pymes	614	900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	615	900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	616	900463145	MUNDIAL DE INVERSIONES, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	LA GUAJIRA
Pymes	617	900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA

Pymes	618	900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGB&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. ENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGB&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. ENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	619	900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	ATLANTICO
Pymes	620	900473711	proyecto el triunfo sas	BOGOTA D.C.
Pymes	621	900474142	muñoz ingenieria	BOGOTA D.C.
Pymes	622	900475017	A UNO PROMOTORES SAS	TOLIMA
Pymes	623	900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S	ATLANTICO
Pymes	624	900475627	CG CONSTRUGALINDO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	VALLE
Pymes	625	900476762	ALIANZA PB SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	626	900479932	MAKING ENGINEERING SAS	ATLANTICO
Pymes	627	900483455	PISOS Y MUROS SAS	VALLE
Pymes	628	900483739	IDC 21 SAS	ATLANTICO
Pymes	629	900485933	PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	META
Pymes	630	900493525	Inpacta sas en reorganización	ANTIOQUIA
Pymes	631	900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	632	900495107	PRIMAVERA INGENIERIA SAS	HUILA
Pymes	633	900495207	DIME DISEÑOS METALICOS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	634	900496388	INTERCON M&R S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	635	900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	VALLE
Pymes	636	900501888	J&D ARIZA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	637	900503337	MULTIMA HR SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	638	900503490	G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	639	900508212	PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS	BOLIVAR
Pymes	640	900509825	MC ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	641	900511471	PANAM INGENIEROS SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	642	900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	BOGOTA D.C.
Pymes	643	900516534	CONCUBIERTAS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	644	900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	645	900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SASBYGGER SAS	BOYACA
Pymes	646	900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	VALLE
Pymes	647	900519916	C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S.	VALLE
Pymes	648	900521357	JMV CONSTRUKTORA SAS	BOGOTA D.C.

Pymes	649	900525171	EXCABAR SAS	ANTIOQUIA
Pymes	650	900525273	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S	ANTIOQUIA
Pymes	651	900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes	652	900532766	Enfoque Constructores SAS	BOLIVAR
Pymes	653	900533892	PETRO GAS DEL LLANO SAS	CASANARE
Pymes	654	900535979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	META
Pymes	655	900536233	DESCO INGENIERIA SAS	BOLIVAR
Pymes	656	900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	SANTANDER
Pymes	657	900537234	CONSTRUMESA SAS	SANTANDER
Pymes	658	900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	CASANARE
Pymes	659	900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	CUNDINAMARCA
Pymes	660	900542455	BC INGENIERIA SAS	BOYACA
Pymes	661	900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	662	900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	VALLE
Pymes	663	900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	SANTANDER
Pymes	664	900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	BOLIVAR
Pymes	665	900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	BOLIVAR
Pymes	666	900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	667	900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	META
Pymes	668	900557013	INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	669	900558909	GESTIONES Y ALIANZAS EMPRESARIALES VILLAMIZAR Y ASOCIADOS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	670	900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	671	900562591	DCG INGENIEROS S.A.S.	CORDOBA
Pymes	672	900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	673	900564840	JASV INFRAESTRUCTURA SAS	ATLANTICO
Pymes	674	900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	675	900568276	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS	CASANARE
Pymes	676	900569201	BIOPARCELAS SAS	SANTANDER
Pymes	677	900571524	GEOBIOTECNICA SAS BIC	ATLANTICO
Pymes	678	900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER
Pymes	679	900574028	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	META
Pymes	680	900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	681	900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	682	900581411	2S SAS	QUINDIO
Pymes	683	900590459	IINGENIERIA ISAN SA	VALLE
Pymes	684	900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	SANTANDER
Pymes	685	900596171	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS	ATLANTICO

			DE ORIENTE SAS	
Pymes	686	900596566	VIMOS CONSTRUCCIONES SAS	BOLIVAR
Pymes	687	900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES S.A.S	CALDAS
Pymes	688	900598777	REHABTEC SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	689	900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	690	900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	CUNDINAMARCA
Pymes	691	900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIIERIA SAS	ATLANTICO
Pymes	692	900614038	EPOS SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes	693	900614357	INGEOCHO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	694	900614442	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S	ATLANTICO
Pymes	695	900615667	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	696	900618586	POTENZA INVERSIONES SAS	META
Pymes	697	900619721	3G OFFICE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	698	900621325	DBS GRUPO DE INGENIERIA SAS	RISARALDA
Pymes	699	900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	CESAR
Pymes	700	900623526	INGENIERIA JFG SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	701	900625649	GAG CONSTRUCTORA SAS	CORDOBA
Pymes	702	900628983	ACCIONES SIMPLIFICADAS	ANTIOQUIA
Pymes	703	900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	BOYACA
Pymes	704	900633869	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S	BOLIVAR
Pymes	705	900637627	C&R PROYECTOS SAS - EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes	706	900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	707	900643503	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes	708	900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	CORDOBA
Pymes	709	900648522	GASVIAL GV SAS	TOLIMA
Pymes	710	900652449	ALEANCO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	711	900652733	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS	PUTUMAYO
Pymes	712	900653400	EMPRESAS ALUCAR SASA	BOGOTA D.C.
Pymes	713	900653937	GCS CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	714	900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	715	900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE S.AS	CASANARE
Pymes	716	900679479	CONSTRUCCIONES SWEEPING P & S S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	717	900682087	PROYECTOS DE INGENIERIA - CONSTRUCCION YCONSULTORIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	718	900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	719	900688219	CONSTRUCTORA MANOR S.A.S	LA GUAJIRA
Pymes	720	900688241	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	721	900701968	CONYCA SOLUCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	722	900705011	CONSTRUCTORA VENICE SAS	ATLANTICO
Pymes	723	900713159	Wamcol S.A.S	CESAR

Pymes	724	900721177	ARCOR CONSTRUCCIONES SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes	725	900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes	726	900728296	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS	VALLE
Pymes	727	900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	SANTANDER
Pymes	728	900738353	JP INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	CESAR
Pymes	729	900747491	PROGETTI SOLUCIONES SAS	ATLANTICO
Pymes	730	900747746	J.M.P NEGOCIOS E INVERSIONES SAS	ATLANTICO
Pymes	731	900748969	SECONTSA SAS	PUTUMAYO
Pymes	732	900751909	DUVANA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	733	900751966	MUÑOZ AREVALO SAS	META
Pymes	734	900760997	COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	ATLANTICO
Pymes	735	900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	ANTIOQUIA
Pymes	736	900769587	ASESORIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA ASI SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	737	900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	738	900780441	GRUPO C&J SAS	ANTIOQUIA
Pymes	739	900791401	INVERSIONES CONSTRUANDES SAS	VALLE
Pymes	740	900793691	AYM CONSTRUCOL SAS	QUINDIO
Pymes	741	900804995	HH URBANO SAS	ATLANTICO
Pymes	742	900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	743	900816025	RRM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	VALLE
Pymes	744	900821555	CONSTRUEMPLEO SAS CONUEMPLEO SAS	ANTIOQUIA
Pymes	745	900822587	HASKELL SAS	ATLANTICO
Pymes	746	900825863	OZUL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	747	900847742	INFRACORP SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	748	900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	SANTANDER
Pymes	749	900863184	CONSERTYG CAPITAL SAS	ANTIOQUIA
Pymes	750	900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	ANTIOQUIA
Pymes	751	900871100	INSERTECO INGENIERIA SAS	CASANARE
Pymes	752	900878133	MACAM SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	753	900899110	INCOMINERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	754	900902497	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	755	900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	ATLANTICO
Pymes	756	900913577	SOLGITEC S.A.S.	ATLANTICO
Pymes	757	900920454	C Y C OBRAS CIVILES S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	758	900931773	INVERBAR SAS	BOLIVAR
Pymes	759	900943865	URBYMAQ S.A.S	CUNDINAMARCA
Pymes	760	900950018	ATEK HOLDING SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	761	900958259	INGEALQUIPOS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	762	900969692	OHM INVERSIONES SAS	BOLIVAR
Pymes	763	900978323	PROMOTORA LA GRAN MANZANA SAS	BOLIVAR

Pymes	764	900979443	EQUIPOS Y MATERIALES DE COLOMBIA S.A.S.	BOLIVAR
Pymes	765	900990314	TUKANO CONSTRUCTORA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	766	901001320	PROMCIVILES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	767	901006746	VIAS Y DRAGADOS SAS	ATLANTICO
Pymes	768	901009210	MANGOMBIA SAS	ANTIOQUIA
Pymes	769	901017711	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	770	901035219	BICENTENARIO CONSTRUCTORA S.A.S.	BOLIVAR
Pymes	771	901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	ANTIOQUIA
Pymes	772	901064499	CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO SAS	SANTANDER
Pymes	773	901070421	Constructora Saoma S.A.S.	TOLIMA
Pymes	774	901071349	AS KAPITAL SAS	ATLANTICO
Pymes	775	901077546	ORBEING S.A.S	BOYACA
Pymes	776	901093535	ORGANIZACION TERRACANTO SAS	META
Pymes	777	901101752	MARJAL SAS	ATLANTICO
Pymes	778	901105634	INGENIERIA AMBIENTAL Y DE ARQUITECTURA SERVICES SAS	CASANARE
Pymes	779	901110703	gp caribe sas	BOGOTA D.C.
Pymes	780	901115366	VENTUS COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	781	901117741	H3 CONSTRUCTORA SAS	ATLANTICO
Pymes	782	901147490	PROQUING S.A.S.	VALLE
Pymes	783	901148593	OBRAS MERAMAR SAS	ARAUCA
Pymes	784	901157412	ALQUILER, EQUIPO Y CONSTRUCCIONES SAS	ANTIOQUIA
Pymes	785	901170872	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA	BOLIVAR
Pymes	786	901174310	CONSTRUCTORA CON-UNION SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	787	901175671	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS	NORTE DE SANTANDER
Pymes	788	901177796	IAE CONSTRUCCIONES ZOMAC SAS	CHOCO
Pymes	789	901178054	INVERNOTA SAS	SANTANDER
Pymes	790	901186671	VARGAS ABONDANO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	791	901187401	MR GROUP COL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	792	901192828	SAINC INGECO SAS	VALLE
Pymes	793	901215984	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	CALDAS
Pymes	794	901217147	INGENIERIA DE OROYECTOS STANFORD SAS	VALLE
Pymes	795	901218408	XIUDAD SAS	VALLE
Pymes	796	901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	797	901233957	EYR CIMENTACIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	798	901234686	BARMAR CONSTRUCCIONES SAS	CORDOBA
Pymes	799	901238351	INVERSIONES NORCO SAS	NARINO
Pymes	800	901247374	SAC INGENIERIA E INVERSIONES S.A.S.	VALLE
Pymes	801	901252860	BELZCON SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	802	901253665	LEMOR GROUP SAS	ANTIOQUIA
Pymes	803	901256161	PROMOTORA BOULEVARD II S.A.S.	BOLIVAR
Pymes	804	901256656	O-I OBRAS E INGENIERÍA SOSTENIBLE SAS	BOGOTA D.C.

Pymes	805	901265056	ISOTRON COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes	806	901268585	URANTUS GREENHOUSE SAS	ANTIOQUIA
Pymes	807	901281471	CONSTRUCTORA OBRASCOL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	808	901302128	CONSTRUCTORA LA MOJANA MONTECRISTO SAS ZOMAC	BOLIVAR
Pymes	809	901310796	PRYVAL INGENIERIA SAS	META
Pymes	810	901317955	INAOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	811	901324115	ALAMMO DESARROLLADORA DE PROYECTOS SAS	ANTIOQUIA
Pymes	812	901337212	CONSTRUCTORA MONTEMARIANA SAS ZOMAC	ATLANTICO
Pymes	813	901349611	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	814	901351182	SINOHYDRO BUREAU 8 CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes	815	901362689	SIC HEAR S.A.S.	CESAR
Pymes	816	901370977	INGEPROYECTOS CIVILES SAS	BOLIVAR
Pymes	817	901376210	CONSTRUCORDOBA SAS ZOMAC	BOLIVAR
Pymes	818	901382367	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC	CAQUETA
Pymes	819	901437738	INGENIERIA COLOMBIANA MONTERUBIO SAS	MAGDALENA
Pymes	820	901453701	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES HORIZONTE SAS	GUAVIARE
Pymes	821	901463914	FLAMENGO DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes	822	901464102	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	823	901464113	MANAOS DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	824	901483842	CONCRETO PAIS SAS	BOLIVAR
Pymes	825	901508329	TECNOLOGIA E INGENIERIA INTEGRAL COLOMBIANA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes	826	901531514	MEGACONSTRUCCIONES MONTECRISTO SAS ZOMAC	BOLIVAR
Pymes	827	901546403	CONSTRUCTORA DEL SUR S.A.S.	BOLIVAR
Pymes	828	901558841	VIAYCONS SAS	TOLIMA
Pymes	829	901567869	EIFFAGE GENIE CIVIL MARINE S.A.S. ZOMAC	ANTIOQUIA
Pymes	830	901596161	MIG INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	SANTANDER
Pymes	831	901598212	INDUSTRIAS Y TRANSPORTE SAS ZESE INTRASP SAS ZESE	LA GUAJIRA
Pymes	832	901600863	MENSULA ZF SAS	RISARALDA
Pymes	833	901607002	IGV ENERGY SAS ZESE	LA GUAJIRA
Pymes	834	901609898	LA PENINSULAR COMPAÑIA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas	835	800095750	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	BOGOTA D.C.
Plenas	836	800108240	INCIL INGENIEROS CIVILES SAS	ANTIOQUIA
Plenas	837	800112612	CONSTRUCCIONES MAJA SAS EN REORGANIZACION	VALLE
Plenas	838	800127156	INGENIEROS CIVILES	SANTANDER

			CONTRATISTAS SAS	
Plenas	839	800172544	MONTAJES DE INGENIERIA DE COLOMBIA MICOL S.A.	VALLE
Plenas	840	800236890	SDV ENERGIA E INFRAESTRUCTURA SL	CUNDINAMARCA
Plenas	841	802000666	JACUR S.A.S	ATLANTICO
Plenas	842	802012179	DOLMEN SA ESP	ATLANTICO
Plenas	843	804003244	PAVIGAS SAS	SANTANDER
Plenas	844	830012771	SDV COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA
Plenas	845	830023542	CAMARGO CORREA INFRA LTDA SUCURSAL COLOMBIA	ANTIOQUIA
Plenas	846	830058272	CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS S.A.S	BOGOTA D.C.
Plenas	847	830063227	DRAGADOS IBE SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas	848	830071114	CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.
Plenas	849	830509690	TOMANA SAS	CALDAS
Plenas	850	860509583	Inversiones Zárate Gutiérrez SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	851	890503178	URIBE Y ABREO SAS	NORTE DE SANTANDER
Plenas	852	890940621	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S	ANTIOQUIA
Plenas	853	900076133	NEMA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	854	900131199	MOLEK INGENIERIA Y DISEÑO SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	855	900215394	DROMOS PAVIMENTOS SAS	CUNDINAMARCA
Plenas	856	900266941	BESSAC ANDINA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	857	900268605	OHL COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	858	900309373	TRABAJOS INDUSTRIALES Y MECANICOS CA	ATLANTICO
Plenas	859	900367682	China Harbour Engineering Company Limited Colombia	BOGOTA D.C.
Plenas	860	900398036	Acciona Agua SAU Sucursal Colombia	BOGOTA D.C.
Plenas	861	900407235	NEO DOMUS, SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas	862	900501552	EQUIPOS Y TERRATEST SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	863	900507569	HYUNDAI ENGINEERING CO LTD SUCURSAL COLOMBIA	NORTE DE SANTANDER
Plenas	864	900565246	PROMOTORA CENTRO COMERCIAL CIUDAD PARAISO SAS	VALLE
Plenas	865	900584034	CINTRA INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	866	900595826	AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas	867	900617448	PREFABRICADOS ANDINOS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	868	900818642	CONSTRUCCIONES COLOMBIANAS OHL S.A.S.	BOGOTA D.C.
Plenas	869	900820012	COLOMBIANA DE INFRAESTRUCTURAS SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	870	900839518	ACRECER PROMOTORA SAS	ANTIOQUIA

Plenas	871	900914418	OBRASCON HUARTE LAIN S.A SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas	872	900925992	AKTOR TECHNICAL SOCIETE ANONYME COLOMBIAN BRANCH	BOGOTA D.C.
Plenas	873	900934136	TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUCOES (COLOMBIA) S.A.S	BOGOTA D.C.
Plenas	874	900966401	TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES SUCURSAL EN COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas	875	901019874	PROMOTORA LA 33 SAS	ANTIOQUIA
Plenas	876	901074652	ZONA FRANCA SANILIA SAS	CUNDINAMARCA
Plenas	877	901192505	CONSTRUCTORA CNB SAS	CORDOBA
Plenas	878	901290531	EMPRESA CONSTRUCTORA BRASIL SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas	879	901353413	CHINA CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas	880	901457507	EIFFAGE ENERGIA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas	881	901612346	INFRAESTRUCTURA DEL VALLE S.A.S.	VALLE

Tabla 13. Listado de muestra de proveedores del mercado.

Fuente: elaboración propia con base *a las bases de datos del SIIS (Sistema Integrado de Información Societaria) corte 31 de diciembre de 2025*

La información analizada permite establecer que una proporción importante de las empresas que conforman el mercado corresponde a **Mipymes**, de acuerdo con los registros disponibles en el Sistema Integrado de Información Societaria – SIIS, lo que evidencia una participación significativa de este segmento empresarial dentro de la oferta relacionada con las actividades objeto del proceso.

De manera complementaria, el análisis de la oferta realizado con base en el **Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE** de Colombia Compra Eficiente muestra la existencia de un número amplio de proveedores que han celebrado contratos con entidades estatales mediante **procesos competitivos**. Asimismo, se observa una mayor participación de **proveedores no plurales**, es decir, oferentes que concurren de manera individual, frente a estructuras asociativas como consorcios o uniones temporales.

OFERTA DE PROVEEDORES A NIVEL DEPARTAMENTAL

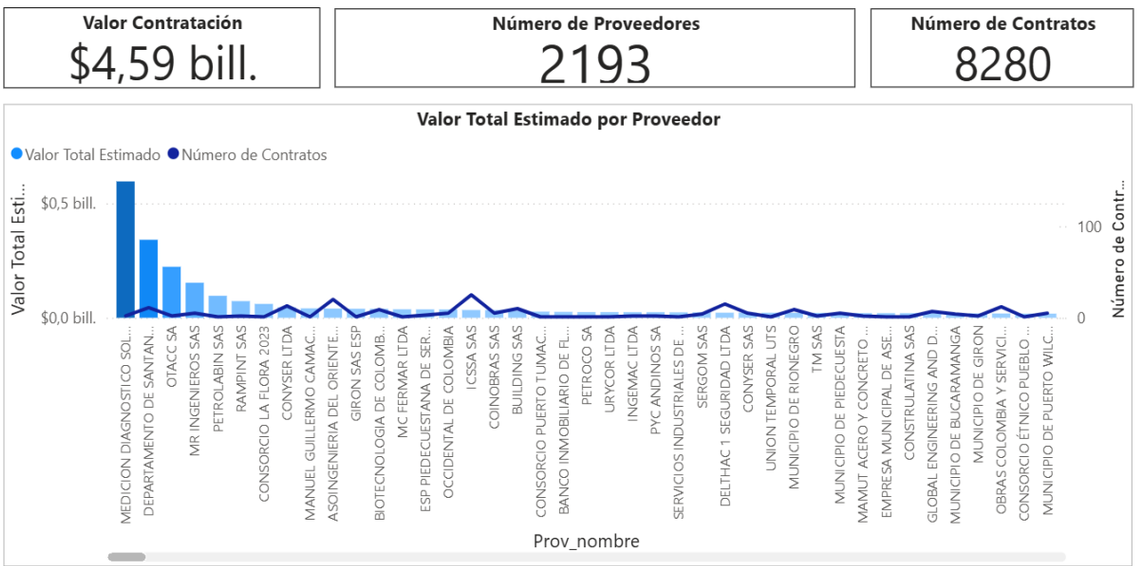


Figura 46. Valor estimado por proveedor a nivel departamental

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

OFERTA DE PROVEEDORES A NIVEL NACIONAL

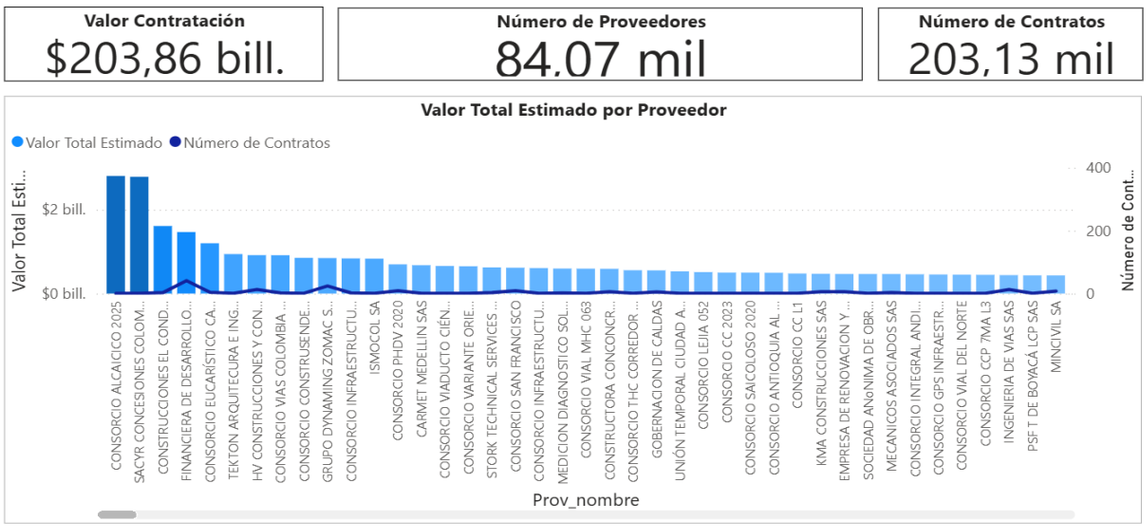


Figura 47. Valor estimado por proveedor a nivel nacional

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

OFERTA DE ENTIDAD A NIVEL DEPARTAMENTAL

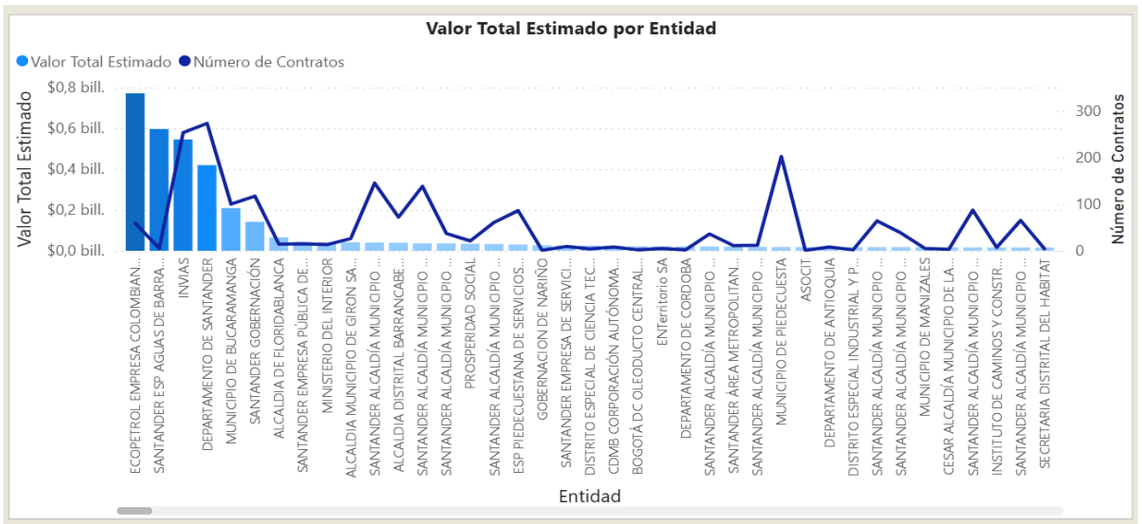


Figura 48. Valor estimado por entidad a nivel departamental

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

OFERTA DE ENTIDAD A NIVEL NACIONA

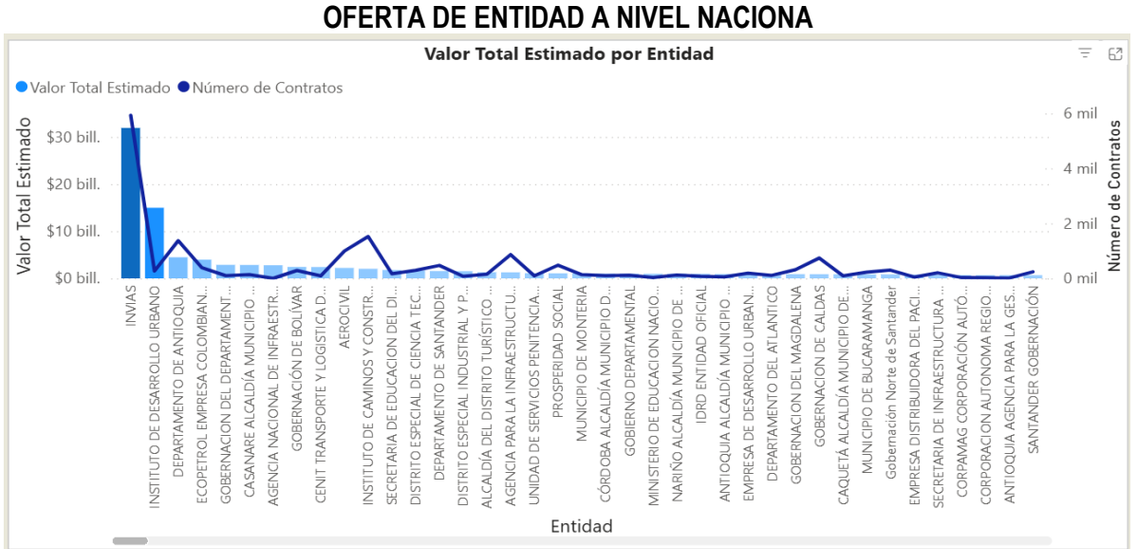


Figura 49. Valor estimado por entidad a nivel nacional

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

MODALIDAD PROVEEDOR A NIVEL DEPARTAMENTAL

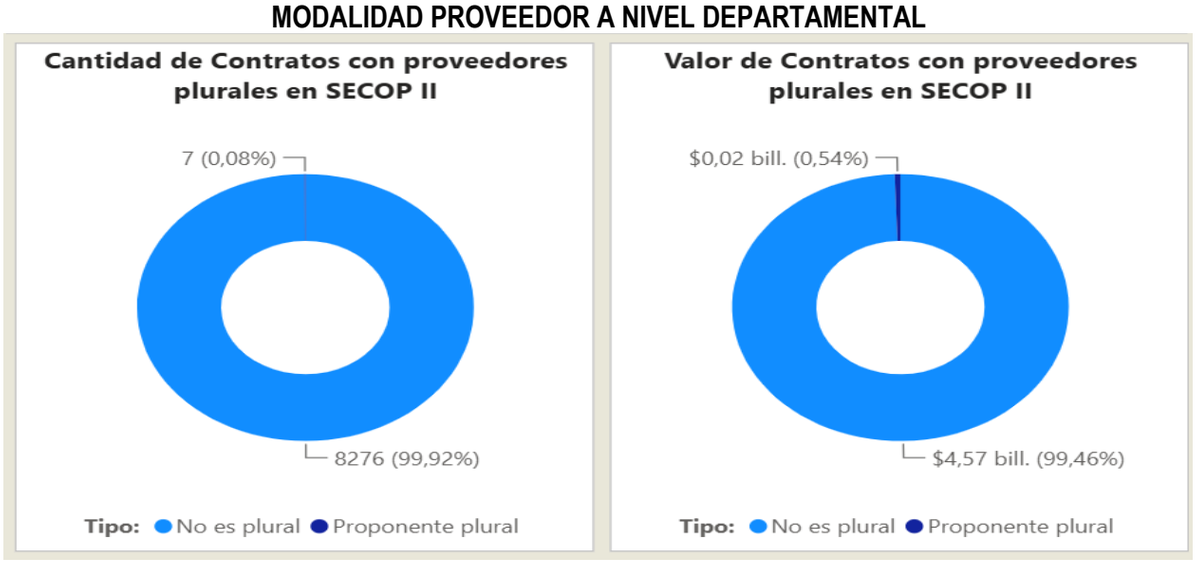


Figura 50. Cantidad de contratos con proveedores plurales a nivel departamental
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

MODALIDAD PROVEEDOR A NIVEL NACIONAL

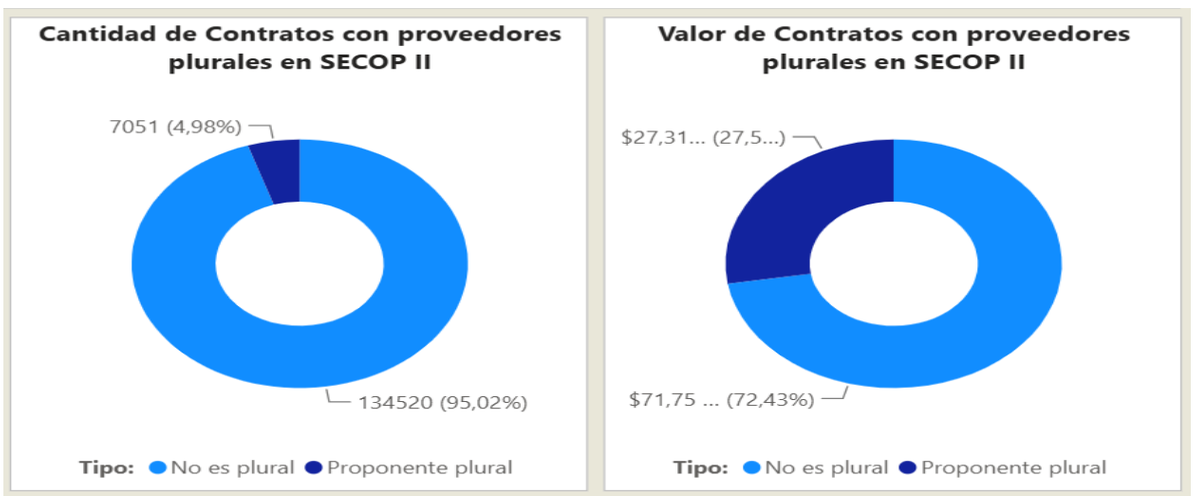


Figura 51. Cantidad de contratos con proveedores plurales a nivel nacional
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

ORIGEN DE PROVEEDORES A NIVEL DEPARTAMENTAL

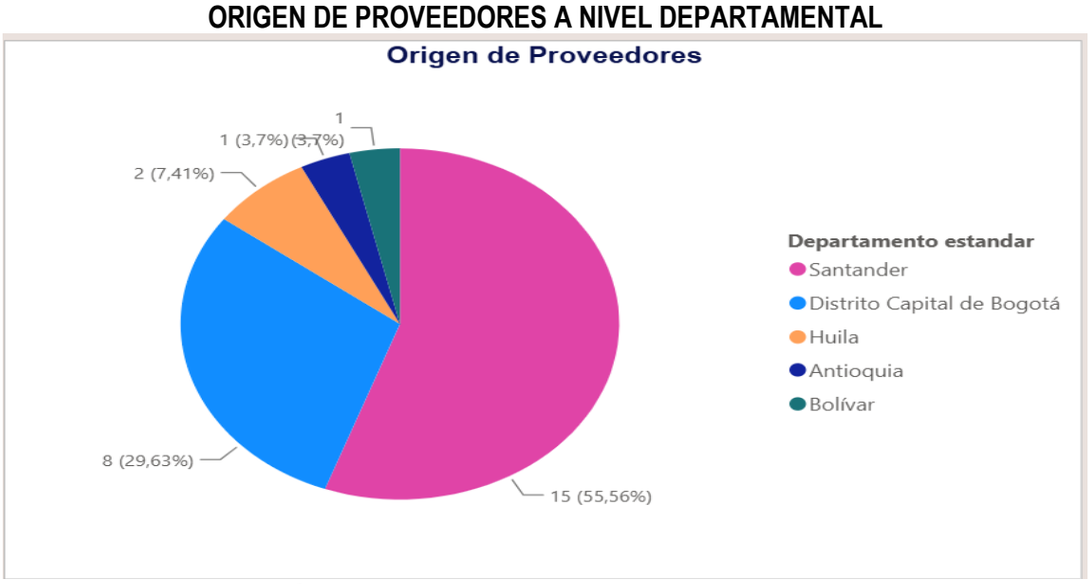


Figura 52. Origen de proveedores plurales a nivel departamental
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

ORIGEN DE PROVEEDORES A NIVEL NACIONAL

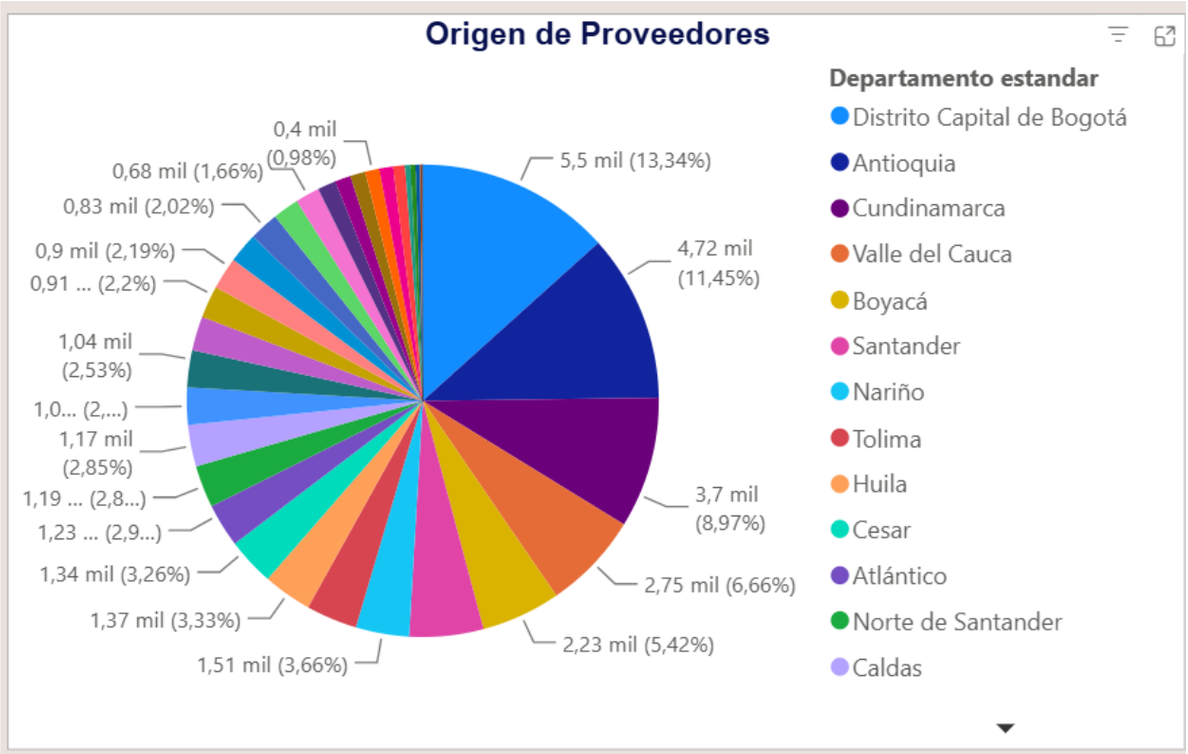


Figura 53. Origen de proveedores plurales a nivel nacional
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

ESTUDIO DE MERCADO

La Institución Educativa Camilo Torres Restrepo realiza el presente estudio de mercado con el propósito de establecer la razonabilidad económica de los precios asociados a las obras requeridas, considerando las características técnicas de las intervenciones, las cantidades de obra previstas, los precios unitarios de los diferentes componentes y las condiciones actuales del mercado de la construcción.

El objeto del proyecto corresponde a la "ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE ÁREAS PEATONALES, CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE MANEJO Y EVACUACIÓN DE AGUAS", actividades que requieren una adecuada planeación y organización de los frentes de trabajo, así como la disposición y movilización oportuna de materiales, equipos, herramientas y personal dentro de las áreas objeto de intervención de la institución.

Para la determinación del valor estimado de las obras se consideran los costos directos asociados a materiales, mano de obra, equipos, herramientas, transporte y demás recursos necesarios para la correcta ejecución de las actividades, así como los costos indirectos aplicables a la contratación. De igual manera, se tienen en cuenta las condiciones particulares de acceso, distribución y estado de las áreas a intervenir, factores que pueden incidir en los rendimientos de obra, los tiempos de ejecución y los costos relacionados con la movilización y organización de los recursos.

El análisis se complementa con la revisión de precios de mercado y demás fuentes disponibles, con el fin de verificar la correspondencia de los valores utilizados con las condiciones económicas existentes al momento de estructurar el proceso. En este sentido, la comparación de referencias de mercado debe considerar no solamente las cantidades de obra, sino también las características técnicas, condiciones de ejecución y requerimientos logísticos propios de las actividades previstas en la Institución Educativa Camilo Torres Restrepo.

La metodología adoptada busca garantizar que los precios empleados en la estructuración presupuestal sean técnicamente sustentables, verificables y consistentes con el alcance de las obras, evitando tanto la

subestimación de los costos necesarios para su adecuada ejecución como la incorporación de valores que excedan injustificadamente las condiciones del mercado.

Esta aproximación es coherente con los lineamientos de Colombia Compra Eficiente para el análisis del sector y la estructuración de los procesos de contratación, en cuanto permite comprender las condiciones del mercado, identificar los factores que inciden en la formación de los precios y establecer un presupuesto acorde con las características, alcance y condiciones particulares de las obras requeridas por la Institución Educativa Camilo Torres Restrepo.

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1	Suministro e instalación de tubería de 4 pulgadas para aguas lluvias con el objeto de eliminar cunetas a la intemperie	ML	40,00	$ 50.600	$ 2.024.000
2	Demolición manual de concretos	M3	27,19	$ 201.220	$ 5.471.172
3	Cargue, Descargue y disposición de escombro	M3	27,19	$ 88.200	$ 2.398.158
4	Aplicación de Concreto de 3000 psi, incluye formaletas	M3	27,19	$ 1.211.000	$ 32.927.090
5	Suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm	KG	380,56	$ 14.200	$ 5.403.952
6	Relleno con material seleccionado compactado (%) 10%	M3	2,71	$ 396.232	$ 1.073.789
7	Elaboración de caja de aguas lluvias, 0,60 m *0,60*0,60 m incluye materiales , ladrillo, tubería , y accesorios tipo pesado, superficie rígida en estructura tipo pesado	UND	3,00	$ 1.280.000	$ 3.840.000
				SUB TOTAL	**$ 53.138.161**
				ADMINISTRACION 18%	**$ 9.564.869**
				IMPREVISTOS 2%	**$ 1.062.763**
				UTILIDAD 3%	**$ 1.594.145**
				IVA	**$ 302.888**
				TOTAL	**$ 65.662.825**

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

La capacidad financiera permite evaluar la aptitud económica del proponente para atender las obligaciones derivadas de la ejecución contractual. Para este propósito se analizan principalmente la liquidez, el nivel de endeudamiento, la capacidad para atender los gastos financieros y el capital de trabajo disponible.

A- Índice de liquidez

Determina la capacidad del proponente para atender sus obligaciones de corto plazo mediante los recursos clasificados como activos corrientes.

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente

Un mayor índice de liquidez representa, en términos generales, una mayor capacidad para cubrir las obligaciones exigibles en el corto plazo.

B- Índice de endeudamiento

Permite establecer qué proporción de los activos del proponente se encuentra financiada mediante obligaciones con terceros.

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total

Un mayor índice representa una mayor participación del endeudamiento dentro de la estructura financiera

de la empresa y, por consiguiente, una mayor exposición frente a obligaciones con terceros.

C- Razón de cobertura de intereses

Permite evaluar la capacidad del proponente para atender sus gastos financieros a partir de la utilidad generada por su operación.

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses

Una mayor razón de cobertura representa una mayor capacidad de la operación para atender los gastos derivados del endeudamiento.

10.2 INDICADORES ADICIONALES A LA CAPACIDAD FINANCIERA

A- Capital de trabajo

El capital de trabajo corresponde a los recursos de corto plazo disponibles para financiar la operación después de atender las obligaciones corrientes.

CT = AC – PC

Donde:

- CT: Capital de trabajo.
- AC: Activo corriente.
- PC: Pasivo corriente.

Para el presente proceso, el capital de trabajo deberá cumplir el valor de Capital de Trabajo Demandado – CTd que resulte de la metodología establecida en los Documentos Tipo aplicables a la selección abreviada de menor cuantía de obra pública de infraestructura social.

CT ≥ CTd

El valor definitivo del capital de trabajo demandado deberá establecerse atendiendo las condiciones particulares del proceso, especialmente el presupuesto oficial, el plazo de ejecución y el esquema de anticipo o pago anticipado que se determine.

10.3 INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La capacidad organizacional permite establecer la aptitud del proponente para desarrollar adecuadamente el objeto contractual a partir de indicadores asociados con el rendimiento de los recursos económicos utilizados en su actividad.
De conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y los Documentos Tipo aplicables, esta capacidad se verifica mediante los indicadores de rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo.

A- Rentabilidad del patrimonio – ROE

Mide la capacidad de generación de utilidad operacional respecto del patrimonio del proponente.

ROE = Utilidad Operacional / Patrimonio

Un resultado positivo y superior al valor mínimo exigido evidencia capacidad de generación de utilidad operacional sobre los recursos patrimoniales de la organización.

B- Rentabilidad del activo – ROA

Mide la capacidad de generación de utilidad operacional respecto de los activos utilizados en el desarrollo de la actividad empresarial.

ROA = Utilidad Operacional / Activo Total

Este indicador permite establecer la eficiencia económica de los activos empleados para generar resultados

operacionales.

10.4 INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES APLICABLES AL PROCESO

Los indicadores aplicables al presente proceso corresponden a los establecidos por Colombia Compra Eficiente en la Matriz 2 – Indicadores Financieros y Organizacionales – Selección Abreviada de Obra Pública de Infraestructura Social.
La Matriz establece condiciones diferenciadas para los proponentes que acrediten la condición de Mipyme y para los demás proponentes.

A- Indicadores para proponentes que acrediten la condición de Mipyme

El proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme, de conformidad con las disposiciones reglamentarias vigentes, deberá acreditar los siguientes indicadores:

Indicador	Requisito habilitante
Índice de liquidez	≥ 2,0
Índice de endeudamiento	≤ 0,50
Razón de cobertura de intereses	≥ 5,0
Rentabilidad del patrimonio – ROE	≥ 0,1
Rentabilidad del activo – ROA	≥ 0,1

Tabla 19. Listado de indicadores para acreditación Pymes.
Fuente: Colombia Compra Eficiente, Matriz 2 – Indicadores Financieros y Organizacionales.

.

Estos indicadores corresponden a los valores establecidos específicamente por Colombia Compra Eficiente para las Mipyme dentro de los procesos de selección abreviada de obra pública de infraestructura social.
Tratándose de proponentes plurales, los indicadores correspondientes a Mipyme serán aplicables cuando por lo menos uno de sus integrantes acredite dicha condición y tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o unión temporal.
La calidad de Mipyme deberá acreditarse mediante el certificado del Registro Único de Proponentes – RUP, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

B- Indicadores para los demás proponentes

Los proponentes que no acrediten la condición de Mipyme deberán cumplir los siguientes indicadores financieros y organizacionales:

Indicador	Requisito habilitante
Índice de liquidez	≥ 2,0
Índice de endeudamiento	≤ 0,50
Razón de cobertura de intereses	≥ 5,0
Rentabilidad del patrimonio – ROE	≥ 0,15
Rentabilidad del activo – ROA	≥ 0,15

Tabla 20. Listado de indicadores para acreditación demás proponentes.
Fuente: Colombia Compra Eficiente, Matriz 2 – Indicadores Financieros y Organizacionales.

Los valores anteriores son de aplicación obligatoria en la estructuración del proceso y corresponden a los

parámetros definidos por Colombia Compra Eficiente para la selección abreviada de menor cuantía de obra pública de infraestructura social.

ACUERDOS COMERCIALES Y TRATO NACIONAL

Las Entidades estatales deben verificar, durante la etapa de planeación, la aplicabilidad de los acuerdos comerciales vigentes para Colombia, con el fin de establecer si el proceso de contratación se encuentra cubierto por alguno de estos instrumentos y, de ser así, aplicar las obligaciones correspondientes en materia de trato nacional, no discriminación, transparencia y, cuando proceda, plazos mínimos para la presentación de ofertas.
Para el presente análisis se toma como referencia el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, versión M-MACPC-14 / CCE-EICP-MA-07 V.02, así como el documento oficial de umbrales vigentes para 2026. El Manual tiene carácter orientador; la Entidad conserva la responsabilidad de verificar la cobertura a partir del texto de cada Acuerdo Comercial y de sus anexos.

A- Metodología de verificación

La identificación de la cobertura se realiza siguiendo, en orden, las reglas señaladas por Colombia Compra Eficiente:

- Regla 1. Verificar que el Acuerdo Comercial se encuentre vigente.
- Regla 2. Verificar si la Entidad Estatal se encuentra incluida dentro de las entidades cubiertas por el respectivo Acuerdo.
- Regla 3. Si la Entidad está cubierta, verificar si el presupuesto oficial es igual o superior al umbral o criterio de cuantía aplicable.
- Regla 4. Si se cumplen las condiciones anteriores, revisar si existe alguna excepción aplicable al objeto o a la modalidad del proceso.

B- Cobertura de la Institución Educativa como entidad del nivel municipal

El Manual diferencia entre los municipios propiamente dichos y las demás Entidades Estatales del nivel municipal. Para estas últimas, incluidas las entidades descentralizadas, señala cobertura en los Acuerdos Comerciales con Chile, Triángulo Norte (El Salvador y Guatemala), Unión Europea (aplicable también al Reino Unido e Irlanda del Norte) y en la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la Comunidad Andina - CAN.
En consecuencia, no resulta técnicamente correcto asumir que la Institución Educativa Camilo Torres Restrepo está cubierta por todos los acuerdos previstos para el Municipio de Barrancabermeja.

C- Incidencia del presupuesto oficial del proceso

El presupuesto oficial del proceso es de SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS MCTE ($65.662.825). Para los acuerdos con umbrales monetarios aplicables a servicios de construcción, este valor se encuentra ampliamente por debajo de los umbrales vigentes de Chile, Unión Europea y Reino Unido e Irlanda del Norte. Por tanto, aunque la Institución Educativa Camilo Torres Restrepo se encuentre incluida como entidad cubierta en estos acuerdos, el proceso no alcanza el umbral económico requerido para que sus capítulos de compras públicas resulten aplicables.

Acuerdo	Criterio para servicios de construcción	Valor del proceso	Resultado por cuantía
Chile	$27.276.479.385	$65.662.825	NO supera
Unión Europea	$28.280.689.315	$65.662.825	NO supera
Reino Unido e Irlanda del Norte	$27.276.479.385	$65.662.825	NO supera
Triángulo Norte	Desde el límite inferior de la menor cuantía	$65.662.825	SI supera

	Institución Educativa ($47.765.340)		
CAN - Decisión 439 de 1998	Sin umbral para contratación de servicios	$65.662.825	Aplica independientemente del valor

Tabla 22. Lista de acuerdos aplicables según valores y umbrales.
Fuente: elaboración propia con base en la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente. Valores a partir de los cuales son aplicables los Acuerdos Comerciales - Umbrales 2026

Nota: el documento oficial de umbrales para 2026-2027 indica que el Triángulo Norte no se incluye dentro de la tabla de umbrales monetarios, dado que no se establecieron umbrales fijos para su aplicabilidad. El Manual M-MACPC-14 señala, para el nivel municipal, que el Acuerdo con El Salvador y Guatemala se analiza a partir del límite inferior de la menor cuantía.

D- Excepciones relevantes para el presente proceso

El objeto contractual corresponde a obra pública, es decir, a servicios de construcción para efectos del análisis de los Acuerdos Comerciales. En el Anexo 4 del Manual, la excepción No. 38 corresponde a "Los servicios de construcción".
Para las Entidades del nivel municipal, el listado de excepciones del Triángulo Norte incluye la excepción No. 38 para El Salvador, pero no para Guatemala. Por esta razón, aun cuando el valor del proceso satisface el criterio de menor cuantía del Triángulo Norte, el resultado es diferente para cada país:

- El Salvador: el proceso NO queda cubierto, porque aplica la excepción No. 38 - servicios de construcción.
- Guatemala: el proceso SÍ queda cubierto, porque el valor cumple el criterio de menor cuantía y la excepción No. 38 no está prevista para Guatemala.

Acuerdos Comerciales aplicable al proceso

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal Incluida	Presupuesto del Proceso de contratación es aplicable al	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación
Alianza Pacifico	Chile	SI	NO	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12,14, 15, 16, 17, 19, 32, 35, 37, 40, 41, 42, 44, 46, 54, 55, 58, 62	NO
	México	NO	NO	N/A	NO
	Perú	SI	NO	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 32, 35, 37, 40, 41, 42, 44, 46, 54, 55, 58, 62	NO
Canadá		NO	NO	N/A	NO
Chile		SI	NO	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35	NO
Corea		NO	NO	N/A	NO
Costa Rica		SI	NO	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 59, 62	NO
Estados AELC		SI	NO	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	NO
Estados unidos		NO	NO	N/A	NO
México		NO	NO	N/A	NO
	Guatemala	SI	NO	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53,	NO

	Honduras	NO	NO	N/A	NO
Unión europea		SI	NO	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28,29, 31, 32, 34, 35, 37, 49, 57	NO

Fuente: elaboración propia con base en la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente. Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, M-MACPC-14 / CCE-EICP-MA-07 V.02

Aplicadas las reglas de vigencia, cobertura de la Entidad, umbral y excepciones, el proceso no se encuentra cubierto por la totalidad de los Acuerdos Comerciales vigentes. Para el presente proceso, con presupuesto oficial de SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS MCTE ($65.662.825) el análisis determina cobertura respecto del Acuerdo del Triángulo Norte con Guatemala y de la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la Comunidad Andina - CAN. Los demás acuerdos analizados se descartan por falta de cobertura de la Entidad, por no alcanzarse el umbral aplicable a servicios de construcción o por la existencia de una excepción específica.

En relación con los plazos para presentar ofertas, la Tabla 1 del Manual M-MACPC-14 no señala un plazo mínimo específico para el Triángulo Norte ni para la Decisión 439 de 1998 de la CAN. En consecuencia, de estos instrumentos no se deriva, según el Manual, un plazo mínimo adicional como el previsto para otros acuerdos. En todo caso, deberán respetarse los términos establecidos en la normativa nacional y en los Documentos Tipo aplicables al proceso.

PhD. ANTONIO FRANCISCO GOMEZ MARTINEZ
Rector